

*Déperditions suivant la norme 12831*

## Données administratives

Maître d'ouvrage	
Nom :	
Adresse	
Contact tél/mél :	

Maître d'œuvre	
Nom :	
Adresse	
Contact tél/mél :	

Bureau d'étude thermique	
Nom :	
Adresse	
Contact tél/mél :	

Bureau de contrôle	
Nom :	
Adresse	
Contact tél/mél :	

Opération	
Nom :	
Adresse	
Stade d'avancement	1
Département :	91 - Essonne (H1 a)
Altitude :	82m

## 1.1 Compositions de paroi

## Toit terrasse CCI

Type de paroi	Non définie					
Complement						
Origine des données						
Composition	Simple					
Nature de paroi	Non définie					
Origine des données sur l'isolant	Marquage CE système 1+					
Valeur Up	Calcul automatique - Up indicatif : 0.43 W/(m².K)					
<b>Composante : Simple</b>	<b>Epaisseur (cm)</b>	<b><math>\lambda</math> W/(m.K)</b>	<b><math>\rho</math> kg/m³</b>	<b>CS Wh/(kg.K)</b>	<b>U W/(m².K)</b>	<b>R (m².K)/W</b>
Feutre bitumeux	1.0	0.500	1700	0.278	50.00	0.02
Polyuréthane	6.0	0.030	35	0.233	0.50	2.00
Béton lourd	20.0	1.750	2300	0.256	8.75	0.11
<b>Total</b>					0.47	2.13

## Polycarbonate CCI

Type de paroi	Non définie					
Complement						
Origine des données						
Composition	Simple					
Nature de paroi	Non définie					
Origine des données sur l'isolant						
Valeur Up	Calcul automatique - Up indicatif : 2.56 W/(m².K)					
<b>Composante : Simple</b>	<b>Epaisseur (cm)</b>	<b><math>\lambda</math> W/(m.K)</b>	<b><math>\rho</math> kg/m³</b>	<b>CS Wh/(kg.K)</b>	<b>U W/(m².K)</b>	<b>R (m².K)/W</b>
Polycarbonate CCI	0.6	0.230	1200	0.349	38.33	0.03
Lame d'air > 1.3 cm	1.5	0.094	1	0.340	6.25	0.16
Polycarbonate CCI	0.6	0.230	1200	0.349	38.33	0.03
<b>Total</b>					4.71	0.21

## Plancher Int CCI

Type de paroi	Non définie					
Complement						
Origine des données						
Composition	Simple					
Nature de paroi	Non définie					
Origine des données sur l'isolant	Marquage CE système 1+					
Valeur Up	Calcul automatique - Up indicatif : 3.57 W/(m².K)					
<b>Composante : Simple</b>	<b>Epaisseur (cm)</b>	<b><math>\lambda</math> W/(m.K)</b>	<b><math>\rho</math> kg/m³</b>	<b>CS Wh/(kg.K)</b>	<b>U W/(m².K)</b>	<b>R (m².K)/W</b>
Béton lourd	20.0	1.750	2300	0.256	8.75	0.11
<b>Total</b>					8.75	0.11

## Pl.+ flochage CCI

Type de paroi	Non définie					
---------------	-------------	--	--	--	--	--

Complement	Isolé en sous face					
Origine des données						
Composition	Simple					
Nature de paroi	Non définie					
Origine des données sur l'isolant	Marquage CE système 1+					
Valeur Up	Calcul automatique - Up indicatif : 0.79 W/(m².K)					
Composante : Simple	Epaisseur (cm)	$\lambda$ W/(m.K)	$\rho$ kg/m³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m².K)	R (m².K)/W
Laine de roche	4.0	0.041	25	0.256	1.02	0.98
Béton lourd	20.0	1.750	2300	0.256	8.75	0.11
Total					0.92	1.09

### Pl. parking CCI

Type de paroi	Plancher bas					
Complement						
Origine des données						
Composition	Simple					
Nature de paroi						
Origine des données sur l'isolant	Marquage CE système 1+					
Valeur Up	Calcul automatique - Up indicatif : 2.78 W/(m².K)					
Composante : Simple	Epaisseur (cm)	$\lambda$ W/(m.K)	$\rho$ kg/m³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m².K)	R (m².K)/W
Béton lourd	20.0	1.750	2300	0.256	8.75	0.11
Mortier	5.0	1.150	2000	0.233	23.00	0.04
Total					6.34	0.16

### Mur béton lourd

Type de paroi	Non définie					
Complement	--					
Origine des données						
Composition	Simple					
Nature de paroi	Non définie					
Origine des données sur l'isolant	Marquage CE système 1+					
Valeur Up	Calcul automatique - Up indicatif : 3.57 W/(m².K)					
Composante : Simple	Epaisseur (cm)	$\lambda$ W/(m.K)	$\rho$ kg/m³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m².K)	R (m².K)/W
Béton lourd	20.0	1.750	2300	0.256	8.75	0.11
Total					8.75	0.11

### Cloison légère CCI

Type de paroi	Non définie					
Complement						
Origine des données						
Composition	Simple					
Nature de paroi	Non définie					
Origine des données sur l'isolant	Marquage CE système 1+					
Valeur Up	Calcul automatique - Up indicatif : 2.44 W/(m².K)					
Composante : Simple	Epaisseur (cm)	$\lambda$ W/(m.K)	$\rho$ kg/m³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m².K)	R (m².K)/W
Placoplatre BA 13	1.3	0.325	850	0.222	25.00	0.04
Lame d'air > 1.3 cm	1.5	0.094	1	0.340	6.25	0.16
Placoplatre BA 13	1.3	0.325	850	0.222	25.00	0.04

<b>Total</b>					4.17	0.24
--------------	--	--	--	--	------	------

### Mur ext + 160 LdR

Type de paroi	Paroi verticale					
Complement	--					
Origine des données						
Composition	Simple					
Nature de paroi	Mur extérieur					
Origine des données sur l'isolant	Marquage CE système 1+					
Valeur Up	Calcul automatique - Up indicatif : 0.2 W/(m².K)					
<b>Composante : Simple</b>	<b>Epaisseur (cm)</b>	<b>λ W/(m.K)</b>	<b>ρ kg/m³</b>	<b>CS Wh/(kg.K)</b>	<b>U W/(m².K)</b>	<b>R (m².K)/W</b>
Enduit extérieur	1.0	1.150	1700	0.278	115.00	0.01
Béton lourd	20.0	1.750	2300	0.256	8.75	0.11
Laine de roche 033	16.0	0.033	25	0.256	0.21	4.85
Placoplatre BA 13	1.3	0.325	850	0.222	25.00	0.04
<b>Total</b>					0.20	5.01

## 1.2 Portes et Baies

### Fen bat alu DV 4.12.4 CCI (Baie)

Type de baie	Fenêtre
Type de cadre	Alu à rupture de pont
Source Ug	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d
Source Uw	Document d'avis technique ou équivalent européen
Nom codifié	DV 4/16/4 GC Air
Ouverture	Ouverture fenêtre bureaux
Type de protection	Aucune
Protection	Pas de protection mobile

	Hauteur (m)	Largeur (m)	Nombre de vitrage	Déjà intégré
Baie	1.15	1.00	2	Non

Baie (w)								
Conduction thermique		Transmission lumineuse		Facteurs solaires				
Sans protection								
U vertical (W/m².K )	U horizontal (W/m².K )	Global	Diffus	Sw		Sw1	Sw2	Sw3
2.50	2.50	0.00	0.00	Hiver	0.44	0.00	0.44	0.00
				Eté	0.54	0.00	0.54	0.00
Protection solaire mobile : Pas de protection mobile								

### Fen bat alu DV 4.16.4 CCI (Baie)

Type de baie	Fenêtre
Type de cadre	Alu à rupture de pont
Source Ug	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d
Source Uw	Document d'avis technique ou équivalent européen
Nom codifié	DV 4/16/4 GC Air
Ouverture	Ouverture fenêtre bureaux
Type de protection	Aucune
Protection	Pas de protection mobile

	Hauteur (m)	Largeur (m)	Nombre de	Déjà intégré
--	-------------	-------------	-----------	--------------

			vitrage	
Baie	1.15	1.00	2	Non

Baie (w)								
Conduction thermique		Transmission lumineuse		Facteurs solaires				
Sans protection								
U vertical (W/m².K)	U horizont al (W/m².K)	Global	Diffus	Sw		Sw1	Sw2	Sw3
2.00	2.00	0.00	0.00	Hive r	0.44	0.00	0.44	0.00
				Eté	0.54	0.00	0.54	0.00
Protection solaire mobile : Pas de protection mobile								

### Fen bat alu DV 4.6.4 CCI (Baie)

Type de baie	Fenêtre
Type de cadre	Alu à rupture de pont
Source Ug	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d
Source Uw	Document d'avis technique ou équivalent européen
Nom codifié	DV 4/6/4 GC Air
Ouverture	Non ouvrable
Type de protection	Aucune
Protection	Pas de protection mobile

	Hauteur (m)	Largeur (m)	Nombre de vitrage	Déjà intégré
Baie	1.15	1.00	2	Non

Baie (w)								
Conduction thermique		Transmission lumineuse		Facteurs solaires				
Sans protection								
U vertical (W/m².K )	U horizont al (W/m².K )	Global	Diffus	Sw		Sw1	Sw2	Sw3
3.74	3.74	0.00	0.00	Hive r	0.44	0.00	0.44	0.00
				Été	0.54	0.00	0.54	0.00
Protection solaire mobile : Pas de protection mobile								

### Fen bat alu DV 4.6.4 CCI SAS (Baie)

Type de baie	Fenêtre
Type de cadre	Alu à rupture de pont
Source Ug	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d
Source Uw	Document d'avis technique ou équivalent européen
Nom codifié	DV 4/16/4 GC Air
Ouverture	Ouverture SAS CCI
Type de protection	Aucune
Protection	Pas de protection mobile

	Hauteur (m)	Largeur (m)	Nombre de vitrage	Déjà intégré
Baie	1.15	1.00	2	Non

Baie (w)		
Conduction thermique	Transmission lumineuse	Facteurs solaires
Sans protection		

U vertical (W/m².K)	U horizontal (W/m².K)	Global	Diffus	Sw		Sw1	Sw2	Sw3
3.74	3.74	0.00	0.00	Hiver	0.44	0.00	0.44	0.00
				Été	0.54	0.00	0.54	0.00
Protection solaire mobile : Pas de protection mobile								

### Polycarbonate CCI (Baie)

Type de baie	Fenêtre
Type de cadre	Alu à rupture de pont
Source Ug	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d
Source Uw	Document d'avis technique ou équivalent européen
Nom codifié	DV 4/16/4 GC Air
Ouverture	Non ouvrable
Type de protection	Aucune
Protection	Pas de protection mobile

	Hauteur (m)	Largeur (m)	Nombre de vitrage	Déjà intégré
Baie	1.15	1.00	2	Non

Baie (w)								
Conduction thermique		Transmission lumineuse		Facteurs solaires				
Sans protection								
U vertical (W/m².K )	U horizontal (W/m².K )	Global	Diffus	Sw		Sw1	Sw2	Sw3
3.00	3.00	0.00	0.00	Hiver	0.44	0.00	0.44	0.00
				Été	0.54	0.00	0.54	0.00
Protection solaire mobile : Pas de protection mobile								

### Element souple battant CCI (Porte)

Hauteur (m)	2.04	Largeur (m)	0.83
Coefficient U	5.80 W/(m².K)	Facteur solaire	0.22
Origine des données sur l'isolant			

### Porte interieure CCI SAS (Porte)

Hauteur (m)	2.04	Largeur (m)	0.83
Coefficient U	3.70 W/(m².K)	Facteur solaire	0.54
Origine des données sur l'isolant			

### DV R+5 (Baie)

Type de baie	Fenêtre
Type de cadre	Alu à rupture de pont
Source Ug	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d
Source Uw	Document d'avis technique ou équivalent européen
Nom codifié	DV 4/16/4 GC Air
Ouverture	Non ouvrable
Type de protection	Aucune
Protection	Pas de protection mobile

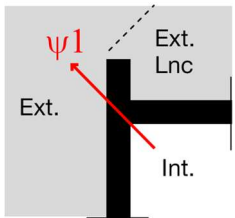
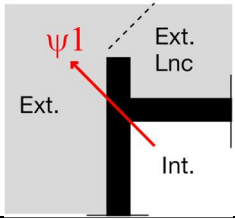
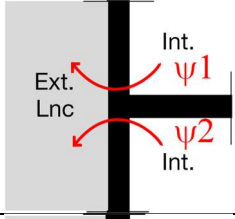
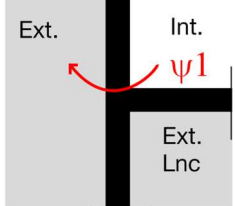
	Hauteur (m)	Largeur (m)	Nombre de vitrage	Déjà intégré
Baie	1.15	1.00	2	Non

Baie (w)		
Conduction thermique	Transmission lumineuse	Facteurs solaires
Sans protection		

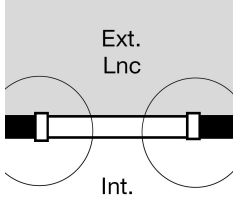
$U_{vertical}$ ( $W/m^2.K$ )	$U_{horizontal}$ ( $W/m^2.K$ )	Global	Diffus	Sw		Sw1	Sw2	Sw3
1.20	1.20	0.60	0.00	Hiver	0.40	0.00	0.40	0.00
				Été	0.40	0.00	0.40	0.00
Protection solaire mobile : Pas de protection mobile								

## 1.3 Ponts thermiques linéiques

### Ponts thermiques linéiques structurels

Nom	Class.	Origine	$\psi$	$\psi_1$	$\psi_2$	$\psi_3$	
Plancher haut CCI	3.1	CSTB	0.77	0.77	0.00	0.00	
Plancher haut terrasse CCI	3.1	CSTB	0.77	0.77	0.00	0.00	
Plancher int CCI	2.1	CSTB	0.88	0.44	0.44	0.00	
plancher bas CCI	1.2	CSTB	0.69	0.69	0.00	0.00	

### Ponts thermiques linéiques menuiseries

Nom	Class.	Origine	$\psi$	$\psi_1$	$\psi_2$	$\psi_3$	
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	tout	CSTB	0.19	0.19	0.00	0.00	

## 2

## Bilan des déperditions suivant la Norme EN



12831

## 2.1 Conditions de base

### Conditions extérieures de base

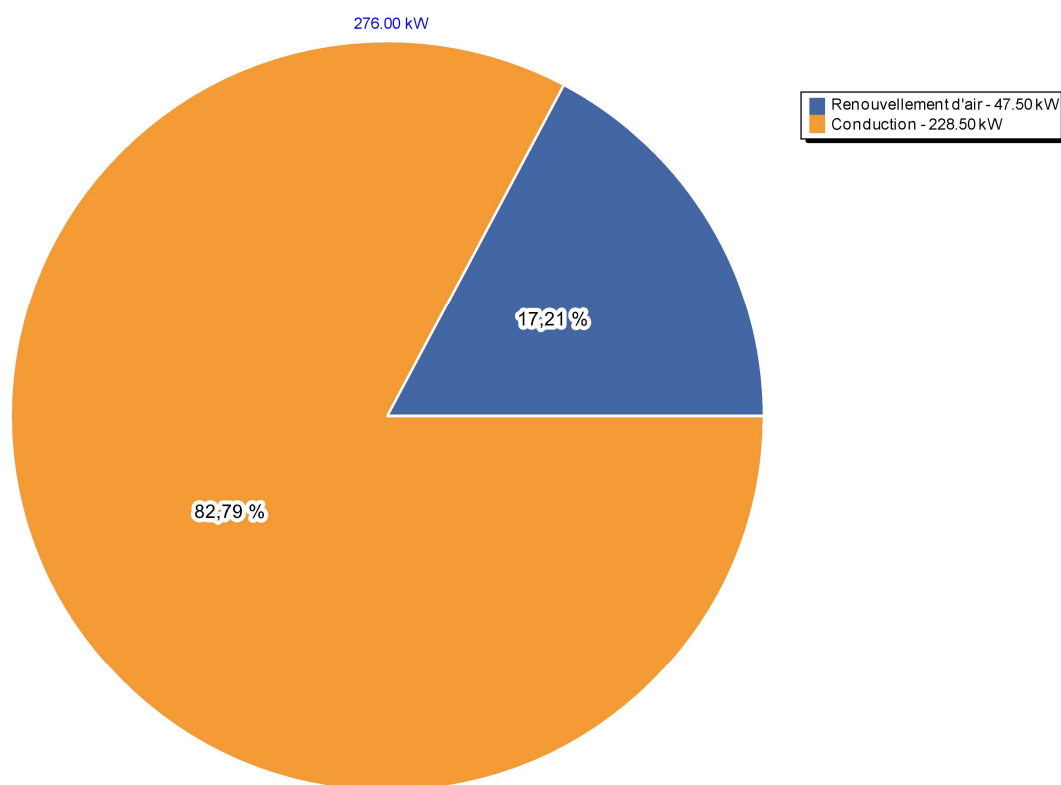
Département	91 - Essonne (H1 a)
Altitude	82 m
Situation	Continental
Température de base extérieure	-7 °C
Température moyenne autre partie de bâtiment	15 °C
Température moyenne autre bâtiment	11 °C

### Conditions intérieures de base – valeurs par défaut

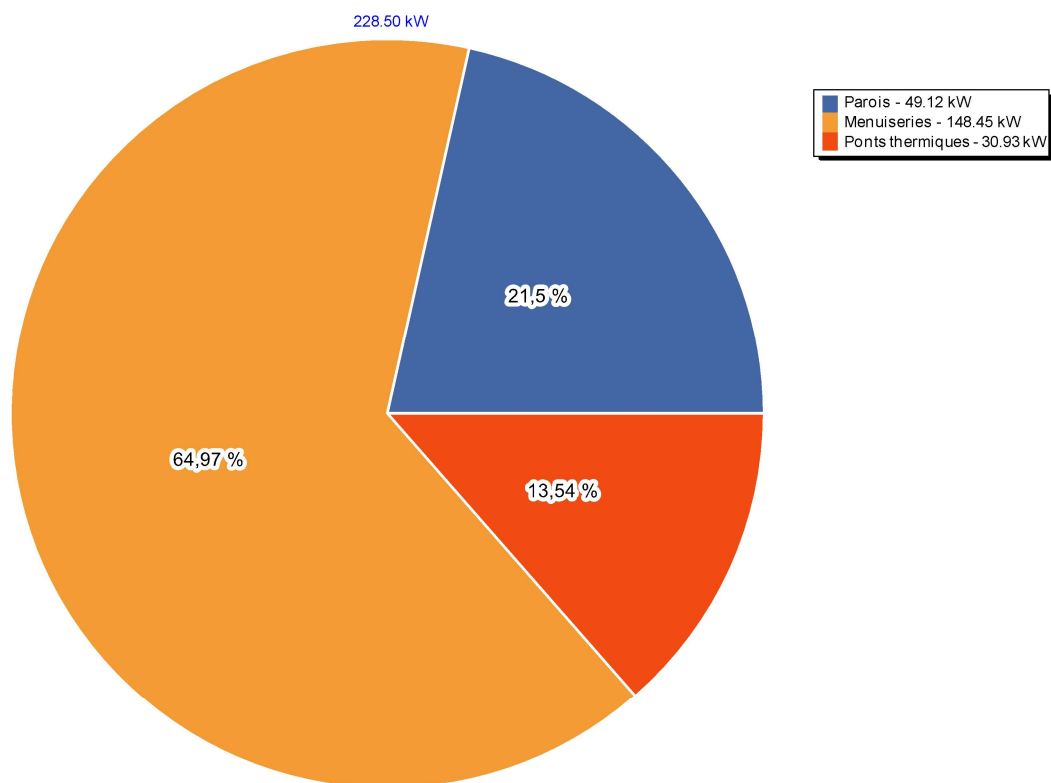
Température de base intérieure	19 °C
Infiltration – n50	3.69 vol / h
Rendement échangeur double flux	76.50 %
Surpuissance des émetteurs	0 W/m²
Correction de puissance des émetteurs	0 %

## 2.2 Synthèse des résultats

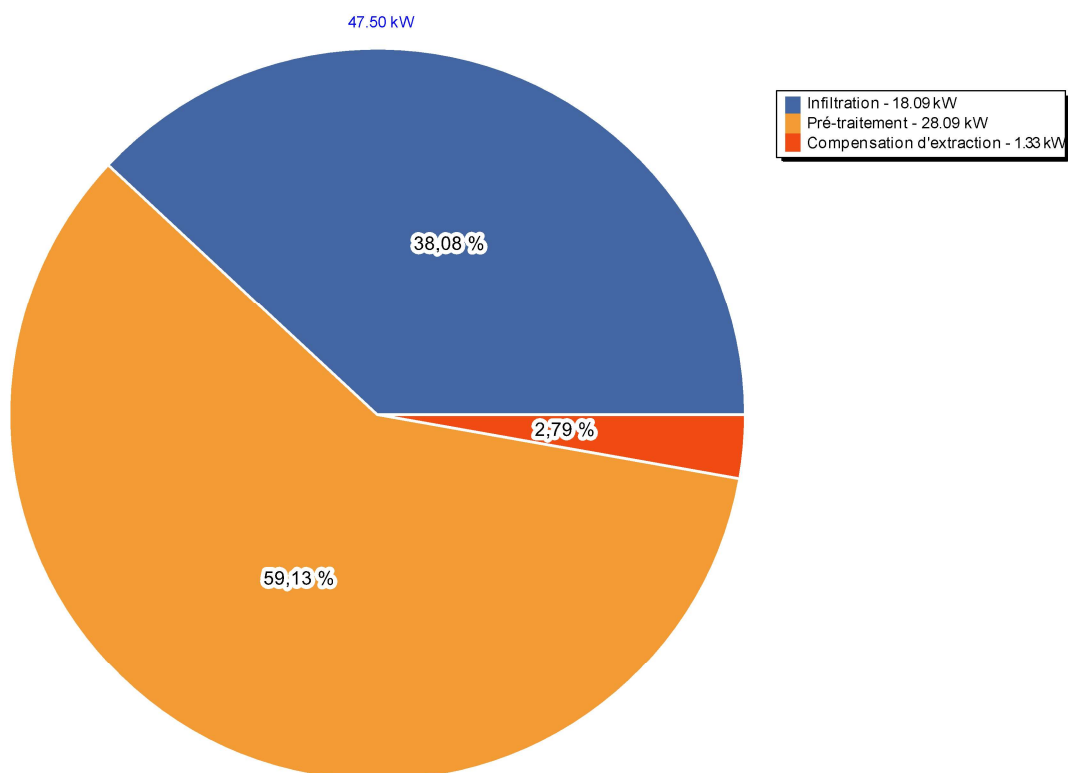
### Bâtiment Bâtiment 1 Général



### Conduction



### Renouvellement d'air



### Tableau de synthèse

	Consigne chauffage	Surface	Volume	Puissance la génération de chauffage
--	--------------------	---------	--------	--------------------------------------

Bâtiment		8595.4 m²	21963 m3	276.00 kW	32 W /m²
Pièces				Puissance des émetteurs de chauffage	Puissance pré-traitement
SdR 6	19 °C	19,77 m²	48,7 m3	0.82 kW	0.76 kW
Pièce_19	19 °C	43,52 m²	108,15 m3	1.61 kW	0.00 kW
Pièce_36	19 °C	4,08 m²	10,05 m3	0.12 kW	0.00 kW
Pièce_53	19 °C	16,31 m²	40,31 m3	0.7 kW	0.00 kW
Pièce_27	19 °C	14,3 m²	35,76 m3	2.71 kW	0.00 kW
SdR 2	19 °C	32,45 m²	81,13 m3	0.99 kW	1.05 kW
SdR 1	19 °C	29 m²	72,5 m3	0.88 kW	0.90 kW
Local syndical	19 °C	18,8 m²	47 m3	0.61 kW	0.60 kW
Office réchauffage	19 °C	29,87 m²	74,67 m3	1.03 kW	0.45 kW
Pièce_28	19 °C	9,94 m²	24,84 m3	1.04 kW	0.00 kW
Pièce_26	19 °C	73,64 m²	184,09 m3	0.87 kW	0.00 kW
Pièce_49	19 °C	10,95 m²	26,94 m3	0.3 kW	0.00 kW
Pièce_7	19 °C	263,8 m²	659,5 m3	5.1 kW	0.00 kW
SdR 5	19 °C	18,61 m²	45,85 m3	0.76 kW	0.76 kW
Pièce_25	19 °C	2,62 m²	6,54 m3	0.08 kW	0.00 kW
Pièce_9	19 °C	13,85 m²	34,62 m3	0.23 kW	0.00 kW
Pièce_50	19 °C	4,37 m²	10,9 m3	0.12 kW	0.00 kW
SdR 4	19 °C	18,56 m²	46,26 m3	0.89 kW	0.76 kW
Pièce_13	19 °C	132,08 m²	330,19 m3	1.38 kW	0.00 kW
Pièce_12	19 °C	1,08 m²	2,7 m3	0.01 kW	0.00 kW
Pièce_10	19 °C	3,87 m²	9,67 m3	0.05 kW	0.00 kW
Pièce_51	19 °C	81,97 m²	203,31 m3	3.54 kW	0.00 kW
Pièce_11	19 °C	9,84 m²	24,61 m3	0.11 kW	0.00 kW
SdR	19 °C	21,47 m²	53,67 m3	0.41 kW	1.20 kW
SdR 3	19 °C	18,33 m²	45,61 m3	0.77 kW	0.76 kW
Box 8	19 °C	14,39 m²	35,97 m3	0.61 kW	0.23 kW
Pièce_14	19 °C	2,44 m²	6,1 m3	0.03 kW	0.00 kW
Pièce_5	19 °C	96,78 m²	241,73 m3	2.33 kW	0.00 kW
Box 7	19 °C	12,33 m²	30,82 m3	0.36 kW	0.23 kW
SdR 7	19 °C	27,9 m²	68,69 m3	1.29 kW	1.02 kW
Box 2	19 °C	9,35 m²	23,38 m3	0.16 kW	0.23 kW
Pièce_29	19 °C	2,77 m²	6,94 m3	0.03 kW	0.00 kW
Pièce	19 °C	60,05 m²	150,13 m3	0.63 kW	0.00 kW
Box 1	19 °C	9,39 m²	23,48 m3	0.1 kW	0.23 kW
Accueil	19 °C	5,71 m²	14,28 m3	0.06 kW	0.08 kW
Pièce_30	19 °C	10,22 m²	25,14 m3	0.11 kW	0.00 kW
Box 6	19 °C	12,4 m²	31 m3	0.36 kW	0.23 kW
Pièce_33	19 °C	3,15 m²	7,88 m3	0.16 kW	0.00 kW
Pièce_1	19 °C	115,81 m²	285,36 m3	4.41 kW	0.00 kW
Pièce_31	19 °C	2,83 m²	6,96 m3	0.03 kW	0.00 kW
Box 5	19 °C	12,61 m²	31,53 m3	0.37 kW	0.23 kW
Pièce_4	19 °C	2,52 m²	6,21 m3	0.03 kW	0.00 kW
Pièce_3	19 °C	6,36 m²	15,66 m3	0.09 kW	0.00 kW
Sanitaires	19 °C	13,05 m²	32,61 m3	0.14 kW	0.00 kW
Sanitaires 4	19 °C	7,59 m²	18,97 m3	0.13 kW	0.00 kW
Bureau 3 Open-space	19 °C	51,3 m²	128,25 m3	2.07 kW	0.60 kW
Box 4	19 °C	9,6 m²	24,01 m3	0.1 kW	0.23 kW
Box 3	19 °C	10,08 m²	25,21 m3	0.11 kW	0.23 kW
Pièce_2	19 °C	7,47 m²	18,39 m3	0.08 kW	0.00 kW
Manager CFE	19 °C	14,44 m²	36,1 m3	0.69 kW	0.23 kW
Pièce_1	19 °C	17,45 m²	43,07 m3	0.75 kW	0.00 kW
Sanitaires 3	19 °C	4,29 m²	10,72 m3	0.15 kW	0.00 kW
Sanitaires 2	19 °C	1,74 m²	4,35 m3	0.05 kW	0.00 kW
Sanitaires 1	19 °C	4,5 m²	11,26 m3	0.21 kW	0.00 kW
Bureau_1	19 °C	290,14 m²	725,35 m3	8.79 kW	0.00 kW
Bureau_19	19 °C	17,57 m²	43,91 m3	0.75 kW	0.00 kW
Partie par défaut 0-Salle de réunion_1	19 °C	99,33 m²	248,33 m3	3.23 kW	0.00 kW
Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	19 °C	754,2 m²	1885,51 m3	9.86 kW	0.00 kW
Bureau_17	19 °C	119,38 m²	298,45 m3	0.42 kW	0.52 kW
Pièce_32	19 °C	9,34 m²	23,35 m3	1.42 kW	0.00 kW
Partie par défaut 0-Salle de réunion_3	19 °C	244,99 m²	612,48 m3	9.01 kW	0.00 kW
Partie par défaut 0-Sanitaires_11	19 °C	26,44 m²	66,11 m3	0.24 kW	0.00 kW
Partie par défaut 0-Sanitaires_10	19 °C	24,71 m²	61,77 m3	0.05 kW	0.00 kW
Partie par défaut 0-Salle de réunion_4	19 °C	131,53 m²	328,82 m3	3.77 kW	0.00 kW
Partie par défaut 0-Salle de réunion_2	19 °C	9,45 m²	23,63 m3	0.02 kW	0.00 kW

