

DATE : 02/04/2026

N° AFFAIRE : 093-25

MAITRE D'OUVRAGE :
FILIERIS – CANSSM
77 Avenue de Ségur
75714 PARIS Cédex 15

OPERATION :

Centre de Réhabilitation Respiratoire Folcheran

LIEU :

07140 GRAVIERES



BET :

Egis Bâtiment – Agence Rodez

Avenue Victor Hugo ZA du Causse d'Auge

48 000 MENDE

Tél : 05 65 42 03 41

batiment.rodez@egis-group.com | www.egis-group.com



DOCUMENT :
ETUDE THERMIQUE RTex globale

Données administratives

Opération	
Nom :	Etablissement de Santé de Folcheran
Adresse	Route du Mas de Lafont Folcheran 07140 Gravières
Stade d'avancement	3
Département :	07 - Ardèche (H2 d)
Altitude :	420m
Référence cadastrale	
Etude	
Version du moteur RTex :	1.0.3
Date de l'étude	2026-02-17

1 Résultats RT Existant suivant la méthode THCE - Ex

1.1 Bâtiment Folcheran

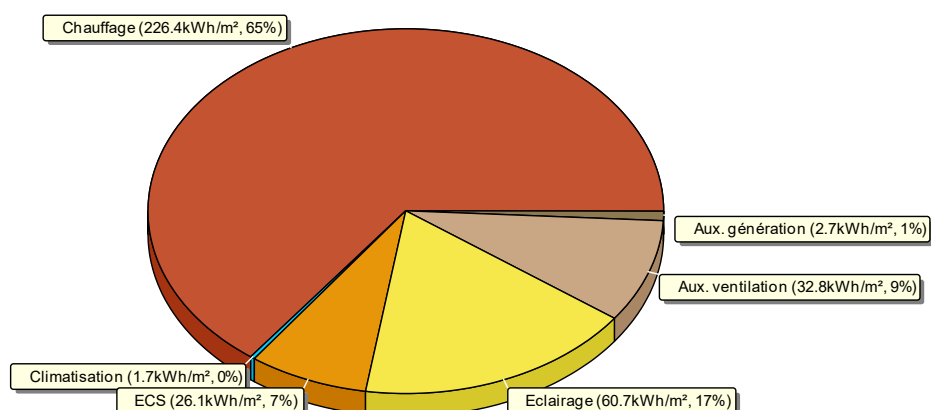
Conformité du bâtiment

Estimation du Cep initial	
Respect du Cep (Cep ref, ini-30 et Cep max)	
Estimation du Tic	
Estimation des caractéristiques minimales	

Exigence de résultat : Cep

Cep kWh ep/m²	Initial	Projet	Référence	Max(CH,ECS,FR)

Décomposition du Cep (hors prod. ENR) Initial: 350.39 kWhEP/m².an



Conformité au label

Coefficient Cep	kWh ep/m ²
Cep max	kWh ep/m ²

Etiquettes Equivalentes

Energie : Classe non disponible
CO2 : Classe non disponible

Exigence de résultat : Tic

	Projet	Référence
BAT A	°C	°C
BAT A - Aile sud	°C	°C
Bat B	°C	°C
Bat C	°C	°C
Bat kiné	°C	°C
Bat A - partie climatisée	°C	°C

Détail des consommations (énergie finale)

2 Enveloppe thermique du bâtiment

3 Bibliothèques projet

3.1 Compositions de paroi

PL INTER

Type de paroi	Plancher bas					
Complement						
Origine des données						
Composition	Simple					
Nature de paroi	Terre plein					
Origine des données sur l'isolant	Document d'avis technique ou Document technique d'application					
Valeur Up	Calcul automatique - Up indicatif : 2.7 W/(m ² .K)					
Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m ³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m ² .K)	R (m ² .K)/W
Béton lourd	20.0	1.750	2300	0.256	8.75	0.11
Mortier	6.0	1.150	2000	0.233	19.17	0.05
Total					6.01	0.17

A - MEXT

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 : 1.82 W/(m².K)					
Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m².K)	R (m².K)/W
Pierres dures	60.0	1.700	2095	0.278	2.83	0.35
Enduit à la chaux 1	2.0	0.700	1400	0.278	35.00	0.03
Total					2.62	0.38

A - PL-TP

Type de paroi	Plancher bas					
Complement						
Origine des données						
Composition	Simple					
Nature de paroi	Terre plein					
Origine des données sur l'isolant	Document d'avis technique ou Document technique d'application					
Valeur Up	Calcul automatique - Up indicatif : 2.7 W/(m².K)					
Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ 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	6.0	1.150	2000	0.233	19.17	0.05
Total					6.01	0.17

A - COMBLES

Type de paroi	Plancher haut					
Complement	Combles perdus					
Origine des données						
Composition	Simple					
Nature de paroi	Sous combles perdus					
Origine des données sur l'isolant	Marquage CE système 1+					
Valeur Up	Calcul automatique - Up indicatif : 0.28 W/(m².K)					
Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m².K)	R (m².K)/W
Laine de verre	14.0	0.041	12	0.233	0.29	3.41
Placoplatre BA 13	1.3	0.325	850	0.222	25.00	0.04
Total					0.29	3.45

CLOISONS

Type de paroi	Paroi sur locaux non chauffés					
Complement						
Origine des données						
Composition	Simple					
Nature de paroi	Mur circulations NC					
Origine des données sur l'isolant	Marquage CE système 1+					
Valeur Up	Calcul automatique - Up indicatif : 2.08 W/(m².K)					
Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m².K)	R (m².K)/W
Plâtre courant	2.0	0.350	1000	0.222	17.50	0.06
Brique creuse de 5 cm	5.0	0.500	720	0.220	10.00	0.10
Plâtre courant	2.0	0.350	1000	0.222	17.50	0.06
Total					4.67	0.21

Ai SUD - MEXT 1 béton

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 : 0.64 W/(m².K)					
Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ 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
Laines de roche (40 = ? < 100)	5.0	0.042	70	0.286	0.84	1.19
Brique creuse de 5 cm	5.0	0.500	720	0.220	10.00	0.10
Total					0.71	1.40

Ai SUD - MEXT 2 pierre

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 : 0.55 W/(m².K)					
Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m².K)	R (m².K)/W
Pierres dures	60.0	1.700	2095	0.278	2.83	0.35
Laines de roche (40 = ? < 100)	5.0	0.042	70	0.286	0.84	1.19
Brique creuse de 5 cm	5.0	0.500	720	0.220	10.00	0.10
Total					0.61	1.64

Ai SUD - COMBLES

Type de paroi	Plancher haut					
Complement	Combles perdus					
Origine des données						
Composition	Simple					
Nature de paroi	Sous combles perdus					
Origine des données sur l'isolant	Marquage CE système 1+					
Valeur Up	Calcul automatique - Up indicatif : 0.28 W/(m².K)					
Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m².K)	R (m².K)/W
Laine de verre	14.0	0.041	12	0.233	0.29	3.41
Placoplatre BA 13	1.3	0.325	850	0.222	25.00	0.04
Total					0.29	3.45

Ai SUD - PL-TP

Type de paroi	Plancher bas					
Complement						
Origine des données						
Composition	Simple					
Nature de paroi	Terre plein					
Origine des données sur l'isolant	Document d'avis technique ou Document technique d'application					
Valeur Up	Calcul automatique - Up indicatif : 2.7 W/(m².K)					
Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ 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	6.0	1.150	2000	0.233	19.17	0.05
Total					6.01	0.17

B - MEXT

Type de paroi	Plancher bas					
Complement						
Origine des données						
Composition	Simple					
Nature de paroi	Extérieur					
Origine des données sur l'isolant	Marquage CE système 1+					
Valeur Up	Calcul automatique - Up indicatif : 0.39 W/(m².K)					
Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m².K)	R (m².K)/W
Pierres dures	60.0	1.700	2095	0.278	2.83	0.35
Laines de roche (40 = ? < 100)	8.0	0.042	70	0.286	0.53	1.90
Brique creuse de 5 cm	5.0	0.500	720	0.220	10.00	0.10
Total					0.42	2.36

