

Rénovation du Palais de Justice de Louviers
11 rue des Pénitents

27400 Louviers

Ministère de la Justice SG/ DI Rennes

Etude thermique

Rénovation du Palais de Justice de Louviers

Indice 0

BET CONCEPT NF
640 RUE AUGUSTIN FRESNEL
76230 ISNEAUVILLE
TEL : 02 35 64 99 38



Sommaire

1. Sites du projet	4
1.1. Données du site: ÉVREUX FAUVILLE FAF	4
2. Ponts thermiques du projet	5
2.1. Linéique horizontal: Ex - Mur non isolé / plancher bas	5
2.2. Linéique horizontal: Ex - Mur / plancher intermédiaire	5
2.3. Linéique horizontal: Ex - Mur / plancher haut	5
2.4. Linéique horizontal: Ex - Refend / plancher bas	5
2.5. Linéique horizontal: Ex - Plancher haut / refend	6
2.6. Linéique horizontal: Pro - Mur / plancher haut	6
2.7. Linéique horizontal: Pro - Mur ITI / plancher bas	6
2.8. Linéique horizontal: Pro - Mur / plancher intermédiaire	6
2.9. Linéique horizontal: Pro - Mur non isolé / plancher bas	7
2.10. Linéique horizontal: Pro - Mur ITI / plancher haut	7
2.11. Linéique vertical: Ex - Liaison entre un mur et un refend	7
2.12. Linéique vertical: Ex - Liaison entre deux murs angle sortant	7
2.13. Linéique vertical: Ex - Liaison entre deux murs angle rentrant	7
2.14. Linéique vertical: Pro - Liaison entre un mur et un refend	8
2.15. Linéique vertical: Pro - Liaison entre deux murs angle sortant	8
2.16. Linéique vertical: Pro - Liaison entre deux murs angle rentrant	8
3. Menuiseries du projet	9
3.1. Menuiserie: Fenêtre DV bois sombre	9
3.1.1. Dimension : Dim n°1	9
3.2. Menuiserie: Fenêtre SV bois clair	10
3.2.1. Dimension : Dim n°1	10
3.3. Menuiserie: Fenêtre DV traité bois clair	11
3.3.1. Dimension : Dim n°1	11
3.4. Menuiserie: Fenêtre SV métal fixe	12
3.4.1. Dimension : Dim n°1	12
3.5. Menuiserie: Fenêtre DV bois clair	13
3.5.1. Dimension : Dim n°1	13
3.6. Menuiserie: Fenêtre DV PVC clair	14
3.6.1. Dimension : Dim n°1	14
3.7. Menuiserie: Porte ext bois	15
3.7.1. Dimension : Dim n°1	15
3.8. Menuiserie: Porte int bois	16
3.8.1. Dimension : Dim n°1	16
3.9. Menuiserie: Porte ext PVC	17
3.9.1. Dimension : Dim n°1	17
3.10. Menuiserie: Porte int bois SV	18
3.10.1. Dimension : Dim n°1	18
3.11. Menuiserie: Fenêtre SV bois clair fixe	19
3.11.1. Dimension : Dim n°1	19
3.12. Menuiserie: Trappe accès combles	20
3.12.1. Dimension : Dim n°1	20
3.13. Menuiserie: Ex - Porte ext	21
3.13.1. Dimension : 1.90 x 3.29	21
3.13.2. Dimension : 0.90 x 2.16	21
3.13.3. Dimension : 1.00 x 2.16	22
3.14. Menuiserie: Ex - Fenêtre DV	23
3.14.1. Dimension : 0.66 x 2.20	23
3.14.2. Dimension : 0.66 x 0.92	23
3.14.3. Dimension : 0.78 x 0.50	24
3.14.4. Dimension : 1.10 x 1.93	24
3.14.5. Dimension : 1.10 x 1.67	24
3.14.6. Dimension : 1.10 x 1.63	25
3.14.7. Dimension : 1.52 x 2.60	25
3.14.8. Dimension : 1.60 x 1.93	25

3.15. Menuiserie: Ex - Fenêtre SV	26
3.15.1. Dimension : 0.66 x 2.20	26
3.15.2. Dimension : 0.66 x 0.92	26
3.15.3. Dimension : 0.78 x 0.50	27
3.15.4. Dimension : 1.10 x 1.93	27
3.15.5. Dimension : 1.10 x 1.67	27
3.15.6. Dimension : 1.10 x 1.63	28
3.15.7. Dimension : 1.52 x 2.60	28
3.15.8. Dimension : 1.60 x 1.93	28
3.16. Menuiserie: Ex - Porte int	29
3.16.1. Dimension : 0.93 x 2.16	29
3.16.2. Dimension : 0.73 x 2.16	29
3.17. Menuiserie: Pro - Fenêtre DV	30
3.17.1. Dimension : 0.66 x 2.20	30
3.17.2. Dimension : 0.66 x 0.92	30
3.17.3. Dimension : 0.78 x 0.50	31
3.17.4. Dimension : 1.10 x 1.93	31
3.17.5. Dimension : 1.10 x 1.67	31
3.17.6. Dimension : 1.10 x 1.63	32
3.17.7. Dimension : 1.52 x 2.60	32
3.17.8. Dimension : 1.60 x 1.93	32
3.18. Menuiserie: Pro - Porte ext	33
3.18.1. Dimension : 1.90 x 3.29	33
3.18.2. Dimension : 0.90 x 2.16	33
3.18.3. Dimension : 1.00 x 2.16	34
3.18.4. Dimension : 1.10 x 2.26	34
3.18.5. Dimension : 1.10 x 2.76	34
3.18.6. Dimension : 2.20 x 1.88 porte garage	35
4. Parois du projet	36
4.1. Mur: Mur extérieur pierre 60cm	36
4.2. Mur: Mur extérieur pierre enterré 60cm	36
4.3. Mur: Mur extérieur pierre 72cm	37
4.4. Mur: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm	38
4.5. Mur: Mur extérieur pierre doublage bois 48cm	38
4.6. Mur: Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm	39
4.7. Mur: Mur extérieur pierre 43cm	40
4.8. Mur: Mur extérieur pierre 40cm	40
4.9. Mur: Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm	41
4.10. Mur: Mur intérieur pierre 36cm	42
4.11. Mur: Mur intérieur pierre 50cm	42
4.12. Mur: Mur intérieur brique 22cm	43
4.13. Mur: Cloison intérieur plâtre 10cm	43
4.14. Mur: Pro - Mur extérieur pierre 60cm isolé	44
4.15. Mur: Pro - Mur extérieur pierre enterré 60cm isolé	44
4.16. Mur: Pro - Mur extérieur pierre 40cm isolé	45
4.17. Mur: Pro - Mur intérieur pierre 50cm isolé	46
4.18. Mur: Pro - Mur intérieur pierre 36cm isolé	46
4.19. Mur: Mur intérieur pierre 40cm	47
4.20. Mur: Pro - Mur extérieur pierre doublage bois 48cm isolé	47
4.21. Mur: Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 55cm isolé	48
4.22. Mur: Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé	49
4.23. Mur: Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm isolé	49
4.24. Mur: Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm isolé	50
4.25. Mur: Pro - Mur extérieur pierre 43cm isolé	51
4.26. Mur: Mur intérieur pierre 69cm	51
4.27. Mur: Mur extérieur pierre 53cm	52
4.28. Plafond: Plancher haut plâtre	52
4.29. Plafond: Plancher haut pierre	53
4.30. Plafond: Pro Plancher haut plâtre	54
4.31. Plafond: Plancher intermédiaire sur LNC	54

4.32. Plancher: Plancher bas sur sol	55
4.33. Plancher: Plancher bas voutains sur sous-sol	55
4.34. Plancher: Plancher bas béton sur sous-sol	56
4.35. Plancher: Pro Plancher bas voutains sur sous-sol	57
4.36. Plancher: Pro Plancher bas béton sur sous-sol	57
5. Générateurs du projet	59
5.1. Données du générateur: Ex - Chaudière gaz	59
5.2. Données du générateur: Pro - Chaudière gaz	59
5.3. Données du générateur: Ex - Climatiseur	59
6. Bâtiment existant - RT pour l'existant	60
6.1. Résultats du Th-C-E Ex	60
7. Bâtiment existant - Ubât	63
7.1. Récapitulatif du Ubât	63
7.2. Détail du calcul du Ubât	65
8. Bâtiment existant - Déperditions	66
8.1. Détail des déperditions	66
8.2. Récapitulatif des déperditions	67
9. Bâtiment existant - Thermique	69
9.1. Caractéristiques thermiques minimales	69
9.2. Systèmes de ventilation	69
10. Contrôle de la saisie du bâtiment: Bâtiment existant	71
10.1. Contrôle de la saisie de la zone: Zone	71
10.1.1. Contrôle de la saisie du groupe: Groupe	72
10.2. Contrôle de la saisie de la génération: Génération chauffage existant	141
10.3. Contrôle de la saisie de la génération: Génération refroidissement existant	142
10.4. Contrôle de la saisie de la génération: Génération chauffage projet	142
11. Bâtiment projet - RT pour l'existant	143
11.1. Résultats du Th-C-E Ex	143
12. Bâtiment projet - Ubât	146
12.1. Récapitulatif du Ubât	146
12.2. Détail du calcul du Ubât	147
13. Bâtiment projet - Déperditions	148
13.1. Détail des déperditions	148
13.2. Récapitulatif des déperditions	149
14. Bâtiment projet - Thermique	151
14.1. Caractéristiques thermiques minimales	151
14.2. Systèmes de ventilation	152
15. Contrôle de la saisie du bâtiment: Bâtiment projet	154
15.1. Contrôle de la saisie de la zone: Zone	154
15.1.1. Contrôle de la saisie de la CTA: CTA SF	155
15.1.2. Contrôle de la saisie de la CTA: CTA DF	155
15.1.3. Contrôle de la saisie du groupe: Groupe	155
15.2. Contrôle de la saisie de la génération: Génération chauffage existant	235
15.3. Contrôle de la saisie de la génération: Génération refroidissement existant	236
15.4. Contrôle de la saisie de la génération: Génération chauffage projet	236

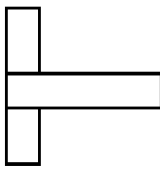
1. Sites du projet

1.1. Données du site: ÉVREUX FAUVILLE FAF

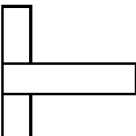
Données générales												
Nom du site	Situation	Lat.	Hémisph.	Altitude	Mer	Vent	Protect.	T. hiver	Corr. sol.	Site météo		
ÉVREUX FAUVILLE FAF	EURE	49.02 °	NORD	141 m	5 km	7.0 m/s	Modérément abrité	-7.0 °C	1.00 °C	Zone H1a		
Données calculées - EURE												
EN 12831-NF-P52-612/CN			Réglementation				Compléments					
T extérieure base: -7.0 °C			Zone climatique de base: H1a				Durée chauffage: 5525 h					
Température corrigée (altitude): -7.0 °C			Température ext conventionnelle: -9 °C				Degrés.heures: 58468 h.°C					
Température moyenne annuelle: 11.1 °C			Correction altitude: 0 °C				Ensoleillement: 372750 Wh/m²					
Températures (°C)												
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Minimales	-3.2	-1.6	0.4	2.7	5.4	8.4	9.1	11.4	5.6	2.6	-1.1	-3.5
Maximales	12.4	18.3	18.4	21.4	24.8	31.1	33.0	32.4	24.1	21.0	17.3	13.2
Moyennes	6.3	7.5	9.1	11.8	15.0	19.2	20.4	22.7	16.6	11.7	10.0	5.3
Flux (kW.m²), total annuel : 968 kWh.m²												
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Direct	30.1	40.8	73.4	100.4	119.1	129.9	139.2	121.4	95.1	67.0	23.5	27.7
Diffus	21.0	25.7	45.5	64.3	81.3	79.1	85.1	75.2	56.7	37.9	20.0	14.7
Total	51.0	66.5	118.9	164.8	200.4	209.0	224.3	196.6	151.8	104.9	43.5	42.4

2. Ponts thermiques du projet

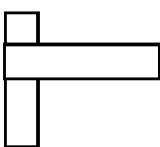
2.1. Linéique horizontal: Ex - Mur non isolé / plancher bas

Caractéristiques détaillées			
Caractéristiques		Paramètres	
Type	Pont thermique horizontal	Origine	Ponts thermiques Th-Ex
Nature régl.	L8		a- Plancher bas
Nom	Ex - Mur non isolé / plancher bas		a1- Plancher bas - mur
Psi	0.280 W/K		Mur en brique
			Plancher en béton plein coulé en place
			Mur non isolé
			Plancher non isolé
			Ep (Entre 15 et 30) = 15.00 cm
		Schéma	
			

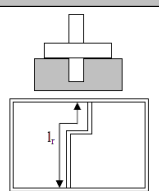
2.2. Linéique horizontal: Ex - Mur / plancher intermédiaire

Caractéristiques détaillées				
Caractéristiques		Paramètres		Schéma
Type	Pont thermique horizontal	Origine	Ponts thermiques Th-Ex	
Nature régl.	L9		b- Plancher intermédiaire	
Nom	Ex - Mur / plancher intermédiaire		b1- Plancher intermédiaire - mur	
Psi	0.680 W/K		Mur en brique	
Psi1	0.340 W/K		Plancher en béton plein coulé en place	
Psi2	0.340 W/K		Mur non isolé	
			Ep (Entre 15 et 30) = 15.00 cm	
Fractions du pont thermique				
Nom			Part	Psi
Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire			50.00 %	0.340 W/K
Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire			50.00 %	0.340 W/K

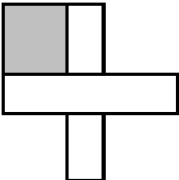
2.3. Linéique horizontal: Ex - Mur / plancher haut

Caractéristiques détaillées			
Caractéristiques		Paramètres	
Type	Pont thermique horizontal	Origine	Ponts thermiques Th-Ex
Nature régl.	L10		c- Plancher haut
Nom	Ex - Mur / plancher haut		c1- Plancher haut - mur
Psi	0.250 W/K		Mur en brique
			Plancher à ossature
			Mur non isolé
			Plancher non isolé
			Ep (Entre 15 et 30) = 15.00 cm
		Schéma	
			

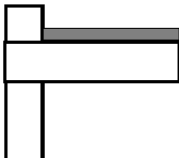
2.4. Linéique horizontal: Ex - Refend / plancher bas

Caractéristiques détaillées				
Caractéristiques		Paramètres		Schéma
Type	Pont thermique horizontal	Origine	Ponts thermiques Th-Ex	
Nature régl.	---		a- Plancher bas	
Nom	Ex - Refend / plancher bas		a2- Plancher bas - refend	
Psi	0.250 W/K		Refend en brique (mur non isolé)	
Psi1	0.125 W/K		Dallage	
Psi2	0.125 W/K		Plancher non isolé	
			Er (Entre 15 et 30) = 15.00 cm	
Fractions du pont thermique				
Nom			Part	Psi
Psi1 - Ex - Refend / plancher bas			50.00 %	0.125 W/K
Psi2 - Ex - Refend / plancher bas			50.00 %	0.125 W/K

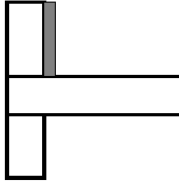
2.5. Linéique horizontal: Ex - Plancher haut / refend

Caractéristiques détaillées			
Caractéristiques	Origine	Paramètres	Schéma
Type Nature régl. Nom Psi Psi1 Psi2 Psi3	Pont thermique horizontal L10 Ex - Plancher haut / refend	Ponts thermiques Th-Ex c- Plancher haut c3- Plancher haut / refend Plancher à ossature Refend en brique Mur non isolé Plancher non isolé Ep (Entre 15 et 30) = 15.00 cm Em (Entre 20 et 30) = 20.00 cm	
Fractions du pont thermique			
Nom		Part	Psi
Psi1 - Ex - Plancher haut / refend		50.00 %	0.175 W/K
Psi2 - Ex - Plancher haut / refend		50.00 %	0.175 W/K
Psi3 - Ex - Plancher haut / refend		0.00 %	0.000 W/K

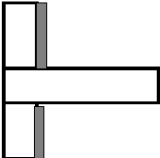
2.6. Linéique horizontal: Pro - Mur / plancher haut

Caractéristiques détaillées			
Caractéristiques	Origine	Paramètres	Schéma
Type Nature régl. Nom Psi	Pont thermique horizontal L10 Pro - Mur / plancher haut	Ponts thermiques Th-Ex c- Plancher haut c1- Plancher haut - mur Mur en brique Plancher à ossature Mur non isolé Plancher isolé par dessus Ep (Entre 15 et 30) = 15.00 cm R isolant (Entre 1 et 5) = 1.00 m².K/W	

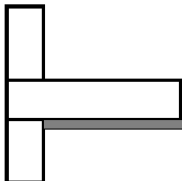
2.7. Linéique horizontal: Pro - Mur ITI / plancher bas

Caractéristiques détaillées			
Caractéristiques	Origine	Paramètres	Schéma
Type Nature régl. Nom Psi	Pont thermique horizontal L8 Pro - Mur ITI / plancher bas	Ponts thermiques Th-Ex a- Plancher bas a1- Plancher bas - mur Mur en brique Plancher en béton plein coulé en place Mur isolé par l'intérieur Plancher non isolé Ep (Entre 15 et 30) = 15.00 cm R isolant (Entre 1 et 3) = 1.00 m².K/W	

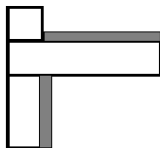
2.8. Linéique horizontal: Pro - Mur / plancher intermédiaire

Caractéristiques détaillées			
Caractéristiques	Origine	Paramètres	Schéma
Type Nature régl. Nom Psi Psi1 Psi2	Pont thermique horizontal L9 Pro - Mur / plancher intermédiaire	Ponts thermiques Th-Ex b- Plancher intermédiaire b1- Plancher intermédiaire - mur Mur en brique Plancher en béton plein coulé en place Mur isolé par l'intérieur Ep (Entre 15 et 30) = 15.00 cm R isolant (Entre 0.5 et 3) = 0.50 m².K/W	
Fractions du pont thermique			
Nom		Part	Psi
Psi1 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		50.00 %	0.435 W/K
Psi2 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		50.00 %	0.435 W/K

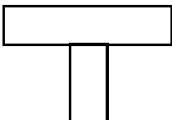
2.9. Linéique horizontal: Pro - Mur non isolé / plancher bas

Caractéristiques détaillées			
Caractéristiques		Paramètres	
Type	Origine	Schéma	
Nature régl. Nom Psi	Pont thermique horizontal L8 Pro - Mur non isolé / plancher bas 0.680 W/K	Origine Ponts thermiques Th-Ex a- Plancher bas a1- Plancher bas - mur Mur en brique Plancher en béton plein coulé en place Mur non isolé Plancher isolé en sous-face Ep (Entre 15 et 30) = 15.00 cm R isolant (Entre 1 et 3) = 1.00 m².K/W	

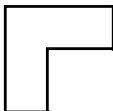
2.10. Linéique horizontal: Pro - Mur ITI / plancher haut

Caractéristiques détaillées			
Caractéristiques		Paramètres	
Type	Origine	Schéma	
Nature régl. Nom Psi	Pont thermique horizontal L10 Pro - Mur ITI / plancher haut 0.580 W/K	Origine Ponts thermiques Th-Ex c- Plancher haut c1- Plancher haut - mur Mur en brique Plancher à ossature Mur isolé par l'intérieur Plancher isolé par dessus Ep (Entre 15 et 30) = 15.00 cm	

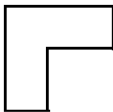
2.11. Linéique vertical: Ex - Liaison entre un mur et un refend

Caractéristiques détaillées			
Caractéristiques		Paramètres	
Type	Origine	Schéma	
Nature régl. Nom Psi Psi1 Psi2	Pont thermique vertical --- Ex - Liaison entre un mur et un refend 0.590 W/K 0.295 W/K 0.295 W/K	Origine Ponts thermiques Th-Ex d- Liaison entre un mur et un composant vertical d2- Liaison entre un mur et un refend Refend en brique Mur en brique pleine Mur non isolé Er (Entre 15 et 30) = 15.00 cm	
Fractions du pont thermique			
Nom		Part	Psi
Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		50.00 %	0.295 W/K
Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		50.00 %	0.295 W/K

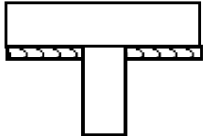
2.12. Linéique vertical: Ex - Liaison entre deux murs angle sortant

Caractéristiques détaillées			
Caractéristiques		Paramètres	
Type	Origine	Schéma	
Nature régl. Nom Psi	Pont thermique vertical --- Ex - Liaison entre deux murs angle sortant 0.160 W/K	Origine Ponts thermiques Th-Ex d- Liaison entre un mur et un composant vertical d1- Liaison entre deux murs Deux murs en brique Angle sortant Deux murs non isolés	

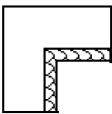
2.13. Linéique vertical: Ex - Liaison entre deux murs angle rentrant

Caractéristiques détaillées			
Caractéristiques		Paramètres	
Type	Origine	Schéma	
Nature régl. Nom Psi	Pont thermique vertical --- Ex - Liaison entre deux murs angle rentrant 0.380 W/K	Origine Ponts thermiques Th-Ex d- Liaison entre un mur et un composant vertical d1- Liaison entre deux murs Deux murs en brique Angle rentrant Deux murs non isolés	

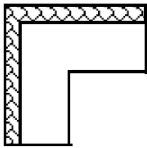
2.14. Linéique vertical: Pro - Liaison entre un mur et un refend

Caractéristiques détaillées			
Caractéristiques	Paramètres	Schéma	
Type Nature régl. Nom Psi Psi1 Psi2	Pont thermique vertical --- Pro - Liaison entre un mur et un refend 0.640 W/K 0.320 W/K 0.320 W/K	Origine Ponts thermiques Th-Ex d- Liaison entre un mur et un composant vertical d2- Liaison entre un mur et un refend Refend en brique Mur en brique pleine Mur isolé par l'intérieur Er (Entre 15 et 30) = 15.00 cm R isolant (Entre 1 et 3) = 1.00 m².K/W	
Fractions du pont thermique			
Nom	Part	Psi	
Psi1 - Pro - Liaison entre un mur et un refend	50.00 %	0.320 W/K	
Psi2 - Pro - Liaison entre un mur et un refend	50.00 %	0.320 W/K	

2.15. Linéique vertical: Pro - Liaison entre deux murs angle sortant

Caractéristiques détaillées			
Caractéristiques	Paramètres	Schéma	
Type Nature régl. Nom Psi	Pont thermique vertical --- Pro - Liaison entre deux murs angle sortant 0.030 W/K	Origine Ponts thermiques Th-Ex d- Liaison entre un mur et un composant vertical d1- Liaison entre deux murs Deux murs en brique Angle sortant Deux murs isolés par l'intérieur	

2.16. Linéique vertical: Pro - Liaison entre deux murs angle rentrant

Caractéristiques détaillées			
Caractéristiques	Paramètres	Schéma	
Type Nature régl. Nom Psi	Pont thermique vertical --- Pro - Liaison entre deux murs angle rentrant 0.050 W/K	Origine Ponts thermiques Th-Ex d- Liaison entre un mur et un composant vertical d1- Liaison entre deux murs Deux murs en brique Angle rentrant Deux murs isolés par l'intérieur R isolant (Entre 1 et 3) = 1.00 m².K/W	

3. Menuiseries du projet

3.1. Menuiserie: Fenêtre DV bois sombre

Caractéristiques générales			
Type	Fenêtre	Uf	Uf=2.35 W/m².K
Structure	Menuiserie en bois	Psig	Psig=0.060 W/m.K
Vitrage	Double vitrage	Référence	Vitrage
Couleur	Clair (Alpha 0.80)	% de clair	70.00 %
Protection	Store	Coffre	Pas de coffre

Caractéristiques de la protection solaire			
Référence	Protection Mobile	Type	Store
Mécanisme	Manuel	Delta R	0.110 m².K/W
Position	Extérieur	Distance	50.0 mm
Recouvrement	Recouvrement complet	Ventilation	Ventilation naturelle

Caractéristiques de la mise en oeuvre et gestion des ouvertures					
Mise en oeuvre		Gestion des ouvertures			
Linéique d'appui	0.00 W/m.K	Gestion	Ouvrable pour ventiler	Saison de chauffage	Gestion manuelle
Linéique linteau	0.00 W/m.K	Part fixe	20 %	Mi-saison	Gestion manuelle
Linéique de tableau	0.00 W/m.K	Type d'ouvrant	Française ou anglaise (angle d'ouverture de 90°)	Refroidissement	Gestion manuelle
		Ratio	0.64	Eté groupe climatisé	Pas d'ouverture
		Définition consignes	Valeurs par défaut	Calcul Tic	Gestion manuelle

3.1.1. Dimension : Dim n°1

Données générales et masques proches					
Dimensions			Masques proches		
Code	Dim n°1		Profondeur du masque horizontal	0.00 m	
Largeur x Hauteur	1.20 x 1.40 m		Distance à la paroi	0.00 m	
Uf moyen partie opaque	2.350 W/(m².K)		Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m	
			Distance	0.00 m	
			Profondeur du masque vertical droit	0.00 m	
			Distance	0.00 m	

Résultats thermiques, solaires et lumineux																	
Résultats sans protection								Résultats avec protection									
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		3.196		Uj/n vert.		2.780		Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		2.365					
	Uw hori.		3.446		Uj/n hori.		2.972			Uw hori.		2.499					
	Ug		3.277		Sg		0.784			Ug		-		Sg 0.169			
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.521			Sw1	0.521	Facteur solaire			Sw1	0.087			Sw1	0.087
	Sw	0.571	Sw2	0.050	Sw	0.576	Sw2	0.055		Sw	0.156	Sw2	0.069	Sw	0.167	Sw2	0.080
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	0.000			Sw3	0.000
Transmission lumineuse	TLw		0.571						Transmission lumineuse	TLw		0.108					
	TLw,n-diff		-							TLw,n-diff		0.108					

3.2. Menuiserie: Fenêtre SV bois clair

Caractéristiques générales			
Type	Fenêtre	Uf	Uf=1.60 W/m².K
Structure	Menuiserie en bois	Psig	Psig=0.060 W/m.K
Vitrage	Simple vitrage	Référence	Vitrage
Couleur	Clair (Alpha 0.40)	% de clair	70.00 %
Protection		Coffre	Pas de coffre

Caractéristiques de la mise en oeuvre et gestion des ouvertures					
Mise en oeuvre		Gestion des ouvertures			
Linéique d'appui	0.00 W/m.K	Gestion	Ouvrable pour ventiler	Saison de chauffage	Gestion manuelle
Linéique linteau	0.00 W/m.K	Part fixe	20 %	Mi-saison	Gestion manuelle
Linéique de tableau	0.00 W/m.K	Type d'ouvrant	Française ou anglaise (angle d'ouverture de 90°)	Refroidissement	Gestion manuelle
		Ratio	0.64	Été groupe climatisé	Pas d'ouverture
		Définition consignes	Valeurs par défaut	Calcul Tic	Gestion manuelle

3.2.1. Dimension : Dim n°1

Données générales et masques proches			
Dimensions		Masques proches	
Code	Dim n°1	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	1.20 x 1.40 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	1.600 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux																	
Résultats sans protection								Résultats avec protection									
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	4.700		Uj/n vert.	4.700			Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	-							
	Uw hori.	5.538		Uj/n hori.	5.538				Uw hori.	-							
	Ug	5.747		Sg	0.876				Ug	-		Sg	-				
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.602			Sw1	0.602	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.621	Sw2	0.019	Sw	0.625	Sw2	0.023		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw	0.630						Transmission lumineuse	TLw	-							
	TLw,n-diff	-							TLw,n-diff	-							

3.3. Menuiserie: Fenêtre DV traité bois clair

Caractéristiques générales			
Type	Fenêtre	Uf	Uf=1.35 W/m².K
Structure	Menuiserie en bois	Psig	Psig=0.060 W/m.K
Vitrage	Double vitrage	Référence	Vitrage
Couleur	Clair (Alpha 0.40)	% de clair	70.00 %
Protection		Coffre	Pas de coffre

Caractéristiques de la mise en oeuvre et gestion des ouvertures					
Mise en oeuvre		Gestion des ouvertures			
Linéique d'appui	0.00 W/m.K	Gestion	Ouvrable pour ventiler	Saison de chauffage	Gestion manuelle
Linéique linteau	0.00 W/m.K	Part fixe	20 %	Mi-saison	Gestion manuelle
Linéique de tableau	0.00 W/m.K	Type d'ouvrant	Française ou anglaise (angle d'ouverture de 90°)	Refroidissement	Gestion manuelle
		Ratio	0.64	Été groupe climatisé	Pas d'ouverture
		Définition consignes	Valeurs par défaut	Calcul Tic	Gestion manuelle

3.3.1. Dimension : Dim n°1

Données générales et masques proches			
Dimensions		Masques proches	
Code	Dim n°1	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	1.20 x 1.40 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	1.350 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux																	
Résultats sans protection								Résultats avec protection									
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	2.896		Uj/n vert.	2.896			Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	-							
	Uw hori.	3.146		Uj/n hori.	3.146				Uw hori.	-							
	Ug	3.277		Sg	0.784				Ug	-		Sg	-				
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.521			Sw1	0.521	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.555	Sw2	0.034	Sw	0.560	Sw2	0.039		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw	0.571						Transmission lumineuse	TLw	-							
	TLw,n-diff	-							TLw,n-diff	-							

3.4. Menuiserie: Fenêtre SV métal fixe

Caractéristiques générales			
Type	Fenêtre	Uf	Uf=3.05 W/m².K
Structure	Menuiserie en métal	Psig	Psig=0.080 W/m.K
Vitrage	Simple vitrage	Référence	Vitrage
Couleur	Sombre (Alpha 0.80)	% de clair	70.00 %
Protection		Coffre	Pas de coffre

Caractéristiques de la mise en oeuvre et gestion des ouvertures					
Mise en oeuvre		Gestion des ouvertures			
Linéique d'appui	0.00 W/m.K	Gestion	Non ouvrable pour ventiler	Saison de chauffage	-
Linéique linteau	0.00 W/m.K	Part fixe	-	Mi-saison	-
Linéique de tableau	0.00 W/m.K	Type d'ouvrant	-	Refroidissement	-
		Ratio	-	Été groupe climatisé	-
		Définition consignes	-	Calcul Tic	-

3.4.1. Dimension : Dim n°1

Données générales et masques proches			
Dimensions		Masques proches	
Code	Dim n°1	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	1.20 x 1.40 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	3.050 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux																	
Résultats sans protection								Résultats avec protection									
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	5.201		Uj/n vert.	5.201			Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	-							
	Uw hori.	6.039		Uj/n hori.	6.039				Uw hori.	-							
	Ug	5.747		Sg	0.876				Ug	-		Sg		-			
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.602			Sw1	0.602	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.642	Sw2	0.040	Sw	0.647	Sw2	0.045		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw	0.630						Transmission lumineuse	TLw	-							
	TLw,n-diff	-							TLw,n-diff	-							

3.5. Menuiserie: Fenêtre DV bois clair

Caractéristiques générales			
Type	Fenêtre	Uf	Uf=2.35 W/m².K
Structure	Menuiserie en bois	Psig	Psig=0.060 W/m.K
Vitrage	Double vitrage	Référence	Vitrage
Couleur	Clair (Alpha 0.40)	% de clair	70.00 %
Protection		Coffre	Pas de coffre

Caractéristiques de la mise en oeuvre et gestion des ouvertures					
Mise en oeuvre		Gestion des ouvertures			
Linéique d'appui	0.00 W/m.K	Gestion	Ouvrable pour ventiler	Saison de chauffage	Gestion manuelle
Linéique linteau	0.00 W/m.K	Part fixe	20 %	Mi-saison	Gestion manuelle
Linéique de tableau	0.00 W/m.K	Type d'ouvrant	Française ou anglaise (angle d'ouverture de 90°)	Refroidissement	Gestion manuelle
		Ratio	0.64	Été groupe climatisé	Pas d'ouverture
		Définition consignes	Valeurs par défaut	Calcul Tic	Gestion manuelle

3.5.1. Dimension : Dim n°1

Données générales et masques proches			
Dimensions		Masques proches	
Code	Dim n°1	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	1.20 x 1.40 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	2.350 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux																	
Résultats sans protection								Résultats avec protection									
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	3.196		Uj/n vert.	3.196			Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	-							
	Uw hori.	3.446		Uj/n hori.	3.446				Uw hori.	-							
	Ug	3.277		Sg	0.784				Ug	-		Sg	-				
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.521			Sw1	0.521	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.560	Sw2	0.039	Sw	0.564	Sw2	0.043		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw	0.571						Transmission lumineuse	TLw	-							
	TLw,n-diff	-							TLw,n-diff	-							

3.6. Menuiserie: Fenêtre DV PVC clair

Caractéristiques générales			
Type	Fenêtre	Uf	Uf=1.83 W/m².K
Structure	Menuiserie en PVC	Psig	Psig=0.060 W/m.K
Vitrage	Double vitrage	Référence	Vitrage
Couleur	Moyen (Alpha 0.40)	% de clair	70.00 %
Protection		Coffre	Pas de coffre

Caractéristiques de la mise en oeuvre et gestion des ouvertures					
Mise en oeuvre		Gestion des ouvertures			
Linéique d'appui	0.00 W/m.K	Gestion	Ouvrable pour ventiler	Saison de chauffage	Gestion manuelle
Linéique linteau	0.00 W/m.K	Part fixe	20 %	Mi-saison	Gestion manuelle
Linéique de tableau	0.00 W/m.K	Type d'ouvrant	Française ou anglaise (angle d'ouverture de 90°)	Refroidissement	Gestion manuelle
		Ratio	0.64	Été groupe climatisé	Pas d'ouverture
		Définition consignes	Valeurs par défaut	Calcul Tic	Gestion manuelle

3.6.1. Dimension : Dim n°1

Données générales et masques proches			
Dimensions		Masques proches	
Code	Dim n°1	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	1.20 x 1.40 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	1.825 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux																	
Résultats sans protection								Résultats avec protection									
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	2.901		Uj/n vert.	2.901			Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	-							
	Uw hori.	3.166		Uj/n hori.	3.166				Uw hori.	-							
	Ug	3.081		Sg	0.784				Ug	-		Sg	-				
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.521			Sw1	0.521	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.558	Sw2	0.037	Sw	0.562	Sw2	0.041		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw	0.571						Transmission lumineuse	TLw	-							
	TLw,n-diff	-							TLw,n-diff	-							

3.7. Menuiserie: Porte ext bois

Caractéristiques générales			
Type	Porte	Uf	Uf=3.50 W/m².K
Structure	Menuiserie en bois	Psig	Psig=0.060 W/m.K
Vitrage	Double vitrage	Référence	Vitrage
Couleur	Clair (Alpha 0.40)	% de clair	0.00 %
Protection		Coffre	Pas de coffre

Caractéristiques de la mise en oeuvre et gestion des ouvertures					
Mise en oeuvre		Gestion des ouvertures			
Linéique d'appui	0.00 W/m.K	Gestion	Ouvrable pour ventiler	Saison de chauffage	Gestion manuelle
Linéique linteau	0.00 W/m.K	Part fixe	20 %	Mi-saison	Gestion manuelle
Linéique de tableau	0.00 W/m.K	Type d'ouvrant	Française ou anglaise (angle d'ouverture de 90°)	Refroidissement	Gestion manuelle
		Ratio	0.64	Été groupe climatisé	Pas d'ouverture
		Définition consignes	Valeurs par défaut	Calcul Tic	Gestion manuelle

3.7.1. Dimension : Dim n°1

Données générales et masques proches			
Dimensions		Masques proches	
Code	Dim n°1	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	0.90 x 2.00 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	3.500 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux																	
Résultats sans protection								Résultats avec protection									
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	3.500		Uj/n vert.	3.500			Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	-							
	Uw hori.	3.500		Uj/n hori.	3.500				Uw hori.	-							
	Ug	0.000		Sg	0.000				Ug	-		Sg		-			
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.000			Sw1	0.000	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.056	Sw2	0.056	Sw	0.056	Sw2	0.056		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw	0.000						Transmission lumineuse	TLw	-							
	TLw,n-diff	-							TLw,n-diff	-							

3.8. Menuiserie: Porte int bois

Caractéristiques générales			
Type	Porte	Uf	Uf=3.50 W/m².K
Structure	Menuiserie en bois	Psig	Psig=0.060 W/m.K
Vitrage	Double vitrage	Référence	Vitrage
Couleur	Clair (Alpha 0.40)	% de clair	0.00 %
Protection		Coffre	Pas de coffre

Caractéristiques de la mise en oeuvre et gestion des ouvertures					
Mise en oeuvre		Gestion des ouvertures			
Linéique d'appui	0.00 W/m.K	Gestion	Ouvrable pour ventiler	Saison de chauffage	Gestion manuelle
Linéique linteau	0.00 W/m.K	Part fixe	20 %	Mi-saison	Gestion manuelle
Linéique de tableau	0.00 W/m.K	Type d'ouvrant	Française ou anglaise (angle d'ouverture de 90°)	Refroidissement	Gestion manuelle
		Ratio	0.64	Été groupe climatisé	Pas d'ouverture
		Définition consignes	Valeurs par défaut	Calcul Tic	Gestion manuelle

3.8.1. Dimension : Dim n°1

Données générales et masques proches			
Dimensions		Masques proches	
Code	Dim n°1	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	0.90 x 2.00 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	3.500 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux																	
Résultats sans protection								Résultats avec protection									
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	3.500		Uj/n vert.	3.500			Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	-							
	Uw hori.	3.500		Uj/n hori.	3.500				Uw hori.	-							
	Ug	0.000		Sg	0.000				Ug	-		Sg	-				
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.000			Sw1	0.000	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.056	Sw2	0.056	Sw	0.056	Sw2	0.056		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw	0.000						Transmission lumineuse	TLw	-							
	TLw,n-diff	-							TLw,n-diff	-							

3.9. Menuiserie: Porte ext PVC

Caractéristiques générales			
Type	Porte	Uf	Uf=3.50 W/m².K
Structure	Menuiserie en PVC	Psig	Psig=0.060 W/m.K
Vitrage	Double vitrage	Référence	Vitrage
Couleur	Moyen (Alpha 0.40)	% de clair	0.00 %
Protection		Coffre	Pas de coffre

Caractéristiques de la mise en oeuvre et gestion des ouvertures					
Mise en oeuvre		Gestion des ouvertures			
Linéique d'appui	0.00 W/m.K	Gestion	Ouvrable pour ventiler	Saison de chauffage	Gestion manuelle
Linéique linteau	0.00 W/m.K	Part fixe	20 %	Mi-saison	Gestion manuelle
Linéique de tableau	0.00 W/m.K	Type d'ouvrant	Française ou anglaise (angle d'ouverture de 90°)	Refroidissement	Gestion manuelle
		Ratio	0.64	Été groupe climatisé	Pas d'ouverture
		Définition consignes	Valeurs par défaut	Calcul Tic	Gestion manuelle

3.9.1. Dimension : Dim n°1

Données générales et masques proches			
Dimensions		Masques proches	
Code	Dim n°1	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	0.90 x 2.00 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	3.500 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux																	
Résultats sans protection								Résultats avec protection									
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	3.500		Uj/n vert.	3.500			Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	-							
	Uw hori.	3.500		Uj/n hori.	3.500				Uw hori.	-							
	Ug	0.000		Sg	0.000				Ug	-		Sg	-				
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.000			Sw1	0.000	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.056	Sw2	0.056	Sw	0.056	Sw2	0.056		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw	0.000						Transmission lumineuse	TLw	-							
	TLw,n-diff	-							TLw,n-diff	-							

3.10. Menuiserie: Porte int bois SV

Caractéristiques générales			
Type	Porte	Uf	Uf=0.52 W/m².K
Structure	Menuiserie en bois	Psig	Psig=0.060 W/m.K
Vitrage	Simple vitrage	Référence	Vitrage
Couleur	Clair (Alpha 0.40)	% de clair	70.00 %
Protection		Coffre	Pas de coffre

Caractéristiques de la mise en oeuvre et gestion des ouvertures					
Mise en oeuvre		Gestion des ouvertures			
Linéique d'appui	0.00 W/m.K	Gestion	Ouvrable pour ventiler	Saison de chauffage	Gestion manuelle
Linéique linteau	0.00 W/m.K	Part fixe	20 %	Mi-saison	Gestion manuelle
Linéique de tableau	0.00 W/m.K	Type d'ouvrant	Française ou anglaise (angle d'ouverture de 90°)	Refroidissement	Gestion manuelle
		Ratio	0.64	Été groupe climatisé	Pas d'ouverture
		Définition consignes	Valeurs par défaut	Calcul Tic	Gestion manuelle

3.10.1. Dimension : Dim n°1

Données générales et masques proches			
Dimensions		Masques proches	
Code	Dim n°1	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	0.90 x 2.00 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	0.520 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux																	
Résultats sans protection								Résultats avec protection									
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	3.997		Uj/n vert.	3.997			Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	-							
	Uw hori.	4.688		Uj/n hori.	4.688				Uw hori.	-							
	Ug	5.263		Sg	0.876				Ug	-		Sg		-			
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.602			Sw1	0.602	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.615	Sw2	0.013	Sw	0.620	Sw2	0.018		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw	0.630						Transmission lumineuse	TLw	-							
	TLw,n-diff	-							TLw,n-diff	-							

3.11. Menuiserie: Fenêtre SV bois clair fixe

Caractéristiques générales			
Type	Fenêtre	Uf	Uf=1.60 W/m².K
Structure	Menuiserie en bois	Psig	Psig=0.060 W/m.K
Vitrage	Simple vitrage	Référence	Vitrage
Couleur	Clair (Alpha 0.40)	% de clair	70.00 %
Protection		Coffre	Pas de coffre

Caractéristiques de la mise en oeuvre et gestion des ouvertures					
Mise en oeuvre		Gestion des ouvertures			
Linéique d'appui	0.00 W/m.K	Gestion	Non ouvrable pour ventiler	Saison de chauffage	-
Linéique linteau	0.00 W/m.K	Part fixe	-	Mi-saison	-
Linéique de tableau	0.00 W/m.K	Type d'ouvrant	-	Refroidissement	-
		Ratio	-	Été groupe climatisé	-
		Définition consignes	-	Calcul Tic	-

3.11.1. Dimension : Dim n°1

Données générales et masques proches			
Dimensions		Masques proches	
Code	Dim n°1	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	1.20 x 1.40 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	1.600 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux																	
Résultats sans protection								Résultats avec protection									
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	4.700		Uj/n vert.	4.700			Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	-							
	Uw hori.	5.538		Uj/n hori.	5.538				Uw hori.	-							
	Ug	5.747		Sg	0.876				Ug	-		Sg		-			
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.602			Sw1	0.602	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.621	Sw2	0.019	Sw	0.625	Sw2	0.023		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw	0.630						Transmission lumineuse	TLw	-							
	TLw,n-diff	-							TLw,n-diff	-							

3.12. Menuiserie: Trappe accès combles

Caractéristiques générales			
Type	Porte	Uf	Uf=5.80 W/m².K
Structure	Menuiserie en métal	Psig	Psig=0.080 W/m.K
Vitrage	Double vitrage	Référence	Vitrage
Couleur	Sombre (Alpha 0.40)	% de clair	0.00 %
Protection		Coffre	Pas de coffre

Caractéristiques de la mise en oeuvre et gestion des ouvertures					
Mise en oeuvre		Gestion des ouvertures			
Linéique d'appui	0.00 W/m.K	Gestion	Ouvrable pour ventiler	Saison de chauffage	Gestion manuelle
Linéique linteau	0.00 W/m.K	Part fixe	20 %	Mi-saison	Gestion manuelle
Linéique de tableau	0.00 W/m.K	Type d'ouvrant	Française ou anglaise (angle d'ouverture de 90°)	Refroidissement	Gestion manuelle
		Ratio	0.64	Été groupe climatisé	Pas d'ouverture
		Définition consignes	Valeurs par défaut	Calcul Tic	Gestion manuelle