Bureau_2	19 °C	284,72 m²	711,81 m3	9.43 kW	0.00 kW
Bureau_4	19 °C	194,8 m²	486,99 m3	6.64 kW	0.00 kW
Bureau_89	19 °C	539,81 m²	1349,53 m3	8.26 kW	0.00 kW
Bureau_91	19 °C	1,41 m²	3,53 m3	0.00 kW	0.00 kW
Bureau_88	19 °C	121,18 m²	302,94 m3	0.2 kW	0.52 kW
Partie par défaut 0-Sanitaires_8	19 °C	8,41 m²	21,03 m3	0.01 kW	0.00 kW
Bureau_85	19 °C	16,07 m²	40,18 m3	0.03 kW	0.00 kW
Bureau_81	19 °C	18,31 m²	45,79 m3	0.03 kW	0.89 kW
Bureau_83	19 °C	18,29 m²	45,73 m3	0.03 kW	0.89 kW
Bureau_82	19 °C	18,25 m²	45,62 m3	0.03 kW	0.89 kW
Bureau_84	19 °C	18,29 m²	45,73 m3	0.03 kW	0.89 kW
Partie par défaut 0-Sanitaires_7	19 °C	10,79 m²	26,97 m3	0.02 kW	0.00 kW
Bureau_87	19 °C	330,97 m²	827,43 m3	10.5 kW	0.00 kW
Bureau_78	19 °C	7,41 m²	18,53 m3	0.01 kW	0.25 kW
Partie par défaut 0-Sanitaires_9	19 °C	19,26 m²	48,15 m3	0.17 kW	0.00 kW
Bureau_80	19 °C	9,69 m²	24,23 m3	0.02 kW	0.38 kW
Bureau_79	19 °C	9,66 m²	24,15 m3	0.02 kW	0.38 kW
Bureau_90	19 °C	3,58 m²	8,96 m3	0.01 kW	0.00 kW
Bureau_13	19 °C	364,38 m²	910,94 m3	13.13 kW	0.00 kW
Bureau_7	19 °C	196,38 m²	490,95 m3	6.65 kW	0.00 kW
Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	19 °C	559,93 m²	1399,82 m3	7.01 kW	0.00 kW
Bureau_22	19 °C	85,2 m²	213,01 m3	0.17 kW	0.52 kW
Partie par défaut 0-Sanitaires_5	19 °C	8,41 m²	21,03 m3	0.14 kW	0.00 kW
Bureau_15	19 °C	4,24 m²	10,6 m3	0.07 kW	0.00 kW
Partie par défaut 0-Sanitaires_4	19 °C	10,79 m²	26,97 m3	0.17 kW	0.00 kW
Partie par défaut 0-Sanitaires_6	19 °C	19,75 m²	49,37 m3	0.4 kW	0.00 kW
Bureau_6	19 °C	281,19 m²	702,98 m3	9.83 kW	0.00 kW
Président	19 °C	27,93 m²	69,82 m3	1.57 kW	0.75 kW
Vie Institu	19 °C	14,54 m²	36,36 m3	0.61 kW	0.15 kW
Bureau DG	19 °C	20,97 m²	52,41 m3	0.72 kW	0.30 kW
Bureau Directeur 1	19 °C	17,41 m²	43,53 m3	0.89 kW	0.23 kW
Bureau Finance	19 °C	13,98 m²	34,95 m3	0.44 kW	0.15 kW
Bureau Adjoint	19 °C	14,37 m²	35,94 m3	0.44 kW	0.23 kW
Bureau Directeur	19 °C	17,39 m²	43,49 m3	0.68 kW	0.30 kW
Bureau Juriste	19 °C	11,9 m²	29,75 m3	0.43 kW	0.15 kW
Bureau Adjoint 1	19 °C	15,9 m²	39,75 m3	0.44 kW	0.23 kW
Bureau RH	19 °C	13,88 m²	34,71 m3	0.44 kW	0.15 kW
Managers	19 °C	14,27 m²	35,67 m3	0.52 kW	0.15 kW
Maintenance	19 °C	13,76 m²	34,4 m3	0.43 kW	0.15 kW
Assistance DAG	19 °C	12,65 m²	31,63 m3	0.63 kW	0.15 kW
Bureaux partagés	19 °C	47,05 m²	117,63 m3	2.08 kW	0.60 kW
Pièce_41	19 °C	280,47 m²	737,87 m3	3.84 kW	0.00 kW
R+4 Box 5	19 °C	5,03 m²	12,58 m3	0.01 kW	0.08 kW
R+4 Box 1	19 °C	7,26 m²	18,16 m3	0.08 kW	0.23 kW
Bureau partagé 1	19 °C	46,43 m²	121,11 m3	0.81 kW	0.00 kW
Pièce_44	19 °C	50,63 m²	132,63 m3	0.49 kW	0.00 kW
Espace Repro	19 °C	8,15 m²	20,38 m3	0.14 kW	0.00 kW
Pièce_41_1	19 °C	15,19 m²	40,21 m3	0.16 kW	0.00 kW
Marketing	19 °C	24,77 m²	64,75 m3	0.28 kW	0.45 kW
Dgt	19 °C	25,29 m²	66,1 m3	0.47 kW	0.00 kW
Poste aménagement	19 °C	7,34 m²	19,23 m3	0.46 kW	0.08 kW
Pièce_43	19 °C	50,2 m²	133,57 m3	2.44 kW	0.00 kW
Pièce_41_2	19 °C	8,75 m²	23,38 m3	0.02 kW	0.00 kW
Pilote DAS DD	19 °C	7,17 m²	19,17 m3	0.64 kW	0.08 kW
Coordonnateur CCIR	19 °C	7,47 m²	19,97 m3	0.68 kW	0.08 kW
R+4 Box 4	19 °C	6,81 m²	17,89 m3	0.08 kW	0.23 kW
R+4 Box 3	19 °C	8,24 m²	21,43 m3	0.12 kW	0.23 kW
Pièce_38	19 °C	9,01 m²	23,4 m3	0.13 kW	0.00 kW
Espace de Repos	19 °C	75,45 m²	188,63 m3	3.79 kW	2.25 kW
Espace Repro 1	19 °C	6,57 m²	16,41 m3	0.17 kW	0.00 kW
Pièce_42	19 °C	4,72 m²	11,81 m3	0.17 kW	0.00 kW
Bureau partagé	19 °C	236,02 m²	590,04 m3	7.67 kW	2.25 kW
Pièce_34	19 °C	3,16 m²	7,89 m3	0.04 kW	0.00 kW
Bureau Marketing	19 °C	43,28 m²	108,2 m3	2.38 kW	0.45 kW
Adjointe	19 °C	16,74 m²	41,86 m3	0.88 kW	0.23 kW
Directeur	19 °C	13,7 m²	34,25 m3	0.51 kW	0.23 kW
Manager	19 °C	15,05 m²	37,62 m3	0.66 kW	0.23 kW
R+4 Box 2	19 °C	7,26 m²	18,15 m3	0.41 kW	0.23 kW
Partie par défaut 0-Sanitaires	19 °C	24,76 m²	71,81 m3	0.76 kW	0.00 kW

Bureau	19 °C	79,88 m <sup>2</sup>	231,65 m <sup>3</sup>	2.99 kW	0.00 kW
Bureau 25	19 °C	149,11 m <sup>2</sup>	432,42 m <sup>3</sup>	7.4 kW	0.00 kW
Bureau-Circulation-entrée_1	19 °C	479,55 m <sup>2</sup>	1506,72 m <sup>3</sup>	64.02 kW	0.00 kW

## 2.3 Détail des calculs

### Bâtiment Bâtiment 1

Renouvellement d'air		
Type	Besoins (W)	Débit d'air (m3/h)
Entrées d'air	1326.00	150.00
Infiltrations	18087.30	2046.07
Soufflage	0.00	14214.00
Pré-traitement soufflage	28089.08	14214.00
Total déperditions volumiques	47502.38	

Conduction thermique				
Nom	Type	Nature	Besoins bruts (W)	Métré
Pl. parking CCI	Composition		9723.40	388.16
Toit terrasse CCI	Composition		14624.68	1279.26
Mur ext + 160 LdR	Composition		9313.00	1815.08
Cloison légère CCI	Composition		2531.17	101.50
Plancher int CCI	Linéiques		18780.13	843.04
Pl.+ flocage CCI	Composition		12599.16	1444.67
plancher bas CCI	Linéiques		2798.24	155.23
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Menuiseries	Fenêtre	78292.76	806.01
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Linéiques		6004.08	1215.40
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Menuiseries	Fenêtre	16290.56	313.28
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI SAS	Menuiseries	Fenêtre	2254.28	23.21
Fen bat alu DV 4.12.4 CCI	Menuiseries	Fenêtre	2226.90	34.26
Element souple battant CCI	Menuiseries	Porte	367.36	5.08
Plancher haut terrasse CCI	Linéiques		2241.03	112.43
Polycarbonate CCI	Composition		332.78	5.40
Polycarbonate CCI	Menuiseries	Fenêtre	48290.37	619.11
Plancher haut CCI	Linéiques		1105.97	55.48
DV R+5	Menuiseries	Fenêtre	725.53	23.25
Total par conduction			228501.40	
Total général			276003.78	
Surpuissance			0.00	
Total avec surpuissance			276003.78	

### Détail des déperditions par pièce

#### Pièce SdR 6

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 3/1	Espace tampon 1	20.02	2.01 W/m².K	6.53	501.62
Plafond Int. 3/2	Partie par défaut 0-Salle de réunion_1	18.11	0.78 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 3/3	Extérieur	0.25	0.44 W/m².K	-7.00	2.85
Façade 3/4	Sol	13.78	0.19 W/m².K	11.00	20.55
Cloison 3/5	Pièce_19	7.17	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 3/6	SdR 5	11.74	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 3/7	Espace tampon 1	9.14	2.00 W/m².K	6.53	227.87
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_19	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant	SdR 5	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

CCI					
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Espace tampon 1	3.65	0.44 W/m.K	6.53	20.00
Plancher int CCI	Espace tampon 1	3.65	0.44 W/m.K	6.53	20.00
Total par conduction					792.89
Infiltration x 2 (3.60 m3/h)					31.79
Air introduit ( 432.00 m3/h - rendement DF.80.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.24
Air adjacent					0.00
					824.92
Total émetteur avec surpuissance					824.92
Prétraitement air neuf ( 432.00 m3/h )					763.78

## Pièce Pièce\_19

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 4/1	Espace tampon 1	44.63	2.01 W/m².K	6.53	1118.00
Plafond Int. 4/2	Partie par défaut 0-Salle de réunion_1	11.80	0.78 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 4/3	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	15.18	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 4/4	Pièce_32	3.34	0.78 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 4/5	Partie par défaut 0-Salle de réunion_3	1.66	0.78 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 4/6	Extérieur	10.50	0.44 W/m².K	-7.00	120.02
Façade 4/7	Sol	4.21	0.19 W/m².K	11.00	6.29
Cloison 4/8	Pièce_36	5.49	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 4/9	Pièce_49	11.62	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 4/10	Pièce_50	4.67	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 4/11	Pièce_51	17.16	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 4/12	Pièce_22	2.94	2.00 W/m².K	15.00	23.50
Cloison 4/13	Pièce_22	4.73	2.00 W/m².K	15.00	37.82
Cloison 4/14	SdR 7	3.37	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 4/15	SdR 7	11.18	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 4/16	SdR 7	1.99	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 4/17	Pièce_20	6.23	2.00 W/m².K	15.00	49.81
Cloison 4/18	Pièce_20	2.06	2.00 W/m².K	15.00	16.46
Cloison 4/19	Pièce_16	2.22	2.00 W/m².K	15.00	17.79
Cloison 4/20	Pièce_21	4.50	2.00 W/m².K	15.00	36.00
Cloison 4/21	SdR 3	11.90	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 4/22	SdR 3	6.66	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 4/23	SdR 4	6.94	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 4/24	SdR 5	6.82	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 4/25	SdR 6	7.17	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_22	1.693	5.80 W/m².K	15.00	39.28

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	SdR 7	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	SdR 7	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_16	1.693	5.80 W/m².K	15.00	39.28

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_21	1.693	5.80 W/m².K	15.00	39.28

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	SdR 3	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	SdR 3	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	SdR 4	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	SdR 5	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	SdR 6	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					1543.55
Infiltration x 2 (7.99 m3/h)					70.61
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.53
Air adjacent					0.00
					1614.69
Total émetteur avec surpuissance					1614.69
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

### Pièce Pièce\_36

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 5/1	Espace tampon 1	4.21	2.01 W/m².K	6.53	105.53
Plafond Int. 5/2	Partie par défaut 0-Salle de réunion_1	4.13	0.78 W/m².K	19.00	0.00
Façade 5/3	Sol	4.69	0.19 W/m².K	11.00	7.00
Cloison 5/4	Pièce_53	5.53	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 5/5	Pièce_49	4.50	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 5/6	Pièce_19	5.49	2.00 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					112.53
Infiltration x 2 (0.74 m3/h)					6.56
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.05
Air adjacent					0.00
					119.14
Total émetteur avec surpuissance					119.14
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

### Pièce Pièce\_53

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 6/1	Espace tampon 1	16.76	2.01 W/m².K	6.53	419.89
Plafond Int. 6/2	Partie par défaut 0-Salle de réunion_1	12.12	0.78 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 6/3	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	4.56	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Façade 6/4	Sol	5.15	0.19 W/m².K	11.00	7.68
Cloison 6/5	Pièce_52	7.94	2.00 W/m².K	15.00	63.53
Cloison 6/6	Pièce_54	13.40	2.00 W/m².K	15.00	107.20
Cloison 6/7	Pièce_51	3.85	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 6/8	Pièce_51	1.33	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 6/9	Pièce_50	3.02	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 6/10	Pièce_49	9.75	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 6/11	Pièce_49	1.28	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 6/12	Pièce_36	5.53	2.00 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					



Element souple battant CCI	Pièce_52	1.693	5.80 W/m².K	15.00	39.28
----------------------------	----------	-------	-------------	-------	-------

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_54	1.693	5.80 W/m².K	15.00	39.28

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_51	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_50	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_49	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Ponts thermiques					
Total par conduction					676.87
Infiltration x 2 (2.98 m3/h)					26.32
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.20
Air adjacent					0.00
					703.38
Total émetteur avec surpuissance					703.38
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

## Pièce Pièce\_27

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 10/1	Espace tampon 1	14.61	0.70 W/m².K	6.53	127.38
Plafond Int. 10/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	14.40	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Façade 10/3	Extérieur	10.08	0.20 W/m².K	-7.00	52.83
Cloison 10/4	Pièce_28	2.83	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 10/5	Pièce_26	27.98	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 10/6	Pièce_24	2.93	2.00 W/m².K	15.00	23.45

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	21.335	3.74 W/m².K	-7.00	2072.40

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_26	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Pièce_26	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Ponts thermiques					
Plancher int CCI	Extérieur	12.57	0.44 W/m.K	-7.00	143.74
plancher bas CCI	Extérieur	12.57	0.69 W/m.K	-7.00	226.51
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	3.40	0.19 W/m.K	-7.00	16.80
Total par conduction					2663.10
Infiltration x 2 (5.28 m3/h)					46.70
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.35
Air adjacent					0.00
					2710.14
Total émetteur avec surpuissance					2710.14
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

## Pièce SdR 2

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					

Plancher Int. 12/1	Espace tampon 1	32.85	0.70 W/m².K	6.53	286.46
Plafond Int. 12/2	Bureau 1	29.07	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 12/3	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	3.78	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Façade 12/4	Extérieur	8.00	0.20 W/m².K	-7.00	41.94
Cloison 12/5	SdR 1	17.25	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 12/6	Pièce_7	11.17	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 12/7	Pièce_32	2.77	2.00 W/m².K	15.00	22.15
Cloison 12/8	Pièce_32	1.24	2.00 W/m².K	15.00	9.92
Cloison 12/9	Pièce_32	14.56	2.00 W/m².K	15.00	116.46

<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_7	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	4.66	0.44 W/m.K	-7.00	53.26
Plancher int CCI	Extérieur	4.66	0.44 W/m.K	-7.00	53.26
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Total par conduction					882.55
Infiltration x 2 (11.98 m3/h)					105.94
Air introduit ( 504.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.79
Air adjacent					0.00
					989.28
Total émetteur avec surpuissance					989.28
Prétraitement air neuf ( 504.00 m3/h )					1051.46

## Pièce SdR 1

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 13/1	Espace tampon 1	29.37	0.70 W/m².K	6.53	256.07
Plafond Int. 13/2	Bureau 1	29.37	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Façade 13/3	Extérieur	5.13	0.20 W/m².K	-7.00	26.89
Cloison 13/4	Local syndical	17.18	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 13/5	Pièce_7	8.93	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 13/6	SdR 2	17.25	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_7	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	4.24	0.44 W/m.K	-7.00	48.46
Plancher int CCI	Extérieur	4.24	0.44 W/m.K	-7.00	48.46
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Total par conduction					787.45
Infiltration x 2 (10.71 m3/h)					94.66

Air introduit ( 432.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)	0.00
Compensation d'extraction	0.71
Air adjacent	0.00
	882.82
Total émetteur avec surpuissance	882.82
Prétraitement air neuf ( 432.00 m3/h )	901.26

### Pièce Local syndical

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 14/1	Espace tampon 1	19.14	0.70 W/m².K	6.53	166.87
Plafond Int. 14/2	Bureau_1	19.08	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 14/3	Bureau_19	0.05	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Façade 14/4	Extérieur	3.28	0.20 W/m².K	-7.00	17.19
Cloison 14/5	Office réchauffage	17.16	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 14/6	Pièce_7	5.21	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 14/7	SdR 1	17.18	2.00 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_7	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Ponts thermiques					
Plancher int CCI	Extérieur	2.77	0.44 W/m.K	-7.00	31.67
Plancher int CCI	Extérieur	2.77	0.44 W/m.K	-7.00	31.67
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Total par conduction					546.49
Infiltration x 2 (6.94 m3/h)					61.37
Air introduit ( 288.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.46
Air adjacent					0.00
					608.32
Total émetteur avec surpuissance					608.32
Prétraitement air neuf ( 288.00 m3/h )					600.84

### Pièce Office réchauffage

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 15/1	Espace tampon 1	30.09	0.70 W/m².K	6.53	262.43
Plafond Int. 15/2	Bureau_1	12.33	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 15/3	Bureau_19	17.73	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 15/4	Bureau_17	0.03	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Façade 15/5	Extérieur	8.32	0.20 W/m².K	-7.00	43.61
Façade 15/6	Extérieur	19.33	0.20 W/m².K	-7.00	101.34
Façade 15/7	Extérieur	0.70	0.20 W/m².K	-7.00	3.66
Cloison 15/8	Pièce_7	4.09	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 15/9	Pièce_7	1.55	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 15/10	Pièce_7	2.64	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 15/11	Pièce_7	0.58	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 15/12	Local syndical	17.16	2.00 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79

Menuiseries					
-------------	--	--	--	--	--

Element souple battant CCI	Pièce_7	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	4.06	0.44 W/m.K	-7.00	46.39
Plancher int CCI	Extérieur	4.06	0.44 W/m.K	-7.00	46.39
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	7.73	0.44 W/m.K	-7.00	88.47
plancher bas CCI	Extérieur	7.73	0.69 W/m.K	-7.00	139.40
Plancher int CCI	Extérieur	0.28	0.44 W/m.K	-7.00	3.20
plancher bas CCI	Extérieur	0.28	0.69 W/m.K	-7.00	5.04
Total par conduction					930.55
Infiltration x 2 (11.03 m3/h)					97.51
Air introduit ( 216.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.73
Air adjacent					0.00
					1028.79
Total émetteur avec surpuissance					1028.79
Prétraitement air neuf ( 216.00 m3/h )					450.63

### Pièce Pièce\_28

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 16/1	Espace tampon 1	10.07	0.70 W/m².K	6.53	87.79
Plafond Int. 16/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	10.05	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Façade 16/3	Extérieur	3.25	0.20 W/m².K	-7.00	17.04
Façade 16/4	Extérieur	6.30	0.20 W/m².K	-7.00	33.01
Cloison 16/5	Pièce_7	8.07	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 16/6	Pièce_26	3.41	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 16/7	Pièce_27	2.83	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	6.800	3.74 W/m².K	-7.00	660.52

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_7	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	4.02	0.44 W/m.K	-7.00	45.99
plancher bas CCI	Extérieur	4.02	0.69 W/m.K	-7.00	72.48
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	3.40	0.19 W/m.K	-7.00	16.80
Plancher int CCI	Extérieur	2.52	0.44 W/m.K	-7.00	28.81
plancher bas CCI	Extérieur	2.52	0.69 W/m.K	-7.00	45.40
Total par conduction					1007.84
Infiltration x 2 (3.67 m3/h)					32.43
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.24
Air adjacent					0.00
					1040.52
Total émetteur avec surpuissance					1040.52
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

### Pièce Pièce\_26

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 18/1	Espace tampon 1	74.75	0.70 W/m².K	6.53	651.87
Plafond Int. 18/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	74.75	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 18/3	Pièce_28	3.41	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 18/4	Pièce_7	9.68	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 18/5	Pièce_12	2.54	2.00 W/m².K	19.00	0.00

Cloison 18/6	Pièce_13	27.06	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 18/7	Pièce_25	0.98	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 18/8	Pièce_24	11.92	2.00 W/m².K	15.00	95.39
Cloison 18/9	Pièce_27	27.98	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_7	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_13	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_25	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_27	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Pièce_27	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					747.26
Infiltration x 2 (13.60 m3/h)					120.19
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.90
Air adjacent					0.00
Total émetteur avec surpuissance					868.35
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

## Pièce Pièce\_49

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 19/1	Espace tampon 1	11.24	2.01 W/m².K	6.53	281.56
Plafond Int. 19/2	Partie par défaut 0-Salle de réunion_1	11.24	0.78 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 19/3	Pièce_36	4.50	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 19/4	Pièce_53	1.28	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 19/5	Pièce_53	9.75	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 19/6	Pièce_50	5.78	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 19/7	Pièce_19	11.62	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_53	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					281.56
Infiltration x 2 (1.99 m3/h)					17.59
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.13
Air adjacent					0.00
Total émetteur avec surpuissance					299.29
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

## Pièce Pièce\_7

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 20/1	Espace tampon 1	269.88	0.70 W/m².K	6.53	2353.42
Plafond Int. 20/2	Bureau_1	44.22	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 20/3	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	167.77	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 20/4	Bureau_17	57.88	3.18 W/m².K	19.00	0.00

Toiture 20/5	Extérieur	0.11	0.44 W/m².K	-7.00	1.24
Cloison 20/6	Pièce_28	8.07	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 20/7	Extérieur	0.42	0.20 W/m².K	-7.00	2.21
Façade 20/8	Extérieur	0.00	0.20 W/m².K	-7.00	0.00
Façade 20/9	Extérieur	0.06	0.20 W/m².K	-7.00	0.33
Cloison 20/10	Pièce_8	0.25	2.00 W/m².K	15.00	1.98
Cloison 20/11	Pièce_8	0.36	2.00 W/m².K	15.00	2.90
Façade 20/12	Extérieur	0.16	0.20 W/m².K	-7.00	0.86
Façade 20/13	Extérieur	0.00	0.20 W/m².K	-7.00	0.00
Cloison 20/14	Pièce_32	9.66	2.00 W/m².K	15.00	77.28
Cloison 20/15	Pièce_32	2.77	2.00 W/m².K	15.00	22.12
Cloison 20/16	SdR 2	11.17	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 20/17	SdR 1	8.93	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 20/18	Local syndical	5.21	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 20/19	Office réchauffage	0.58	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 20/20	Office réchauffage	2.64	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 20/21	Office réchauffage	1.55	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 20/22	Office réchauffage	4.09	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 20/23	Extérieur	9.51	0.20 W/m².K	-7.00	49.86
Cloison 20/24	Box 8	4.50	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 20/25	Box 8	5.52	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 20/26	Box 7	4.61	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 20/27	Box 6	4.56	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 20/28	Box 5	4.74	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 20/29	Bureau 3 Open-space	2.38	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 20/30	Box 4	8.54	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 20/31	Box 3	7.15	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 20/32	Pièce_5	4.34	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 20/33	Pièce_33	5.51	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 20/34	Archies	5.65	2.67 W/m².K	15.00	60.38
Cloison 20/35	Archies	5.99	2.67 W/m².K	15.00	64.03
Cloison 20/36	Archies	2.57	2.67 W/m².K	15.00	27.43
Cloison 20/37	Palier	5.90	2.67 W/m².K	15.00	63.03
Cloison 20/38	Palier	1.40	2.67 W/m².K	15.00	14.99
Cloison 20/39	SdR	13.29	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 20/40	SdR	9.05	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 20/41	Palier 1	13.42	2.67 W/m².K	15.00	143.46
Cloison 20/42	Palier 1	6.14	2.67 W/m².K	15.00	65.66
Cloison 20/43	Palier 1	13.34	2.67 W/m².K	15.00	142.52
Cloison 20/44	SdR	7.20	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 20/45	Palier	5.07	2.67 W/m².K	15.00	54.16
Cloison 20/46	Box 2	6.67	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 20/47	Box 1	6.68	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 20/48	Accueil	4.06	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 20/49	Pièce_5	17.46	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 20/50	Pièce_5	2.84	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 20/51	Pièce_5	4.62	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 20/52	Pièce_14	4.44	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 20/53	Pièce_11	2.06	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 20/54	Pièce_11	6.23	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 20/55	Pièce_11	2.08	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 20/56	Pièce_10	4.21	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 20/57	Pièce_10	1.95	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 20/58	Pièce_12	2.73	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 20/59	Pièce_26	9.68	2.67 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_28	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	2.543	3.74 W/m².K	-7.00	246.97

Menuiseries					
Porte interieure CCI SAS	Pièce_8	7.500	3.70 W/m².K	15.00	111.00

Menuiseries					
-------------	--	--	--	--	--

Porte interieure CCI SAS	Pièce_8	7.500	3.70 W/m².K	15.00	111.00
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.984	3.74 W/m².K	-7.00	192.69
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_32	1.693	5.80 W/m².K	15.00	39.28
Menuiseries					
Element souple battant CCI	SdR 2	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	SdR 1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Local syndical	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Office réchauffage	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Box 8	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Box 7	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Box 6	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Box 5	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau 3 Open-space	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Box 4	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_5	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Archies	1.693	5.80 W/m².K	15.00	39.28
Menuiseries					
Element souple battant CCI	SdR	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Palier 1	1.693	5.80 W/m².K	15.00	39.28
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Palier	1.693	5.80 W/m².K	15.00	39.28
Menuiseries					
Element souple battant	Pièce_5	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00



CCI					
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_11	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_10	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_26	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	0.17	0.44 W/m.K	-7.00	1.93
Total par conduction					3968.60
Infiltration x 2 (97.42 m³/h)					861.17
Air introduit ( 0.00 m³/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					270.41
Air adjacent					0.00
					5100.18
Total émetteur avec surpuissance					5100.18
Prétraitement air neuf ( 0.00 m³/h )					0.00

### Pièce SdR 5

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 21/1	Espace tampon 1	18.98	2.01 W/m².K	6.53	475.40
Plafond Int. 21/2	Partie par défaut 0-Salle de réunion_1	17.52	0.78 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 21/3	Extérieur	0.14	0.44 W/m².K	-7.00	1.59
Cloison 21/4	Pièce_19	6.82	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 21/5	SdR 4	11.71	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 21/6	Espace tampon 1	8.54	2.00 W/m².K	6.53	213.00
Cloison 21/7	SdR 6	11.74	2.00 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_19	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	SdR 4	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	SdR 6	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Espace tampon 1	3.40	0.44 W/m.K	6.53	18.63
Plancher int CCI	Espace tampon 1	3.40	0.44 W/m.K	6.53	18.63
Total par conduction					727.26
Infiltration x 2 (3.39 m³/h)					29.93
Air introduit ( 432.00 m³/h - rendement DF.80.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.22
Air adjacent					0.00
					757.41
Total émetteur avec surpuissance					757.41
Prétraitement air neuf ( 432.00 m³/h )					763.78

### Pièce Pièce\_25

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 23/1	Espace tampon 1	2.76	0.70 W/m².K	6.53	24.11
Plafond Int. 23/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	2.76	3.18 W/m².K	19.00	0.00



Cloison 23/3	Pièce_26	0.98	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 23/4	Pièce_13	6.35	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 23/5	Pièce_9	2.55	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 23/6	Pièce_24	6.35	2.00 W/m².K	15.00	50.83

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_26	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					74.94
Infiltration x 2 (0.48 m3/h)					4.27
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.03
Air adjacent					0.00
					79.24
Total émetteur avec surpuissance					79.24
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

## Pièce Pièce\_9

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 24/1	Espace tampon 1	16.14	0.70 W/m².K	6.53	140.77
Plafond Int. 24/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	16.11	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 24/3	Partie par défaut 0-Sanitaires_10	0.03	0.78 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 24/4	Pièce_25	2.55	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 24/5	Pièce_13	19.67	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 24/6	Pièce_29	0.69	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 24/7	Pièce_30	1.50	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 24/8	Pièce_51	0.86	0.20 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 24/9	Pièce_48	9.78	0.20 W/m².K	15.00	7.76
Cloison 24/10	Pièce_51	5.81	0.20 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 24/11	Pièce_54	9.80	0.20 W/m².K	15.00	7.77
Cloison 24/12	Pièce_24	1.67	2.00 W/m².K	15.00	13.32

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_13	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Pièce_13	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_30	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_24	1.693	5.80 W/m².K	15.00	39.28
<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					208.91
Infiltration x 2 (2.56 m3/h)					22.60
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.17
Air adjacent					0.00
					231.68
Total émetteur avec surpuissance					231.68
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

## Pièce Pièce\_50

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 25/1	Espace tampon 1	4.54	2.01 W/m².K	6.53	113.68
Plafond Int. 25/2	Partie par défaut 0-Salle de réunion_1	0.33	0.78 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 25/3	Partie par défaut 0-Circulation-	4.20	3.18 W/m².K	19.00	0.00

	entrée_1				
Cloison 25/4	Pièce_53	3.02	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 25/5	Pièce_51	5.87	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 25/6	Pièce_19	4.67	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 25/7	Pièce_49	5.78	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_53	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					113.68
Infiltration x 2 (0.81 m3/h)					7.12
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.05
Air adjacent					0.00
					120.86
Total émetteur avec surpuissance					120.86
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

## Pièce SdR 4

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Dépense (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 26/1	Espace tampon 1	18.92	2.01 W/m².K	6.53	474.02
Plafond Int. 26/2	Partie par défaut 0-Salle de réunion_1	3.19	0.78 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 26/3	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	1.21	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 26/4	Pièce_32	0.57	0.78 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 26/5	Extérieur	11.74	0.44 W/m².K	-7.00	134.24
Cloison 26/6	SdR 5	11.71	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 26/7	Pièce_19	6.94	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 26/8	SdR 3	13.48	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 26/9	Espace tampon 1	8.54	2.00 W/m².K	6.53	213.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	SdR 5	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_19	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Espace tampon 1	3.40	0.44 W/m.K	6.53	18.63
Plancher int CCI	Espace tampon 1	3.40	0.44 W/m.K	6.53	18.63
Total par conduction					858.52
Infiltration x 2 (3.42 m3/h)					30.20
Air introduit ( 432.00 m3/h - rendement DF.80.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.23
Air adjacent					0.00
					888.95
Total émetteur avec surpuissance					888.95
Prétraitement air neuf ( 432.00 m3/h )					763.78

## Pièce Pièce\_13

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Dépense (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 27/1	Espace tampon 1	133.80	0.70 W/m².K	6.53	1166.79
Plafond Int. 27/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	133.80	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 27/3	Pièce_25	6.35	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 27/4	Pièce_26	27.06	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 27/5	Pièce_12	2.80	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 27/6	Pièce_10	2.59	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 27/7	Pièce_11	7.96	2.67 W/m².K	19.00	0.00

Cloison 27/8	Pièce_11	2.65	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 27/9	Pièce_14	2.67	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 27/10	Pièce_5	2.87	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 27/11	Pièce	29.87	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 27/12	Pièce_29	6.22	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 27/13	Pièce_9	19.67	2.00 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_26	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_10	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_14	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_9	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Pièce_9	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Ponts thermiques					
Total par conduction					1166.79
Infiltration x 2 (24.39 m³/h)					215.58
Air introduit ( 0.00 m³/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					1.61
Air adjacent					0.00
					1383.98
Total émetteur avec surpuissance					1383.98
Prétraitement air neuf ( 0.00 m³/h )					0.00

## Pièce Pièce\_12

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 28/1	Espace tampon 1	1.34	0.70 W/m².K	6.53	11.71
Plafond Int. 28/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	1.34	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 28/3	Pièce_26	2.54	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 28/4	Pièce_7	2.73	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 28/5	Pièce_10	2.53	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 28/6	Pièce_13	2.80	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Ponts thermiques					
Total par conduction					11.71
Infiltration x 2 (0.20 m³/h)					1.76
Air introduit ( 0.00 m³/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.01
Air adjacent					0.00
					13.48
Total émetteur avec surpuissance					13.48
Prétraitement air neuf ( 0.00 m³/h )					0.00

## Pièce Pièce\_10

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 29/1	Espace tampon 1	4.71	0.70 W/m².K	6.53	41.11
Plafond Int. 29/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	4.71	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 29/3	Pièce_12	2.53	2.67 W/m².K	19.00	0.00

Cloison 29/4	Pièce_7	1.95	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 29/5	Pièce_7	4.21	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 29/6	Pièce_11	4.48	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 29/7	Pièce_13	2.59	2.67 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_7	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_11	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_13	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Ponts thermiques					
Total par conduction					41.11
Infiltration x 2 (0.71 m3/h)					6.32
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.05
Air adjacent					0.00
					47.47
Total émetteur avec surpuissance					47.47
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

## Pièce Pièce\_51

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 30/1	Espace tampon 1	84.20	2.01 W/m².K	6.53	2109.28
Plafond Int. 30/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	39.75	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 30/3	Partie par défaut 0-Salle de réunion_3	34.58	0.78 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 30/4	Partie par défaut 0-Sanitaires_10	7.04	0.78 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 30/5	Extérieur	1.38	0.44 W/m².K	-7.00	15.78
Cloison 30/6	Pièce_53	1.33	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 30/7	Pièce_53	3.85	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 30/8	Pièce_54	7.63	2.00 W/m².K	15.00	61.03
Cloison 30/9	Pièce_9	5.81	0.20 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 30/10	Pièce_48	8.93	2.00 W/m².K	15.00	71.41
Cloison 30/11	Pièce_48	8.13	2.00 W/m².K	15.00	65.06
Cloison 30/12	Pièce_48	9.01	2.00 W/m².K	15.00	72.05
Cloison 30/13	Pièce_9	0.86	0.20 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 30/14	Pièce_30	7.99	0.20 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 30/15	Pièce_35	7.41	2.00 W/m².K	15.00	59.31
Cloison 30/16	Pièce_35	21.64	2.00 W/m².K	15.00	173.12
Façade 30/17	Sol	9.56	0.19 W/m².K	11.00	14.26
Cloison 30/18	Espace tampon 1	18.93	2.00 W/m².K	6.53	471.98
Cloison 30/19	Pièce_18	4.02	2.00 W/m².K	15.00	32.14
Cloison 30/20	Pièce_18	3.58	2.00 W/m².K	15.00	28.60
Cloison 30/21	Pièce_22	9.60	2.00 W/m².K	15.00	76.80
Cloison 30/22	Pièce_22	4.27	2.00 W/m².K	15.00	34.17
Cloison 30/23	Pièce_19	17.16	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 30/24	Pièce_50	5.87	2.00 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_53	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_48	1.693	5.80 W/m².K	15.00	39.28