B - PL-VS

Type de paroi	Plancher bas					
Complement						
Origine des données						
Composition	Simple					
Nature de paroi	Terre plein					
Origine des données sur l'isolant	Document d'avis technique ou Document technique d'application					
Valeur Up	Calcul automatique - Up indicatif : 2.7 W/(m².K)					
Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ 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	6.0	1.150	2000	0.233	19.17	0.05
Total					6.01	0.17

B - TOITURE TERRASSE

Type de paroi	Plancher haut					
Complement						
Origine des données						
Composition	Simple					
Nature de paroi	Terrasse					
Origine des données sur l'isolant	Marquage CE système 1+					
Valeur Up	Calcul automatique - Up indicatif : 0.52 W/(m².K)					
Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m².K)	R (m².K)/W
Polyuréthane	5.0	0.030	35	0.232	0.60	1.67
Béton plein armé (1% < acier = 2%)	20.0	2.300	2350	0.278	11.50	0.09
Enduit plâtre	1.0	0.350	1500	0.278	35.00	0.03
Total					0.56	1.78

Kiné - MEXT

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)					
Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m².K)	R (m².K)/W
Panneau OSB 1	2.2	0.130	650	0.472	5.91	0.17
Laine de verre Th32	14.5	0.032	12	0.233	0.22	4.53
Panneau OSB 2	2.2	0.130	650	0.472	5.91	0.17

Total					0.21	4.87
-------	--	--	--	--	------	------

Kiné - PL-EXT

Type de paroi	Plancher bas					
Complement						
Origine des données						
Composition	Simple					
Nature de paroi	Terre plein					
Origine des données sur l'isolant	Document d'avis technique ou Document technique d'application					
Valeur Up	Calcul automatique - Up indicatif : 0.25 W/(m².K)					
Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ 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
TMS 80 mm 1200 x1000	8.0	0.022	35	0.389	0.27	3.70
Mortier	6.0	1.150	2000	0.233	19.17	0.05
Total					0.26	3.87

C - MEXT

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 : 0.4 W/(m².K)					
Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m².K)	R (m².K)/W
Pierres dures	60.0	1.700	2095	0.278	2.83	0.35
Laines de roche (40 = ? < 100)	8.0	0.042	70	0.286	0.53	1.90
Brique creuse de 5 cm	5.0	0.500	720	0.220	10.00	0.10
Total					0.42	2.36

C - PL-TP

Type de paroi	Plancher bas					
Complement						
Origine des données						
Composition	Simple					
Nature de paroi	Terre plein					
Origine des données sur l'isolant	Document d'avis technique ou Document technique d'application					
Valeur Up	Calcul automatique - Up indicatif : 2.7 W/(m².K)					
Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ 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	6.0	1.150	2000	0.233	19.17	0.05
Total					6.01	0.17

C - TOITURE TERRASSE

Type de paroi	Plancher haut					
Complement						
Origine des données						
Composition	Simple					
Nature de paroi	Terrasse					
Origine des données sur l'isolant	Marquage CE système 1+					
Valeur Up	Calcul automatique - Up indicatif : 0.52 W/(m².K)					
Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m².K)	R (m².K)/W
Polyuréthane	5.0	0.030	35	0.232	0.60	1.67

Béton plein armé (1% < acier = 2%)	20.0	2.300	2350	0.278	11.50	0.09
Enduit plâtre	1.0	0.350	1500	0.278	35.00	0.03
Total					0.56	1.78

REFEND LOURD

Type de paroi	Paroi sur locaux non chauffés					
Complement						
Origine des données						
Composition	Simple					
Nature de paroi	Mur circulations NC					
Origine des données sur l'isolant	Marquage CE système 1+					
Valeur Up	Calcul automatique - Up indicatif : 1.49 W/(m².K)					
Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m².K)	R (m².K)/W
Enduit à la chaux 1	2.0	0.700	1400	0.278	35.00	0.03
Pierres dures	60.0	1.700	2095	0.278	2.83	0.35
Enduit à la chaux 1	2.0	0.700	1400	0.278	35.00	0.03
Total					2.44	0.41

PL INTER - SUR EXT

Type de paroi	Plancher bas					
Complement						
Origine des données						
Composition	Simple					
Nature de paroi	Terre plein					
Origine des données sur l'isolant	Document d'avis technique ou Document technique d'application					
Valeur Up	Calcul automatique - Up indicatif : 2.7 W/(m².K)					
Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ 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	6.0	1.150	2000	0.233	19.17	0.05
Total					6.01	0.17

3.2 Portes et Baies

Porte intérieure (Porte)

Hauteur (m)	2.04	Largeur (m)	0.83
Coefficient U	5.00 W/(m².K)	Facteur solaire	0.19
Origine des données sur l'isolant	Document d'avis technique ou Document technique d'application		

PORTES EXT (Porte)

Hauteur (m)	2.04	Largeur (m)	0.90
Coefficient U	3.50 W/(m².K)	Facteur solaire	0.00
Origine des données sur l'isolant			

A - Menuiseries Bois DV (Baie)

Type de baie			
Type de cadre			
Source Ug			
Source Uw			
Nom codifié	sans objet		
Ouverture	Ouverture à la française manuelle		
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
3.40	3.40	0.47	0.00	Hiver	0.47	0.00	0.47	0.00
				Été	0.47	0.00	0.47	0.00
Protection solaire mobile : Pas de protection mobile								

A - esc - Menuiseries Bois SV (Baie)

Type de baie	
Type de cadre	
Source Ug	
Source Uw	
Nom codifié	sans objet
Ouverture	Ouverture à la française manuelle
Type de protection	Aucune
Protection	Pas de protection mobile

	Hauteur (m)	Largeur (m)	Nombre de vitrage	Déjà intégré
Baie	1.15	1.00	1	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
5.40	5.40	0.52	0.00	Hiver	0.52	0.00	0.52	0.00
				Été	0.52	0.00	0.52	0.00
Protection solaire mobile : Pas de protection mobile								

Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR (Baie)

Type de baie	
Type de cadre	
Source Ug	
Source Uw	
Nom codifié	sans objet
Ouverture	Ouverture à la française manuelle
Type de protection	Autre cas avec gestion Manuelle Non Motorisée
Protection	Volet roulant alu - teinte pastel

	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
4.30	4.30	0.49	0.00	Hiver	0.49	0.00	0.49	0.00
				Été	0.49	0.00	0.49	0.00
Protection solaire mobile : Volet roulant alu - teinte pastel								

3.70	3.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
------	------	------	------	------	------	------	------

B - Menuiseries Alu DV + VR (Baie)

Type de baie	
Type de cadre	
Source Ug	
Source Uw	
Nom codifié	sans objet
Ouverture	Ouverture à la française manuelle
Type de protection	Autre cas avec gestion Manuelle Non Motorisée
Protection	Volet roulant alu - teinte pastel

	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
4.30	4.30	0.49	0.00	Hiver	0.49	0.00	0.49	0.00
				Été	0.49	0.00	0.49	0.00
Protection solaire mobile : Volet roulant alu - teinte pastel								
3.70	3.70	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00

C - Menuiseries Alu DV + VR (Baie)

Type de baie	
Type de cadre	
Source Ug	
Source Uw	
Nom codifié	sans objet
Ouverture	Ouverture à la française manuelle
Type de protection	Autre cas avec gestion Manuelle Non Motorisée
Protection	Volet roulant alu - teinte pastel

	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
4.30	4.30	0.49	0.00	Hiver	0.49	0.00	0.49	0.00
				Été	0.49	0.00	0.49	0.00
Protection solaire mobile : Volet roulant alu - teinte pastel								
3.70	3.70	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00

Kiné - Menuiseries Alu DV + VR (Baie)

Type de baie	
Type de cadre	
Source Ug	
Source Uw	
Nom codifié	sans objet
Ouverture	Ouverture à la française manuelle

Type de protection	Autre cas avec gestion Manuelle Non Motorisée
Protection	Volet roulant alu - teinte pastel

	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
2.00	2.00	0.41	0.00	Hiver	0.41	0.00	0.41	0.00
				Été	0.41	0.00	0.41	0.00
Protection solaire mobile : Volet roulant alu - teinte pastel								
1.90	1.90	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00

B - Menuiseries Alu DV MR (Baie)