3.12.1. Dimension : Dim n°1

Données générales et masques proches			
Dimensions		Masques proches	
Code	Dim n°1	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	0.90 x 2.00 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	5.800 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux																	
Résultats sans protection								Résultats avec protection									
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	5.800		Uj/n vert.	5.800			Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	-							
	Uw hori.	5.800		Uj/n hori.	5.800				Uw hori.	-							
	Ug	0.000		Sg	0.000				Ug	-		Sg	-				
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.000			Sw1	0.000	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.093	Sw2	0.093	Sw	0.093	Sw2	0.093		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw	0.000						Transmission lumineuse	TLw	-							
	TLw,n-diff	-							TLw,n-diff	-							

3.13. Menuiserie: Ex - Porte ext

Caractéristiques générales			
Type	Porte	Uf	Uf=3.50 W/m².K
Structure	Menuiserie en bois	Psig	Psig=0.060 W/m.K
Vitrage	Double vitrage	Référence	Vitrage
Couleur	Clair (Alpha 0.40)	% de clair	0.00 %
Protection		Coffre	Pas de coffre

Caractéristiques de la mise en oeuvre et gestion des ouvertures					
Mise en oeuvre		Gestion des ouvertures			
Linéique d'appui	0.00 W/m.K	Gestion	Ouvrable pour ventiler	Saison de chauffage	Gestion manuelle
Linéique linteau	0.00 W/m.K	Part fixe	20 %	Mi-saison	Gestion manuelle
Linéique de tableau	0.00 W/m.K	Type d'ouvrant	Française ou anglaise (angle d'ouverture de 90°)	Refroidissement	Gestion manuelle
		Ratio	0.64	Été groupe climatisé	Pas d'ouverture
		Définition consignes	Valeurs par défaut	Calcul Tic	Gestion manuelle

3.13.1. Dimension : 1.90 x 3.29

Données générales et masques proches					
Dimensions			Masques proches		
Code	1.90 x 3.29		Profondeur du masque horizontal	0.00 m	
Largeur x Hauteur	1.90 x 3.29 m		Distance à la paroi	0.00 m	
Uf moyen partie opaque	3.500 W/(m².K)		Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m	
			Distance	0.00 m	
			Profondeur du masque vertical droit	0.00 m	
			Distance	0.00 m	

Résultats thermiques, solaires et lumineux

Résultats sans protection								Résultats avec protection									
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	3.500		Uj/n vert.	3.500			Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	-							
	Uw hori.	3.500		Uj/n hori.	3.500				Uw hori.	-							
	Ug	0.000		Sg	0.000				Ug	-		Sg		-			
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.000			Sw1	0.000	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.056	Sw2	0.056	Sw	0.056	Sw2	0.056		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw	0.000						Transmission lumineuse	TLw	-							
	TLw,n-diff	-							TLw,n-diff	-							

3.13.2. Dimension : 0.90 x 2.16

Données générales et masques proches					
Dimensions			Masques proches		
Code	0.90 x 2.16		Profondeur du masque horizontal	0.00 m	
Largeur x Hauteur	0.90 x 2.16 m		Distance à la paroi	0.00 m	
Uf moyen partie opaque	3.500 W/(m².K)		Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m	
			Distance	0.00 m	
			Profondeur du masque vertical droit	0.00 m	
			Distance	0.00 m	

Résultats thermiques, solaires et lumineux

Résultats sans protection								Résultats avec protection									
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	3.500		Uj/n vert.	3.500			Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	-							
	Uw hori.	3.500		Uj/n hori.	3.500				Uw hori.	-							
	Ug	0.000		Sg	0.000				Ug	-		Sg		-			
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.000			Sw1	0.000	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.056	Sw2	0.056	Sw	0.056	Sw2	0.056		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw	0.000						Transmission lumineuse	TLw	-							
	TLw,n-diff	-							TLw,n-diff	-							

3.13.3. Dimension : 1.00 x 2.16

Données générales et masques proches

Dimensions		Masques proches	
Code	1.00 x 2.16	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	1.00 x 2.16 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	3.500 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux

Résultats sans protection								Résultats avec protection									
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	3.500		Uj/n vert.	3.500			Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	-							
	Uw hori.	3.500		Uj/n hori.	3.500				Uw hori.	-							
	Ug	0.000		Sg	0.000				Ug	-		Sg	-				
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.000			Sw1	0.000	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.056	Sw2	0.056	Sw	0.056	Sw2	0.056		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw	0.000						Transmission lumineuse	TLw	-							
	TLw,n-diff	-							TLw,n-diff	-							

3.14. Menuiserie: Ex - Fenêtre DV

Caractéristiques générales			
Type	Fenêtre	Uf	Uf=2.90 W/m².K
Structure	Menuiserie en bois	Psig	Psig=0.060 W/m.K
Vitrage	Double vitrage	Référence	Vitrage
Couleur	Clair (Alpha 0.40)	% de clair	70.00 %
Protection		Coffre	Pas de coffre

Caractéristiques de la mise en oeuvre et gestion des ouvertures					
Mise en oeuvre		Gestion des ouvertures			
Linéique d'appui	0.00 W/m.K	Gestion	Ouvrable pour ventiler	Saison de chauffage	Gestion manuelle
Linéique linteau	0.00 W/m.K	Part fixe	20 %	Mi-saison	Gestion manuelle
Linéique de tableau	0.00 W/m.K	Type d'ouvrant	Française ou anglaise (angle d'ouverture de 90°)	Refroidissement	Gestion manuelle
		Ratio	0.64	Été groupe climatisé	Pas d'ouverture
		Définition consignes	Valeurs par défaut	Calcul Tic	Gestion manuelle

3.14.1. Dimension : 0.66 x 2.20

Données générales et masques proches					
Dimensions			Masques proches		
Code	0.66 x 2.20		Profondeur du masque horizontal	0.00 m	
Largeur x Hauteur	0.66 x 2.20 m		Distance à la paroi	0.00 m	
Uf moyen partie opaque	2.900 W/(m².K)		Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m	
			Distance	0.00 m	
			Profondeur du masque vertical droit	0.00 m	
			Distance	0.00 m	

Résultats thermiques, solaires et lumineux

Résultats sans protection								Résultats avec protection									
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	3.200		Uj/n vert.	3.200			Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	-							
	Uw hori.	3.540		Uj/n hori.	3.540				Uw hori.	-							
	Ug	2.615		Sg	0.786				Ug	-		Sg		-			
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.000			Sw1	0.000	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.440	Sw2	0.440	Sw	0.440	Sw2	0.440		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw	0.440						Transmission lumineuse	TLw	-							
	TLw,n-diff	-							TLw,n-diff	-							

3.14.2. Dimension : 0.66 x 0.92

Données générales et masques proches					
Dimensions			Masques proches		
Code	0.66 x 0.92		Profondeur du masque horizontal	0.00 m	
Largeur x Hauteur	0.66 x 0.92 m		Distance à la paroi	0.00 m	
Uf moyen partie opaque	2.900 W/(m².K)		Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m	
			Distance	0.00 m	
			Profondeur du masque vertical droit	0.00 m	
			Distance	0.00 m	

Résultats thermiques, solaires et lumineux

Résultats sans protection								Résultats avec protection									
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	3.200		Uj/n vert.	3.200			Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	-							
	Uw hori.	3.540		Uj/n hori.	3.540				Uw hori.	-							
	Ug	2.615		Sg	0.786				Ug	-		Sg	-				
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.000			Sw1	0.000	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.440	Sw2	0.440	Sw	0.440	Sw2	0.440		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw	0.440						Transmission lumineuse	TLw	-							
	TLw,n-diff	-							TLw,n-diff	-							

3.14.3. Dimension : 0.78 x 0.50

Données générales et masques proches

Dimensions		Masques proches	
Code	0.78 x 0.50	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	0.78 x 0.50 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	2.900 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux

Résultats sans protection								Résultats avec protection									
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		3.200		Uj/n vert.		3.200		Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		-					
	Uw hori.		3.540		Uj/n hori.		3.540			Uw hori.		-					
	Ug		2.615		Sg		0.786			Ug		-		Sg		-	
Condition hiver				Condition été				Condition hiver				Condition été					
Facteur solaire			Sw1	0.000			Sw1	0.000	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.440	Sw2	0.440	Sw	0.440	Sw2	0.440		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw		0.440						Transmission lumineuse	TLw		-					
	TLw,n-diff		-							TLw,n-diff		-					

3.14.4. Dimension : 1.10 x 1.93

Données générales et masques proches

Dimensions		Masques proches	
Code	1.10 x 1.93	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	1.10 x 1.93 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	2.900 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux

Résultats sans protection									Résultats avec protection								
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		3.200		Uj/n vert.		3.200		Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		-					
	Uw hori.		3.540		Uj/n hori.		3.540			Uw hori.		-					
	Ug		2.615		Sg		0.786			Ug		-		Sg		-	
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.000			Sw1	0.000	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.440	Sw2	0.440	Sw	0.440	Sw2	0.440		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw		0.440						Transmission lumineuse	TLw		-					
	TLw,n-diff		-							TLw,n-diff		-					

3.14.5. Dimension : 1.10 x 1.67

Données générales et masques proches

Dimensions		Masques proches	
Code	1.10 x 1.67	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	1.10 x 1.67 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	2.900 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux

Résultats sans protection								Résultats avec protection									
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	3.200		Uj/n vert.	3.200			Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	-							
	Uw hori.	3.540		Uj/n hori.	3.540				Uw hori.	-							
	Ug	2.615		Sg	0.786				Ug	-		Sg		-			
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.000			Sw1	0.000	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.440	Sw2	0.440	Sw	0.440	Sw2	0.440		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw	0.440							Transmission lumineuse	TLw	-						
	TLw,n-diff	-								TLw,n-diff	-						

3.14.6. Dimension : 1.10 x 1.63

Données générales et masques proches

Dimensions		Masques proches	
Code	1.10 x 1.63	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	1.10 x 1.63 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	2.900 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux

Résultats sans protection									Résultats avec protection								
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	3.200		Uj/n vert.	3.200		Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	-								
	Uw hori.	3.540		Uj/n hori.	3.540			Uw hori.	-								
	Ug	2.615		Sg	0.786			Ug	-		Sg		-				
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.000			Sw1	0.000	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.440	Sw2	0.440	Sw	0.440	Sw2	0.440		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw	0.440							Transmission lumineuse	TLw	-						
	TLw,n-diff	-								TLw,n-diff	-						

3.14.7. Dimension : 1.52 x 2.60

Données générales et masques proches

Dimensions		Masques proches	
Code	1.52 x 2.60	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	1.52 x 2.60 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	2.900 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux

Résultats sans protection								Résultats avec protection									
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	3.200		Uj/n vert.	3.200			Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	-							
	Uw hori.	3.540		Uj/n hori.	3.540				Uw hori.	-							
	Ug	2.615		Sg	0.786				Ug	-		Sg	-				
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.000			Sw1	0.000	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.440	Sw2	0.440	Sw	0.440	Sw2	0.440		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw	0.440						Transmission lumineuse	TLw	-							
	TLw,n-diff	-							TLw,n-diff	-							

3.14.8. Dimension : 1.60 x 1.93

Données générales et masques proches

Dimensions		Masques proches	
Code	1.60 x 1.93	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	1.60 x 1.93 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	2.900 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux

Résultats sans protection								Résultats avec protection									
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	3.200		Uj/n vert.	3.200			Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	-							
	Uw hori.	3.540		Uj/n hori.	3.540				Uw hori.	-							
	Ug	2.615		Sg	0.786				Ug	-		Sg		-			
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.000			Sw1	0.000	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.440	Sw2	0.440	Sw	0.440	Sw2	0.440		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw	0.440						Transmission lumineuse	TLw	-							
	TLw,n-diff	-							TLw,n-diff	-							

3.15. Menuiserie: Ex - Fenêtre SV

Caractéristiques générales			
Type	Fenêtre	Uf	Uf=2.90 W/m².K
Structure	Menuiserie en bois	Psig	Psig=0.060 W/m.K
Vitrage	Double vitrage	Référence	Vitrage
Couleur	Clair (Alpha 0.40)	% de clair	70.00 %
Protection		Coffre	Pas de coffre

Caractéristiques de la mise en oeuvre et gestion des ouvertures					
Mise en oeuvre		Gestion des ouvertures			
Linéique d'appui	0.00 W/m.K	Gestion	Ouvrable pour ventiler	Saison de chauffage	Gestion manuelle
Linéique linteau	0.00 W/m.K	Part fixe	20 %	Mi-saison	Gestion manuelle
Linéique de tableau	0.00 W/m.K	Type d'ouvrant	Française ou anglaise (angle d'ouverture de 90°)	Refroidissement	Gestion manuelle
		Ratio	0.64	Été groupe climatisé	Pas d'ouverture
		Définition consignes	Valeurs par défaut	Calcul Tic	Gestion manuelle

3.15.1. Dimension : 0.66 x 2.20

Données générales et masques proches					
Dimensions			Masques proches		
Code	0.66 x 2.20		Profondeur du masque horizontal	0.00 m	
Largeur x Hauteur	0.66 x 2.20 m		Distance à la paroi	0.00 m	
Uf moyen partie opaque	2.900 W/(m².K)		Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m	
			Distance	0.00 m	
			Profondeur du masque vertical droit	0.00 m	
			Distance	0.00 m	

Résultats thermiques, solaires et lumineux																	
Résultats sans protection								Résultats avec protection									
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	4.700		Uj/n vert.	4.700		Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	-								
	Uw hori.	5.471		Uj/n hori.	5.471			Uw hori.	-								
	Ug	2.615		Sg	0.786			Ug	-		Sg		-				
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.000			Sw1	0.000	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.587	Sw2	0.587	Sw	0.587	Sw2	0.587		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw	0.587						Transmission lumineuse	TLw	-							
	TLw,n-diff	-							TLw,n-diff	-							

3.15.2. Dimension : 0.66 x 0.92

Données générales et masques proches					
Dimensions			Masques proches		
Code	0.66 x 0.92		Profondeur du masque horizontal	0.00 m	
Largeur x Hauteur	0.66 x 0.92 m		Distance à la paroi	0.00 m	
Uf moyen partie opaque	2.900 W/(m².K)		Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m	
			Distance	0.00 m	
			Profondeur du masque vertical droit	0.00 m	
			Distance	0.00 m	

Résultats thermiques, solaires et lumineux																			
Résultats sans protection								Résultats avec protection											
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		4.700		Uj/n vert.		4.700		Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		-							
	Uw hori.		5.471		Uj/n hori.		5.471			Uw hori.		-							
	Ug		2.615		Sg		0.786			Ug		-		Sg		-			
		Condition hiver				Condition été						Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.000			Sw1	0.000	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-		
	Sw	0.587	Sw2	0.587	Sw	0.587	Sw2	0.587		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-		
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-		
Transmission lumineuse	TLw		0.587						Transmission lumineuse	TLw		-							
	TLw,n-diff		-							TLw,n-diff		-							

3.15.3. Dimension : 0.78 x 0.50

Données générales et masques proches

Dimensions		Masques proches	
Code	0.78 x 0.50	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	0.78 x 0.50 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	2.900 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux

Résultats sans protection								Résultats avec protection																	
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		4.700		Uj/n vert.		4.700		Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		-													
	Uw hori.		5.471		Uj/n hori.		5.471			Uw hori.		-													
	Ug		2.615		Sg		0.786			Ug		-		Sg		-									
		Condition hiver				Condition été						Condition hiver				Condition été									
Facteur solaire			Sw1		0.000				Sw1		0.000		Facteur solaire			Sw1		-				Sw1		-	
	Sw		0.587		Sw2		0.587		Sw		0.587			Sw		-		Sw2		-		Sw		-	
			Sw3		0.000				Sw3		0.000					Sw3		-				Sw3		-	
Transmission lumineuse	TLw		0.587								Transmission lumineuse	TLw		-											
	TLw,n-diff		-									TLw,n-diff		-											

3.15.4. Dimension : 1.10 x 1.93

Données générales et masques proches

Dimensions		Masques proches	
Code	1.10 x 1.93	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	1.10 x 1.93 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	2.900 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux

Résultats sans protection								Résultats avec protection									
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	4.700		Uj/n vert.	4.700			Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	-							
	Uw hori.	5.471		Uj/n hori.	5.471				Uw hori.	-							
	Ug	2.615		Sg	0.786				Ug	-		Sg	-				
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.000			Sw1	0.000	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.587	Sw2	0.587	Sw	0.587	Sw2	0.587		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw	0.587							Transmission lumineuse	TLw	-						
	TLw,n-diff	-								TLw,n-diff	-						

3.15.5. Dimension : 1.10 x 1.67

Données générales et masques proches

Dimensions		Masques proches	
Code	1.10 x 1.67	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	1.10 x 1.67 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	2.900 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux

Résultats sans protection								Résultats avec protection									
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		4.700		Uj/n vert.		4.700		Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		-					
	Uw hori.		5.471		Uj/n hori.		5.471			Uw hori.		-					
	Ug		2.615		Sg		0.786			Ug		-		Sg		-	
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.000			Sw1	0.000	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.587	Sw2	0.587	Sw	0.587	Sw2	0.587		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw		0.587						Transmission lumineuse	TLw		-					
	TLw,n-diff		-							TLw,n-diff		-					

3.15.6. Dimension : 1.10 x 1.63

Données générales et masques proches

Dimensions		Masques proches	
Code	1.10 x 1.63	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	1.10 x 1.63 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	2.900 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux

Résultats sans protection									Résultats avec protection								
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		4.700		Uj/n vert.		4.700		Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		-					
	Uw hori.		5.471		Uj/n hori.		5.471			Uw hori.		-					
	Ug		2.615		Sg		0.786			Ug		-		Sg		-	
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.000			Sw1	0.000	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.587	Sw2	0.587	Sw	0.587	Sw2	0.587		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw		0.587						Transmission lumineuse	TLw		-					
	TLw.n-diff		-							TLw.n-diff		-					

3.15.7. Dimension : 1.52 x 2.60

Données générales et masques proches

Dimensions		Masques proches	
Code	1.52 x 2.60	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	1.52 x 2.60 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	2.900 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux

Résultats sans protection									Résultats avec protection								
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		4.700		Uj/n vert.		4.700		Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		-					
	Uw hori.		5.471		Uj/n hori.		5.471			Uw hori.		-					
	Ug		2.615		Sg		0.786			Ug		-		Sg		-	
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.000			Sw1	0.000	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.587	Sw2	0.587	Sw	0.587	Sw2	0.587		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw		0.587						Transmission lumineuse	TLw		-					
	TLw.n-diff		-							TLw.n-diff		-					

3.15.8. Dimension : 1.60 x 1.93

Données générales et masques proches

Dimensions		Masques proches	
Code	1.60 x 1.93	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	1.60 x 1.93 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	2.900 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux

Résultats sans protection									Résultats avec protection								
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		4.700		Uj/n vert.		4.700		Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		-					
	Uw hori.		5.471		Uj/n hori.		5.471			Uw hori.		-					
	Ug		2.615		Sg		0.786			Ug		-		Sg		-	
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.000			Sw1	0.000	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.587	Sw2	0.587	Sw	0.587	Sw2	0.587		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw		0.587						Transmission lumineuse	TLw		-					
	TLw,n-diff		-							TLw,n-diff		-					

3.16. Menuiserie: Ex - Porte int

Caractéristiques générales			
Type	Porte	Uf	Uf=3.50 W/m².K
Structure	Menuiserie en bois	Psig	Psig=0.060 W/m.K
Vitrage	Double vitrage	Référence	Vitrage
Couleur	Clair (Alpha 0.40)	% de clair	0.00 %
Protection		Coffre	Pas de coffre

Caractéristiques de la mise en oeuvre et gestion des ouvertures					
Mise en oeuvre		Gestion des ouvertures			
Linéique d'appui	0.00 W/m.K	Gestion	Ouvrable pour ventiler	Saison de chauffage	Gestion manuelle
Linéique linteau	0.00 W/m.K	Part fixe	20 %	Mi-saison	Gestion manuelle
Linéique de tableau	0.00 W/m.K	Type d'ouvrant	Française ou anglaise (angle d'ouverture de 90°)	Refroidissement	Gestion manuelle
		Ratio	0.64	Été groupe climatisé	Pas d'ouverture
		Définition consignes	Valeurs par défaut	Calcul Tic	Gestion manuelle

3.16.1. Dimension : 0.93 x 2.16

Données générales et masques proches					
Dimensions			Masques proches		
Code	0.93 x 2.16		Profondeur du masque horizontal	0.00 m	
Largeur x Hauteur	0.93 x 2.16 m		Distance à la paroi	0.00 m	
Uf moyen partie opaque	3.500 W/(m².K)		Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m	
			Distance	0.00 m	
			Profondeur du masque vertical droit	0.00 m	
			Distance	0.00 m	

Résultats thermiques, solaires et lumineux																	
Résultats sans protection									Résultats avec protection								
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		3.500		Uj/n vert.		3.500		Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		-					
	Uw hori.		3.500		Uj/n hori.		3.500			Uw hori.		-					
	Ug		0.000		Sg		0.000			Ug		-		Sg		-	
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.000			Sw1	0.000	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.056	Sw2	0.056	Sw	0.056	Sw2	0.056		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw		0.000						Transmission lumineuse	TLw		-					
	TLw,n-diff		-							TLw,n-diff		-					

3.16.2. Dimension : 0.73 x 2.16

Données générales et masques proches					
Dimensions			Masques proches		
Code	0.73 x 2.16		Profondeur du masque horizontal	0.00 m	
Largeur x Hauteur	0.73 x 2.16 m		Distance à la paroi	0.00 m	
Uf moyen partie opaque	3.500 W/(m².K)		Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m	
			Distance	0.00 m	
			Profondeur du masque vertical droit	0.00 m	
			Distance	0.00 m	

Résultats thermiques, solaires et lumineux																			
Résultats sans protection								Résultats avec protection											
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		3.500		Uj/n vert.		3.500		Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		-							
	Uw hori.		3.500		Uj/n hori.		3.500			Uw hori.		-							
	Ug		0.000		Sg		0.000			Ug		-		Sg		-			
		Condition hiver				Condition été						Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.000			Sw1	0.000	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-		
	Sw	0.056	Sw2	0.056	Sw	0.056	Sw2	0.056		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-		
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-		
Transmission lumineuse	TLw		0.000						Transmission lumineuse	TLw		-							
	TLw,n-diff		-							TLw,n-diff		-							

3.17. Menuiserie: Pro - Fenêtre DV

Caractéristiques générales			
Type	Fenêtre	Uf	Uf=1.30 W/m².K
Structure	Menuiserie en PVC	Psig	Psig=0.060 W/m.K
Vitrage	Double vitrage	Référence	PLANITHERM XN / 4-16-4
Couleur	Moyen (Alpha 0.40)	% de clair	70.00 %
Protection		Coffre	Pas de coffre

Caractéristiques de la mise en oeuvre et gestion des ouvertures					
Mise en oeuvre		Gestion des ouvertures			
Linéique d'appui	0.00 W/m.K	Gestion	Ouvrable pour ventiler	Saison de chauffage	Gestion manuelle
Linéique linteau	0.00 W/m.K	Part fixe	20 %	Mi-saison	Gestion manuelle
Linéique de tableau	0.00 W/m.K	Type d'ouvrant	Française ou anglaise (angle d'ouverture de 90°)	Refroidissement	Gestion manuelle
		Ratio	0.64	Été groupe climatisé	Pas d'ouverture
		Définition consignes	Valeurs par défaut	Calcul Tic	Gestion manuelle

3.17.1. Dimension : 0.66 x 2.20

Données générales et masques proches			
Dimensions		Masques proches	
Code	0.66 x 2.20	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	0.66 x 2.20 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	1.300 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux

Résultats sans protection									Résultats avec protection								
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	1.448	Uj/n vert.	1.448	Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	-										
	Uw hori.	1.913	Uj/n hori.	1.913		Uw hori.	-										
	Ug	1.120	Sg	0.653		Ug	-	Sg	-								
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.415			Sw1	0.415	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.463	Sw2	0.049	Sw	0.465	Sw2	0.051		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw	0.574							Transmission lumineuse	TLw	-						
	TLw,n-diff	-								TLw,n-diff	-						

3.17.2. Dimension : 0.66 x 0.92

Données générales et masques proches			
Dimensions		Masques proches	
Code	0.66 x 0.92	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	0.66 x 0.92 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	1.300 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux

Résultats sans protection									Résultats avec protection								
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		1.511		Uj/n vert.		1.511		Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		-					
	Uw hori.		1.977		Uj/n hori.		1.977			Uw hori.		-					
	Ug		1.120		Sg		0.653			Ug		-		Sg		-	
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.415			Sw1	0.415	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.463	Sw2	0.049	Sw	0.465	Sw2	0.051		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw		0.574						Transmission lumineuse	TLw		-					
	TLw,n-diff		-							TLw,n-diff		-					

3.17.3. Dimension : 0.78 x 0.50

Données générales et masques proches

Dimensions		Masques proches	
Code	0.78 x 0.50	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	0.78 x 0.50 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	1.300 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux

Résultats sans protection							Résultats avec protection										
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	1.568		Uj/n vert.	1.568		Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	-								
	Uw hori.	2.034		Uj/n hori.	2.034			Uw hori.	-								
	Ug	1.120		Sg	0.653			Ug	-		Sg		-				
		Condition hiver			Condition été						Condition hiver			Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.415			Sw1	0.415	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.463	Sw2	0.049	Sw	0.465	Sw2	0.051		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw	0.574						Transmission lumineuse	TLw	-							
	TLw,n-diff	-							TLw,n-diff	-							

3.17.4. Dimension : 1.10 x 1.93

Données générales et masques proches

Dimensions		Masques proches	
Code	1.10 x 1.93	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	1.10 x 1.93 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	1.300 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux

Résultats sans protection								Résultats avec protection									
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		1.363		Uj/n vert.		1.363		Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		-					
	Uw hori.		1.829		Uj/n hori.		1.829			Uw hori.		-					
	Ug		1.120		Sg		0.653			Ug		-		Sg		-	
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.415			Sw1	0.415	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.463	Sw2	0.049	Sw	0.465	Sw2	0.051		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw		0.574						Transmission lumineuse	TLw		-					
	TLw,n-diff		-							TLw,n-diff		-					

3.17.5. Dimension : 1.10 x 1.67

Données générales et masques proches

Dimensions		Masques proches	
Code	1.10 x 1.67	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	1.10 x 1.67 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	1.300 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux

Résultats sans protection								Résultats avec protection									
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	1.371		Uj/n vert.	1.371			Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	-							
	Uw hori.	1.837		Uj/n hori.	1.837				Uw hori.	-							
	Ug	1.120		Sg	0.653				Ug	-		Sg		-			
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.415			Sw1	0.415	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.463	Sw2	0.049	Sw	0.465	Sw2	0.051		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw	0.574						Transmission lumineuse	TLw	-							
	TLw,n-diff	-							TLw,n-diff	-							

3.17.6. Dimension : 1.10 x 1.63

Données générales et masques proches

Dimensions		Masques proches	
Code	1.10 x 1.63	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	1.10 x 1.63 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	1.300 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux

Résultats sans protection									Résultats avec protection								
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	1.372		Uj/n vert.	1.372		Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	-								
	Uw hori.	1.838		Uj/n hori.	1.838			Uw hori.	-								
	Ug	1.120		Sg	0.653			Ug	-		Sg		-				
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.415			Sw1	0.415	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.463	Sw2	0.049	Sw	0.465	Sw2	0.051		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw	0.574							Transmission lumineuse	TLw	-						
	TLw,n-diff	-								TLw,n-diff	-						

3.17.7. Dimension : 1.52 x 2.60

Données générales et masques proches

Dimensions		Masques proches	
Code	1.52 x 2.60	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	1.52 x 2.60 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	1.300 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux

Résultats sans protection								Résultats avec protection									
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	1.312		Uj/n vert.	1.312			Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	-							
	Uw hori.	1.777		Uj/n hori.	1.777				Uw hori.	-							
	Ug	1.120		Sg	0.653				Ug	-		Sg		-			
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.415			Sw1	0.415	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.463	Sw2	0.049	Sw	0.465	Sw2	0.051		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw	0.574						Transmission lumineuse	TLw	-							
	TLw,n-diff	-							TLw,n-diff	-							

3.17.8. Dimension : 1.60 x 1.93

Données générales et masques proches

Dimensions		Masques proches	
Code	1.60 x 1.93	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	1.60 x 1.93 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	1.300 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux

Résultats sans protection					Résultats avec protection								
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	1.320	Uj/n vert.	1.320	Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	-						
	Uw hori.	1.786	Uj/n hori.	1.786		Uw hori.	-						
	Ug	1.120	Sg	0.653		Ug	-	Sg	-				
	Condition hiver		Condition été			Condition hiver		Condition été					
Facteur solaire		Sw1	0.415		Sw1	0.415	Facteur solaire		Sw1	-		Sw1	-
	Sw	0.463	Sw2	0.049	Sw	0.465		Sw2	0.051	Sw	-	Sw2	-
		Sw3	0.000		Sw3	0.000			Sw3	-		Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw	0.574			Transmission lumineuse	TLw	-						
	TLw,n-diff	-				TLw,n-diff	-						

3.18. Menuiserie: Pro - Porte ext

Caractéristiques générales			
Type	Porte	Uf	Uf=1.50 W/m².K
Structure	Menuiserie en bois	Psig	Psig=0.060 W/m.K
Vitrage	Double vitrage	Référence	Vitrage
Couleur	Clair (Alpha 0.40)	% de clair	0.00 %
Protection		Coffre	Pas de coffre

Caractéristiques de la mise en oeuvre et gestion des ouvertures					
Mise en oeuvre		Gestion des ouvertures			
Linéique d'appui	0.00 W/m.K	Gestion	Ouvrable pour ventiler	Saison de chauffage	Gestion manuelle
Linéique linteau	0.00 W/m.K	Part fixe	20 %	Mi-saison	Gestion manuelle
Linéique de tableau	0.00 W/m.K	Type d'ouvrant	Française ou anglaise (angle d'ouverture de 90°)	Refroidissement	Gestion manuelle
		Ratio	0.64	Été groupe climatisé	Pas d'ouverture
		Définition consignes	Valeurs par défaut	Calcul Tic	Gestion manuelle

3.18.1. Dimension : 1.90 x 3.29

Données générales et masques proches					
Dimensions			Masques proches		
Code	1.90 x 3.29		Profondeur du masque horizontal	0.00 m	
Largeur x Hauteur	1.90 x 3.29 m		Distance à la paroi	0.00 m	
Uf moyen partie opaque	1.500 W/(m².K)		Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m	
			Distance	0.00 m	
			Profondeur du masque vertical droit	0.00 m	
			Distance	0.00 m	

Résultats thermiques, solaires et lumineux

Résultats sans protection									Résultats avec protection								
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	1.500		Uj/n vert.	1.500		Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	-								
	Uw hori.	1.500		Uj/n hori.	1.500			Uw hori.	-								
	Ug	0.000		Sg	0.000			Ug	-		Sg		-				
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.000			Sw1	0.000	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.024	Sw2	0.024	Sw	0.024	Sw2	0.024		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw	0.000							Transmission lumineuse	TLw	-						
	TLw,n-diff	-								TLw,n-diff	-						

3.18.2. Dimension : 0.90 x 2.16

Données générales et masques proches					
Dimensions			Masques proches		
Code	0.90 x 2.16		Profondeur du masque horizontal	0.00 m	
Largeur x Hauteur	0.90 x 2.16 m		Distance à la paroi	0.00 m	
Uf moyen partie opaque	1.500 W/(m².K)		Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m	
			Distance	0.00 m	
			Profondeur du masque vertical droit	0.00 m	
			Distance	0.00 m	

Résultats thermiques, solaires et lumineux

Résultats sans protection								Résultats avec protection									
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	1.500		Uj/n vert.	1.500			Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	-							
	Uw hori.	1.500		Uj/n hori.	1.500				Uw hori.	-							
	Ug	0.000		Sg	0.000				Ug	-		Sg		-			
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.000			Sw1	0.000	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.024	Sw2	0.024	Sw	0.024	Sw2	0.024		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw	0.000						Transmission lumineuse	TLw	-							
	TLw,n-diff	-							TLw,n-diff	-							

3.18.3. Dimension : 1.00 x 2.16

Données générales et masques proches

Dimensions		Masques proches	
Code	1.00 x 2.16	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	1.00 x 2.16 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	1.500 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux

Résultats sans protection							Résultats avec protection										
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	1.500		Uj/n vert.	1.500		Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	-								
	Uw hori.	1.500		Uj/n hori.	1.500			Uw hori.	-								
	Ug	0.000		Sg	0.000			Ug	-		Sg		-				
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.000			Sw1	0.000	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.024	Sw2	0.024	Sw	0.024	Sw2	0.024		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw	0.000						Transmission lumineuse	TLw	-							
	TLw,n-diff	-							TLw,n-diff	-							

3.18.4. Dimension : 1.10 x 2.26

Données générales et masques proches

Dimensions		Masques proches	
Code	1.10 x 2.26	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	1.10 x 2.26 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	1.500 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux

Résultats sans protection									Résultats avec protection								
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		1.500		Uj/n vert.		1.500		Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		-					
	Uw hori.		1.500		Uj/n hori.		1.500			Uw hori.		-					
	Ug		0.000		Sg		0.000			Ug		-		Sg		-	
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.000			Sw1	0.000	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.024	Sw2	0.024	Sw	0.024	Sw2	0.024		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw		0.000						Transmission lumineuse	TLw		-					
	TLw,n-diff		-							TLw,n-diff		-					

3.18.5. Dimension : 1.10 x 2.76

Données générales et masques proches

Dimensions		Masques proches	
Code	1.10 x 2.76	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	1.10 x 2.76 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	1.500 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux

Résultats sans protection								Résultats avec protection									
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		1.500		Uj/n vert.		1.500		Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		-					
	Uw hori.		1.500		Uj/n hori.		1.500			Uw hori.		-					
	Ug		0.000		Sg		0.000			Ug		-		Sg		-	
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.000			Sw1	0.000	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.024	Sw2	0.024	Sw	0.024	Sw2	0.024		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw		0.000						Transmission lumineuse	TLw		-					
	TLw,n-diff		-							TLw,n-diff		-					

3.18.6. Dimension : 2.20 x 1.88 porte garage

Données générales et masques proches

Dimensions		Masques proches	
Code	2.20 x 1.88 porte garage	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	2.20 x 1.88 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	1.500 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux

Résultats sans protection									Résultats avec protection								
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	1.500		Uj/n vert.	1.500		Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	-								
	Uw hori.	1.500		Uj/n hori.	1.500			Uw hori.	-								
	Ug	0.000		Sg	0.000			Ug	-		Sg		-				
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.000			Sw1	0.000	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.024	Sw2	0.024	Sw	0.024	Sw2	0.024		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw	0.000							Transmission lumineuse	TLw	-						
	TLw,n-diff	-								TLw,n-diff	-						

4. Parois du projet

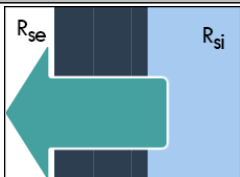
4.1. Mur: Mur extérieur pierre 60cm

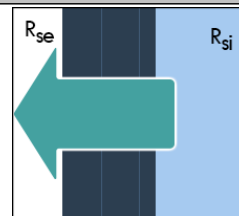
Caractéristiques de la paroi		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Mur (vertical ou angle >60°)
2	Nom	Mur extérieur pierre 60cm
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
7	Contact	L'extérieur
8	Système constructif	Autre
19	Surface de référence	10.00 m²
21	Référence CTS Ashrae 2013	19
22	Groupe Ashrae 1985 (obsolète)	Groupe A
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTEx

Données réglementaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénovée	Non rénové

Données solaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Couleur de la paroi	Sombre
2	Alpha	0.800
3	Facteurs solaires	Valeurs calculées
6	Paroi végétalisée	Non végétalisée
13	Brise-soleil	Absent

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)								
Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Pierre	Pierres fermes, demi-fermes		0.600	1.400	0.429	1895	50	1000

Résultats thermiques et solaires					
Valeurs calculées				Schéma	
U	1.671 W/m²K	UMax	-		
U ThE	1.591 W/m²K	bMax	-		
Facteur solaire	0.053	RParoi	0.429 m²K/W		
Facteur solaire ThE	0.089	RTotale	0.599 m²K/W		
Rse	0.130 m²K/W	Rf	0.429 m²K/W		
Rsi	0.040 m²K/W	Uc	1.671 W/m²K		
Khi	73.186 kJ/m²K	Up	1.671 W/m²K		
Khis	531.523 kJ/m²K				



4.2. Mur: Mur extérieur pierre enterré 60cm

Caractéristiques de la paroi		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Mur (vertical ou angle >60°)
2	Nom	Mur extérieur pierre enterré 60cm
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
7	Contact	Le sol
8	Système constructif	Autre
19	Surface de référence	10.00 m²
21	Référence CTS Ashrae 2013	19
22	Groupe Ashrae 1985 (obsolète)	Groupe A
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTEx

Contact avec le sol		
No	Description de l'élément	Saisie des données
9	z : profondeur	0.300 m
10	Conductivité sol non gelé	2.0 W/(mK)
12	Rf : résistance contact/sol	1.000 m².K/W

Données réglementaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénovée	Non rénové

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)

Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Pierre	Pierres fermes, demi-fermes		0.600	1.400	0.429	1895	50	1000

Résultats thermiques et solaires

Valeurs calculées				Schéma
U	1.329 W/m²K	UMax	-	
U ThE	1.278 W/m²K	bMax	-	
Facteur solaire	-	RParoi	0.429 m²K/W	
Facteur solaire ThE	-	RTotale	0.599 m²K/W	
Rse	0.130 m²K/W	Rf	0.429 m²K/W	
Rsi	0.040 m²K/W	Uc	1.671 W/m²K	
Khi	73.186 kJ/m²K	Up	1.671 W/m²K	
Khis	531.523 kJ/m²K			

4.3. Mur: Mur extérieur pierre 72cm

Caractéristiques de la paroi

No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Mur (vertical ou angle >60°)
2	Nom	Mur extérieur pierre 72cm
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
7	Contact	L'extérieur
8	Système constructif	Autre
19	Surface de référence	10.00 m²
21	Référence CTS Ashrae 2013	19
22	Groupe Ashrae 1985 (obsolète)	Groupe A
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTEx

Données réglementaires

No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénovée	Non rénové

Données solaires

No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Couleur de la paroi	Sombre
2	Alpha	0.800
3	Facteurs solaires	Valeurs calculées
6	Paroi végétalisée	Non végétalisée
13	Brise-soleil	Absent

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)

Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Pierre	Pierres fermes, demi-fermes		0.720	1.400	0.514	1895	50	1000

Résultats thermiques et solaires

Valeurs calculées				Schéma
U	1.461 W/m²K	UMax	-	
U ThE	1.400 W/m²K	bMax	-	
Facteur solaire	0.047	RParoi	0.514 m²K/W	
Facteur solaire ThE	0.078	RTotale	0.684 m²K/W	
Rse	0.130 m²K/W	Rf	0.514 m²K/W	
Rsi	0.040 m²K/W	Uc	1.461 W/m²K	
Khi	73.172 kJ/m²K	Up	1.461 W/m²K	
Khis	513.254 kJ/m²K			

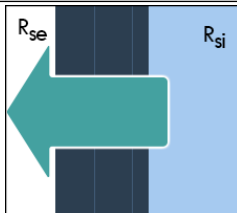
4.4. Mur: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm

Caractéristiques de la paroi		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Mur (vertical ou angle >60°)
2	Nom	Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
7	Contact	L'extérieur
8	Système constructif	Autre
19	Surface de référence	10.00 m²
21	Référence CTS Ashrae 2013	19
22	Groupe Ashrae 1985 (obsolète)	Groupe A
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTEx

Données réglementaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénovée	Non rénové

Données solaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Couleur de la paroi	Sombre
2	Alpha	0.800
3	Facteurs solaires	Valeurs calculées
6	Paroi végétalisée	Non végétalisée
13	Brise-soleil	Absent

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)								
Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Pierre	Pierres fermes, demi-fermes		0.300	1.400	0.214	1895	50	1000
Brique	Briques pleines		0.200		0.220	1850	8	1000

Résultats thermiques et solaires					
Valeurs calculées				Schéma	
U	1.655 W/m²K	UMax	-		
U ThE	1.577 W/m²K	bMax	-		
Facteur solaire	0.053	RParoi	0.434 m²K/W		
Facteur solaire ThE	0.088	RTotale	0.604 m²K/W		
Rse	0.130 m²K/W	Rf	0.434 m²K/W		
Rsi	0.040 m²K/W	Uc	1.655 W/m²K		
Khi	72.841 kJ/m²K	Up	1.655 W/m²K		
Khis	493.796 kJ/m²K				

4.5. Mur: Mur extérieur pierre doublage bois 48cm

Caractéristiques de la paroi		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Mur (vertical ou angle >60°)
2	Nom	Mur extérieur pierre doublage bois 48cm
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
7	Contact	L'extérieur
8	Système constructif	Autre
19	Surface de référence	10.00 m²
21	Référence CTS Ashrae 2013	19
22	Groupe Ashrae 1985 (obsolète)	Groupe A
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTEx

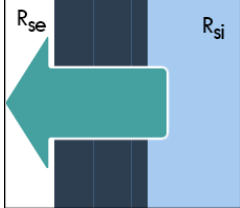
Données réglementaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénovée	Non rénové

Données solaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Couleur de la paroi	Sombre
2	Alpha	0.800
3	Facteurs solaires	Valeurs calculées
6	Paroi végétalisée	Non végétalisée
13	Brise-soleil	Absent

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)

Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Végétal	Végétal		0.050	1.000	0.050	2000	15	1000
Pierre	Pierres fermes, demi-fermes		0.430	1.400	0.307	1895	50	1000

Résultats thermiques et solaires

Valeurs calculées				Schéma	
U	1.897 W/m²K	UMax	-		
U ThE	1.795 W/m²K	bMax	-		
Facteur solaire	0.061	RParoi	0.357 m²K/W		
Facteur solaire ThE	0.101	RTotale	0.527 m²K/W		
Rse	0.130 m²K/W	Rf	0.357 m²K/W		
Rsi	0.040 m²K/W	Uc	1.897 W/m²K		
Khi	69.887 kJ/m²K	Up	1.897 W/m²K		
Khis	511.036 kJ/m²K				

4.6. Mur: Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm

Caractéristiques de la paroi

No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Mur (vertical ou angle >60°)
2	Nom	Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
7	Contact	L'extérieur
8	Système constructif	Autre
19	Surface de référence	10.00 m²
21	Référence CTS Ashrae 2013	19
22	Groupe Ashrae 1985 (obsolète)	Groupe A
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTEx

Données réglementaires

No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénovée	Non rénové

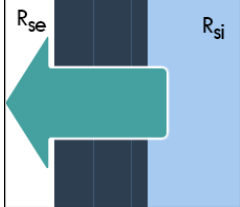
Données solaires

No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Couleur de la paroi	Sombre
2	Alpha	0.800
3	Facteurs solaires	Valeurs calculées
6	Paroi végétalisée	Non végétalisée
13	Brise-soleil	Absent

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)

Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Pierre	Pierres fermes, demi-fermes		0.250	1.400	0.179	1895	50	1000
Brique	Briques pleines		0.200		0.220	1850	8	1000

Résultats thermiques et solaires

Valeurs calculées				Schéma	
U	1.759 W/m²K	UMax	-		
U ThE	1.671 W/m²K	bMax	-		
Facteur solaire	0.056	RParoi	0.399 m²K/W		
Facteur solaire ThE	0.094	RTotale	0.569 m²K/W		
Rse	0.130 m²K/W	Rf	0.399 m²K/W		
Rsi	0.040 m²K/W	Uc	1.759 W/m²K		
Khi	72.944 kJ/m²K	Up	1.759 W/m²K		
Khis	473.839 kJ/m²K				