Ponts thermiques					
Plancher int CCI	Espace tampon 1	7.68	0.44 W/m.K	6.53	42.14
Plancher int CCI	Espace tampon 1	7.68	0.44 W/m.K	6.53	42.14
Total par conduction					3408.55

Infiltration x 2 (15.02 m3/h)	132.74
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)	0.00
Compensation d'extraction	0.99
Air adjacent	0.00
	3542.29
Total émetteur avec surpuissance	3542.29
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )	0.00

## Pièce Pièce\_11

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 31/1	Espace tampon 1	11.14	0.70 W/m².K	6.53	97.16
Plafond Int. 31/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	11.14	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 31/3	Pièce_10	4.48	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 31/4	Pièce_7	2.08	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 31/5	Pièce_7	6.23	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 31/6	Pièce_7	2.06	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 31/7	Pièce_14	3.66	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 31/8	Pièce_13	2.65	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 31/9	Pièce_13	7.96	2.67 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_10	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_7	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Ponts thermiques					
Total par conduction					97.16
Infiltration x 2 (1.82 m3/h)					16.07
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.12
Air adjacent					0.00
					113.34
Total émetteur avec surpuissance					113.34
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

## Pièce SdR

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 33/1	Espace tampon 1	22.40	0.70 W/m².K	6.53	195.31
Plafond Int. 33/2	Bureau_17	22.40	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 33/3	Pièce_7	9.05	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 33/4	Pièce_7	13.29	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 33/5	Palier	9.12	2.67 W/m².K	15.00	97.48
Cloison 33/6	Pièce_7	7.20	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 33/7	Palier 1	7.44	2.67 W/m².K	15.00	79.50

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_7	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Ponts thermiques					
Total par conduction					372.29
Infiltration x 2 (3.96 m3/h)					35.04
Air introduit ( 576.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.26
Air adjacent					0.00
					407.59
Total émetteur avec surpuissance					407.59
Prétraitement air neuf ( 576.00 m3/h )					1201.67

### Pièce SdR 3

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 34/1	Espace tampon 1	18.69	2.01 W/m².K	6.53	468.23
Plafond Int. 34/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	0.25	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 34/3	Pièce_32	5.50	0.78 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 34/4	Extérieur	12.73	0.44 W/m².K	-7.00	145.49
Cloison 34/5	SdR 4	13.48	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 34/6	Pièce_19	6.66	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 34/7	Pièce_19	11.90	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 34/8	Pièce_21	5.71	2.00 W/m².K	15.00	45.65
Cloison 34/9	Espace tampon 1	2.81	2.00 W/m².K	6.53	70.14

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_19	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_19	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Ponts thermiques					
Plancher int CCI	Espace tampon 1	1.13	0.44 W/m.K	6.53	6.17
Plancher int CCI	Espace tampon 1	1.13	0.44 W/m.K	6.53	6.17
Total par conduction					741.86
Infiltration x 2 (3.37 m3/h)					29.78
Air introduit ( 432.00 m3/h - rendement DF.80.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.22
Air adjacent					0.00
					771.86
Total émetteur avec surpuissance					771.86
Prétraitement air neuf ( 432.00 m3/h )					763.78

### Pièce Box 8

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 36/1	Espace tampon 1	14.58	0.70 W/m².K	6.53	127.18
Plafond Int. 36/2	Bureau_1	14.58	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Façade 36/3	Extérieur	3.87	0.20 W/m².K	-7.00	20.27
Cloison 36/4	Box 7	12.44	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 36/5	Pièce_7	5.52	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 36/6	Pièce_7	4.50	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 36/7	Extérieur	7.09	0.20 W/m².K	-7.00	37.17

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.12.4 CCI	Extérieur	1.740	2.50 W/m².K	-7.00	113.10
Fen bat alu DV 4.12.4 CCI	Extérieur	1.740	2.50 W/m².K	-7.00	113.10

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_7	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Ponts thermiques					
Plancher int CCI	Extérieur	2.94	0.44 W/m.K	-7.00	33.62
Plancher int CCI	Extérieur	2.94	0.44 W/m.K	-7.00	33.62
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.40	0.19 W/m.K	-7.00	11.86
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.40	0.19 W/m.K	-7.00	11.86
Plancher int CCI	Extérieur	2.84	0.44 W/m.K	-7.00	32.45
Plancher int CCI	Extérieur	2.84	0.44 W/m.K	-7.00	32.45
Total par conduction					566.66
Infiltration x 2 (5.31 m3/h)					46.97
Air introduit ( 108.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)					0.00

Compensation d'extraction	0.35
Air adjacent	0.00
	613.98
Total émetteur avec surpuissance	613.98
Prétraitement air neuf ( 108.00 m3/h )	225.31

### Pièce Pièce\_14

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 39/1	Espace tampon 1	2.83	0.70 W/m².K	6.53	24.70
Plafond Int. 39/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	2.83	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 39/3	Pièce_7	4.44	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 39/4	Pièce_5	1.78	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 39/5	Pièce_13	2.67	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 39/6	Pièce_11	3.66	2.67 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_5	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_13	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Ponts thermiques					
Total par conduction					24.70
Infiltration x 2 (0.45 m3/h)					3.98
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.03
Air adjacent					0.00
					28.71
Total émetteur avec surpuissance					28.71
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

### Pièce Pièce\_5

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 40/1	Espace tampon 1	98.51	0.70 W/m².K	6.53	859.04
Plafond Int. 40/2	Bureau_1	10.93	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 40/3	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	78.74	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 40/4	Bureau_17	2.81	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 40/5	Partie par défaut 0-Salle de réunion_4	0.09	0.78 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 40/6	Partie par défaut 0-Salle de réunion_2	5.93	0.78 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 40/7	Pièce_14	1.78	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 40/8	Pièce_7	4.62	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 40/9	Pièce_7	2.84	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 40/10	Pièce_7	17.46	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 40/11	Accueil	7.18	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 40/12	Accueil	2.45	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 40/13	Box 1	4.93	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 40/14	Box 2	4.87	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 40/15	Pièce_33	0.99	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 40/16	Pièce_7	4.34	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 40/17	Box 3	1.82	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 40/18	Sanitaires	2.99	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 40/19	Sanitaires	1.20	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 40/20	Sanitaires	1.95	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 40/21	Sanitaires 4	3.28	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 40/22	Sanitaires 4	4.04	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 40/23	Extérieur	0.00	0.20 W/m².K	-7.00	0.00
Cloison 40/24	Pièce_6	0.00	2.00 W/m².K	15.00	0.00



Cloison 40/25	Pièce 6	0.19	2.00 W/m².K	15.00	1.51
Cloison 40/26	Pièce 6	0.00	2.00 W/m².K	15.00	0.00
Façade 40/27	Extérieur	0.00	0.20 W/m².K	-7.00	0.00
Cloison 40/28	Pièce 3	2.29	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 40/29	Pièce 3	2.26	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 40/30	Pièce 3	3.31	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 40/31	Pièce 3	2.31	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 40/32	Pièce 2	2.84	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 40/33	Pièce 4	3.01	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 40/34	Pièce	10.26	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 40/35	Pièce 13	2.87	2.67 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce 14	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce 7	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Accueil	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Accueil	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Box 1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Box 2	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce 7	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Box 3	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Sanitaires	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Sanitaires	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Sanitaires 4	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	3.338	3.74 W/m².K	-7.00	324.19

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Pièce 6	3.767	3.74 W/m².K	15.00	56.30

Menuiseries					
Porte interieure CCI SAS	Pièce 6	7.500	3.70 W/m².K	15.00	111.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Pièce 6	3.776	3.74 W/m².K	15.00	56.43



<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	3.463	3.74 W/m².K	-7.00	336.33
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_3	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_2	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_4	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					1744.81
Infiltration x 2 (35.71 m³/h)					315.65
Air introduit ( 0.00 m³/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					266.34
Air adjacent					0.00
					2326.80
Total émetteur avec surpuissance					2326.80
Prétraitement air neuf ( 0.00 m³/h )					0.00

### Pièce Box 7

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 41/1	Espace tampon 1	12.58	0.70 W/m².K	6.53	109.73
Plafond Int. 41/2	Bureau_1	3.35	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 41/3	Partie par défaut 0-Sanitaires_11	9.24	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 41/4	Box 8	12.44	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 41/5	Extérieur	4.52	0.20 W/m².K	-7.00	23.69
Cloison 41/6	Box 6	12.41	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 41/7	Pièce_7	4.61	2.00 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.12.4 CCI	Extérieur	1.740	2.50 W/m².K	-7.00	113.10
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_7	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	2.50	0.44 W/m.K	-7.00	28.65
Plancher int CCI	Extérieur	2.50	0.44 W/m.K	-7.00	28.65
d.3 - BB ITI - menus. Milieu	Extérieur	2.40	0.19 W/m.K	-7.00	11.86
Total par conduction					315.67
Infiltration x 2 (4.55 m³/h)					40.25
Air introduit ( 108.00 m³/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.30
Air adjacent					0.00
					356.22
Total émetteur avec surpuissance					356.22
Prétraitement air neuf ( 108.00 m³/h )					225.31

### Pièce SdR 7

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 43/1	Espace tampon 1	28.34	2.01 W/m².K	6.53	709.80

Plafond Int. 43/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	0.44	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 43/3	Partie par défaut 0-Salle de réunion_3	26.96	0.78 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 43/4	Pièce_19	11.18	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 43/5	Pièce_19	3.37	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 43/6	Pièce_22	4.92	2.00 W/m².K	15.00	39.32
Cloison 43/7	Pièce_18	3.41	2.00 W/m².K	15.00	27.28
Cloison 43/8	Espace tampon 1	12.67	2.00 W/m².K	6.53	315.85
Cloison 43/9	Pièce_20	11.52	2.00 W/m².K	15.00	92.13
Cloison 43/10	Pièce_19	1.99	2.00 W/m².K	19.00	0.00

#### Menuiseries

Element souple battant CCI	Pièce_19	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
----------------------------	----------	-------	-------------	-------	------

#### Menuiseries

Element souple battant CCI	Pièce_19	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
----------------------------	----------	-------	-------------	-------	------

#### Ponts thermiques

Plancher int CCI	Espace tampon 1	5.13	0.44 W/m.K	6.53	28.13
Plancher int CCI	Espace tampon 1	5.13	0.44 W/m.K	6.53	28.13
Total par conduction					1240.64
Infiltration x 2 (5.07 m³/h)					44.85
Air introduit ( 576.00 m³/h - rendement DF.80.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.33
Air adjacent					0.00
					1285.83
Total émetteur avec surpuissance					1285.83
Prétraitement air neuf ( 576.00 m³/h )					1018.37

## Pièce Box 2

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 46/1	Espace tampon 1	9.90	0.70 W/m².K	6.53	86.31
Plafond Int. 46/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	0.42	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 46/3	Bureau_17	9.48	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 46/4	Palier	5.73	2.67 W/m².K	15.00	61.24
Cloison 46/5	Pièce_33	2.94	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 46/6	Pièce_5	4.87	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 46/7	Box 1	8.93	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 46/8	Pièce_7	6.67	2.00 W/m².K	19.00	0.00

#### Menuiseries

Element souple battant CCI	Pièce_5	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
----------------------------	---------	-------	-------------	-------	------

#### Ponts thermiques

Total par conduction					147.54
Infiltration x 2 (1.73 m³/h)					15.27
Air introduit ( 108.00 m³/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.11
Air adjacent					0.00
					162.92
Total émetteur avec surpuissance					162.92
Prétraitement air neuf ( 108.00 m³/h )					225.31

## Pièce Pièce\_29

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 47/1	Espace tampon 1	2.92	0.70 W/m².K	6.53	25.48
Plafond Int. 47/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	2.89	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 47/3	Partie par défaut 0-Sanitaires_10	0.03	0.78 W/m².K	19.00	0.00

Cloison 47/4	Pièce_13	6.22	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 47/5	Pièce_	1.16	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 47/6	Pièce_30	6.19	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 47/7	Pièce_30	2.09	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 47/8	Pièce_9	0.69	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					25.48
Infiltration x 2 (0.51 m3/h)					4.53
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.03
Air adjacent					0.00
					30.04
Total émetteur avec surpuissance					30.04
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

## Pièce Pièce\_

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 48/1	Espace tampon 1	61.15	0.70 W/m².K	6.53	533.23
Plafond Int. 48/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	60.84	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 48/3	Partie par défaut 0-Sanitaires_10	0.30	0.78 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 48/4	Pièce_13	29.87	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 48/5	Pièce_5	10.26	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 48/6	Pièce_4	3.30	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 48/7	Pièce_1	26.54	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 48/8	Pièce_31	1.16	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 48/9	Pièce_30	5.95	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 48/10	Pièce_29	1.16	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_13	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_5	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_31	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_29	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					533.23
Infiltration x 2 (11.09 m3/h)					98.02
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.73
Air adjacent					0.00
					631.98
Total émetteur avec surpuissance					631.98
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

## Pièce Box 1

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)

Parois opaques					
Plancher Int. 49/1	Espace tampon 1	9.65	0.70 W/m².K	6.53	84.11
Plafond Int. 49/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	9.65	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 49/3	Box 2	8.93	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 49/4	Pièce_5	4.93	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 49/5	Accueil	8.86	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 49/6	Pièce_7	6.68	2.00 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_5	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Ponts thermiques					
Total par conduction					84.11
Infiltration x 2 (1.73 m3/h)					15.33
Air introduit ( 108.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.11
Air adjacent					0.00
					99.55
Total émetteur avec surpuissance					99.55
Prétraitement air neuf ( 108.00 m3/h )					225.31

### Pièce Accueil

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 50/1	Espace tampon 1	5.92	0.70 W/m².K	6.53	51.64
Plafond Int. 50/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	5.92	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 50/3	Box 1	8.86	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 50/4	Pièce_5	2.45	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 50/5	Pièce_5	7.18	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 50/6	Pièce_7	4.06	2.00 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_5	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_5	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Ponts thermiques					
Total par conduction					51.64
Infiltration x 2 (1.05 m3/h)					9.32
Air introduit ( 36.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.07
Air adjacent					0.00
					61.03
Total émetteur avec surpuissance					61.03
Prétraitement air neuf ( 36.00 m3/h )					75.10

### Pièce Pièce\_30

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 51/1	Espace tampon 1	11.07	0.70 W/m².K	6.53	96.54
Plafond Int. 51/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	0.04	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 51/3	Partie par défaut 0-Sanitaires_10	11.03	0.78 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 51/4	Pièce_29	2.09	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 51/5	Pièce_29	6.19	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 51/6	Pièce_31	5.95	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 51/7	Pièce_31	6.08	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 51/8	Pièce_1	3.20	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 51/9	Pièce_51	7.99	0.20 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 51/10	Pièce_9	1.50	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_9	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					96.54
Infiltration x 2 (1.86 m3/h)					16.42
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.12
Air adjacent					0.00
					113.08
Total émetteur avec surpuissance					113.08
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

## Pièce Box 6

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 52/1	Espace tampon 1	12.65	0.70 W/m².K	6.53	110.35
Plafond Int. 52/2	Bureau_1	0.55	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 52/3	Partie par défaut 0-Sanitaires_11	12.10	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Façade 52/4	Extérieur	4.61	0.20 W/m².K	-7.00	24.18
Cloison 52/5	Box 5	12.38	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 52/6	Pièce_7	4.56	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 52/7	Box 7	12.41	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.12.4 CCI	Extérieur	1.800	2.50 W/m².K	-7.00	117.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_7	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	2.56	0.44 W/m.K	-7.00	29.34
Plancher int CCI	Extérieur	2.56	0.44 W/m.K	-7.00	29.34
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.40	0.19 W/m.K	-7.00	11.86
Total par conduction					322.07
Infiltration x 2 (4.58 m3/h)					40.48
Air introduit ( 108.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.30
Air adjacent					0.00
					362.85
Total émetteur avec surpuissance					362.85
Prétraitement air neuf ( 108.00 m3/h )					225.31

## Pièce Pièce\_33

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 55/1	Espace tampon 1	3.91	0.70 W/m².K	6.53	34.13
Plafond Int. 55/2	Bureau_17	3.91	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 55/3	Archies	2.07	2.67 W/m².K	15.00	22.14
Cloison 55/4	Pièce_7	5.51	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 55/5	Pièce_5	0.99	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 55/6	Box 2	2.94	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 55/7	Palier	5.39	2.67 W/m².K	15.00	57.62

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Archies	1.693	5.80 W/m².K	15.00	39.28
<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					153.17
Infiltration x 2 (0.58 m3/h)					5.14
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00

Compensation d'extraction	0.04
Air adjacent	0.00
Total émetteur avec surpuissance	158.36
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )	0.00

### Pièce Pièce\_1

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 58/1	Espace tampon 1	117.85	0.70 W/m².K	6.53	1027.68
Plafond Int. 58/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	0.40	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 58/3	Partie par défaut 0-Sanitaires_10	2.05	0.78 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 58/4	Partie par défaut 0-Salle de réunion_4	104.11	0.78 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 58/5	Extérieur	5.54	0.44 W/m².K	-7.00	63.35
Cloison 58/6	Pièce_30	3.20	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 58/7	Pièce_31	2.91	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 58/8	Pièce_31	6.05	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 58/9	Pièce_	26.54	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 58/10	Pièce_4	3.10	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 58/11	Pièce_2	5.61	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 58/12	Pièce_1	8.09	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 58/13	Extérieur	12.42	0.20 W/m².K	-7.00	65.11
Cloison 58/14	Pièce_35	19.89	0.20 W/m².K	15.00	15.78

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_4	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	26.010	3.74 W/m².K	-7.00	2526.51

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_35	1.693	5.80 W/m².K	15.00	39.28
Ponts thermiques					
plancher bas CCI	Extérieur	15.37	0.69 W/m.K	-7.00	277.11
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	3.40	0.19 W/m.K	-7.00	16.80
Total par conduction					4031.61
Infiltration x 2 (42.15 m3/h)					372.63
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					2.78
Air adjacent					0.00
Total émetteur avec surpuissance					4407.02
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

### Pièce Pièce\_31

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 59/1	Espace tampon 1	2.98	0.70 W/m².K	6.53	25.97
Plafond Int. 59/2	Partie par défaut 0-Sanitaires_10	2.98	0.78 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 59/3	Pièce_30	6.08	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 59/4	Pièce_	1.16	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 59/5	Pièce_1	6.05	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 59/6	Pièce_1	2.91	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					25.97
Infiltration x 2 (0.51 m3/h)					4.55
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.03
Air adjacent					0.00
					30.55
Total émetteur avec surpuissance					30.55
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

## Pièce Box 5

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 60/1	Espace tampon 1	12.87	0.70 W/m².K	6.53	112.21
Plafond Int. 60/2	Bureau_1	8.77	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 60/3	Partie par défaut 0-Sanitaires_11	4.10	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 60/4	Box 6	12.38	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 60/5	Extérieur	4.63	0.20 W/m².K	-7.00	24.28
Cloison 60/6	Bureau 3 Open-space	12.39	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 60/7	Pièce_7	4.74	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.12.4 CCI	Extérieur	1.800	2.50 W/m².K	-7.00	117.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_7	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	2.57	0.44 W/m.K	-7.00	29.44
Plancher int CCI	Extérieur	2.57	0.44 W/m.K	-7.00	29.44
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.40	0.19 W/m.K	-7.00	11.86
Total par conduction					324.22
Infiltration x 2 (4.66 m3/h)					41.18
Air introduit ( 108.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.31
Air adjacent					0.00
					365.70
Total émetteur avec surpuissance					365.70
Prétraitement air neuf ( 108.00 m3/h )					225.31

## Pièce Pièce\_4

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 61/1	Espace tampon 1	2.81	0.70 W/m².K	6.53	24.51
Plafond Int. 61/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	0.06	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 61/3	Partie par défaut 0-Salle de réunion_4	1.90	0.78 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 61/4	Partie par défaut 0-Salle de réunion_2	0.85	0.78 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 61/5	Pièce_	3.30	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 61/6	Pièce_5	3.01	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 61/7	Pièce_2	3.37	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 61/8	Pièce_1	3.10	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_5	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
--------------------	--	--	--	--	--



Element souple battant CCI	Pièce_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					24.51
Infiltration x 2 (0.46 m3/h)					4.05
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.03
Air adjacent					0.00
					28.59
Total émetteur avec surpuissance					28.59
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

### Pièce Pièce\_3

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 62/1	Espace tampon 1	6.55	0.70 W/m².K	6.53	57.11
Plafond Int. 62/2	Partie par défaut 0-Salle de réunion_4	4.16	0.78 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 62/3	Partie par défaut 0-Salle de réunion_2	2.38	0.78 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 62/4	Pièce_5	3.31	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 62/5	Pièce_5	2.26	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 62/6	Pièce_5	2.29	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 62/7	Extérieur	2.45	0.20 W/m².K	-7.00	12.84
Cloison 62/8	Pièce_1	4.98	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 62/9	Pièce_2	5.57	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 62/10	Pièce_5	2.31	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_5	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	0.98	0.44 W/m.K	-7.00	11.21
Total par conduction					81.16
Infiltration x 2 (1.16 m3/h)					10.22
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.08
Air adjacent					0.00
					91.46
Total émetteur avec surpuissance					91.46
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

### Pièce Sanitaires

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 63/1	Espace tampon 1	13.35	0.70 W/m².K	6.53	116.45
Plafond Int. 63/2	Bureau_1	13.35	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 63/3	Pièce_5	1.20	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 63/4	Pièce_5	2.99	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 63/5	Box 3	5.93	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 63/6	Manager CFE	3.40	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 63/7	Sanitaires 1	4.13	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 63/8	Sanitaires 2	0.72	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 63/9	Sanitaires 3	0.84	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 63/10	Sanitaires 4	9.63	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 63/11	Pièce_5	1.95	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_5	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Sanitaires 1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00



<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Sanitaires 2	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_5	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					116.45
Infiltration x 2 (2.41 m3/h)					21.29
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.16
Air adjacent					0.00
					137.90
Total émetteur avec surpuissance					137.90
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

### Pièce Sanitaires 4

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 64/1	Espace tampon 1	7.78	0.70 W/m².K	6.53	67.85
Plafond Int. 64/2	Bureau_1	7.74	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 64/3	Sanitaires	9.63	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 64/4	Sanitaires 3	3.20	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 64/5	Extérieur	4.78	0.20 W/m².K	-7.00	25.07
Cloison 64/6	Pièce_5	4.04	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 64/7	Pièce_5	3.28	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Sanitaires 3	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_5	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	1.91	0.44 W/m.K	-7.00	21.88
Total par conduction					114.81
Infiltration x 2 (1.40 m3/h)					12.39
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.09
Air adjacent					0.00
					127.29
Total émetteur avec surpuissance					127.29
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

### Pièce Bureau 3 Open-space

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 66/1	Espace tampon 1	51.63	0.70 W/m².K	6.53	450.27
Plafond Int. 66/2	Bureau_1	44.02	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 66/3	Extérieur	3.53	0.44 W/m².K	-7.00	40.33
Façade 66/4	Extérieur	13.49	0.20 W/m².K	-7.00	70.70
Façade 66/5	Extérieur	4.85	0.20 W/m².K	-7.00	25.44
Façade 66/6	Extérieur	0.03	0.20 W/m².K	-7.00	0.13
Façade 66/7	Extérieur	9.99	0.20 W/m².K	-7.00	52.35
Cloison 66/8	Manager CFE	6.73	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 66/9	Box 4	10.23	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 66/10	Box 4	5.95	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 66/11	Pièce_7	2.38	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 66/12	Box 5	12.39	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
--------------------	--	--	--	--	--

Fen bat alu DV 4.12.4 CCI	Extérieur	0.480	2.50 W/m².K	-7.00	31.20
------------------------------	-----------	-------	-------------	-------	-------

<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Manager CFE	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce 7	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	5.59	0.44 W/m.K	-7.00	63.91
Plancher int CCI	Extérieur	5.59	0.44 W/m.K	-7.00	63.91
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	1.20	0.19 W/m.K	-7.00	5.93
Plancher int CCI	Extérieur	1.94	0.44 W/m.K	-7.00	22.21
Plancher int CCI	Extérieur	0.00	0.44 W/m.K	-7.00	0.00
Plancher int CCI	Extérieur	8.36	0.44 W/m.K	-7.00	95.67
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Total par conduction					1819.30
Infiltration x 2 (28.42 m³/h)					251.20
Air introduit ( 288.00 m³/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					1.88
Air adjacent					0.00
					2072.38
Total émetteur avec surpuissance					2072.38
Prétraitement air neuf ( 288.00 m³/h )					600.84

## Pièce Box 4

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 67/1	Espace tampon 1	9.87	0.70 W/m².K	6.53	86.06
Plafond Int. 67/2	Bureau 1	9.87	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 67/3	Bureau 3 Open-space	5.95	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 67/4	Bureau 3 Open-space	10.23	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 67/5	Box 3	5.90	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 67/6	Pièce 7	8.54	2.00 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce 7	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					86.06

Infiltration x 2 (1.77 m3/h)	15.68
Air introduit ( 108.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)	0.00
Compensation d'extraction	0.12
Air adjacent	0.00
	101.85
Total émetteur avec surpuissance	101.85
Prétraitement air neuf ( 108.00 m3/h )	225.31

### Pièce Box 3

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 68/1	Espace tampon 1	10.36	0.70 W/m².K	6.53	90.31
Plafond Int. 68/2	Bureau_1	10.36	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 68/3	Box 4	5.90	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 68/4	Manager CFE	9.00	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 68/5	Sanitaires	5.93	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 68/6	Pièce_5	1.82	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 68/7	Pièce_7	7.15	2.00 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Manager CFE	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_5	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Ponts thermiques					
Total par conduction					90.31
Infiltration x 2 (1.86 m3/h)					16.46
Air introduit ( 108.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.12
Air adjacent					0.00
					106.89
Total émetteur avec surpuissance					106.89
Prétraitement air neuf ( 108.00 m3/h )					225.31

### Pièce Pièce\_2

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 69/1	Espace tampon 1	7.70	0.70 W/m².K	6.53	67.17
Plafond Int. 69/2	Partie par défaut 0-Salle de réunion_4	7.14	0.78 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 69/3	Partie par défaut 0-Salle de réunion_2	0.56	0.78 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 69/4	Pièce_5	2.84	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 69/5	Pièce_3	5.57	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 69/6	Pièce_1	4.72	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 69/7	Pièce_1	5.61	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 69/8	Pièce_4	3.37	2.00 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_5	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Pièce_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Ponts thermiques					
Total par conduction					67.17
Infiltration x 2 (1.36 m3/h)					12.01
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.09
Air adjacent					0.00

	79.27
Total émetteur avec surpuissance	79.27
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )	0.00

## Pièce Manager CFE

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 70/1	Espace tampon 1	14.66	0.70 W/m².K	6.53	127.88
Plafond Int. 70/2	Bureau_1	11.38	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 70/3	Extérieur	1.63	0.44 W/m².K	-7.00	18.63
Cloison 70/4	Bureau 3 Open-space	6.73	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 70/5	Extérieur	6.91	0.20 W/m².K	-7.00	36.22
Cloison 70/6	Sanitaires 1	5.01	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 70/7	Sanitaires	3.40	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 70/8	Box 3	9.00	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau 3 Open-space	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	2.100	3.74 W/m².K	-7.00	203.99
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Box 3	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Ponts thermiques					
Plancher int CCI	Extérieur	4.33	0.44 W/m.K	-7.00	49.56
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Total par conduction					640.73
Infiltration x 2 (5.33 m3/h)					47.14
Air introduit ( 108.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.35
Air adjacent					0.00
					688.22
Total émetteur avec surpuissance					688.22
Prétraitement air neuf ( 108.00 m3/h )					225.31

## Pièce Pièce\_1

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 71/1	Espace tampon 1	17.56	0.70 W/m².K	6.53	153.17
Plafond Int. 71/2	Partie par défaut 0-Salle de réunion_4	13.65	0.78 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 71/3	Extérieur	1.92	0.44 W/m².K	-7.00	21.91
Façade 71/4	Extérieur	8.28	0.20 W/m².K	-7.00	43.42
Façade 71/5	Extérieur	10.75	0.20 W/m².K	-7.00	56.36
Cloison 71/6	Pièce_1	8.09	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 71/7	Pièce_2	4.72	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 71/8	Pièce_3	4.98	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	2.550	3.74 W/m².K	-7.00	247.70
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_2	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant	Pièce_2	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

CCI					
<b>Ponts thermiques</b>					
plancher bas CCI	Extérieur	3.31	0.69 W/m.K	-7.00	59.73
plancher bas CCI	Extérieur	5.32	0.69 W/m.K	-7.00	95.91
d.3 - BB ITI - menuis.					
Milieu	Extérieur	3.40	0.19 W/m.K	-7.00	16.80
Total par conduction					695.00
Infiltration x 2 (6.36 m3/h)					56.25
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.42
Air adjacent					0.00
					751.66
Total émetteur avec surpuissance					751.66
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

### Pièce Sanitaires 3

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 72/1	Espace tampon 1	4.37	0.70 W/m².K	6.53	38.12
Plafond Int. 72/2	Bureau 1	3.20	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 72/3	Extérieur	0.42	0.44 W/m².K	-7.00	4.75
Cloison 72/4	Sanitaires	0.84	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 72/5	Sanitaires 2	4.64	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 72/6	Extérieur	4.94	0.20 W/m².K	-7.00	25.89
Façade 72/7	Extérieur	5.51	0.20 W/m².K	-7.00	28.89
Cloison 72/8	Sanitaires 4	3.20	2.00 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Sanitaires 4	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	1.98	0.44 W/m.K	-7.00	22.60
Plancher int CCI	Extérieur	2.20	0.44 W/m.K	-7.00	25.22
Total par conduction					145.46
Infiltration x 2 (0.79 m3/h)					7.00
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.05
Air adjacent					0.00
					152.51
Total émetteur avec surpuissance					152.51
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

### Pièce Sanitaires 2

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 73/1	Espace tampon 1	1.84	0.70 W/m².K	6.53	16.01
Plafond Int. 73/2	Bureau 1	1.25	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 73/3	Extérieur	0.21	0.44 W/m².K	-7.00	2.37
Cloison 73/4	Sanitaires	0.72	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 73/5	Sanitaires 1	4.61	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 73/6	Extérieur	2.43	0.20 W/m².K	-7.00	12.75
Cloison 73/7	Sanitaires 3	4.64	2.00 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Sanitaires	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	0.97	0.44 W/m.K	-7.00	11.13
Total par conduction					42.27
Infiltration x 2 (0.32 m3/h)					2.84
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.02
Air adjacent					0.00
					45.13

Total émetteur avec surpuissance	45.13
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )	0.00

### Pièce Sanitaires 1

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 74/1	Espace tampon 1	4.63	0.70 W/m².K	6.53	40.33
Plafond Int. 74/2	Bureau_1	2.98	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 74/3	Extérieur	0.74	0.44 W/m².K	-7.00	8.45
Cloison 74/4	Sanitaires	4.13	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 74/5	Manager CFE	5.01	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 74/6	Extérieur	1.67	0.20 W/m².K	-7.00	8.75
Façade 74/7	Extérieur	0.03	0.20 W/m².K	-7.00	0.13
Façade 74/8	Extérieur	1.53	0.20 W/m².K	-7.00	8.04
Cloison 74/9	Sanitaires 2	4.61	2.00 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Sanitaires	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Ponts thermiques					
Plancher int CCI	Extérieur	1.40	0.44 W/m.K	-7.00	15.96
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	0.00	0.44 W/m.K	-7.00	0.00
Plancher int CCI	Extérieur	0.61	0.44 W/m.K	-7.00	7.02
Total par conduction					197.16
Infiltration x 2 (1.66 m3/h)					14.70
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.11
Air adjacent					0.00
					211.97
Total émetteur avec surpuissance					211.97
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

### Pièce Bureau\_1

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 75/1	Pièce_32	11.66	2.20 W/m².K	15.00	102.67
Plancher Int. 75/2	SdR 2	29.07	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 75/3	SdR 1	29.37	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 75/4	Local syndical	19.08	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 75/5	Office réchauffage	12.33	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 75/6	Pièce_7	44.22	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 75/7	Box 8	14.58	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 75/8	Pièce_5	10.93	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 75/9	Box 7	3.35	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 75/10	Box 6	0.55	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 75/11	Box 5	8.77	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 75/12	Sanitaires	13.35	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 75/13	Sanitaires 4	7.74	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 75/14	Bureau 3 Open-space	44.02	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 75/15	Box 4	9.87	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 75/16	Box 3	10.36	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 75/17	Manager CFE	11.38	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 75/18	Sanitaires 3	3.20	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 75/19	Sanitaires 2	1.25	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 75/20	Sanitaires 1	2.98	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 75/21	Bureau_2	260.67	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 75/22	Bureau_89	3.74	3.18 W/m².K	19.00	0.00