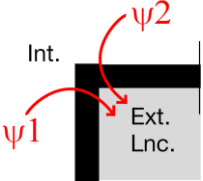
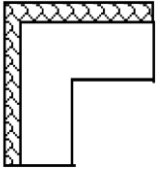
Type de baie	
Type de cadre	
Source Ug	
Source Uw	
Nom codifié	sans objet
Ouverture	Ouverture à la française manuelle
Type de protection	Aucune
Protection	Pas de protection mobile

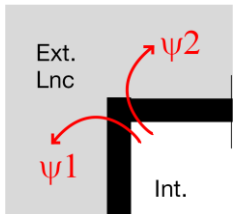
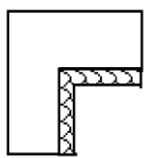
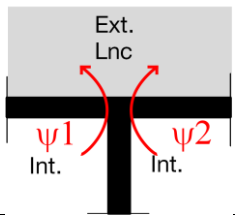
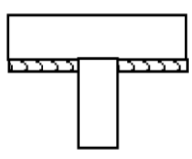
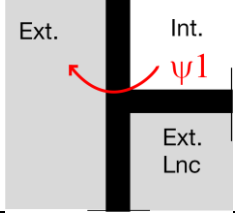
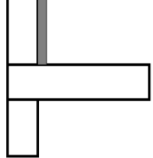
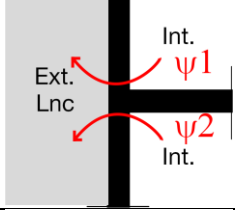
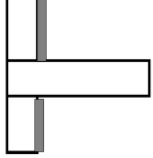
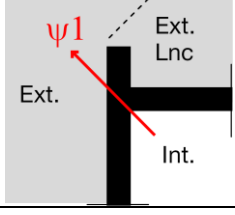
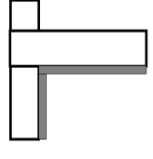
	Hauteur (m)	Largeur (m)	Nombre de vitrage	Déjà intégré
Baie	1.15	1.00	2	Non

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
4.30	4.30	0.49	0.00	Hiver	0.49	0.00	0.49	0.00
				Eté	0.49	0.00	0.49	0.00
Protection solaire mobile : Pas de protection mobile								

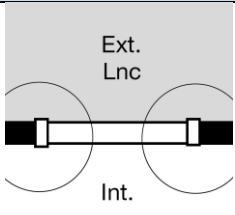
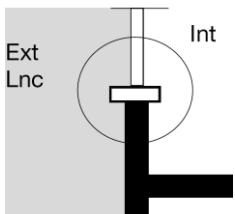
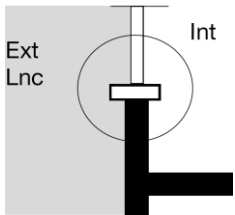
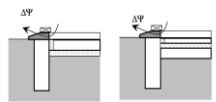
3.3 Ponts thermiques linéiques

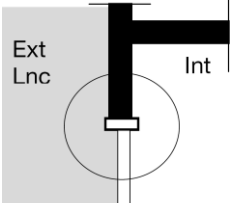
Ponts thermiques linéiques structurels

Nom	Class.	Origin e	ψ	ψ1	ψ2	ψ3		
d.1 - rentrant - Bg ITI - Bg ITI	4.2	CSTB	0.03	0.02	0.02	0.00		

d.1 - sortant - Bg ITI - Bg ITI	4.1	CSTB	0.03	0.02	0.02	0.00		
d.2 - Bg ITI - Bg	4.3	CSTB	0.95	0.48	0.48	0.00		
a.1 - Bg ITI - BP Nisol	1.2	CSTB	0.25	0.25	0.00	0.00		
b.1 - Bg ITI - BP	2.1	CSTB	0.94	0.47	0.47	0.00		
c.1 - Bg ITI - PI isol ssf	3.1	CSTB	0.08	0.08	0.00	0.00		

Ponts thermiques linéiques menuiseries

Nom	Class.	Origin e	ψ	ψ1	ψ2	ψ3		
tableau PAILLE	5.3	catalogue RFPC p.80	0.16	0.16	0.00	0.00		
appui de fenetre PAILLE	5.1	catalogue RFPC p.87	0.17	0.17	0.00	0.00		
seuil de porte	5.1	CSTB	0.35	0.35	0.00	0.00		

linteau PAILLE	5.2	catalogue RFCP p.97	0.17	0.17	0.00	0.00	
----------------	-----	---------------------	------	------	------	------	--

3.4 Etats de surface

Nom	Emissivité	Absorptivité
Gravier clair	0.95	0.65
Peinture blanche	0.91	0.20
Calcaire clair	0.36	0.35

3.5 Coefficients $U_{\text{équivalent}}$ des parois en contact sol

Contact Terre-plein par Défaut

Catégorie	Plancher		
U _{équivalent}	0.475 W/(m².K)		
Composition	A - PL-TP		
Conductivité du sol	2 W/(m.K)		
Surface totale du plancher	430.62 m²		
Résistance du plancher y compris linéiques (Rf)	0.17 (m².K)/W		
Epaisseur mur (w)	0.62 m		
Périmètre	111.49 m		
Plancher chauffant	Oui		

Contact Terre-plein par Défaut_1

Catégorie	Plancher		
U _{équivalent}	0.586 W/(m².K)		
Composition	C - PL-TP		
Conductivité du sol	2 W/(m.K)		
Surface totale du plancher	231.92 m²		
Résistance du plancher y compris linéiques (Rf)	0.17 (m².K)/W		
Epaisseur mur (w)	0.62 m		
Périmètre	84.57 m		
Plancher chauffant	Oui		

Contact Terre-plein par Défaut_2

Catégorie	Plancher		
U équivalent	0.517 W/(m².K)		
Composition	Ai SUD - PL-TP		
Conductivité du sol	2 W/(m.K)		
Surface totale du plancher	231.32 m²		
Résistance du plancher y compris linéiques (Rf)	0.17 (m².K)/W		
Epaisseur mur (w)	0.62 m		
Périmètre	68.44 m		
Plancher chauffant	Oui		

3.6 Coefficients $U_{\text{équivalent}}$ des parois en contact avec un vide sanitaire ou un sous-sol non chauffé

Contact Vide sanitaire par Défaut

Catégorie	Vide sanitaire	
$U_{\text{équivalent}}$	0.783 W/(m².K)	
Composition	B - PL-VS	
Conductivité du sol	2 W/(m.K)	
Surface totale du plancher	412.65 m²	
Résistance du plancher (Rf)	0.166 (m².K)/W	
Epaisseur mur (w)	0.62 m	
Périmètre	107.09 m	
Plancher chauffant	Non	
Résistance du mur non enterré (Rw-nent)	0.10 (m².K)/W	
Résistance du mur enterré (Rw-ent)	0.10 (m².K)/W	
Hauteur h	0.50 m	
Profondeur z	0.50 m	

Résistance du vide sanitaire (Rg)	0 (m².K)/W	
Aire des ouvertures/ périmètre	0.00 m²/m	
Vent	4 m/s	
Situation	Moyenne	

4 Bibliothèque d'équipements

4.1 Générateurs

Générateur thermodynamique :RXYSQ6TV9 - Mini VRV IV (monophasé)

Constructeur	DAIKIN
Complément	Données saisies par un adhérent EDIBATECDate de mise à jour (EDIBATEC) : 12/09/2024
Générateur	Electricité Machine reversible air extérieur / air recyclé Débit Réfrigérant Variable

Chaudière fioul standard:Chaudière fioul standard - 408 kW

Constructeur	
Complément	
Fonction	Chauffage et ECS
Puissance nominale	408.00 kW
Année	1996.00
Bruleur	Atmosphérique
Clapet sur conduit de fumées	Sans
Rendement PCI à puissance nominale	Valeur par défaut 89.22 %
Puissance intermédiaire	8.00 kW
Rendement PCI à puissance intermédiaire	Valeur par défaut 87.83%
Pertes à l'arrêt (pour un delta T de 30°C)	Valeur par défaut 4080.00 W
Consommation des auxiliaires à puissance nominale	Valeur mesurée 0.00 W
Consommation des veilles	0.00 W
Température maximum de fonctionnement	Valeur par défaut 70.00 °C
Température minimum de fonctionnement	Valeur par défaut 50.00 °C
Puissance veilleuse	0.00 W