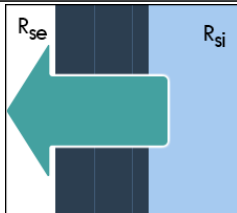
4.7. Mur: Mur extérieur pierre 43cm

Caractéristiques de la paroi		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Mur (vertical ou angle >60°)
2	Nom	Mur extérieur pierre 43cm
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
7	Contact	L'extérieur
8	Système constructif	Autre
19	Surface de référence	10.00 m²
21	Référence CTS Ashrae 2013	19
22	Groupe Ashrae 1985 (obsolète)	Groupe A
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTEx

Données réglementaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénovée	Non rénové

Données solaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Couleur de la paroi	Sombre
2	Alpha	0.800
3	Facteurs solaires	Valeurs calculées
6	Paroi végétalisée	Non végétalisée
13	Brise-soleil	Absent

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)								
Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Pierre	Pierres fermes, demi-fermes		0.430	1.400	0.307	1895	50	1000

Résultats thermiques et solaires					
Valeurs calculées				Schéma	
U	2.096 W/m²K	UMax	-		
U ThE	1.972 W/m²K	bMax	-		
Facteur solaire	0.067	RParoi	0.307 m²K/W		
Facteur solaire ThE	0.110	RTotale	0.477 m²K/W		
Rse	0.130 m²K/W	Rf	0.307 m²K/W		
Rsi	0.040 m²K/W	Uc	2.096 W/m²K		
Khi	72.927 kJ/m²K	Up	2.096 W/m²K		
Khis	516.413 kJ/m²K				

4.8. Mur: Mur extérieur pierre 40cm

Caractéristiques de la paroi		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Mur (vertical ou angle >60°)
2	Nom	Mur extérieur pierre 40cm
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
7	Contact	L'extérieur
8	Système constructif	Autre
19	Surface de référence	10.00 m²
21	Référence CTS Ashrae 2013	20
22	Groupe Ashrae 1985 (obsolète)	Groupe A
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTEx

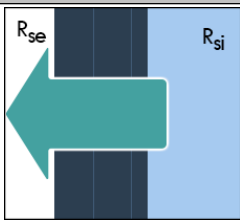
Données réglementaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénovée	Non rénové

Données solaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Couleur de la paroi	Sombre
2	Alpha	0.800
3	Facteurs solaires	Valeurs calculées
6	Paroi végétalisée	Non végétalisée
13	Brise-soleil	Absent

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)

Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Pierre	Pierres fermes, demi-fermes		0.400	1.400	0.286	1895	50	1000

Résultats thermiques et solaires

Valeurs calculées				Schéma	
U	2.194 W/m²K	UMax	-		
U ThE	2.059 W/m²K	bMax	-		
Facteur solaire	0.070	RParoi	0.286 m²K/W		
Facteur solaire ThE	0.115	RTotale	0.456 m²K/W		
Rse	0.130 m²K/W	Rf	0.286 m²K/W		
Rsi	0.040 m²K/W	Uc	2.194 W/m²K		
Khi	72.829 kJ/m²K	Up	2.194 W/m²K		
Khis	502.850 kJ/m²K				

4.9. Mur: Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm

Caractéristiques de la paroi

No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Mur (vertical ou angle >60°)
2	Nom	Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
7	Contact	L'extérieur
8	Système constructif	Autre
19	Surface de référence	10.00 m²
21	Référence CTS Ashrae 2013	20
22	Groupe Ashrae 1985 (obsolète)	Groupe A
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTEx

Données réglementaires

No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénovée	Non rénové

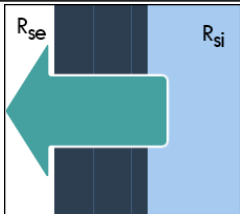
Données solaires

No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Couleur de la paroi	Sombre
2	Alpha	0.800
3	Facteurs solaires	Valeurs calculées
6	Paroi végétalisée	Non végétalisée
13	Brise-soleil	Absent

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)

Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Pierre	Pierres fermes, demi-fermes		0.200	1.400	0.143	1895	50	1000
Brique	Briques pleines		0.200		0.220	1850	8	1000

Résultats thermiques et solaires

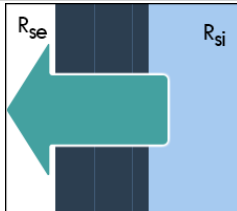
Valeurs calculées				Schéma	
U	1.877 W/m²K	UMax	-		
U ThE	1.777 W/m²K	bMax	-		
Facteur solaire	0.060	RParoi	0.363 m²K/W		
Facteur solaire ThE	0.099	RTotale	0.533 m²K/W		
Rse	0.130 m²K/W	Rf	0.363 m²K/W		
Rsi	0.040 m²K/W	Uc	1.877 W/m²K		
Khi	73.278 kJ/m²K	Up	1.877 W/m²K		
Khis	448.769 kJ/m²K				

4.10. Mur: Mur intérieur pierre 36cm

Caractéristiques de la paroi		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Mur (vertical ou angle >60°)
2	Nom	Mur intérieur pierre 36cm
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
7	Contact	L'intérieur : un local ou un espace tampon
8	Système constructif	Autre
19	Surface de référence	10.00 m²
21	Référence CTS Ashrae 2013	20
22	Groupe Ashrae 1985 (obsolète)	Groupe A
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTEx

Données réglementaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénovée	Non rénové
6	Paroi mitoyenne	Non

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)								
Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Pierre	Pierres fermes, demi-fermes		0.360	1.400	0.257	1895	50	1000

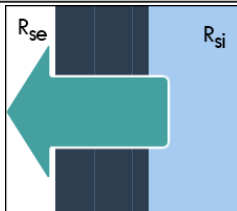
Résultats thermiques et solaires					
Valeurs calculées				Schéma	
U	1.934 W/m²K	UMax	-		
U ThE	1.828 W/m²K	bMax	-		
Facteur solaire	-	RParoi	0.257 m²K/W		
Facteur solaire ThE	-	RTotale	0.517 m²K/W		
Rse	0.130 m²K/W	Rf	0.257 m²K/W		
Rsi	0.130 m²K/W	Uc	1.934 W/m²K		
Khi	72.901 kJ/m²K	Up	1.934 W/m²K		
Khis	502.765 kJ/m²K				

4.11. Mur: Mur intérieur pierre 50cm

Caractéristiques de la paroi		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Mur (vertical ou angle >60°)
2	Nom	Mur intérieur pierre 50cm
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
7	Contact	L'intérieur : un local ou un espace tampon
8	Système constructif	Autre
19	Surface de référence	10.00 m²
21	Référence CTS Ashrae 2013	19
22	Groupe Ashrae 1985 (obsolète)	Groupe A
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTEx

Données réglementaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénovée	Non rénové
6	Paroi mitoyenne	Non

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)								
Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Pierre	Pierres fermes, demi-fermes		0.500	1.400	0.357	1895	50	1000

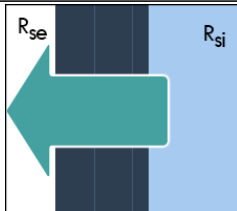
Résultats thermiques et solaires					
Valeurs calculées				Schéma	
U	1.620 W/m²K	UMax	-		
U ThE	1.545 W/m²K	bMax	-		
Facteur solaire	-	RParoi	0.357 m²K/W		
Facteur solaire ThE	-	RTotale	0.617 m²K/W		
Rse	0.130 m²K/W	Rf	0.357 m²K/W		
Rsi	0.130 m²K/W	Uc	1.620 W/m²K		
Khi	73.153 kJ/m²K	Up	1.620 W/m²K		
Khis	531.078 kJ/m²K				

4.12. Mur: Mur intérieur brique 22cm

Caractéristiques de la paroi		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Mur (vertical ou angle >60°)
2	Nom	Mur intérieur brique 22cm
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
7	Contact	L'intérieur : un local ou un espace tampon
8	Système constructif	Autre
19	Surface de référence	10.00 m²
21	Référence CTS Ashrae 2013	16
22	Groupe Ashrae 1985 (obsolète)	Groupe C
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTE

Données réglementaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénovée	Non rénové
6	Paroi mitoyenne	Non

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)								
Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Brique	Briques pleines		0.220		0.220	1850	8	1000

Résultats thermiques et solaires					
Valeurs calculées				Schéma	
U	2.083 W/m²K	UMax	-		
U ThE	1.961 W/m²K	bMax	-		
Facteur solaire	-	RParoi	0.220 m²K/W		
Facteur solaire ThE	-	RTotale	0.480 m²K/W		
Rse	0.130 m²K/W	Rf	0.220 m²K/W		
Rsi	0.130 m²K/W	Uc	2.083 W/m²K		
Khi	69.530 kJ/m²K	Up	2.083 W/m²K		
Khis	361.971 kJ/m²K				

4.13. Mur: Cloison intérieure plâtre 10cm

Caractéristiques de la paroi		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Mur (vertical ou angle >60°)
2	Nom	Cloison intérieure plâtre 10cm
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
7	Contact	L'intérieur : un local ou un espace tampon
8	Système constructif	Autre
19	Surface de référence	10.00 m²
21	Référence CTS Ashrae 2013	2
22	Groupe Ashrae 1985 (obsolète)	Groupe G
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTE

Données réglementaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénovée	Non rénové
6	Paroi mitoyenne	Non

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)								
Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Plâtre	Plaques de plâtres à parement de carton "standard"		0.013	0.250	0.052	825	10	1000
Isolant	masse volumique sèche (p) inférieure à 20		0.080	0.045	1.778	15	1	1030
Plâtre	Plaques de plâtres à parement de carton "standard"		0.013	0.250	0.052	825	10	1000

Résultats thermiques et solaires

Valeurs calculées				Schéma
U	0.467 W/m²K	UMax	-	
U ThE	0.460 W/m²K	bMax	-	
Facteur solaire	-	RParoi	1.882 m²K/W	
Facteur solaire ThE	-	RTotale	2.142 m²K/W	
Rse	0.130 m²K/W	Rf	1.882 m²K/W	
Rsi	0.130 m²K/W	Uc	0.467 W/m²K	
Khi	12.183 kJ/m²K	Up	0.467 W/m²K	
Khis	12.373 kJ/m²K			

4.14. Mur: Pro - Mur extérieur pierre 60cm isolé

Caractéristiques de la paroi

No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Mur (vertical ou angle >60°)
2	Nom	Pro - Mur extérieur pierre 60cm isolé
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
7	Contact	L'extérieur
8	Système constructif	Isolation par l'intérieur
19	Surface de référence	10.00 m²
21	Référence CTS Ashrae 2013	19
22	Groupe Ashrae 1985 (obsolète)	Groupe A
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTEx

Données réglementaires

No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénovée	Non rénové

Données solaires

No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Couleur de la paroi	Sombre
2	Alpha	0.800
3	Facteurs solaires	Valeurs calculées
6	Paroi végétalisée	Non végétalisée
13	Brise-soleil	Absent

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)

Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Plâtre	BA13		0.013	0.250	0.050	800	16	1000
Isolant	GR 32 nu 100*600*1350	02/018/098	0.100	0.032	3.150	20	1	1000
Pierre	Pierres fermes, demi-fermes		0.600	1.400	0.429	1895	50	1000

Résultats thermiques et solaires

Valeurs calculées				Schéma
U	0.263 W/m²K	UMax	-	
U ThE	0.261 W/m²K	bMax	-	
Facteur solaire	0.008	RParoi	3.629 m²K/W	
Facteur solaire ThE	0.015	RTotale	3.799 m²K/W	
Rse	0.130 m²K/W	Rf	3.629 m²K/W	
Rsi	0.040 m²K/W	Uc	0.263 W/m²K	
Khi	10.948 kJ/m²K	Up	0.263 W/m²K	
Khis	55.971 kJ/m²K			

4.15. Mur: Pro - Mur extérieur pierre enterré 60cm isolé

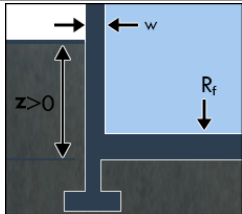
Caractéristiques de la paroi

No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Mur (vertical ou angle >60°)
2	Nom	Pro - Mur extérieur pierre enterré 60cm isolé
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
7	Contact	Le sol
8	Système constructif	Isolation par l'intérieur
19	Surface de référence	10.00 m²
21	Référence CTS Ashrae 2013	19
22	Groupe Ashrae 1985 (obsolète)	Groupe A
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTEx

Contact avec le sol		
No	Description de l'élément	Saisie des données
9	z : profondeur	0.300 m
10	Conductivité sol non gelé	2.0 W/(mK)
12	Rf : résistance contact/sol	1.000 m².K/W

Données réglementaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénovée	Non rénové

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)								
Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Plâtre	BA13		0.013	0.250	0.050	800	16	1000
Isolant	GR 32 nu 100*600*1350	02/018/098	0.100	0.032	3.150	20	1	1000
Pierre	Pierres fermes, demi-fermes		0.600	1.400	0.429	1895	50	1000

Résultats thermiques et solaires				
Valeurs calculées				<div>Schéma</div> 
U	0.238 W/m²K	UMax	-	
U ThE	0.236 W/m²K	bMax	-	
Facteur solaire	-	RParoi	3.629 m²K/W	
Facteur solaire ThE	-	RTotale	3.799 m²K/W	
Rse	0.130 m²K/W	Rf	3.629 m²K/W	
Rsi	0.040 m²K/W	Uc	0.263 W/m²K	
Khi	10.948 kJ/m²K	Up	0.263 W/m²K	
Khis	55.971 kJ/m²K			

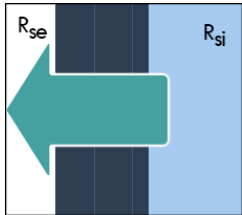
4.16. Mur: Pro - Mur extérieur pierre 40cm isolé

Caractéristiques de la paroi		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Mur (vertical ou angle >60°)
2	Nom	Pro - Mur extérieur pierre 40cm isolé
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
7	Contact	L'extérieur
8	Système constructif	Isolation par l'intérieur
19	Surface de référence	10.00 m²
21	Référence CTS Ashrae 2013	20
22	Groupe Ashrae 1985 (obsolète)	Groupe A
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTEx

Données réglementaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénovée	Non rénové

Données solaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Couleur de la paroi	Sombre
2	Alpha	0.800
3	Facteurs solaires	Valeurs calculées
6	Paroi végétalisée	Non végétalisée
13	Brise-soleil	Absent

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)								
Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Plâtre	BA13		0.013	0.250	0.050	800	16	1000
Isolant	GR 32 nu 100*600*1350	02/018/098	0.100	0.032	3.150	20	1	1000
Pierre	Pierres fermes, demi-fermes		0.400	1.400	0.286	1895	50	1000

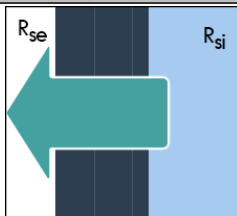
Résultats thermiques et solaires				
Valeurs calculées				<div>Schéma</div> 
U	0.274 W/m²K	UMax	-	
U ThE	0.271 W/m²K	bMax	-	
Facteur solaire	0.009	RParoi	3.486 m²K/W	
Facteur solaire ThE	0.015	RTotale	3.656 m²K/W	
Rse	0.130 m²K/W	Rf	3.486 m²K/W	
Rsi	0.040 m²K/W	Uc	0.274 W/m²K	
Khi	10.934 kJ/m²K	Up	0.274 W/m²K	
Khis	57.541 kJ/m²K			

4.17. Mur: Pro - Mur intérieur pierre 50cm isolé

Caractéristiques de la paroi		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Mur (vertical ou angle >60°)
2	Nom	Pro - Mur intérieur pierre 50cm isolé
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
7	Contact	L'intérieur : un local ou un espace tampon
8	Système constructif	Isolation par l'intérieur
19	Surface de référence	10.00 m²
21	Référence CTS Ashrae 2013	19
22	Groupe Ashrae 1985 (obsolète)	Groupe A
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTE

Données réglementaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénovée	Non rénové
6	Paroi mitoyenne	Non

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)								
Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Plâtre	BA13		0.013	0.250	0.050	800	16	1000
Isolant	GR 32 nu 100*600*1350	02/018/098	0.100	0.032	3.150	20	1	1000
Pierre	Pierres fermes, demi-fermes		0.500	1.400	0.357	1895	50	1000

Résultats thermiques et solaires					
Valeurs calculées				Schéma	
U	0.262 W/m²K	UMax	-		
U ThE	0.260 W/m²K	bMax	-		
Facteur solaire	-	RParoi	3.557 m²K/W		
Facteur solaire ThE	-	RTotale	3.817 m²K/W		
Rse	0.130 m²K/W	Rf	3.557 m²K/W		
Rsi	0.130 m²K/W	Uc	0.262 W/m²K		
Khi	10.949 kJ/m²K	Up	0.262 W/m²K		
Khis	56.401 kJ/m²K				

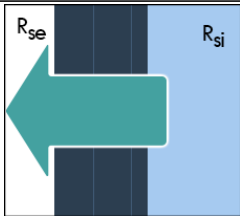
4.18. Mur: Pro - Mur intérieur pierre 36cm isolé

Caractéristiques de la paroi		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Mur (vertical ou angle >60°)
2	Nom	Pro - Mur intérieur pierre 36cm isolé
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
7	Contact	L'intérieur : un local ou un espace tampon
8	Système constructif	Isolation par l'intérieur
19	Surface de référence	10.00 m²
21	Référence CTS Ashrae 2013	20
22	Groupe Ashrae 1985 (obsolète)	Groupe A
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTE

Données réglementaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénovée	Non rénové
6	Paroi mitoyenne	Non

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)								
Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Plâtre	BA13		0.013	0.250	0.050	800	16	1000
Isolant	GR 32 nu 100*600*1350	02/018/098	0.100	0.032	3.150	20	1	1000
Pierre	Pierres fermes, demi-fermes		0.360	1.400	0.257	1895	50	1000

Résultats thermiques et solaires

Valeurs calculées				Schéma	
U	0.269 W/m²K	UMax	-		
U ThE	0.267 W/m²K	bMax	-		
Facteur solaire	-	RParoi	3.457 m²K/W		
Facteur solaire ThE	-	RTotale	3.717 m²K/W		
Rse	0.130 m²K/W	Rf	3.457 m²K/W		
Rsi	0.130 m²K/W	Uc	0.269 W/m²K		
Khi	10.930 kJ/m²K	Up	0.269 W/m²K		
Khis	56.852 kJ/m²K				

4.19. Mur: Mur intérieur pierre 40cm

Caractéristiques de la paroi

No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Mur (vertical ou angle >60°)
2	Nom	Mur intérieur pierre 40cm
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
7	Contact	L'intérieur : un local ou un espace tampon
8	Système constructif	Autre
19	Surface de référence	10.00 m²
21	Référence CTS Ashrae 2013	20
22	Groupe Ashrae 1985 (obsolète)	Groupe A
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTEx

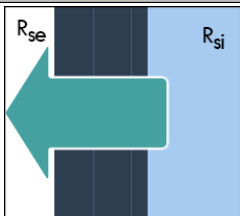
Données réglementaires

No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénovée	Non rénové
6	Paroi mitoyenne	Non

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)

Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Pierre	Pierres fermes, demi-fermes		0.400	1.400	0.286	1895	50	1000

Résultats thermiques et solaires

Valeurs calculées				Schéma	
U	1.832 W/m²K	UMax	-		
U ThE	1.737 W/m²K	bMax	-		
Facteur solaire	-	RParoi	0.286 m²K/W		
Facteur solaire ThE	-	RTotale	0.546 m²K/W		
Rse	0.130 m²K/W	Rf	0.286 m²K/W		
Rsi	0.130 m²K/W	Uc	1.832 W/m²K		
Khi	72.967 kJ/m²K	Up	1.832 W/m²K		
Khis	518.456 kJ/m²K				

4.20. Mur: Pro - Mur extérieur pierre doublage bois 48cm isolé

Caractéristiques de la paroi

No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Mur (vertical ou angle >60°)
2	Nom	Pro - Mur extérieur pierre doublage bois 48cm isolé
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
7	Contact	L'extérieur
8	Système constructif	Isolation par l'intérieur
19	Surface de référence	10.00 m²
21	Référence CTS Ashrae 2013	19
22	Groupe Ashrae 1985 (obsolète)	Groupe A
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTEx

Données réglementaires

No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénovée	Non rénové

Données solaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Couleur de la paroi	Sombre
2	Alpha	0.800
3	Facteurs solaires	Valeurs calculées
6	Paroi végétalisée	Non végétalisée
13	Brise-soleil	Absent

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)								
Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Plâtre	BA13		0.013	0.250	0.050	800	16	1000
Isolant	GR 32 nu 100*600*1350	02/018/098	0.100	0.032	3.150	20	1	1000
Végétal	Végétal		0.050	1.000	0.050	2000	15	1000
Pierre	Pierres fermes, demi-fermes		0.430	1.400	0.307	1895	50	1000

Résultats thermiques et solaires				
Valeurs calculées				<div><div><div>R_{se}</div><div><div></div><div></div></div><div>R_{si}</div></div></div>
U	0.268 W/m²K	UMax	-	
U ThE	0.266 W/m²K	bMax	-	
Facteur solaire	0.009	RParoi	3.557 m²K/W	
Facteur solaire ThE	0.015	RTotale	3.727 m²K/W	
Rse	0.130 m²K/W	Rf	3.557 m²K/W	
Rsi	0.040 m²K/W	Uc	0.268 W/m²K	
Khi	10.950 kJ/m²K	Up	0.268 W/m²K	
Khis	57.676 kJ/m²K			

4.21. Mur: Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 55cm isolé

Caractéristiques de la paroi		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Mur (vertical ou angle >60°)
2	Nom	Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 55cm isolé
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
7	Contact	L'extérieur
8	Système constructif	Isolation par l'intérieur
19	Surface de référence	10.00 m²
21	Référence CTS Ashrae 2013	19
22	Groupe Ashrae 1985 (obsolète)	Groupe A
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTEx

Données réglementaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénovée	Non rénové

Données solaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Couleur de la paroi	Sombre
2	Alpha	0.800
3	Facteurs solaires	Valeurs calculées
6	Paroi végétalisée	Non végétalisée
13	Brise-soleil	Absent

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)								
Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Plâtre	BA13		0.013	0.250	0.050	800	16	1000
Isolant	GR 32 nu 100*600*1350	02/018/098	0.100	0.032	3.150	20	1	1000
Pierre	Pierres fermes, demi-fermes		0.350	1.400	0.250	1895	50	1000
Brique	Briques pleines		0.200		0.220	1850	8	1000

Résultats thermiques et solaires				
Valeurs calculées				<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div></div>



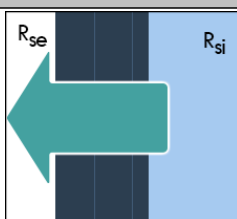
4.22. Mur: Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé

Caractéristiques de la paroi		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Mur (vertical ou angle >60°)
2	Nom	Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
7	Contact	L'extérieur
8	Système constructif	Isolation par l'intérieur
19	Surface de référence	10.00 m²
21	Référence CTS Ashrae 2013	19
22	Groupe Ashrae 1985 (obsolète)	Groupe A
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTE

Données réglementaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénovée	Non rénové

Données solaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Couleur de la paroi	Sombre
2	Alpha	0.800
3	Facteurs solaires	Valeurs calculées
6	Paroi végétalisée	Non végétalisée
13	Brise-soleil	Absent

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)								
Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Plâtre	BA13		0.013	0.250	0.050	800	16	1000
Isolant	GR 32 nu 100*600*1350	02/018/098	0.100	0.032	3.150	20	1	1000
Pierre	Pierres fermes, demi-fermes		0.300	1.400	0.214	1895	50	1000
Brique	Briques pleines		0.200		0.220	1850	8	1000

Résultats thermiques et solaires					
Valeurs calculées				Schéma	
U	0.263 W/m²K	UMax	-		
U ThE	0.261 W/m²K	bMax	-		
Facteur solaire	0.008	RParoi	3.634 m²K/W		
Facteur solaire ThE	0.015	RTotale	3.804 m²K/W		
Rse	0.130 m²K/W	Rf	3.634 m²K/W		
Rsi	0.040 m²K/W	Uc	0.263 W/m²K		
Khi	10.931 kJ/m²K	Up	0.263 W/m²K		
Khis	56.999 kJ/m²K				

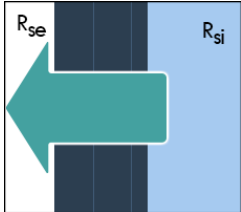
4.23. Mur: Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm isolé

Caractéristiques de la paroi		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Mur (vertical ou angle >60°)
2	Nom	Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm isolé
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
7	Contact	L'extérieur
8	Système constructif	Isolation par l'intérieur
19	Surface de référence	10.00 m²
21	Référence CTS Ashrae 2013	19
22	Groupe Ashrae 1985 (obsolète)	Groupe A
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTE

Données réglementaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénovée	Non rénové

Données solaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Couleur de la paroi	Sombre
2	Alpha	0.800
3	Facteurs solaires	Valeurs calculées
6	Paroi végétalisée	Non végétalisée
13	Brise-soleil	Absent

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)								
Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Plâtre	BA13		0.013	0.250	0.050	800	16	1000
Isolant	GR 32 nu 100*600*1350	02/018/098	0.100	0.032	3.150	20	1	1000
Pierre	Pierres fermes, demi-fermes		0.250	1.400	0.179	1895	50	1000
Brique	Briques pleines		0.200		0.220	1850	8	1000

Résultats thermiques et solaires				
Valeurs calculées				<div>Schéma</div> 
U	0.265 W/m²K	UMax	-	
U ThE	0.263 W/m²K	bMax	-	
Facteur solaire	0.008	RParoi	3.599 m²K/W	
Facteur solaire ThE	0.015	RTotale	3.769 m²K/W	
Rse	0.130 m²K/W	Rf	3.599 m²K/W	
Rsi	0.040 m²K/W	Uc	0.265 W/m²K	
Khi	10.919 kJ/m²K	Up	0.265 W/m²K	
Khis	56.650 kJ/m²K			

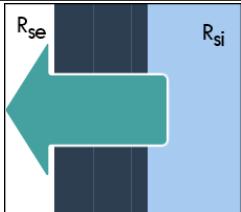
4.24. Mur: Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm isolé

Caractéristiques de la paroi		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Mur (vertical ou angle >60°)
2	Nom	Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm isolé
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
7	Contact	L'extérieur
8	Système constructif	Isolation par l'intérieur
19	Surface de référence	10.00 m²
21	Référence CTS Ashrae 2013	20
22	Groupe Ashrae 1985 (obsolète)	Groupe A
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTEx

Données réglementaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénovée	Non rénové

Données solaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Couleur de la paroi	Sombre
2	Alpha	0.800
3	Facteurs solaires	Valeurs calculées
6	Paroi végétalisée	Non végétalisée
13	Brise-soleil	Absent

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)								
Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Plâtre	BA13		0.013	0.250	0.050	800	16	1000
Isolant	GR 32 nu 100*600*1350	02/018/098	0.100	0.032	3.150	20	1	1000
Pierre	Pierres fermes, demi-fermes		0.200	1.400	0.143	1895	50	1000
Brique	Briques pleines		0.200		0.220	1850	8	1000

Résultats thermiques et solaires				
Valeurs calculées				<div>Schéma</div> 
U	0.268 W/m²K	UMax	-	
U ThE	0.266 W/m²K	bMax	-	
Facteur solaire	0.009	RParoi	3.563 m²K/W	
Facteur solaire ThE	0.015	RTotale	3.733 m²K/W	
Rse	0.130 m²K/W	Rf	3.563 m²K/W	
Rsi	0.040 m²K/W	Uc	0.268 W/m²K	
Khi	10.905 kJ/m²K	Up	0.268 W/m²K	
Khis	56.000 kJ/m²K			



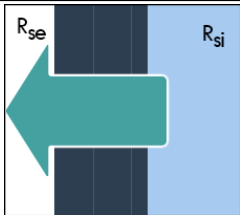
4.25. Mur: Pro - Mur extérieur pierre 43cm isolé

Caractéristiques de la paroi		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Mur (vertical ou angle >60°)
2	Nom	Pro - Mur extérieur pierre 43cm isolé
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
7	Contact	L'extérieur
8	Système constructif	Isolation par l'intérieur
19	Surface de référence	10.00 m²
21	Référence CTS Ashrae 2013	19
22	Groupe Ashrae 1985 (obsolète)	Groupe A
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTE

Données réglementaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénovée	Non rénové

Données solaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Couleur de la paroi	Sombre
2	Alpha	0.800
3	Facteurs solaires	Valeurs calculées
6	Paroi végétalisée	Non végétalisée
13	Brise-soleil	Absent

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)								
Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Plâtre	BA13		0.013	0.250	0.050	800	16	1000
Isolant	GR 32 nu 100*600*1350	02/018/098	0.100	0.032	3.150	20	1	1000
Pierre	Pierres fermes, demi-fermes		0.430	1.400	0.307	1895	50	1000

Résultats thermiques et solaires					Schéma			
Valeurs calculées								
U	0.272 W/m²K	UMax	-					
U ThE	0.270 W/m²K	bMax	-					
Facteur solaire	0.009	RParoi	3.507 m²K/W					
Facteur solaire ThE	0.015	RTotale	3.677 m²K/W					
Rse	0.130 m²K/W	Rf	3.507 m²K/W					
Rsi	0.040 m²K/W	Uc	0.272 W/m²K					
Khi	10.943 kJ/m²K	Up	0.272 W/m²K					
Khis	57.796 kJ/m²K							

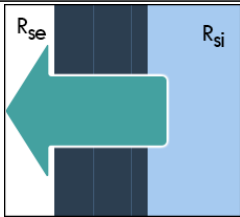
4.26. Mur: Mur intérieur pierre 69cm

Caractéristiques de la paroi		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Mur (vertical ou angle >60°)
2	Nom	Mur intérieur pierre 69cm
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
7	Contact	L'intérieur : un local ou un espace tampon
8	Système constructif	Autre
19	Surface de référence	10.00 m²
21	Référence CTS Ashrae 2013	19
22	Groupe Ashrae 1985 (obsolète)	Groupe A
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTE

Données réglementaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénovée	Non rénové
6	Paroi mitoyenne	Non

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)								
Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Pierre	Pierres fermes, demi-fermes		0.690	1.400	0.493	1895	50	1000

Résultats thermiques et solaires

Valeurs calculées				Schéma	
U	1.328 W/m²K	UMax	-		
U ThE	1.277 W/m²K	bMax	-		
Facteur solaire	-	RParoi	0.493 m²K/W		
Facteur solaire ThE	-	RTotale	0.753 m²K/W		
Rse	0.130 m²K/W	Rf	0.493 m²K/W		
Rsi	0.130 m²K/W	Uc	1.328 W/m²K		
Khi	73.172 kJ/m²K	Up	1.328 W/m²K		
Khis	508.169 kJ/m²K				

4.27. Mur: Mur extérieur pierre 53cm

Caractéristiques de la paroi

No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Mur (vertical ou angle >60°)
2	Nom	Mur extérieur pierre 53cm
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
7	Contact	L'extérieur
8	Système constructif	Autre
19	Surface de référence	10.00 m²
21	Référence CTS Ashrae 2013	19
22	Groupe Ashrae 1985 (obsolète)	Groupe A
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTEx

Données réglementaires

No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénovée	Non rénové

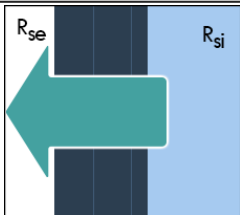
Données solaires

No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Couleur de la paroi	Sombre
2	Alpha	0.800
3	Facteurs solaires	Valeurs calculées
6	Paroi végétalisée	Non végétalisée
13	Brise-soleil	Absent

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)

Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Pierre	Pierres fermes, demi-fermes		0.530	1.400	0.379	1895	50	1000

Résultats thermiques et solaires

Valeurs calculées				Schéma	
U	1.823 W/m²K	UMax	-		
U ThE	1.728 W/m²K	bMax	-		
Facteur solaire	0.058	RParoi	0.379 m²K/W		
Facteur solaire ThE	0.097	RTotale	0.549 m²K/W		
Rse	0.130 m²K/W	Rf	0.379 m²K/W		
Rsi	0.040 m²K/W	Uc	1.823 W/m²K		
Khi	73.161 kJ/m²K	Up	1.823 W/m²K		
Khis	534.845 kJ/m²K				

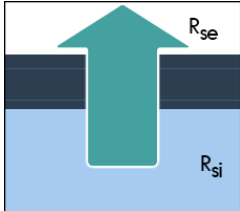
4.28. Plafond: Plancher haut plâtre

Caractéristiques de la paroi

No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Plafond maçonné ou toiture métallique (flux ascendant)
2	Nom	Plancher haut plâtre
3	Méthode de calcul	Règles DPE
4	Version de la méthode DPE	DPE 2012
5	Données ACV	Non
7	Contact	L'intérieur : un local ou un espace tampon
8	Système constructif	Autre
16	Inertie connue	Non
19	Surface de référence	10.00 m²
23	Référence CTS Ashrae 2013	3
24	Groupe Ashrae 1985 (obsolète)	Groupe 1
25	Faux plafond	Avec
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTEx

Evaluation globale de la paroi		
No	Description de l'élément	Saisie des données
3	Structure du plafond	Plafond "léger"
12	Plafond léger	Plafond en plaque de plâtre
14	Position du plafond	Sous combles perdus
15	Information sur l'isolation	Pas d'isolant

Données réglementaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénovée	Non rénové
6	Paroi mitoyenne	Non
8	Parking collectif	Non
9	Type toiture	Béton ou maçonnerie

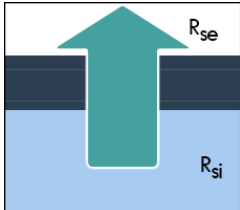
Résultats thermiques et solaires				
Valeurs calculées				Schéma
U	2.000 W/m²K	UMax	-	
U ThE	1.887 W/m²K	bMax	-	
Facteur solaire	-	RParoi	0.080 m²K/W	
Facteur solaire ThE	-	RTotale	0.280 m²K/W	
Rse	0.100 m²K/W	Rf	0.080 m²K/W	
Rsi	0.100 m²K/W	Uc	3.571 W/m²K	
Khi	15.826 kJ/m²K	Up	3.571 W/m²K	
Khis	15.999 kJ/m²K			

4.29. Plafond: Plancher haut pierre

Caractéristiques de la paroi		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Plafond maçonné ou toiture métallique (flux ascendant)
2	Nom	Plancher haut pierre
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
7	Contact	L'intérieur : un local ou un espace tampon
8	Système constructif	Autre
19	Surface de référence	10.00 m²
23	Référence CTS Ashrae 2013	17
24	Groupe Ashrae 1985 (obsolète)	Groupe 9
25	Faux plafond	Avec
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTEx

Données réglementaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénovée	Non rénové
6	Paroi mitoyenne	Non
8	Parking collectif	Non
9	Type toiture	Béton ou maçonnerie

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)								
Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Pierre	Pierres fermes, demi-fermes		0.200	1.400	0.143	1895	50	1000

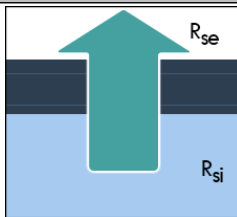
Résultats thermiques et solaires				
Valeurs calculées				Schéma
U	2.917 W/m²K	UMax	-	
U ThE	2.682 W/m²K	bMax	-	
Facteur solaire	-	RParoi	0.143 m²K/W	
Facteur solaire ThE	-	RTotale	0.343 m²K/W	
Rse	0.100 m²K/W	Rf	0.143 m²K/W	
Rsi	0.100 m²K/W	Uc	2.917 W/m²K	
Khi	90.993 kJ/m²K	Up	2.917 W/m²K	
Khis	358.171 kJ/m²K			

4.30. Plafond: Pro Plancher haut plâtre

Caractéristiques de la paroi		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Plafond maçonné ou toiture métallique (flux ascendant)
2	Nom	Pro Plancher haut plâtre
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
7	Contact	L'intérieur : un local ou un espace tampon
8	Système constructif	Autre
19	Surface de référence	10.00 m²
23	Référence CTS Ashrae 2013	2
24	Groupe Ashrae 1985 (obsolète)	Groupe 1
25	Faux plafond	Avec
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTEx

Données réglementaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénovée	Non rénové
6	Paroi mitoyenne	Non
8	Parking collectif	Non
9	Type toiture	Béton ou maçonnerie

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)								
Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Plâtre	Plâtre		0.020	0.250	0.080	800	16	1000
Isolant	JETROCK 2 - 315mm en combles perdus - soufflage	17/D/15/1195	0.315	0.044	7.000	19	1	1030

Résultats thermiques et solaires					
Valeurs calculées				Schéma	
U	0.137 W/m²K	UMax	-		
U ThE	0.137 W/m²K	bMax	-		
Facteur solaire	-	RParoi	7.080 m²K/W		
Facteur solaire ThE	-	RTotale	7.280 m²K/W		
Rse	0.100 m²K/W	Rf	7.080 m²K/W		
Rsi	0.100 m²K/W	Uc	0.137 W/m²K		
Khi	18.369 kJ/m²K	Up	0.137 W/m²K		
Khis	21.915 kJ/m²K				

4.31. Plafond: Plancher intermédiaire sur LNC

Caractéristiques de la paroi		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Plafond maçonné ou toiture métallique (flux ascendant)
2	Nom	Plancher intermédiaire sur LNC
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
7	Contact	L'intérieur : un local ou un espace tampon
8	Système constructif	Autre
19	Surface de référence	10.00 m²
23	Référence CTS Ashrae 2013	18
24	Groupe Ashrae 1985 (obsolète)	Groupe 13
25	Faux plafond	Avec
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RT2012

Données réglementaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Séparation continue/discontinue	Non

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)								
Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Plâtre	BA13		0.013	0.250	0.050	800	16	1000
Béton	Béton		0.250	0.800	0.312	2200	70	1000

Résultats thermiques et solaires

Valeurs calculées				Schéma
U	1.778 W/m²K	UMax	-	
U ThE	1.688 W/m²K	bMax	-	
Facteur solaire	-	RParoi	0.362 m²K/W	
Facteur solaire ThE	-	RTotale	0.562 m²K/W	
Rse	0.100 m²K/W	Rf	0.362 m²K/W	
Rsi	0.100 m²K/W	Uc	1.778 W/m²K	
Khi	63.734 kJ/m²K	Up	1.778 W/m²K	
Khis	412.601 kJ/m²K			

4.32. Plancher: Plancher bas sur sol

Caractéristiques de la paroi

No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Plancher (horizontal flux descendant)
2	Nom	Plancher bas sur sol
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
6	Type de plancher	Plancher bas
7	Contact	Le sol
8	Système constructif	Autre
19	Surface de référence	810.00 m²
23	Référence CTS Ashrae 2013	18
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTEx

Contact avec le sol

No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Périmètre intérieur	131.00 m
2	w : épaisseur mur supérieur	0.250 m
3	Position plancher	Sur terre-plein
4	Isolation	Continue
10	Conductivité sol non gelé	2.0 W/(mK)

Données réglementaires

No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénovée	Non rénové

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)

Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Béton	Béton plein armé (% d'acier >2%)		0.300	2.500	0.120	2160	130	1000

Résultats thermiques et solaires

Valeurs calculées				Schéma
U	0.380 W/m²K	UMax	-	
U ThE	0.376 W/m²K	bMax	-	
Facteur solaire	-	RParoi	0.120 m²K/W	
Facteur solaire ThE	-	RTotale	0.330 m²K/W	
Rse	0.170 m²K/W	Rf	0.120 m²K/W	
Rsi	0.040 m²K/W	Uc	3.030 W/m²K	
Khi	68.199 kJ/m²K	Up	3.030 W/m²K	
Khis	408.164 kJ/m²K			

4.33. Plancher: Plancher bas voutains sur sous-sol

Caractéristiques de la paroi

No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Plancher (horizontal flux descendant)
2	Nom	Plancher bas voutains sur sous-sol
3	Méthode de calcul	Règles DPE
4	Version de la méthode DPE	DPE 2012
5	Données ACV	Non
6	Type de plancher	Plancher bas
7	Contact	Un sous-sol
8	Système constructif	Autre
16	Inertie connue	Non
19	Surface de référence	10.00 m²
23	Référence CTS Ashrae 2013	18
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTEx

Evaluation globale de la paroi		
No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Structure du plancher	Plancher "lourd"
11	Plancher lourd	Voûtains sur solives métal
15	Information sur l'isolation	Pas d'isolant
23	Périmètre du terre-plein	40 m
24	Surface du terre-plein	100 m ²

Données réglementaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénovée	Non rénové
8	Parking collectif	Non

Résultats thermiques et solaires				
Valeurs calculées				Schéma
U	1.750 W/m ² K	UMax	-	
U ThE	1.663 W/m ² K	bMax	-	
Facteur solaire	-	RParoi	0.250 m ² K/W	
Facteur solaire ThE	-	RTotale	0.590 m ² K/W	
Rse	0.170 m ² K/W	Rf	0.250 m ² K/W	
Rsi	0.170 m ² K/W	Uc	1.695 W/m ² K	
Khi	57.265 kJ/m ² K	Up	1.695 W/m ² K	
Khis	362.262 kJ/m ² K			

4.34. Plancher: Plancher bas béton sur sous-sol

Caractéristiques de la paroi		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Plancher (horizontal flux descendant)
2	Nom	Plancher bas béton sur sous-sol
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
6	Type de plancher	Plancher bas
7	Contact	Un sous-sol
8	Système constructif	Autre
19	Surface de référence	10.00 m ²
23	Référence CTS Ashrae 2013	18
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTEx

Contact avec le sol		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Périmètre intérieur	13.00 m
2	w : épaisseur mur supérieur	0.250 m
8	h : hauteur dessus sol	0.100 m
9	z : profondeur	2.000 m
10	Conductivité sol non gelé	2.0 W/(mK)
13	R mur non enterré	0.500 m ² .K/W
14	R mur enterré	1.000 m ² .K/W
15	Rg : résist. plancher sous-sol	0.200 m ² .K/W
19	Renouvellement air sous-sol	0 m ³ /h

Données réglementaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénovée	Non rénové
8	Parking collectif	Non

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)								
Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m ² .K/W	Masse kg/m ³	Mu	Cp J/(kg.K)
Béton	Béton plein armé (% d'acier >2%)		0.200	2.500	0.080	2160	130	1000

Résultats thermiques et solaires				
Valeurs calculées				Schéma
U	1.132 W/m ² K	UMax	-	
U ThE	1.095 W/m ² K	bMax	-	
Facteur solaire	-	RParoi	0.080 m ² K/W	
Facteur solaire ThE	-	RTotale	0.420 m ² K/W	
Rse	0.170 m ² K/W	Rf	0.080 m ² K/W	
Rsi	0.170 m ² K/W	Uc	2.381 W/m ² K	
Khi	69.116 kJ/m ² K	Up	2.381 W/m ² K	
Khis	383.788 kJ/m ² K			

4.35. Plancher: Pro Plancher bas voutains sur sous-sol

Caractéristiques de la paroi		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Plancher (horizontal flux descendant)
2	Nom	Pro Plancher bas voutains sur sous-sol
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
6	Type de plancher	Plancher bas
7	Contact	Un sous-sol
8	Système constructif	Autre
19	Surface de référence	10.00 m²
23	Référence CTS Ashrae 2013	18
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTEx

Contact avec le sol		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Périmètre intérieur	13.00 m
2	w : épaisseur mur supérieur	0.250 m
8	h : hauteur dessus sol	0.100 m
9	z : profondeur	2.000 m
10	Conductivité sol non gelé	2.0 W/(mK)
13	R mur non enterré	0.500 m².K/W
14	R mur enterré	1.000 m².K/W
15	Rg : résist. plancher sous-sol	0.200 m².K/W
19	Renouvellement air sous-sol	0 m³/h

Données réglementaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénovée	Non rénové
8	Parking collectif	Non

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)								
Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Brique	Brique		0.200		0.140	1300	10000	1000
Isolant	Isolant laine minérale floccage		0.120	0.038	3.150	2000	15	1000

Résultats thermiques et solaires				
Valeurs calculées				Schéma
U	0.244 W/m²K	UMax	-	
U ThE	0.243 W/m²K	bMax	-	
Facteur solaire	-	RParoi	3.290 m²K/W	
Facteur solaire ThE	-	RTotale	3.630 m²K/W	
Rse	0.170 m²K/W	Rf	3.290 m²K/W	
Rsi	0.170 m²K/W	Uc	0.275 W/m²K	
Khi	60.259 kJ/m²K	Up	0.275 W/m²K	
Khis	289.943 kJ/m²K			

Le schéma illustre une coupe transversale d'un mur et d'un sous-sol non chauffé. À l'extérieur (à gauche), une flèche horizontale vers la droite indique le rayonnement solaire incident. À l'intérieur du mur, une flèche horizontale vers la gauche est étiquetée 'w', représentant les pertes de chaleur par convection. Une flèche verticale double-headed est étiquetée 'h', indiquant l'épaisseur du mur. Une autre flèche verticale double-headed est étiquetée 'z', indiquant la hauteur du sous-sol. À l'intérieur du sous-sol, une flèche verticale vers le bas est étiquetée 'Rg', représentant la résistance thermique du sol. Le sous-sol est étiqueté 'Sous-sol non chauffé'.