Plafond Int. 75/23	Bureau_88	2.71	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 75/24	Partie par défaut 0-Sanitaires_9	0.02	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 75/25	Extérieur	16.65	0.44 W/m².K	-7.00	190.34
Façade 75/26	Extérieur	18.01	0.20 W/m².K	-7.00	94.42
Cloison 75/27	Bureau_19	6.68	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 75/28	Bureau_19	3.68	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 75/29	Bureau_19	4.95	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 75/30	Bureau_19	10.11	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 75/31	Extérieur	5.99	0.20 W/m².K	-7.00	31.39
Façade 75/32	Extérieur	0.65	0.20 W/m².K	-7.00	3.42
Façade 75/33	Extérieur	0.00	0.20 W/m².K	-7.00	0.00
Façade 75/34	Extérieur	5.78	0.20 W/m².K	-7.00	30.27
Façade 75/35	Extérieur	9.47	0.20 W/m².K	-7.00	49.64
Cloison 75/36	Partie par défaut 0-Sanitaires_11	12.51	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 75/37	Partie par défaut 0-Sanitaires_11	2.71	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 75/38	Partie par défaut 0-Sanitaires_11	3.94	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 75/39	Partie par défaut 0-Sanitaires_11	3.31	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 75/40	Partie par défaut 0-Sanitaires_11	12.51	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 75/41	Extérieur	14.58	0.20 W/m².K	-7.00	76.42
Façade 75/42	Extérieur	24.22	0.20 W/m².K	-7.00	126.95
Façade 75/43	Extérieur	6.92	0.20 W/m².K	-7.00	36.25
Façade 75/44	Extérieur	0.03	0.20 W/m².K	-7.00	0.13
Cloison 75/45	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	7.16	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 75/46	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	9.04	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 75/47	Bureau_17	24.63	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 75/48	Bureau_17	15.83	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 75/49	Bureau_17	14.15	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 75/50	Bureau_17	23.05	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 75/51	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	2.42	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 75/52	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	8.93	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 75/53	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	5.61	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 75/54	Extérieur	0.03	0.20 W/m².K	-7.00	0.13
Façade 75/55	Extérieur	4.93	0.20 W/m².K	-7.00	25.82

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_19	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	8.760	3.74 W/m².K	-7.00	850.91

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Sanitaires_11	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Sanitaires_11	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.12.4 CCI	Extérieur	0.480	2.50 W/m².K	-7.00	31.20
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_17	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Bureau_17	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_17	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_17	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					



Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
----------------------------	--	-------	-------------	-------	------

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Ponts thermiques					
Plancher int CCI	Extérieur	15.21	0.44 W/m.K	-7.00	174.03
Plancher int CCI	Extérieur	15.21	0.44 W/m.K	-7.00	174.03
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	2.40	0.44 W/m.K	-7.00	27.40
Plancher int CCI	Extérieur	2.40	0.44 W/m.K	-7.00	27.40
Plancher int CCI	Extérieur	0.26	0.44 W/m.K	-7.00	2.99
Plancher int CCI	Extérieur	0.26	0.44 W/m.K	-7.00	2.99
Plancher int CCI	Extérieur	3.04	0.44 W/m.K	-7.00	34.75
Plancher int CCI	Extérieur	3.04	0.44 W/m.K	-7.00	34.75
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	3.79	0.44 W/m.K	-7.00	43.33
Plancher int CCI	Extérieur	3.79	0.44 W/m.K	-7.00	43.33
Plancher int CCI	Extérieur	6.75	0.44 W/m.K	-7.00	77.24
Plancher int CCI	Extérieur	6.75	0.44 W/m.K	-7.00	77.24
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	1.20	0.19 W/m.K	-7.00	5.93
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	20.61	0.44 W/m.K	-7.00	235.74
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83

d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	3.49	0.44 W/m.K	-7.00	39.97
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	0.00	0.44 W/m.K	-7.00	0.00
Plancher int CCI	Extérieur	0.00	0.44 W/m.K	-7.00	0.00
Plancher int CCI	Extérieur	2.70	0.44 W/m.K	-7.00	30.87
Plancher int CCI	Extérieur	2.70	0.44 W/m.K	-7.00	30.87
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Total par conduction					7363.49
Infiltration x 2 (160.72 m3/h)					1420.75
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					10.61
Air adjacent					0.00
Total émetteur avec surpuissance					8794.85
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

### Pièce Bureau\_19

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 76/1	Local syndical	0.05	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 76/2	Office réchauffage	17.73	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 76/3	Bureau_2	17.79	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Façade 76/4	Extérieur	3.02	0.20 W/m².K	-7.00	15.85
Façade 76/5	Extérieur	11.52	0.20 W/m².K	-7.00	60.39
Cloison 76/6	Bureau_1	10.11	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 76/7	Bureau_1	4.95	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 76/8	Bureau_1	3.68	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 76/9	Bureau_1	6.68	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Ponts thermiques					
Plancher int CCI	Extérieur	2.67	0.44 W/m.K	-7.00	30.49
Plancher int CCI	Extérieur	2.67	0.44 W/m.K	-7.00	30.49
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	5.34	0.44 W/m.K	-7.00	61.05
Plancher int CCI	Extérieur	5.34	0.44 W/m.K	-7.00	61.05
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Total par conduction					666.89
Infiltration x 2 (9.73 m3/h)					86.02
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00

Compensation d'extraction	0.64
Air adjacent	0.00
Total émetteur avec surpuissance	753.55
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )	0.00

### Pièce Partie par défaut 0-Salle de réunion\_1

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 77/1	SdR 6	18.11	0.70 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 77/2	Pièce_19	11.80	0.70 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 77/3	Pièce_36	4.13	0.70 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 77/4	Pièce_53	12.12	0.70 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 77/5	Pièce_52	11.95	0.70 W/m².K	15.00	33.43
Plancher Int. 77/6	Pièce_49	11.24	0.70 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 77/7	SdR 5	17.52	0.70 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 77/8	Pièce_54	9.85	0.70 W/m².K	15.00	27.54
Plancher Int. 77/9	Pièce_50	0.33	0.70 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 77/10	SdR 4	3.19	0.70 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 77/11	Bureau_4	85.51	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 77/12	Bureau_89	14.72	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Façade 77/13	Extérieur	16.22	0.20 W/m².K	-7.00	85.05
Cloison 77/14	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	17.76	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 77/15	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	20.80	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 77/16	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	1.72	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 77/17	Extérieur	10.76	0.20 W/m².K	-7.00	56.38
Façade 77/18	Extérieur	17.49	0.20 W/m².K	-7.00	91.67

<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	13.77	0.44 W/m.K	-7.00	157.53
plancher bas CCI	Extérieur	13.77	0.69 W/m.K	-7.00	248.23
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis.	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83

Milieu					
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	4.30	0.44 W/m.K	-7.00	49.22
plancher bas CCI	Extérieur	4.30	0.69 W/m.K	-7.00	77.56
Plancher int CCI	Extérieur	7.72	0.44 W/m.K	-7.00	88.35
plancher bas CCI	Extérieur	7.72	0.69 W/m.K	-7.00	139.22
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Total par conduction					2740.27
Infiltration x 2 (55.02 m3/h)					486.40
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					3.63
Air adjacent					0.00
					3230.30
Total émetteur avec surpuissance					3230.30
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

### Pièce Partie par défaut 0-Circulation-entrée\_1

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 78/1	Pièce_19	15.18	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 78/2	Pièce_53	4.56	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 78/3	Pièce_52	0.61	2.20 W/m².K	15.00	5.36
Plancher Int. 78/4	Pièce_23	6.65	2.20 W/m².K	15.00	58.59
Plancher Int. 78/5	Pièce_24	18.07	2.20 W/m².K	15.00	159.14
Plancher Int. 78/6	Pièce_27	14.40	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 78/7	Pièce_32	3.35	2.20 W/m².K	15.00	29.50
Plancher Int. 78/8	SdR 2	3.78	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 78/9	Pièce_28	10.05	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 78/10	Pièce_8	4.73	2.20 W/m².K	15.00	41.64
Plancher Int. 78/11	Pièce_26	74.75	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 78/12	Pièce_7	167.77	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 78/13	Pièce_54	10.01	2.20 W/m².K	15.00	88.14
Plancher Int. 78/14	Pièce_25	2.76	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 78/15	Pièce_9	16.11	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 78/16	Pièce_50	4.20	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 78/17	SdR 4	1.21	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 78/18	Pièce_13	133.80	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 78/19	Pièce_12	1.34	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 78/20	Pièce_10	4.71	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 78/21	Pièce_51	39.75	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 78/22	Pièce_11	11.14	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 78/23	Palier 1	16.60	2.20 W/m².K	15.00	146.15
Plancher Int. 78/24	SdR 3	0.25	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 78/25	Pièce_48	14.85	2.20 W/m².K	15.00	130.73
Plancher Int. 78/26	Pièce_14	2.83	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 78/27	Pièce_5	78.74	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 78/28	SdR 7	0.44	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 78/29	Pièce_22	10.25	2.20 W/m².K	15.00	90.21
Plancher Int. 78/30	Box 2	0.42	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 78/31	Pièce_29	2.89	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 78/32	Pièce_	60.84	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 78/33	Box 1	9.65	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 78/34	Accueil	5.92	2.20 W/m².K	19.00	0.00

Plancher Int. 78/35	Pièce 30	0.04	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 78/36	Pièce 18	0.20	2.20 W/m².K	15.00	1.74
Plancher Int. 78/37	Pièce 1	0.40	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 78/38	Pièce 4	0.06	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 78/39	Pièce 6	4.62	2.20 W/m².K	15.00	40.67
Plafond Int. 78/40	Bureau 2	0.23	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 78/41	Bureau 4	110.03	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 78/42	Bureau 89	483.75	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 78/43	Bureau 91	1.51	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 78/44	Bureau 88	0.43	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 78/45	Partie par défaut 0-Sanitaires 8	9.61	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 78/46	Bureau 85	16.41	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 78/47	Bureau 81	18.69	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 78/48	Bureau 83	18.67	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 78/49	Bureau 82	18.62	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 78/50	Bureau 84	18.67	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 78/51	Partie par défaut 0-Sanitaires 7	12.16	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 78/52	Bureau 87	21.61	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 78/53	Bureau 78	7.64	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 78/54	Bureau 80	9.95	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 78/55	Bureau 79	9.92	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 78/56	Bureau 90	0.05	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Façade 78/57	Extérieur	52.17	0.20 W/m².K	-7.00	273.49
Façade 78/58	Extérieur	6.72	0.20 W/m².K	-7.00	35.21
Façade 78/59	Extérieur	0.00	0.20 W/m².K	-7.00	0.00
Cloison 78/60	Bureau 1	5.61	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 78/61	Bureau 1	8.93	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 78/62	Bureau 1	2.42	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 78/63	Bureau 17	6.27	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 78/64	Bureau 17	13.51	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 78/65	Bureau 17	7.85	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 78/66	Bureau 17	13.36	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 78/67	Bureau 17	15.97	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 78/68	Bureau 1	9.04	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 78/69	Bureau 1	7.16	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 78/70	Extérieur	0.20	0.20 W/m².K	-7.00	1.05
Cloison 78/71	Partie par défaut 0-Salle de réunion 4	1.72	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 78/72	Partie par défaut 0-Salle de réunion 2	5.33	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 78/73	Partie par défaut 0-Salle de réunion 2	11.37	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 78/74	Partie par défaut 0-Salle de réunion 4	30.49	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 78/75	Partie par défaut 0-Sanitaires 10	9.07	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 78/76	Partie par défaut 0-Sanitaires 10	6.35	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 78/77	Partie par défaut 0-Sanitaires 10	2.22	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 78/78	Partie par défaut 0-Sanitaires 10	4.00	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 78/79	Partie par défaut 0-Sanitaires 10	0.56	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 78/80	Partie par défaut 0-Sanitaires 10	0.39	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 78/81	Partie par défaut 0-Sanitaires 10	4.64	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 78/82	Partie par défaut 0-Sanitaires 10	1.43	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 78/83	Partie par défaut 0-Salle de réunion 3	9.93	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 78/84	Partie par défaut 0-Salle de réunion 3	7.34	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 78/85	Partie par défaut 0-Salle de réunion 3	7.86	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 78/86	Extérieur	0.00	0.20 W/m².K	-7.00	0.00
Cloison 78/87	Pièce 32	0.00	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 78/88	Pièce 32	0.20	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 78/89	Pièce 32	0.00	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 78/90	Extérieur	0.00	0.20 W/m².K	-7.00	0.00
Cloison 78/91	Partie par défaut 0-Salle de réunion 1	1.72	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 78/92	Partie par défaut 0-Salle de réunion 1	20.80	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 78/93	Partie par défaut 0-Salle de réunion 1	17.76	2.67 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	17.194	3.74 W/m².K	-7.00	1670.13
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_17	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_17	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Bureau_17	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	17.500	3.74 W/m².K	-7.00	1699.88
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Sanitaires_10	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Salle de réunion_3	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Salle de réunion_3	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	5.305	3.74 W/m².K	-7.00	515.31
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Pièce_32	3.711	3.74 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Porte interieure CCI SAS	Pièce_32	7.500	3.70 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Pièce_32	3.705	3.74 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	4.460	3.74 W/m².K	-7.00	433.23
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Salle de réunion_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Ponts thermiques					
Plancher int CCI	Extérieur	20.87	0.44 W/m.K	-7.00	238.74
plancher bas CCI	Extérieur	20.87	0.69 W/m.K	-7.00	376.20
Plancher int CCI	Extérieur	2.69	0.44 W/m.K	-7.00	30.74
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	5.00	0.19 W/m.K	-7.00	24.70
Plancher int CCI	Extérieur	2.12	0.44 W/m.K	-7.00	24.28
Plancher int CCI	Extérieur	1.78	0.44 W/m.K	-7.00	20.41



Total par conduction	6135.24
Infiltration x 2 (417.78 m3/h)	3693.15
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)	0.00
Compensation d'extraction	27.57
Air adjacent	0.00
	9855.96
Total émetteur avec surpuissance	9855.96
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )	0.00

## Pièce Bureau\_17

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 79/1	Office réchauffage	0.03	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 79/2	Pièce_7	57.88	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 79/3	Palier 1	0.22	2.20 W/m².K	15.00	1.91
Plancher Int. 79/4	SdR	22.40	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 79/5	Pièce_5	2.81	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 79/6	Palier	16.84	2.20 W/m².K	15.00	148.31
Plancher Int. 79/7	Box 2	9.48	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 79/8	Archies	8.13	2.20 W/m².K	15.00	71.63
Plancher Int. 79/9	Pièce_33	3.91	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 79/10	Bureau_2	0.02	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 79/11	Bureau_89	1.31	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 79/12	Bureau_88	120.37	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 79/13	Bureau_1	14.15	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 79/14	Bureau_1	15.83	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 79/15	Bureau_1	24.63	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 79/16	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	15.97	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 79/17	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	13.36	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 79/18	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	7.85	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 79/19	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	13.51	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 79/20	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	6.27	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 79/21	Bureau_1	23.05	2.00 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Bureau_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Ponts thermiques					
Total par conduction					221.84
Infiltration x 2 (22.04 m3/h)					194.86
Air introduit ( 250.00 m3/h - rendement DF.76.50 %)					0.00
Compensation d'extraction					1.45
Air adjacent					0.00

	418.16
Total émetteur avec surpuissance	418.16
Prétraitement air neuf ( 250.00 m3/h )	519.35

### Pièce Pièce\_32

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 80/1	Pièce_19	3.34	0.70 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 80/2	SdR 4	0.57	0.70 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 80/3	SdR 3	5.50	0.70 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 80/4	Bureau_89	4.51	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 80/5	Extérieur	3.74	0.44 W/m².K	-7.00	42.74
Cloison 80/6	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	0.20	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 80/7	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	0.00	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 80/8	Extérieur	0.03	0.20 W/m².K	-7.00	0.13
Façade 80/9	Extérieur	0.00	0.20 W/m².K	-7.00	0.00
Façade 80/10	Extérieur	0.00	0.20 W/m².K	-7.00	0.00
Façade 80/11	Extérieur	0.00	0.20 W/m².K	-7.00	0.00
Cloison 80/12	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	0.00	2.00 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Porte intérieure CCI SAS	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	7.500	3.70 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	3.711	3.74 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	3.045	3.74 W/m².K	-7.00	295.78

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI SAS	Extérieur	7.553	3.74 W/m².K	-7.00	733.62

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	3.106	3.74 W/m².K	-7.00	301.73

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	3.705	3.74 W/m².K	19.00	0.00

Ponts thermiques					
Total par conduction					1374.00
Infiltration x 2 (5.17 m3/h)					45.73
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.34
Air adjacent					0.00
					1420.07
Total émetteur avec surpuissance					1420.07
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

### Pièce Partie par défaut 0-Salle de réunion\_3

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 81/1	Espace tampon 1	137.54	0.70 W/m².K	6.53	1199.41
Plancher Int. 81/2	Pièce_19	1.66	0.70 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 81/3	Pièce_51	34.58	0.70 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 81/4	Pièce_20	13.45	0.70 W/m².K	15.00	37.61
Plancher Int. 81/5	SdR 7	26.96	0.70 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 81/6	Pièce_22	0.06	0.70 W/m².K	15.00	0.15



Plancher Int. 81/7	Pièce 17	3.00	0.70 W/m².K	15.00	8.40
Plancher Int. 81/8	Pièce 18	4.88	0.70 W/m².K	15.00	13.66
Plancher Int. 81/9	Pièce 35	23.34	0.70 W/m².K	15.00	65.30
Plafond Int. 81/10	Bureau 89	9.39	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 81/11	Bureau 87	202.56	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 81/12	Extérieur	22.76	0.44 W/m².K	-7.00	260.22
Façade 81/13	Extérieur	16.76	0.20 W/m².K	-7.00	87.84
Cloison 81/14	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	7.86	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 81/15	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	7.34	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 81/16	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	9.93	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 81/17	Partie par défaut 0-Sanitaires_10	1.55	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 81/18	Partie par défaut 0-Sanitaires_10	3.60	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 81/19	Partie par défaut 0-Sanitaires_10	1.70	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 81/20	Partie par défaut 0-Sanitaires_10	3.82	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 81/21	Partie par défaut 0-Sanitaires_10	1.16	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 81/22	Partie par défaut 0-Salle de réunion_4	16.83	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 81/23	Extérieur	34.76	0.20 W/m².K	-7.00	182.22
Façade 81/24	Extérieur	28.88	0.20 W/m².K	-7.00	151.40

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	0.490	3.74 W/m².K	-7.00	47.60
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	0.490	3.74 W/m².K	-7.00	47.60
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	0.490	3.74 W/m².K	-7.00	47.60

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Sanitaires_10	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	2.660	3.74 W/m².K	-7.00	258.38
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79

[illegible]

Milieu					
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	17.21	0.44 W/m.K	-7.00	196.87
plancher bas CCI	Extérieur	17.21	0.69 W/m.K	-7.00	310.22
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Total par conduction					7803.22
Infiltration x 2 (135.71 m3/h)					1199.66
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					8.96
Air adjacent					0.00
					9011.84
Total émetteur avec surpuissance					9011.84
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

### Pièce Partie par défaut 0-Sanitaires\_11

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 82/1	Box 7	9.24	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 82/2	Box 6	12.10	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 82/3	Box 5	4.10	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 82/4	Bureau_2	7.23	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 82/5	Partie par défaut 0-Sanitaires_9	19.52	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Façade 82/6	Extérieur	13.39	0.20 W/m².K	-7.00	70.18
Cloison 82/7	Bureau_1	12.51	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 82/8	Bureau_1	3.31	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 82/9	Bureau_1	3.94	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 82/10	Bureau_1	2.71	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 82/11	Bureau_1	12.51	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Ponts thermiques					
Plancher int CCI	Extérieur	5.35	0.44 W/m.K	-7.00	61.26
Plancher int CCI	Extérieur	5.35	0.44 W/m.K	-7.00	61.26
Total par conduction					192.70
Infiltration x 2 (4.88 m3/h)					43.16
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.32
Air adjacent					0.00
					236.18
Total émetteur avec surpuissance					236.18
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

## Pièce Partie par défaut 0-Sanitaires\_10

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 83/1	Pièce_9	0.03	0.70 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 83/2	Pièce_51	7.04	0.70 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 83/3	Pièce_29	0.03	0.70 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 83/4	Pièce_	0.30	0.70 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 83/5	Pièce_30	11.03	0.70 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 83/6	Pièce_35	1.69	0.70 W/m².K	15.00	4.74
Plancher Int. 83/7	Pièce_1	2.05	0.70 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 83/8	Pièce_31	2.98	0.70 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 83/9	Bureau_89	18.21	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 83/10	Bureau_87	6.94	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 83/11	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	4.64	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 83/12	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	0.39	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 83/13	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	0.56	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 83/14	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	4.00	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 83/15	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	2.22	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 83/16	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	6.35	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 83/17	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	9.07	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 83/18	Partie par défaut 0-Salle de réunion_4	10.55	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 83/19	Partie par défaut 0-Salle de réunion_3	1.16	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 83/20	Partie par défaut 0-Salle de réunion_3	3.82	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 83/21	Partie par défaut 0-Salle de réunion_3	1.70	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 83/22	Partie par défaut 0-Salle de réunion_3	3.60	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 83/23	Partie par défaut 0-Salle de réunion_3	1.55	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 83/24	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	1.43	2.00 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Salle de réunion_3	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					4.74
Infiltration x 2 (4.56 m3/h)					40.33
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.30
Air adjacent					0.00
					45.37
Total émetteur avec surpuissance					45.37
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

## Pièce Partie par défaut 0-Salle de réunion\_4

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 84/1	Pièce_5	0.09	0.70 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 84/2	Pièce_35	1.09	0.70 W/m².K	15.00	3.05
Plancher Int. 84/3	Pièce_1	104.11	0.70 W/m².K	19.00	0.00

Plancher Int. 84/4	Pièce_4	1.90	0.70 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 84/5	Pièce_3	4.16	0.70 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 84/6	Pièce_2	7.14	0.70 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 84/7	Pièce_1	13.65	0.70 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 84/8	Bureau_89	9.76	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 84/9	Bureau_87	97.53	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 84/10	Extérieur	16.86	0.44 W/m².K	-7.00	192.78
Cloison 84/11	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	30.49	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 84/12	Partie par défaut 0-Salle de réunion_2	3.60	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 84/13	Partie par défaut 0-Salle de réunion_2	11.26	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 84/14	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	1.72	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 84/15	Extérieur	0.03	0.20 W/m².K	-7.00	0.13
Façade 84/16	Extérieur	7.01	0.20 W/m².K	-7.00	36.72
Façade 84/17	Extérieur	24.86	0.20 W/m².K	-7.00	130.34
Cloison 84/18	Partie par défaut 0-Salle de réunion_3	16.83	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 84/19	Partie par défaut 0-Sanitaires_10	10.55	2.00 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Salle de réunion_2	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

Ponts thermiques					
Plancher int CCI	Extérieur	0.00	0.44 W/m.K	-7.00	0.00
Plancher int CCI	Extérieur	3.53	0.44 W/m.K	-7.00	40.38
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	20.87	0.44 W/m.K	-7.00	238.70
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83

Milieu					
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Total par conduction					3116.99
Infiltration x 2 (72.86 m3/h)					644.05
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					4.81
Air adjacent					0.00
					3765.85
Total émetteur avec surpuissance					3765.85
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

## Pièce Partie par défaut 0-Salle de réunion\_2

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 85/1	Pièce_5	5.93	0.70 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 85/2	Pièce_4	0.85	0.70 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 85/3	Pièce_3	2.38	0.70 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 85/4	Pièce_2	0.56	0.70 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 85/5	Bureau_89	2.74	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 85/6	Bureau_87	3.28	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 85/7	Bureau_90	3.70	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 85/8	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	11.37	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 85/9	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	5.33	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 85/10	Partie par défaut 0-Salle de réunion_4	11.26	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 85/11	Partie par défaut 0-Salle de réunion_4	3.60	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Salle de réunion_4	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Ponts thermiques					
Total par conduction					0.00
Infiltration x 2 (1.75 m3/h)					15.43
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.12
Air adjacent					0.00
					15.54
Total émetteur avec surpuissance					15.54
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

## Pièce Bureau\_2



Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 86/1	Bureau_1	260.67	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 86/2	Bureau_19	17.79	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 86/3	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	0.23	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 86/4	Bureau_17	0.02	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 86/5	Partie par défaut 0-Sanitaires_11	7.23	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 86/6	Bureau_13	236.75	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 86/7	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	0.13	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 86/8	Partie par défaut 0-Sanitaires_6	9.48	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 86/9	Extérieur	33.23	0.44 W/m².K	-7.00	379.90
Façade 86/10	Extérieur	4.52	0.20 W/m².K	-7.00	23.68
Façade 86/11	Extérieur	3.37	0.20 W/m².K	-7.00	17.67
Façade 86/12	Extérieur	5.06	0.20 W/m².K	-7.00	26.55
Façade 86/13	Extérieur	3.42	0.20 W/m².K	-7.00	17.93
Façade 86/14	Extérieur	4.66	0.20 W/m².K	-7.00	24.41
Façade 86/15	Extérieur	10.92	0.20 W/m².K	-7.00	57.23
Façade 86/16	Extérieur	5.12	0.20 W/m².K	-7.00	26.83
Façade 86/17	Extérieur	1.48	0.20 W/m².K	-7.00	7.73
Façade 86/18	Extérieur	0.65	0.20 W/m².K	-7.00	3.42
Façade 86/19	Extérieur	0.00	0.20 W/m².K	-7.00	0.00
Façade 86/20	Extérieur	0.03	0.20 W/m².K	-7.00	0.13
Façade 86/21	Extérieur	5.77	0.20 W/m².K	-7.00	30.26
Façade 86/22	Extérieur	11.98	0.20 W/m².K	-7.00	62.79
Cloison 86/23	Partie par défaut 0-Sanitaires_9	1.11	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 86/24	Partie par défaut 0-Sanitaires_9	4.06	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 86/25	Partie par défaut 0-Sanitaires_9	7.37	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 86/26	Partie par défaut 0-Sanitaires_9	3.27	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 86/27	Partie par défaut 0-Sanitaires_9	3.11	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 86/28	Partie par défaut 0-Sanitaires_9	3.51	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 86/29	Partie par défaut 0-Sanitaires_9	4.17	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 86/30	Partie par défaut 0-Sanitaires_9	4.83	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 86/31	Extérieur	7.52	0.20 W/m².K	-7.00	39.41
Façade 86/32	Extérieur	5.25	0.20 W/m².K	-7.00	27.51
Façade 86/33	Extérieur	4.53	0.20 W/m².K	-7.00	23.75
Façade 86/34	Extérieur	5.13	0.20 W/m².K	-7.00	26.87
Façade 86/35	Extérieur	3.35	0.20 W/m².K	-7.00	17.57
Façade 86/36	Extérieur	3.34	0.20 W/m².K	-7.00	17.52
Façade 86/37	Extérieur	3.35	0.20 W/m².K	-7.00	17.57
Façade 86/38	Extérieur	4.59	0.20 W/m².K	-7.00	24.05
Façade 86/39	Extérieur	3.91	0.20 W/m².K	-7.00	20.50
Façade 86/40	Extérieur	0.03	0.20 W/m².K	-7.00	0.13
Cloison 86/41	Bureau_89	7.34	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 86/42	Bureau_89	12.64	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 86/43	Bureau_88	20.97	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 86/44	Bureau_88	32.22	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 86/45	Bureau_88	16.37	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 86/46	Bureau_89	2.27	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 86/47	Bureau_89	15.96	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 86/48	Bureau_89	5.50	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 86/49	Extérieur	0.03	0.20 W/m².K	-7.00	0.13
Façade 86/50	Extérieur	4.93	0.20 W/m².K	-7.00	25.82
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	9.473	3.74 W/m².K	-7.00	920.12

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Sanitaires_9	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Sanitaires_9	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.12.4 CCI	Extérieur	0.480	2.50 W/m².K	-7.00	31.20

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79



<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau_88	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau_88	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Bureau_88	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau_88	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Bureau_88	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau_89	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	3.99	0.44 W/m.K	-7.00	45.66
Plancher int CCI	Extérieur	3.99	0.44 W/m.K	-7.00	45.66
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	2.80	0.44 W/m.K	-7.00	32.08
Plancher int CCI	Extérieur	2.80	0.44 W/m.K	-7.00	32.08
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	4.21	0.44 W/m.K	-7.00	48.16
Plancher int CCI	Extérieur	4.21	0.44 W/m.K	-7.00	48.16
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	2.82	0.44 W/m.K	-7.00	32.31
Plancher int CCI	Extérieur	2.82	0.44 W/m.K	-7.00	32.31

d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	4.05	0.44 W/m.K	-7.00	46.30
Plancher int CCI	Extérieur	4.05	0.44 W/m.K	-7.00	46.30
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	5.10	0.44 W/m.K	-7.00	58.29
Plancher int CCI	Extérieur	5.10	0.44 W/m.K	-7.00	58.29
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	2.05	0.44 W/m.K	-7.00	23.42
Plancher int CCI	Extérieur	2.05	0.44 W/m.K	-7.00	23.42
Plancher int CCI	Extérieur	0.59	0.44 W/m.K	-7.00	6.75
Plancher int CCI	Extérieur	0.59	0.44 W/m.K	-7.00	6.75
Plancher int CCI	Extérieur	0.26	0.44 W/m.K	-7.00	2.99
Plancher int CCI	Extérieur	0.26	0.44 W/m.K	-7.00	2.99
Plancher int CCI	Extérieur	3.04	0.44 W/m.K	-7.00	34.74
Plancher int CCI	Extérieur	3.04	0.44 W/m.K	-7.00	34.74
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	4.79	0.44 W/m.K	-7.00	54.81
Plancher int CCI	Extérieur	4.79	0.44 W/m.K	-7.00	54.81
Plancher int CCI	Extérieur	3.20	0.44 W/m.K	-7.00	36.60
Plancher int CCI	Extérieur	3.20	0.44 W/m.K	-7.00	36.60
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	1.20	0.19 W/m.K	-7.00	5.93
Plancher int CCI	Extérieur	2.83	0.44 W/m.K	-7.00	32.34
Plancher int CCI	Extérieur	2.83	0.44 W/m.K	-7.00	32.34
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	4.00	0.44 W/m.K	-7.00	45.71
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	4.23	0.44 W/m.K	-7.00	48.44
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	2.80	0.44 W/m.K	-7.00	32.00
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	2.79	0.44 W/m.K	-7.00	31.95
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	2.80	0.44 W/m.K	-7.00	32.00
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	4.02	0.44 W/m.K	-7.00	45.98
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83

Milieu					
Plancher int CCI	Extérieur	2.29	0.44 W/m.K	-7.00	26.22
Plancher int CCI	Extérieur	2.29	0.44 W/m.K	-7.00	26.22
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	2.70	0.44 W/m.K	-7.00	30.87
Plancher int CCI	Extérieur	2.70	0.44 W/m.K	-7.00	30.87
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Total par conduction					8029.67
Infiltration x 2 (157.72 m3/h)					1394.22
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					10.41
Air adjacent					0.00
					9434.31
Total émetteur avec surpuissance					9434.31
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

### Pièce Bureau\_4

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 87/1	Partie par défaut 0-Salle de réunion_1	85.51	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 87/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	110.03	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher suspendu 87/3	Extérieur	0.11	0.77 W/m².K	-7.00	2.17
Plafond Int. 87/4	Bureau_7	195.43	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 87/5	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	0.12	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Façade 87/6	Extérieur	6.19	0.20 W/m².K	-7.00	32.46
Façade 87/7	Extérieur	3.34	0.20 W/m².K	-7.00	17.51
Façade 87/8	Extérieur	3.37	0.20 W/m².K	-7.00	17.64
Façade 87/9	Extérieur	3.37	0.20 W/m².K	-7.00	17.64
Façade 87/10	Extérieur	5.06	0.20 W/m².K	-7.00	26.50
Façade 87/11	Extérieur	5.08	0.20 W/m².K	-7.00	26.62
Façade 87/12	Extérieur	3.33	0.20 W/m².K	-7.00	17.48
Façade 87/13	Extérieur	3.35	0.20 W/m².K	-7.00	17.55
Façade 87/14	Extérieur	3.42	0.20 W/m².K	-7.00	17.94
Façade 87/15	Extérieur	4.60	0.20 W/m².K	-7.00	24.10
Façade 87/16	Extérieur	4.94	0.20 W/m².K	-7.00	25.92
Cloison 87/17	Bureau_89	5.55	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 87/18	Bureau_89	8.35	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 87/19	Bureau_91	2.65	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 87/20	Bureau_91	3.49	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 87/21	Bureau_91	2.66	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 87/22	Bureau_89	1.77	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 87/23	Bureau_89	5.35	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 87/24	Bureau_89	13.74	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 87/25	Bureau_89	14.23	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 87/26	Bureau_89	5.38	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 87/27	Bureau_89	5.28	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 87/28	Bureau_89	5.31	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 87/29	Bureau_89	0.75	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 87/30	Bureau_89	2.57	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 87/31	Bureau_89	1.98	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 87/32	Bureau_89	1.02	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 87/33	Extérieur	0.03	0.20 W/m².K	-7.00	0.13
Façade 87/34	Extérieur	10.76	0.20 W/m².K	-7.00	56.38
Façade 87/35	Extérieur	17.49	0.20 W/m².K	-7.00	91.67
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79