4.2 Stockages hydrauliques

Ballon 750 litres

Constructeur	
Complément	
Nature du ballon	Autre type de ballon
Volume	750 litres

4.3 Emetteurs de chaud et de froid

Emetteur :Ventilo-convecteur

Constructeur	
Complément	Couple régulateur/émetteur permettant un arrêt total de l'émission
Emetteur chaud	Soufflage air chaud (convertisseurs, ventilo-convecteur, aérothermes...) Ventilo convecteur
Variation temporelle chaud	1,8 °C Valeur par défaut
Variation spatiale chaud	Classe B2
Emetteur froid	Soufflage air chaud (convertisseurs, ventilo-convecteur, aérothermes...) Soufflage d'air froid (ventilo-convecteurs...)
Variation temporelle froid	-1,8 °C Valeur par défaut

Variation spatiale froid	Classe B
Gestion du ventilateur local	Régulation manuelle uniquement
Puissance du ventilateur	0 W

Emetteur :Radiateur à eau chaude

Constructeur	
Complément	Couple régulateur/émetteur permettant un arrêt total de l'émission
Emetteur chaud	Emetteurs muraux rayonnants (panneaux rayonnants, radiateurs à eau chaude...) Radiateur à eau chaude
Variation temporelle chaud	1,8 °C Valeur par défaut
Variation spatiale chaud	Classe B3

4.4 Eclairage artificiel

Aire de production - usage 28

Puissance totale de l'éclairage	10 W/m²
Puissance des auxiliaires	0 W/m²
Type de bâtiment	Hôpital (partie jour)
Type de local	Aire de production
Gestion de l'éclairage	Interrupteur manuel marche/arrêt
Gradation de l'éclairage	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Origine des données	
Complément	

Circulation ou accueil - usage 28

Puissance totale de l'éclairage	10 W/m²
Puissance des auxiliaires	0 W/m²
Type de bâtiment	Hôpital (partie jour)
Type de local	Circulation ou accueil
Gestion de l'éclairage	Interrupteur manuel marche/arrêt
Gradation de l'éclairage	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Origine des données	
Complément	

Salle d'attente d'urgence ou de consultation - usage 28

Puissance totale de l'éclairage	10 W/m²
Puissance des auxiliaires	0 W/m²
Type de bâtiment	Hôpital (partie jour)
Type de local	Salle d'attente, d'urgence ou de consultation
Gestion de l'éclairage	Interrupteur manuel marche/arrêt
Gradation de l'éclairage	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Origine des données	
Complément	

Sanitaires collectifs - usage 28

Puissance totale de l'éclairage	10 W/m²
Puissance des auxiliaires	0 W/m²
Type de bâtiment	Hôpital (partie jour)
Type de local	Sanitaires collectifs
Gestion de l'éclairage	Interrupteur manuel marche/arrêt
Gradation de l'éclairage	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Origine des données	
Complément	

Aire de production - usage 27

Puissance totale de l'éclairage	10 W/m²
Puissance des auxiliaires	0 W/m²
Type de bâtiment	Hôpital (partie nuit)
Type de local	Aire de production
Gestion de l'éclairage	Interrupteur manuel marche/arrêt
Gradation de l'éclairage	Gestion manuelle avec la lumière du jour

Origine des données	
Complément	

Bureau - usage 27

Puissance totale de l'éclairage	10 W/m²
Puissance des auxiliaires	0 W/m²
Type de bâtiment	Hôpital (partie nuit)
Type de local	Local de bureau
Gestion de l'éclairage	Interrupteur manuel marche/arrêt
Gradation de l'éclairage	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Origine des données	
Complément	

Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27

Puissance totale de l'éclairage	10 W/m²
Puissance des auxiliaires	0 W/m²
Type de bâtiment	Hôpital (partie nuit)
Type de local	Chambre sans cuisine avec salle d'eau
Gestion de l'éclairage	Interrupteur manuel marche/arrêt
Gradation de l'éclairage	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Origine des données	
Complément	

Circulation ou accueil - usage 27

Puissance totale de l'éclairage	10 W/m²
Puissance des auxiliaires	0 W/m²
Type de bâtiment	Hôpital (partie nuit)
Type de local	Circulation ou accueil
Gestion de l'éclairage	Interrupteur manuel marche/arrêt
Gradation de l'éclairage	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Origine des données	
Complément	

Local de soins ou offices - usage 27

Puissance totale de l'éclairage	10 W/m²
Puissance des auxiliaires	0 W/m²
Type de bâtiment	Hôpital (partie nuit)
Type de local	Local de soins ou offices
Gestion de l'éclairage	Interrupteur manuel marche/arrêt
Gradation de l'éclairage	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Origine des données	
Complément	

Sanitaires collectifs - usage 27

Puissance totale de l'éclairage	10 W/m²
Puissance des auxiliaires	0 W/m²
Type de bâtiment	Hôpital (partie nuit)
Type de local	Sanitaires collectifs
Gestion de l'éclairage	Interrupteur manuel marche/arrêt
Gradation de l'éclairage	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Origine des données	
Complément	

Résidentiel - maison individuelle

Puissance totale de l'éclairage	1,4 W/m²
Puissance des auxiliaires	0 W/m²
Type de bâtiment	Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle et accolée
Type de local	
Gestion de l'éclairage	Interrupteur manuel marche/arrêt
Gradation de l'éclairage	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Origine des données	
Complément	

4.5 Equipements photovoltaïques

5 Caractéristiques du projet

5.1 Environnement

Département	07 - Ardèche (H2 d)
Altitude	420m

5.2 Bâtiment Folcheran

Surface de référence	4495.29 m²
Hauteur du bâtiment	12.78 m
Exposition au bruit par défaut du bâtiment	BR1
Année de construction	
Valeur conventionnelle du bâti	€
Coût des travaux	€
Travaux de rénovation	
Changement d'usage	
Bâtiment précédemment utilisé	
Bâtiment précédemment chauffé / refroidi	

CR Folcheran

Usage	Etablissement sanitaire avec hébergement sans blanchisserie
Δ Hauteur entre le plus bas et plus haut de la zone	12.78 m
Perméabilité à l'air	Ventilation inchangée: conventionnel
Programmation de la relance en chauffage	Horloge à heure fixe associée à un contrôle d'ambiance
Programmation de la relance en climatisation	Horloge à heure fixe associée à un contrôle d'ambiance

BAT A

Surface de référence	1530.01 m²
Δ hauteur baie	12.38 m
Type de groupe	Entrée d'air
Climatisation	Non
Catégorie	Catégorie 1 (ex CE1)
Inertie déterminée suivant la norme NF ISO 13786	Oui
Inertie quotidienne	Personnalisée
Capacité thermique quotidienne	306.14 kJ/(K.m²)
Surface d'échange équivalente des parois avec l'ambiance	3.77 m²/m²SU
Inertie séquentielle	Personnalisée
Capacité thermique séquentielle	863.23 kJ/(K.m²)
Débit de surventilation (disponible en été)	0.00 m³/h
Aire maxi des ouvertures commandée automatiquement en inoccupation	0.00 m²
Surface de façade rideau rénovée	0.00 m²
Surface de baies de la de façade rideau rénovée	0.00 m²
Surface de plancher haut rénové	0.00 m²
Surface de baies du plancher haut rénové	0.00 m²

Eclairage Pièces

Pièces	Surface utile desservie	accès à l'éclairage naturel	Equipement d'éclairage
Pièce_243	8,41 m²	Impossible	Aire de production - usage 28
Pièce_239	21,87 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 28
Pièce_240	137,3 m²	Effectif	Circulation ou accueil - usage 28