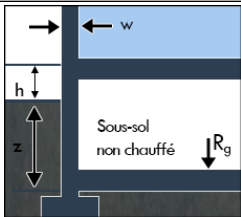
4.36. Plancher: Pro Plancher bas béton sur sous-sol

Caractéristiques de la paroi		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Plancher (horizontal flux descendant)
2	Nom	Pro Plancher bas béton sur sous-sol
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
6	Type de plancher	Plancher bas
7	Contact	Un sous-sol
8	Système constructif	Autre
19	Surface de référence	10.00 m²
23	Référence CTS Ashrae 2013	18
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RTEx

Contact avec le sol		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Périmètre intérieur	13.00 m
2	w : épaisseur mur supérieur	0.250 m
8	h : hauteur dessus sol	0.100 m
9	z : profondeur	2.000 m
10	Conductivité sol non gelé	2.0 W/(mK)
13	R mur non enterré	0.500 m².K/W
14	R mur enterré	1.000 m².K/W
15	Rg : résist. plancher sous-sol	0.200 m².K/W
19	Renouvellement air sous-sol	0 m³/h

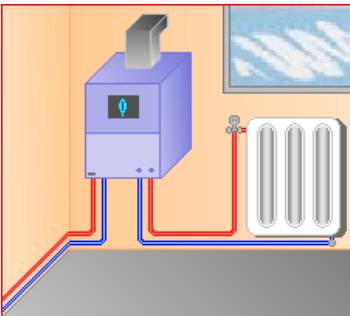
Données réglementaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
2	Paroi rénoverée	Non rénové
8	Parking collectif	Non

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)								
Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Béton	Béton plein armé (% d'acier >2%)		0.200	0.250	0.800	2160	130	1000
Isolant	Isolant laine minérale flochage		0.120	0.038	3.150	2000	15	1000

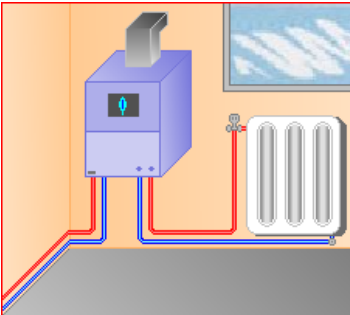
Résultats thermiques et solaires				
Valeurs calculées				
U	0.210 W/m²K	UMax	-	
U ThE	0.209 W/m²K	bMax	-	
Facteur solaire	-	RParoi	3.950 m²K/W	
Facteur solaire ThE	-	RTotale	4.290 m²K/W	
Rse	0.170 m²K/W	Rf	3.950 m²K/W	
Rsi	0.170 m²K/W	Uc	0.233 W/m²K	
Khi	45.151 kJ/m²K	Up	0.233 W/m²K	
Khis	258.171 kJ/m²K			

5. Générateurs du projet

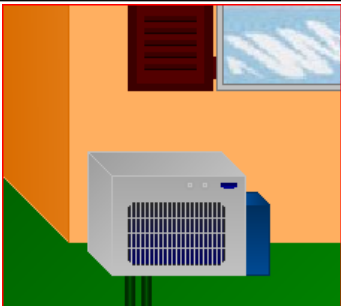
5.1. Données du générateur: Ex - Chaudière gaz

Caractéristiques du générateur						
Caractéristiques		Paramètres				Schéma
Référence	Ex - Chaudière gaz	Puissance nominale en chaud	315.0 kW	Type de chaudière ou de PAC	Chaudière standard	
Production	Chauffage seul	Type d'énergie	Gaz	Rénovation	Du bâtiment initial	
Type	Chaudière gaz ou fioul	Année	Avant 1980	Brûleur	Brûleur atmosphérique	
Produit	***	Ventilateur du côté combustion	Pas de ventilateur	Rendement à charge 100% Pn	80.0 %	
		Rendement charge partielle	80.0 %	Pertes à l'arrêt	300 W	
		Delta T si différent de 30K	30 K	Veilleuse permanente	Générateur sans veilleuse	
		Puiss. élec. auxiliaires à Pn	15 W	Temp. mini fonctionnement	60 °C	
		Pompe de circulation	Arrêt possible			

5.2. Données du générateur: Pro - Chaudière gaz

Caractéristiques du générateur						
Caractéristiques		Paramètres				Schéma
Référence	Pro - Chaudière gaz	Puissance nominale en chaud	72.6 kW	Type de chaudière ou de PAC	Chaudière condensation	
Production	Chauffage seul	Type d'énergie	Gaz	Rénovation	Installé ou remplacé	
Type	Chaudière gaz ou fioul	Année	1990 - 2000	Brûleur	Brûleur atmosphérique	
Produit	Vitodens 200-W B2HA (20,0-80,0 kW)	Ventilateur du côté combustion	Ventilateur présent	Rendement à charge 100% Pn	97.0 %	
		Rendement charge partielle	107.8 %	Pertes à l'arrêt	75 W	
		Delta T si différent de 30K	0 K	Veilleuse permanente	Générateur sans veilleuse	
		Puiss. élec. auxiliaires à Pn	128 W	Temp. mini fonctionnement	50 °C	
		Pompe de circulation	Arrêt possible			

5.3. Données du générateur: Ex - Climatiseur

Caractéristiques du générateur						
Caractéristiques		Paramètres				Schéma
Référence	Ex - Climatiseur	Puissance nominale en froid	3.1 kW	Rénovation	Du bâtiment initial	
Production	Refroidissement seul	Année	Avant 2000	Énergie utilisée	Électricité	
Type	Système thermodynamique	Machine compression froid	Machine par défaut	Loi d'eau en froid	Oui	
Produit	***	Régulation en froid	Tout ou rien	Coefficient EER	2.64	
		Coefficient EER certifié	Valeur certifiée	Auxiliaire extérieur	Tour de refroidissement	
		Classe de performance	Classe C			

6. Bâtiment existant - RT pour l'existant

6.1. Résultats du Th-C-E Ex

Conformité du bâtiment selon le moteur : 1.0.3

Condition	Satisfaite	Bâtiment	Usage	SHONit (m²)	SHONproj. (m²)	Surf. utile (m²)
Calcul initial	-	Bâtiment projet	non résidentiel	1183.06	1251.48	1251.48
Garde-fous conformes	OUI	UBâtinit (W/m².K)	UBâtproj (W/m².K)	UBâtref (W/m².K)	UBâtbase (W/m².K)	UBâtmax (W/m².K)
Tic conforme	OUI	1.929	0.837	0.565	0.565	0.848
		Cepinit (Kwhep/m²)	Cepproj (Kwhep/m²)	Cepref (Kwhep/m²)	Cep_p (Kwhep/m²)	Cepmax (Kwhep/m²)
		249.37	105.07	123.17	-	-
		Gain Cepproj/Cepinit	Gain Cepproj/Cepref	Gain Cep_p/Cepmax	Gain UBât/UBâtref	Gain UBât/UBâtmax
Bâtiment conforme		57.87 %	14.70 %	-	-48.05 %	1.30 %

Comparatif des déperditions (W/°K)

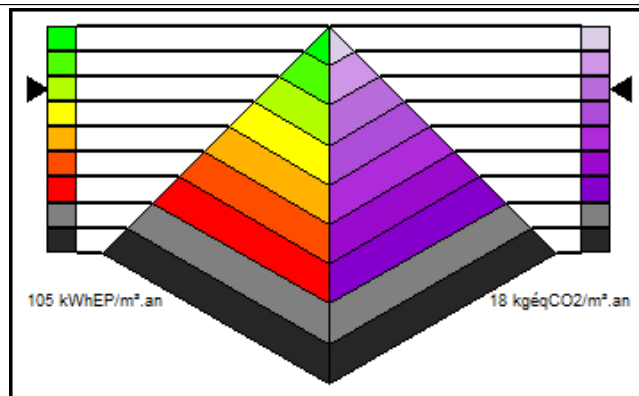
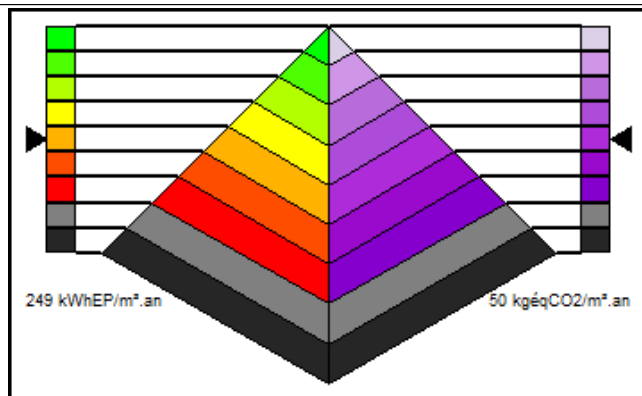
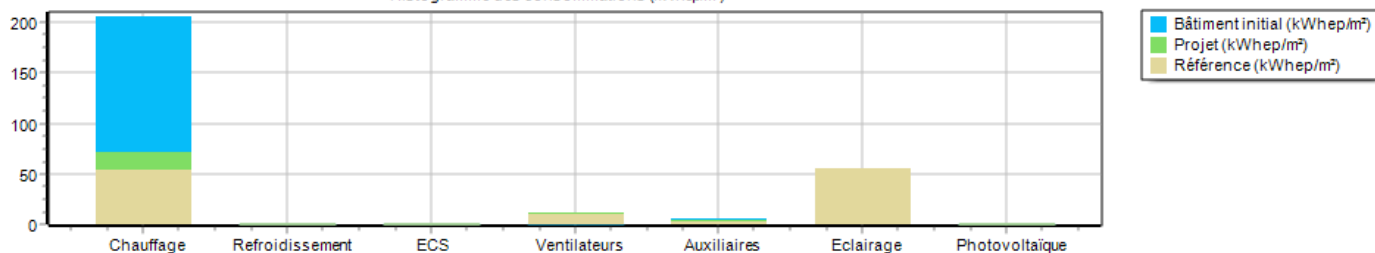
	Enveloppe (a)	Ventilation (b)	Ventilation et perméabilité (c)	Total (a+c)
Initial	4528.404	489.653	1030.968	5559.372
Projet	2138.962	596.329	1039.848	3178.810
Référence	1444.715	382.693	718.795	2163.510

Comparatif des consommations en énergie primaire (kWhep/m²)

	Chauffage	Refroid.	ECS	Ventil.	Aux.	Eclair.	PhotoV.	Total
Initial	206.210	0.093	0.000	0.123	6.396	36.549	0.000	249.370
Projet	71.508	0.156	0.000	12.452	4.502	16.449	0.000	105.067
Référence	53.692	0.162	0.000	10.270	2.546	56.499	0.000	123.169

Etiquettes énergétiques indicatives (avant et après travaux)

Histogramme des consommations (kWhep/m²)



Décomposition des calculs de Ubât

Parois	Initial		Projet		Référence	
	U(W/m².K)	Surf. (m²)	U(W/m².K)	Surf. (m²)	U(W/m².K)	Surf. (m²)
Parois vert. opaques (A1)	1.55	834.28	0.96	996.82	0.36	996.82
Planchers (A2)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Autres planchers (A3)	2.12	677.51	0.56	669.37	0.27	669.37
Planchers bas (A4)	1.23	664.28	0.31	703.34	0.27	703.34
Portes (A5)	2.70	13.94	1.41	24.72	1.50	24.72
Baies sans ferm.(A6)	4.50	158.01	1.38	161.09	2.10	161.09
Baies avec ferm. (A7)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ponts thermiques	Initial		Projet		Référence	
	U(W/m.K)	Long. (m)	U(W/m.K)	Long. (m)	U(W/m.K)	Long. (m)
L8	0.28	89.70	0.46	122.23	0.50	122.23
L9	0.34	260.46	0.39	262.16	0.90	131.08
L10	0.21	247.99	0.41	232.23	0.90	178.63
Autres liaisons	0.24	302.00	0.22	371.07	0.00	218.10

Calcul de Tic			
	Ticinitial (°C)	Ticprojet (°C)	Ticréf (°C)
Groupe-CE1	29.93	29.66	31.35
	0.00	0.00	0.00
Respect des exigences minimales			
Art.	Résultats de l'étude de conformité du bâtiment	Conformité	
Art. 43	Isolation minimale des murs en contact avec l'extérieur ou avec le sol	Vérifiée	
Art. 43	Isolation minimale des murs en contact avec un volume non chauffé	Vérifiée	
Art. 43	Isolation minimale des planchers bas donnant sur l'extérieur ou sur un parking collectif	Vérifiée	
Art. 43	Isolation minimale des planchers bas donnant sur un vide sanitaire ou sur un volume non chauffé	Vérifiée	
Art. 43	Isolation minimale des planchers hauts en béton ou en maçonnerie, et toitures en tôles métalliques étanchées	Vérifiée	
Art. 43	Isolation minimale des planchers hauts en couverture en tôles métalliques	Vérifiée	
Art. 43	Isolation minimale des autres planchers hauts	Vérifiée	
Art. 43	Isolation minimale des fenêtres et portes-fenêtres prises nues donnant sur l'extérieur	Vérifiée	
Art. 43	Isolation minimale des façades-rideaux	Vérifiée	
Art. 43	Isolation minimale des coffres de volets roulants	Vérifiée	
Art. 43	Isolation minimale des planchers sur terre-plein	Vérifiée	
Art. 44	Respect du UBât max	Vérifiée	
Art. 46	Facteur solaire des baies des locaux de sommeil de catégorie CE1	Vérifiée	
Art. 47	Ouverture des baies des locaux de catégorie CE1	Vérifiée	

Détail des consommations												
	Chauffage			Refroidissement			ECS			Ventilateurs		
	Initial	projet	référence	Initial	projet	référence	Initial	projet	référence	Initial	projet	référence
Electricité	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.05	4.83	3.98
Gaz	206.21	71.51	53.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fioul	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tot. fossiles	206.21	71.51	53.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bois	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Réseau	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Autres énergies	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Solaire therm.	0.00	0.00	53.69	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.98
Total	206.21	71.51		0.04	0.06		0.00	0.00		0.05	4.83	
Eprimaire	206.21	71.51	53.69	0.09	0.16	0.16	0.00	0.00	0.00	0.12	12.45	10.27
	Auxiliaires			Eclairage			Photovoltaïque			Total		
	Initial	projet	référence	Initial	projet	référence	Initial	projet	référence	Initial	projet	référence
Electricité	2.48	1.74	0.99	14.17	6.38	21.90	0.00	0.00	0.00	16.74	13.01	26.93
Gaz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	206.21	71.51	53.69
Fioul	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tot. fossiles	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	206.21	71.51	53.69
Bois	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Réseau	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Autres énergies	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Solaire therm.	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	21.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.62
Total	2.48	1.74		14.17	6.38		0.00	0.00		222.95	84.52	0
Eprimaire	6.40	4.50	2.55	36.55	16.45	56.50	0.00	0.00	0.00	249.37	105.07	123.17



7. Bâtiment existant - Ubât

7.1. Récapitulatif du Ubât

Bilan global					
Surface habitable	Volume habitable	Surface de façade	Surface vitrée réf limite	Surface parois déperditive	Surface parois hors plancher
1126.72 m²	4523.64 m³	1006.23 m²	503.12 m²	2348.02 m²	1683.74 m²
UBât	UBâtRéf	Gain(UBât/UBâtRéf)	UBâtBase	UBâtMax	Gain(UBât/UBâtBase)
1.929 W(m².k)	0.576 W(m².k)	334.851 %	0.576 W(m².k)	0.864 W(m².k)	334.851 %



Détail des composants							
Référence	At m²	Ht W/k	UBât W/(m².k)	HtRéf W/k	UBâtRéf W(m².k)	Gain %	UBâtBase W/(m²K)
Zone : Zone	2348.02	4528.40	1.929	1352.363	0.576	-234.851	0.576
Groupe : Groupe	2348.02	4528.40	1.929	1352.363	0.576	-234.851	0.576
Unité : RDC	650.08	1441.14	2.217	408.079	0.628	-253.153	0.628
AO15_CPH_RDC_003 - Salle de réunion	58.69	122.76	2.092	35.921	0.612	-241.763	0.612
AO15_CPH_RDC_004 - Sas	8.04	14.07	1.750	2.171	0.270	-548.148	0.270
AO15_CPH_RDC_007 - Bureau	40.58	85.30	2.102	18.988	0.468	-349.230	0.468
AO15_CPH_RDC_009 - Salle de réunion	53.70	117.05	2.180	29.857	0.556	-292.038	0.556
AO15_CPH_RDC_011 - Dégagement	54.23	97.31	1.794	14.641	0.270	-564.625	0.270
AO15_CPH_RDC_012 - Local ménage	32.18	62.63	1.946	17.293	0.537	-262.145	0.537
AO15_CPH_RDC_013 - Dgt	19.36	45.34	2.341	11.510	0.594	-293.880	0.594
AO15_CPH_RDC_016 - Bureau	55.75	115.04	2.064	42.194	0.757	-172.651	0.757
AO15_CPH_RDC_017 - Sanitaires	9.16	25.03	2.732	7.892	0.861	-217.163	0.861
AO15_CPH_RDC_019 - Salle de réunion	12.52	34.75	2.775	13.480	1.077	-157.753	1.077
AO15_CPH_RDC_021 - Sas	1.80	3.15	1.750	0.486	0.270	-548.148	0.270
AO15_CPH_RDC_022 - Dgt	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	100.000	0.000
AO15_CPH_RDC_023 - Bureau	9.77	29.30	3.001	11.697	1.198	-150.523	1.198
AO15_CPH_RDC_025 - Dégagement	25.92	59.36	2.290	12.753	0.492	-365.486	0.492
AO15_CPH_RDC_027 - Sanitaires	15.87	39.52	2.490	13.970	0.880	-182.892	0.880
AO15_CPH_RDC_030 - Salle de pause	12.43	38.04	3.061	15.434	1.242	-146.457	1.242
AO15_CPH_RDC_031 - Bureau	37.41	89.73	2.398	26.056	0.696	-244.378	0.696
AO15_CPH_RDC_033 - Bureau	56.11	133.56	2.380	38.307	0.683	-248.663	0.683
AO15_CPH_RDC_034 - Attente	9.82	26.33	2.683	8.129	0.828	-223.950	0.828
AO15_CPH_RDC_036 - Salle de réunion	25.85	57.21	2.213	20.435	0.790	-179.971	0.790
AO15_CPH_RDC_037 - Salle de réunion	55.53	116.51	2.098	33.304	0.600	-249.839	0.600
AO15_CPH_RDC_040 - Dgt	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	100.000	0.000
AO15_CPH_RDC_041 - Salle photocopieuse	24.42	58.28	2.386	15.512	0.635	-275.698	0.635
AO15_CPH_RDC_042 - Magasin	30.96	70.87	2.289	18.049	0.583	-292.629	0.583
Unité : R+1	514.24	1146.48	2.229	345.822	0.672	-231.525	0.672
AO15_CPH_R1_002 - Dégagement	27.08	60.02	2.217	13.772	0.509	-335.845	0.509
AO15_CPH_R1_003 - Sas	0.87	1.74	2.000	0.235	0.270	-640.741	0.270
AO15_CPH_R1_004 - Dégagement	21.47	49.18	2.290	13.063	0.608	-276.473	0.608
AO15_CPH_R1_006 - Vacant	18.18	42.31	2.327	12.914	0.710	-227.598	0.710
AO15_CPH_R1_008 - Vacant	55.60	121.78	2.190	37.971	0.683	-220.722	0.683
AO15_CPH_R1_012 - Salle de pause	21.82	47.68	2.185	15.311	0.702	-211.392	0.702
AO15_CPH_R1_015 - Vacant	52.87	114.28	2.162	36.525	0.691	-212.882	0.691
AO15_CPH_R1_017 - Dégagement	7.65	15.30	2.000	2.066	0.270	-640.741	0.270
AO15_CPH_R1_018 - Sanitaires	3.31	7.12	2.149	2.319	0.700	-207.089	0.700
AO15_CPH_R1_020 - Sanitaires	3.27	6.39	1.953	2.292	0.701	-178.777	0.701
AO15_CPH_R1_022 - Vacant	14.35	28.23	1.967	8.225	0.573	-243.203	0.573
AO15_CPH_R1_023 - Vacant	8.13	16.26	2.000	2.195	0.270	-640.741	0.270
AO15_CPH_R1_024 - Dgt	3.68	7.36	2.000	0.994	0.270	-640.741	0.270
AO15_CPH_R1_025 - Magasin	36.82	86.95	2.361	29.199	0.793	-197.786	0.793
AO15_CPH_R1_026 - Salle informatique	19.31	45.43	2.352	11.848	0.613	-283.413	0.613
AO15_CPH_R1_029 - Dégagement	32.52	72.53	2.230	18.389	0.565	-294.420	0.565
AO15_CPH_R1_030 - Vacant	50.78	113.27	2.231	39.607	0.780	-185.993	0.780
AO15_CPH_R1_036 - Vacant	22.22	49.77	2.239	14.125	0.636	-252.340	0.636
AO15_CPH_R1_045 - Vacant	28.63	62.27	2.175	17.257	0.603	-260.821	0.603
AO15_CPH_R1_047 - Vacant	85.67	198.62	2.318	67.517	0.788	-194.186	0.788
Unité : Sous-sol	418.12	358.37	0.857	216.588	0.518	-65.460	0.518
AO15_CPH_SS1_002 - Dgt	7.01	11.70	1.669	5.918	0.845	-97.631	0.845
AO15_CPH_SS1_003 - Dgt	5.40	2.05	0.380	1.458	0.270	-40.739	0.270
AO15_CPH_SS1_004 - Vacant	43.68	68.33	1.564	34.310	0.785	-99.164	0.785
AO15_CPH_SS1_005 - Archives	94.15	67.92	0.721	43.057	0.457	-57.756	0.457
AO15_CPH_SS1_006 - Archives	55.60	50.18	0.903	28.518	0.513	-75.970	0.513
AO15_CPH_SS1_007 - Dégagement	87.36	25.28	0.289	32.071	0.367	21.166	0.367
AO15_CPH_SS1_008 - Archives	23.62	31.72	1.343	16.881	0.715	-87.915	0.715
AO15_CPH_SS1_009 - Vacant	5.48	2.08	0.380	1.480	0.270	-40.739	0.270
AO15_CPH_SS1_012 - Sanitaires	15.64	23.92	1.530	11.286	0.722	-111.976	0.722
AO15_CPH_SS1_015 - Dégagement	32.19	23.61	0.733	14.602	0.454	-61.701	0.454
AO15_CPH_SS1_016 - Vacant	31.15	43.52	1.397	20.090	0.645	-116.617	0.645
AO15_CPH_SS1_017 - Sanitaires	16.85	8.03	0.477	6.917	0.411	-16.162	0.411
Unité : Hall d'entrée	243.36	489.03	2.010	89.936	0.370	-443.749	0.370
AO15_CPH_RDC_001 - Hall d'entrée	243.36	489.03	2.010	89.936	0.370	-443.749	0.370
Unité : Petite salle d'audience	249.29	504.75	2.025	121.824	0.489	-314.325	0.489
AO15_CPH_RDC_002 - Salle d'audience	249.29	504.75	2.025	121.824	0.489	-314.325	0.489
Unité : Grande salle d'audience	272.94	588.64	2.157	170.114	0.623	-246.026	0.623
AO15_CPH_RDC_020 - Salle d'audience	272.94	588.64	2.157	170.114	0.623	-246.026	0.623



7.2. Détail du calcul du Ubât

Bilan global					
Surface habitable	Volume habitable	Surface de façade	Surface vitrée réf limite	Surface parois déperditive	Surface parois hors plancher
1126.72 m²	4523.64 m³	1006.23 m²	503.12 m²	2348.02 m²	1683.74 m²
UBât	UBâtRéf	Gain(UBât/UBâtRéf)	UBâtBase	UBâtMax	Gain(UBât/UBâtBase)
1.929 W/(m².k)	0.576 W/(m².k)	334.851 %	0.576 W/(m².k)	0.864 W/(m².k)	334.851 %
Valeurs utilisées pour le calcul de Ubât					
At : surface intérieure totale des parois prises en compte	2348.00 m²	-	-	-	-
Ht : coefficient global de déperdition	4528.40 W/K	-	-	-	-
Hd : coefficient de déperdition vers l'extérieur	2246.83 W/K	-	-	-	-
Part des parois vers l'extérieur	-	-	1266.37 W/K	27.97 %	
Part des menuiseries vers l'extérieur	-	-	746.61 W/K	16.49 %	
Part des ponts thermiques vers l'extérieur	-	-	233.84 W/K	5.16 %	
Hs : coefficient de déperdition vers le sol	821.87 W/K	18.15 %	-	-	-
Part des parois vers le sol ou un sous-sol non chauffé	-	-	819.95 W/K	18.11 %	
Part des menuiseries vers le sol ou un sous-sol non chauffé	-	-	0.00 W/K	0.00 %	
Part des ponts thermiques vers le sol ou un sous-sol non chauffé	-	-	1.92 W/K	0.04 %	
Hu : coefficient de déperdition vers les locaux non chauffés	1459.71 W/K	32.23 %	-	-	-
Part des parois vers les locaux non chauffés	-	-	1457.69 W/K	32.19 %	
Part des menuiseries vers les locaux non chauffés	-	-	1.45 W/K	0.03 %	
Part des ponts thermiques vers les locaux non chauffés	-	-	0.57 W/K	0.01 %	
Valeurs moyennes des coefficients linéiques sur extérieur					
Désignation	Parois	Menuiseries	Ponts thermiques		
Coefficient de déperdition - en W/K	1.509	0.319	0.101		
Pourcentage du total	78.3%	16.5%	5.2%		
Valeurs utilisés pour le calcul de UBât-Réf - Zone Climatique H1					
Poste	Dimension	Dim. corrigée	Coefficient	Part Ubât-réf	
A1 - Parois verticales	834.28 m²	834.28 m²	a1 : 0.36	22.21 %	
A2 - Sous combles et rampants	0.00 m²	0.00 m²	a2 : 0.20	0.00 %	
A3 - Toitures terrasses	677.51 m²	677.51 m²	a3 : 0.27	13.53 %	
A4 - Planchers bas	664.28 m²	664.28 m²	a4 : 0.27	13.26 %	
A5 - Portes non totalement vitrées	13.94 m²	13.94 m²	a5 : 1.50	1.55 %	
A6 - Fenêtres sans fermetures (uniquement en tertiaire)	158.01 m²	158.01 m²	a6 : 2.10	24.54 %	
A7 - Fenêtres avec fermetures (uniquement en habitat)	0.00 m²	0.00 m²	a7 : 1.80	0.00 %	
L8 - Liaisons plancher bas / mur	89.70 m	89.70 m	a8 : 0.50	3.32 %	
L9 - Liaisons plancher intermédiaire / mur	130.23 m	130.23 m	a9 : 0.90	8.67 %	
L10 - Liaisons toiture terrasse / mur	194.39 m	194.39 m	a10 : 0.90	12.94 %	
Valeurs moyennes des coefficients linéiques sur extérieur					
Désignation	Longueur totale	Psi moyen	Valeur limite		
L8 - liaisons murs / planchers bas	89.70 m	0.28 W/(mK)	1.20 W/(mK)		
L9 - liaisons murs / dalles intermédiaires	130.23 m	0.68 W/(mK)	1.20 W/(mK)		
L10 - liaisons murs / planchers hauts	194.39 m	0.26 W/(mK)	1.20 W/(mK)		

8. Bâtiment existant - Déperditions

8.1. Détail des déperditions

Bilan global					
Déperditions					
Transmission (a)	Infiltration (b)	Ventilation (c)	Dans locaux (d)	Dans CTA (e)	Totales (f=a+b+c=d+e)
123910 W	5413 W	27291 W	156614 W	0 W	156614 W
Puissances					
Surpuissance (g)	Puissance totale(h=f+g)	Préchauffage (i)	Charge locaux (j=f-i)	Puissance locaux (k=j+g)	
0 W	156614 W	0 W	156614 W	156614 W	
Caractéristiques générales					
Ouverture des fenêtres Bâtiment entièrement chauffée Bâtiment partiellement climatisée QvBase pour calcul déperditions et apports sans prise en compte des débits de fuite Pas de majoration des infiltrations			Surface	Volume	
	Dimensions		1126.72 m²	4523.64 m³	
				Extérieure	
	Température		-	-7.00 °C	
			Qv base	Qv	
		Débits Qv	2923.5 m³/h	2923.5 m³/h	
Infiltrations					
Perméabilité	Coeff expo	Coeff hauteur	Surface déperditive	Infiltrations	
3.00 m³/h/m²	-	-	1683.74 m²	583.5 m³/h	
Détail des parois					
Composant			Surface	U	Déperditions
Plancher bas voutains sur sous-sol			351.10 m²	1.75 W/m².K	15975 W
Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm			149.85 m²	1.76 W/m².K	6852 W
Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm			261.69 m²	1.65 W/m².K	11259 W
Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm			84.21 m²	1.88 W/m².K	4109 W
Plancher haut plâtre			588.23 m²	2.00 W/m².K	30588 W
Plancher bas béton sur sous-sol			109.06 m²	1.13 W/m².K	3211 W
Mur extérieur pierre 43cm			50.35 m²	2.10 W/m².K	2744 W
Plancher bas sur sol			204.12 m²	0.38 W/m².K	2017 W
Mur extérieur pierre doublage bois 48cm			77.25 m²	1.90 W/m².K	3810 W
Mur intérieur pierre 36cm			30.23 m²	1.93 W/m².K	175 W
Mur intérieur pierre 50cm			65.01 m²	1.62 W/m².K	316 W
Mur extérieur pierre 40cm			19.31 m²	2.19 W/m².K	1102 W
Mur intérieur brique 22cm			5.89 m²	2.08 W/m².K	37 W
Mur extérieur pierre 60cm			18.98 m²	1.67 W/m².K	825 W
Mur extérieur pierre enterré 60cm			3.35 m²	1.33 W/m².K	116 W
Cloison intérieur plâtre 10cm			9.60 m²	0.47 W/m².K	13 W
Mur extérieur pierre 72cm			58.55 m²	1.46 W/m².K	2224 W
Plancher haut pierre			89.28 m²	2.92 W/m².K	6770 W
Total					92144 W
Détail des menuiserie					
Composant		Nombre	Dimensions	U	Déperditions
Ex - Fenêtre SV		73	136.49 m²	4.70 W/m².K	16679 W
Ex - Fenêtre DV		12	21.52 m²	3.20 W/m².K	1790 W
Ex - Porte ext		3	10.35 m²	3.50 W/m².K	942 W
Ex - Porte int		2	3.59 m²	3.50 W/m².K	38 W
Total					19450 W
Détail des ponts thermiques					
Composant			Longueur	U	Déperditions
Ex - Mur non isolé / plancher bas			89.70 m	0.28 W/m.K	653 W
Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire			105.17 m	0.34 W/m.K	930 W
Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend			90.31 m	0.29 W/m.K	693 W
Ex - Liaison entre deux murs angle sortant			56.01 m	0.16 W/m.K	233 W
Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend			105.35 m	0.29 W/m.K	808 W
Ex - Mur / plancher haut			167.59 m	0.25 W/m.K	1089 W
Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire			155.29 m	0.34 W/m.K	1373 W
Ex - Liaison entre deux murs angle rentrant			10.87 m	0.38 W/m.K	107 W
Psi1 - Ex - Refend / plancher bas			39.46 m	0.13 W/m.K	15 W
Psi1 - Ex - Plancher haut / refend			26.80 m	0.17 W/m.K	122 W
Psi2 - Ex - Plancher haut / refend			26.80 m	0.17 W/m.K	122 W
Psi3 - Ex - Plancher haut / refend			26.80 m	0.00 W/m.K	0 W
Total					6145 W



8.2. Récapitulatif des déperditions

Bilan global					
Déperditions					
Transmission (a)	Infiltration (b)	Ventilation (c)	Dans locaux (d)	Dans CTA (e)	Totales (f=a+b+c=d+e)
123910 W	5413 W	27291 W	156614 W	0 W	156614 W
Puissances					
Surpuissance (g)	Puissance totale(h=f+g)	Préchauffage (i)	Charge locaux (j=f-i)	Puissance locaux (k=j+g)	
0 W	156614 W	0 W	156614 W	156614 W	

Récapitulatif des déperditions											
Appellation	Trans.	Infilt.	Ventil.	Dans loc.	Dans CTA	Totales	Surpuiss.	Puiss. tot.	Préchauff.	Charge loc.	Puiss. loc.
Zone : Zone	123910 W	5413 W	27291 W	156614 W	0 W	156614 W	0 W	156614 W	0 W	156614 W	156614 W
Groupe : Groupe	123910 W	5413 W	27291 W	156614 W	0 W	156614 W	0 W	156614 W	0 W	156614 W	156614 W
Unité : RDC	37470 W	1294 W	12490 W	51254 W	0 W	51254 W	0 W	51254 W	0 W	51254 W	51254 W
AO15_CPH_RDC_003 - Salle de réunion	3192 W	92 W	2011 W	5295 W	0 W	5295 W	0 W	5295 W	0 W	5295 W	5295 W
AO15_CPH_RDC_004 - Sas	366 W	0 W	0 W	366 W	0 W	366 W	0 W	366 W	0 W	366 W	366 W
AO15_CPH_RDC_007 - Bureau	2218 W	69 W	359 W	2646 W	0 W	2646 W	0 W	2646 W	0 W	2646 W	2646 W
AO15_CPH_RDC_009 - Salle de réunion	3043 W	98 W	1477 W	4618 W	0 W	4618 W	0 W	4618 W	0 W	4618 W	4618 W
AO15_CPH_RDC_011 - Dégageement	2530 W	30 W	0 W	2560 W	0 W	2560 W	0 W	2560 W	0 W	2560 W	2560 W
AO15_CPH_RDC_012 - Local ménage	1628 W	59 W	0 W	1687 W	0 W	1687 W	0 W	1687 W	0 W	1687 W	1687 W
AO15_CPH_RDC_013 - Dgt	1179 W	45 W	0 W	1223 W	0 W	1223 W	0 W	1223 W	0 W	1223 W	1223 W
AO15_CPH_RDC_016 - Bureau	2991 W	135 W	537 W	3663 W	0 W	3663 W	0 W	3663 W	0 W	3663 W	3663 W
AO15_CPH_RDC_017 - Sanitaires	651 W	13 W	0 W	663 W	0 W	663 W	0 W	663 W	0 W	663 W	663 W
AO15_CPH_RDC_019 - Salle de réunion	903 W	36 W	1881 W	2820 W	0 W	2820 W	0 W	2820 W	0 W	2820 W	2820 W
AO15_CPH_RDC_021 - Sas	82 W	0 W	0 W	82 W	0 W	82 W	0 W	82 W	0 W	82 W	82 W
AO15_CPH_RDC_022 - Dgt	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W
AO15_CPH_RDC_023 - Bureau	762 W	28 W	221 W	1011 W	0 W	1011 W	0 W	1011 W	0 W	1011 W	1011 W
AO15_CPH_RDC_025 - Dégageement	1543 W	74 W	0 W	1618 W	0 W	1618 W	0 W	1618 W	0 W	1618 W	1618 W
AO15_CPH_RDC_027 - Sanitaires	1028 W	45 W	0 W	1073 W	0 W	1073 W	0 W	1073 W	0 W	1073 W	1073 W
AO15_CPH_RDC_030 - Salle de pause	989 W	35 W	159 W	1184 W	0 W	1184 W	0 W	1184 W	0 W	1184 W	1184 W
AO15_CPH_RDC_031 - Bureau	2333 W	107 W	464 W	2904 W	0 W	2904 W	0 W	2904 W	0 W	2904 W	2904 W
AO15_CPH_RDC_033 - Bureau	3473 W	160 W	728 W	4361 W	0 W	4361 W	0 W	4361 W	0 W	4361 W	4361 W
AO15_CPH_RDC_034 - Attente	685 W	14 W	1526 W	2224 W	0 W	2224 W	0 W	2224 W	0 W	2224 W	2224 W
AO15_CPH_RDC_036 - Salle de réunion	1488 W	74 W	1293 W	2855 W	0 W	2855 W	0 W	2855 W	0 W	2855 W	2855 W
AO15_CPH_RDC_037 - Salle de réunion	3029 W	111 W	1833 W	4972 W	0 W	4972 W	0 W	4972 W	0 W	4972 W	4972 W
AO15_CPH_RDC_040 - Dgt	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W
AO15_CPH_RDC_041 - Salle photocopieuse	1515 W	32 W	0 W	1547 W	0 W	1547 W	0 W	1547 W	0 W	1547 W	1547 W
AO15_CPH_RDC_042 - Magasin	1843 W	39 W	0 W	1881 W	0 W	1881 W	0 W	1881 W	0 W	1881 W	1881 W
Unité : R+1	29809 W	1605 W	3704 W	35118 W	0 W	35118 W	0 W	35118 W	0 W	35118 W	35118 W
AO15_CPH_R1_002 - Dégageement	1561 W	77 W	0 W	1638 W	0 W	1638 W	0 W	1638 W	0 W	1638 W	1638 W
AO15_CPH_R1_003 - Sas	45 W	1 W	0 W	46 W	0 W	46 W	0 W	46 W	0 W	46 W	46 W
AO15_CPH_R1_004 - Dégageement	1279 W	61 W	0 W	1340 W	0 W	1340 W	0 W	1340 W	0 W	1340 W	1340 W
AO15_CPH_R1_006 - Vacant	1100 W	52 W	221 W	1373 W	0 W	1373 W	0 W	1373 W	0 W	1373 W	1373 W
AO15_CPH_R1_008 - Vacant	3166 W	159 W	575 W	3901 W	0 W	3901 W	0 W	3901 W	0 W	3901 W	3901 W
AO15_CPH_R1_012 - Salle de pause	1240 W	62 W	159 W	1461 W	0 W	1461 W	0 W	1461 W	0 W	1461 W	1461 W
AO15_CPH_R1_015 - Vacant	2971 W	151 W	543 W	3665 W	0 W	3665 W	0 W	3665 W	0 W	3665 W	3665 W
AO15_CPH_R1_017 - Dégageement	398 W	11 W	0 W	409 W	0 W	409 W	0 W	409 W	0 W	409 W	409 W
AO15_CPH_R1_018 - Sanitaires	185 W	5 W	0 W	190 W	0 W	190 W	0 W	190 W	0 W	190 W	190 W
AO15_CPH_R1_020 - Sanitaires	166 W	5 W	0 W	171 W	0 W	171 W	0 W	171 W	0 W	171 W	171 W
AO15_CPH_R1_022 - Vacant	734 W	21 W	221 W	975 W	0 W	975 W	0 W	975 W	0 W	975 W	975 W
AO15_CPH_R1_023 - Vacant	423 W	12 W	221 W	655 W	0 W	655 W	0 W	655 W	0 W	655 W	655 W
AO15_CPH_R1_024 - Dgt	191 W	5 W	0 W	197 W	0 W	197 W	0 W	197 W	0 W	197 W	197 W
AO15_CPH_R1_025 - Magasin	2261 W	105 W	0 W	2366 W	0 W	2366 W	0 W	2366 W	0 W	2366 W	2366 W
AO15_CPH_R1_026 - Salle informatique	1181 W	55 W	0 W	1236 W	0 W	1236 W	0 W	1236 W	0 W	1236 W	1236 W
AO15_CPH_R1_029 - Dégageement	1886 W	93 W	0 W	1979 W	0 W	1979 W	0 W	1979 W	0 W	1979 W	1979 W
AO15_CPH_R1_030 - Vacant	2945 W	218 W	387 W	3550 W	0 W	3550 W	0 W	3550 W	0 W	3550 W	3550 W
AO15_CPH_R1_036 - Vacant	1294 W	63 W	221 W	1578 W	0 W	1578 W	0 W	1578 W	0 W	1578 W	1578 W
AO15_CPH_R1_045 - Vacant	1619 W	82 W	382 W	2083 W	0 W	2083 W	0 W	2083 W	0 W	2083 W	2083 W
AO15_CPH_R1_047 - Vacant	5164 W	367 W	774 W	6305 W	0 W	6305 W	0 W	6305 W	0 W	6305 W	6305 W
Unité : Sous-sol	9318 W	558 W	0 W	9876 W	0 W	9876 W	0 W	9876 W	0 W	9876 W	9876 W
AO15_CPH_SS1_002 - Dgt	304 W	9 W	0 W	313 W	0 W	313 W	0 W	313 W	0 W	313 W	313 W
AO15_CPH_SS1_003 - Dgt	53 W	0 W	0 W	53 W	0 W	53 W	0 W	53 W	0 W	53 W	53 W
AO15_CPH_SS1_004 - Vacant	1777 W	103 W	0 W	1880 W	0 W	1880 W	0 W	1880 W	0 W	1880 W	1880 W
AO15_CPH_SS1_005 - Archives	1766 W	145 W	0 W	1911 W	0 W	1911 W	0 W	1911 W	0 W	1911 W	1911 W
AO15_CPH_SS1_006 - Archives	1305 W	73 W	0 W	1378 W	0 W	1378 W	0 W	1378 W	0 W	1378 W	1378 W
AO15_CPH_SS1_007 - Dégageement	657 W	70 W	0 W	727 W	0 W	727 W	0 W	727 W	0 W	727 W	727 W
AO15_CPH_SS1_008 - Archives	825 W	24 W	0 W	849 W	0 W	849 W	0 W	849 W	0 W	849 W	849 W
AO15_CPH_SS1_009 - Vacant	54 W	0 W	0 W	54 W	0 W	54 W	0 W	54 W	0 W	54 W	54 W
AO15_CPH_SS1_012 - Sanitaires	622 W	20 W	0 W	642 W	0 W	642 W	0 W	642 W	0 W	642 W	642 W
AO15_CPH_SS1_015 - Dégageement	614 W	45 W	0 W	658 W	0 W	658 W	0 W	658 W	0 W	658 W	658 W
AO15_CPH_SS1_016 - Vacant	1131 W	52 W	0 W	1183 W	0 W	1183 W	0 W	1183 W	0 W	1183 W	1183 W
AO15_CPH_SS1_017 - Sanitaires	209 W	18 W	0 W	227 W	0 W	227 W	0 W	227 W	0 W	227 W	227 W
Unité : Hall d'entrée	14622 W	506 W	2360 W	17488 W	0 W	17488 W	0 W	17488 W	0 W	17488 W	17488 W
AO15_CPH_RDC_001 - Hall d'entrée	14622 W	506 W	2360 W	17488 W	0 W	17488 W	0 W	17488 W	0 W	17488 W	17488 W
Unité : Petite salle d'audience	15092 W	587 W	3656 W	19335 W	0 W	19335 W	0 W	19335 W	0 W	19335 W	19335 W
AO15_CPH_RDC_002 - Salle d'audience	15092 W	587 W	3656 W	19335 W	0 W	19335 W	0 W	19335 W	0 W	19335 W	19335 W
Unité : Grande salle d'audience	17600 W	862 W	5082 W	23544 W	0 W	23544 W	0 W	23544 W	0 W	23544 W	23544 W
AO15_CPH_RDC_020 - Salle d'audience	17600 W	862 W	5082 W	23544 W	0 W	23544 W	0 W	23544 W	0 W	23544 W	23544 W