CCI					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_89	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					

Element souple battant CCI	Bureau_89	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
-------------------------------	-----------	-------	-------------	-------	------

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_89	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_89	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_89	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_89	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_89	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Ponts thermiques					
Plancher int CCI	Extérieur	5.39	0.44 W/m.K	-7.00	61.65
Plancher int CCI	Extérieur	5.39	0.44 W/m.K	-7.00	61.65
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	2.79	0.44 W/m.K	-7.00	31.94
Plancher int CCI	Extérieur	2.79	0.44 W/m.K	-7.00	31.94
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	2.80	0.44 W/m.K	-7.00	32.05
Plancher int CCI	Extérieur	2.80	0.44 W/m.K	-7.00	32.05
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	2.80	0.44 W/m.K	-7.00	32.05
Plancher int CCI	Extérieur	2.80	0.44 W/m.K	-7.00	32.05
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	4.21	0.44 W/m.K	-7.00	48.12
Plancher int CCI	Extérieur	4.21	0.44 W/m.K	-7.00	48.12
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	4.22	0.44 W/m.K	-7.00	48.22
Plancher int CCI	Extérieur	4.22	0.44 W/m.K	-7.00	48.22
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	2.79	0.44 W/m.K	-7.00	31.92

Plancher int CCI	Extérieur	2.79	0.44 W/m.K	-7.00	31.92
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	2.80	0.44 W/m.K	-7.00	31.97
Plancher int CCI	Extérieur	2.80	0.44 W/m.K	-7.00	31.97
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	2.83	0.44 W/m.K	-7.00	32.32
Plancher int CCI	Extérieur	2.83	0.44 W/m.K	-7.00	32.32
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	4.02	0.44 W/m.K	-7.00	46.02
Plancher int CCI	Extérieur	4.02	0.44 W/m.K	-7.00	46.02
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	2.71	0.44 W/m.K	-7.00	30.95
Plancher int CCI	Extérieur	2.71	0.44 W/m.K	-7.00	30.95
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	0.00	0.44 W/m.K	-7.00	0.00
Plancher int CCI	Extérieur	4.30	0.44 W/m.K	-7.00	49.21
Plancher int CCI	Extérieur	4.30	0.44 W/m.K	-7.00	49.21
Plancher int CCI	Extérieur	7.72	0.44 W/m.K	-7.00	88.35
Plancher int CCI	Extérieur	7.72	0.44 W/m.K	-7.00	88.35
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Total par conduction					5682.22
Infiltration x 2 (107.90 m3/h)					953.88
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					7.12
Air adjacent					0.00
					6643.23
Total émetteur avec surpuissance					6643.23
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

## Pièce Bureau\_89

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 88/1	Bureau_1	3.74	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 88/2	Partie par défaut 0-Salle de réunion_1	14.72	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 88/3	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	483.75	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 88/4	Bureau_17	1.31	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 88/5	Pièce_32	4.51	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 88/6	Partie par défaut 0-Salle de réunion_3	9.39	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 88/7	Partie par défaut 0-Sanitaires_10	18.21	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 88/8	Partie par défaut 0-Salle de réunion_4	9.76	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 88/9	Partie par défaut 0-Salle de réunion_2	2.74	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 88/10	Bureau_13	58.26	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 88/11	Bureau_7	0.18	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 88/12	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	446.35	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 88/13	Bureau_6	42.08	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 88/14	Extérieur	1.21	0.44 W/m².K	-7.00	13.79



Cloison 88/15	Bureau_2	5.50	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/16	Bureau_2	15.96	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/17	Bureau_2	2.27	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/18	Bureau_88	5.16	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/19	Bureau_88	8.21	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/20	Bureau_88	13.55	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/21	Bureau_88	7.71	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/22	Bureau_88	13.46	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/23	Bureau_88	11.16	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/24	Bureau_88	4.26	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/25	Bureau_88	2.15	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/26	Bureau_88	2.42	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/27	Bureau_2	12.64	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/28	Bureau_2	7.34	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 88/29	Extérieur	0.17	0.20 W/m².K	-7.00	0.88
Cloison 88/30	Bureau_87	3.72	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/31	Bureau_90	3.39	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/32	Bureau_90	6.66	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/33	Bureau_90	3.59	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/34	Bureau_87	10.84	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/35	Bureau_87	5.28	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/36	Bureau_87	2.14	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/37	Bureau_87	7.05	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/38	Bureau_79	7.69	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/39	Bureau_80	7.78	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/40	Bureau_78	4.30	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/41	Bureau_78	7.84	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/42	Bureau_78	6.08	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/43	Bureau_78	1.32	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/44	Bureau_80	9.36	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/45	Bureau_79	9.38	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/46	Bureau_79	6.63	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/47	Bureau_87	5.37	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/48	Bureau_87	2.24	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/49	Partie par défaut 0-Sanitaires_7	5.57	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/50	Bureau_82	15.46	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/51	Bureau_82	5.83	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/52	Bureau_81	5.82	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/53	Bureau_83	5.82	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/54	Bureau_84	5.82	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/55	Bureau_84	15.49	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/56	Bureau_84	7.48	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/57	Bureau_83	7.46	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/58	Bureau_83	15.55	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/59	Bureau_81	15.47	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/60	Bureau_81	7.53	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/61	Bureau_82	7.48	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/62	Partie par défaut 0-Sanitaires_7	4.20	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/63	Partie par défaut 0-Sanitaires_7	7.55	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/64	Partie par défaut 0-Sanitaires_8	7.66	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/65	Partie par défaut 0-Sanitaires_8	7.72	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/66	Partie par défaut 0-Sanitaires_8	6.09	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/67	Bureau_85	13.59	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/68	Bureau_85	5.72	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/69	Bureau_85	2.65	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/70	Bureau_85	11.66	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/71	Bureau_85	6.06	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/72	Partie par défaut 0-Sanitaires_8	7.60	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/73	Partie par défaut 0-Sanitaires_7	4.05	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/74	Partie par défaut 0-Sanitaires_7	5.72	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/75	Partie par défaut 0-Sanitaires_7	2.09	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/76	Partie par défaut 0-Sanitaires_7	3.77	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/77	Bureau_87	10.30	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/78	Bureau_87	3.96	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/79	Bureau_87	10.66	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/80	Bureau_87	0.31	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/81	Bureau_87	2.40	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/82	Bureau_87	4.48	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/83	Bureau_87	9.68	2.00 W/m².K	19.00	0.00

Cloison 88/84	Bureau_87	14.54	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 88/85	Extérieur	0.10	0.20 W/m².K	-7.00	0.54
Cloison 88/86	Bureau_4	1.02	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/87	Bureau_4	1.98	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/88	Bureau_4	2.57	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/89	Bureau_4	0.75	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/90	Bureau_4	5.31	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/91	Bureau_4	5.28	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/92	Bureau_4	5.38	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/93	Bureau_4	14.23	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/94	Bureau_4	13.74	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/95	Bureau_4	5.35	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/96	Bureau_4	1.77	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/97	Bureau_91	3.44	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/98	Bureau_4	8.35	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 88/99	Bureau_4	5.55	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 88/100	Extérieur	0.03	0.20 W/m².K	-7.00	0.13
Façade 88/101	Extérieur	0.00	0.20 W/m².K	-7.00	0.00

#### Menuiseries

Element souple battant CCI	Bureau_2	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
----------------------------	----------	-------	-------------	-------	------

#### Menuiseries

Element souple battant CCI	Bureau_88	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
----------------------------	-----------	-------	-------------	-------	------

#### Menuiseries

Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	17.500	3.74 W/m².K	-7.00	1699.88
--------------------------	-----------	--------	-------------	-------	---------

#### Menuiseries

Element souple battant CCI	Bureau_87	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Bureau_87	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

#### Menuiseries

Element souple battant CCI	Bureau_87	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
----------------------------	-----------	-------	-------------	-------	------

#### Menuiseries

Element souple battant CCI	Bureau_87	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
----------------------------	-----------	-------	-------------	-------	------

#### Menuiseries

Element souple battant CCI	Bureau_79	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
----------------------------	-----------	-------	-------------	-------	------

#### Menuiseries

Element souple battant CCI	Bureau_80	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
----------------------------	-----------	-------	-------------	-------	------

#### Menuiseries

Element souple battant CCI	Bureau_78	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
----------------------------	-----------	-------	-------------	-------	------

#### Menuiseries

Element souple battant CCI	Bureau_87	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
----------------------------	-----------	-------	-------------	-------	------

#### Menuiseries

Element souple battant CCI	Bureau_87	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
----------------------------	-----------	-------	-------------	-------	------

#### Menuiseries

Element souple battant CCI	Bureau_82	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
----------------------------	-----------	-------	-------------	-------	------

#### Menuiseries

Element souple battant CCI	Bureau_81	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
----------------------------	-----------	-------	-------------	-------	------



Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_83	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_84	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Sanitaires_8	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_85	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Sanitaires_7	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_87	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Bureau_87	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_87	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_87	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	19.250	3.74 W/m².K	-7.00	1869.87
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_4	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_4	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_4	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_4	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_4	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_4	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_4	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	17.634	3.74 W/m².K	-7.00	1712.87
Ponts thermiques					
Plancher int CCI	Extérieur	7.07	0.44 W/m.K	-7.00	80.85
d.3 - BB ITI - menuis.	Extérieur	5.00	0.19 W/m.K	-7.00	24.70

Milieu					
Plancher int CCI	Extérieur	7.74	0.44 W/m.K	-7.00	88.56
d.3 - BB ITI - menuis.					
Milieu	Extérieur	5.00	0.19 W/m.K	-7.00	24.70
Plancher int CCI	Extérieur	0.00	0.44 W/m.K	-7.00	0.00
Plancher int CCI	Extérieur	7.05	0.44 W/m.K	-7.00	80.69
Total par conduction					5597.45
Infiltration x 2 (299.02 m3/h)					2643.34
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					19.73
Air adjacent					0.00
					8260.53
Total émetteur avec surpuissance					8260.53
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

### Pièce Bureau\_91

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 89/1	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	1.51	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 89/2	Bureau_7	1.47	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 89/3	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	0.04	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 89/4	Bureau_4	3.49	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 89/5	Bureau_4	2.65	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 89/6	Bureau_89	3.44	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 89/7	Bureau_4	2.66	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Ponts thermiques					
Total par conduction					0.00
Infiltration x 2 (0.26 m3/h)					2.31
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.02
Air adjacent					0.00
					2.32
Total émetteur avec surpuissance					2.32
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

### Pièce Bureau\_88

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 90/1	Bureau_1	2.71	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 90/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	0.43	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 90/3	Bureau_17	120.37	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 90/4	Bureau_13	30.23	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 90/5	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	1.40	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 90/6	Bureau_22	87.20	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 90/7	Bureau_15	4.67	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 90/8	Bureau_2	16.37	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 90/9	Bureau_2	32.22	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 90/10	Bureau_2	20.97	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 90/11	Bureau_89	2.42	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 90/12	Bureau_89	2.15	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 90/13	Bureau_89	4.26	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 90/14	Bureau_89	11.16	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 90/15	Bureau_89	13.46	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 90/16	Bureau_89	7.71	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 90/17	Bureau_89	13.55	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 90/18	Bureau_89	8.21	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 90/19	Bureau_89	5.16	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant	Bureau_2	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

CCI					
Element souple battant CCI	Bureau_2	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_2	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Bureau_2	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_2	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_89	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Ponts thermiques					
Total par conduction					0.00
Infiltration x 2 (22.37 m³/h)					197.79
Air introduit ( 250.00 m³/h - rendement DF.76.50 %)					0.00
Compensation d'extraction					1.48
Air adjacent					0.00
					199.27
Total émetteur avec surpuissance					199.27
Prétraitement air neuf ( 250.00 m³/h )					519.35

### Pièce Partie par défaut 0-Sanitaires\_8

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 91/1	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	9.61	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 91/2	Partie par défaut 0-Sanitaires_5	9.61	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 91/3	Bureau_89	6.09	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 91/4	Bureau_89	7.72	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 91/5	Bureau_89	7.66	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 91/6	Bureau_89	7.60	2.67 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_89	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Ponts thermiques					
Total par conduction					0.00
Infiltration x 2 (1.55 m³/h)					13.73
Air introduit ( 0.00 m³/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.10
Air adjacent					0.00
					13.83
Total émetteur avec surpuissance					13.83
Prétraitement air neuf ( 0.00 m³/h )					0.00

### Pièce Bureau\_85

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 92/1	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	16.41	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 92/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	16.41	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 92/3	Bureau_89	6.06	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 92/4	Bureau_89	11.66	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 92/5	Bureau_89	2.65	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 92/6	Bureau_89	5.72	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 92/7	Bureau_89	13.59	2.00 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
-------------	--	--	--	--	--

Element souple battant CCI	Bureau_89	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					0.00
Infiltration x 2 (2.97 m3/h)					26.23
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.20
Air adjacent					0.00
					26.43
Total émetteur avec surpuissance					26.43
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

### Pièce Bureau\_81

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 93/1	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	18.69	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 93/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	18.69	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 93/3	Bureau_89	15.47	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 93/4	Bureau_89	5.82	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 93/5	Bureau_82	15.36	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 93/6	Bureau_89	7.53	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau_89	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					0.00
Infiltration x 2 (3.38 m3/h)					29.89
Air introduit ( 504.00 m3/h - rendement DF.80.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.22
Air adjacent					0.00
					30.12
Total émetteur avec surpuissance					30.12
Prétraitement air neuf ( 504.00 m3/h )					891.07

### Pièce Bureau\_83

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 94/1	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	18.67	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 94/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	18.67	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 94/3	Bureau_89	15.55	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 94/4	Bureau_89	7.46	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 94/5	Bureau_84	15.42	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 94/6	Bureau_89	5.82	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau_89	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					0.00
Infiltration x 2 (3.38 m3/h)					29.86
Air introduit ( 504.00 m3/h - rendement DF.80.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.22
Air adjacent					0.00
					30.08
Total émetteur avec surpuissance					30.08
Prétraitement air neuf ( 504.00 m3/h )					891.07

### Pièce Bureau\_82

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 95/1	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	18.62	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 95/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	18.62	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 95/3	Bureau_89	5.83	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 95/4	Bureau_89	15.46	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 95/5	Bureau_89	7.48	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 95/6	Bureau_81	15.36	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_89	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Ponts thermiques					
Total par conduction					0.00
Infiltration x 2 (3.37 m³/h)					29.79
Air introduit ( 504.00 m³/h - rendement DF.80.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.22
Air adjacent					0.00
					30.01
Total émetteur avec surpuissance					30.01
Prétraitement air neuf ( 504.00 m³/h )					891.07

### Pièce Bureau\_84

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 96/1	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	18.67	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 96/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	18.67	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 96/3	Bureau_83	15.42	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 96/4	Bureau_89	7.48	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 96/5	Bureau_89	15.49	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 96/6	Bureau_89	5.82	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_89	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Ponts thermiques					
Total par conduction					0.00
Infiltration x 2 (3.38 m³/h)					29.86
Air introduit ( 504.00 m³/h - rendement DF.80.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.22
Air adjacent					0.00
					30.08
Total émetteur avec surpuissance					30.08
Prétraitement air neuf ( 504.00 m³/h )					891.07

### Pièce Partie par défaut 0-Sanitaires\_7

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 97/1	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	12.16	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 97/2	Partie par défaut 0-Sanitaires_4	12.16	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 97/3	Bureau_89	7.55	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 97/4	Bureau_89	4.20	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 97/5	Bureau_89	5.57	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 97/6	Bureau_89	3.77	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 97/7	Bureau_89	2.09	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 97/8	Bureau_89	5.72	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 97/9	Bureau_89	4.05	2.67 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau_89	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					0.00
Infiltration x 2 (1.99 m3/h)					17.61
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.13
Air adjacent					0.00
					17.74
Total émetteur avec surpuissance					17.74
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

## Pièce Bureau\_87

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Dépense (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 98/1	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	21.61	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 98/2	Partie par défaut 0-Salle de réunion_3	202.56	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 98/3	Partie par défaut 0-Sanitaires_10	6.94	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 98/4	Partie par défaut 0-Salle de réunion_4	97.53	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 98/5	Partie par défaut 0-Salle de réunion_2	3.28	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 98/6	Bureau_13	27.76	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 98/7	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	0.04	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 98/8	Bureau_6	239.46	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 98/9	Extérieur	48.39	0.44 W/m².K	-7.00	553.19
Cloison 98/10	Bureau_89	9.68	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 98/11	Bureau_89	4.48	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 98/12	Bureau_89	2.40	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 98/13	Bureau_89	0.31	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 98/14	Bureau_89	10.66	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 98/15	Bureau_89	3.96	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 98/16	Bureau_89	10.30	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 98/17	Bureau_89	2.24	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 98/18	Bureau_89	5.37	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 98/19	Bureau_89	7.05	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 98/20	Bureau_89	2.14	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 98/21	Bureau_89	5.28	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 98/22	Bureau_89	10.84	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 98/23	Bureau_90	3.18	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 98/24	Bureau_90	0.25	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 98/25	Bureau_90	3.41	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 98/26	Bureau_89	3.72	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 98/27	Extérieur	0.03	0.20 W/m².K	-7.00	0.13
Façade 98/28	Extérieur	4.02	0.20 W/m².K	-7.00	21.06
Façade 98/29	Extérieur	7.62	0.20 W/m².K	-7.00	39.94
Façade 98/30	Extérieur	2.02	0.20 W/m².K	-7.00	10.60
Façade 98/31	Extérieur	3.38	0.20 W/m².K	-7.00	17.70
Façade 98/32	Extérieur	3.37	0.20 W/m².K	-7.00	17.65
Façade 98/33	Extérieur	3.43	0.20 W/m².K	-7.00	17.95
Façade 98/34	Extérieur	5.00	0.20 W/m².K	-7.00	26.24
Façade 98/35	Extérieur	6.69	0.20 W/m².K	-7.00	35.08
Façade 98/36	Extérieur	6.66	0.20 W/m².K	-7.00	34.92
Façade 98/37	Extérieur	3.35	0.20 W/m².K	-7.00	17.56
Façade 98/38	Extérieur	5.05	0.20 W/m².K	-7.00	26.45
Façade 98/39	Extérieur	12.75	0.20 W/m².K	-7.00	66.85
Façade 98/40	Extérieur	2.83	0.20 W/m².K	-7.00	14.83
Façade 98/41	Extérieur	13.89	0.20 W/m².K	-7.00	72.81
Façade 98/42	Extérieur	10.37	0.20 W/m².K	-7.00	54.33
Façade 98/43	Extérieur	3.74	0.20 W/m².K	-7.00	19.59
Façade 98/44	Extérieur	7.12	0.20 W/m².K	-7.00	37.34
Façade 98/45	Extérieur	5.41	0.20 W/m².K	-7.00	28.33

Façade 98/46	Extérieur	0.03	0.20 W/m².K	-7.00	0.13
Cloison 98/47	Bureau_89	14.54	2.00 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_89	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_89	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_89	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Bureau_89	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_89	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_89	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_89	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_89	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_89	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Bureau_89	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79



CCI					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79

<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79

<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79

<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	2.660	3.74 W/m².K	-7.00	258.38

<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79

CCI					
<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	0.490	3.74 W/m².K	-7.00	47.60
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	0.490	3.74 W/m².K	-7.00	47.60
<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	0.490	3.74 W/m².K	-7.00	47.60
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	0.490	3.74 W/m².K	-7.00	47.60
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	0.00	0.44 W/m.K	-7.00	0.00
Plancher int CCI	Extérieur	2.34	0.44 W/m.K	-7.00	26.71
Plancher int CCI	Extérieur	2.34	0.44 W/m.K	-7.00	26.71
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	6.69	0.44 W/m.K	-7.00	76.51
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	1.54	0.44 W/m.K	-7.00	17.58
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	2.81	0.44 W/m.K	-7.00	32.11
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	2.80	0.44 W/m.K	-7.00	32.07
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	2.83	0.44 W/m.K	-7.00	32.33
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	4.19	0.44 W/m.K	-7.00	47.89
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	5.59	0.44 W/m.K	-7.00	63.94
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	5.58	0.44 W/m.K	-7.00	63.80
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83

Milieu					
Plancher int CCI	Extérieur	2.80	0.44 W/m.K	-7.00	31.99
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	4.20	0.44 W/m.K	-7.00	48.07
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	9.47	0.44 W/m.K	-7.00	108.33
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	2.20	0.44 W/m.K	-7.00	25.12
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	9.20	0.44 W/m.K	-7.00	105.20
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	4.15	0.44 W/m.K	-7.00	47.43
Plancher int CCI	Extérieur	1.50	0.44 W/m.K	-7.00	17.10
Plancher int CCI	Extérieur	1.50	0.44 W/m.K	-7.00	17.10
Plancher int CCI	Extérieur	3.24	0.44 W/m.K	-7.00	37.08
Plancher int CCI	Extérieur	3.24	0.44 W/m.K	-7.00	37.08
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	1.40	0.19 W/m.K	-7.00	6.92
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	1.40	0.19 W/m.K	-7.00	6.92
Plancher int CCI	Extérieur	2.55	0.44 W/m.K	-7.00	29.22
Plancher int CCI	Extérieur	2.55	0.44 W/m.K	-7.00	29.22
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	1.40	0.19 W/m.K	-7.00	6.92
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	1.40	0.19 W/m.K	-7.00	6.92
Plancher int CCI	Extérieur	0.00	0.44 W/m.K	-7.00	0.00
Total par conduction					8865.98
Infiltration x 2 (183.34 m3/h)					1620.69
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					12.10
Air adjacent					0.00
					10498.76
Total émetteur avec surpuissance					10498.76
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

### Pièce Bureau\_78

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					

Plancher Int. 99/1	Partie par défaut 0-Circulation-entrée 1	7.64	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 99/2	Bureau 13	0.11	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 99/3	Partie par défaut 0-Circulation-entrée 11	7.53	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 99/4	Bureau 89	6.08	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 99/5	Bureau 89	7.84	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 99/6	Bureau 89	4.30	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 99/7	Bureau 80	6.49	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 99/8	Bureau 89	1.32	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau 89	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					0.00
Infiltration x 2 (1.37 m3/h)					12.10
Air introduit ( 144.00 m3/h - rendement DF.80.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.09
Air adjacent					0.00
					12.19
Total émetteur avec surpuissance					12.19
Prétraitement air neuf ( 144.00 m3/h )					254.59

### Pièce Partie par défaut 0-Sanitaires\_9

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 100/1	Bureau 1	0.02	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 100/2	Partie par défaut 0-Sanitaires 11	19.52	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 100/3	Bureau 13	9.02	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 100/4	Partie par défaut 0-Sanitaires_6	10.52	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 100/5	Bureau 2	7.37	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 100/6	Bureau 2	4.06	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 100/7	Bureau 2	1.11	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 100/8	Extérieur	4.94	0.20 W/m².K	-7.00	25.88
Façade 100/9	Extérieur	4.80	0.20 W/m².K	-7.00	25.17
Cloison 100/10	Bureau 2	4.83	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 100/11	Bureau 2	4.17	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 100/12	Bureau 2	3.51	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 100/13	Bureau 2	3.11	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 100/14	Bureau 2	3.27	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau 2	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau 2	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	1.97	0.44 W/m.K	-7.00	22.59
Plancher int CCI	Extérieur	1.97	0.44 W/m.K	-7.00	22.59
Plancher int CCI	Extérieur	1.92	0.44 W/m.K	-7.00	21.97
Plancher int CCI	Extérieur	1.92	0.44 W/m.K	-7.00	21.97
Total par conduction					140.16
Infiltration x 2 (3.56 m3/h)					31.43
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.23
Air adjacent					0.00
					171.83
Total émetteur avec surpuissance					171.83
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

### Pièce Bureau\_80

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température	Déperditions (W)

				adjacente (°C)	
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 101/1	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	9.95	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 101/2	Bureau_13	0.02	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 101/3	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	9.79	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 101/4	Bureau_6	0.15	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 101/5	Bureau_78	6.49	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 101/6	Bureau_89	7.78	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 101/7	Bureau_79	6.46	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 101/8	Bureau_89	9.36	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau_89	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					0.00
Infiltration x 2 (1.79 m3/h)					15.82
Air introduit ( 216.00 m3/h - rendement DF.80.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.12
Air adjacent					0.00
					15.94
Total émetteur avec surpuissance					15.94
Prétraitement air neuf ( 216.00 m3/h )					381.89

### Pièce Bureau\_79

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 102/1	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	9.92	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 102/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	9.75	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 102/3	Bureau_6	0.17	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 102/4	Bureau_89	9.38	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 102/5	Bureau_80	6.46	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 102/6	Bureau_89	7.69	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 102/7	Bureau_89	6.63	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau_89	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					0.00
Infiltration x 2 (1.78 m3/h)					15.77
Air introduit ( 216.00 m3/h - rendement DF.80.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.12
Air adjacent					0.00
					15.89
Total émetteur avec surpuissance					15.89
Prétraitement air neuf ( 216.00 m3/h )					381.89

### Pièce Bureau\_90

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 103/1	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	0.05	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 103/2	Partie par défaut 0-Salle de réunion_2	3.70	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 103/3	Bureau_13	3.75	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 103/4	Bureau_89	6.66	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 103/5	Bureau_89	3.39	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 103/6	Bureau_87	3.41	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 103/7	Bureau_87	0.25	2.00 W/m².K	19.00	0.00

Cloison 103/8	Bureau_87	3.18	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 103/9	Bureau_89	3.59	2.00 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					0.00
Infiltration x 2 (0.66 m3/h)					5.85
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.04
Air adjacent					0.00
					5.89
Total émetteur avec surpuissance					5.89
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

### Pièce Bureau\_13

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 104/1	Bureau_2	236.75	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 104/2	Bureau_89	58.26	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 104/3	Bureau_88	30.23	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 104/4	Bureau_87	27.76	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 104/5	Bureau_78	0.11	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 104/6	Partie par défaut 0-Sanitaires_9	9.02	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 104/7	Bureau_80	0.02	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 104/8	Bureau_90	3.75	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 104/9	Bureau Directeur 1	17.60	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 104/10	Bureau Adjoint 1	16.18	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 104/11	Bureaux partagés	47.42	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 104/12	Pièce_41	0.02	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 104/13	R+4 Box 1	7.46	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 104/14	Bureau partagé 1	17.43	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 104/15	Espace Repro	8.34	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 104/16	Marketing	0.61	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 104/17	Poste aménage	6.61	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 104/18	Pilote DAS DD	6.52	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 104/19	Coordinnateur CCIR	6.82	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 104/20	Pièce_42	4.90	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 104/21	Bureau partagé	108.60	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 104/22	Sanitaires 5	2.80	3.18 W/m².K	15.00	35.58
Plafond Int. 104/23	Bureau Marketing	41.58	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 104/24	Sanitaires 6	1.90	3.18 W/m².K	15.00	24.15
Plafond Int. 104/25	Directeur	13.88	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 104/26	Manager	15.23	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 104/27	R+4 Box 2	7.37	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 104/28	Pièce_39	1.84	3.18 W/m².K	15.00	23.46
Plafond Int. 104/29	Pièce_40	1.74	3.18 W/m².K	15.00	22.18
Toiture 104/30	Extérieur	14.53	0.44 W/m².K	-7.00	166.08
Toiture 104/31	Extérieur	1.75	0.44 W/m².K	-7.00	20.06
Façade 104/32	Extérieur	21.03	0.20 W/m².K	-7.00	110.25
Façade 104/33	Extérieur	17.51	0.20 W/m².K	-7.00	91.80
Façade 104/34	Extérieur	0.65	0.20 W/m².K	-7.00	3.42
Façade 104/35	Extérieur	0.00	0.20 W/m².K	-7.00	0.00
Façade 104/36	Extérieur	5.78	0.20 W/m².K	-7.00	30.27
Façade 104/37	Extérieur	7.26	0.20 W/m².K	-7.00	38.04
Cloison 104/38	Partie par défaut 0-Sanitaires_6	12.57	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 104/39	Partie par défaut 0-Sanitaires_6	3.62	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 104/40	Partie par défaut 0-Sanitaires_6	1.16	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 104/41	Partie par défaut 0-Sanitaires_6	3.51	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 104/42	Partie par défaut 0-Sanitaires_6	12.58	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 104/43	Extérieur	12.03	0.20 W/m².K	-7.00	63.07
Façade 104/44	Extérieur	1.51	0.20 W/m².K	-7.00	7.93
Façade 104/45	Extérieur	6.10	0.20 W/m².K	-7.00	31.99
Façade 104/46	Extérieur	16.62	0.20 W/m².K	-7.00	87.11
Façade 104/47	Extérieur	4.37	0.20 W/m².K	-7.00	22.89
Façade 104/48	Extérieur	0.03	0.20 W/m².K	-7.00	0.13
Façade 104/49	Extérieur	0.00	0.20 W/m².K	-7.00	0.00
Façade 104/50	Extérieur	4.36	0.20 W/m².K	-7.00	22.87
Façade 104/51	Extérieur	16.69	0.20 W/m².K	-7.00	87.48



Façade 104/52	Extérieur	1.41	0.20 W/m².K	-7.00	7.38
Cloison 104/53	Bureau_6	14.30	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 104/54	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	29.81	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 104/55	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	12.84	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 104/56	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	2.31	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 104/57	Bureau_22	20.21	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 104/58	Bureau_22	29.87	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 104/59	Bureau_22	15.34	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 104/60	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	2.27	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 104/61	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	15.73	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 104/62	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	5.50	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 104/63	Extérieur	0.03	0.20 W/m².K	-7.00	0.13
Façade 104/64	Extérieur	4.93	0.20 W/m².K	-7.00	25.82

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	8.760	3.74 W/m².K	-7.00	850.91

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Sanitaires_6	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.12.4 CCI	Extérieur	0.480	2.50 W/m².K	-7.00	31.20

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	3.250	3.74 W/m².K	-7.00	315.69
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	3.250	3.74 W/m².K	-7.00	315.69



Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	3.250	3.74 W/m².K	-7.00	315.69
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	3.250	3.74 W/m².K	-7.00	315.69
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	3.250	3.74 W/m².K	-7.00	315.69
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	3.250	3.74 W/m².K	-7.00	315.69
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	3.250	3.74 W/m².K	-7.00	315.69
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	3.250	3.74 W/m².K	-7.00	315.69
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	3.250	3.74 W/m².K	-7.00	315.69
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	3.250	3.74 W/m².K	-7.00	315.69

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	17.075	3.74 W/m².K	-7.00	1658.60

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.540	2.00 W/m².K	-7.00	80.08

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Circulation- entrée_11	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Circulation- entrée_11	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Circulation- entrée_11	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Circulation- entrée_11	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_22	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_22	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Bureau_22	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Circulation- entrée_11	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