Pièce_242	3,63 m²	Impossible	Sanitaires collectifs - usage 28
Pièce_241	4,92 m²	Impossible	Sanitaires collectifs - usage 28
Pièce_251	78,47 m²	Effectif	Sanitaires collectifs - usage 28
Pièce_257	42,13 m²	Impossible	Aire de production - usage 28
Pièce_238	19,26 m²	Effectif	Sanitaires collectifs - usage 28
Pièce_237	8,37 m²	Impossible	Sanitaires collectifs - usage 28
Pièce_236	2,97 m²	Impossible	
Pièce_233	11,07 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 28
Pièce_234	9,55 m²	Impossible	Bureau - usage 27
Pièce_218	3,21 m²	Impossible	Sanitaires collectifs - usage 28
Pièce_229	16,67 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 28
Pièce_231	7,63 m²	Impossible	Sanitaires collectifs - usage 28
Pièce_232	20,86 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 28
Pièce_230	9,28 m²	Impossible	Sanitaires collectifs - usage 28
Pièce_228	14,77 m²	Impossible	Sanitaires collectifs - usage 28
Pièce_6	58,6 m²	Effectif	Bureau - usage 27
Pièce_205	15,64 m²	Effectif	Local de soins ou offices - usage 27
Pièce_203	166,22 m²	Effectif	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_204	40,83 m²	Effectif	Bureau - usage 27
Pièce_201	7,14 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_202	4,55 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_200	22,3 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_198	5,75 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_199	14,17 m²	Impossible	Sanitaires collectifs - usage 27
Pièce_195	6,7 m²	Impossible	Sanitaires collectifs - usage 27
Pièce_196	11,5 m²	Impossible	Sanitaires collectifs - usage 27
Pièce_197	8,47 m²	Impossible	Sanitaires collectifs - usage 27
Pièce_7	10,92 m²	Effectif	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_122	13,36 m²	Effectif	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_123	30,85 m²	Effectif	Bureau - usage 27
Pièce_112	15,67 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 27

Pièce_124	8,97 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_125	51,87 m²	Effectif	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_118	16,59 m²	Effectif	Bureau - usage 27
Pièce_108	7,14 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_117	18,66 m²	Impossible	Bureau - usage 27
Pièce_109	4,57 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_110	11,32 m²	Impossible	Bureau - usage 27
Pièce_116	13,16 m²	Impossible	Bureau - usage 27
Pièce_115	3 m²	Impossible	Bureau - usage 27
Pièce_113	4,17 m²	Impossible	Bureau - usage 27
Pièce_114	5,02 m²	Impossible	Bureau - usage 27
Pièce_101	46,09 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_73	15,43 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_78	4,14 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_77	4,05 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_80	3,89 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_75	4,08 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_84	4,93 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_85	15,24 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_86	16,28 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_82	14,9 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_83	14,83 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_9	50,78 m²	Effectif	Résidentiel - maison individuelle
Pièce_13	7,37 m²	Effectif	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_14	7,47 m²	Impossible	Résidentiel - maison individuelle
Pièce_17	2,09 m²	Impossible	Résidentiel - maison individuelle
Pièce_15	12,43 m²	Effectif	Résidentiel - maison individuelle
Pièce_18	5,61 m²	Effectif	Résidentiel - maison individuelle
Pièce_16	12,38 m²	Effectif	Résidentiel - maison individuelle
Pièce_36	28,98 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 27

BAT A - Aile sud

Surface de référence	937,56 m²
Δ hauteur baie	8,02 m

Type de groupe	Entrée d'air
Climatisation	Non
Catégorie	Catégorie 1 (ex CE1)
Inertie déterminée suivant la norme NF ISO 13786	Oui
Inertie quotidienne	Personnalisée
Capacité thermique quotidienne	225.23 kJ/(K.m2)
Surface d'échange équivalente des parois avec l'ambiance	4.17 m²/m²SU
Inertie séquentielle	Personnalisée
Capacité thermique séquentielle	480.38 kJ/(K.m2)
Débit de surventilation (disponible en été)	0.00 m³/h
Aire maxi des ouvertures commandée automatiquement en inoccupation	0.00 m²
Surface de façade rideau renouvelée	0.00 m²
Surface de baies de la de façade rideau renouvelée	0.00 m²
Surface de plancher haut renouvelé	0.00 m²
Surface de baies du plancher haut renouvelé	0.00 m²

Eclairage Pièces

Pièces	Surface utile desservie	accès à l'éclairage naturel	Equipement d'éclairage
Pièce_227	47,09 m²	Impossible	Aire de production - usage 28
Pièce_226	65,74 m²	Impossible	Sanitaires collectifs - usage 28
Pièce_219	33,4 m²	Effectif	Aire de production - usage 28
Pièce_221	32,11 m²	Effectif	Aire de production - usage 28
Pièce_220	22,82 m²	Effectif	Aire de production - usage 28
Pièce_254	9,08 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 28
Pièce_224	16,8 m²	Effectif	Sanitaires collectifs - usage 28
Pièce_156	12,48 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_127	12,49 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_155	12,13 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_154	12,25 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_153	12,14 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_152	12,2 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_151	11,98 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_148	11,48 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_150	11,68 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_149	11,95 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_160	3,12 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_158	3,06 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_162	3 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_164	3,12 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_166	3,02 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_159	2,85 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27

Pièce_157	2,78 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_163	2,8 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_161	2,73 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_165	2,75 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_167	47,1 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_169	10,91 m²	Effectif	Sanitaires collectifs - usage 27
Pièce_170	1,95 m²	Impossible	Sanitaires collectifs - usage 27
Pièce_172	12,08 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_173	4,3 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_174	19,62 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_180	13,71 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_182	6,11 m²	Effectif	Sanitaires collectifs - usage 27
Pièce_168	4,79 m²	Impossible	Sanitaires collectifs - usage 27
Pièce_181	2,26 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_171	1,99 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_37	25,98 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_38	11,99 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_39	11,99 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_40	12,12 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_44	11,76 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_55	11,81 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_41	12,06 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_42	11,86 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_43	11,92 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_56	2,97 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_51	2,95 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_53	2,96 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_58	3,03 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_54	2,7 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_57	2,68 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_50	2,64 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27

Pièce_52	2,64 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_59	4,38 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_61	53,32 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_62	5,07 m²	Effectif	Sanitaires collectifs - usage 27
Pièce_63	4,61 m²	Impossible	Sanitaires collectifs - usage 27
Pièce_64	1,89 m²	Impossible	Sanitaires collectifs - usage 27
Pièce_66	12,36 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_67	3,96 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_68	20,13 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_69	12,19 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_70	3,93 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_71	6,21 m²	Effectif	
Pièce_65	2,03 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_12	21,45 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 27

Bat B

Surface de référence	619.59 m²
Δ hauteur baie	6.06 m
Type de groupe	Entrée d'air
Climatisation	Non
Catégorie	Catégorie 1 (ex CE1)
Inertie déterminée suivant la norme NF ISO 13786	Oui
Inertie quotidienne	Personnalisée
Capacité thermique quotidienne	293.40 kJ/(K.m²)
Surface d'échange équivalente des parois avec l'ambiance	3.40 m²/m²SU
Inertie séquentielle	Personnalisée
Capacité thermique séquentielle	650.89 kJ/(K.m²)
Débit de surventilation (disponible en été)	0.00 m³/h
Aire maxi des ouvertures commandée automatiquement en inoccupation	0.00 m²
Surface de façade rideau rénover	0.00 m²
Surface de baies de la de façade rideau rénover	0.00 m²
Surface de plancher haut rénover	0.00 m²
Surface de baies du plancher haut rénover	0.00 m²

Eclairage Pièces

Pièces	Surface utile desservie	accès à l'éclairage naturel	Equipement d'éclairage
Pièce_194	43,06 m²	Effectif	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_193	15,78 m²	Effectif	Bureau - usage 27
Pièce_255	21,22 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_183	10,16 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_187	5,71 m²	Impossible	Sanitaires collectifs - usage 27
Pièce_184	48,75 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_191	9,7 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 27

Pièce_186	4,85 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_185	22,28 m²	Effectif	Bureau - usage 27
Pièce_189	14,4 m²	Effectif	Bureau - usage 27
Pièce_107	21,25 m²	Effectif	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_102	14,71 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_103	14,34 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_106	11,66 m²	Effectif	Bureau - usage 27
Pièce_105	3,01 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_104	3,25 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_256	87,95 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_97	11,08 m²	Effectif	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_100	13,94 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_87	14,91 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_91	3,74 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_99	24,64 m²	Effectif	Aire de production - usage 27
Pièce_90	13,8 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_92	3,72 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_89	17,67 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_98	12,29 m²	Effectif	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_94	17,12 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_95	3,72 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_96	16,55 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27