9. Bâtiment existant - Thermique

9.1. Caractéristiques thermiques minimales

La liste des isolants ci-dessous renseigne sur les performances minimales à atteindre pour être conforme à l'étude thermique

Performances thermiques des parois

Isolant	Epaisseur	Lambda	Résistance
Cloison intérieur plâtre 10cm, en contact avec un espace tampon, Up:0.467 W/m².K masse volumique sèche (p) inférieure à 20	0.08 m	0.045 W/m.K	1.78 m².K/W

Performances thermiques des menuiseries

Menuiserie	Uw	Sw	Ug
Ex - Fenêtre SV, menuiserie en bois, sans protection mobile 1.10 x 1.93	4.70 W/m².K	0.59	0.00 W/m².K
Ex - Fenêtre DV, menuiserie en bois, sans protection mobile 1.10 x 1.63	3.20 W/m².K	0.44	0.00 W/m².K
Ex - Porte ext, menuiserie en bois, sans protection mobile 0.90 x 2.16	3.50 W/m².K	0.06	0.00 W/m².K
Ex - Porte int, menuiserie en bois, sans protection mobile 0.93 x 2.16	3.50 W/m².K	0.06	0.00 W/m².K

Performances thermiques des ponts thermiques

Composant	Psi
Ex - Mur non isolé / plancher bas	0.28 W/m.K
Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire	0.34 W/m.K
Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend	0.29 W/m.K
Ex - Liaison entre deux murs angle sortant	0.16 W/m.K
Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend	0.29 W/m.K
Ex - Mur / plancher haut	0.25 W/m.K
Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire	0.34 W/m.K
Ex - Liaison entre deux murs angle rentrant	0.38 W/m.K
Psi1 - Ex - Refend / plancher bas	0.13 W/m.K
Psi1 - Ex - Plancher haut / refend	0.17 W/m.K
Psi2 - Ex - Plancher haut / refend	0.17 W/m.K
Psi3 - Ex - Plancher haut / refend	0.00 W/m.K

9.2. Systèmes de ventilation

Zone - usage : tertiaire

Groupe

RDC

Gestion : Sans régulation locale

Nom du local (et type)	Entrée d'air	Extraction
AO15_CPH_RDC_003 - Salle de réunion	Soufflage	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_004 - Sas	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_007 - Bureau	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_009 - Salle de réunion	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_011 - Dégagement	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_012 - Local ménage	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_013 - Dgt	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_016 - Bureau	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_017 - Sanitaires	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_019 - Salle de réunion	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_021 - Sas	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_022 - Dgt	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_023 - Bureau	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_025 - Dégagement	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_027 - Sanitaires	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_030 - Salle de pause	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_031 - Bureau	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_033 - Bureau	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_034 - Attente	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_036 - Salle de réunion	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_037 - Salle de réunion	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_040 - Dgt	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_041 - Salle photocopieuse	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_042 - Magasin	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h

R+1

Gestion : Sans régulation locale

Nom du local (et type)	Entrée d'air	Extraction
AO15_CPH_R1_002 - Dégagement	Soufflage	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_R1_003 - Sas	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_R1_004 - Dégagement	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_R1_006 - Vacant	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_R1_008 - Vacant	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_R1_012 - Salle de pause	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_R1_015 - Vacant	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_R1_017 - Dégagement	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_R1_018 - Sanitaires	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_R1_020 - Sanitaires	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_R1_022 - Vacant	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_R1_023 - Vacant	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_R1_024 - Dgt	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_R1_025 - Magasin	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_R1_026 - Salle informatique	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_R1_029 - Dégagement	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_R1_030 - Vacant	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_R1_036 - Vacant	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_R1_045 - Vacant	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_R1_047 - Vacant	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
Sous-sol		
Gestion : Sans régulation locale		
Nom du local (et type)	Entrée d'air	Extraction
AO15_CPH_SS1_002 - Dgt	Soufflage	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_SS1_003 - Dgt	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_SS1_004 - Vacant	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_SS1_005 - Archives	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_SS1_006 - Archives	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_SS1_007 - Dégagement	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_SS1_008 - Archives	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_SS1_009 - Vacant	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_SS1_012 - Sanitaires	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_SS1_015 - Dégagement	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_SS1_016 - Vacant	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_SS1_017 - Sanitaires	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
Hall d'entrée		
Gestion : Sans régulation locale		
Nom du local (et type)	Entrée d'air	Extraction
AO15_CPH_RDC_001 - Hall d'entrée	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
Petite salle d'audience		
Gestion : Sans régulation locale		
Nom du local (et type)	Entrée d'air	Extraction
AO15_CPH_RDC_002 - Salle d'audience	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
Grande salle d'audience		
Gestion : Sans régulation locale		
Nom du local (et type)	Entrée d'air	Extraction
AO15_CPH_RDC_020 - Salle d'audience	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h	Occ : 100.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h

10. Contrôle de la saisie du bâtiment: Bâtiment existant

Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Bâtiment existant
2	Type de bâtiment	Bureau, hôtellerie, sanitaire, ...
3	Saisie des parois	Saisie arbre
4	Saisie des orientations	Rose des vents
5	Forme de l'étude	Étude par local
6	Calcul FLJ	Calcul des FLJ
7	Hauteur sous plafond	2.50 m
8	Perméabilité de l'enveloppe	Valeur justifiée
9	Renouvellement d'air sous 4 Pa	3.00 m³/(h.m²)

Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur
1	Calcul des déperditions	NF EN 12831
2	Calcul des apports	Pas d'étude des apports
7	Calculs de ventilation	QvBase pour déperditions et apports
8	Consigne de soufflage des CTA	Adaptation des consignes de soufflage
9	Prise en compte des ventilateurs	0.0 %
10	Majoration de infiltration/déperditions	Non

RT/STD		
No	Caractéristique	Valeur
3	Type de bâtiment	Bâtiment avant travaux
5	Bâtiment après travaux	Bâtiment projet
6	Année construction	1843
22	Périmètre de l'étude réglementaire	Totalité du bâtiment
23	Locaux non chauffés du bâtiment	En totalité hors de l'espace chauffé
24	Facteur solaire parois opaques	Calculé
25	Solaire photovoltaïque	Absent
31	Hauteur du bâtiment	10.43 m
32	Zone de bruit	Br2 : bruit modéré
38	Titre V non dynamique	Pas de prise en compte manuelle

10.1. Contrôle de la saisie de la zone: Zone

Description de la zone		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Zone
2	Usage des locaux	Bureaux
13	Baies du bureau	Baies ouvrables
15	Hauteur de la zone	10.43 m
17	Programmeur chauffage	Heure fixe avec contrôle d'ambiance
18	Programmeur refroidissement	Heure fixe avec contrôle d'ambiance

10.1.1. Contrôle de la saisie du groupe: Groupe

Description du groupe		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Groupe
3	Surface SHON du groupe	1183.06 m²
4	Type de groupe	Entrée
6	Définition de l'inertie	Inertie par classe
7	Classe d'inertie	Inertie lourde
10	Définition de l'inertie séq.	Inertie par classe
11	Classe d'inertie séq.	Inertie lourde
14	Surdébit d'été	0.00 m³/h
16	Hauteur sous plafond	2.50 m
18	Temp. intérieure déper.	19.0 °C

Contrôle de la saisie de l'éclairage du groupe

Description de l'éclairage du groupe								
Appellation éclairage	Type Local	Surf Ecl.	Puis Ecl.	Util	Gest	Stand. Ecl.	Lux Écl.	Nb
Bureaux	Autre	687.84	10.00	Eff.	Int.	Oui		1
Sanitaires	Autre	34.83	10.00	Eff.	Int.	Oui		1
Archives	Stock	88.56	10.00	Eff.	Int.			1
Circulation	Hall	315.49	10.00	Eff.	Int.			1

Contrôle de la saisie de la ventilation: Ventilation

Description de la ventilation		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Ventilation
5	Système de ventilation	Ouverture des fenêtres
13	Indicateur d'étanchéité	Fenêtres étanches (à joints) et hors ventilation par ouvertu

Contrôle de la saisie de l'émission: Émission chaud

Description de l'émetteur		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Émission chaud
2	Référence du produit	Saisie directe
3	Fonction de l'émission	Chauffage seul
5	Hauteur sous plafond	Moins de 4m sous plafond
6	Principe chauffage	Système de génération
9	Système de génération	Génération chauffage existant
10	Émetteur	Radiateur bitube
11	Classe variation spatiale chaud	Classe B
13	Précision régulation en chaud	Robinet thermostatique certifié
15	Réseau de distribution	Bitube
16	Température départ	Radiateur à chaleur douce entre 1981 et 2000
17	Surface régul. temp. départ	Moins de 400 m²
18	Gestion température départ	Fonction température extérieure
19	Situation du réseau	Réseau en partie hors volume chauffé
20	Isolation intérieure	Nu à l'air libre
21	Isolation extérieure	Classe 2
22	Description réseau intérieur	Longueur estimée
24	Nombre de niveaux	3
26	Description circulateur	Puissance estimée
28	Vitesse circulateur	Constante et permanente

Contrôle de la saisie de l'émission: Émission froid

Description de l'émetteur		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Émission froid
2	Référence du produit	Saisie directe
3	Fonction de l'émission	Climatisation seule
5	Hauteur sous plafond	Moins de 4m sous plafond
24	Nombre de niveaux	1
29	Génération pour climatisation	Génération refroidissement existant
32	Émetteur froid	Ventilo-convecteur
34	Température soufflage	13.0 °C
35	Régulation batterie froide	Sans régulation
36	Classe variation spatiale froid	Classe B
38	Régulation en refroidissement	Sans arrêt total émission
40	Distribution en froid	Bitube
41	Température départ froid	Basse
42	Situation du réseau	Réseau totalement en volume chauffé
43	Isolation int. en froid	Classe 2
45	Description du réseau en froid	Longueur estimée
47	Circulateur en froid	Puissance estimée
49	Vitesse circulateur froid	Constante asservie demande
50	Ventilateur des émetteurs	Ventilateur permanent
51	Puissance ventilateurs par m²	2.00 W/m²

Contrôle de la saisie de l'unité: RDC

Description de l'unité		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	RDC
3	SHON de l'unité	429.59 m²
4	Système de ventilation	Ventilation
5	Description de la ventilation	Uniquement dans les locaux
10	Ventilation et destination	Local classique
33	Hauteur thermique	3.13 m
34	Hauteur habitable	3.13 m
35	Hauteur plancher bas	Moins de 10 m
37	Air par occupant	18.00 m³/h
38	Taux mini air neuf (V/h)	0.00 V/h
39	Calcul de la surpuissance	Non

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_003 - Salle de réunion

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_003 - Salle de réunion
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	26.45 m²
38	Volume	82.79 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	3.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	228 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas voutains sur sous-sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas voutains sur sous-sol
5	Appellation	Plancher bas voutains sur sous-sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	26.45 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm
4	Orientation	Sud
5	Appellation	Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	5.85 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Ex - Mur non isolé / plancher bas		5.85						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		5.85						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre SV : 1.10 x 1.93	1.10 x 1.93	1.10 *	1.93	Nb: 2	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Est

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm
4	Orientation	Est
5	Appellation	Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Est
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	4.45 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Ex - Mur non isolé / plancher bas		4.45						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		4.45						
Lin	Ex - Liaison entre deux murs angle sortant		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_004 - Sas

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_004 - Sas
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	8.04 m²
38	Volume	25.17 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas voutains sur sous-sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas voutains sur sous-sol
5	Appellation	Plancher bas voutains sur sous-sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	8.04 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_007 - Bureau

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_007 - Bureau
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	16.25 m²
38	Volume	50.86 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	41 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas voutains sur sous-sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas voutains sur sous-sol
5	Appellation	Plancher bas voutains sur sous-sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	16.25 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm - Est

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm
4	Orientation	Est
5	Appellation	Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm - Est
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	2.58 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Ex - Mur non isolé / plancher bas		2.58						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		2.58						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre SV : 1.10 x 1.93	1.10 x 1.93	1.10 *	1.93	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher haut plâtre

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher haut plâtre
5	Appellation	Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	16.25 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_009 - Salle de réunion

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_009 - Salle de réunion
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	19.43 m²
38	Volume	60.82 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	167 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas voutains sur sous-sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas voutains sur sous-sol
5	Appellation	Plancher bas voutains sur sous-sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	19.43 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm - Est

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm
4	Orientation	Est
5	Appellation	Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm - Est
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	4.74 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Ex - Mur non isolé / plancher bas		4.74						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		4.74						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre SV : 1.10 x 1.93	1.10 x 1.93	1.10 *	1.93	Nb: 2	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher haut plâtre

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher haut plâtre
5	Appellation	Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	19.43 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_011 - Dégagement

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_011 - Dégagement
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	33.54 m²
38	Volume	104.98 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas voutains sur sous-sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas voutains sur sous-sol
5	Appellation	Plancher bas voutains sur sous-sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	29.07 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas béton sur sous-sol

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas béton sur sous-sol
5	Appellation	Plancher bas béton sur sous-sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	4.47 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher haut plâtre

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher haut plâtre
5	Appellation	Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	20.69 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_012 - Local ménage

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_012 - Local ménage
3	Utilisation du local	Autre local chauffé
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	11.52 m²
38	Volume	36.06 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas béton sur sous-sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas béton sur sous-sol
5	Appellation	Plancher bas béton sur sous-sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	11.52 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm - Est

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm
4	Orientation	Est
5	Appellation	Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm - Est
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	2.92 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Ex - Mur non isolé / plancher bas		2.92						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		2.92						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre SV : 1.10 x 1.93	1.10 x 1.93	1.10 *	1.93	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher haut plâtre

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher haut plâtre
5	Appellation	Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	11.52 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_013 - Dgt

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_013 - Dgt
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	3.74 m²
38	Volume	27.45 m³
39	Correctif de hauteur	1.00
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas voutains sur sous-sol

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas voutains sur sous-sol
5	Appellation	Plancher bas voutains sur sous-sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	3.74 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm - Est

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm				
4	Orientation				Est				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm - Est				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				2.19 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Ex - Mur / plancher haut		2.19						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre SV : 1.10 x 1.93	1.10 x 1.93	1.10 *	1.93	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher haut plâtre

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Plancher haut plâtre				
5	Appellation				Plancher haut plâtre				
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe				
11	Surface				8.77 m ²				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé.				
17	Type température déperditions				Température d'un espace tampon				
18	T° déperditions				-7.00				

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_016 - Bureau

Description du local - Données générales									
No	Caractéristique				Valeur				
2	Appellation				AO15_CPH_RDC_016 - Bureau				
3	Utilisation du local				Local classique				
30	Climatisation du local				Local non climatisé				
31	Occupation local				Occupation classique				
32	Système d'émission				Émission chaud				
37	Surface intérieure				24.32 m ²				
38	Volume				76.12 m ³				
40	Ombrage par l'horizon				-----				
41	Occupation nominale				2.0				
42	Température de consigne de chauffage				19.0 °C				
53	Air neuf nominal en occupation				61 m ³ /h				
87	Ouverture min. des baies				Aucune dispense				
92	Calcul FLJ				Sans protections mobiles				
93	Type de saisie de R				Calculé				
94	Couleur des parois				Intermédiaire				

Description du local - Déperditions/Apports									
No	Caractéristique				Valeur				

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas béton sur sous-sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas béton sur sous-sol
5	Appellation	Plancher bas béton sur sous-sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	24.32 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Est

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm
4	Orientation	Est
5	Appellation	Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Est
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	6.09 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Ex - Mur non isolé / plancher bas		6.09						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		6.09						
Lin	Ex - Liaison entre deux murs angle sortant		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre SV : 1.10 x 1.93	1.10 x 1.93	1.10 *	1.93	Nb: 3	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm
4	Orientation	Sud
5	Appellation	Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	3.95 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Ex - Mur non isolé / plancher bas		3.95						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		3.95						
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre SV : 1.10 x 1.93	1.10 x 1.93	1.10 *	1.93	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_017 - Sanitaires

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_017 - Sanitaires
3	Utilisation du local	Local humide
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	4.78 m²
38	Volume	14.96 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas voutains sur sous-sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas voutains sur sous-sol
5	Appellation	Plancher bas voutains sur sous-sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	4.78 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm
4	Orientation	Sud
5	Appellation	Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	1.40 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Ex - Mur non isolé / plancher bas		1.40						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		1.40						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre SV : 1.10 x 1.93	1.10 x 1.93	1.10 *	1.93	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_019 - Salle de réunion

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_019 - Salle de réunion
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	24.74 m²
38	Volume	77.44 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	213 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm
4	Orientation	Sud
5	Appellation	Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	4.00 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		4.00						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		4.00						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre SV : 1.60 x 1.93	1.60 x 1.93	1.60 *	1.93	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_021 - Sas

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_021 - Sas
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	1.80 m²
38	Volume	5.63 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas voutains sur sous-sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas voutains sur sous-sol
5	Appellation	Plancher bas voutains sur sous-sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	1.80 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_022 - Dgt

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_022 - Dgt
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	4.64 m²
38	Volume	14.52 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_023 - Bureau

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_023 - Bureau
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	15.08 m²
38	Volume	47.20 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	25 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud**

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm				
4	Orientation				Sud				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				3.12 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		3.12						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		3.12						
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre SV : 1.60 x 1.93	1.60 x 1.93	1.60 *	1.93	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_025 - Dégagement

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_025 - Dégagement
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	49.71 m²
38	Volume	183.36 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud**

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm				
4	Orientation				Sud				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				2.19 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		2.19						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		1.02						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre SV : 1.10 x 1.93	1.10 x 1.93	1.10 *	1.93	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher haut plâtre

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher haut plâtre
5	Appellation	Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	19.06 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_027 - Sanitaires

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_027 - Sanitaires
3	Utilisation du local	Local humide
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	5.92 m²
38	Volume	18.53 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud**

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm				
4	Orientation				Sud				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				3.07 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		3.07						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		3.07						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Ex - Liaison entre deux murs angle sortant		Haut		Nb: 1				

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Ouest

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm				
4	Orientation				Ouest				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Ouest				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				2.00 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		2.00						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		2.00						
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre SV : 1.10 x 1.93	1.10 x 1.93	1.10 *	1.93	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_030 - Salle de pause

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_030 - Salle de pause
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	12.81 m²
38	Volume	40.10 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	1.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	18 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Ouest

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm
4	Orientation	Ouest
5	Appellation	Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Ouest
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	3.97 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		3.97						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		3.97						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre SV : 1.10 x 1.93	1.10 x 1.93	1.10 *	1.93	Nb: 2	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_031 - Bureau

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_031 - Bureau
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	20.98 m²
38	Volume	65.67 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	53 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm - Ouest**

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm				
4	Orientation				Ouest				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm - Ouest				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				5.25 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		5.25						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		5.25						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre SV : 1.10 x 1.93	1.10 x 1.93	1.10 *	1.93	Nb: 2	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher haut plâtre

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher haut plâtre
5	Appellation	Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	20.98 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_033 - Bureau

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_033 - Bureau
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	32.95 m²
38	Volume	103.13 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	3.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	82 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm - Ouest**

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm				
4	Orientation				Ouest				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm - Ouest				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				7.40 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		7.40						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		7.40						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre SV : 1.10 x 1.93	1.10 x 1.93	1.10 *	1.93	Nb: 3	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher haut plâtre

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher haut plâtre
5	Appellation	Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	32.95 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_034 - Attente

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_034 - Attente
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	19.18 m²
38	Volume	60.03 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	173 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas voutains sur sous-sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas voutains sur sous-sol
5	Appellation	Plancher bas voutains sur sous-sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	5.09 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Sud

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm
4	Orientation	Sud
5	Appellation	Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Sud
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	1.51 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		1.51						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		1.51						
Lin	Ex - Liaison entre deux murs angle rentrant		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre SV : 1.10 x 1.93	1.10 x 1.93	1.10 *	1.93	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_036 - Salle de réunion

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_036 - Salle de réunion
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	17.01 m²
38	Volume	53.24 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	146 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Sud**

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm				
4	Orientation				Sud				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Sud				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				3.77 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		3.77						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		3.77						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Ex - Liaison entre deux murs angle sortant		Haut		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre SV : 1.10 x 1.93	1.10 x 1.93	1.10 *	1.93	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Ouest

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm				
4	Orientation				Ouest				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Ouest				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				4.49 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		4.49						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		4.49						
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_037 - Salle de réunion

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_037 - Salle de réunion
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	24.11 m²
38	Volume	90.65 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	207 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas voutains sur sous-sol

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas voutains sur sous-sol
5	Appellation	Plancher bas voutains sur sous-sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	16.84 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Ouest

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm
4	Orientation	Ouest
5	Appellation	Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Ouest
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	6.52 m
9	Type de hauteur	Hauteur saisie
10	Hauteur	3.76 m
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Ex - Mur non isolé / plancher bas		6.52						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		6.52						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		3.76		Nb: 1				
Lin	Ex - Liaison entre deux murs angle sortant		3.76		Nb: 1				

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre 43cm - Nord

Description de la paroi									
No	Caractéristique			Valeur					
1	Type			Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue			Mur extérieur pierre 43cm					
4	Orientation			Nord					
5	Appellation			Mur extérieur pierre 43cm - Nord					
7	Type de saisie de la surface			Entrée des 2 dimensions					
8	Longueur			3.77 m					
9	Type de hauteur			Hauteur saisie					
10	Hauteur			3.76 m					
12	Adjacence extérieure			Soleil					
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Ex - Mur non isolé / plancher bas		3.77						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		3.77						
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		3.76		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre SV : 0.66 x 2.20	0.66 x 2.20	0.66 *	2.20	Nb: 2	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_040 - Dgt

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_040 - Dgt
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	1.57 m²
38	Volume	3.45 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_041 - Salle photocopieuse

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_041 - Salle photocopieuse
3	Utilisation du local	Autre local chauffé
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	13.14 m²
38	Volume	49.41 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	1.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	-----
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre 43cm - Nord**

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre 43cm				
4	Orientation				Nord				
5	Appellation				Mur extérieur pierre 43cm - Nord				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				3.00 m				
9	Type de hauteur				Hauteur saisie				
10	Hauteur				3.76 m				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Ex - Mur non isolé / plancher bas		3.00						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		3.00						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		3.76		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		3.76		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre SV : 0.66 x 2.20	0.66 x 2.20	0.66 *	2.20	Nb: 2	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas voutains sur sous-sol

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas voutains sur sous-sol
5	Appellation	Plancher bas voutains sur sous-sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	13.14 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_042 - Magasin

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_042 - Magasin
3	Utilisation du local	Autre local chauffé
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	17.42 m²
38	Volume	65.50 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	-----
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas voutains sur sous-sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas voutains sur sous-sol
5	Appellation	Plancher bas voutains sur sous-sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	17.42 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre 43cm - Nord

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre 43cm
4	Orientation	Nord
5	Appellation	Mur extérieur pierre 43cm - Nord
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	3.60 m
9	Type de hauteur	Hauteur saisie
10	Hauteur	3.76 m
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Ex - Mur non isolé / plancher bas		3.60						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		3.60						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		3.76		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		3.76		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre SV : 0.66 x 2.20	0.66 x 2.20	0.66 *	2.20	Nb: 2	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de l'unité: R+1

Description de l'unité		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	R+1
3	SHON de l'unité	281.03 m²
4	Système de ventilation	Ventilation
5	Description de la ventilation	Uniquement dans les locaux
10	Ventilation et destination	Local classique
33	Hauteur thermique	2.87 m
34	Hauteur habitable	2.87 m
35	Hauteur plancher bas	Moins de 10 m
37	Air par occupant	18.00 m³/h
38	Taux mini air neuf (V/h)	0.00 V/h
39	Calcul de la surpuissance	Non

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_002 - Dégagement

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_R1_002 - Dégagement
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	21.25 m²
38	Volume	80.82 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Sud**

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm				
4	Orientation				Sud				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Sud				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				2.03 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		2.03						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		2.03						
Lin	Ex - Liaison entre deux murs angle rentrant		Haut		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre SV : 1.10 x 1.67	1.10 x 1.67	1.10 *	1.67	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher haut plâtre

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher haut plâtre
5	Appellation	Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	21.25 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_003 - Sas

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_R1_003 - Sas
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	0.87 m²
38	Volume	2.50 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher haut plâtre**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher haut plâtre
5	Appellation	Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	0.87 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_004 - Dégagement

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_R1_004 - Dégagement
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	14.21 m²
38	Volume	40.78 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud**

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm				
4	Orientation				Sud				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				2.53 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		2.53						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		2.53						
Lin	Ex - Liaison entre deux murs angle rentrant		Haut		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre SV : 1.10 x 1.67	1.10 x 1.67	1.10 *	1.67	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher haut plâtre

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher haut plâtre
5	Appellation	Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	14.21 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_006 - Vacant

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_R1_006 - Vacant
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	9.60 m²
38	Volume	27.55 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	1.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	25 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud**

Description de la paroi									
No	Caractéristique			Valeur					
1	Type			Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue			Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm					
4	Orientation			Sud					
5	Appellation			Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud					
7	Type de saisie de la surface			Entrée des 2 dimensions					
8	Longueur			2.99 m					
9	Type de hauteur			Hauteur standard (7.76 m)					
12	Adjacence extérieure			Soleil					
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		2.99						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		2.99						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre SV : 1.10 x 1.67	1.10 x 1.67	1.10 *	1.67	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher haut plâtre

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher haut plâtre
5	Appellation	Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	9.60 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_008 - Vacant

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_R1_008 - Vacant
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	26.04 m²
38	Volume	74.73 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	3.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	65 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud**

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm				
4	Orientation				Sud				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				5.85 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		5.85						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		5.85						
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Ex - Liaison entre deux murs angle sortant		Haut		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre SV : 1.10 x 1.67	1.10 x 1.67	1.10 *	1.67	Nb: 2	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Est

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm				
4	Orientation				Est				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Est				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				4.45 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		4.45						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		4.45						
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher haut plâtre

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher haut plâtre
5	Appellation	Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	26.04 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_012 - Salle de pause

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_R1_012 - Salle de pause
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	10.71 m²
38	Volume	30.74 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	1.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	18 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Sud

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm
4	Orientation	Sud
5	Appellation	Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Sud
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	3.87 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		3.87						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		3.87						
Men	Ex - Fenêtre SV : 1.10 x 1.67	1.10 x 1.67	1.10 *	1.67	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher haut plâtre

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher haut plâtre
5	Appellation	Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	10.71 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_015 - Vacant

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_R1_015 - Vacant
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	24.57 m²
38	Volume	70.52 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	61 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Sud

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm
4	Orientation	Sud
5	Appellation	Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Sud
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	5.40 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		5.40						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		5.40						
Lin	Ex - Liaison entre deux murs angle sortant		Haut		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre SV : 1.10 x 1.67	1.10 x 1.67	1.10 *	1.67	Nb: 2	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Ouest

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm				
4	Orientation				Ouest				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Ouest				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				4.46 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		4.46						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		4.46						
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher haut plâtre

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Plancher haut plâtre				
5	Appellation				Plancher haut plâtre				
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe				
11	Surface				24.57 m²				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé.				
17	Type température déperditions				Température d'un espace tampon				
18	T° déperditions				-7.00				

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_017 - Dégagement

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_R1_017 - Dégagement
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	7.65 m²
38	Volume	24.51 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher haut plâtre**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher haut plâtre
5	Appellation	Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	7.65 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_018 - Sanitaires

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_R1_018 - Sanitaires
3	Utilisation du local	Local humide
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	1.29 m²
38	Volume	2.84 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Ouest**

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm				
4	Orientation				Ouest				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Ouest				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				0.92 m				
9	Type de hauteur				Hauteur saisie				
10	Hauteur				2.20 m				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		0.92						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		0.92						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		2.20		Nb: 1				

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher haut plâtre

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Plancher haut plâtre				
5	Appellation				Plancher haut plâtre				
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe				
11	Surface				1.29 m²				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé.				
17	Type température déperditions				Température d'un espace tampon				
18	T° déperditions				-7.00				

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_020 - Sanitaires

Description du local - Données générales									
No	Caractéristique				Valeur				
2	Appellation				AO15_CPH_R1_020 - Sanitaires				
3	Utilisation du local				Local humide				
30	Climatisation du local				Local non climatisé				
31	Occupation local				Occupation passagère				
32	Système d'émission				Émission chaud				
34	Catégorie CE1/CE2				Catégorie CE1				
37	Surface intérieure				1.27 m²				
38	Volume				2.79 m³				
40	Ombrage par l'horizon				-----				
41	Occupation nominale				0.0				
42	Température de consigne de chauffage				19.0 °C				
53	Air neuf nominal en occupation				-----				
92	Calcul FLJ				Sans protections mobiles				
93	Type de saisie de R				Calculé				
94	Couleur des parois				Intermédiaire				

Description du local - Déperditions/Apports									
No	Caractéristique				Valeur				

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Ouest**

Description de la paroi									
No	Caractéristique			Valeur					
1	Type			Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue			Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm					
4	Orientation			Ouest					
5	Appellation			Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Ouest					
7	Type de saisie de la surface			Entrée des 2 dimensions					
8	Longueur			0.91 m					
9	Type de hauteur			Hauteur saisie					
10	Hauteur			2.20 m					
12	Adjacence extérieure			Soleil					
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		0.91						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		0.91						

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher haut plâtre

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher haut plâtre
5	Appellation	Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	1.27 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_022 - Vacant

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_R1_022 - Vacant
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	8.17 m²
38	Volume	17.97 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	1.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	25 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports									
No	Caractéristique				Valeur				

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Ouest**

Description de la paroi									
No	Caractéristique			Valeur					
1	Type			Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue			Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm					
4	Orientation			Ouest					
5	Appellation			Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Ouest					
7	Type de saisie de la surface			Entrée des 2 dimensions					
8	Longueur			2.81 m					
9	Type de hauteur			Hauteur saisie					
10	Hauteur			2.20 m					
12	Adjacence extérieure			Soleil					
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		2.81						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		2.81						

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher haut plâtre

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher haut plâtre
5	Appellation	Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	8.17 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_023 - Vacant

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_R1_023 - Vacant
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	8.13 m²
38	Volume	17.89 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	1.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	25 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports									
No	Caractéristique				Valeur				

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher haut plâtre**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher haut plâtre
5	Appellation	Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	8.13 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_024 - Dgt

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_R1_024 - Dgt
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	3.68 m²
38	Volume	8.10 m³
40	Ombre par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher haut plâtre**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher haut plâtre
5	Appellation	Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	3.68 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_025 - Magasin

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_R1_025 - Magasin
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	15.46 m²
38	Volume	34.01 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	-----
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Ouest**

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm				
4	Orientation				Ouest				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Ouest				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				1.85 m				
9	Type de hauteur				Hauteur saisie				
10	Hauteur				2.20 m				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		1.85						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		1.85						

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre 43cm - Nord

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre 43cm				
4	Orientation				Nord				
5	Appellation				Mur extérieur pierre 43cm - Nord				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				7.86 m				
9	Type de hauteur				Hauteur saisie				
10	Hauteur				2.20 m				
12	Adjacence extérieure				Soleil				

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		7.86						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		7.86						
Lin	Ex - Liaison entre deux murs angle sortant		2.20		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		2.20		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre SV : 0.66 x 0.92	0.66 x 0.92	0.66 *	0.92	Nb: 4	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher haut plâtre

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher haut plâtre
5	Appellation	Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	15.46 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_026 - Salle informatique

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_R1_026 - Salle informatique
3	Utilisation du local	Autre local chauffé
30	Climatisation du local	Local climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
35	Émission spécifique climatisation	Émission froid
37	Surface intérieure	12.89 m²
38	Volume	28.36 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	-----
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre 43cm - Nord**

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre 43cm				
4	Orientation				Nord				
5	Appellation				Mur extérieur pierre 43cm - Nord				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				2.92 m				
9	Type de hauteur				Hauteur saisie				
10	Hauteur				2.20 m				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		2.92						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		2.92						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		2.20		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		2.20		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre SV : 0.66 x 0.92	0.66 x 0.92	0.66 *	0.92	Nb: 2	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher haut plâtre

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Plancher haut plâtre				
5	Appellation				Plancher haut plâtre				
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe				
11	Surface				12.89 m²				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé.				
17	Type température déperditions				Température d'un espace tampon				
18	T° déperditions				-7.00				

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_029 - Dégagement

Description du local - Données générales									
No	Caractéristique				Valeur				
2	Appellation				AO15_CPH_R1_029 - Dégagement				
3	Utilisation du local				Circulation				
30	Climatisation du local				Local non climatisé				
31	Occupation local				Occupation passagère				
32	Système d'émission				Émission chaud				
34	Catégorie CE1/CE2				Catégorie CE1				
37	Surface intérieure				20.12 m²				
38	Volume				69.68 m³				
40	Ombrage par l'horizon				-----				
41	Occupation nominale				0.0				
42	Température de consigne de chauffage				19.0 °C				
53	Air neuf nominal en occupation				-----				
92	Calcul FLJ				Sans protections mobiles				
93	Type de saisie de R				Calculé				
94	Couleur des parois				Intermédiaire				

Description du local - Déperditions/Apports									
No	Caractéristique				Valeur				

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Sud**

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm				
4	Orientation				Sud				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Sud				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				2.16 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		0.97						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		2.16						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre SV : 1.10 x 1.67	1.10 x 1.67	1.10 *	1.67	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm - Nord

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm				
4	Orientation				Nord				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm - Nord				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				2.16 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		2.16						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		2.16						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		0.40		Nb: 1				

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher haut plâtre

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Plancher haut plâtre				
5	Appellation				Plancher haut plâtre				
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe				
11	Surface				20.12 m²				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé.				
17	Type température déperditions				Température d'un espace tampon				
18	T° déperditions				-7.00				

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_030 - Vacant

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_R1_030 - Vacant
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	17.51 m²
38	Volume	50.35 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	44 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Sud**

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm				
4	Orientation				Sud				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Sud				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				3.16 m				
9	Type de hauteur				Hauteur saisie				
10	Hauteur				2.72 m				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		3.16						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		3.16						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		2.72		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre SV : 1.10 x 1.67	1.10 x 1.67	1.10 *	1.67	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Ouest

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm				
4	Orientation				Ouest				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Ouest				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				5.95 m				
9	Type de hauteur				Hauteur saisie				
10	Hauteur				2.72 m				
12	Adjacence extérieure				Soleil				

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		5.95						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		5.95						
Lin	Ex - Liaison entre deux murs angle sortant		2.72		Nb: 2				
Men	Ex - Fenêtre SV : 1.10 x 1.67	1.10 x 1.67	1.10 *	1.67	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Nord

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm				
4	Orientation				Nord				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Nord				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				1.74 m				
9	Type de hauteur				Hauteur saisie				
10	Hauteur				2.72 m				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		1.74						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		1.74						

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm - Nord

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm				
4	Orientation				Nord				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm - Nord				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				1.38 m				
9	Type de hauteur				Hauteur saisie				
10	Hauteur				2.72 m				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		1.38						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		1.38						
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		2.72		Nb: 1				

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher haut plâtre

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher haut plâtre
5	Appellation	Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	17.51 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_036 - Vacant

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_R1_036 - Vacant
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	11.96 m²
38	Volume	37.73 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	1.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	25 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Sud**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm
4	Orientation	Sud
5	Appellation	Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Sud
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	3.09 m
9	Type de hauteur	Hauteur saisie
10	Hauteur	2.72 m
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		3.09						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		3.09						
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		2.72		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre SV : 1.10 x 1.67	1.10 x 1.67	1.10 *	1.67	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher haut plâtre

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher haut plâtre
5	Appellation	Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	13.82 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_045 - Vacant

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_R1_045 - Vacant
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	17.28 m²
38	Volume	48.50 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	43 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Sud**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm
4	Orientation	Sud
5	Appellation	Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Sud
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	3.97 m
9	Type de hauteur	Hauteur saisie
10	Hauteur	2.72 m
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		3.97						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		3.97						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		2.72		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre SV : 1.10 x 1.67	1.10 x 1.67	1.10 *	1.67	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher haut plâtre

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher haut plâtre
5	Appellation	Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	17.83 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_047 - Vacant

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_R1_047 - Vacant
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	34.99 m²
38	Volume	100.42 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	3.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	88 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Sud**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm
4	Orientation	Sud
5	Appellation	Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Sud
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	5.67 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		5.67						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		5.67						
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre SV : 1.10 x 1.67	1.10 x 1.67	1.10 *	1.67	Nb: 2	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Est

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm				
4	Orientation				Est				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Est				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				6.07 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		6.07						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		6.07						
Lin	Ex - Liaison entre deux murs angle sortant		Haut		Nb: 2				
Men	Ex - Fenêtre SV : 1.10 x 1.67	1.10 x 1.67	1.10 *	1.67	Nb: 3	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm - Nord

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm				
4	Orientation				Nord				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm - Nord				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				5.92 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		5.92						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		5.92						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher haut plâtre

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Plancher haut plâtre				
5	Appellation				Plancher haut plâtre				
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe				
11	Surface				34.99 m²				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé.				
17	Type température déperditions				Température d'un espace tampon				
18	T° déperditions				-7.00				

Contrôle de la saisie de l'unité: Sous-sol

Description de l'unité		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Sous-sol
3	SHON de l'unité	201.75 m²
4	Système de ventilation	Ventilation
5	Description de la ventilation	Uniquement dans les locaux
10	Ventilation et destination	Local classique
33	Hauteur thermique	2.49 m
34	Hauteur habitable	2.49 m
35	Hauteur plancher bas	Moins de 10 m
37	Air par occupant	18.00 m³/h
38	Taux mini air neuf (V/h)	0.00 V/h
39	Calcul de la surpuissance	Non

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_SS1_002 - Dgt

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_SS1_002 - Dgt
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	0.34 m²
38	Volume	9.82 m³
39	Correctif de hauteur	1.00
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas sur sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas sur sol
5	Appellation	Plancher bas sur sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	3.82 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre doublage bois 48cm - Sud

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre doublage bois 48cm				
4	Orientation				Sud				
5	Appellation				Mur extérieur pierre doublage bois 48cm - Sud				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				1.24 m				
9	Type de hauteur				Hauteur saisie				
10	Hauteur				2.57 m				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Ex - Mur non isolé / plancher bas		1.24						
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		2.57		Nb: 1				
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		2.57		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre DV : 1.10 x 1.63	1.10 x 1.63	1.10 *	1.63	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_SS1_003 - Dgt

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_SS1_003 - Dgt
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	5.40 m²
38	Volume	13.50 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas sur sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas sur sol
5	Appellation	Plancher bas sur sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	5.40 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_SS1_004 - Vacant

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_SS1_004 - Vacant
3	Utilisation du local	Autre local chauffé
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	19.66 m²
38	Volume	51.12 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas sur sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas sur sol
5	Appellation	Plancher bas sur sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	19.66 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre doublage bois 48cm - Sud

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre doublage bois 48cm
4	Orientation	Sud
5	Appellation	Mur extérieur pierre doublage bois 48cm - Sud
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	3.12 m
9	Type de hauteur	Hauteur saisie
10	Hauteur	2.60 m
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Ex - Mur non isolé / plancher bas		3.12						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		3.12						
Lin	Ex - Liaison entre deux murs angle sortant		2.60		Nb: 1				
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		2.60		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre DV : 1.10 x 1.63	1.10 x 1.63	1.10 *	1.63	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Ouest

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm				
4	Orientation				Ouest				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Ouest				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				6.12 m				
9	Type de hauteur				Hauteur saisie				
10	Hauteur				2.60 m				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Ex - Mur non isolé / plancher bas		6.12						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		6.12						
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		2.60		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre DV : 1.10 x 1.63	1.10 x 1.63	1.10 *	1.63	Nb: 2	h: 0	B2		
Men	Ex - Porte ext : 0.90 x 2.16	0.90 x 2.16	0.90 *	2.16	Nb: 1		B2		

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_SS1_005 - Archives

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_SS1_005 - Archives
3	Utilisation du local	Autre local chauffé
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	43.40 m²
38	Volume	108.07 m³
40	Ombre par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas sur sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas sur sol
5	Appellation	Plancher bas sur sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	43.40 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre doublage bois 48cm - Sud

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre doublage bois 48cm				
4	Orientation				Sud				
5	Appellation				Mur extérieur pierre doublage bois 48cm - Sud				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				7.19 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Ex - Mur non isolé / plancher bas		7.19						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		7.19						
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre DV : 1.10 x 1.63	1.10 x 1.63	1.10 *	1.63	Nb: 2	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur intérieur pierre 36cm

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur intérieur pierre 36cm				
5	Appellation				Mur intérieur pierre 36cm				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				6.00 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé.				
17	Type température déperditions				Température d'un espace tampon				
18	T° déperditions				16.00				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Refend / plancher bas		6.00						

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur intérieur pierre 50cm

Description de la paroi									
No	Caractéristique			Valeur					
1	Type			Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue			Mur intérieur pierre 50cm					
5	Appellation			Mur intérieur pierre 50cm					
7	Type de saisie de la surface			Entrée des 2 dimensions					
8	Longueur			7.19 m					
9	Type de hauteur			Hauteur standard (7.76 m)					
13	Adjacence intérieure			Espace non chauffé.					
17	Type température déperditions			Température d'un espace tampon					
18	T° déperditions			16.00					
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Refend / plancher bas		7.19						

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_SS1_006 - Archives

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_SS1_006 - Archives
3	Utilisation du local	Autre local chauffé
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	30.08 m²
38	Volume	73.40 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas sur sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas sur sol
5	Appellation	Plancher bas sur sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	30.08 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre 40cm - Ouest

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre 40cm
4	Orientation	Ouest
5	Appellation	Mur extérieur pierre 40cm - Ouest
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	5.23 m
9	Type de hauteur	Hauteur saisie
10	Hauteur	2.44 m
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Ex - Mur non isolé / plancher bas		5.23						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		5.23						
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		2.44		Nb: 1				
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		2.44		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre DV : 1.10 x 1.63	1.10 x 1.63	1.10 *	1.63	Nb: 2	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur intérieur pierre 50cm

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur intérieur pierre 50cm				
5	Appellation				Mur intérieur pierre 50cm				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				5.23 m				
9	Type de hauteur				Hauteur saisie				
10	Hauteur				2.44 m				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé.				
17	Type température déperditions				Température d'un espace tampon				
18	T° déperditions				16.00				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Refend / plancher bas		5.23						

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_SS1_007 - Dégagement

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_SS1_007 - Dégagement
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	33.07 m²
38	Volume	93.94 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Aports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas sur sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas sur sol
5	Appellation	Plancher bas sur sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	38.50 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur intérieur pierre 50cm

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur intérieur pierre 50cm				
5	Appellation				Mur intérieur pierre 50cm				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				14.90 m				
9	Type de hauteur				Hauteur saisie				
10	Hauteur				2.44 m				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé.				
17	Type température déperditions				Température d'un espace tampon				
18	T° déperditions				16.00				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Refend / plancher bas		14.90						
Men	Ex - Porte int : 0.93 x 2.16	0.93 x 2.16	0.93 *	2.16	Nb: 1		B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur intérieur pierre 36cm

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur intérieur pierre 36cm				
5	Appellation				Mur intérieur pierre 36cm				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				2.02 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé.				
17	Type température déperditions				Température d'un espace tampon				
18	T° déperditions				16.00				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Refend / plancher bas		2.02						

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur intérieur brique 22cm

Description de la paroi									
No	Caractéristique			Valeur					
1	Type			Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue			Mur intérieur brique 22cm					
5	Appellation			Mur intérieur brique 22cm					
7	Type de saisie de la surface			Entrée des 2 dimensions					
8	Longueur			3.00 m					
9	Type de hauteur			Hauteur standard (7.76 m)					
13	Adjacence intérieure			Espace non chauffé.					
17	Type température déperditions			Température d'un espace tampon					
18	T° déperditions			16.00					
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Men	Ex - Porte int : 0.73 x 2.16	0.73 x 2.16	0.73 *	2.16	Nb: 1		B2		