Ponts thermiques					
Plancher int CCI	Extérieur	17.88	0.44 W/m.K	-7.00	204.51
Plancher int CCI	Extérieur	17.88	0.44 W/m.K	-7.00	204.51
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83

d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	7.73	0.44 W/m.K	-7.00	88.47
Plancher int CCI	Extérieur	7.73	0.44 W/m.K	-7.00	88.47
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	0.26	0.44 W/m.K	-7.00	2.99
Plancher int CCI	Extérieur	0.26	0.44 W/m.K	-7.00	2.99
Plancher int CCI	Extérieur	3.50	0.44 W/m.K	-7.00	40.09
Plancher int CCI	Extérieur	3.04	0.44 W/m.K	-7.00	34.75
Plancher int CCI	Extérieur	3.04	0.44 W/m.K	-7.00	34.75
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	2.90	0.44 W/m.K	-7.00	33.20
Plancher int CCI	Extérieur	2.90	0.44 W/m.K	-7.00	33.20
Plancher int CCI	Extérieur	5.00	0.44 W/m.K	-7.00	57.25
Plancher int CCI	Extérieur	5.00	0.44 W/m.K	-7.00	57.25
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	1.20	0.19 W/m.K	-7.00	5.93
Plancher int CCI	Extérieur	13.61	0.44 W/m.K	-7.00	155.64
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	5.00	0.19 W/m.K	-7.00	24.70
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	5.00	0.19 W/m.K	-7.00	24.70
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	5.00	0.19 W/m.K	-7.00	24.70
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	5.00	0.19 W/m.K	-7.00	24.70
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	5.00	0.19 W/m.K	-7.00	24.70
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	5.00	0.19 W/m.K	-7.00	24.70
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	5.00	0.19 W/m.K	-7.00	24.70
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	5.00	0.19 W/m.K	-7.00	24.70
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	5.00	0.19 W/m.K	-7.00	24.70
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	5.00	0.19 W/m.K	-7.00	24.70
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	5.00	0.19 W/m.K	-7.00	24.70
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	5.00	0.19 W/m.K	-7.00	24.70
Plancher int CCI	Extérieur	2.44	0.44 W/m.K	-7.00	27.93
Plancher int CCI	Extérieur	2.44	0.44 W/m.K	-7.00	27.93
Plancher int CCI	Extérieur	6.65	0.44 W/m.K	-7.00	76.04
Plancher int CCI	Extérieur	6.65	0.44 W/m.K	-7.00	76.04
Plancher int CCI	Extérieur	2.48	0.44 W/m.K	-7.00	28.31
Plancher int CCI	Extérieur	2.48	0.44 W/m.K	-7.00	28.31
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	0.00	0.44 W/m.K	-7.00	0.00
Plancher int CCI	Extérieur	6.83	0.44 W/m.K	-7.00	78.14
Plancher int CCI	Extérieur	2.47	0.44 W/m.K	-7.00	28.29
Plancher int CCI	Extérieur	2.47	0.44 W/m.K	-7.00	28.29
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	6.68	0.44 W/m.K	-7.00	76.36

Plancher int CCI	Extérieur	6.68	0.44 W/m.K	-7.00	76.36
Plancher int CCI	Extérieur	1.18	0.44 W/m.K	-7.00	13.49
Plancher int CCI	Extérieur	1.18	0.44 W/m.K	-7.00	13.49
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	0.00	0.44 W/m.K	-7.00	0.00
Plancher int CCI	Extérieur	2.70	0.44 W/m.K	-7.00	30.87
Plancher int CCI	Extérieur	2.70	0.44 W/m.K	-7.00	30.87
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Total par conduction					11337.19
Infiltration x 2 (201.84 m3/h)					1784.26
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					13.32
Air adjacent					0.00
					13134.77
Total émetteur avec surpuissance					13134.77
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

### Pièce Bureau\_7

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Dépense (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 105/1	Bureau_4	195.43	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 105/2	Bureau_89	0.18	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 105/3	Bureau_91	1.47	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 105/4	Président	28.08	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 105/5	Vie Institu	14.81	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 105/6	Bureau DG	21.26	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 105/7	Bureau Finance	14.24	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 105/8	Bureau Adjoint	14.64	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 105/9	Bureau Directeur	17.68	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 105/10	Bureau Juriste	12.16	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 105/11	Bureau RH	14.15	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 105/12	Managers	14.53	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 105/13	Maintenance	14.02	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 105/14	Assistance DAG	12.70	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 105/15	R+4 Box 5	5.21	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 105/16	Pièce_44	3.10	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 105/17	Pièce_43	0.14	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Façade 105/18	Extérieur	41.10	0.20 W/m².K	-7.00	215.43
Façade 105/19	Extérieur	4.89	0.20 W/m².K	-7.00	25.65
Façade 105/20	Extérieur	0.03	0.20 W/m².K	-7.00	0.13
Cloison 105/21	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	5.54	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 105/22	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	63.95	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 105/23	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	2.56	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 105/24	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	1.98	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 105/25	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	1.02	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 105/26	Extérieur	0.03	0.20 W/m².K	-7.00	0.13
Façade 105/27	Extérieur	10.76	0.20 W/m².K	-7.00	56.38
Façade 105/28	Extérieur	17.49	0.20 W/m².K	-7.00	91.67

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79

Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Circulation- entrée_11	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Circulation- entrée_11	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Circulation- entrée_11	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Circulation- entrée_11	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Circulation- entrée_11	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Circulation- entrée_11	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Circulation- entrée_11	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	34.64	0.44 W/m.K	-7.00	396.27
Plancher int CCI	Extérieur	34.64	0.44 W/m.K	-7.00	396.27
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83



Plancher Int. 106/1	Bureau_2	0.13	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 106/2	Bureau_4	0.12	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 106/3	Bureau_89	446.35	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 106/4	Bureau_91	0.04	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 106/5	Bureau_88	1.40	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 106/6	Bureau_85	16.41	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 106/7	Bureau_81	18.69	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 106/8	Bureau_83	18.67	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 106/9	Bureau_82	18.62	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 106/10	Bureau_84	18.67	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 106/11	Bureau_87	0.04	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 106/12	Bureau_78	7.53	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 106/13	Bureau_80	9.79	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 106/14	Bureau_79	9.75	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 106/15	Bureau Directeur 1	0.04	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 106/16	Bureau Adjoint 1	0.01	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 106/17	Assistance DAG	0.15	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 106/18	Pièce_41	283.20	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 106/19	Bureau partagé 1	8.03	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 106/20	Pièce_44	49.75	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 106/21	Pièce_41_1	15.90	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 106/22	Marketing	0.02	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 106/23	Dgt	26.68	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 106/24	Palier 2	16.28	3.18 W/m².K	15.00	207.18
Plafond Int. 106/25	Palier 3	2.49	3.18 W/m².K	15.00	31.65
Plafond Int. 106/26	Pièce_43	51.10	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 106/27	Pièce_41_2	9.00	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 106/28	Pièce_37	16.75	3.18 W/m².K	15.00	213.20
Plafond Int. 106/29	Pièce_38	0.10	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 106/30	Espace de Repos	0.93	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 106/31	Espace Repro 1	7.02	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 106/32	Bureau partagé	75.42	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 106/33	Pièce_34	3.30	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 106/34	Bureau_13	5.50	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 106/35	Bureau_13	15.73	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 106/36	Bureau_13	2.27	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 106/37	Bureau_22	5.16	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 106/38	Bureau_22	8.21	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 106/39	Bureau_22	13.43	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 106/40	Bureau_15	7.41	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 106/41	Bureau_22	13.34	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 106/42	Bureau_22	11.16	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 106/43	Bureau_22	2.10	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 106/44	Bureau_13	2.31	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 106/45	Bureau_13	12.84	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 106/46	Bureau_13	29.81	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 106/47	Bureau_6	33.33	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 106/48	Bureau_6	7.81	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 106/49	Partie par défaut 0-Sanitaires_4	7.55	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 106/50	Partie par défaut 0-Sanitaires_4	9.90	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 106/51	Partie par défaut 0-Sanitaires_4	7.52	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 106/52	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	5.18	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 106/53	Partie par défaut 0-Sanitaires_5	7.63	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 106/54	Partie par défaut 0-Sanitaires_5	7.72	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 106/55	Partie par défaut 0-Sanitaires_5	7.78	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 106/56	Partie par défaut 0-Sanitaires_5	5.90	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 106/57	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	5.18	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 106/58	Partie par défaut 0-Sanitaires_4	7.96	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 106/59	Bureau_6	8.22	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 106/60	Bureau_6	1.88	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 106/61	Bureau_6	14.53	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 106/62	Extérieur	0.12	0.20 W/m².K	-7.00	0.62
Cloison 106/63	Bureau_7	1.02	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 106/64	Bureau_7	1.98	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 106/65	Bureau_7	2.56	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 106/66	Bureau_7	63.95	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 106/67	Bureau_7	5.54	2.00 W/m².K	19.00	0.00



Façade 106/68	Extérieur	0.00	0.20 W/m².K	-7.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau_13	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau_13	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau_13	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Bureau_13	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Bureau_13	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau_6	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Sanitaires_5	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Sanitaires_4	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	19.250	3.74 W/m².K	-7.00	1869.87
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau_7	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau_7	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Bureau_7	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Bureau_7	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Bureau_7	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Bureau_7	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	17.850	3.74 W/m².K	-7.00	1733.88
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	7.75	0.44 W/m.K	-7.00	88.63
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	5.00	0.19 W/m.K	-7.00	24.70
Plancher int CCI	Extérieur	7.14	0.44 W/m.K	-7.00	81.68
Total par conduction					4251.40
Infiltration x 2 (310.16 m3/h)					2741.84
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					20.47
Air adjacent					0.00
					7013.71
Total émetteur avec surpuissance					7013.71
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

## Pièce Bureau\_22

Conduction thermique



Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 107/1	Bureau_88	87.20	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 107/2	Bureau partagé 1	21.54	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 107/3	Marketing	25.02	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 107/4	Poste aménagé	0.93	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 107/5	Pilote DAS DD	0.83	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 107/6	Pièce_35	1.36	3.18 W/m².K	15.00	17.34
Plafond Int. 107/7	Pièce_36	1.35	3.18 W/m².K	15.00	17.19
Plafond Int. 107/8	Coordinnateur CCIR	0.83	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 107/9	R+4 Box 4	7.04	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 107/10	R+4 Box 3	8.68	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 107/11	Pièce_38	9.36	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 107/12	Bureau partagé	8.23	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 107/13	Bureau Marketing	2.03	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 107/14	Bureau_13	15.34	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 107/15	Bureau_13	29.87	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 107/16	Bureau_13	20.21	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 107/17	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	2.10	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 107/18	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	11.16	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 107/19	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	13.34	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 107/20	Bureau_15	3.68	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 107/21	Bureau_15	7.77	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 107/22	Bureau_15	3.60	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 107/23	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	13.43	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 107/24	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	8.21	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 107/25	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	5.16	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau_13	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Bureau_13	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau_13	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					34.53
Infiltration x 2 (15.73 m3/h)					139.07
Air introduit ( 250.00 m3/h - rendement DF.76.50 %)					0.00
Compensation d'extraction					1.04
Air adjacent					0.00
					174.64
Total émetteur avec surpuissance					174.64
Prétraitement air neuf ( 250.00 m3/h )					519.35

### Pièce Partie par défaut 0-Sanitaires\_5

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 108/1	Partie par défaut 0-Sanitaires_8	9.61	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 108/2	Sanitaires 13	5.03	3.18 W/m².K	15.00	64.06
Plafond Int. 108/3	Sanitaires 14	4.58	3.18 W/m².K	15.00	58.28
Cloison 108/4	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	7.78	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 108/5	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	7.72	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 108/6	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	7.63	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 108/7	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	5.90	2.67 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					122.34
Infiltration x 2 (1.55 m3/h)					13.73
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.10
Air adjacent					0.00
					136.18
Total émetteur avec surpuissance					136.18
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

### Pièce Bureau\_15

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 109/1	Bureau_88	4.67	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 109/2	Pièce_35	2.33	3.18 W/m².K	15.00	29.63
Plafond Int. 109/3	Pièce_36	2.34	3.18 W/m².K	15.00	29.79
Cloison 109/4	Bureau_22	7.77	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 109/5	Bureau_22	3.68	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 109/6	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	7.41	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 109/7	Bureau_22	3.60	2.00 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					59.42
Infiltration x 2 (0.78 m3/h)					6.92
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.05
Air adjacent					0.00
					66.39
Total émetteur avec surpuissance					66.39
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

### Pièce Partie par défaut 0-Sanitaires\_4

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 110/1	Partie par défaut 0-Sanitaires_7	12.16	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 110/2	Sanitaires 12	8.13	3.18 W/m².K	15.00	103.49
Plafond Int. 110/3	Sanitaires 10	2.04	3.18 W/m².K	15.00	26.00
Plafond Int. 110/4	Sanitaires 11	1.98	3.18 W/m².K	15.00	25.23
Cloison 110/5	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	7.52	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 110/6	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	9.90	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 110/7	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	7.55	2.67 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 110/8	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	7.96	2.67 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					154.71
Infiltration x 2 (1.99 m3/h)					17.61
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.13
Air adjacent					0.00
					172.46
Total émetteur avec surpuissance					172.46
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

## Pièce Partie par défaut 0-Sanitaires\_6

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 111/1	Bureau_2	9.48	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 111/2	Partie par défaut 0-Sanitaires_9	10.52	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 111/3	Bureau partagé 1	0.66	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 111/4	Sanitaires 8	6.50	3.18 W/m².K	15.00	82.69
Plafond Int. 111/5	Sanitaires 9	4.08	3.18 W/m².K	15.00	51.90
Plafond Int. 111/6	Sanitaires 7	1.96	3.18 W/m².K	15.00	24.89
Plafond Int. 111/7	Sanitaires 5	3.08	3.18 W/m².K	15.00	39.16
Plafond Int. 111/8	Sanitaires 6	0.09	3.18 W/m².K	15.00	1.15
Toiture 111/9	Extérieur	2.18	0.44 W/m².K	-7.00	24.88
Cloison 111/10	Bureau_13	12.57	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 111/11	Extérieur	9.94	0.20 W/m².K	-7.00	52.09
Cloison 111/12	Bureau_13	12.58	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 111/13	Bureau_13	3.51	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 111/14	Bureau_13	1.16	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 111/15	Bureau_13	3.62	2.00 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau_13	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	3.97	0.44 W/m.K	-7.00	45.47
Plancher int CCI	Extérieur	3.97	0.44 W/m.K	-7.00	45.47
<b>Total par conduction</b>					<b>367.71</b>
Infiltration x 2 (3.65 m3/h)					32.24
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.24
Air adjacent					0.00
					<b>400.19</b>
<b>Total émetteur avec surpuissance</b>					<b>400.19</b>
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

## Pièce Bureau\_6

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 112/1	Bureau_89	42.08	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 112/2	Bureau_87	239.46	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 112/3	Bureau_80	0.15	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 112/4	Bureau_79	0.17	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 112/5	Dgt	0.02	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 112/6	Pièce_43	0.14	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 112/7	Espace de Repos	74.87	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 112/8	Bureau partagé	45.30	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 112/9	Adjointe	16.99	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 112/10	Extérieur	132.73	0.44 W/m².K	-7.00	1517.34
Cloison 112/11	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	1.88	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 112/12	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	8.22	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 112/13	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	7.81	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 112/14	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	33.33	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 112/15	Bureau_13	14.30	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 112/16	Extérieur	47.65	0.20 W/m².K	-7.00	249.76
Façade 112/17	Extérieur	24.18	0.20 W/m².K	-7.00	126.75
Façade 112/18	Extérieur	16.27	0.20 W/m².K	-7.00	85.26
Façade 112/19	Extérieur	0.03	0.20 W/m².K	-7.00	0.13
Cloison 112/20	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	14.53	2.00 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant	Partie par défaut 0-Circulation-	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

CCI	entrée_11				
-----	-----------	--	--	--	--

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	2.800	3.74 W/m².K	-7.00	271.98

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4	Extérieur	0.490	3.74 W/m².K	-7.00	47.60



Milieu					
d.3 - BB ITI - menuis.					
Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis.					
Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	7.29	0.44 W/m.K	-7.00	83.40
Plancher int CCI	Extérieur	7.29	0.44 W/m.K	-7.00	83.40
d.3 - BB ITI - menuis.					
Milieu	Extérieur	1.40	0.19 W/m.K	-7.00	6.92
d.3 - BB ITI - menuis.					
Milieu	Extérieur	1.40	0.19 W/m.K	-7.00	6.92
d.3 - BB ITI - menuis.					
Milieu	Extérieur	1.40	0.19 W/m.K	-7.00	6.92
d.3 - BB ITI - menuis.					
Milieu	Extérieur	1.40	0.19 W/m.K	-7.00	6.92
Total par conduction					8442.09
Infiltration x 2 (155.76 m3/h)					1376.93
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					10.28
Air adjacent					0.00
					9829.30
Total émetteur avec surpuissance					9829.30
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

## Pièce Président

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Dépense (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 113/1	Bureau_7	28.08	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 113/2	Extérieur	28.08	0.44 W/m².K	-7.00	320.98
Façade 113/3	Extérieur	4.30	0.20 W/m².K	-7.00	22.55
Cloison 113/4	Vie Institu	11.15	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 113/5	Pièce_44	3.71	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 113/6	Extérieur	9.59	0.20 W/m².K	-7.00	50.25
Façade 113/7	Extérieur	16.51	0.20 W/m².K	-7.00	86.55
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.680	3.74 W/m².K	-7.00	163.19
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Vie Institu	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_44	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Ponts thermiques					
Plancher int CCI	Extérieur	3.85	0.44 W/m.K	-7.00	44.03
Plancher int CCI	Extérieur	3.85	0.44 W/m.K	-7.00	44.03
d.3 - BB ITI - menuis.					
Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis.					
Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis.					
Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	3.83	0.44 W/m.K	-7.00	43.87
Plancher int CCI	Extérieur	3.83	0.44 W/m.K	-7.00	43.87
Plancher int CCI	Extérieur	7.33	0.44 W/m.K	-7.00	83.88
Plancher int CCI	Extérieur	7.33	0.44 W/m.K	-7.00	83.88
d.3 - BB ITI - menuis.	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83



Milieu					
Total par conduction					1408.45
Infiltration x 2 (18.56 m3/h)					164.11
Air introduit ( 360.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					1.23
Air adjacent					0.00
					1573.78
Total émetteur avec surpuissance					1573.78
Prétraitement air neuf ( 360.00 m3/h )					751.05

### Pièce Vie Institu

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 114/1	Bureau 7	14.81	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 114/2	Extérieur	14.80	0.44 W/m².K	-7.00	169.23
Façade 114/3	Extérieur	3.48	0.20 W/m².K	-7.00	18.26
Cloison 114/4	Bureau DG	12.80	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 114/5	Pièce 44	5.50	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 114/6	Président	11.15	2.00 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce 44	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Président	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Ponts thermiques					
Plancher int CCI	Extérieur	2.85	0.44 W/m.K	-7.00	32.59
Plancher int CCI	Extérieur	2.85	0.44 W/m.K	-7.00	32.59
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Total par conduction					551.76
Infiltration x 2 (6.44 m3/h)					56.97
Air introduit ( 72.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.43
Air adjacent					0.00
					609.16
Total émetteur avec surpuissance					609.16
Prétraitement air neuf ( 72.00 m3/h )					150.21

### Pièce Bureau DG

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 115/1	Bureau 7	21.26	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 115/2	Bureau 25	17.34	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 115/3	Extérieur	1.92	0.44 W/m².K	-7.00	21.90
Façade 115/4	Extérieur	4.91	0.20 W/m².K	-7.00	25.75
Cloison 115/5	Bureau Finance	12.76	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 115/6	Pièce 44	8.59	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 115/7	Vie Institu	12.80	2.00 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79



Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
------------------------------	-----------	-------	-------------	-------	-------

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_44	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	4.15	0.44 W/m.K	-7.00	47.46
Plancher int CCI	Extérieur	4.15	0.44 W/m.K	-7.00	47.46
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Total par conduction					632.29
Infiltration x 2 (9.29 m3/h)					82.13
Air introduit ( 144.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.61
Air adjacent					0.00
					715.03
Total émetteur avec surpuissance					715.03
Prétraitement air neuf ( 144.00 m3/h )					300.42

### Pièce Bureau Directeur 1

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 116/1	Bureau_13	17.60	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 116/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	0.04	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 116/3	Partie par défaut 0-Sanitaires	17.35	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 116/4	Bureau-Circulation-entrée_1	0.10	2.43 W/m².K	19.00	0.00
Façade 116/5	Extérieur	4.04	0.20 W/m².K	-7.00	21.18
Cloison 116/6	Bureau Adjoint 1	3.88	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 116/7	Bureau Adjoint 1	1.61	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 116/8	Bureau Adjoint 1	8.62	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 116/9	Bureau partagé 1	3.94	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 116/10	Pièce_41	3.41	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 116/11	Pièce_41	5.57	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 116/12	Extérieur	0.03	0.20 W/m².K	-7.00	0.13
Façade 116/13	Extérieur	4.36	0.20 W/m².K	-7.00	22.83

<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau partagé 1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	3.80	0.44 W/m.K	-7.00	43.48
Plancher int CCI	Extérieur	3.80	0.44 W/m.K	-7.00	43.48
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	0.00	0.44 W/m.K	-7.00	0.00
Plancher int CCI	Extérieur	2.47	0.44 W/m.K	-7.00	28.26

Plancher int CCI	Extérieur	2.47	0.44 W/m.K	-7.00	28.26
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Total par conduction					785.80
Infiltration x 2 (11.57 m3/h)					102.31
Air introduit ( 108.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.76
Air adjacent					0.00
					888.88
Total émetteur avec surpuissance					888.88
Prétraitement air neuf ( 108.00 m3/h )					225.31

### Pièce Bureau Finance

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 117/1	Bureau 7	14.24	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 117/2	Bureau 25	14.10	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 117/3	Bureau-Circulation-entrée 1	0.14	2.43 W/m².K	19.00	0.00
Façade 117/4	Extérieur	3.37	0.20 W/m².K	-7.00	17.67
Cloison 117/5	Bureau Adjoint	12.75	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 117/6	Pièce 44	5.45	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 117/7	Bureau DG	12.76	2.00 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce 44	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Ponts thermiques					
Plancher int CCI	Extérieur	2.80	0.44 W/m.K	-7.00	32.08
Plancher int CCI	Extérieur	2.80	0.44 W/m.K	-7.00	32.08
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Total par conduction					380.91
Infiltration x 2 (6.20 m3/h)					54.77
Air introduit ( 72.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.41
Air adjacent					0.00
					436.09
Total émetteur avec surpuissance					436.09
Prétraitement air neuf ( 72.00 m3/h )					150.21

### Pièce Bureau Adjoint

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 118/1	Bureau 7	14.64	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 118/2	Bureau 25	14.43	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 118/3	Bureau-Circulation-entrée 1	0.21	2.43 W/m².K	19.00	0.00
Façade 118/4	Extérieur	3.50	0.20 W/m².K	-7.00	18.35
Cloison 118/5	Bureau Directeur	12.72	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 118/6	Pièce 44	5.94	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 118/7	Bureau Finance	12.75	2.00 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_44	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	2.86	0.44 W/m.K	-7.00	32.67
Plancher int CCI	Extérieur	2.86	0.44 W/m.K	-7.00	32.67
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Total par conduction					382.78
Infiltration x 2 (6.37 m3/h)					56.32
Air introduit ( 108.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.42
Air adjacent					0.00
					439.52
Total émetteur avec surpuissance					439.52
Prétraitement air neuf ( 108.00 m3/h )					225.31

### Pièce Bureau Directeur

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 119/1	Bureau_7	17.68	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 119/2	Bureau_25	17.52	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 119/3	Bureau-Circulation-entrée_1	0.16	2.43 W/m².K	19.00	0.00
Façade 119/4	Extérieur	4.75	0.20 W/m².K	-7.00	24.93
Cloison 119/5	Bureau Juriste	7.41	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 119/6	R+4 Box 5	3.75	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 119/7	R+4 Box 5	5.21	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 119/8	Pièce_44	5.16	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 119/9	Bureau Adjoint	12.72	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_44	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	4.09	0.44 W/m.K	-7.00	46.74
Plancher int CCI	Extérieur	4.09	0.44 W/m.K	-7.00	46.74
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Total par conduction					608.12
Infiltration x 2 (7.71 m3/h)					68.14
Air introduit ( 144.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.51
Air adjacent					0.00
					676.78
Total émetteur avec surpuissance					676.78
Prétraitement air neuf ( 144.00 m3/h )					300.42

### Pièce Bureau Juriste

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 120/1	Bureau_7	12.16	2.20 W/m².K	19.00	0.00

Plafond Int. 120/2	Bureau_25	12.09	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 120/3	Bureau-Circulation-entrée_1	0.07	2.43 W/m².K	19.00	0.00
Façade 120/4	Extérieur	3.38	0.20 W/m².K	-7.00	17.74
Cloison 120/5	Bureau RH	12.64	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 120/6	Pièce_44	3.06	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 120/7	R+4 Box 5	5.18	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 120/8	R+4 Box 5	2.36	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 120/9	Bureau Directeur	7.41	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_44	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	2.81	0.44 W/m.K	-7.00	32.15
Plancher int CCI	Extérieur	2.81	0.44 W/m.K	-7.00	32.15
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Total par conduction					381.13
Infiltration x 2 (5.27 m3/h)					46.62
Air introduit ( 72.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.35
Air adjacent					0.00
Total émetteur avec surpuissance					428.10
Prétraitement air neuf ( 72.00 m3/h )					150.21

### Pièce Bureau Adjoint 1

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 121/1	Bureau_13	16.18	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 121/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	0.01	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 121/3	Partie par défaut 0-Sanitaires	5.97	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 121/4	Bureau	10.21	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Façade 121/5	Extérieur	3.28	0.20 W/m².K	-7.00	17.22
Cloison 121/6	Bureaux partagés	12.56	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 121/7	Bureau partagé 1	6.78	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 121/8	Bureau Directeur 1	8.62	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 121/9	Bureau Directeur 1	1.61	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 121/10	Bureau Directeur 1	3.88	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau partagé 1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	2.77	0.44 W/m.K	-7.00	31.69
Plancher int CCI	Extérieur	2.77	0.44 W/m.K	-7.00	31.69
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Total par conduction					379.69
Infiltration x 2 (7.05 m3/h)					62.28
Air introduit ( 108.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)					0.00

Compensation d'extraction	0.46
Air adjacent	0.00
	442.43
Total émetteur avec surpuissance	442.43
Prétraitement air neuf ( 108.00 m3/h )	225.31

### Pièce Bureau RH

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 122/1	Bureau_7	14.15	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 122/2	Bureau_25	14.06	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 122/3	Bureau-Circulation-entrée_1	0.09	2.43 W/m².K	19.00	0.00
Façade 122/4	Extérieur	3.35	0.20 W/m².K	-7.00	17.55
Cloison 122/5	Managers	12.62	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 122/6	Pièce_44	5.70	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 122/7	Bureau Juriste	12.64	2.00 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_44	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Ponts thermiques					
Plancher int CCI	Extérieur	2.79	0.44 W/m.K	-7.00	31.97
Plancher int CCI	Extérieur	2.79	0.44 W/m.K	-7.00	31.97
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Total par conduction					380.59
Infiltration x 2 (6.15 m3/h)					54.39
Air introduit ( 72.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.41
Air adjacent					0.00
					435.38
Total émetteur avec surpuissance					435.38
Prétraitement air neuf ( 72.00 m3/h )					150.21

### Pièce Managers

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 123/1	Bureau_7	14.53	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 123/2	Bureau_25	14.47	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 123/3	Bureau-Circulation-entrée_1	0.06	2.43 W/m².K	19.00	0.00
Façade 123/4	Extérieur	3.57	0.20 W/m².K	-7.00	18.70
Cloison 123/5	Maintenance	12.58	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 123/6	Pièce_44	5.90	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 123/7	Bureau RH	12.62	2.00 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_44	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Ponts thermiques					
Plancher int CCI	Extérieur	2.88	0.44 W/m.K	-7.00	32.98
Plancher int CCI	Extérieur	2.88	0.44 W/m.K	-7.00	32.98

d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Total par conduction					465.90
Infiltration x 2 (6.32 m3/h)					55.89
Air introduit ( 72.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.42
Air adjacent					0.00
					522.21
Total émetteur avec surpuissance					522.21
Prétraitement air neuf ( 72.00 m3/h )					150.21

## Pièce Maintenance

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Dépense (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 124/1	Bureau_7	14.02	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 124/2	Bureau_25	14.00	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 124/3	Bureau-Circulation-entrée_1	0.02	2.43 W/m².K	19.00	0.00
Façade 124/4	Extérieur	3.27	0.20 W/m².K	-7.00	17.15
Cloison 124/5	Assistance DAG	12.56	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 124/6	Pièce_44	5.71	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 124/7	Managers	12.58	2.00 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_44	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Ponts thermiques					
Plancher int CCI	Extérieur	2.76	0.44 W/m.K	-7.00	31.63
Plancher int CCI	Extérieur	2.76	0.44 W/m.K	-7.00	31.63
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Total par conduction					379.51
Infiltration x 2 (6.10 m3/h)					53.90
Air introduit ( 72.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.40
Air adjacent					0.00
					433.81
Total émetteur avec surpuissance					433.81
Prétraitement air neuf ( 72.00 m3/h )					150.21

## Pièce Assistance DAG

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Dépense (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 125/1	Bureau_7	12.70	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 125/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	0.15	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 125/3	Bureau_25	12.53	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 125/4	Bureau-Circulation-entrée_1	0.09	2.43 W/m².K	19.00	0.00
Façade 125/5	Extérieur	2.33	0.20 W/m².K	-7.00	12.23
Façade 125/6	Extérieur	4.36	0.20 W/m².K	-7.00	22.87
Façade 125/7	Extérieur	0.03	0.20 W/m².K	-7.00	0.13
Cloison 125/8	Pièce_41	5.53	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 125/9	Pièce_44	5.19	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 125/10	Maintenance	12.56	2.00 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_44	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Ponts thermiques					
Plancher int CCI	Extérieur	2.39	0.44 W/m.K	-7.00	27.34
Plancher int CCI	Extérieur	2.39	0.44 W/m.K	-7.00	27.34
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	2.47	0.44 W/m.K	-7.00	28.29
Plancher int CCI	Extérieur	2.47	0.44 W/m.K	-7.00	28.29
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	0.00	0.44 W/m.K	-7.00	0.00
Total par conduction					554.05
Infiltration x 2 (8.41 m3/h)					74.34
Air introduit ( 72.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.55
Air adjacent					0.00
					628.94
Total émetteur avec surpuissance					628.94
Prétraitement air neuf ( 72.00 m3/h )					150.21

### Pièce Bureaux partagés

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 126/1	Bureau_13	47.42	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 126/2	Bureau	47.42	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Façade 126/3	Extérieur	12.62	0.20 W/m².K	-7.00	66.17
Façade 126/4	Extérieur	5.96	0.20 W/m².K	-7.00	31.26
Cloison 126/5	R+4 Box 1	9.65	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 126/6	R+4 Box 1	3.11	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 126/7	Bureau partagé 1	17.52	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 126/8	Bureau Adjoint 1	12.56	2.00 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

Menuiseries					
-------------	--	--	--	--	--



Element souple battant CCI	R+4 Box 1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	10.87	0.44 W/m.K	-7.00	124.39
Plancher int CCI	Extérieur	10.87	0.44 W/m.K	-7.00	124.39
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	3.11	0.44 W/m.K	-7.00	35.62
Plancher int CCI	Extérieur	3.11	0.44 W/m.K	-7.00	35.62
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
<b>Total par conduction</b>					<b>1804.44</b>
Infiltration x 2 (31.28 m³/h)					276.49
Air introduit ( 288.00 m³/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					2.06
Air adjacent					0.00
					<b>2083.00</b>
<b>Total émetteur avec surpuissance</b>					<b>2083.00</b>
Prétraitement air neuf ( 288.00 m³/h )					600.84

## Pièce Pièce\_41

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Dépenses (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 127/1	Bureau_13	0.02	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 127/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	283.20	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 127/3	Bureau-Circulation-entrée_1	214.12	2.43 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 127/4	Extérieur	0.73	0.44 W/m².K	-7.00	8.36
Toiture 127/5	Extérieur	0.89	0.44 W/m².K	-7.00	10.13
Toiture 127/6	Extérieur	8.13	0.44 W/m².K	-7.00	92.90
Toiture 127/7	Extérieur	28.75	0.44 W/m².K	-7.00	328.66
Cloison 127/8	Bureau Directeur 1	5.57	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 127/9	Bureau Directeur 1	3.41	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 127/10	Bureau partagé 1	2.50	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 127/11	Bureau partagé 1	3.57	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 127/12	Pièce_41_1	7.33	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 127/13	Pièce_41_2	5.61	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 127/14	Pièce_41_2	11.35	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 127/15	Pièce_41_2	5.61	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 127/16	Pièce_41_1	7.39	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 127/17	Bureau partagé	60.37	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 127/18	Pièce_34	4.39	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 127/19	Espace Repro 1	0.92	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 127/20	Sanitaires 11	5.03	2.67 W/m².K	15.00	53.75
Cloison 127/21	Sanitaires 12	5.18	2.67 W/m².K	15.00	55.39
Cloison 127/22	Sanitaires 12	8.04	2.67 W/m².K	15.00	85.97
Cloison 127/23	Dgt	5.54	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 127/24	Sanitaires 13	4.19	2.67 W/m².K	15.00	44.74
Cloison 127/25	Sanitaires 14	3.92	2.67 W/m².K	15.00	41.88
Cloison 127/26	Sanitaires 14	7.97	2.67 W/m².K	15.00	85.22
Cloison 127/27	Pièce_44	0.48	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 127/28	Pièce_44	43.36	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 127/29	Pièce_44	2.57	2.00 W/m².K	19.00	0.00