Bat C

Surface de référence	947.95 m²
Δ hauteur baie	9.12 m
Type de groupe	Entrée d'air
Climatisation	Non
Catégorie	Catégorie 1 (ex CE1)
Inertie déterminée suivant la norme NF ISO 13786	Oui
Inertie quotidienne	Personnalisée
Capacité thermique quotidienne	325.40 kJ/(K.m2)
Surface d'échange équivalente des parois avec l'ambiance	3.87 m²/m²SU
Inertie séquentielle	Personnalisée
Capacité thermique séquentielle	770.40 kJ/(K.m2)
Débit de surventilation (disponible en été)	0.00 m³/h
Aire maxi des ouvertures commandée automatiquement en inoccupation	0.00 m²
Surface de façade rideau rénovée	0.00 m²
Surface de baies de la de façade rideau rénovée	0.00 m²
Surface de plancher haut rénové	0.00 m²
Surface de baies du plancher haut rénové	0.00 m²

Eclairage Pièces

Pièces	Surface utile desservie	accès à l'éclairage naturel	Equipement d'éclairage
--------	-------------------------	-----------------------------	------------------------

Pièce	29,62 m²	Impossible	Aire de production - usage 28
Pièce_223	10,97 m²	Impossible	Sanitaires collectifs - usage 28
Pièce_217	35,57 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 28
Pièce_212	4,49 m²	Impossible	Sanitaires collectifs - usage 28
Pièce_213	20,07 m²	Impossible	Sanitaires collectifs - usage 28
Pièce_225	6,05 m²	Impossible	Sanitaires collectifs - usage 28
Pièce_209	3,9 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 28
Pièce_210	5,61 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 28
Pièce_208	5,51 m²	Impossible	
Pièce_216	6,12 m²	Impossible	Sanitaires collectifs - usage 28
Pièce_214	5,87 m²	Impossible	Sanitaires collectifs - usage 28
Pièce_206	67,99 m²	Effectif	Aire de production - usage 28
Pièce_215	4,08 m²	Impossible	Sanitaires collectifs - usage 28
Pièce_211	15,59 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 28
Pièce_207	3,27 m²	Impossible	Sanitaires collectifs - usage 28
Pièce_4	22,71 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_145	14,96 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_143	15,34 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_147	3,18 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_146	3,98 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_128	50,27 m²	Effectif	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_144	3,62 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_126	13,61 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_179	6,13 m²	Effectif	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_177	3,9 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_176	5,61 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_140	13,94 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_142	3,6 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_178	5,41 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_136	13,07 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_139	3,66 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27

Pièce_175	15,52 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_135	12,65 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_138	3,4 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_134	11,68 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_133	2,26 m²	Impossible	
Pièce_132	3,68 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_131	15,2 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_130	3,27 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_8	23,03 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_45	15,41 m²	Effectif	
Pièce_46	15,43 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_49	3,36 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_48	4 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_47	3,62 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_60	57,35 m²	Effectif	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_27	13,94 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_35	3,9 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_34	5,61 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_28	13,85 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_31	3,33 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_32	2,68 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_26	12,69 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_29	3,5 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_33	15,52 m²	Impossible	Circulation ou accueil - usage 27
Pièce_19	12,46 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_25	3,06 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_23	3,46 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_20	11,79 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_22	3,35 m²	Impossible	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_253	14,74 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27
Pièce_24	3,27 m²	Effectif	Chambre sans cuisine avec salle d'eau - usage 27

Bat kiné

Surface de référence	182.15 m²
Δ hauteur baie	1.50 m
Type de groupe	Entrée d'air
Climatisation	Oui
Catégorie	Catégorie 1 (ex CE1)
Inertie déterminée suivant la norme NF ISO 13786	Oui
Inertie quotidienne	Personnalisée
Capacité thermique quotidienne	159.35 kJ/(K.m²)
Surface d'échange équivalente des parois avec l'ambiance	2.70 m²/m²SU
Inertie séquentielle	Personnalisée
Capacité thermique séquentielle	355.62 kJ/(K.m²)
Débit de surventilation (disponible en été)	0.00 m³/h
Aire maxi des ouvertures commandée automatiquement en inoccupation	0.00 m²
Surface de façade rideau rénovée	0.00 m²
Surface de baies de la de façade rideau rénovée	0.00 m²
Surface de plancher haut rénové	0.00 m²
Surface de baies du plancher haut rénové	0.00 m²

Eclairage Pièces

Pièces	Surface utile desservie	accès à l'éclairage naturel	Equipement d'éclairage
Pièce_1	9,16 m²	Effectif	Salle d'attente d'urgence ou de consultation - usage 28
Pièce_245	9,22 m²	Effectif	Salle d'attente d'urgence ou de consultation - usage 28
Pièce_246	9,28 m²	Effectif	Salle d'attente d'urgence ou de consultation - usage 28
Pièce_247	9,37 m²	Effectif	Salle d'attente d'urgence ou de consultation - usage 28
Pièce_244	108,09 m²	Effectif	Aire de production - usage 28
Pièce_248	9,32 m²	Effectif	Salle d'attente d'urgence ou de consultation - usage 28
Pièce_249	8,31 m²	Effectif	Salle d'attente d'urgence ou de consultation - usage 28
Pièce_250	3,63 m²	Impossible	Sanitaires collectifs - usage 28

Bat A - partie climatisée

Surface de référence	278.04 m²
Δ hauteur baie	5.86 m
Type de groupe	Entrée d'air
Climatisation	Oui
Catégorie	Catégorie 1 (ex CE1)
Inertie déterminée suivant la norme NF ISO 13786	Oui
Inertie quotidienne	Personnalisée
Capacité thermique quotidienne	266.70 kJ/(K.m²)
Surface d'échange équivalente des parois avec l'ambiance	3.24 m²/m²SU
Inertie séquentielle	Personnalisée
Capacité thermique séquentielle	887.44 kJ/(K.m²)
Débit de surventilation (disponible en été)	0.00 m³/h
Aire maxi des ouvertures commandée automatiquement en inoccupation	0.00 m²
Surface de façade rideau rénovée	0.00 m²
Surface de baies de la de façade rideau rénovée	0.00 m²
Surface de plancher haut rénové	0.00 m²
Surface de baies du plancher haut rénové	0.00 m²

Eclairage Pièces

Pièces	Surface utile desservie	accès à l'éclairage naturel	Equipement d'éclairage
Pièce_252	103,54 m²	Effectif	Bureau - usage 27
Pièce_188	9,76 m²	Impossible	Bureau - usage 27
Pièce_190	17,06 m²	Effectif	Bureau - usage 27
Pièce_121	33,64 m²	Effectif	Bureau - usage 27

Pièce_119	17,34 m²	Effectif	Bureau - usage 27
Pièce_120	17,27 m²	Effectif	Bureau - usage 27
Pièce_111	16,64 m²	Effectif	Bureau - usage 27

5.3 Systèmes de chauffage, ecs et climatisation

Générations

VRV mini (Volume chauffé Bâtiment Folcheran)

Priorités		Sans priorité		
Gestion de la température		Fonctionnement à température constante		
Générateurs				
	Nom	Chauffage	Froid	ECS
	RXYSQ6TV9 - Mini VRV IV (monophasé)			

Chaudière fioul (Volume chauffé Bâtiment Folcheran)

Priorités		Sans priorité		
Gestion de la température		Fonctionnement à température constante		
Générateurs				
	Nom	Chauffage	Froid	ECS
	Stockage			
	Chaudière fioul standard - 408 kW			
Détail Stockage-Chaudière fioul - Ballon chauffage sans appoint				
Nombre		2		
Ballon		Ballon 750 litres		
Générateur de base		Chaudière fioul standard - 408 kW		

Emetteurs chaud et froid

BAT A - Radiateurs 4

Caractéristiques de l'émetteur	Radiateur à eau chaude	
Intégration	Local de moins de 4 mètres sous plafond	
Emission de chaud		
Pourcentages d'usage	Temporel : 100 %	Spatial : 100 %
Génération de chauffage	Chaudiere fioul	
Réseau hydraulique chaud , 1 étage(s) desservi(s)		
Type de réseau	Bitube	
Température de distribution	Radiateur chaleur douce entre 1981 et 2000	
Isolation réseau intérieur volume chauffé	Classe 2	
Longueur réseau intérieur	Par défaut	
Réseau partiellement hors volume chauffé	Oui	
Isolation réseau hors volume chauffé	Classe 2	
Gestion	Température de départ constante	