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_SS1_008 - Archives

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_SS1_008 - Archives
3	Utilisation du local	Autre local chauffé
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	15.08 m²
38	Volume	34.99 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas sur sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas sur sol
5	Appellation	Plancher bas sur sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	15.08 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre 40cm - Ouest

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre 40cm
4	Orientation	Ouest
5	Appellation	Mur extérieur pierre 40cm - Ouest
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	3.68 m
9	Type de hauteur	Hauteur saisie
10	Hauteur	2.32 m
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Ex - Mur non isolé / plancher bas		3.68						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		3.68						
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		2.32		Nb: 1				
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		2.32		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre DV : 1.10 x 1.63	1.10 x 1.63	1.10 *	1.63	Nb: 2	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_SS1_009 - Vacant

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_SS1_009 - Vacant
3	Utilisation du local	Autre local chauffé
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	5.48 m²
38	Volume	13.37 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	1.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas sur sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas sur sol
5	Appellation	Plancher bas sur sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	5.48 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_SS1_012 - Sanitaires

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_SS1_012 - Sanitaires
3	Utilisation du local	Local humide
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	5.59 m²
38	Volume	17.93 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas sur sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas sur sol
5	Appellation	Plancher bas sur sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	8.66 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre 40cm - Ouest

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre 40cm
4	Orientation	Ouest
5	Appellation	Mur extérieur pierre 40cm - Ouest
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	3.49 m
9	Type de hauteur	Hauteur saisie
10	Hauteur	2.00 m
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Ex - Mur non isolé / plancher bas		3.49						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		3.49						
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		2.00		Nb: 1				
Lin	Ex - Liaison entre deux murs angle rentrant		2.00		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre DV : 1.10 x 1.63	1.10 x 1.63	1.10 *	1.63	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_SS1_015 - Dégagement

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_SS1_015 - Dégagement
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	16.58 m²
38	Volume	41.28 m³
40	Ombre par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas sur sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas sur sol
5	Appellation	Plancher bas sur sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	16.58 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre 60cm - Sud

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre 60cm
4	Orientation	Sud
5	Appellation	Mur extérieur pierre 60cm - Sud
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	2.15 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Ex - Mur non isolé / plancher bas		2.15						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		2.15						
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Ex - Porte ext : 1.00 x 2.16	1.00 x 2.16	1.00 *	2.16	Nb: 1		B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur intérieur pierre 36cm

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur intérieur pierre 36cm
5	Appellation	Mur intérieur pierre 36cm
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	4.12 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	16.00

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Refend / plancher bas		4.12						

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_SS1_016 - Vacant

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_SS1_016 - Vacant
3	Utilisation du local	Autre local chauffé
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	13.00 m²
38	Volume	32.37 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	1.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas sur sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas sur sol
5	Appellation	Plancher bas sur sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	13.00 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre 60cm - Sud

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre 60cm
4	Orientation	Sud
5	Appellation	Mur extérieur pierre 60cm - Sud
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	3.02 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Ex - Mur non isolé / plancher bas		3.02						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		3.02						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Ex - Liaison entre deux murs angle sortant		Haut		Nb: 1				
Men	Ex - Fenêtre DV : 1.10 x 1.63	1.10 x 1.63	1.10 *	1.63	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre 60cm - Ouest

Description de la paroi									
No	Caractéristique			Valeur					
1	Type			Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue			Mur extérieur pierre 60cm					
4	Orientation			Ouest					
5	Appellation			Mur extérieur pierre 60cm - Ouest					
7	Type de saisie de la surface			Entrée des 2 dimensions					
8	Longueur			4.27 m					
9	Type de hauteur			Hauteur saisie					
10	Hauteur			1.89 m					
12	Adjacence extérieure			Soleil					
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		4.27						
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		1.89		Nb: 1				

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre enterré 60cm - Ouest

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre enterré 60cm				
5	Appellation				Mur extérieur pierre enterré 60cm - Ouest				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				4.27 m				
9	Type de hauteur				Hauteur saisie				
10	Hauteur				0.60 m				
14	Adjacence sol				Paroi extérieure				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Ex - Mur non isolé / plancher bas		4.27						
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		0.60		Nb: 1				

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_SS1_017 - Sanitaires

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_SS1_017 - Sanitaires
3	Utilisation du local	Local humide
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	4.46 m²
38	Volume	9.41 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas sur sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas sur sol
5	Appellation	Plancher bas sur sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	4.46 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre 60cm - Ouest

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre 60cm
4	Orientation	Ouest
5	Appellation	Mur extérieur pierre 60cm - Ouest
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	1.32 m
9	Type de hauteur	Hauteur saisie
10	Hauteur	1.51 m
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		1.32						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		1.51		Nb: 1				

Contrôle de la saisie de la paroi: Cloison intérieur plâtre 10cm

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Cloison intérieur plâtre 10cm
5	Appellation	Cloison intérieur plâtre 10cm
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	4.55 m
9	Type de hauteur	Hauteur saisie
10	Hauteur	2.11 m
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	16.00

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre enterré 60cm - Ouest

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre enterré 60cm
5	Appellation	Mur extérieur pierre enterré 60cm - Ouest
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	1.32 m
9	Type de hauteur	Hauteur saisie
10	Hauteur	0.60 m
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Ex - Mur non isolé / plancher bas		1.32						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		0.60		Nb: 1				

Contrôle de la saisie de l'unité: Hall d'entrée

Description de l'unité		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Hall d'entrée
3	SHON de l'unité	93.74 m²
4	Système de ventilation	Ventilation
5	Description de la ventilation	Uniquement dans les locaux
10	Ventilation et destination	Local classique
33	Hauteur thermique	7.76 m
34	Hauteur habitable	7.76 m
35	Hauteur plancher bas	Moins de 10 m
37	Air par occupant	18.00 m³/h
38	Taux mini air neuf (V/h)	0.00 V/h
39	Calcul de la surpuissance	Non

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_001 - Hall d'entrée

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_001 - Hall d'entrée
3	Utilisation du local	Autre local chauffé
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	89.28 m²
38	Volume	661.88 m³
39	Correctif de hauteur	1.15
40	Ombre par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	232 m³/h
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas voutains sur sous-sol

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas voutains sur sous-sol
5	Appellation	Plancher bas voutains sur sous-sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	20.53 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas béton sur sous-sol

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas béton sur sous-sol
5	Appellation	Plancher bas béton sur sous-sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	68.75 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre 72cm - Nord

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre 72cm
4	Orientation	Nord
5	Appellation	Mur extérieur pierre 72cm - Nord
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	8.35 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques

T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		8.35						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		8.35						
Lin	Ex - Liaison entre deux murs angle sortant		Haut		Nb: 2				
Men	Ex - Porte ext : 1.90 x 3.29	1.90 x 3.29	1.90 *	3.29	Nb: 1		B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher haut pierre

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher haut pierre
5	Appellation	Plancher haut pierre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	89.28 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie de l'unité: Petite salle d'audience

Description de l'unité		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Petite salle d'audience
3	SHON de l'unité	74.04 m²
4	Système de ventilation	Ventilation
5	Description de la ventilation	Uniquement dans les locaux
10	Ventilation et destination	Local classique
33	Hauteur thermique	6.28 m
34	Hauteur habitable	6.28 m
35	Hauteur plancher bas	Moins de 10 m
37	Air par occupant	18.00 m³/h
38	Taux mini air neuf (V/h)	0.00 V/h
39	Calcul de la surpuissance	Non

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_002 - Salle d'audience

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_002 - Salle d'audience
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	70.51 m²
38	Volume	442.80 m³
39	Correctif de hauteur	1.15
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	7.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	360 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas voutains sur sous-sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas voutains sur sous-sol
5	Appellation	Plancher bas voutains sur sous-sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	70.51 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Est

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm				
4	Orientation				Est				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Est				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				6.48 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		6.48						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		6.48						

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre doublage bois 48cm - Nord

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre doublage bois 48cm				
4	Orientation				Nord				
5	Appellation				Mur extérieur pierre doublage bois 48cm - Nord				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				10.76 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		10.76						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		10.76						
Men	Ex - Fenêtre SV : 0.66 x 2.20	0.66 x 2.20	0.66 *	2.20	Nb: 6	h: 0	B2		
Men	Ex - Fenêtre SV : 0.66 x 0.92	0.66 x 0.92	0.66 *	0.92	Nb: 6	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher haut plâtre

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Plancher haut plâtre				
5	Appellation				Plancher haut plâtre				
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe				
11	Surface				70.51 m²				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé.				
17	Type température déperditions				Température d'un espace tampon				
18	T° déperditions				-7.00				

Contrôle de la saisie de l'unité: Grande salle d'audience

Description de l'unité									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Appellation				Grande salle d'audience				
3	SHON de l'unité				102.91 m²				
4	Système de ventilation				Ventilation				
5	Description de la ventilation				Uniquement dans les locaux				
10	Ventilation et destination				Local classique				
33	Hauteur thermique				8.08 m				
34	Hauteur habitable				8.08 m				
35	Hauteur plancher bas				Moins de 10 m				
37	Air par occupant				18.00 m³/h				
38	Taux mini air neuf (V/h)				0.00 V/h				
39	Calcul de la surpuissance				Non				

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_020 - Salle d'audience

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_020 - Salle d'audience
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	98.01 m²
38	Volume	791.92 m³
39	Correctif de hauteur	1.15
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	10.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
53	Air neuf nominal en occupation	500 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas voutains sur sous-sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas voutains sur sous-sol
5	Appellation	Plancher bas voutains sur sous-sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	98.01 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Ouest

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm
4	Orientation	Ouest
5	Appellation	Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Ouest
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	13.40 m
9	Type de hauteur	Hauteur saisie
10	Hauteur	2.87 m
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Plancher haut / refend		13.40						
Lin	Psi2 - Ex - Plancher haut / refend		13.40						
Lin	Psi3 - Ex - Plancher haut / refend		13.40						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		13.40						
Men	Ex - Fenêtre SV : 1.52 x 2.60	1.52 x 2.60	1.52 *	2.60	Nb: 3	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Est

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm				
4	Orientation				Est				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Est				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				13.40 m				
9	Type de hauteur				Hauteur saisie				
10	Hauteur				2.87 m				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Plancher haut / refend		13.40						
Lin	Psi2 - Ex - Plancher haut / refend		13.40						
Lin	Psi3 - Ex - Plancher haut / refend		13.40						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		13.40						
Men	Ex - Fenêtre SV : 1.52 x 2.60	1.52 x 2.60	1.52 *	2.60	Nb: 3	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher haut plâtre

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Plancher haut plâtre				
5	Appellation				Plancher haut plâtre				
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe				
11	Surface				98.01 m²				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé.				
17	Type température déperditions				Température d'un espace tampon				
18	T° déperditions				-7.00				

10.2. Contrôle de la saisie de la génération: Génération chauffage existant

Description de la génération									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Appellation				Génération chauffage existant				
3	Mode de fonctionnement				Générateur(s) indépendant(s)				
5	Surface desservie générateur				Plus de 400 m²				
6	Gestion de la température				Fonction température extérieure				
7	Emplacement production				Hors volume chauffé				
8	Maintenus en température				Maintenus en température				
13	Réseau inter-groupes				Sans réseau				

Générateurs associés								
Dom.		Produit	Puiss. chaud	Puiss. froid	Vol.		Cr	Nb id.
Génér	Ex - Chaudière gaz	Chauff.	315.0					1

10.3. Contrôle de la saisie de la génération: Génération refroidissement existant

Description de la génération		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Génération refroidissement existant
3	Mode de fonctionnement	Générateur(s) indépendant(s)
5	Surface desservie générateur	Moins de 400 m²
6	Gestion de la température	Fonction température intérieure
7	Emplacement production	Hors volume chauffé
8	Maintenus en température	Maintenus en température
13	Réseau inter-groupes	Sans réseau

Générateurs associés								
Dom.		Produit	Puiss. chaud	Puiss. froid	Vol.		Cr	Nb id.
Génér	Ex - Climatiseur	Climatis.		3.1				1

10.4. Contrôle de la saisie de la génération: Génération chauffage projet

Description de la génération		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Génération chauffage projet
3	Mode de fonctionnement	Générateur(s) indépendant(s)
5	Surface desservie générateur	Plus de 400 m²
6	Gestion de la température	Fonction température extérieure
7	Emplacement production	Hors volume chauffé
8	Maintenus en température	Maintenus en température
13	Réseau inter-groupes	Sans réseau

Générateurs associés								
Dom.		Produit	Puiss. chaud	Puiss. froid	Vol.		Cr	Nb id.
Génér	Pro - Chaudière gaz	Chauff.	72.6					1

11. Bâtiment projet - RT pour l'existant

11.1. Résultats du Th-C-E Ex

Conformité du bâtiment selon le moteur : 1.0.3

Condition	Satisfaite	Bâtiment	Usage	SHONit (m²)	SHONproj. (m²)	Surf. utile (m²)
Calcul initial	-	Bâtiment projet	non résidentiel	1183.06	1251.48	1251.48
Garde-fous conformes	OUI	UBâtinit (W/m².K)	UBâtproj (W/m².K)	UBâtref (W/m².K)	UBâtbase (W/m².K)	UBâtmax (W/m².K)
Tic conforme	OUI	1.929	0.837	0.565	0.565	0.848
		Cepinit (Kwhep/m²)	Cepproj (Kwhep/m²)	Cepref (Kwhep/m²)	Cep_p (Kwhep/m²)	Cepmax (Kwhep/m²)
		249.37	105.07	123.17	-	-
		Gain Cepproj/Cepinit	Gain Cepproj/Cepref	Gain Cep_p/Cepmax	Gain UBât/UBâtref	Gain UBât/UBâtmax
Bâtiment conforme		57.87 %	14.70 %	-	-48.05 %	1.30 %

Comparatif des déperditions (W/°K)

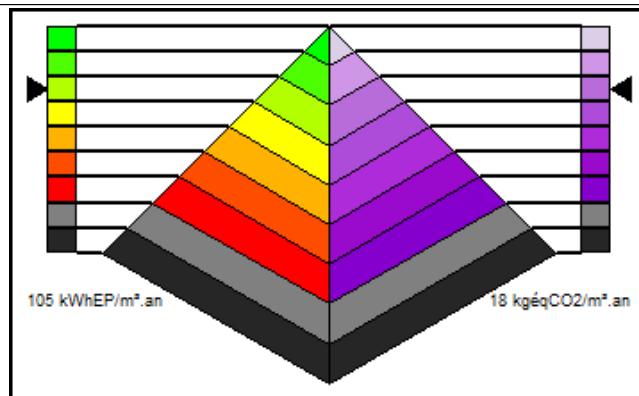
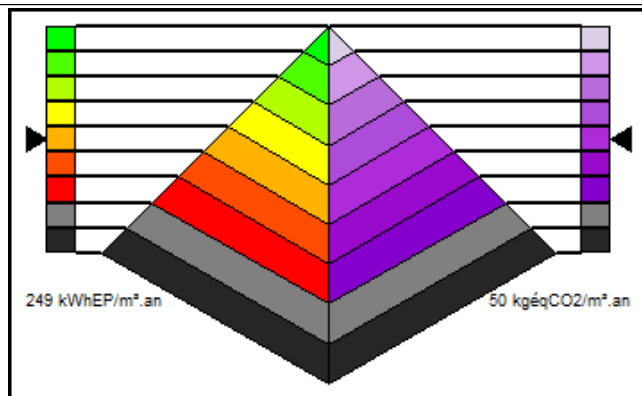
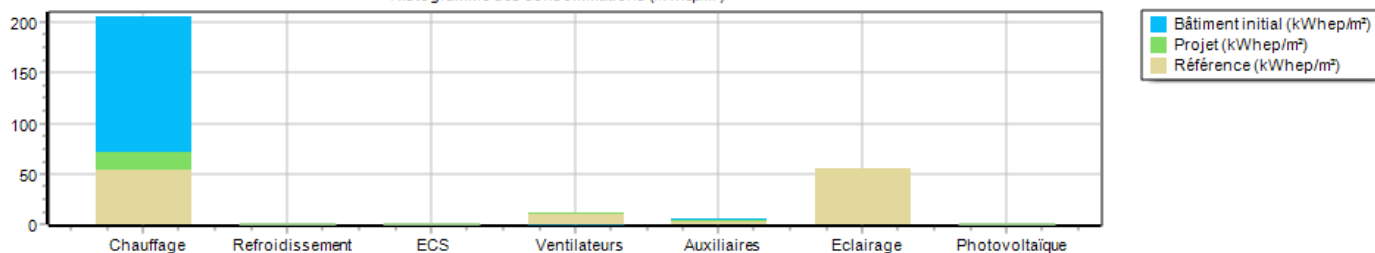
	Enveloppe (a)	Ventilation (b)	Ventilation et perméabilité (c)	Total (a+c)
Initial	4528.404	489.653	1030.968	5559.372
Projet	2138.962	596.329	1039.848	3178.810
Référence	1444.715	382.693	718.795	2163.510

Comparatif des consommations en énergie primaire (kWhep/m²)

	Chauffage	Refroid.	ECS	Ventil.	Aux.	Eclair.	PhotoV.	Total
Initial	206.210	0.093	0.000	0.123	6.396	36.549	0.000	249.370
Projet	71.508	0.156	0.000	12.452	4.502	16.449	0.000	105.067
Référence	53.692	0.162	0.000	10.270	2.546	56.499	0.000	123.169

Etiquettes énergétiques indicatives (avant et après travaux)

Histogramme des consommations (kWhep/m²)



Décomposition des calculs de Ubât

Parois	Initial		Projet		Référence	
	U(W/m².K)	Surf. (m²)	U(W/m².K)	Surf. (m²)	U(W/m².K)	Surf. (m²)
Parois vert. opaques (A1)	1.55	834.28	0.96	996.82	0.36	996.82
Planchers (A2)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Autres planchers (A3)	2.12	677.51	0.56	669.37	0.27	669.37
Planchers bas (A4)	1.23	664.28	0.31	703.34	0.27	703.34
Portes (A5)	2.70	13.94	1.41	24.72	1.50	24.72
Baies sans ferm.(A6)	4.50	158.01	1.38	161.09	2.10	161.09
Baies avec ferm. (A7)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ponts thermiques	Initial		Projet		Référence	
	U(W/m.K)	Long. (m)	U(W/m.K)	Long. (m)	U(W/m.K)	Long. (m)
L8	0.28	89.70	0.46	122.23	0.50	122.23
L9	0.34	260.46	0.39	262.16	0.90	131.08
L10	0.21	247.99	0.41	232.23	0.90	178.63
Autres liaisons	0.24	302.00	0.22	371.07	0.00	218.10

Calcul de Tic			
	Ticinitial (°C)	Ticprojet (°C)	Ticréf (°C)
Groupe-CE1	29.93	29.66	31.35
	0.00	0.00	0.00
Respect des exigences minimales			
Art.	Résultats de l'étude de conformité du bâtiment		Conformité
Art. 43	Isolation minimale des murs en contact avec l'extérieur ou avec le sol		Vérifiée
Art. 43	Isolation minimale des murs en contact avec un volume non chauffé		Vérifiée
Art. 43	Isolation minimale des planchers bas donnant sur l'extérieur ou sur un parking collectif		Vérifiée
Art. 43	Isolation minimale des planchers bas donnant sur un vide sanitaire ou sur un volume non chauffé		Vérifiée
Art. 43	Isolation minimale des planchers hauts en béton ou en maçonnerie, et toitures en tôles métalliques étanchées		Vérifiée
Art. 43	Isolation minimale des planchers hauts en couverture en tôles métalliques		Vérifiée
Art. 43	Isolation minimale des autres planchers hauts		Vérifiée
Art. 43	Isolation minimale des fenêtres et portes-fenêtres prises nues donnant sur l'extérieur		Vérifiée
Art. 43	Isolation minimale des façades-rideaux		Vérifiée
Art. 43	Isolation minimale des coffres de volets roulants		Vérifiée
Art. 43	Isolation minimale des planchers sur terre-plein		Vérifiée
Art. 44	Respect du UBât max		Vérifiée
Art. 46	Facteur solaire des baies des locaux de sommeil de catégorie CE1		Vérifiée
Art. 47	Ouverture des baies des locaux de catégorie CE1		Vérifiée

Détail des consommations												
	Chauffage			Refroidissement			ECS			Ventilateurs		
	Initial	projet	référence	Initial	projet	référence	Initial	projet	référence	Initial	projet	référence
Electricité	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.05	4.83	3.98
Gaz	206.21	71.51	53.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fioul	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tot. fossiles	206.21	71.51	53.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bois	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Réseau	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Autres énergies	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Solaire therm.	0.00	0.00	53.69	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.98
Total	206.21	71.51		0.04	0.06		0.00	0.00		0.05	4.83	
Eprimaire	206.21	71.51	53.69	0.09	0.16	0.16	0.00	0.00	0.00	0.12	12.45	10.27
	Auxiliaires			Eclairage			Photovoltaïque			Total		
	Initial	projet	référence	Initial	projet	référence	Initial	projet	référence	Initial	projet	référence
Electricité	2.48	1.74	0.99	14.17	6.38	21.90	0.00	0.00	0.00	16.74	13.01	26.93
Gaz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	206.21	71.51	53.69
Fioul	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tot. fossiles	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	206.21	71.51	53.69
Bois	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Réseau	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Autres énergies	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Solaire therm.	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	21.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.62
Total	2.48	1.74		14.17	6.38		0.00	0.00		222.95	84.52	0
Eprimaire	6.40	4.50	2.55	36.55	16.45	56.50	0.00	0.00	0.00	249.37	105.07	123.17



12. Bâtiment projet - Ubât

12.1. Récapitulatif du Ubât

Bilan global							
Surface habitable	Volume habitable	Surface de façade	Surface vitrée réf limite	Surface parois déperditive	Surface parois hors plancher		
1191.89 m²	4657.87 m³	1182.64 m²	591.32 m²	2555.35 m²	1852.01 m²		
UBât	UBâtRéf	Gain(UBât/UBâtRéf)	UBâtBase	UBâtMax	Gain(UBât/UBâtBase)		
0.837 W(m².k)	0.565 W(m².k)	148.015 %	0.565 W(m².k)	0.848 W(m².k)	148.015 %		
Détail des composants							
Référence	At m²	Ht W/k	UBât W/(m².k)	HtRéf W/k	UBâtRéf W(m².k)	Gain %	UBâtBase W/(m²K)
Zone : Zone	2555.35	2138.40	0.837	1444.715	0.565	-48.015	0.565
Groupe : Groupe	2555.35	2138.40	0.837	1444.715	0.565	-48.015	0.565
Unité : RDC SF	372.62	425.12	1.141	259.596	0.697	-63.764	0.697
AO15_CPH_RDC_004 - Sas	7.31	6.62	0.905	1.974	0.270	-235.263	0.270
AO15_CPH_RDC_007 - Bureau du président et du vice-président	39.84	27.25	0.684	18.788	0.472	-45.038	0.472
AO15_CPH_RDC_011 - Dégagement	32.35	19.59	0.606	14.005	0.433	-39.905	0.433
AO15_CPH_RDC_012 - Salle des conseillers	20.66	21.21	1.027	14.037	0.679	-51.127	0.679
AO15_CPH_RDC_013 - Dgt	15.62	15.37	0.984	10.501	0.672	-46.393	0.672
AO15_CPH_RDC_016 - Salle de pause	28.04	52.16	1.860	32.936	1.174	-58.369	1.174
AO15_CPH_RDC_017 - Sanitaires	3.13	7.11	2.271	2.027	0.648	-250.719	0.648
AO15_CPH_RDC_019 - Greffe CPH	12.52	24.31	1.942	13.480	1.077	-80.328	1.077
AO15_CPH_RDC_022 - Dgt	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	100.000	0.000
AO15_CPH_RDC_023 - Chef de Greffe	9.77	18.87	1.932	11.697	1.198	-61.293	1.198
AO15_CPH_RDC_025 - Dégagement	25.92	16.77	0.647	12.753	0.492	-31.513	0.492
AO15_CPH_RDC_027 - Sanitaires	15.87	32.44	2.044	13.970	0.880	-132.178	0.880
AO15_CPH_RDC_030 - Local ménage	12.43	23.87	1.921	15.434	1.242	-54.654	1.242
AO15_CPH_RDC_031 - Service Civil - IP Régie et TPBR	37.32	38.62	1.035	26.032	0.697	-48.371	0.697
AO15_CPH_RDC_033 - Services saisies rémunérations et surendettement	56.11	53.97	0.962	38.307	0.683	-40.884	0.683
Sanitaires 1	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	100.000	0.000
AO15_CPH_RDC_041 - SAUJ	24.33	30.23	1.242	15.487	0.637	-95.162	0.637
AO15_CPH_RDC_042 - Délégué Procureur et conciliateur	31.40	36.74	1.170	18.168	0.579	-102.225	0.579
Unité : RDC DF	216.72	278.48	1.285	130.954	0.604	-112.653	0.604
AO15_CPH_RDC_003 - Salle des conciliations et chambre du conseil	83.94	96.14	1.145	42.738	0.509	-124.954	0.509
AO15_CPH_RDC_009 - Salle des délibérés	33.91	32.92	0.971	24.277	0.716	-35.618	0.716
AO15_CPH_RDC_034 - Salle d'attente	9.82	11.58	1.180	8.129	0.828	-42.512	0.828
AO15_CPH_RDC_036 - Accueil des victimes	25.85	50.13	1.939	20.435	0.790	-145.303	0.790
AO15_CPH_RDC_037 - Salle de réunion et visio	63.20	87.70	1.388	35.375	0.560	-147.914	0.560
Unité : R+1 SF	429.80	211.59	0.492	285.920	0.665	25.997	0.665
AO15_CPH_R1_002 - Dégagement	26.68	8.64	0.324	13.664	0.512	36.803	0.512
AO15_CPH_R1_012 - Bureau	22.72	10.48	0.461	15.554	0.685	32.635	0.685
AO15_CPH_R1_015 - Bureau 22.48m2	50.78	25.61	0.504	35.961	0.708	28.783	0.708
AO15_CPH_R1_015 - Dgt	2.21	0.30	0.137	0.597	0.270	49.125	0.270
AO15_CPH_R1_017 - Dégagement	6.44	0.88	0.137	1.739	0.270	49.125	0.270
AO15_CPH_R1_018 - Sanitaires	3.93	3.64	0.927	2.541	0.646	-43.333	0.646
AO15_CPH_R1_020 - Sanitaires	3.88	3.62	0.933	2.512	0.647	-44.187	0.647
AO15_CPH_R1_015 - Bureau 13.87m2	35.91	18.08	0.503	24.161	0.673	25.171	0.673
AO15_CPH_R1_015 - Bureau 18.17m2	32.23	14.64	0.454	18.697	0.580	21.720	0.580
AO15_CPH_R1_024 - Dgt	3.65	0.50	0.137	0.986	0.270	49.125	0.270
AO15_CPH_R1_026 - Salle informatique	18.95	9.35	0.493	11.751	0.620	20.473	0.620
AO15_CPH_R1_029 - Dégagement	32.52	14.84	0.456	18.389	0.565	19.298	0.565
AO15_CPH_R1_030 - Bureau	54.04	30.40	0.563	40.653	0.752	25.209	0.752
AO15_CPH_R1_036 - Bureau	22.25	10.15	0.456	14.133	0.635	28.153	0.635
AO15_CPH_R1_045 - Bureau	28.52	12.21	0.428	17.228	0.604	29.137	0.604
AO15_CPH_R1_047 - Coworking	85.08	48.25	0.567	67.357	0.792	28.373	0.792
Unité : Sous-sol SF	561.81	264.67	0.471	291.690	0.519	9.263	0.519
AO15_CPH_SS1_002 - Dgt	7.01	6.24	0.891	5.918	0.845	-5.453	0.845
AO15_CPH_SS1_003 - Dgt	5.40	2.05	0.380	1.458	0.270	-40.739	0.270
AO15_CPH_SS1_003 - Sanitaires	31.10	23.62	0.759	26.211	0.843	9.877	0.843
AO15_CPH_SS1_004 - Dgt	11.55	9.90	0.857	8.345	0.722	-18.610	0.722
AO15_CPH_SS1_005 - Bureau a 16.46m2	25.51	14.74	0.578	14.261	0.559	-3.375	0.559
AO15_CPH_SS1_005 - Bureau b 15.86m2	24.58	14.34	0.583	13.859	0.564	-3.461	0.564
AO15_CPH_SS1_007 - Dégagement	80.80	17.88	0.221	27.913	0.345	35.954	0.345
AO15_CPH_SS1_009 - Sanitaires	18.71	10.98	0.587	11.707	0.626	6.218	0.626
AO15_CPH_SS1_015 - Bureau Greffe	34.64	14.07	0.406	15.270	0.441	7.846	0.441
AO15_CPH_SS1_016 - Tutelles	40.10	19.21	0.479	23.475	0.585	18.187	0.585
AO15_CPH_SS1_041 - Bureau	61.04	40.13	0.657	45.193	0.740	11.203	0.740
AO15_CPH_SS1_041 - Dgt a 22.61m2	54.01	14.64	0.271	17.409	0.322	15.884	0.322
AO15_CPH_SS1_041 - Dgt b 26.91m2	50.81	27.72	0.545	28.246	0.556	1.878	0.556



AO15_CPH_SS1_044 - Dgt	12.62	8.33	0.660	8.114	0.643	-2.651	0.643
AO15_CPH_SS1_045 - Bureau a 11.31m2	18.64	11.88	0.637	11.594	0.622	-2.457	0.622
AO15_CPH_SS1_045 - Bureau b 16.12m2	25.37	12.43	0.490	13.177	0.519	5.682	0.519
AO15_CPH_SS1_041 - Dgt c 22.57m2	59.92	16.52	0.276	19.540	0.326	15.469	0.326
Unité : Sous-sol DF	119.59	67.63	0.565	61.873	0.517	-9.299	0.517
AO15_CPH_SS1_006 - Salle d'audience tutelle	55.36	24.25	0.438	28.451	0.514	14.763	0.514
AO15_CPH_SS1_008 - Accueil Tutelles	27.29	18.02	0.660	18.456	0.676	2.371	0.676
AO15_CPH_SS1_020 - Cuisine	36.94	25.36	0.686	14.966	0.405	-69.434	0.405
Unité : Hall d'entrée	260.74	399.40	1.532	96.612	0.371	-313.410	0.371
AO15_CPH_RDC_001 - Hall d'entrée	260.74	399.40	1.532	96.612	0.371	-313.410	0.371
Unité : Petite salle d'audience	316.26	301.43	0.953	146.640	0.464	-105.560	0.464
AO15_CPH_RDC_002 - Salle d'audience	316.26	301.43	0.953	146.640	0.464	-105.560	0.464
Unité : Grande salle d'audience	277.82	190.08	0.684	171.432	0.617	-10.879	0.617
AO15_CPH_RDC_020 - Salle d'audience	277.82	190.08	0.684	171.432	0.617	-10.879	0.617

12.2. Détail du calcul du Ubât

Bilan global									
Surface habitable	Volume habitable	Surface de façade	Surface vitrée réf limite	Surface parois déperditive	Surface parois hors plancher				
1191.89 m²	4657.87 m³	1182.64 m²	591.32 m²	2555.35 m²	1852.01 m²				
UBât	UBâtRéf	Gain(UBât/UBâtRéf)	UBâtBase	UBâtMax	Gain(UBât/UBâtBase)				
0.837 W/(m².k)	0.565 W/(m².k)	148.015 %	0.565 W/(m².k)	0.848 W/(m².k)	148.015 %				
Valeurs utilisées pour le calcul de Ubât									
At : surface intérieure totale des parois prises en compte			2555.30 m²	-	-				
Ht : coefficient global de déperdition			2138.40 W/K	-	-				
Hd : coefficient de déperdition vers l'extérieur			1447.78 W/K	-	-				
Part des parois vers l'extérieur			-	-	861.03 W/K	40.27 %			
Part des menuiseries vers l'extérieur			-	-	255.24 W/K	11.94 %			
Part des ponts thermiques vers l'extérieur			-	-	331.50 W/K	15.50 %			
Hs : coefficient de déperdition vers le sol			217.56 W/K	10.17 %	-	-			
Part des parois vers le sol ou un sous-sol non chauffé			-	-	216.26 W/K	10.11 %			
Part des menuiseries vers le sol ou un sous-sol non chauffé			-	-	0.00 W/K	0.00 %			
Part des ponts thermiques vers le sol ou un sous-sol non chauffé			-	-	1.30 W/K	0.06 %			
Hu : coefficient de déperdition vers les locaux non chauffés			473.07 W/K	22.12 %	-	-			
Part des parois vers les locaux non chauffés			-	-	471.26 W/K	22.04 %			
Part des menuiseries vers les locaux non chauffés			-	-	0.81 W/K	0.04 %			
Part des ponts thermiques vers les locaux non chauffés			-	-	1.00 W/K	0.05 %			
Valeurs moyennes des coefficients linéiques sur extérieur									
Désignation		Parois		Menuiseries		Ponts thermiques			
Coefficient de déperdition - en W/K		0.606		0.100		0.131			
Pourcentage du total		72.4%		12.0%		15.6%			
Valeurs utilisés pour le calcul de UBât-Réf - Zone Climatique H1									
Poste		Dimension		Dim. corrigée		Coefficient		Part Ubât-réf	
A1 - Parois verticales		996.82 m²		996.82 m²		a1 : 0.36		24.84 %	
A2 - Sous combles et rampants		0.00 m²		0.00 m²		a2 : 0.20		0.00 %	
A3 - Toitures terrasses		669.37 m²		669.37 m²		a3 : 0.27		12.51 %	
A4 - Planchers bas		703.34m²		703.34m²		a4 : 0.27		13.14 %	
A5 - Portes non totalement vitrées		24.72 m²		24.72 m²		a5 : 1.50		2.57 %	
A6 - Fenêtres sans fermetures (uniquement en tertiaire)		161.09 m²		161.09 m²		a6 : 2.10		23.42 %	
A7 - Fenêtres avec fermetures (uniquement en habitat)		0.00 m²		0.00 m²		a7: 1.80		0.00 %	
L8 - Liaisons plancher bas / mur		122.23 m		122.23 m		a8 : 0.50		4.23 %	
L9 - Liaisons plancher intermédiaire / mur		131.08 m		131.08 m		a9 : 0.90		8.17 %	
L10 - Liaisons toiture terrasse / mur		178.63 m		178.63 m		a10 : 0.90		11.13 %	
Valeurs moyennes des coefficients linéiques sur extérieur									
Désignation			Longueur totale		Psi moyen		Valeur limite		
L8 - liaisons murs / planchers bas			122.23 m		0.46 W/(mK)		1.20 W/(mK)		
L9 - liaisons murs / dalles intermédiaires			131.08 m		0.78 W/(mK)		1.20 W/(mK)		
L10 - liaisons murs / planchers hauts			178.63 m		0.53 W/(mK)		1.20 W/(mK)		

13. Bâtiment projet - Déperditions

13.1. Détail des déperditions

Bilan global					
Déperditions					
Transmission (a)	Infiltration (b)	Ventilation (c)	Dans locaux (d)	Dans CTA (e)	Totales (f=a+b+c=d+e)
59073 W	3348 W	9953 W	68211 W	4163 W	72374 W
Puissances					
Surpuissance (g)	Puissance totale(h=f+g)	Préchauffage (i)	Charge locaux (j=f-i)	Puissance locaux (k=j+g)	
0 W	72374 W	0 W	72374 W	72374 W	
Caractéristiques générales					
Il existe plusieurs types de ventilation distincts dans le bâtiment Bâtiment entièrement chauffée Bâtiment partiellement climatisée QvBase pour calcul déperditions et apports sans prise en compte des débits de fuite Pas de majoration des infiltrations				Surface	Volume
			Dimensions	1191.89 m²	4657.87 m³
					Extérieure
			Température	-	-7.00 °C
				Qv base	Qv
			Débits Qv	2878.3 m³/h	3482.7 m³/h
Infiltrations					
Perméabilité	Coeff expo	Coeff hauteur	Surface déperditive	Infiltrations	
1.70 m³/h/m²	-	-	1852.01 m²	359.9 m³/h	
Détail des parois					
Composant			Surface	U	Déperditions
Plancher intermédiaire sur LNC			43.79 m²	1.78 W/m².K	1031 W
Pro Plancher bas voutains sur sous-sol			294.59 m²	0.24 W/m².K	1871 W
Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm			57.27 m²	1.88 W/m².K	2794 W
Pro Plancher haut plâtre			536.30 m²	0.14 W/m².K	1915 W
Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm			109.46 m²	1.76 W/m².K	5006 W
Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm			130.48 m²	1.65 W/m².K	5614 W
Mur extérieur pierre 43cm			30.28 m²	2.10 W/m².K	1650 W
Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé			118.12 m²	0.26 W/m².K	807 W
Pro - Mur extérieur pierre 43cm isolé			25.17 m²	0.27 W/m².K	178 W
Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm isolé			32.14 m²	0.27 W/m².K	224 W
Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm isolé			15.24 m²	0.27 W/m².K	105 W
Plancher bas sur sol			340.00 m²	0.38 W/m².K	3359 W
Pro - Mur extérieur pierre doublage bois 48cm isolé			32.39 m²	0.27 W/m².K	226 W
Pro - Mur intérieur pierre 50cm isolé			48.32 m²	0.26 W/m².K	38 W
Mur intérieur pierre 36cm			36.53 m²	1.93 W/m².K	212 W
Pro - Mur extérieur pierre 40cm isolé			41.43 m²	0.27 W/m².K	295 W
Pro - Mur extérieur pierre 60cm isolé			17.59 m²	0.26 W/m².K	120 W
Pro - Mur intérieur pierre 36cm isolé			20.85 m²	0.27 W/m².K	17 W
Pro - Mur extérieur pierre enterré 60cm isolé			2.66 m²	0.24 W/m².K	16 W
Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 55cm isolé			9.48 m²	0.26 W/m².K	64 W
Mur intérieur pierre 50cm			77.56 m²	1.62 W/m².K	665 W
Mur extérieur pierre 53cm			7.50 m²	1.82 W/m².K	355 W
Mur intérieur pierre 69cm			5.35 m²	1.33 W/m².K	21 W
Pro Plancher bas béton sur sous-sol			68.75 m²	0.21 W/m².K	376 W
Mur extérieur pierre 72cm			58.55 m²	1.46 W/m².K	2224 W
Plancher haut pierre			89.28 m²	2.92 W/m².K	6770 W
Mur extérieur pierre doublage bois 48cm			55.22 m²	1.90 W/m².K	2723 W
Mur intérieur pierre 40cm			65.25 m²	1.83 W/m².K	1583 W
Total					40262 W
Détail des menuiserie					
Composant		Nombre	Dimensions	U	Déperditions
Pro - Fenêtre DV		87	161.09 m²	1.37 W/m².K	5750 W
Pro - Porte ext		7	22.72 m²	1.50 W/m².K	886 W
Ex - Porte int		1	2.01 m²	3.50 W/m².K	21 W
Total					6657 W

Détail des ponts thermiques			
Composant	Longueur	U	Déperditions
Pro - Mur non isolé / plancher bas	58.48 m	0.68 W/m.K	1034 W
Ex - Mur / plancher haut	20.78 m	0.25 W/m.K	135 W
Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend	54.47 m	0.29 W/m.K	418 W
Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend	63.86 m	0.29 W/m.K	490 W
Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire	59.92 m	0.34 W/m.K	530 W
Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire	68.63 m	0.34 W/m.K	607 W
Ex - Liaison entre deux murs angle sortant	31.80 m	0.16 W/m.K	132 W
Pro - Mur / plancher haut	56.69 m	0.66 W/m.K	973 W
Ex - Liaison entre deux murs angle rentrant	3.13 m	0.38 W/m.K	31 W
Psi1 - Pro - Mur / plancher intermédiaire	73.17 m	0.44 W/m.K	828 W
Pro - Mur ITI / plancher haut	74.36 m	0.58 W/m.K	1121 W
Pro - Liaison entre deux murs angle rentrant	5.37 m	0.05 W/m.K	7 W
Pro - Liaison entre deux murs angle sortant	24.82 m	0.03 W/m.K	19 W
Psi1 - Pro - Liaison entre un mur et un refend	60.55 m	0.32 W/m.K	504 W
Psi2 - Pro - Liaison entre un mur et un refend	57.78 m	0.32 W/m.K	481 W
Pro - Mur ITI / plancher bas	60.75 m	0.25 W/m.K	395 W
Psi2 - Pro - Mur / plancher intermédiaire	60.44 m	0.44 W/m.K	684 W
Psi1 - Ex - Refend / plancher bas	69.29 m	0.13 W/m.K	26 W
Ex - Mur non isolé / plancher bas	3.00 m	0.28 W/m.K	22 W
Psi1 - Ex - Plancher haut / refend	26.80 m	0.17 W/m.K	122 W
Psi2 - Ex - Plancher haut / refend	26.80 m	0.17 W/m.K	122 W
Psi3 - Ex - Plancher haut / refend	26.80 m	0.00 W/m.K	0 W
Total			8679 W

13.2. Récapitulatif des déperditions

Bilan global											
Déperditions											
Transmission (a)	Infiltration (b)	Ventilation (c)		Dans locaux (d)		Dans CTA (e)		Totales (f=a+b+c+d+e)			
59073 W	3348 W	9953 W		68211 W		4163 W		72374 W			
Puissances											
Surpuissance (g)	Puissance totale(h=f+g)		Préchauffage (i)		Charge locaux (j=f-i)		Puissance locaux (k=j+g)				
0 W	72374 W		0 W		72374 W		72374 W				
Récapitulatif des déperditions											
Appellation	Trans.	Infilt.	Ventil.	Dans loc.	Dans CTA	Totales	Surpuiss.	Puiss. tot.	Préchauff.	Charge loc.	Puiss. loc.
Zone : Zone	59073 W	3348 W	9953 W	68211 W	4163 W	72374 W	0 W	72374 W	0 W	72374 W	72374 W
Groupe : Groupe	59073 W	3348 W	9953 W	68211 W	4163 W	72374 W	0 W	72374 W	0 W	72374 W	72374 W
Unité : RDC SF	11053 W	542 W	3259 W	14854 W	0 W	14854 W	0 W	14854 W	0 W	14854 W	14854 W
AO15_CPH_RDC_004 - Sas	172 W	6 W	0 W	178 W	0 W	178 W	0 W	178 W	0 W	178 W	178 W
AO15_CPH_RDC_007 - Bureau du président et du vice-président	709 W	39 W	351 W	1099 W	0 W	1099 W	0 W	1099 W	0 W	1099 W	1099 W
AO15_CPH_RDC_011 - Dégagement	509 W	52 W	0 W	562 W	0 W	562 W	0 W	562 W	0 W	562 W	562 W
AO15_CPH_RDC_012 - Salle des conseillers	552 W	33 W	258 W	843 W	0 W	843 W	0 W	843 W	0 W	843 W	843 W
AO15_CPH_RDC_013 - Dgt	400 W	25 W	0 W	425 W	0 W	425 W	0 W	425 W	0 W	425 W	425 W
AO15_CPH_RDC_016 - Salle de pause	1356 W	68 W	160 W	1585 W	0 W	1585 W	0 W	1585 W	0 W	1585 W	1585 W
AO15_CPH_RDC_017 - Sanitaires	185 W	3 W	0 W	187 W	0 W	187 W	0 W	187 W	0 W	187 W	187 W
AO15_CPH_RDC_019 - Greffe CPH	632 W	20 W	358 W	1010 W	0 W	1010 W	0 W	1010 W	0 W	1010 W	1010 W
AO15_CPH_RDC_022 - Dgt	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W
AO15_CPH_RDC_023 - Chef de Greffe	491 W	16 W	332 W	838 W	0 W	838 W	0 W	838 W	0 W	838 W	838 W
AO15_CPH_RDC_025 - Dégagement	436 W	42 W	0 W	478 W	0 W	478 W	0 W	478 W	0 W	478 W	478 W
AO15_CPH_RDC_027 - Sanitaires	843 W	26 W	1 W	870 W	0 W	870 W	0 W	870 W	0 W	870 W	870 W
AO15_CPH_RDC_030 - Local ménage	621 W	20 W	1 W	641 W	0 W	641 W	0 W	641 W	0 W	641 W	641 W
AO15_CPH_RDC_031 - Service Civil - IP Régie et TPBR	1004 W	60 W	462 W	1527 W	0 W	1527 W	0 W	1527 W	0 W	1527 W	1527 W
AO15_CPH_RDC_033 - Services saisies rémunérations et surendettement	1403 W	91 W	652 W	2146 W	0 W	2146 W	0 W	2146 W	0 W	2146 W	2146 W
Sanitaires 1	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W
AO15_CPH_RDC_041 - SAUJ	786 W	18 W	289 W	1093 W	0 W	1093 W	0 W	1093 W	0 W	1093 W	1093 W
AO15_CPH_RDC_042 - Délégué Procureur et conciliateur	955 W	22 W	396 W	1373 W	0 W	1373 W	0 W	1373 W	0 W	1373 W	1373 W
Unité : RDC DF	7240 W	261 W	1557 W	7501 W	1557 W	9059 W	0 W	9059 W	0 W	9059 W	9059 W
AO15_CPH_RDC_003 - Salle des conciliations et chambre du conseil	2500 W	94 W	393 W	2594 W	393 W	2987 W	0 W	2987 W	0 W	2987 W	2987 W
AO15_CPH_RDC_009 - Salle des délibérés	856 W	55 W	290 W	911 W	290 W	1201 W	0 W	1201 W	0 W	1201 W	1201 W
AO15_CPH_RDC_034 - Salle d'attente	301 W	8 W	248 W	309 W	248 W	556 W	0 W	556 W	0 W	556 W	556 W
AO15_CPH_RDC_036 - Accueil des victimes	1303 W	42 W	254 W	1345 W	254 W	1599 W	0 W	1599 W	0 W	1599 W	1599 W
AO15_CPH_RDC_037 - Salle de réunion et visio	2280 W	63 W	373 W	2343 W	373 W	2715 W	0 W	2715 W	0 W	2715 W	2715 W
Unité : R+1 SF	5501 W	792 W	1238 W	7532 W	0 W	7532 W	0 W	7532 W	0 W	7532 W	7532 W
AO15_CPH_R1_002 - Dégagement	225 W	43 W	0 W	268 W	0 W	268 W	0 W	268 W	0 W	268 W	268 W
AO15_CPH_R1_012 - Bureau	272 W	37 W	93 W	403 W	0 W	403 W	0 W	403 W	0 W	403 W	403 W