Cloison 127/30	Assistance DAG	5.53	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 127/31	Extérieur	0.00	0.20 W/m².K	-7.00	0.00

#### Menuiseries

Element souple battant CCI	Bureau partagé 1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
----------------------------	------------------	-------	-------------	-------	------

#### Menuiseries

Element souple battant CCI	Pièce_44	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
----------------------------	----------	-------	-------------	-------	------

#### Menuiseries

Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	18.361	3.74 W/m².K	-7.00	1783.51
--------------------------	-----------	--------	-------------	-------	---------

#### Ponts thermiques

Plancher int CCI	Extérieur	7.07	0.44 W/m.K	-7.00	80.87
------------------	-----------	------	------------	-------	-------

#### Total par conduction

					2671.37
--	--	--	--	--	---------

#### Infiltration x 2 (130.79 m3/h)

					1156.22
--	--	--	--	--	---------

#### Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)

					0.00
--	--	--	--	--	------

#### Compensation d'extraction

					8.63
--	--	--	--	--	------

#### Air adjacent

					0.00
--	--	--	--	--	------

#### Total émetteur avec surpuissance

					3836.22
--	--	--	--	--	---------

#### Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )

					0.00
--	--	--	--	--	------

## Pièce R+4 Box 5

#### Conduction thermique

Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 128/1	Bureau 7	5.21	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 128/2	Bureau 25	5.09	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 128/3	Bureau-Circulation-entrée_1	0.13	2.43 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 128/4	Bureau Juriste	2.36	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 128/5	Bureau Juriste	5.18	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 128/6	Pièce_44	4.94	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 128/7	Bureau Directeur	5.21	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 128/8	Bureau Directeur	3.75	2.00 W/m².K	19.00	0.00

#### Menuiseries

Element souple battant CCI	Pièce_44	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
----------------------------	----------	-------	-------------	-------	------

#### Ponts thermiques

					0.00
--	--	--	--	--	------

#### Infiltration x 2 (1.11 m3/h)

					9.85
--	--	--	--	--	------

#### Air introduit ( 36.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)

					0.00
--	--	--	--	--	------

#### Compensation d'extraction

					0.07
--	--	--	--	--	------

#### Air adjacent

					0.00
--	--	--	--	--	------

#### Total émetteur avec surpuissance

					9.93
--	--	--	--	--	------

#### Prétraitement air neuf ( 36.00 m3/h )

					75.10
--	--	--	--	--	-------

## Pièce R+4 Box 1

#### Conduction thermique

Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 129/1	Bureau 13	7.46	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 129/2	Bureau	7.46	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 129/3	Bureaux partagés	9.65	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 129/4	Extérieur	4.81	0.20 W/m².K	-7.00	25.20
Cloison 129/5	Espace Repro	9.60	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 129/6	Bureaux partagés	3.11	2.00 W/m².K	19.00	0.00

#### Menuiseries

Element souple battant CCI	Bureaux partagés	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
----------------------------	------------------	-------	-------------	-------	------

#### Ponts thermiques

--	--	--	--	--	--

Plancher int CCI	Extérieur	1.92	0.44 W/m.K	-7.00	22.00
Plancher int CCI	Extérieur	1.92	0.44 W/m.K	-7.00	22.00
Total par conduction					69.20
Infiltration x 2 (1.61 m3/h)					14.23
Air introduit ( 108.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.11
Air adjacent					0.00
					83.53
Total émetteur avec surpuissance					83.53
Prétraitement air neuf ( 108.00 m3/h )					225.31

### Pièce Bureau partagé 1

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 130/1	Bureau_13	17.43	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 130/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	8.03	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 130/3	Bureau_22	21.54	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 130/4	Partie par défaut 0-Sanitaires_6	0.66	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 130/5	Partie par défaut 0-Sanitaires	0.02	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 130/6	Bureau	4.11	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 130/7	Bureau-Circulation-entrée_1	29.92	2.43 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 130/8	Extérieur	0.49	0.44 W/m².K	-7.00	5.60
Toiture 130/9	Extérieur	10.25	0.44 W/m².K	-7.00	117.22
Cloison 130/10	Bureau Directeur 1	3.94	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 130/11	Bureau Adjoint 1	6.78	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 130/12	Bureaux partagés	17.52	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 130/13	Espace Repro	2.85	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 130/14	Poste aménage	1.20	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 130/15	Poste aménage	4.82	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 130/16	Pilote DAS DD	4.40	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 130/17	Coordonnateur CCIR	4.56	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 130/18	Coordonnateur CCIR	8.59	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 130/19	Extérieur	0.00	0.20 W/m².K	-7.00	0.00
Cloison 130/20	Sanitaires 8	2.33	2.00 W/m².K	15.00	18.65
Cloison 130/21	Sanitaires 8	1.79	2.00 W/m².K	15.00	14.28
Cloison 130/22	Pièce_42	2.74	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 130/23	Pièce_42	4.45	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 130/24	Bureau Marketing	5.48	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 130/25	Bureau partagé	5.21	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 130/26	R+4 Box 3	1.84	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 130/27	R+4 Box 4	4.76	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 130/28	R+4 Box 4	7.05	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 130/29	Pièce_36	2.51	2.00 W/m².K	15.00	20.08
Cloison 130/30	Pièce_35	2.53	2.00 W/m².K	15.00	20.24
Cloison 130/31	Marketing	8.51	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 130/32	Marketing	20.66	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 130/33	Pièce_41_1	2.54	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 130/34	Pièce_41	3.57	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 130/35	Pièce_41	2.50	2.00 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau Directeur 1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau Adjoint 1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Espace Repro	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Poste aménage	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pilote DAS DD	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Coordinnateur CCIR	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	3.432	3.74 W/m².K	-7.00	333.41
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_42	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau Marketing	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	R+4 Box 4	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_36	1.693	5.80 W/m².K	15.00	39.28
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_35	1.693	5.80 W/m².K	15.00	39.28
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_41_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_41	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	1.30	0.44 W/m.K	-7.00	14.86
<b>Total par conduction</b>					<b>622.91</b>
Infiltration x 2 (21.47 m³/h)					189.78
Air introduit ( 0.00 m³/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					1.42
Air adjacent					0.00
					814.10
<b>Total émetteur avec surpuissance</b>					<b>814.10</b>
Prétraitement air neuf ( 0.00 m³/h )					0.00

## Pièce Pièce\_44

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 131/1	Bureau_7	3.10	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 131/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	49.75	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 131/3	Bureau_25	7.50	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 131/4	Bureau-Circulation-entrée_1	35.84	2.43 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 131/5	Extérieur	6.10	0.44 W/m².K	-7.00	69.73
Cloison 131/6	Pièce_41	2.57	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 131/7	Pièce_41	43.36	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 131/8	Pièce_41	0.48	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 131/9	Sanitaires 14	3.55	2.67 W/m².K	15.00	37.94
Cloison 131/10	Sanitaires 13	3.91	2.67 W/m².K	15.00	41.76
Cloison 131/11	Dgt	2.18	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 131/12	Palier 2	13.19	2.67 W/m².K	15.00	140.91
Cloison 131/13	Palier 3	3.55	2.67 W/m².K	15.00	37.96
Cloison 131/14	Palier 3	1.07	2.67 W/m².K	15.00	11.42

Cloison 131/15	Pièce 43	4.45	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 131/16	Extérieur	0.70	0.20 W/m².K	-7.00	3.66
Cloison 131/17	Président	3.71	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 131/18	Vie Institu	5.50	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 131/19	Bureau DG	8.59	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 131/20	Bureau Finance	5.45	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 131/21	Bureau Adjoint	5.94	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 131/22	Bureau Directeur	5.16	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 131/23	R+4 Box 5	4.94	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 131/24	Bureau Juriste	3.06	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 131/25	Bureau RH	5.70	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 131/26	Managers	5.90	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 131/27	Maintenance	5.71	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 131/28	Assistance DAG	5.19	2.00 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce 41	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Dgt	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Palier 3	1.693	5.80 W/m².K	15.00	39.28

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Président	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Vie Institu	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau DG	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau Finance	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau Adjoint	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau Directeur	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	R+4 Box 5	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau Juriste	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau RH	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Managers	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Maintenance	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
-------------	--	--	--	--	--

Element souple battant CCI	Assistance DAG	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	0.28	0.44 W/m.K	-7.00	3.19
Plancher int CCI	Extérieur	0.28	0.44 W/m.K	-7.00	3.19
Total par conduction					389.04
Infiltration x 2 (11.76 m³/h)					103.92
Air introduit ( 0.00 m³/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.78
Air adjacent					0.00
					493.73
Total émetteur avec surpuissance					493.73
Prétraitement air neuf ( 0.00 m³/h )					0.00

### Pièce Espace Repro

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 132/1	Bureau_13	8.34	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 132/2	Bureau	6.44	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 132/3	Extérieur	0.73	0.44 W/m².K	-7.00	8.34
Cloison 132/4	R+4 Box 1	9.60	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 132/5	Extérieur	6.03	0.20 W/m².K	-7.00	31.63
Façade 132/6	Extérieur	1.90	0.20 W/m².K	-7.00	9.98
Cloison 132/7	Poste aménage	2.37	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 132/8	Poste aménage	1.39	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 132/9	Poste aménage	4.43	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 132/10	Bureau partagé 1	2.85	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau partagé 1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	2.41	0.44 W/m.K	-7.00	27.61
Plancher int CCI	Extérieur	2.41	0.44 W/m.K	-7.00	27.61
Plancher int CCI	Extérieur	0.76	0.44 W/m.K	-7.00	8.71
Plancher int CCI	Extérieur	0.76	0.44 W/m.K	-7.00	8.71
Total par conduction					122.60
Infiltration x 2 (1.81 m³/h)					15.97
Air introduit ( 0.00 m³/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.12
Air adjacent					0.00
					138.69
Total émetteur avec surpuissance					138.69
Prétraitement air neuf ( 0.00 m³/h )					0.00

### Pièce Pièce\_41\_1

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 133/1	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	15.90	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 133/2	Bureau-Circulation-entrée_1	13.60	2.43 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 133/3	Extérieur	1.69	0.44 W/m².K	-7.00	19.34
Cloison 133/4	Bureau partagé 1	2.54	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 133/5	Marketing	8.62	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 133/6	Pièce_37	6.37	2.67 W/m².K	15.00	68.10
Cloison 133/7	Pièce_38	7.19	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 133/8	Bureau partagé	2.15	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 133/9	Pièce_41	7.39	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 133/10	Pièce_41_2	11.30	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 133/11	Pièce_41	7.33	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau partagé 1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00



<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_37	1.693	5.80 W/m².K	15.00	39.28
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_38	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau partagé	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					126.73
Infiltration x 2 (3.56 m³/h)					31.50
Air introduit ( 0.00 m³/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.24
Air adjacent					0.00
					158.47
Total émetteur avec surpuissance					158.47
Prétraitement air neuf ( 0.00 m³/h )					0.00

## Pièce Marketing

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 134/1	Bureau_13	0.61	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 134/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	0.02	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 134/3	Bureau_22	25.02	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 134/4	Bureau	0.03	3.18 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 134/5	Bureau-Circulation-entrée_1	17.19	2.43 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 134/6	Extérieur	2.46	0.44 W/m².K	-7.00	28.18
Cloison 134/7	Bureau partagé 1	8.51	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 134/8	Pièce_35	6.05	2.00 W/m².K	15.00	48.42
Cloison 134/9	Pièce_37	14.19	2.67 W/m².K	15.00	151.70
Cloison 134/10	Pièce_41_1	8.62	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 134/11	Bureau partagé 1	20.66	2.00 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					228.30
Infiltration x 2 (5.74 m³/h)					50.73
Air introduit ( 216.00 m³/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.38
Air adjacent					0.00
					279.41
Total émetteur avec surpuissance					279.41
Prétraitement air neuf ( 216.00 m³/h )					450.63

## Pièce Dgt

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 136/1	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	26.68	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 136/2	Bureau_6	0.02	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 136/3	Bureau-Circulation-entrée_1	17.60	2.43 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 136/4	Extérieur	0.49	0.44 W/m².K	-7.00	5.63
Toiture 136/5	Extérieur	6.34	0.44 W/m².K	-7.00	72.52
Cloison 136/6	Sanitaires 13	5.08	2.67 W/m².K	15.00	54.30
Cloison 136/7	Sanitaires 13	1.04	2.67 W/m².K	15.00	11.10
Cloison 136/8	Pièce_41	5.54	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 136/9	Sanitaires 12	1.25	2.67 W/m².K	15.00	13.36
Cloison 136/10	Sanitaires 12	7.19	2.67 W/m².K	15.00	76.83
Cloison 136/11	Espace Repro 1	5.52	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 136/12	Bureau partagé	2.21	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 136/13	Espace de Repos	3.98	2.00 W/m².K	19.00	0.00



Cloison 136/14	Espace de Repos	4.97	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 136/15	Espace de Repos	1.74	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 136/16	Pièce 43	8.64	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 136/17	Pièce 43	5.41	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 136/18	Pièce 43	5.69	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 136/19	Palier 2	6.00	2.67 W/m².K	15.00	64.16
Cloison 136/20	Pièce 44	2.18	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Sanitaires 13	1.693	5.80 W/m².K	15.00	39.28

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Sanitaires 12	1.693	5.80 W/m².K	15.00	39.28

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau partagé	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Espace de Repos	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Palier 2	1.693	5.80 W/m².K	15.00	39.28

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce 44	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					415.75
Infiltration x 2 (5.86 m3/h)					51.79
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.39
Air adjacent					0.00
					467.93
Total émetteur avec surpuissance					467.93
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

### Pièce Poste aménage

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 138/1	Bureau 13	6.61	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 138/2	Bureau 22	0.93	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 138/3	Bureau-Circulation-entrée 1	5.11	2.43 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 138/4	Extérieur	0.78	0.44 W/m².K	-7.00	8.93
Cloison 138/5	Bureau partagé 1	1.20	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 138/6	Espace Repro	4.43	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 138/7	Espace Repro	1.39	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 138/8	Espace Repro	2.37	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 138/9	Extérieur	0.00	0.20 W/m².K	-7.00	0.00
Cloison 138/10	Pilote DAS DD	8.56	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 138/11	Bureau partagé 1	4.82	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	4.117	3.74 W/m².K	-7.00	399.92

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau partagé 1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI					Extérieur
					1.56
					0.44 W/m.K
					-7.00
					17.83
Total par conduction					426.69
Infiltration x 2 (3.41 m3/h)					30.13
Air introduit ( 36.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)					0.00

Compensation d'extraction	0.22
Air adjacent	0.00
<b>Total émetteur avec surpuissance</b>	<b>457.04</b>
Prétraitement air neuf ( 36.00 m3/h )	75.10

### Pièce Pièce\_43

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 141/1	Bureau_7	0.14	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 141/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	51.10	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 141/3	Bureau_6	0.14	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 141/4	Bureau-Circulation-entrée_1	47.49	2.43 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 141/5	Extérieur	0.07	0.44 W/m².K	-7.00	0.84
Toiture 141/6	Extérieur	0.28	0.44 W/m².K	-7.00	3.22
Cloison 141/7	Pièce_44	4.45	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 141/8	Palier 3	6.99	2.67 W/m².K	15.00	74.66
Cloison 141/9	Palier 2	2.76	2.67 W/m².K	15.00	29.51
Cloison 141/10	Palier 2	12.42	2.67 W/m².K	15.00	132.71
Cloison 141/11	Dgt	5.69	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 141/12	Dgt	5.41	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 141/13	Dgt	8.64	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 141/14	Espace de Repos	17.74	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 141/15	Extérieur	1.42	0.20 W/m².K	-7.00	7.44
Façade 141/16	Extérieur	0.03	0.20 W/m².K	-7.00	0.13

<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	19.250	3.74 W/m².K	-7.00	1869.87
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	7.77	0.44 W/m.K	-7.00	88.84
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	5.00	0.19 W/m.K	-7.00	24.70
Plancher int CCI	Extérieur	0.00	0.44 W/m.K	-7.00	0.00
<b>Total par conduction</b>					<b>2231.91</b>
Infiltration x 2 (23.68 m3/h)					209.29
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					1.56
Air adjacent					0.00
<b>Total émetteur avec surpuissance</b>					<b>2442.76</b>
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

### Pièce Pièce\_41\_2

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 142/1	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	9.00	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 142/2	Bureau-Circulation-entrée_1	9.00	2.43 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 142/3	Pièce_41	5.61	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 142/4	Pièce_41_1	11.30	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 142/5	Pièce_41	5.61	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 142/6	Pièce_41	11.35	2.00 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
<b>Total par conduction</b>					<b>0.00</b>
Infiltration x 2 (2.07 m3/h)					18.32
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.14
Air adjacent					0.00
<b>Total émetteur avec surpuissance</b>					<b>18.45</b>
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

### Pièce Pilote DAS DD

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 143/1	Bureau 13	6.52	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 143/2	Bureau 22	0.83	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 143/3	Bureau-Circulation-entrée 1	7.35	2.43 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 143/4	Poste aménagé	8.56	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 143/5	Extérieur	0.00	0.20 W/m².K	-7.00	0.00
Cloison 143/6	Coordonnateur CCIR	8.55	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 143/7	Bureau partagé 1	4.40	2.00 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	6.054	3.74 W/m².K	-7.00	588.09
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau partagé 1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	2.26	0.44 W/m.K	-7.00	25.91
<b>Total par conduction</b>					<b>614.01</b>
Infiltration x 2 (3.40 m³/h)					30.03
Air introduit ( 36.00 m³/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.22
Air adjacent					0.00
					<b>644.26</b>
<b>Total émetteur avec surpuissance</b>					<b>644.26</b>
<b>Prétraitement air neuf ( 36.00 m³/h )</b>					<b>75.10</b>

### Pièce Coordinnateur CCIR

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 147/1	Bureau 13	6.82	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 147/2	Bureau 22	0.83	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 147/3	Bureau-Circulation-entrée 1	7.65	2.43 W/m².K	19.00	0.00
Façade 147/4	Extérieur	0.00	0.20 W/m².K	-7.00	0.00
Cloison 147/5	Bureau partagé 1	8.59	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 147/6	Bureau partagé 1	4.56	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 147/7	Pilote DAS DD	8.55	2.00 W/m².K	19.00	0.00
<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	6.442	3.74 W/m².K	-7.00	625.74
<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau partagé 1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	2.41	0.44 W/m.K	-7.00	27.57
<b>Total par conduction</b>					<b>653.31</b>
Infiltration x 2 (3.54 m³/h)					31.30
Air introduit ( 36.00 m³/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.23
Air adjacent					0.00
					<b>684.85</b>
<b>Total émetteur avec surpuissance</b>					<b>684.85</b>
<b>Prétraitement air neuf ( 36.00 m³/h )</b>					<b>75.10</b>

### Pièce R+4 Box 4

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					

Plancher Int. 149/1	Bureau_22	7.04	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 149/2	Bureau-Circulation-entrée_1	5.23	2.43 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 149/3	Extérieur	0.81	0.44 W/m².K	-7.00	9.28
Cloison 149/4	Pièce_36	6.15	2.00 W/m².K	15.00	49.19
Cloison 149/5	Bureau partagé 1	7.05	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 149/6	Bureau partagé 1	4.76	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 149/7	R+4 Box 3	6.90	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 149/8	Pièce_37	0.39	2.67 W/m².K	15.00	4.20

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau partagé 1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					62.68
Infiltration x 2 (1.59 m3/h)					14.02
Air introduit ( 108.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.10
Air adjacent					0.00
					76.80
Total émetteur avec surpuissance					76.80
Prétraitement air neuf ( 108.00 m3/h )					225.31

### Pièce R+4 Box 3

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 150/1	Bureau_22	8.68	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 150/2	Bureau-Circulation-entrée_1	5.09	2.43 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 150/3	Extérieur	2.64	0.44 W/m².K	-7.00	30.21
Cloison 150/4	R+4 Box 4	6.90	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 150/5	Bureau partagé 1	1.84	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 150/6	Bureau partagé	4.41	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 150/7	Pièce_38	8.77	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 150/8	Pièce_37	6.64	2.67 W/m².K	15.00	70.96

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau partagé	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					101.17
Infiltration x 2 (1.90 m3/h)					16.79
Air introduit ( 108.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.13
Air adjacent					0.00
					118.09
Total émetteur avec surpuissance					118.09
Prétraitement air neuf ( 108.00 m3/h )					225.31

### Pièce Pièce\_38

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 151/1	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	0.10	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 151/2	Bureau_22	9.36	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plafond Int. 151/3	Bureau-Circulation-entrée_1	5.48	2.43 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 151/4	Extérieur	2.95	0.44 W/m².K	-7.00	33.68
Cloison 151/5	R+4 Box 3	8.77	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 151/6	Bureau partagé	6.84	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 151/7	Pièce_41_1	7.19	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 151/8	Pièce_37	6.96	2.67 W/m².K	15.00	74.40

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Pièce_41_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					

Total par conduction	108.08
Infiltration x 2 (2.07 m3/h)	18.34
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)	0.00
Compensation d'extraction	0.14
Air adjacent	0.00
	126.55
Total émetteur avec surpuissance	126.55
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )	0.00

## Pièce Espace de Repos

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 155/1	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	0.93	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 155/2	Bureau_6	74.87	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 155/3	Extérieur	75.80	0.44 W/m².K	-7.00	866.60
Cloison 155/4	Pièce_43	17.74	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 155/5	Dgt	1.74	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 155/6	Dgt	4.97	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 155/7	Dgt	3.98	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 155/8	Bureau partagé	3.11	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 155/9	Adjointe	9.97	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 155/10	Extérieur	4.72	0.20 W/m².K	-7.00	24.74
Façade 155/11	Extérieur	0.23	0.20 W/m².K	-7.00	1.21
Façade 155/12	Extérieur	0.18	0.20 W/m².K	-7.00	0.94
Façade 155/13	Extérieur	0.17	0.20 W/m².K	-7.00	0.89
Façade 155/14	Extérieur	0.17	0.20 W/m².K	-7.00	0.89
Façade 155/15	Extérieur	0.21	0.20 W/m².K	-7.00	1.10
Façade 155/16	Extérieur	0.17	0.20 W/m².K	-7.00	0.88
Façade 155/17	Extérieur	0.19	0.20 W/m².K	-7.00	0.97
Façade 155/18	Extérieur	2.07	0.20 W/m².K	-7.00	10.86
Façade 155/19	Extérieur	2.43	0.20 W/m².K	-7.00	12.71
Façade 155/20	Extérieur	0.03	0.20 W/m².K	-7.00	0.13

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Dgt	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	3.250	2.00 W/m².K	-7.00	169.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	3.250	2.00 W/m².K	-7.00	169.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	3.250	2.00 W/m².K	-7.00	169.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	3.250	2.00 W/m².K	-7.00	169.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	3.250	2.00 W/m².K	-7.00	169.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4	Extérieur	3.250	2.00 W/m².K	-7.00	169.00

CCI					
<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	3.250	2.00 W/m².K	-7.00	169.00
<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	3.250	2.00 W/m².K	-7.00	169.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	4.07	0.44 W/m.K	-7.00	46.58
Plancher int CCI	Extérieur	4.07	0.44 W/m.K	-7.00	46.58
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	1.39	0.44 W/m.K	-7.00	15.92
Plancher int CCI	Extérieur	1.39	0.44 W/m.K	-7.00	15.92
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	5.00	0.19 W/m.K	-7.00	24.70
Plancher int CCI	Extérieur	1.37	0.44 W/m.K	-7.00	15.70
Plancher int CCI	Extérieur	1.37	0.44 W/m.K	-7.00	15.70
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	5.00	0.19 W/m.K	-7.00	24.70
Plancher int CCI	Extérieur	1.37	0.44 W/m.K	-7.00	15.65
Plancher int CCI	Extérieur	1.37	0.44 W/m.K	-7.00	15.65
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	5.00	0.19 W/m.K	-7.00	24.70
Plancher int CCI	Extérieur	1.37	0.44 W/m.K	-7.00	15.65
Plancher int CCI	Extérieur	1.37	0.44 W/m.K	-7.00	15.65
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	5.00	0.19 W/m.K	-7.00	24.70
Plancher int CCI	Extérieur	1.38	0.44 W/m.K	-7.00	15.83
Plancher int CCI	Extérieur	1.38	0.44 W/m.K	-7.00	15.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	5.00	0.19 W/m.K	-7.00	24.70
Plancher int CCI	Extérieur	1.37	0.44 W/m.K	-7.00	15.64
Plancher int CCI	Extérieur	1.37	0.44 W/m.K	-7.00	15.64
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	5.00	0.19 W/m.K	-7.00	24.70
Plancher int CCI	Extérieur	1.37	0.44 W/m.K	-7.00	15.72
Plancher int CCI	Extérieur	1.37	0.44 W/m.K	-7.00	15.72
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	5.00	0.19 W/m.K	-7.00	24.70
Plancher int CCI	Extérieur	2.13	0.44 W/m.K	-7.00	24.36
Plancher int CCI	Extérieur	2.13	0.44 W/m.K	-7.00	24.36
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	5.00	0.19 W/m.K	-7.00	24.70
Plancher int CCI	Extérieur	0.97	0.44 W/m.K	-7.00	11.10
Plancher int CCI	Extérieur	0.97	0.44 W/m.K	-7.00	11.10
Plancher int CCI	Extérieur	0.00	0.44 W/m.K	-7.00	0.00
Plancher int CCI	Extérieur	0.00	0.44 W/m.K	-7.00	0.00
Total par conduction					3345.51
Infiltration x 2 (50.15 m³/h)					443.35
Air introduit ( 1080.00 m³/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					3.31
Air adjacent					0.00
					3792.17
Total émetteur avec surpuissance					3792.17
Prétraitement air neuf ( 1080.00 m³/h )					2253.14

### Pièce Espace Repro 1

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Dépense (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 157/1	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	7.02	2.20 W/m².K	19.00	0.00

Toiture 157/2	Extérieur	7.02	0.44 W/m².K	-7.00	80.30
Cloison 157/3	Sanitaires 12	2.55	2.67 W/m².K	15.00	27.27
Cloison 157/4	Sanitaires 10	2.44	2.67 W/m².K	15.00	26.10
Cloison 157/5	Sanitaires 11	2.28	2.67 W/m².K	15.00	24.37
Cloison 157/6	Pièce 41	0.92	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 157/7	Pièce 34	4.51	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 157/8	Bureau partagé	6.05	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 157/9	Dgt	5.52	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau partagé	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					158.04
Infiltration x 2 (1.45 m3/h)					12.86
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.10
Air adjacent					0.00
					170.99
Total émetteur avec surpuissance					170.99
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

### Pièce Pièce\_42

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 158/1	Bureau 13	4.90	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 158/2	Extérieur	4.91	0.44 W/m².K	-7.00	56.09
Cloison 158/3	Sanitaires 8	2.10	2.00 W/m².K	15.00	16.83
Cloison 158/4	Sanitaires 5	1.22	2.00 W/m².K	15.00	9.73
Cloison 158/5	Bureau Marketing	4.51	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 158/6	Bureau Marketing	2.22	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 158/7	Bureau partagé 1	4.45	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 158/8	Bureau partagé 1	2.74	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Sanitaires 8	1.693	5.80 W/m².K	15.00	39.28

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Sanitaires 5	1.693	5.80 W/m².K	15.00	39.28

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau partagé 1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Total par conduction					161.22
Infiltration x 2 (1.05 m3/h)					9.25
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.07
Air adjacent					0.00
					170.54
Total émetteur avec surpuissance					170.54
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

### Pièce Bureau partagé

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 159/1	Bureau 13	108.60	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 159/2	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	75.42	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 159/3	Bureau 22	8.23	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 159/4	Bureau 6	45.30	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 159/5	Extérieur	237.55	0.44 W/m².K	-7.00	2715.71



Cloison 159/6	Pièce 41	60.37	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 159/7	Pièce 41 1	2.15	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 159/8	Pièce 38	6.84	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 159/9	R+4 Box 3	4.41	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 159/10	Bureau partagé 1	5.21	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 159/11	Bureau Marketing	13.71	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 159/12	Extérieur	4.76	0.20 W/m².K	-7.00	24.96
Façade 159/13	Extérieur	2.20	0.20 W/m².K	-7.00	11.51
Cloison 159/14	Pièce 40	0.98	2.00 W/m².K	15.00	7.84
Cloison 159/15	Pièce 39	1.03	2.00 W/m².K	15.00	8.26
Cloison 159/16	Manager	5.19	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 159/17	Manager	9.12	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 159/18	Manager	2.06	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 159/19	Extérieur	0.00	0.20 W/m².K	-7.00	0.00
Façade 159/20	Extérieur	0.05	0.20 W/m².K	-7.00	0.26
Cloison 159/21	R+4 Box 2	5.64	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 159/22	Directeur	4.11	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 159/23	Directeur	6.68	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 159/24	Directeur	3.69	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 159/25	Extérieur	11.40	0.20 W/m².K	-7.00	59.73
Cloison 159/26	Adjointe	9.90	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 159/27	Adjointe	8.89	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 159/28	Espace de Repos	3.11	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 159/29	Dgt	2.21	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 159/30	Espace Repro 1	6.05	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 159/31	Pièce 34	2.82	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 159/32	Pièce 34	4.53	2.00 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce 41 1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	R+4 Box 3	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce 40	1.693	5.80 W/m².K	15.00	39.28

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce 39	1.693	5.80 W/m².K	15.00	39.28

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Manager	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	17.641	3.74 W/m².K	-7.00	1713.60

Menuiseries					
Element souple battant CCI	R+4 Box 2	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Directeur	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79

Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Adjointe	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Dgt	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Espace Repro 1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Pièce_34	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Ponts thermiques					
Plancher haut terrasse CCI	Extérieur	4.09	0.77 W/m.K	-7.00	81.50
Plancher int CCI	Extérieur	4.09	0.44 W/m.K	-7.00	46.77
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher haut terrasse CCI	Extérieur	0.88	0.77 W/m.K	-7.00	17.51
Plancher int CCI	Extérieur	0.88	0.44 W/m.K	-7.00	10.05
Plancher int CCI	Extérieur	7.06	0.44 W/m.K	-7.00	80.73
Plancher int CCI	Extérieur	7.06	0.44 W/m.K	-7.00	80.73
Plancher int CCI	Extérieur	0.02	0.44 W/m.K	-7.00	0.22
Plancher int CCI	Extérieur	0.02	0.44 W/m.K	-7.00	0.22
Plancher int CCI	Extérieur	9.65	0.44 W/m.K	-7.00	110.44
Plancher int CCI	Extérieur	9.65	0.44 W/m.K	-7.00	110.44
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Total par conduction					6736.66
Infiltration x 2 (104.59 m3/h)					924.57
Air introduit ( 1080.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					6.90
Air adjacent					0.00
					7668.14
Total émetteur avec surpuissance					7668.14
Prétraitement air neuf ( 1080.00 m3/h )					2253.14

Pièce Pièce\_34

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 160/1	Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	3.30	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 160/2	Extérieur	3.30	0.44 W/m².K	-7.00	37.76
Cloison 160/3	Bureau partagé	4.53	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 160/4	Bureau partagé	2.82	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 160/5	Espace Repro 1	4.51	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 160/6	Pièce_41	4.39	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau partagé	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Ponts thermiques					
Total par conduction					37.76
Infiltration x 2 (0.70 m³/h)					6.18
Air introduit ( 0.00 m³/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.05
Air adjacent					0.00
					43.98
Total émetteur avec surpuissance					43.98
Prétraitement air neuf ( 0.00 m³/h )					0.00

### Pièce Bureau Marketing

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 163/1	Bureau_13	41.58	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 163/2	Bureau_22	2.03	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 163/3	Extérieur	43.63	0.44 W/m².K	-7.00	498.73
Cloison 163/4	Bureau partagé 1	5.48	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 163/5	Pièce_42	2.22	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 163/6	Pièce_42	4.51	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 163/7	Sanitaires 5	1.85	2.00 W/m².K	15.00	14.82
Cloison 163/8	Sanitaires 5	7.45	2.00 W/m².K	15.00	59.60
Cloison 163/9	Sanitaires 6	5.07	2.00 W/m².K	15.00	40.55
Façade 163/10	Extérieur	9.58	0.20 W/m².K	-7.00	50.24
Façade 163/11	Extérieur	11.68	0.20 W/m².K	-7.00	61.22
Cloison 163/12	Bureau partagé	13.71	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau partagé 1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Ponts thermiques					
Plancher int CCI	Extérieur	3.83	0.44 W/m.K	-7.00	43.86
Plancher int CCI	Extérieur	3.83	0.44 W/m.K	-7.00	43.86
Plancher haut terrasse CCI	Extérieur	9.77	0.77 W/m.K	-7.00	194.70
Plancher int CCI	Extérieur	9.77	0.44 W/m.K	-7.00	111.74
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83

d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Total par conduction					2207.20
Infiltration x 2 (19.18 m3/h)					169.55
Air introduit ( 216.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					1.27
Air adjacent					0.00
					2378.02
Total émetteur avec surpuissance					2378.02
Prétraitement air neuf ( 216.00 m3/h )					450.63