BAT A - Aile sud - Radiateurs 5

Caractéristiques de l'émetteur	Radiateur à eau chaude	
Intégration	Local de moins de 4 mètres sous plafond	
Emission de chaud		
Pourcentages d'usage	Temporel : 100 %	Spatial : 100 %
Génération de chauffage	Chaudiere fioul	
Réseau hydraulique chaud , 1 étage(s) déservi(s)		
Type de réseau	Bitube	
Température de distribution	Radiateur chaleur douce entre 1981 et 2000	
Isolation réseau intérieur volume chauffé	Classe 2	

Longueur réseau intérieur	Par défaut
Réseau partiellement hors volume chauffé	Oui
Isolation réseau hors volume chauffé	Classe 2
Gestion	Température de départ constante

Bat B - Radiateurs 6

Caractéristiques de l'émetteur	Radiateur à eau chaude
Intégration	Local de moins de 4 mètres sous plafond
Emission de chaud	
Pourcentages d'usage	Temporel : 100 % Spatial : 100 %
Génération de chauffage	Chaudière fioul
Réseau hydraulique chaud , 1 étage(s) desservi(s)	
Type de réseau	Bitube
Température de distribution	Radiateur chaleur douce entre 1981 et 2000
Isolation réseau intérieur volume chauffé	Classe 2
Longueur réseau intérieur	Par défaut
Réseau partiellement hors volume chauffé	Oui
Isolation réseau hors volume chauffé	Classe 2
Gestion	Température de départ constante

Bat C - Radiateurs 7

Caractéristiques de l'émetteur	Radiateur à eau chaude
Intégration	Local de moins de 4 mètres sous plafond
Emission de chaud	
Pourcentages d'usage	Temporel : 100 % Spatial : 100 %
Génération de chauffage	Chaudière fioul
Réseau hydraulique chaud , 1 étage(s) desservi(s)	
Type de réseau	Bitube
Température de distribution	Radiateur chaleur douce entre 1981 et 2000
Isolation réseau intérieur volume chauffé	Classe 2
Longueur réseau intérieur	Par défaut
Réseau partiellement hors volume chauffé	Oui
Isolation réseau hors volume chauffé	Classe 2
Gestion	Température de départ constante

Bat kiné - Ventilo convecteur - bat kiné

Caractéristiques de l'émetteur	Ventilo-convecteur
Intégration	Local de moins de 4 mètres sous plafond
Nombre de ventilateurs locaux.1	
Emission de chaud	
Pourcentages d'usage	Temporel : 100 % Spatial : 100 %
Génération de chauffage	VRV mini
Emission de froid	
Pourcentages d'usage	Temporel : 100 % Spatial : 100 %
Génération de froid	VRV mini

Bat A - partie climatisée - Ventilo convecteur - bat kiné 1

Caractéristiques de l'émetteur	Ventilo-convecteur
Intégration	Local de moins de 4 mètres sous plafond
Nombre de ventilateurs locaux.1	
Emission de chaud	
Pourcentages d'usage	Temporel : 100 % Spatial : 100 %
Génération de chauffage	VRV mini
Emission de froid	
Pourcentages d'usage	Temporel : 100 % Spatial : 100 %
Génération de froid	VRV mini

Emetteurs ECS

CR Folcheran - Emetteur ECS 8

Nombre à considérer	58.0
Ratio surfacique du groupe desservi par un émetteur ECS	100 %

équivalent	
Génération d'ecs	Chaudière fioul
Type de distribution	Production collective avec réseau tracé
Longueur en volume chauffé	Par défaut

5.4 Systèmes de ventilation

Ventilations

BAT A - Ventilation SF

Surface desservie	1268.48
Système de ventilation initiale	Ventilation mécanique simple flux
Système de ventilation	Inchangé
Étanchéité	Non Résidentiel: Fenêtres étanches (à joints) et hors ventilation par ouverture de fenêtres
Débit repris en occupation	3805.45 m³/h
Débit repris en inoccupation	0.00 m³/h
Débit soufflé en occupation	0.00 m³/h
Débit soufflé en inoccupation	0.00 m³/h
Coefficient de réduction des débits Cndbnr	1.05 h
Réseau	Autre cas classe par défaut
Somme des modules d'entrée d'air	3.00 (m³/h)/m² _{surf. desserv.}
Coefficient de dépassement Cdep	1.25

Puissance Ventilation mécanique	1902.72 W
Rendement échangeur DF Ventilation mécanique	0.00

BAT A - Aile sud - Ventilation SF 1

Surface desservie	797.46
Système de ventilation initiale	Ventilation mécanique simple flux
Système de ventilation	Inchangé
Étanchéité	Non Résidentiel: Fenêtres étanches (à joints) et hors ventilation par ouverture de fenêtres
Débit repris en occupation	2392.37 m³/h
Débit repris en inoccupation	0.00 m³/h
Débit soufflé en occupation	0.00 m³/h
Débit soufflé en inoccupation	0.00 m³/h
Coefficient de réduction des débits Cndbnr	1.05 h
Réseau	Autre cas classe par défaut
Somme des modules d'entrée d'air	3.00 (m³/h)/m² _{surf. desserv.}
Coefficient de dépassement Cdep	1.25

Puissance Ventilation mécanique	1196.19 W
Rendement échangeur DF Ventilation mécanique	0.00

Bat B - Ventilation SF 2

Surface desservie	505.25
Système de ventilation initiale	Ventilation mécanique simple flux
Système de ventilation	Inchangé
Étanchéité	Non Résidentiel: Fenêtres étanches (à joints) et hors ventilation par ouverture de fenêtres
Débit repris en occupation	1515.75 m³/h
Débit repris en inoccupation	0.00 m³/h
Débit soufflé en occupation	0.00 m³/h
Débit soufflé en inoccupation	0.00 m³/h
Coefficient de réduction des débits Cndbnr	1.05 h
Réseau	Autre cas classe par défaut
Somme des modules d'entrée d'air	3.00 (m³/h)/m² _{surf. desserv.}
Coefficient de dépassement Cdep	1.25

Puissance Ventilation mécanique	757.88 W
Rendement échangeur DF Ventilation mécanique	0.00

Bat C - Ventilation SF 3

Surface desservie	724.71
-------------------	--------

Système de ventilation initiale	Ventilation mécanique simple flux
Système de ventilation	Inchangé
Etanchéité	Non Résidentiel: Fenêtres étanches (à joints) et hors ventilation par ouverture de fenêtres
Débit repris en occupation	2174.12 m³/h
Débit repris en inoccupation	0.00 m³/h
Débit soufflé en occupation	0.00 m³/h
Débit soufflé en inoccupation	0.00 m³/h
Coefficient de réduction des débits Cndbnr	1.05 h
Réseau	Autre cas classe par défaut
Somme des modules d'entrée d'air	3.00 (m³/h)/m² _{surf.desserv.}
Coefficient de dépassement Cdep	1.25

Puissance Ventilation mécanique	1087.06 W
Rendement échangeur DF Ventilation mécanique	0.00

Bat kiné - Ventilation DF

Surface desservie	417.00
Système de ventilation initiale	Ventilation mécanique double flux
Système de ventilation	Inchangé
Etanchéité	Non Résidentiel: Fenêtres étanches (à joints) et hors ventilation par ouverture de fenêtres
Débit repris en occupation	1251.00 m³/h
Débit repris en inoccupation	0.00 m³/h
Débit soufflé en occupation	1251.00 m³/h
Débit soufflé en inoccupation	0.00 m³/h
Coefficient de réduction des débits Cndbnr	1.05 h
Réseau	Autre cas classe par défaut
Somme des modules d'entrée d'air	0.00 (m³/h)/m² _{surf.desserv.}
Coefficient de dépassement Cdep	1.25

Puissance Ventilation mécanique	1251.00 W
Rendement échangeur DF Ventilation mécanique	0.60