AO15_CPH_R1_015 - Bureau 22.48m2	666 W	82 W	198 W	946 W	0 W	946 W	0 W	946 W	0 W	946 W	946 W
AO15_CPH_R1_015 - Dgt	8 W	2 W	0 W	10 W	0 W	10 W	0 W	10 W	0 W	10 W	10 W
AO15_CPH_R1_017 - Dégagement	23 W	5 W	0 W	28 W	0 W	28 W	0 W	28 W	0 W	28 W	28 W
AO15_CPH_R1_018 - Sanitaires	95 W	3 W	0 W	98 W	0 W	98 W	0 W	98 W	0 W	98 W	98 W
AO15_CPH_R1_020 - Sanitaires	94 W	3 W	0 W	97 W	0 W	97 W	0 W	97 W	0 W	97 W	97 W
AO15_CPH_R1_015 - Bureau 13.87m2	470 W	58 W	112 W	640 W	0 W	640 W	0 W	640 W	0 W	640 W	640 W
AO15_CPH_R1_015 - Bureau 18.17m2	381 W	52 W	146 W	579 W	0 W	579 W	0 W	579 W	0 W	579 W	579 W
AO15_CPH_R1_024 - Dgt	13 W	3 W	0 W	16 W	0 W	16 W	0 W	16 W	0 W	16 W	16 W
AO15_CPH_R1_026 - Salle informatique	243 W	31 W	0 W	274 W	0 W	274 W	0 W	274 W	0 W	274 W	274 W
AO15_CPH_R1_029 - Dégagement	386 W	53 W	0 W	438 W	0 W	438 W	0 W	438 W	0 W	438 W	438 W
AO15_CPH_R1_030 - Bureau	791 W	131 W	153 W	1075 W	0 W	1075 W	0 W	1075 W	0 W	1075 W	1075 W
AO15_CPH_R1_036 - Bureau	264 W	36 W	112 W	412 W	0 W	412 W	0 W	412 W	0 W	412 W	412 W
AO15_CPH_R1_045 - Bureau	317 W	46 W	139 W	503 W	0 W	503 W	0 W	503 W	0 W	503 W	503 W
AO15_CPH_R1_047 - Coworking	1254 W	207 W	285 W	1746 W	0 W	1746 W	0 W	1746 W	0 W	1746 W	1746 W
Unité : Sous-sol SF	6881 W	403 W	1292 W	8577 W	0 W	8577 W	0 W	8577 W	0 W	8577 W	8577 W
AO15_CPH_SS1_002 - Dgt	162 W	5 W	0 W	167 W	0 W	167 W	0 W	167 W	0 W	167 W	167 W
AO15_CPH_SS1_003 - Dgt	53 W	0 W	0 W	53 W	0 W	53 W	0 W	53 W	0 W	53 W	53 W
AO15_CPH_SS1_003 - Sanitaires	614 W	45 W	0 W	659 W	0 W	659 W	0 W	659 W	0 W	659 W	659 W
AO15_CPH_SS1_004 - Dgt	257 W	9 W	0 W	266 W	0 W	266 W	0 W	266 W	0 W	266 W	266 W
AO15_CPH_SS1_005 - Bureau a 16.46m2	383 W	15 W	171 W	569 W	0 W	569 W	0 W	569 W	0 W	569 W	569 W
AO15_CPH_SS1_005 - Bureau b 15.86m2	373 W	14 W	165 W	552 W	0 W	552 W	0 W	552 W	0 W	552 W	552 W
AO15_CPH_SS1_007 - Dégagement	465 W	34 W	0 W	499 W	0 W	499 W	0 W	499 W	0 W	499 W	499 W
AO15_CPH_SS1_009 - Sanitaires	285 W	12 W	0 W	298 W	0 W	298 W	0 W	298 W	0 W	298 W	298 W
AO15_CPH_SS1_015 - Bureau Greffe	366 W	25 W	197 W	588 W	0 W	588 W	0 W	588 W	0 W	588 W	588 W
AO15_CPH_SS1_016 - Tutelles	499 W	43 W	143 W	685 W	0 W	685 W	0 W	685 W	0 W	685 W	685 W
AO15_CPH_SS1_041 - Bureau	1043 W	71 W	330 W	1445 W	0 W	1445 W	0 W	1445 W	0 W	1445 W	1445 W
AO15_CPH_SS1_041 - Dgt a 22.61m2	381 W	25 W	0 W	406 W	0 W	406 W	0 W	406 W	0 W	406 W	406 W
AO15_CPH_SS1_041 - Dgt b 26.91m2	721 W	39 W	0 W	759 W	0 W	759 W	0 W	759 W	0 W	759 W	759 W
AO15_CPH_SS1_044 - Dgt	217 W	9 W	0 W	225 W	0 W	225 W	0 W	225 W	0 W	225 W	225 W
AO15_CPH_SS1_045 - Bureau a 11.31m2	309 W	12 W	118 W	438 W	0 W	438 W	0 W	438 W	0 W	438 W	438 W
AO15_CPH_SS1_045 - Bureau b 16.12m2	323 W	15 W	168 W	506 W	0 W	506 W	0 W	506 W	0 W	506 W	506 W
AO15_CPH_SS1_041 - Dgt c 22.57m2	429 W	30 W	0 W	460 W	0 W	460 W	0 W	460 W	0 W	460 W	460 W
Unité : Sous-sol DF	1758 W	79 W	824 W	1837 W	824 W	2662 W	0 W	2662 W	0 W	2662 W	2662 W
AO15_CPH_SS1_006 - Salle d'audience tutelle	631 W	42 W	264 W	673 W	264 W	937 W	0 W	937 W	0 W	937 W	937 W
AO15_CPH_SS1_008 - Accueil Tutelles	468 W	18 W	260 W	486 W	260 W	746 W	0 W	746 W	0 W	746 W	746 W
AO15_CPH_SS1_020 - Cuisine	659 W	19 W	300 W	679 W	300 W	978 W	0 W	978 W	0 W	978 W	978 W
Unité : Hall d'entrée	11942 W	319 W	0 W	12261 W	0 W	12261 W	0 W	12261 W	0 W	12261 W	12261 W
AO15_CPH_RDC_001 - Hall d'entrée	11942 W	319 W	0 W	12261 W	0 W	12261 W	0 W	12261 W	0 W	12261 W	12261 W
Unité : Petite salle d'audience	9013 W	456 W	740 W	9469 W	740 W	10209 W	0 W	10209 W	0 W	10209 W	10209 W
AO15_CPH_RDC_002 - Salle d'audience	9013 W	456 W	740 W	9469 W	740 W	10209 W	0 W	10209 W	0 W	10209 W	10209 W
Unité : Grande salle d'audience	5683 W	495 W	1042 W	6179 W	1042 W	7220 W	0 W	7220 W	0 W	7220 W	7220 W
AO15_CPH_RDC_020 - Salle d'audience	5683 W	495 W	1042 W	6179 W	1042 W	7220 W	0 W	7220 W	0 W	7220 W	7220 W

14. Bâtiment projet - Thermique

14.1. Caractéristiques thermiques minimales

La liste des isolants ci-dessous renseigne sur les performances minimales à atteindre pour être conforme à l'étude thermique

Performances thermiques des parois

Isolant	Epaisseur	Lambda	Résistance
Pro Plancher bas voutains sur sous-sol, en contact avec un sous-sol, Up:0.275 W/m².K Isolant laine minérale flochage	0.12 m	0.038 W/m.K	3.15 m².K/W
Pro Plancher haut plâtre, en contact avec un espace tampon, Up:0.137 W/m².K JETROCK 2 - 315mm en combles perdus - soufflage	0.32 m	0.044 W/m.K	7.00 m².K/W
Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé, en contact avec l'extérieur, Up:0.263 W/m².K GR 32 nu 100*600*1350	0.10 m	0.032 W/m.K	3.15 m².K/W
Pro - Mur extérieur pierre 43cm isolé, en contact avec l'extérieur, Up:0.272 W/m².K GR 32 nu 100*600*1350	0.10 m	0.032 W/m.K	3.15 m².K/W
Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm isolé, en contact avec l'extérieur, Up:0.268 W/m².K GR 32 nu 100*600*1350	0.10 m	0.032 W/m.K	3.15 m².K/W
Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm isolé, en contact avec l'extérieur, Up:0.265 W/m².K GR 32 nu 100*600*1350	0.10 m	0.032 W/m.K	3.15 m².K/W
Pro - Mur extérieur pierre doublage bois 48cm isolé, en contact avec l'extérieur, Up:0.268 W/m².K GR 32 nu 100*600*1350	0.10 m	0.032 W/m.K	3.15 m².K/W
Pro - Mur intérieur pierre 50cm isolé, en contact avec un espace tampon, Up:0.262 W/m².K GR 32 nu 100*600*1350	0.10 m	0.032 W/m.K	3.15 m².K/W
Pro - Mur extérieur pierre 40cm isolé, en contact avec l'extérieur, Up:0.274 W/m².K GR 32 nu 100*600*1350	0.10 m	0.032 W/m.K	3.15 m².K/W
Pro - Mur extérieur pierre 60cm isolé, en contact avec l'extérieur, Up:0.263 W/m².K GR 32 nu 100*600*1350	0.10 m	0.032 W/m.K	3.15 m².K/W
Pro - Mur intérieur pierre 36cm isolé, en contact avec un espace tampon, Up:0.269 W/m².K GR 32 nu 100*600*1350	0.10 m	0.032 W/m.K	3.15 m².K/W
Pro - Mur extérieur pierre enterré 60cm isolé, en contact avec le sol, Up:0.263 W/m².K GR 32 nu 100*600*1350	0.10 m	0.032 W/m.K	3.15 m².K/W
Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 55cm isolé, en contact avec l'extérieur, Up:0.260 W/m².K GR 32 nu 100*600*1350	0.10 m	0.032 W/m.K	3.15 m².K/W
Pro Plancher bas béton sur sous-sol, en contact avec un sous-sol, Up:0.233 W/m².K Isolant laine minérale flochage	0.12 m	0.038 W/m.K	3.15 m².K/W

Performances thermiques des menuiseries

Menuiserie	Uw	Sw	Ug
Pro - Fenêtre DV, menuiserie en pvc, sans protection mobile 1.10 x 1.93	1.36 W/m².K	0.46	1.12 W/m².K
Pro - Porte ext, menuiserie en bois, sans protection mobile 1.10 x 2.76	1.50 W/m².K	0.02	0.00 W/m².K
Ex - Porte int, menuiserie en bois, sans protection mobile 0.93 x 2.16	3.50 W/m².K	0.06	0.00 W/m².K

Performances thermiques des ponts thermiques

Composant	Psi
Pro - Mur non isolé / plancher bas	0.68 W/m.K
Ex - Mur / plancher haut	0.25 W/m.K
Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend	0.29 W/m.K
Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend	0.29 W/m.K
Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire	0.34 W/m.K
Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire	0.34 W/m.K
Ex - Liaison entre deux murs angle sortant	0.16 W/m.K
Pro - Mur / plancher haut	0.66 W/m.K
Ex - Liaison entre deux murs angle rentrant	0.38 W/m.K
Psi1 - Pro - Mur / plancher intermédiaire	0.44 W/m.K
Pro - Mur ITI / plancher haut	0.58 W/m.K
Pro - Liaison entre deux murs angle rentrant	0.05 W/m.K
Pro - Liaison entre deux murs angle sortant	0.03 W/m.K
Psi1 - Pro - Liaison entre un mur et un refend	0.32 W/m.K
Psi2 - Pro - Liaison entre un mur et un refend	0.32 W/m.K
Pro - Mur ITI / plancher bas	0.25 W/m.K
Psi2 - Pro - Mur / plancher intermédiaire	0.44 W/m.K
Psi1 - Ex - Refend / plancher bas	0.13 W/m.K
Ex - Mur non isolé / plancher bas	0.28 W/m.K
Psi1 - Ex - Plancher haut / refend	0.17 W/m.K
Psi2 - Ex - Plancher haut / refend	0.17 W/m.K
Psi3 - Ex - Plancher haut / refend	0.00 W/m.K

14.2. Systèmes de ventilation

Zone - usage : tertiaire

Groupe

RDC SF

Ventilation : simple flux

Gestion : Sans régulation locale

Nom du local (et type)	Entrée d'air	Extraction
AO15_CPH_RDC_004 - Sas	0.00 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_007 - Bureau du président et du vice-président	39.70 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_011 - Dégagement	0.00 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_012 - Salle des conseillers	29.10 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_013 - Dgt	0.00 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_016 - Salle de pause	18.00 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_017 - Sanitaires	0.00 m³/h	Occ : 30.00 m³/h - Innoc : 30.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_019 - Greffe CPH	40.40 m³/h	Occ : 40.40 m³/h - Innoc : 40.40 m³/h
AO15_CPH_RDC_022 - Dgt	0.00 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_023 - Chef de Greffe	37.50 m³/h	Occ : 37.50 m³/h - Innoc : 37.50 m³/h
AO15_CPH_RDC_025 - Dégagement	0.00 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_027 - Sanitaires	0.00 m³/h	Occ : 60.00 m³/h - Innoc : 60.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_030 - Local ménage	0.00 m³/h	Occ : 45.00 m³/h - Innoc : 45.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_031 - Service Civil - IP Régie et TPBR	52.20 m³/h	Occ : 52.20 m³/h - Innoc : 52.20 m³/h
AO15_CPH_RDC_033 - Services saisies rémunérations et surendettement	73.60 m³/h	Occ : 73.60 m³/h - Innoc : 73.60 m³/h
Sanitaires 1	0.00 m³/h	Occ : 30.00 m³/h - Innoc : 30.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_041 - SAUJ	32.60 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_042 - Délégué Procureur et conciliateur	44.70 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h

RDC DF

Ventilation : double flux

Gestion : Sans régulation locale

Nom du local (et type)	Entrée d'air	Extraction
AO15_CPH_RDC_003 - Salle des conciliations et chambre du conseil	Soufflage	Occ : 222.30 m³/h - Innoc : 22.23 m³/h
AO15_CPH_RDC_009 - Salle des délibérés	Occ : 164.00 m³/h - Innoc : 16.40 m³/h	Occ : 164.00 m³/h - Innoc : 16.40 m³/h
AO15_CPH_RDC_034 - Salle d'attente	Occ : 140.00 m³/h - Innoc : 140.00 m³/h	Occ : 140.00 m³/h - Innoc : 140.00 m³/h
AO15_CPH_RDC_036 - Accueil des victimes	Occ : 143.60 m³/h - Innoc : 143.60 m³/h	Occ : 143.60 m³/h - Innoc : 143.60 m³/h
AO15_CPH_RDC_037 - Salle de réunion et visio	Occ : 210.80 m³/h - Innoc : 21.08 m³/h	Occ : 210.80 m³/h - Innoc : 21.08 m³/h

R+1 SF

Ventilation : simple flux

Gestion : Sans régulation locale

Nom du local (et type)	Entrée d'air	Extraction
AO15_CPH_R1_002 - Dégagement	0.00 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_R1_012 - Bureau	29.00 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_R1_015 - Bureau 22.48m2	61.40 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_R1_015 - Dgt	0.00 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_R1_017 - Dégagement	0.00 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_R1_018 - Sanitaires	0.00 m³/h	Occ : 30.00 m³/h - Innoc : 30.00 m³/h
AO15_CPH_R1_020 - Sanitaires	0.00 m³/h	Occ : 30.00 m³/h - Innoc : 30.00 m³/h
AO15_CPH_R1_015 - Bureau 13.87m2	34.70 m³/h	Occ : 34.70 m³/h - Innoc : 34.70 m³/h
AO15_CPH_R1_015 - Bureau 18.17m2	45.40 m³/h	Occ : 45.40 m³/h - Innoc : 45.40 m³/h
AO15_CPH_R1_024 - Dgt	0.00 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_R1_026 - Salle informatique	0.00 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_R1_029 - Dégagement	0.00 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_R1_030 - Bureau	47.40 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_R1_036 - Bureau	34.70 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_R1_045 - Bureau	43.20 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_R1_047 - Coworking	88.50 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h

Sous-sol SF

Ventilation : simple flux

Gestion : Sans régulation locale

Nom du local (et type)	Entrée d'air	Extraction
AO15_CPH_SS1_002 - Dgt	0.00 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_SS1_003 - Dgt	0.00 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_SS1_003 - Sanitaires	0.00 m³/h	Occ : 45.00 m³/h - Innoc : 45.00 m³/h
AO15_CPH_SS1_004 - Dgt	0.00 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_SS1_005 - Bureau a 16.46m2	41.20 m³/h	Occ : 41.20 m³/h - Innoc : 41.20 m³/h
AO15_CPH_SS1_005 - Bureau b 15.86m2	39.70 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_SS1_007 - Dégagement	0.00 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_SS1_009 - Sanitaires	0.00 m³/h	Occ : 60.00 m³/h - Innoc : 60.00 m³/h
AO15_CPH_SS1_015 - Bureau Greffe	47.40 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_SS1_016 - Tutelles	34.30 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_SS1_041 - Bureau	79.40 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_SS1_041 - Dgt a 22.61m2	0.00 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_SS1_041 - Dgt b 26.91m2	0.00 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_SS1_044 - Dgt	0.00 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_SS1_045 - Bureau a 11.31m2	28.30 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_SS1_045 - Bureau b 16.12m2	40.30 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
AO15_CPH_SS1_041 - Dgt c 22.57m2	0.00 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
Sous-sol DF		
Ventilation : double flux Gestion : Sans régulation locale		
Nom du local (et type)	Entrée d'air	Extraction
AO15_CPH_SS1_006 - Salle d'audience tutelle	Soufflage	Occ : 149.60 m³/h - Innoc : 149.60 m³/h
AO15_CPH_SS1_008 - Accueil Tutelles	Occ : 147.20 m³/h - Innoc : 147.20 m³/h	Occ : 147.20 m³/h - Innoc : 147.20 m³/h
AO15_CPH_SS1_020 - Cuisine	Occ : 169.50 m³/h - Innoc : 169.50 m³/h	Occ : 169.50 m³/h - Innoc : 169.50 m³/h
Hall d'entrée		
Ventilation : simple flux Gestion : Sans régulation locale		
Nom du local (et type)	Entrée d'air	Extraction
AO15_CPH_RDC_001 - Hall d'entrée	214.10 m³/h	Occ : 0.00 m³/h - Innoc : 0.00 m³/h
Petite salle d'audience		
Ventilation : double flux Gestion : Sans régulation locale		
Nom du local (et type)	Entrée d'air	Extraction
AO15_CPH_RDC_002 - Salle d'audience	Occ : 364.00 m³/h - Innoc : 36.40 m³/h	Occ : 364.00 m³/h - Innoc : 36.40 m³/h
Grande salle d'audience		
Ventilation : double flux Gestion : Sans régulation locale		
Nom du local (et type)	Entrée d'air	Extraction
AO15_CPH_RDC_020 - Salle d'audience	Occ : 512.30 m³/h - Innoc : 51.23 m³/h	Occ : 512.30 m³/h - Innoc : 51.23 m³/h

15. Contrôle de la saisie du bâtiment: Bâtiment projet

Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Bâtiment projet
2	Type de bâtiment	Bureau, hôtellerie, sanitaire, ...
3	Saisie des parois	Saisie arbre
4	Saisie des orientations	Rose des vents
5	Forme de l'étude	Étude par local
6	Calcul FLJ	Calcul des FLJ
7	Hauteur sous plafond	2.50 m
8	Perméabilité de l'enveloppe	Valeur justifiée
9	Renouvellement d'air sous 4 Pa	1.70 m³/(h.m²)

Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur
1	Calcul des déperditions	NF EN 12831
2	Calcul des apports	Pas d'étude des apports
7	Calculs de ventilation	QvBase pour déperditions et apports
8	Consigne de soufflage des CTA	Adaptation des consignes de soufflage
9	Prise en compte des ventilateurs	0.0 %
10	Majoration de infiltrationd déperditions	Non

RT/STD		
No	Caractéristique	Valeur
3	Type de bâtiment	Bâtiment après travaux
4	Bâtiment avant travaux	Bâtiment existant
6	Année construction	1843
7	Coût de l'opération	0 € TTC
8	Valeur conventionnelle du bâtiment	0 € TTC
10	Label envisagé	ThcEx sans plus
11	Utilisation du bâtiment initial	Bâtiment utilisé
12	Chauffage du bâtiment initial	Bâtiment chauffé ou refroidi
13	Protection patrimoine (art. 45)	Respectée
22	Périmètre de l'étude réglementaire	Totalité du bâtiment
23	Locaux non chauffés du bâtiment	En partie dans l'espace chauffé
24	Facteur solaire parois opaques	Calculé
25	Solaire photovoltaïque	Absent
31	Hauteur du bâtiment	10.43 m
32	Zone de bruit	Br2 : bruit modéré
36	Correction ECS	Non
37	Titre V non dynamique	Pas de prise en compte manuelle

15.1. Contrôle de la saisie de la zone: Zone

Description de la zone		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Zone
2	Usage des locaux	Bureaux
13	Baies du bureau	Baies ouvrables
15	Hauteur de la zone	10.43 m
17	Programmeur chauffage	Heure fixe avec contrôle d'ambiance
18	Programmeur refroidissement	Heure fixe avec contrôle d'ambiance
19	Renouvellement d'air sous 4 Pa	1.70 m³/(h.m²)

15.1.1. Contrôle de la saisie de la CTA: CTA SF

Description de la CTA		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	CTA SF
2	Rénovation du système	Autre système
4	Dispositif de ventilation	Centrale simple flux ou extracteur (SF)
17	Puissance des ventilateurs	348.0 W
18	Puissance ventil. en inocc.	348.0 W
32	Perméabilité du réseau	Inconnue (autre réseau)

15.1.2. Contrôle de la saisie de la CTA: CTA DF

Description de la CTA		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	CTA DF
2	Rénovation du système	Autre système
4	Dispositif de ventilation	Centrale double flux sans recyclage (DF)
13	Efficacité échangeur	80.0 %
14	Certification de l'échangeur	Produit certifié
15	Puissance auxil. échangeur	0.0 W
16	Système by-pass échangeur	Arrêt manuel ou automatique
17	Puissance des ventilateurs	545.7 W
18	Puissance ventil. en inocc.	245.0 W
20	Filtre dans la CTA	Pas de filtre F5/F9
21	Fonction antigivre de l'air	Pas de fonction antigivre
22	Fonctionnement en chaud	Pas de préchauffage
25	dT reprise chauffage	0.0 °C
26	Pré-refroidissement de l'air	Pas de refroidissement
29	dT reprise climatisation	0.0 °C
30	Humidification de l'air	Pas d'humidification
32	Perméabilité du réseau	Inconnue (autre réseau)

15.1.3. Contrôle de la saisie du groupe: Groupe

Description du groupe		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Groupe
3	Surface SHON du groupe	1251.48 m²
4	Type de groupe	Entrée
6	Définition de l'inertie	Inertie par classe
7	Classe d'inertie	Inertie lourde
10	Définition de l'inertie séq.	Inertie par classe
11	Classe d'inertie séq.	Inertie lourde
14	Surdébit d'été	0.00 m³/h
16	Hauteur sous plafond	2.50 m
18	Temp. intérieure déper.	19.0 °C

Contrôle de la saisie de l'éclairage du groupe

Description de l'éclairage du groupe								
Appellation éclairage	Type Local	Surf Ecl.	Puis Ecl.	Util	Gest	Stand. Ecl.	Lux Écl.	Nb
Bureaux	Autre	849.20	5.00	Eff.	Dét.	Oui		1
Sanitaires	Autre	63.30	5.00	Eff.	Dét.	Oui		1
Circulation	Hall	279.39	5.00	Eff.	Dét.			1

Contrôle de la saisie de la ventilation: Ventilation SF

Description de la ventilation		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Ventilation SF
2	Rénovation du système	Autre système
6	CTA liée à la ventilation	CTA SF
11	Système de ventilation	Mécanique simple flux
15	Débit hygiénique	Égal au débit réel
19	Type de système	Autoréglable
20	Fabricant ventilation	Autre
27	Prise en compte du coefficient de dépassement	Composant certifié
64	Type de gestion	Sans régulation locale

Contrôle de la saisie de la ventilation: Ventilation DF

Description de la ventilation		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Ventilation DF
2	Rénovation du système	Autre système
6	CTA liée à la ventilation	CTA DF
11	Système de ventilation	Mécanique double flux
15	Débit hygiénique	Égal au débit réel
19	Type de système	Autoréglable
20	Fabricant ventilation	Autre
27	Prise en compte du coefficient de dépassement	Composant certifié
64	Type de gestion	Sans régulation locale

Contrôle de la saisie de l'émission: Émission chaud

Description de l'émetteur		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Émission chaud
2	Référence du produit	Saisie directe
3	Fonction de l'émission	Chauffage seul
5	Hauteur sous plafond	Moins de 4m sous plafond
6	Principe chauffage	Système de génération
9	Système de génération	Génération chauffage projet
10	Émetteur	Radiateur bitube
11	Classe variation spatiale chaud	Classe B
13	Précision régulation en chaud	Robinet thermostatique certifié
15	Réseau de distribution	Bitube
16	Température départ	Radiateur à chaleur douce entre 1981 et 2000
17	Surface régul. temp. départ	Moins de 400 m²
18	Gestion température départ	Fonction température extérieure
19	Situation du réseau	Réseau en partie hors volume chauffé
20	Isolation intérieure	Nu à l'air libre
21	Isolation extérieure	Classe 2
22	Description réseau intérieur	Longueur estimée
24	Nombre de niveaux	3
26	Description circulateur	Puissance estimée
28	Vitesse circulateur	Constante et permanente

Contrôle de la saisie de l'émission: Émission froid

Description de l'émetteur		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Émission froid
2	Référence du produit	Saisie directe
3	Fonction de l'émission	Climatisation seule
5	Hauteur sous plafond	Moins de 4m sous plafond
24	Nombre de niveaux	1
29	Génération pour climatisation	Génération refroidissement existant
32	Émetteur froid	Ventilo-convecteur
34	Température soufflage	13.0 °C
35	Régulation batterie froide	Sans régulation
36	Classe variation spatiale froid	Classe B
38	Régulation en refroidissement	Sans arrêt total émission
40	Distribution en froid	Bitube
41	Température départ froid	Basse
42	Situation du réseau	Réseau totalement en volume chauffé
43	Isolation int. en froid	Classe 2
45	Description du réseau en froid	Longueur estimée
47	Circulateur en froid	Puissance estimée
49	Vitesse circulateur froid	Constante asservie demande
50	Ventilateur des émetteurs	Ventilateur permanent
51	Puissance ventilateurs par m²	2.00 W/m²

Contrôle de la saisie de l'unité: RDC SF

Description de l'unité		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	RDC SF
3	SHON de l'unité	306.62 m²
4	Système de ventilation	Ventilation SF
5	Description de la ventilation	Uniquement dans les locaux
10	Ventilation et destination	Local classique
33	Hauteur thermique	3.13 m
34	Hauteur habitable	3.13 m
35	Hauteur plancher bas	Moins de 10 m
37	Air par occupant	18.00 m³/h
38	Taux mini air neuf (V/h)	0.00 V/h
39	Calcul de la surpuissance	Non

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_004 - Sas

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_004 - Sas
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	7.31 m²
38	Volume	22.88 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher intermédiaire sur LNC**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher intermédiaire sur LNC
5	Appellation	Plancher intermédiaire sur LNC
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	7.31 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé de l'étude
15	Adjacence	Pro LoTe
18	T° déperditions	5.76

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_007 - Bureau du président et du vice-président

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_007 - Bureau du président et du vice-président
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	15.88 m²
38	Volume	49.70 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	Module : 40 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher bas voutains sur sous-sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro Plancher bas voutains sur sous-sol
5	Appellation	Pro Plancher bas voutains sur sous-sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	15.88 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm - Est

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm				
4	Orientation				Est				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm - Est				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				2.58 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Pro - Mur non isolé / plancher bas		2.58						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		2.58						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.93	1.10 x 1.93	1.10 *	1.93	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher haut plâtre

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Pro Plancher haut plâtre				
5	Appellation				Pro Plancher haut plâtre				
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe				
11	Surface				12.13 m²				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé.				
17	Type température déperditions				Température d'un espace tampon				
18	T° déperditions				-7.00				

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher intermédiaire sur LNC

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Plancher intermédiaire sur LNC				
5	Appellation				Plancher intermédiaire sur LNC				
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe				
11	Surface				3.75 m²				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé de l'étude				
15	Adjacence				Pro LoTe				
18	T° déperditions				5.76				

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_011 - Dégagement

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_011 - Dégagement
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	37.21 m²
38	Volume	116.47 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher haut plâtre**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro Plancher haut plâtre
5	Appellation	Pro Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	20.69 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm
4	Orientation	Sud
5	Appellation	Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	1.53 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		1.53						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		1.53						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Porte ext : 1.10 x 2.76	1.10 x 2.76	1.10 *	2.76	Nb: 1		B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher intermédiaire sur LNC

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher intermédiaire sur LNC
5	Appellation	Plancher intermédiaire sur LNC
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	6.88 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé de l'étude
15	Adjacence	Pro LoTe
18	T° déperditions	5.76

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_012 - Salle des conseillers

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_012 - Salle des conseillers
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	11.65 m²
38	Volume	36.46 m³
40	Ombre par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	Module : 29 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm - Est**

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm				
4	Orientation				Est				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm - Est				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				2.92 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		2.92						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		2.92						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.93	1.10 x 1.93	1.10 *	1.93	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher haut plâtre

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Pro Plancher haut plâtre				
5	Appellation				Pro Plancher haut plâtre				
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe				
11	Surface				11.52 m²				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé.				
17	Type température déperditions				Température d'un espace tampon				
18	T° déperditions				-7.00				

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_013 - Dgt

Description du local - Données générales									
No	Caractéristique				Valeur				
2	Appellation				AO15_CPH_RDC_013 - Dgt				
3	Utilisation du local				Circulation				
30	Climatisation du local				Local non climatisé				
31	Occupation local				Occupation passagère				
32	Système d'émission				Émission chaud				
34	Catégorie CE1/CE2				Catégorie CE1				
37	Surface intérieure				3.69 m²				
38	Volume				11.55 m³				
40	Ombrage par l'horizon				-----				
41	Occupation nominale				0.0				
42	Température de consigne de chauffage				19.0 °C				
51	Débit d'air extrait en occupation				-----				
60	Débit d'air extrait en inoccupation				-----				
70	Entrée d'air				-----				
92	Calcul FLJ				Sans protections mobiles				
93	Type de saisie de R				Calculé				
94	Couleur des parois				Intermédiaire				

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm - Est**

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm				
4	Orientation				Est				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm - Est				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				2.19 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Ex - Mur / plancher haut		2.19						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.93	1.10 x 1.93	1.10 *	1.93	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher haut plâtre

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Pro Plancher haut plâtre				
5	Appellation				Pro Plancher haut plâtre				
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe				
11	Surface				8.77 m²				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé.				
17	Type température déperditions				Température d'un espace tampon				
18	T° déperditions				-7.00				

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_016 - Salle de pause

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_016 - Salle de pause
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	21.96 m²
38	Volume	68.73 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	Module : 18 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Est**

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm				
4	Orientation				Est				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Est				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				6.09 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		6.09						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		6.09						
Lin	Ex - Liaison entre deux murs angle sortant		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.93	1.10 x 1.93	1.10 *	1.93	Nb: 3	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm				
4	Orientation				Sud				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				2.87 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		2.87						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		2.87						
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.93	1.10 x 1.93	1.10 *	1.93	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_017 - Sanitaires

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_017 - Sanitaires
3	Utilisation du local	Local humide
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	1.86 m²
38	Volume	5.82 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	30 m³/h
60	Débit d'air extrait en inoccupation	30 m³/h
70	Entrée d'air	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud**

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm				
4	Orientation				Sud				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				1.00 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		1.00						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		1.00						
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_019 - Greffe CPH

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_019 - Greffe CPH
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	16.15 m²
38	Volume	50.55 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	40 m³/h
60	Débit d'air extrait en inoccupation	40 m³/h
70	Entrée d'air	Module : 40 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud**

Description de la paroi									
No	Caractéristique			Valeur					
1	Type			Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue			Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm					
4	Orientation			Sud					
5	Appellation			Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud					
7	Type de saisie de la surface			Entrée des 2 dimensions					
8	Longueur			4.00 m					
9	Type de hauteur			Hauteur standard (7.76 m)					
12	Adjacence extérieure			Soleil					
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		4.00						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		4.00						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.60 x 1.93	1.60 x 1.93	1.60 *	1.93	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_022 - Dgt

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_022 - Dgt
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	11.03 m²
38	Volume	34.52 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_023 - Chef de Greffe

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_023 - Chef de Greffe
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	15.00 m²
38	Volume	46.95 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	38 m³/h
60	Débit d'air extrait en inoccupation	38 m³/h
70	Entrée d'air	Module : 38 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud**

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm				
4	Orientation				Sud				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				3.12 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		3.12						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		3.12						
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.60 x 1.93	1.60 x 1.93	1.60 *	1.93	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_025 - Dégagement

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_025 - Dégagement
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	47.01 m²
38	Volume	147.14 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud**

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm				
4	Orientation				Sud				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				2.19 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		2.19						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		1.02						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.93	1.10 x 1.93	1.10 *	1.93	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher haut plâtre

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro Plancher haut plâtre
5	Appellation	Pro Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	19.06 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_027 - Sanitaires

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_027 - Sanitaires
3	Utilisation du local	Local humide
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	6.24 m²
38	Volume	19.53 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	60 m³/h
60	Débit d'air extrait en inoccupation	60 m³/h
70	Entrée d'air	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud**

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm				
4	Orientation				Sud				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				3.07 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		3.07						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		3.07						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Ex - Liaison entre deux murs angle sortant		Haut		Nb: 1				

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Ouest

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm				
4	Orientation				Ouest				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Ouest				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				2.00 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		2.00						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		2.00						
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.93	1.10 x 1.93	1.10 *	1.93	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_030 - Local ménage

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_030 - Local ménage
3	Utilisation du local	Autre local chauffé
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	12.39 m²
38	Volume	38.78 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	1.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	45 m³/h
60	Débit d'air extrait en inoccupation	45 m³/h
70	Entrée d'air	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Ouest**

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm				
4	Orientation				Ouest				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Ouest				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				3.97 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		3.97						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		3.97						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.93	1.10 x 1.93	1.10 *	1.93	Nb: 2	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_031 - Service Civil - IP Régie et TPBR

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_031 - Service Civil - IP Régie et TPBR
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	20.89 m²
38	Volume	65.39 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	52 m³/h
60	Débit d'air extrait en inoccupation	52 m³/h
70	Entrée d'air	Module : 52 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm - Ouest**

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm				
4	Orientation				Ouest				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm - Ouest				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				5.25 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		5.25						
Lin	Pro - Mur / plancher haut		5.25						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.93	1.10 x 1.93	1.10 *	1.93	Nb: 2	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher haut plâtre

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro Plancher haut plâtre
5	Appellation	Pro Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	20.89 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_033 - Services saisies rémunérations et surendettement

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_033 - Services saisies rémunérations et surendettement
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	29.45 m²
38	Volume	92.18 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	3.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	74 m³/h
60	Débit d'air extrait en inoccupation	74 m³/h
70	Entrée d'air	Module : 74 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm - Ouest**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm
4	Orientation	Ouest
5	Appellation	Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm - Ouest
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	7.40 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		7.40						
Lin	Pro - Mur / plancher haut		7.40						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.93	1.10 x 1.93	1.10 *	1.93	Nb: 3	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher haut plâtre

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro Plancher haut plâtre
5	Appellation	Pro Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	32.95 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: Sanitaires 1

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	Sanitaires 1
3	Utilisation du local	Local humide
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	3.39 m²
38	Volume	10.61 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	30 m³/h
60	Débit d'air extrait en inoccupation	30 m³/h
70	Entrée d'air	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_041 - SAUJ

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_041 - SAUJ
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	13.05 m²
38	Volume	49.07 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	1.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	Module : 33 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre 43cm - Nord**

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre 43cm				
4	Orientation				Nord				
5	Appellation				Mur extérieur pierre 43cm - Nord				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				3.00 m				
9	Type de hauteur				Hauteur saisie				
10	Hauteur				3.76 m				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Pro - Mur non isolé / plancher bas		3.00						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		3.00						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		3.76		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		3.76		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 0.66 x 2.20	0.66 x 2.20	0.66 *	2.20	Nb: 2	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher bas voutains sur sous-sol

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro Plancher bas voutains sur sous-sol
5	Appellation	Pro Plancher bas voutains sur sous-sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	13.05 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_042 - Délégué Procureur et conciliateur

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_042 - Délégué Procureur et conciliateur
3	Utilisation du local	Autre local chauffé
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	17.86 m²
38	Volume	67.15 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	Module : 45 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher bas voutains sur sous-sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro Plancher bas voutains sur sous-sol
5	Appellation	Pro Plancher bas voutains sur sous-sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	17.86 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre 43cm - Nord

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre 43cm
4	Orientation	Nord
5	Appellation	Mur extérieur pierre 43cm - Nord
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	3.60 m
9	Type de hauteur	Hauteur saisie
10	Hauteur	3.76 m
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Pro - Mur non isolé / plancher bas		3.60						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		3.60						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		3.76		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		3.76		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 0.66 x 2.20	0.66 x 2.20	0.66 *	2.20	Nb: 2	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de l'unité: RDC DF

Description de l'unité		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	RDC DF
3	SHON de l'unité	106.77 m²
4	Système de ventilation	Ventilation DF
5	Description de la ventilation	Uniquement dans les locaux
10	Ventilation et destination	Local classique
33	Hauteur thermique	3.13 m
34	Hauteur habitable	3.13 m
35	Hauteur plancher bas	Moins de 10 m
37	Air par occupant	18.00 m³/h
38	Taux mini air neuf (V/h)	0.00 V/h
39	Calcul de la surpuissance	Non

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_003 - Salle des conciliations et chambre du conseil

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_003 - Salle des conciliations et chambre du conseil
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	25.85 m²
38	Volume	80.91 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	3.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	222 m³/h
52	Débit d'air soufflé en occupation	222 m³/h
60	Débit d'air extrait en inoccupation	22 m³/h
61	Débit d'air soufflé en inoccupation	22 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher bas voutains sur sous-sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro Plancher bas voutains sur sous-sol
5	Appellation	Pro Plancher bas voutains sur sous-sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	25.85 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm				
4	Orientation				Sud				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Sud				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				5.85 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Pro - Mur non isolé / plancher bas		5.85						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		5.85						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.93	1.10 x 1.93	1.10 *	1.93	Nb: 2	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Est

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm				
4	Orientation				Est				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Est				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				4.45 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Pro - Mur non isolé / plancher bas		4.45						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		4.45						
Lin	Ex - Liaison entre deux murs angle sortant		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher intermédiaire sur LNC

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Plancher intermédiaire sur LNC				
5	Appellation				Plancher intermédiaire sur LNC				
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe				
11	Surface				25.85 m²				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé de l'étude				
15	Adjacence				Pro LoTe				
18	T° déperditions				5.76				

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_009 - Salle des délibérés

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_009 - Salle des délibérés
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	19.07 m²
38	Volume	59.69 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	164 m³/h
52	Débit d'air soufflé en occupation	164 m³/h
60	Débit d'air extrait en inoccupation	16 m³/h
61	Débit d'air soufflé en inoccupation	16 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm - Est**

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm				
4	Orientation				Est				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm - Est				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				4.74 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		4.74						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		4.74						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.93	1.10 x 1.93	1.10 *	1.93	Nb: 2	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher haut plâtre

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro Plancher haut plâtre
5	Appellation	Pro Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	19.07 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_034 - Salle d'attente

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_034 - Salle d'attente
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	15.56 m²
38	Volume	48.70 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	140 m³/h
52	Débit d'air soufflé en occupation	140 m³/h
60	Débit d'air extrait en inoccupation	140 m³/h
61	Débit d'air soufflé en inoccupation	140 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher bas voutains sur sous-sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro Plancher bas voutains sur sous-sol
5	Appellation	Pro Plancher bas voutains sur sous-sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	5.09 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Sud

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm
4	Orientation	Sud
5	Appellation	Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Sud
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	1.51 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		1.51						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		1.51						
Lin	Ex - Liaison entre deux murs angle rentrant		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.93	1.10 x 1.93	1.10 *	1.93	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_036 - Accueil des victimes

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_036 - Accueil des victimes
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	16.70 m²
38	Volume	52.27 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	144 m³/h
52	Débit d'air soufflé en occupation	144 m³/h
60	Débit d'air extrait en inoccupation	144 m³/h
61	Débit d'air soufflé en inoccupation	144 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Sud

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm
4	Orientation	Sud
5	Appellation	Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Sud
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	3.77 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		3.77						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		3.77						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Ex - Liaison entre deux murs angle sortant		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.93	1.10 x 1.93	1.10 *	1.93	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Ouest

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm				
4	Orientation				Ouest				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Ouest				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				4.49 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		4.49						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		4.49						
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_037 - Salle de réunion et visio