### Pièce Adjointe

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 165/1	Bureau_6	16.99	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 165/2	Extérieur	16.99	0.44 W/m².K	-7.00	194.25
Cloison 165/3	Bureau partagé	8.89	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 165/4	Bureau partagé	9.90	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 165/5	Extérieur	5.25	0.20 W/m².K	-7.00	27.55
Cloison 165/6	Espace de Repos	9.97	2.00 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau partagé	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	1.820	3.74 W/m².K	-7.00	176.79
Ponts thermiques					
Plancher int CCI	Extérieur	4.29	0.44 W/m.K	-7.00	49.03
Plancher int CCI	Extérieur	4.29	0.44 W/m.K	-7.00	49.03
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Total par conduction					809.57
Infiltration x 2 (7.42 m3/h)					65.59
Air introduit ( 108.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.49
Air adjacent					0.00
					875.66
Total émetteur avec surpuissance					875.66
Prétraitement air neuf ( 108.00 m3/h )					225.31

### Pièce Directeur

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 166/1	Bureau_13	13.88	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 166/2	Extérieur	13.88	0.44 W/m².K	-7.00	158.70

Cloison 166/3	Bureau partagé	4.11	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 166/4	R+4 Box 2	6.25	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 166/5	Extérieur	8.39	0.20 W/m².K	-7.00	43.99
Façade 166/6	Extérieur	3.90	0.20 W/m².K	-7.00	20.44
Cloison 166/7	Bureau partagé	3.69	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 166/8	Bureau partagé	6.68	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau partagé	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher int CCI	Extérieur	3.36	0.44 W/m.K	-7.00	38.40
Plancher int CCI	Extérieur	3.36	0.44 W/m.K	-7.00	38.40
Plancher int CCI	Extérieur	2.29	0.44 W/m.K	-7.00	26.17
Plancher int CCI	Extérieur	2.29	0.44 W/m.K	-7.00	26.17
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Total par conduction					460.73
Infiltration x 2 (6.07 m3/h)					53.67
Air introduit ( 108.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.40
Air adjacent					0.00
					514.80
Total émetteur avec surpuissance					514.80
Prétraitement air neuf ( 108.00 m3/h )					225.31

## Pièce Manager

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Dépense (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 167/1	Bureau 13	15.23	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 167/2	Extérieur	15.23	0.44 W/m².K	-7.00	174.11
Cloison 167/3	Bureau partagé	9.12	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 167/4	Bureau partagé	5.19	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 167/5	Pièce 39	4.05	2.00 W/m².K	15.00	32.41
Façade 167/6	Extérieur	9.96	0.20 W/m².K	-7.00	52.22
Façade 167/7	Extérieur	4.57	0.20 W/m².K	-7.00	23.94
Façade 167/8	Extérieur	0.03	0.20 W/m².K	-7.00	0.13
Cloison 167/9	Bureau partagé	2.06	2.00 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau partagé	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher haut terrasse CCI	Extérieur	3.98	0.77 W/m.K	-7.00	79.42
Plancher int CCI	Extérieur	3.98	0.44 W/m.K	-7.00	45.58
Plancher haut terrasse CCI	Extérieur	2.56	0.77 W/m.K	-7.00	50.93
Plancher int CCI	Extérieur	2.56	0.44 W/m.K	-7.00	29.23
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	0.00	0.44 W/m.K	-7.00	0.00
Plancher int CCI	Extérieur	0.00	0.44 W/m.K	-7.00	0.00
Total par conduction					596.44
Infiltration x 2 (6.67 m3/h)					58.96
Air introduit ( 108.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.44
Air adjacent					0.00
					655.84
Total émetteur avec surpuissance					655.84

Prétraitement air neuf ( 108.00 m3/h )	225.31
--	--------

## Pièce R+4 Box 2

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 168/1	Bureau_13	7.37	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 168/2	Extérieur	7.37	0.44 W/m².K	-7.00	84.25
Façade 168/3	Extérieur	4.46	0.20 W/m².K	-7.00	23.40
Façade 168/4	Extérieur	7.29	0.20 W/m².K	-7.00	38.19
Cloison 168/5	Directeur	6.25	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 168/6	Bureau partagé	5.64	2.00 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.16.4 CCI	Extérieur	1.820	2.00 W/m².K	-7.00	94.64

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau partagé	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Ponts thermiques					
Plancher int CCI	Extérieur	2.51	0.44 W/m.K	-7.00	28.75
Plancher int CCI	Extérieur	2.51	0.44 W/m.K	-7.00	28.75
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.80	0.19 W/m.K	-7.00	13.83
Plancher int CCI	Extérieur	2.91	0.44 W/m.K	-7.00	33.34
Plancher int CCI	Extérieur	2.91	0.44 W/m.K	-7.00	33.34
Total par conduction					378.51
Infiltration x 2 (3.22 m3/h)					28.44
Air introduit ( 108.00 m3/h - rendement DF.76.40 %)					0.00
Compensation d'extraction					0.21
Air adjacent					0.00
					407.16
Total émetteur avec surpuissance					407.16
Prétraitement air neuf ( 108.00 m3/h )					225.31

## Pièce Partie par défaut 0-Sanitaires

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 171/1	Bureau Directeur 1	17.35	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 171/2	Bureau Adjoint 1	5.97	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 171/3	Bureau partagé 1	0.02	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 171/4	Extérieur	24.98	0.44 W/m².K	-7.00	285.56
Façade 171/5	Extérieur	13.81	0.20 W/m².K	-7.00	72.38
Cloison 171/6	Bureau	15.25	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 171/7	Bureau-Circulation-entrée_1	3.73	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 171/8	Bureau-Circulation-entrée_1	6.57	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 171/9	Bureau-Circulation-entrée_1	1.73	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 171/10	Extérieur	12.46	0.20 W/m².K	-7.00	65.31

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau-Circulation-entrée_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Bureau-Circulation-entrée_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Ponts thermiques					
Plancher haut terrasse CCI	Extérieur	4.76	0.77 W/m.K	-7.00	94.91
Plancher int CCI	Extérieur	4.76	0.44 W/m.K	-7.00	54.47
Plancher haut terrasse CCI	Extérieur	4.30	0.77 W/m.K	-7.00	85.64
Plancher int CCI	Extérieur	4.30	0.44 W/m.K	-7.00	49.15
Total par conduction					707.44
Infiltration x 2 (6.36 m3/h)					56.27
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00



Compensation d'extraction	0.42
Air adjacent	0.00
Total émetteur avec surpuissance	764.13
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )	0.00

## Pièce Bureau

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
Parois opaques					
Plancher Int. 172/1	Bureau Adjoint 1	10.21	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 172/2	Bureaux partagés	47.42	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 172/3	R+4 Box 1	7.46	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 172/4	Bureau partagé 1	4.11	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 172/5	Espace Repro	6.44	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 172/6	Marketing	0.03	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 172/7	Extérieur	80.16	0.44 W/m².K	-7.00	916.35
Façade 172/8	Extérieur	30.83	0.20 W/m².K	-7.00	161.64
Façade 172/9	Extérieur	20.16	0.20 W/m².K	-7.00	105.67
Façade 172/10	Extérieur	18.68	0.20 W/m².K	-7.00	97.91
Cloison 172/11	Bureau-Circulation-entrée_1	3.02	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 172/12	Bureau-Circulation-entrée_1	15.90	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 172/13	Partie par défaut 0-Sanitaires	15.25	2.00 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.12.4 CCI	Extérieur	1.800	2.50 W/m².K	-7.00	117.00
Fen bat alu DV 4.12.4 CCI	Extérieur	1.800	2.50 W/m².K	-7.00	117.00
Fen bat alu DV 4.12.4 CCI	Extérieur	1.800	2.50 W/m².K	-7.00	117.00
Fen bat alu DV 4.12.4 CCI	Extérieur	1.800	2.50 W/m².K	-7.00	117.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau-Circulation-entrée_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau-Circulation-entrée_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Bureau-Circulation-entrée_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

Ponts thermiques					
Plancher haut terrasse CCI	Extérieur	13.12	0.77 W/m.K	-7.00	261.44
Plancher int CCI	Extérieur	13.12	0.44 W/m.K	-7.00	150.04
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.40	0.19 W/m.K	-7.00	11.86
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.40	0.19 W/m.K	-7.00	11.86
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.40	0.19 W/m.K	-7.00	11.86
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.40	0.19 W/m.K	-7.00	11.86
Plancher haut terrasse CCI	Extérieur	6.95	0.77 W/m.K	-7.00	138.56
Plancher int CCI	Extérieur	6.95	0.44 W/m.K	-7.00	79.52
Plancher haut terrasse CCI	Extérieur	6.44	0.77 W/m.K	-7.00	128.38
Plancher int CCI	Extérieur	6.44	0.44 W/m.K	-7.00	73.68
Total par conduction					2628.60
Infiltration x 2 (41.06 m3/h)					362.98
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					2.71
Air adjacent					0.00
Total émetteur avec surpuissance					2994.30
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00



## Pièce Bureau\_25

Conduction thermique					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 173/1	Bureau DG	17.34	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 173/2	Bureau Finance	14.10	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 173/3	Bureau Adjoint	14.43	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 173/4	Bureau Directeur	17.52	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 173/5	Bureau Juriste	12.09	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 173/6	Bureau RH	14.06	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 173/7	Managers	14.47	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 173/8	Maintenance	14.00	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 173/9	Assistance DAG	12.53	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 173/10	R+4 Box 5	5.09	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 173/11	Pièce_44	7.50	2.20 W/m².K	19.00	0.00
Toiture 173/12	Extérieur	149.61	0.44 W/m².K	-7.00	1710.38
Façade 173/13	Extérieur	65.28	0.20 W/m².K	-7.00	342.22
Façade 173/14	Extérieur	12.74	0.20 W/m².K	-7.00	66.76
Cloison 173/15	Bureau-Circulation-entrée_1	1.49	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 173/16	Bureau-Circulation-entrée_1	56.75	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 173/17	Bureau-Circulation-entrée_1	3.10	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 173/18	Extérieur	14.66	0.20 W/m².K	-7.00	76.84
Façade 173/19	Extérieur	0.74	0.20 W/m².K	-7.00	3.88
Façade 173/20	Extérieur	0.58	0.20 W/m².K	-7.00	3.06
Façade 173/21	Extérieur	1.06	0.20 W/m².K	-7.00	5.54
Façade 173/22	Extérieur	1.17	0.20 W/m².K	-7.00	6.12

<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.12.4 CCI	Extérieur	1.800	2.50 W/m².K	-7.00	117.00
Fen bat alu DV 4.12.4 CCI	Extérieur	1.800	2.50 W/m².K	-7.00	117.00
Fen bat alu DV 4.12.4 CCI	Extérieur	1.800	2.50 W/m².K	-7.00	117.00
Fen bat alu DV 4.12.4 CCI	Extérieur	1.800	2.50 W/m².K	-7.00	117.00
Fen bat alu DV 4.12.4 CCI	Extérieur	1.800	2.50 W/m².K	-7.00	117.00
Fen bat alu DV 4.12.4 CCI	Extérieur	1.800	2.50 W/m².K	-7.00	117.00
Fen bat alu DV 4.12.4 CCI	Extérieur	1.800	2.50 W/m².K	-7.00	117.00
Fen bat alu DV 4.12.4 CCI	Extérieur	1.800	2.50 W/m².K	-7.00	117.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau-Circulation-entrée_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Bureau-Circulation-entrée_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Bureau-Circulation-entrée_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Bureau-Circulation-entrée_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Bureau-Circulation-entrée_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Element souple battant CCI	Bureau-Circulation-entrée_1	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00

<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	4.250	3.74 W/m².K	-7.00	412.83

<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	3.000	3.74 W/m².K	-7.00	291.41

<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	4.250	3.74 W/m².K	-7.00	412.83
<b>Menuiseries</b>					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	5.500	3.74 W/m².K	-7.00	534.25
<b>Ponts thermiques</b>					
Plancher haut terrasse CCI	Extérieur	27.48	0.77 W/m.K	-7.00	547.71
Plancher int CCI	Extérieur	27.48	0.44 W/m.K	-7.00	314.34
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.40	0.19 W/m.K	-7.00	11.86
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.40	0.19 W/m.K	-7.00	11.86
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.40	0.19 W/m.K	-7.00	11.86
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.40	0.19 W/m.K	-7.00	11.86
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.40	0.19 W/m.K	-7.00	11.86
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.40	0.19 W/m.K	-7.00	11.86
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.40	0.19 W/m.K	-7.00	11.86
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.40	0.19 W/m.K	-7.00	11.86
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	2.40	0.19 W/m.K	-7.00	11.86
Plancher haut terrasse CCI	Extérieur	4.39	0.77 W/m.K	-7.00	87.54
Plancher int CCI	Extérieur	4.39	0.44 W/m.K	-7.00	50.24
Plancher haut terrasse CCI	Extérieur	5.05	0.77 W/m.K	-7.00	100.75
Plancher int CCI	Extérieur	5.05	0.44 W/m.K	-7.00	57.82
Plancher haut terrasse CCI	Extérieur	1.72	0.77 W/m.K	-7.00	34.31
Plancher int CCI	Extérieur	1.72	0.44 W/m.K	-7.00	19.69
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	5.00	0.19 W/m.K	-7.00	24.70
Plancher haut terrasse CCI	Extérieur	1.24	0.77 W/m.K	-7.00	24.64
Plancher int CCI	Extérieur	1.24	0.44 W/m.K	-7.00	14.14
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	5.00	0.19 W/m.K	-7.00	24.70
Plancher haut terrasse CCI	Extérieur	1.83	0.77 W/m.K	-7.00	36.48
Plancher int CCI	Extérieur	1.83	0.44 W/m.K	-7.00	20.94
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	5.00	0.19 W/m.K	-7.00	24.70
Plancher haut terrasse CCI	Extérieur	2.30	0.77 W/m.K	-7.00	45.83
Plancher int CCI	Extérieur	2.30	0.44 W/m.K	-7.00	26.30
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	5.00	0.19 W/m.K	-7.00	24.70
<b>Total par conduction</b>					<b>6376.47</b>
<b>Infiltration x 2 (114.97 m3/h)</b>					<b>1016.37</b>
<b>Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)</b>					<b>0.00</b>
<b>Compensation d'extraction</b>					<b>7.59</b>
<b>Air adjacent</b>					<b>0.00</b>
					<b>7400.43</b>
<b>Total émetteur avec surpuissance</b>					<b>7400.43</b>
<b>Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )</b>					<b>0.00</b>

### Pièce Bureau-Circulation-entrée\_1

<b>Conduction thermique</b>					
Nom	Donnant sur	Surface (m²)	Conductivité	Température adjacente (°C)	Déperditions (W)
<b>Parois opaques</b>					
Plancher Int. 174/1	Bureau Directeur 1	0.10	1.81 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 174/2	Bureau Finance	0.14	1.81 W/m².K	19.00	0.00

Plancher Int. 174/3	Bureau Adjoint	0.21	1.81 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 174/4	Bureau Directeur	0.16	1.81 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 174/5	Bureau Juriste	0.07	1.81 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 174/6	Bureau RH	0.09	1.81 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 174/7	Managers	0.06	1.81 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 174/8	Maintenance	0.02	1.81 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 174/9	Assistance DAG	0.09	1.81 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 174/10	Pièce 41	214.12	1.81 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 174/11	R+4 Box 5	0.13	1.81 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 174/12	Bureau partagé 1	29.92	1.81 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 174/13	Pièce 44	35.84	1.81 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 174/14	Pièce 41 1	13.60	1.81 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 174/15	Marketing	17.19	1.81 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 174/16	Sanitaires 13	3.64	1.81 W/m².K	15.00	26.39
Plancher Int. 174/17	Dgt	17.60	1.81 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 174/18	Sanitaires 14	3.30	1.81 W/m².K	15.00	23.93
Plancher Int. 174/19	Poste aménage	5.11	1.81 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 174/20	Palier 2	11.88	1.81 W/m².K	15.00	86.09
Plancher Int. 174/21	Palier 3	1.06	1.81 W/m².K	15.00	7.64
Plancher Int. 174/22	Pièce 43	47.49	1.81 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 174/23	Pièce 41 2	9.00	1.81 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 174/24	Pilote DAS DD	7.35	1.81 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 174/25	Pièce 35	3.69	1.81 W/m².K	15.00	26.74
Plancher Int. 174/26	Pièce 37	16.75	1.81 W/m².K	15.00	121.36
Plancher Int. 174/27	Pièce 36	3.69	1.81 W/m².K	15.00	26.74
Plancher Int. 174/28	Coordonnateur CCIR	7.65	1.81 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 174/29	Sanitaires 12	6.93	1.81 W/m².K	15.00	50.22
Plancher Int. 174/30	R+4 Box 4	5.23	1.81 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 174/31	R+4 Box 3	5.09	1.81 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 174/32	Pièce 38	5.48	1.81 W/m².K	19.00	0.00
Plancher Int. 174/33	Sanitaires 10	0.94	1.81 W/m².K	15.00	6.82
Plancher Int. 174/34	Sanitaires 11	0.90	1.81 W/m².K	15.00	6.54
Plancher suspendu 174/35	Extérieur	5.40	2.37 W/m².K	-7.00	332.78
Toiture 174/36	Extérieur	87.21	0.44 W/m².K	-7.00	997.02
Toiture vitrée 174/37	Extérieur	0.00	0.44 W/m².K	-7.00	0.00
Toiture vitrée 174/38	Extérieur	0.00	0.44 W/m².K	-7.00	0.00
Façade 174/39	Extérieur	0.00	0.20 W/m².K	-7.00	0.00
Cloison 174/40	Partie par défaut 0-Sanitaires	1.73	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 174/41	Partie par défaut 0-Sanitaires	6.57	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 174/42	Partie par défaut 0-Sanitaires	3.73	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 174/43	Bureau	15.90	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 174/44	Bureau	3.02	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 174/45	Extérieur	19.11	0.20 W/m².K	-7.00	100.15
Façade 174/46	Extérieur	0.99	0.20 W/m².K	-7.00	5.17
Façade 174/47	Extérieur	9.82	0.20 W/m².K	-7.00	51.49
Façade 174/48	Extérieur	0.00	0.20 W/m².K	-7.00	0.00
Façade 174/49	Extérieur	0.00	0.20 W/m².K	-7.00	0.00
Façade 174/50	Extérieur	42.90	0.20 W/m².K	-7.00	224.88
Façade 174/51	Extérieur	0.00	0.20 W/m².K	-7.00	0.00
Façade 174/52	Extérieur	0.00	0.20 W/m².K	-7.00	0.00
Façade 174/53	Extérieur	31.94	0.20 W/m².K	-7.00	167.44
Façade 174/54	Extérieur	0.97	0.20 W/m².K	-7.00	5.06
Façade 174/55	Extérieur	91.07	0.20 W/m².K	-7.00	477.41
Cloison 174/56	Bureau 25	3.10	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 174/57	Bureau 25	56.75	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Cloison 174/58	Bureau 25	1.49	2.00 W/m².K	19.00	0.00
Façade 174/59	Extérieur	0.00	0.20 W/m².K	-7.00	0.00

Menuiseries					
Polycarbonate CCI	Extérieur	196.934	3.00 W/m².K	-7.00	15360.81

Menuiseries					
Polycarbonate CCI	Extérieur	201.674	3.00 W/m².K	-7.00	15730.56

Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	13.431	3.74 W/m².K	-7.00	1304.67

Menuiseries					
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Sanitaires	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Partie par défaut 0-Sanitaires	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Bureau	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.12.4 CCI	Extérieur	0.480	2.50 W/m².K	-7.00	31.20
Menuiseries					
Polycarbonate CCI	Extérieur	25.200	3.00 W/m².K	-7.00	1965.60
Menuiseries					
DV R+5	Extérieur	11.329	1.20 W/m².K	-7.00	353.46
Menuiseries					
DV R+5	Extérieur	11.925	1.20 W/m².K	-7.00	372.07
Menuiseries					
Polycarbonate CCI	Extérieur	113.400	3.00 W/m².K	-7.00	8845.20
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	11.584	3.74 W/m².K	-7.00	1125.21
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	11.601	3.74 W/m².K	-7.00	1126.85
Menuiseries					
Polycarbonate CCI	Extérieur	81.900	3.00 W/m².K	-7.00	6388.20
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.12.4 CCI	Extérieur	0.480	2.50 W/m².K	-7.00	31.20
Fen bat alu DV 4.12.4 CCI	Extérieur	0.480	2.50 W/m².K	-7.00	31.20
Fen bat alu DV 4.12.4 CCI	Extérieur	0.480	2.50 W/m².K	-7.00	31.20
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_25	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Element souple battant CCI	Bureau_25	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Bureau_25	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Bureau_25	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Element souple battant CCI	Bureau_25	1.693	5.80 W/m².K	19.00	0.00
Menuiseries					
Fen bat alu DV 4.6.4 CCI	Extérieur	13.968	3.74 W/m².K	-7.00	1356.78
Ponts thermiques					
Plancher haut CCI	Extérieur	4.63	0.77 W/m.K	-7.00	92.32
Plancher int CCI	Extérieur	4.63	0.44 W/m.K	-7.00	52.98

Plancher haut CCI	Extérieur	6.75	0.77 W/m.K	-7.00	134.62
Plancher int CCI	Extérieur	6.75	0.44 W/m.K	-7.00	77.26
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	1.20	0.19 W/m.K	-7.00	5.93
Plancher int CCI	Extérieur	0.34	0.44 W/m.K	-7.00	3.89
Plancher int CCI	Extérieur	12.09	0.44 W/m.K	-7.00	138.31
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	4.20	0.19 W/m.K	-7.00	20.75
Plancher haut CCI	Extérieur	3.59	0.77 W/m.K	-7.00	71.59
Plancher int CCI	Extérieur	3.54	0.44 W/m.K	-7.00	40.51
Plancher haut CCI	Extérieur	3.79	0.77 W/m.K	-7.00	75.53
Plancher int CCI	Extérieur	3.74	0.44 W/m.K	-7.00	42.76
Plancher int CCI	Extérieur	54.08	0.44 W/m.K	-7.00	618.65
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	4.20	0.19 W/m.K	-7.00	20.75
Plancher int CCI	Extérieur	3.62	0.44 W/m.K	-7.00	41.41
Plancher int CCI	Extérieur	3.64	0.44 W/m.K	-7.00	41.58
Plancher int CCI	Extérieur	39.42	0.44 W/m.K	-7.00	450.94
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	4.20	0.19 W/m.K	-7.00	20.75
Plancher int CCI	Extérieur	0.33	0.44 W/m.K	-7.00	3.81
Plancher haut CCI	Extérieur	31.90	0.77 W/m.K	-7.00	635.90
Plancher int CCI	Extérieur	31.90	0.44 W/m.K	-7.00	364.95
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	1.20	0.19 W/m.K	-7.00	5.93
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	1.20	0.19 W/m.K	-7.00	5.93
d.3 - BB ITI - menuis. Milieu	Extérieur	1.20	0.19 W/m.K	-7.00	5.93
Plancher haut CCI	Extérieur	4.82	0.77 W/m.K	-7.00	96.01
Plancher int CCI	Extérieur	4.82	0.44 W/m.K	-7.00	55.10
Total par conduction					59922.17
Infiltration x 2 (400.62 m3/h)					3541.46
Air introduit ( 0.00 m3/h - rendement DF.0.00 %)					0.00
Compensation d'extraction					554.41
Air adjacent					0.00
					64018.05
Total émetteur avec surpuissance					64018.05
Prétraitement air neuf ( 0.00 m3/h )					0.00

## 2.4 Détail des débits d'air par pièces

### Bâtiment Bâtiment 1

Pièce	Module d'entrées d'air (m3/h)	Extraction (m3/h)	Soufflage (m3/h)
SdR 6	0.00	432.00	432.00
Pièce_19	0.00	0.00	0.00
Pièce_36	0.00	0.00	0.00
Pièce_53	0.00	0.00	0.00
Pièce_52	0.00	0.00	0.00
Pièce_23	0.00	0.00	0.00
Pièce_24	0.00	0.00	0.00
Pièce_27	0.00	0.00	0.00
Pièce_32	0.00	0.00	0.00
SdR 2	0.00	504.00	504.00
SdR 1	0.00	432.00	432.00
Local syndical	0.00	288.00	288.00
Office réchauffage	0.00	216.00	216.00
Pièce_28	0.00	0.00	0.00
Pièce_8	0.00	0.00	0.00
Pièce_26	0.00	0.00	0.00
Pièce_49	0.00	0.00	0.00
Pièce_7	2000.00	0.00	0.00
SdR 5	0.00	432.00	432.00
Pièce_54	0.00	0.00	0.00
Pièce_25	0.00	0.00	0.00
Pièce_9	0.00	0.00	0.00

Pièce_50	0.00	0.00	0.00
SdR_4	0.00	432.00	432.00
Pièce_13	0.00	0.00	0.00
Pièce_12	0.00	0.00	0.00
Pièce_10	0.00	0.00	0.00
Pièce_51	0.00	0.00	0.00
Pièce_11	0.00	0.00	0.00
Palier_1	0.00	0.00	0.00
SdR	0.00	576.00	576.00
SdR_3	0.00	432.00	432.00
Pièce_21	0.00	0.00	0.00
Box_8	0.00	108.00	108.00
Pièce_48	0.00	0.00	0.00
Pièce_16	0.00	0.00	0.00
Pièce_14	0.00	0.00	0.00
Pièce_5	2000.00	0.00	0.00
Box_7	0.00	108.00	108.00
Pièce_20	0.00	0.00	0.00
SdR_7	0.00	576.00	576.00
Pièce_22	0.00	0.00	0.00
Palier	0.00	0.00	0.00
Box_2	0.00	108.00	108.00
Pièce_29	0.00	0.00	0.00
Pièce	0.00	0.00	0.00
Box_1	0.00	108.00	108.00
Accueil	0.00	36.00	36.00
Pièce_30	0.00	0.00	0.00
Box_6	0.00	108.00	108.00
Pièce_17	0.00	0.00	0.00
Archies	0.00	0.00	0.00
Pièce_33	0.00	0.00	0.00
Pièce_18	0.00	0.00	0.00
Pièce_35	0.00	0.00	0.00
Pièce_1	0.00	0.00	0.00
Pièce_31	0.00	0.00	0.00
Box_5	0.00	108.00	108.00
Pièce_4	0.00	0.00	0.00
Pièce_3	0.00	0.00	0.00
Sanitaires	0.00	30.00	0.00
Sanitaires_4	0.00	30.00	0.00
Pièce_6	0.00	0.00	0.00
Bureau_3 Open-space	0.00	288.00	288.00
Box_4	0.00	108.00	108.00
Box_3	0.00	108.00	108.00
Pièce_2	0.00	0.00	0.00
Manager CFE	0.00	108.00	108.00
Pièce_1	0.00	0.00	0.00
Sanitaires_3	0.00	30.00	0.00
Sanitaires_2	0.00	30.00	0.00
Sanitaires_1	0.00	30.00	0.00
Bureau_1	0.00	0.00	0.00
Bureau_19	0.00	0.00	0.00
Partie par défaut 0-Salle de réunion_1	0.00	0.00	0.00
Partie par défaut 0-Circulation-entrée_1	0.00	0.00	0.00
Bureau_17	0.00	250.00	250.00
Pièce_32	0.00	0.00	0.00
Partie par défaut 0-Salle de réunion_3	0.00	0.00	0.00
Partie par défaut 0-Sanitaires_11	0.00	0.00	0.00
Partie par défaut 0-Sanitaires_10	0.00	0.00	0.00
Partie par défaut 0-Salle de réunion_4	0.00	0.00	0.00
Partie par défaut 0-Salle de réunion_2	0.00	0.00	0.00
Bureau_2	0.00	0.00	0.00
Bureau_4	0.00	0.00	0.00
Bureau_89	0.00	0.00	0.00
Bureau_91	0.00	0.00	0.00
Bureau_88	0.00	250.00	250.00
Partie par défaut 0-Sanitaires_8	0.00	0.00	0.00
Bureau_85	0.00	0.00	0.00
Bureau_81	0.00	504.00	504.00

Bureau_83	0.00	504.00	504.00
Bureau_82	0.00	504.00	504.00
Bureau_84	0.00	504.00	504.00
Partie par défaut 0-Sanitaires_7	0.00	0.00	0.00
Bureau_87	0.00	0.00	0.00
Bureau_78	0.00	144.00	144.00
Partie par défaut 0-Sanitaires_9	0.00	0.00	0.00
Bureau_80	0.00	216.00	216.00
Bureau_79	0.00	216.00	216.00
Bureau_90	0.00	0.00	0.00
Bureau_13	0.00	0.00	0.00
Bureau_7	0.00	0.00	0.00
Partie par défaut 0-Circulation-entrée_11	0.00	0.00	0.00
Bureau_22	0.00	250.00	250.00
Partie par défaut 0-Sanitaires_5	0.00	0.00	0.00
Bureau_15	0.00	0.00	0.00
Partie par défaut 0-Sanitaires_4	0.00	0.00	0.00
Partie par défaut 0-Sanitaires_6	0.00	0.00	0.00
Bureau_6	0.00	0.00	0.00
Président	0.00	360.00	360.00
Vie Institu	0.00	72.00	72.00
Bureau DG	0.00	144.00	144.00
Bureau Directeur 1	0.00	108.00	108.00
Bureau Finance	0.00	72.00	72.00
Bureau Adjoint	0.00	108.00	108.00
Bureau Directeur	0.00	144.00	144.00
Bureau Juriste	0.00	72.00	72.00
Bureau Adjoint 1	0.00	108.00	108.00
Bureau RH	0.00	72.00	72.00
Managers	0.00	72.00	72.00
Maintenance	0.00	72.00	72.00
Assistance DAG	0.00	72.00	72.00
Bureaux partagés	0.00	288.00	288.00
Pièce_41	0.00	0.00	0.00
R+4 Box 5	0.00	36.00	36.00
R+4 Box 1	0.00	108.00	108.00
Bureau partagé 1	0.00	0.00	0.00
Pièce_44	0.00	0.00	0.00
Espace Repro	0.00	0.00	0.00
Pièce_41_1	0.00	0.00	0.00
Marketing	0.00	216.00	216.00
Sanitaires 13	0.00	0.00	0.00
Dgt	0.00	0.00	0.00
Sanitaires 14	0.00	0.00	0.00
Poste aménage	0.00	36.00	36.00
Palier 2	0.00	0.00	0.00
Palier 3	0.00	0.00	0.00
Pièce_43	0.00	0.00	0.00
Pièce_41_2	0.00	0.00	0.00
Pilote DAS DD	0.00	36.00	36.00
Pièce_35	0.00	0.00	0.00
Pièce_37	0.00	0.00	0.00
Pièce_36	0.00	0.00	0.00
Coordonnateur CCIR	0.00	36.00	36.00
Sanitaires 12	0.00	0.00	0.00
R+4 Box 4	0.00	108.00	108.00
R+4 Box 3	0.00	108.00	108.00
Pièce_38	0.00	0.00	0.00
Sanitaires 10	0.00	0.00	0.00
Sanitaires 11	0.00	0.00	0.00
Sanitaires 8	0.00	0.00	0.00
Espace de Repos	0.00	1080.00	1080.00
Sanitaires 9	0.00	0.00	0.00
Espace Repro 1	0.00	0.00	0.00
Pièce_42	0.00	0.00	0.00
Bureau partagé	0.00	1080.00	1080.00
Pièce_34	0.00	0.00	0.00
Sanitaires 7	0.00	0.00	0.00
Sanitaires 5	0.00	0.00	0.00



Bureau Marketing	0.00	216.00	216.00
Sanitaires 6	0.00	0.00	0.00
Adjointe	0.00	108.00	108.00
Directeur	0.00	108.00	108.00
Manager	0.00	108.00	108.00
R+4 Box 2	0.00	108.00	108.00
Pièce 39	0.00	0.00	0.00
Pièce 40	0.00	0.00	0.00
Partie par défaut 0-Sanitaires	0.00	0.00	0.00
Bureau	0.00	0.00	0.00
Bureau 25	0.00	0.00	0.00
Bureau-Circulation-entrée_1	4000.00	0.00	0.00