Description du local - Données générales									
No	Caractéristique					Valeur			
2	Appellation					AO15_CPH_RDC_037 - Salle de réunion et visio			
3	Utilisation du local					Local classique			
30	Climatisation du local					Local non climatisé			
31	Occupation local					Occupation classique			
32	Système d'émission					Émission chaud			
37	Surface intérieure					24.51 m²			
38	Volume					92.16 m³			
40	Ombrage par l'horizon					-----			
41	Occupation nominale					2.0			
42	Température de consigne de chauffage					19.0 °C			
51	Débit d'air extrait en occupation					211 m³/h			
52	Débit d'air soufflé en occupation					211 m³/h			
60	Débit d'air extrait en inoccupation					21 m³/h			
61	Débit d'air soufflé en inoccupation					21 m³/h			
87	Ouverture min. des baies					Aucune dispense			
92	Calcul FLJ					Sans protections mobiles			
93	Type de saisie de R					Calculé			
94	Couleur des parois					Intermédiaire			

Description du local - Déperditions/Apports									
No	Caractéristique					Valeur			

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher bas voutains sur sous-sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro Plancher bas voutains sur sous-sol
5	Appellation	Pro Plancher bas voutains sur sous-sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	24.51 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Ouest

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm
4	Orientation	Ouest
5	Appellation	Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Ouest
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	6.52 m
9	Type de hauteur	Hauteur saisie
10	Hauteur	3.76 m
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Pro - Mur non isolé / plancher bas		6.52						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		6.52						
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		3.76		Nb: 1				
Lin	Ex - Liaison entre deux murs angle sortant		3.76		Nb: 1				

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre 43cm - Nord

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre 43cm
4	Orientation	Nord
5	Appellation	Mur extérieur pierre 43cm - Nord
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	3.77 m
9	Type de hauteur	Hauteur saisie
10	Hauteur	3.76 m
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Pro - Mur non isolé / plancher bas		3.77						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		3.77						
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		3.76		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 0.66 x 2.20	0.66 x 2.20	0.66 *	2.20	Nb: 2	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de l'unité: R+1 SF

Description de l'unité		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	R+1 SF
3	SHON de l'unité	223.27 m²
4	Système de ventilation	Ventilation SF
5	Description de la ventilation	Uniquement dans les locaux
10	Ventilation et destination	Local classique
33	Hauteur thermique	2.87 m
34	Hauteur habitable	2.87 m
35	Hauteur plancher bas	Moins de 10 m
37	Air par occupant	18.00 m³/h
38	Taux mini air neuf (V/h)	0.00 V/h
39	Calcul de la surpuissance	Non

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_002 - Dégagement

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_R1_002 - Dégagement
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	14.09 m²
38	Volume	59.84 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé - Sud**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé
4	Orientation	Sud
5	Appellation	Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé - Sud
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	2.03 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		2.03						
Lin	Pro - Mur ITI / plancher haut		2.03						
Lin	Pro - Liaison entre deux murs angle rentrant		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.67	1.10 x 1.67	1.10 *	1.67	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher haut plâtre

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro Plancher haut plâtre
5	Appellation	Pro Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	20.85 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_012 - Bureau

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_R1_012 - Bureau
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	11.61 m²
38	Volume	33.32 m³
40	Ombre par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	1.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	Module : 29 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé - Sud

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé
4	Orientation	Sud
5	Appellation	Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé - Sud
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	3.87 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		3.87						
Lin	Pro - Mur ITI / plancher haut		3.87						
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.67	1.10 x 1.67	1.10 *	1.67	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher haut plâtre

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro Plancher haut plâtre
5	Appellation	Pro Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	11.61 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_015 - Bureau 22.48m2

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_R1_015 - Bureau 22.48m2
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	22.48 m²
38	Volume	64.52 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	Module : 61 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé - Sud

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé
4	Orientation	Sud
5	Appellation	Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé - Sud
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	5.40 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		5.40						
Lin	Pro - Mur ITI / plancher haut		5.40						
Lin	Pro - Liaison entre deux murs angle sortant		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.67	1.10 x 1.67	1.10 *	1.67	Nb: 2	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé - Ouest

Description de la paroi									
No	Caractéristique			Valeur					
1	Type			Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue			Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé					
4	Orientation			Ouest					
5	Appellation			Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé - Ouest					
7	Type de saisie de la surface			Entrée des 2 dimensions					
8	Longueur			4.46 m					
9	Type de hauteur			Hauteur standard (7.76 m)					
12	Adjacence extérieure			Soleil					
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		4.46						
Lin	Pro - Mur ITI / plancher haut		4.46						
Lin	Psi1 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher haut plâtre

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Pro Plancher haut plâtre				
5	Appellation				Pro Plancher haut plâtre				
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe				
11	Surface				22.48 m²				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé.				
17	Type température déperditions				Température d'un espace tampon				
18	T° déperditions				-7.00				

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_015 - Dgt

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_R1_015 - Dgt
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	2.21 m²
38	Volume	6.34 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher haut plâtre**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro Plancher haut plâtre
5	Appellation	Pro Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	2.21 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_017 - Dégagement

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_R1_017 - Dégagement
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	6.44 m²
38	Volume	18.48 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher haut plâtre**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro Plancher haut plâtre
5	Appellation	Pro Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	6.44 m ²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_018 - Sanitaires

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_R1_018 - Sanitaires
3	Utilisation du local	Local humide
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	1.29 m ²
38	Volume	2.84 m ³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	30 m ³ /h
60	Débit d'air extrait en inoccupation	30 m ³ /h
70	Entrée d'air	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé - Ouest**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé
4	Orientation	Ouest
5	Appellation	Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé - Ouest
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	0.92 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		0.92						
Lin	Pro - Mur ITI / plancher haut		0.92						
Lin	Psi2 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher haut plâtre

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro Plancher haut plâtre
5	Appellation	Pro Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	1.29 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_020 - Sanitaires

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_R1_020 - Sanitaires
3	Utilisation du local	Local humide
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	1.27 m²
38	Volume	2.79 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	30 m³/h
60	Débit d'air extrait en inoccupation	30 m³/h
70	Entrée d'air	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé - Ouest

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé
4	Orientation	Ouest
5	Appellation	Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé - Ouest
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	0.91 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		0.91						
Lin	Pro - Mur ITI / plancher haut		0.91						
Lin	Psi2 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher haut plâtre

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro Plancher haut plâtre
5	Appellation	Pro Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	1.27 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_015 - Bureau 13.87m2

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_R1_015 - Bureau 13.87m2
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	13.87 m²
38	Volume	39.81 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	1.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	35 m³/h
60	Débit d'air extrait en inoccupation	35 m³/h
70	Entrée d'air	Module : 35 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé - Ouest

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé
4	Orientation	Ouest
5	Appellation	Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé - Ouest
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	4.78 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		4.78						
Lin	Pro - Mur ITI / plancher haut		4.78						

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher haut plâtre

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro Plancher haut plâtre
5	Appellation	Pro Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	13.87 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre 43cm isolé - Nord

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro - Mur extérieur pierre 43cm isolé
4	Orientation	Nord
5	Appellation	Pro - Mur extérieur pierre 43cm isolé - Nord
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	2.90 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		2.90						
Lin	Pro - Mur ITI / plancher haut		2.90						
Lin	Pro - Liaison entre deux murs angle sortant		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 0.66 x 0.92	0.66 x 0.92	0.66 *	0.92	Nb: 2	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_015 - Bureau 18.17m2

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_R1_015 - Bureau 18.17m2
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	18.17 m²
38	Volume	52.15 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	45 m³/h
60	Débit d'air extrait en inoccupation	45 m³/h
70	Entrée d'air	Module : 45 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre 43cm isolé - Nord**

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Pro - Mur extérieur pierre 43cm isolé				
4	Orientation				Nord				
5	Appellation				Pro - Mur extérieur pierre 43cm isolé - Nord				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				4.90 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		4.90						
Lin	Pro - Mur ITI / plancher haut		4.90						
Lin	Psi2 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 0.66 x 0.92	0.66 x 0.92	0.66 *	0.92	Nb: 2	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher haut plâtre

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro Plancher haut plâtre
5	Appellation	Pro Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	18.17 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_024 - Dgt

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_R1_024 - Dgt
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	3.65 m²
38	Volume	10.48 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher haut plâtre**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro Plancher haut plâtre
5	Appellation	Pro Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	3.65 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_026 - Salle informatique

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_R1_026 - Salle informatique
3	Utilisation du local	Autre local chauffé
30	Climatisation du local	Local climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
35	Émission spécifique climatisation	Émission froid
37	Surface intérieure	12.53 m²
38	Volume	27.57 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	-----
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre 43cm isolé - Nord**

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Pro - Mur extérieur pierre 43cm isolé				
4	Orientation				Nord				
5	Appellation				Pro - Mur extérieur pierre 43cm isolé - Nord				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				2.92 m				
9	Type de hauteur				Hauteur saisie				
10	Hauteur				2.20 m				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		2.92						
Lin	Pro - Mur ITI / plancher haut		2.92						
Lin	Psi2 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		2.20		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		2.20		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 0.66 x 0.92	0.66 x 0.92	0.66 *	0.92	Nb: 2	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher haut plâtre

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro Plancher haut plâtre
5	Appellation	Pro Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	12.53 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_029 - Dégagement

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_R1_029 - Dégagement
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	20.12 m²
38	Volume	69.68 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé - Sud**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé
4	Orientation	Sud
5	Appellation	Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé - Sud
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	2.16 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		0.97						
Lin	Pro - Mur ITI / plancher haut		2.16						
Lin	Psi2 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.67	1.10 x 1.67	1.10 *	1.67	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm isolé - Nord

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm isolé				
4	Orientation				Nord				
5	Appellation				Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm isolé - Nord				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				2.16 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		2.16						
Lin	Pro - Mur ITI / plancher haut		2.16						
Lin	Psi2 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi1 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		0.40		Nb: 1				

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher haut plâtre

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Pro Plancher haut plâtre				
5	Appellation				Pro Plancher haut plâtre				
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe				
11	Surface				20.12 m²				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé.				
17	Type température déperditions				Température d'un espace tampon				
18	T° déperditions				-7.00				

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_030 - Bureau

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_R1_030 - Bureau
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	18.94 m²
38	Volume	54.36 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	Module : 47 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé - Sud**

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé				
4	Orientation				Sud				
5	Appellation				Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé - Sud				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				3.16 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		3.16						
Lin	Pro - Mur ITI / plancher haut		3.16						
Lin	Psi2 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.67	1.10 x 1.67	1.10 *	1.67	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm isolé - Ouest

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm isolé				
4	Orientation				Ouest				
5	Appellation				Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm isolé - Ouest				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				5.95 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		5.95						
Lin	Pro - Mur ITI / plancher haut		5.95						
Lin	Pro - Liaison entre deux murs angle sortant		Haut		Nb: 2				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.67	1.10 x 1.67	1.10 *	1.67	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm isolé - Nord

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm isolé				
4	Orientation				Nord				
5	Appellation				Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm isolé - Nord				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				3.12 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		3.12						
Lin	Pro - Mur ITI / plancher haut		3.12						
Lin	Psi1 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher haut plâtre

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Pro Plancher haut plâtre				
5	Appellation				Pro Plancher haut plâtre				
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe				
11	Surface				18.94 m²				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé.				
17	Type température déperditions				Température d'un espace tampon				
18	T° déperditions				-7.00				

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_036 - Bureau

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_R1_036 - Bureau
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	13.85 m²
38	Volume	39.75 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	1.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	Module : 35 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé - Sud**

Description de la paroi									
No	Caractéristique			Valeur					
1	Type			Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue			Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé					
4	Orientation			Sud					
5	Appellation			Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé - Sud					
7	Type de saisie de la surface			Entrée des 2 dimensions					
8	Longueur			3.09 m					
9	Type de hauteur			Hauteur saisie					
10	Hauteur			2.72 m					
12	Adjacence extérieure			Soleil					
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		3.09						
Lin	Pro - Mur ITI / plancher haut		3.09						
Lin	Psi1 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		2.72		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.67	1.10 x 1.67	1.10 *	1.67	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher haut plâtre

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro Plancher haut plâtre
5	Appellation	Pro Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	13.85 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_045 - Bureau

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_R1_045 - Bureau
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	17.72 m²
38	Volume	50.86 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	Module : 43 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé - Sud**

Description de la paroi									
No	Caractéristique			Valeur					
1	Type			Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue			Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé					
4	Orientation			Sud					
5	Appellation			Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé - Sud					
7	Type de saisie de la surface			Entrée des 2 dimensions					
8	Longueur			3.97 m					
9	Type de hauteur			Hauteur saisie					
10	Hauteur			2.72 m					
12	Adjacence extérieure			Soleil					
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		3.97						
Lin	Pro - Mur ITI / plancher haut		3.97						
Lin	Psi2 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		2.72		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.67	1.10 x 1.67	1.10 *	1.67	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher haut plâtre

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro Plancher haut plâtre
5	Appellation	Pro Plancher haut plâtre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	17.72 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_R1_047 - Coworking

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_R1_047 - Coworking
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	34.40 m²
38	Volume	98.73 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	3.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	Module : 89 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé - Sud**

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé				
4	Orientation				Sud				
5	Appellation				Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé - Sud				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				5.67 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		5.67						
Lin	Pro - Mur ITI / plancher haut		5.67						
Lin	Psi1 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.67	1.10 x 1.67	1.10 *	1.67	Nb: 2	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé - Est

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé				
4	Orientation				Est				
5	Appellation				Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé - Est				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				6.07 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		6.07						
Lin	Pro - Mur ITI / plancher haut		6.07						
Lin	Pro - Liaison entre deux murs angle sortant		Haut		Nb: 2				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.67	1.10 x 1.67	1.10 *	1.67	Nb: 3	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm isolé - Nord

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm isolé				
4	Orientation				Nord				
5	Appellation				Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 40cm isolé - Nord				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				5.92 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		5.92						
Lin	Pro - Mur ITI / plancher haut		5.92						
Lin	Psi2 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher haut plâtre

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Pro Plancher haut plâtre				
5	Appellation				Pro Plancher haut plâtre				
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe				
11	Surface				34.40 m²				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé.				
17	Type température déperditions				Température d'un espace tampon				
18	T° déperditions				-7.00				

Contrôle de la saisie de l'unité: Sous-sol SF

Description de l'unité									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Appellation				Sous-sol SF				
3	SHON de l'unité				286.17 m²				
4	Système de ventilation				Ventilation SF				
5	Description de la ventilation				Uniquement dans les locaux				
10	Ventilation et destination				Local classique				
33	Hauteur thermique				2.50 m				
34	Hauteur habitable				2.50 m				
35	Hauteur plancher bas				Moins de 10 m				
37	Air par occupant				18.00 m³/h				
38	Taux mini air neuf (V/h)				0.00 V/h				
39	Calcul de la surpuissance				Non				

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_SS1_002 - Dgt

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_SS1_002 - Dgt
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	0.34 m²
38	Volume	9.82 m³
39	Correctif de hauteur	1.00
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas sur sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas sur sol
5	Appellation	Plancher bas sur sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	3.82 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre doublage bois 48cm isolé - Sud

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro - Mur extérieur pierre doublage bois 48cm isolé
4	Orientation	Sud
5	Appellation	Pro - Mur extérieur pierre doublage bois 48cm isolé - Sud
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	1.24 m
9	Type de hauteur	Hauteur saisie
10	Hauteur	2.57 m
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Pro - Mur ITI / plancher bas		1.24						
Lin	Psi1 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		2.57		Nb: 1				
Lin	Psi2 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		2.57		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.63	1.10 x 1.63	1.10 *	1.63	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_SS1_003 - Dgt

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_SS1_003 - Dgt
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	5.40 m²
38	Volume	13.50 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas sur sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas sur sol
5	Appellation	Plancher bas sur sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	5.40 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_SS1_003 - Sanitaires

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_SS1_003 - Sanitaires
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	12.54 m²
38	Volume	31.35 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	45 m³/h
60	Débit d'air extrait en inoccupation	45 m³/h
70	Entrée d'air	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas sur sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas sur sol
5	Appellation	Plancher bas sur sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	12.54 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre doublage bois 48cm isolé - Sud

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro - Mur extérieur pierre doublage bois 48cm isolé
4	Orientation	Sud
5	Appellation	Pro - Mur extérieur pierre doublage bois 48cm isolé - Sud
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	3.12 m
9	Type de hauteur	Hauteur saisie
10	Hauteur	2.60 m
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Pro - Mur non isolé / plancher bas		3.12						
Lin	Psi2 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		3.12						
Lin	Pro - Liaison entre deux murs angle sortant		2.60		Nb: 1				
Lin	Psi2 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		2.60		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.63	1.10 x 1.63	1.10 *	1.63	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé - Ouest

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé
4	Orientation	Ouest
5	Appellation	Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé - Ouest
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	4.02 m
9	Type de hauteur	Hauteur saisie
10	Hauteur	2.60 m
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Pro - Mur ITI / plancher bas		4.02						
Lin	Psi2 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		4.02						
Lin	Psi1 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		2.60		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.63	1.10 x 1.63	1.10 *	1.63	Nb: 2	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_SS1_004 - Dgt

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_SS1_004 - Dgt
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	6.30 m²
38	Volume	15.75 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas sur sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas sur sol
5	Appellation	Plancher bas sur sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	6.30 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé - Ouest

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé
4	Orientation	Ouest
5	Appellation	Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm isolé - Ouest
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	2.02 m
9	Type de hauteur	Hauteur saisie
10	Hauteur	2.60 m
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Pro - Mur ITI / plancher bas		2.02						
Lin	Psi2 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		2.02						
Lin	Psi1 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		2.60		Nb: 1				
Lin	Psi2 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		2.60		Nb: 1				
Men	Pro - Porte ext : 1.10 x 2.26	1.10 x 2.26	1.10 *	2.26	Nb: 1		B2		

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_SS1_005 - Bureau a 16.46m2

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_SS1_005 - Bureau a 16.46m2
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	16.46 m²
38	Volume	41.15 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	41 m³/h
60	Débit d'air extrait en inoccupation	41 m³/h
70	Entrée d'air	Module : 41 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas sur sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas sur sol
5	Appellation	Plancher bas sur sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	16.46 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre doublage bois 48cm isolé - Sud

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro - Mur extérieur pierre doublage bois 48cm isolé
4	Orientation	Sud
5	Appellation	Pro - Mur extérieur pierre doublage bois 48cm isolé - Sud
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	3.62 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Pro - Mur ITI / plancher bas		3.62						
Lin	Psi2 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		3.62						
Lin	Psi1 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi2 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.63	1.10 x 1.63	1.10 *	1.63	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_SS1_005 - Bureau b 15.86m2

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_SS1_005 - Bureau b 15.86m2
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	15.86 m²
38	Volume	39.65 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	Module : 40 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas sur sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas sur sol
5	Appellation	Plancher bas sur sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	15.86 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre doublage bois 48cm isolé - Sud

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro - Mur extérieur pierre doublage bois 48cm isolé
4	Orientation	Sud
5	Appellation	Pro - Mur extérieur pierre doublage bois 48cm isolé - Sud
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	3.49 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Pro - Mur ITI / plancher bas		3.49						
Lin	Psi2 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		3.49						
Lin	Psi1 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi2 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.63	1.10 x 1.63	1.10 *	1.63	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_SS1_007 - Dégagement

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_SS1_007 - Dégagement
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	33.36 m²
38	Volume	83.40 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas sur sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas sur sol
5	Appellation	Plancher bas sur sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	38.50 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur intérieur pierre 50cm isolé

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro - Mur intérieur pierre 50cm isolé
5	Appellation	Pro - Mur intérieur pierre 50cm isolé
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	14.90 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	16.00

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Refend / plancher bas		14.90						
Men	Ex - Porte int : 0.93 x 2.16	0.93 x 2.16	0.93 *	2.16	Nb: 1		B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur intérieur pierre 36cm

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur intérieur pierre 36cm				
5	Appellation				Mur intérieur pierre 36cm				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				2.02 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé.				
17	Type température déperditions				Température d'un espace tampon				
18	T° déperditions				16.00				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Refend / plancher bas		2.02						

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_SS1_009 - Sanitaires

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_SS1_009 - Sanitaires
3	Utilisation du local	Local humide
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	11.18 m²
38	Volume	27.95 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	1.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	60 m³/h
60	Débit d'air extrait en inoccupation	60 m³/h
70	Entrée d'air	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas sur sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas sur sol
5	Appellation	Plancher bas sur sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	11.18 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre 40cm isolé - Ouest

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Pro - Mur extérieur pierre 40cm isolé				
4	Orientation				Ouest				
5	Appellation				Pro - Mur extérieur pierre 40cm isolé - Ouest				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				3.01 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Pro - Mur ITI / plancher bas		3.01						
Lin	Psi2 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		3.01						
Lin	Psi1 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		2.00		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.63	1.10 x 1.63	1.10 *	1.63	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_SS1_015 - Bureau Greffe

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_SS1_015 - Bureau Greffe
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	18.97 m²
38	Volume	47.42 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	Module : 47 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas sur sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas sur sol
5	Appellation	Plancher bas sur sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	18.97 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre 60cm isolé - Sud

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Pro - Mur extérieur pierre 60cm isolé				
4	Orientation				Sud				
5	Appellation				Pro - Mur extérieur pierre 60cm isolé - Sud				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				2.15 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Pro - Mur ITI / plancher bas		2.15						
Lin	Psi2 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		2.15						
Lin	Psi1 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Pro - Liaison entre deux murs angle rentrant		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Porte ext : 1.00 x 2.16	1.00 x 2.16	1.00 *	2.16	Nb: 1		B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur intérieur pierre 36cm isolé

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Pro - Mur intérieur pierre 36cm isolé				
5	Appellation				Pro - Mur intérieur pierre 36cm isolé				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				4.12 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé.				
17	Type température déperditions				Température d'un espace tampon				
18	T° déperditions				16.00				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Refend / plancher bas		4.12						

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_SS1_016 - Tutelles

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_SS1_016 - Tutelles
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	13.73 m²
38	Volume	34.32 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	1.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	Module : 34 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas sur sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas sur sol
5	Appellation	Plancher bas sur sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	13.73 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre 60cm isolé - Sud

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro - Mur extérieur pierre 60cm isolé
4	Orientation	Sud
5	Appellation	Pro - Mur extérieur pierre 60cm isolé - Sud
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	3.10 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Pro - Mur ITI / plancher bas		3.10						
Lin	Psi2 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		3.10						
Lin	Psi2 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Pro - Liaison entre deux murs angle sortant		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.63	1.10 x 1.63	1.10 *	1.63	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre 60cm isolé - Ouest

Description de la paroi									
No	Caractéristique			Valeur					
1	Type			Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue			Pro - Mur extérieur pierre 60cm isolé					
4	Orientation			Ouest					
5	Appellation			Pro - Mur extérieur pierre 60cm isolé - Ouest					
7	Type de saisie de la surface			Entrée des 2 dimensions					
8	Longueur			4.43 m					
9	Type de hauteur			Hauteur saisie					
10	Hauteur			1.90 m					
12	Adjacence extérieure			Soleil					
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi2 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		4.43						
Lin	Psi1 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		1.90		Nb: 1				

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre enterré 60cm isolé - Ouest

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Pro - Mur extérieur pierre enterré 60cm isolé				
5	Appellation				Pro - Mur extérieur pierre enterré 60cm isolé - Ouest				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				4.43 m				
9	Type de hauteur				Hauteur saisie				
10	Hauteur				0.60 m				
14	Adjacence sol				Paroi extérieure				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Pro - Mur ITI / plancher bas		4.43						
Lin	Psi1 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		0.60		Nb: 1				

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur intérieur pierre 36cm isolé

Description de la paroi									
No	Caractéristique			Valeur					
1	Type			Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue			Pro - Mur intérieur pierre 36cm isolé					
5	Appellation			Pro - Mur intérieur pierre 36cm isolé					
7	Type de saisie de la surface			Entrée des 2 dimensions					
8	Longueur			3.02 m					
9	Type de hauteur			Hauteur standard (7.76 m)					
13	Adjacence intérieure			Espace non chauffé.					
17	Type température déperditions			Température d'un espace tampon					
18	T° déperditions			16.00					
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Refend / plancher bas		3.02						

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_SS1_041 - Bureau

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_SS1_041 - Bureau
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	31.74 m²
38	Volume	79.35 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	Module : 79 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas sur sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas sur sol
5	Appellation	Plancher bas sur sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	31.74 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre doublage bois 48cm isolé - Sud

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro - Mur extérieur pierre doublage bois 48cm isolé
4	Orientation	Sud
5	Appellation	Pro - Mur extérieur pierre doublage bois 48cm isolé - Sud
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	5.63 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Pro - Mur ITI / plancher bas		5.63						
Lin	Psi2 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		5.63						
Lin	Psi1 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Pro - Liaison entre deux murs angle sortant		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.63	1.10 x 1.63	1.10 *	1.63	Nb: 2	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 55cm isolé - Est

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 55cm isolé				
4	Orientation				Est				
5	Appellation				Pro - Mur extérieur pierre revêtement brique 55cm isolé - Est				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				6.09 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Pro - Mur ITI / plancher bas		6.09						
Lin	Psi2 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		6.09						
Lin	Psi2 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.63	1.10 x 1.63	1.10 *	1.63	Nb: 2	h: 0	B2		
Men	Pro - Porte ext : 1.00 x 2.16	1.00 x 2.16	1.00 *	2.16	Nb: 1		B2		

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_SS1_041 - Dgt a 22.61m2

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_SS1_041 - Dgt a 22.61m2
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	22.61 m²
38	Volume	56.53 m³
40	Ombre par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas sur sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas sur sol
5	Appellation	Plancher bas sur sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	22.61 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur intérieur pierre 50cm

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur intérieur pierre 50cm				
5	Appellation				Mur intérieur pierre 50cm				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				12.56 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé.				
17	Type température déperditions				Température d'un espace tampon				
18	T° déperditions				16.00				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Refend / plancher bas		12.56						

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_SS1_041 - Dgt b 26.91m2

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_SS1_041 - Dgt b 26.91m2
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	26.91 m²
38	Volume	67.27 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas sur sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas sur sol
5	Appellation	Plancher bas sur sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	26.91 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur intérieur pierre 50cm

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur intérieur pierre 50cm				
5	Appellation				Mur intérieur pierre 50cm				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				4.78 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé.				
17	Type température déperditions				Température d'un espace tampon				
18	T° déperditions				16.00				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Refend / plancher bas		4.78						

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre 40cm isolé - Est

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Pro - Mur extérieur pierre 40cm isolé				
4	Orientation				Est				
5	Appellation				Pro - Mur extérieur pierre 40cm isolé - Est				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				4.78 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Pro - Mur ITI / plancher bas		4.78						
Lin	Psi2 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		4.78						
Lin	Psi1 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi2 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.63	1.10 x 1.63	1.10 *	1.63	Nb: 1	h: 0	B2		
Men	Pro - Porte ext : 2.20 x 1.88 porte garage	2.20 x 1.88 porte garage	2.20 *	1.88	Nb: 1		B2		

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_SS1_044 - Dgt

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_SS1_044 - Dgt
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	7.14 m²
38	Volume	17.85 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas sur sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas sur sol
5	Appellation	Plancher bas sur sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	7.14 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre 40cm isolé - Est

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro - Mur extérieur pierre 40cm isolé
4	Orientation	Est
5	Appellation	Pro - Mur extérieur pierre 40cm isolé - Est
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	2.19 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Pro - Mur ITI / plancher bas		2.19						
Lin	Psi1 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi2 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.63	1.10 x 1.63	1.10 *	1.63	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_SS1_045 - Bureau a 11.31m2

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_SS1_045 - Bureau a 11.31m2
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	11.31 m²
38	Volume	28.28 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	1.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	Module : 28 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas sur sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas sur sol
5	Appellation	Plancher bas sur sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	11.31 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre 40cm isolé - Est

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro - Mur extérieur pierre 40cm isolé
4	Orientation	Est
5	Appellation	Pro - Mur extérieur pierre 40cm isolé - Est
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	2.93 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Pro - Mur ITI / plancher bas		2.93						
Lin	Psi2 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		2.93						
Lin	Psi1 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi2 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.63	1.10 x 1.63	1.10 *	1.63	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_SS1_045 - Bureau b 16.12m2

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_SS1_045 - Bureau b 16.12m2
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	16.12 m²
38	Volume	40.30 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	1.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	Module : 40 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas sur sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas sur sol
5	Appellation	Plancher bas sur sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	16.12 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre 40cm isolé - Est

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro - Mur extérieur pierre 40cm isolé
4	Orientation	Est
5	Appellation	Pro - Mur extérieur pierre 40cm isolé - Est
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	2.50 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Pro - Mur ITI / plancher bas		2.50						
Lin	Psi2 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		2.50						
Lin	Psi2 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.63	1.10 x 1.63	1.10 *	1.63	Nb: 1	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur intérieur pierre 36cm isolé

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Pro - Mur intérieur pierre 36cm isolé				
5	Appellation				Pro - Mur intérieur pierre 36cm isolé				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				1.20 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé.				
17	Type température déperditions				Température d'un espace tampon				
18	T° déperditions				16.00				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Refend / plancher bas		1.20						

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_SS1_041 - Dgt c 22.57m2

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_SS1_041 - Dgt c 22.57m2
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	22.57 m²
38	Volume	56.42 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	-----
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas sur sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas sur sol
5	Appellation	Plancher bas sur sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	22.57 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur intérieur pierre 50cm

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur intérieur pierre 50cm				
5	Appellation				Mur intérieur pierre 50cm				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				6.73 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé.				
17	Type température déperditions				Température d'un espace tampon				
18	T° déperditions				16.00				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Refend / plancher bas		6.73						

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur intérieur pierre 36cm

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur intérieur pierre 36cm				
5	Appellation				Mur intérieur pierre 36cm				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				5.01 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé.				
17	Type température déperditions				Température d'un espace tampon				
18	T° déperditions				16.00				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Refend / plancher bas		5.01						

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur intérieur pierre 36cm

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur intérieur pierre 36cm				
5	Appellation				Mur intérieur pierre 36cm				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				3.20 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé.				
17	Type température déperditions				Température d'un espace tampon				
18	T° déperditions				16.00				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Refend / plancher bas		3.20						

Contrôle de la saisie de l'unité: Sous-sol DF

Description de l'unité		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Sous-sol DF
3	SHON de l'unité	61.78 m²
4	Système de ventilation	Ventilation DF
5	Description de la ventilation	Uniquement dans les locaux
10	Ventilation et destination	Local classique
33	Hauteur thermique	2.50 m
34	Hauteur habitable	2.50 m
35	Hauteur plancher bas	Moins de 10 m
37	Air par occupant	18.00 m³/h
38	Taux mini air neuf (V/h)	0.00 V/h
39	Calcul de la surpuissance	Non

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_SS1_006 - Salle d'audience tutelle

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_SS1_006 - Salle d'audience tutelle
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	29.34 m²
38	Volume	73.35 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	150 m³/h
52	Débit d'air soufflé en occupation	150 m³/h
60	Débit d'air extrait en inoccupation	150 m³/h
61	Débit d'air soufflé en inoccupation	150 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas sur sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas sur sol
5	Appellation	Plancher bas sur sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	29.34 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre 40cm isolé - Ouest

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Pro - Mur extérieur pierre 40cm isolé				
4	Orientation				Ouest				
5	Appellation				Pro - Mur extérieur pierre 40cm isolé - Ouest				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				5.18 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Pro - Mur ITI / plancher bas		5.18						
Lin	Psi2 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		5.18						
Lin	Psi1 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi2 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.63	1.10 x 1.63	1.10 *	1.63	Nb: 2	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur intérieur pierre 50cm isolé

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Pro - Mur intérieur pierre 50cm isolé				
5	Appellation				Pro - Mur intérieur pierre 50cm isolé				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				5.23 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé.				
17	Type température déperditions				Température d'un espace tampon				
18	T° déperditions				16.00				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Refend / plancher bas		5.23						

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_SS1_008 - Accueil Tutelles

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_SS1_008 - Accueil Tutelles
3	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	16.36 m²
38	Volume	40.90 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	147 m³/h
52	Débit d'air soufflé en occupation	147 m³/h
60	Débit d'air extrait en inoccupation	147 m³/h
61	Débit d'air soufflé en inoccupation	147 m³/h
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas sur sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas sur sol
5	Appellation	Plancher bas sur sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	16.36 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro - Mur extérieur pierre 40cm isolé - Ouest

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro - Mur extérieur pierre 40cm isolé
4	Orientation	Ouest
5	Appellation	Pro - Mur extérieur pierre 40cm isolé - Ouest
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	4.37 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Pro - Mur ITI / plancher bas		4.37						
Lin	Psi2 - Pro - Mur / plancher intermédiaire		4.37						
Lin	Psi2 - Pro - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.10 x 1.63	1.10 x 1.63	1.10 *	1.63	Nb: 1	h: 0	B2		
Men	Pro - Porte ext : 1.10 x 2.26	1.10 x 2.26	1.10 *	2.26	Nb: 1		B2		

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_SS1_020 - Cuisine

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_SS1_020 - Cuisine
3	Utilisation du local	Local humide
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	13.14 m²
38	Volume	32.85 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	170 m³/h
52	Débit d'air soufflé en occupation	170 m³/h
60	Débit d'air extrait en inoccupation	170 m³/h
61	Débit d'air soufflé en inoccupation	170 m³/h
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher bas sur sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher bas sur sol
5	Appellation	Plancher bas sur sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	13.14 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre 53cm - Nord

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre 53cm
4	Orientation	Nord
5	Appellation	Mur extérieur pierre 53cm - Nord
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	3.00 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Ex - Mur non isolé / plancher bas		3.00						
Lin	Psi2 - Ex - Mur / plancher intermédiaire		3.00						
Lin	Psi1 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				
Lin	Psi2 - Ex - Liaison entre un mur et un refend		Haut		Nb: 1				

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur intérieur pierre 36cm

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur intérieur pierre 36cm				
5	Appellation				Mur intérieur pierre 36cm				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				4.38 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé.				
17	Type température déperditions				Température d'un espace tampon				
18	T° déperditions				16.00				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Refend / plancher bas		4.38						

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur intérieur pierre 69cm

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur intérieur pierre 69cm				
5	Appellation				Mur intérieur pierre 69cm				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				2.14 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé.				
17	Type température déperditions				Température d'un espace tampon				
18	T° déperditions				16.00				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Refend / plancher bas		2.14						

Contrôle de la saisie de l'unité: Hall d'entrée

Description de l'unité		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Hall d'entrée
3	SHON de l'unité	86.46 m²
4	Système de ventilation	Ventilation SF
5	Description de la ventilation	Uniquement dans les locaux
10	Ventilation et destination	Local classique
33	Hauteur thermique	7.76 m
34	Hauteur habitable	7.76 m
35	Hauteur plancher bas	Moins de 10 m
37	Air par occupant	18.00 m³/h
38	Taux mini air neuf (V/h)	0.00 V/h
39	Calcul de la surpuissance	Non

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_001 - Hall d'entrée

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_001 - Hall d'entrée
3	Utilisation du local	Autre local chauffé
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation passagère
32	Système d'émission	Émission chaud
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE1
37	Surface intérieure	82.34 m²
38	Volume	661.88 m³
39	Correctif de hauteur	1.15
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	Module : 214 m³/h
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher bas voutains sur sous-sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro Plancher bas voutains sur sous-sol
5	Appellation	Pro Plancher bas voutains sur sous-sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	20.53 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher bas béton sur sous-sol

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro Plancher bas béton sur sous-sol
5	Appellation	Pro Plancher bas béton sur sous-sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	68.75 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre 72cm - Nord

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur extérieur pierre 72cm
4	Orientation	Nord
5	Appellation	Mur extérieur pierre 72cm - Nord
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	8.35 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
12	Adjacence extérieure	Soleil

Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Pro - Mur non isolé / plancher bas		8.35						
Lin	Ex - Mur / plancher haut		8.35						
Lin	Ex - Liaison entre deux murs angle sortant		Haut		Nb: 2				
Men	Pro - Porte ext : 1.90 x 3.29	1.90 x 3.29	1.90 *	3.29	Nb: 1		B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Plancher haut pierre

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Plancher haut pierre
5	Appellation	Plancher haut pierre
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	89.28 m²
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé.
17	Type température déperditions	Température d'un espace tampon
18	T° déperditions	-7.00

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur intérieur pierre 50cm

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Mur intérieur pierre 50cm
5	Appellation	Mur intérieur pierre 50cm
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	2.24 m
9	Type de hauteur	Hauteur standard (7.76 m)
13	Adjacence intérieure	Espace non chauffé de l'étude
15	Adjacence	Pro LoTe
18	T° déperditions	5.76

Contrôle de la saisie de l'unité: Petite salle d'audience

Description de l'unité		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Petite salle d'audience
3	SHON de l'unité	74.94 m²
4	Système de ventilation	Ventilation DF
5	Description de la ventilation	Uniquement dans les locaux
10	Ventilation et destination	Local classique
33	Hauteur thermique	6.28 m
34	Hauteur habitable	6.28 m
35	Hauteur plancher bas	Moins de 10 m
37	Air par occupant	18.00 m³/h
38	Taux mini air neuf (V/h)	0.00 V/h
39	Calcul de la surpuissance	Non

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_002 - Salle d'audience

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_002 - Salle d'audience
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	71.37 m²
38	Volume	448.20 m³
39	Correctif de hauteur	1.15
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	7.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	364 m³/h
52	Débit d'air soufflé en occupation	364 m³/h
60	Débit d'air extrait en inoccupation	36 m³/h
61	Débit d'air soufflé en inoccupation	36 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher bas voutains sur sous-sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro Plancher bas voutains sur sous-sol
5	Appellation	Pro Plancher bas voutains sur sous-sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	71.37 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Est

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm				
4	Orientation				Est				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 50cm - Est				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				6.48 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Pro - Mur non isolé / plancher bas		6.48						
Lin	Pro - Mur / plancher haut		6.48						

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre doublage bois 48cm - Nord

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre doublage bois 48cm				
4	Orientation				Nord				
5	Appellation				Mur extérieur pierre doublage bois 48cm - Nord				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				10.76 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Pro - Mur non isolé / plancher bas		10.76						
Lin	Pro - Mur / plancher haut		10.76						
Men	Pro - Fenêtre DV : 0.66 x 2.20	0.66 x 2.20	0.66 *	2.20	Nb: 6	h: 0	B2		
Men	Pro - Fenêtre DV : 0.66 x 0.92	0.66 x 0.92	0.66 *	0.92	Nb: 6	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher haut plâtre

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Pro Plancher haut plâtre				
5	Appellation				Pro Plancher haut plâtre				
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe				
11	Surface				71.37 m²				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé.				
17	Type température déperditions				Température d'un espace tampon				
18	T° déperditions				-7.00				

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur intérieur pierre 40cm

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur intérieur pierre 40cm				
5	Appellation				Mur intérieur pierre 40cm				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				10.39 m				
9	Type de hauteur				Hauteur standard (7.76 m)				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé de l'étude				
15	Adjacence				Pro LoTe				
18	T° déperditions				5.76				

Contrôle de la saisie de l'unité: Grande salle d'audience

Description de l'unité									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Appellation				Grande salle d'audience				
3	SHON de l'unité				105.47 m²				
4	Système de ventilation				Ventilation DF				
5	Description de la ventilation				Uniquement dans les locaux				
10	Ventilation et destination				Local classique				
33	Hauteur thermique				8.08 m				
34	Hauteur habitable				8.08 m				
35	Hauteur plancher bas				Moins de 10 m				
37	Air par occupant				18.00 m³/h				
38	Taux mini air neuf (V/h)				0.00 V/h				
39	Calcul de la surpuissance				Non				

Contrôle de la saisie du local: AO15_CPH_RDC_020 - Salle d'audience

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	AO15_CPH_RDC_020 - Salle d'audience
3	Utilisation du local	Local classique
30	Climatisation du local	Local non climatisé
31	Occupation local	Occupation classique
32	Système d'émission	Émission chaud
37	Surface intérieure	100.45 m²
38	Volume	811.64 m³
39	Correctif de hauteur	1.15
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	10.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	512 m³/h
52	Débit d'air soufflé en occupation	512 m³/h
60	Débit d'air extrait en inoccupation	51 m³/h
61	Débit d'air soufflé en inoccupation	51 m³/h
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense
92	Calcul FLJ	Sans protections mobiles
93	Type de saisie de R	Calculé
94	Couleur des parois	Intermédiaire

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher bas voutains sur sous-sol**

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	Pro Plancher bas voutains sur sous-sol
5	Appellation	Pro Plancher bas voutains sur sous-sol
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	100.45 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Ouest

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm				
4	Orientation				Ouest				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Ouest				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				13.40 m				
9	Type de hauteur				Hauteur saisie				
10	Hauteur				2.87 m				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Plancher haut / refend		13.40						
Lin	Psi2 - Ex - Plancher haut / refend		13.40						
Lin	Psi3 - Ex - Plancher haut / refend		13.40						
Lin	Pro - Mur / plancher haut		13.40						
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.52 x 2.60	1.52 x 2.60	1.52 *	2.60	Nb: 3	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Est

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm				
4	Orientation				Est				
5	Appellation				Mur extérieur pierre revêtement brique 45cm - Est				
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions				
8	Longueur				13.40 m				
9	Type de hauteur				Hauteur saisie				
10	Hauteur				2.87 m				
12	Adjacence extérieure				Soleil				
Menuiseries et ponts thermiques									
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.
Lin	Psi1 - Ex - Plancher haut / refend		13.40						
Lin	Psi2 - Ex - Plancher haut / refend		13.40						
Lin	Psi3 - Ex - Plancher haut / refend		13.40						
Lin	Pro - Mur / plancher haut		13.40						
Men	Pro - Fenêtre DV : 1.52 x 2.60	1.52 x 2.60	1.52 *	2.60	Nb: 3	h: 0	B2		

Contrôle de la saisie de la paroi: Pro Plancher haut plâtre

Description de la paroi									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Type				Paroi simple ou composée				
2	Lien catalogue				Pro Plancher haut plâtre				
5	Appellation				Pro Plancher haut plâtre				
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe				
11	Surface				100.45 m²				
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé.				
17	Type température déperditions				Température d'un espace tampon				
18	T° déperditions				-7.00				

15.2. Contrôle de la saisie de la génération: Génération chauffage existant

Description de la génération									
No	Caractéristique				Valeur				
1	Appellation				Génération chauffage existant				
3	Mode de fonctionnement				Générateur(s) indépendant(s)				
5	Surface desservie générateur				Plus de 400 m²				
6	Gestion de la température				Fonction température extérieure				
7	Emplacement production				Hors volume chauffé				
8	Maintenus en température				Maintenus en température				
13	Réseau inter-groupes				Sans réseau				

Générateurs associés								
Dom.		Produit	Puiss. chaud	Puiss. froid	Vol.		Cr	Nb id.
Génér	Ex - Chaudière gaz	Chauff.	315.0					1

15.3. Contrôle de la saisie de la génération: Génération refroidissement existant

Description de la génération		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Génération refroidissement existant
3	Mode de fonctionnement	Générateur(s) indépendant(s)
5	Surface desservie générateur	Moins de 400 m²
6	Gestion de la température	Fonction température intérieure
7	Emplacement production	Hors volume chauffé
8	Maintenus en température	Maintenus en température
13	Réseau inter-groupes	Sans réseau

Générateurs associés								
Dom.		Produit	Puiss. chaud	Puiss. froid	Vol.		Cr	Nb id.
Génér	Ex - Climatiseur	Climatis.		3.1				1

15.4. Contrôle de la saisie de la génération: Génération chauffage projet

Description de la génération		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Génération chauffage projet
3	Mode de fonctionnement	Générateur(s) indépendant(s)
5	Surface desservie générateur	Plus de 400 m²
6	Gestion de la température	Fonction température extérieure
7	Emplacement production	Hors volume chauffé
8	Maintenus en température	Maintenus en température
13	Réseau inter-groupes	Sans réseau

Générateurs associés								
Dom.		Produit	Puiss. chaud	Puiss. froid	Vol.		Cr	Nb id.
Génér	Pro - Chaudière gaz	Chauff.	72.6					1