Bat A - partie climatisée - Ventilation SF 4

Surface desservie	215.25
Système de ventilation initiale	Ventilation mécanique simple flux
Système de ventilation	Inchangé
Etanchéité	Non Résidentiel: Fenêtres étanches (à joints) et hors ventilation par ouverture de fenêtres
Débit repris en occupation	645.74 m³/h
Débit repris en inoccupation	0.00 m³/h
Débit soufflé en occupation	0.00 m³/h
Débit soufflé en inoccupation	0.00 m³/h
Coefficient de réduction des débits Cndbnr	1.05 h
Réseau	Autre cas classe par défaut
Somme des modules d'entrée d'air	3.00 (m³/h)/m² _{surf.desserv.}
Coefficient de dépassement Cdep	1.25

Puissance Ventilation mécanique	322.87 W
Rendement échangeur DF Ventilation mécanique	0.00

5.5 Espaces tampons

Espaces tampons non solarisés définis forfaitairement

Combles

Combles par Défaut	Tuile
--------------------	-------

6

Détail des parois déperditives

6.1 Bâtiment Folcheran

ZONE CR Folcheran, Groupe BAT A

Parois opaques

PAROI	Caractéristiques générales					Conduction thermique					Facteurs solaires		Classification
	Composition	Surf. nette	Orientati on	Inclinaiso n	Contact	R (m².K)/ W	ΔU_{123}	$R_{si} + R_{se} + R_u$	b	Up W/m². K	$S_{f-C,k}$	$S_{f-E,k}$	Référence
Plancher 6/1	A - PL-TP	8.67	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.475			A 4
Façade 6/3	A - MEXT	1.02	-80 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 6/4	A - MEXT	7.49	-80 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Plancher 7/1	A - PL-TP	22.39	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.475			A 4
Façade 7/3	A - MEXT	6.04	-80 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 7/4	A - MEXT	0.03	-166 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 7/5	A - MEXT	0.03	-83 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Plancher 8/1	A - PL-TP	140.11	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.475			A 4
Façade 8/8	A - MEXT	2.04	-91 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 8/9	A - MEXT	1.67	-123 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 8/10	A - MEXT	1.31	-149 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 8/11	A - MEXT	1.20	176 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 8/12	A - MEXT	1.46	161 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 8/13	A - MEXT	1.69	131 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 8/14	A - MEXT	2.66	112 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 8/15	A - MEXT	0.03	178 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 8/16	A - MEXT	0.28	-80 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 8/17	A - MEXT	3.88	-168 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 8/18	A - MEXT	0.03	-80 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1

Façade 8/19	A - MEXT	0.03	4 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 8/20	A - MEXT	6.46	-79 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 8/21	A - MEXT	3.22	-81 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 8/32	A - MEXT	21.89	-170 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 8/33	A - MEXT	13.55	100 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 8/57	A - MEXT	6.81	-81 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 8/58	A - MEXT	0.03	-47 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 8/59	A - MEXT	1.29	-2 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 8/60	A - MEXT	0.03	-84 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 8/61	A - MEXT	0.03	-30 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 8/62	A - MEXT	1.62	-61 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Plancher 9/1	A - PL-TP	3.98	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.475			A 4
Plancher 10/1	A - PL-TP	5.23	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.475			A 4
Plancher 13/1	A - PL-TP	79.67	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.475			A 4
Façade 13/20	A - MEXT	0.03	30 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 13/21	A - MEXT	12.69	29 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 13/22	A - MEXT	13.56	12 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Plancher 14/1	A - PL-TP	42.13	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.475			A 4
Plancher 15/1	A - PL-TP	19.82	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.475			A 4
Façade 15/3	A - MEXT	5.56	-81 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 15/4	A - MEXT	13.68	-170 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Plancher 17/1	A - PL-TP	8.72	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.475			A 4
Façade 17/6	A - MEXT	13.96	-170 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Plancher 18/1	A - PL-TP	3.32	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.475			A 4
Plancher 19/1	A - PL-TP	11.57	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.475			A 4
Façade 19/9	A - MEXT	2.07	118 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Plancher 20/1	A - PL-TP	9.97	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.475			A 4
Façade 20/7	A - MEXT	8.38	100 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 20/8	A - MEXT	0.34	9 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Plancher 22/1	A - PL-TP	3.38	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.475			A 4

Façade 22/3	A - MEXT	0.18	-62 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 22/4	A - MEXT	2.41	-62 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Plancher 24/1	A - PL-TP	17.51	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.475			A 4
Façade 24/12	A - MEXT	0.03	118 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 24/13	A - MEXT	0.86	-152 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Plancher 25/1	A - PL-TP	8.13	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.475			A 4
Plancher 26/1	A - PL-TP	21.27	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.475			A 4
Façade 26/7	A - MEXT	15.14	-152 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 26/8	A - MEXT	11.43	119 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Plancher 31/1	A - PL-TP	9.69	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.475			A 4
Plancher 37/1	A - PL-TP	15.05	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.475			A 4
Façade 37/5	A - MEXT	9.47	-152 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 37/6	A - MEXT	16.08	118 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 49/11	A - MEXT	12.75	-80 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 49/12	A - MEXT	0.03	-166 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 49/13	A - MEXT	6.53	-81 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 49/14	A - MEXT	0.03	-47 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 49/15	A - MEXT	0.61	-2 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 49/16	A - MEXT	0.03	-84 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 49/17	A - MEXT	0.03	-30 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 49/18	A - MEXT	1.62	-61 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 49/19	A - MEXT	2.04	-91 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 49/20	A - MEXT	1.67	-123 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 49/21	A - MEXT	1.31	-149 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 49/22	A - MEXT	1.20	176 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 49/23	A - MEXT	1.46	161 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 49/24	A - MEXT	1.69	131 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 49/25	A - MEXT	2.66	112 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 49/26	A - MEXT	0.03	178 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 49/27	A - MEXT	0.28	-80 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1

Façade 49/28	A - MEXT	3.88	-168 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 49/29	A - MEXT	0.03	-80 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 49/32	A - MEXT	0.03	7 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 49/33	A - MEXT	1.78	115 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 49/34	A - MEXT	0.15	169 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 49/35	A - MEXT	2.17	126 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 49/36	A - MEXT	2.61	98 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 49/37	A - MEXT	2.53	58 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 49/38	A - MEXT	1.98	28 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 49/39	A - MEXT	2.44	-19 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 49/40	A - MEXT	2.47	-41 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 49/41	A - MEXT	4.28	-29 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 49/42	A - MEXT	6.86	8 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 51/6	A - MEXT	9.39	-170 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Plancher 52/6	B - PL-VS	133.57	0 °	180 °	VS ou LNC	0.17				0.783			A 4
Façade 52/38	A - MEXT	30.76	118 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 52/39	A - MEXT	13.92	28 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 52/51	A - MEXT	2.59	-79 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 52/52	A - MEXT	5.58	10 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 53/12	A - MEXT	11.08	-170 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 53/13	B - MEXT	0.03	-81 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 54/3	A - MEXT	7.61	-62 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 54/8	A - MEXT	6.83	29 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Plancher 55/2	B - PL-VS	1.10	0 °	180 °	VS ou LNC	0.17				0.783			A 4
Façade 61/3	A - MEXT	5.34	-62 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Plancher 70/1	B - PL-VS	6.05	0 °	180 °	VS ou LNC	0.17				0.783			A 4
Plancher 71/1	B - PL-VS	14.18	0 °	180 °	VS ou LNC	0.17				0.783			A 4
Plancher 88/1	B - PL-VS	7.24	0 °	180 °	VS ou LNC	0.17				0.783			A 4
Plancher 89/1	B - PL-VS	12.12	0 °	180 °	VS ou LNC	0.17				0.783			A 4
Plancher 90/1	B - PL-VS	8.85	0 °	180 °	VS ou LNC	0.17				0.783			A 4

Façade 129/3	A - MEXT	10.90	-80 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 129/6	A - MEXT	7.14	8 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 131/7	A - MEXT	1.91	115 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 131/8	A - MEXT	0.15	169 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 131/9	A - MEXT	2.17	126 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 131/10	A - MEXT	2.61	98 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 131/11	A - MEXT	2.53	58 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 131/12	A - MEXT	2.67	28 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 131/13	A - MEXT	2.44	-19 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 131/14	A - MEXT	1.66	-41 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 131/15	A - MEXT	4.23	-29 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 132/15	A - MEXT	13.45	101 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 132/16	A - MEXT	16.58	7 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 133/3	A - MEXT	0.03	-80 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 133/4	A - MEXT	0.03	4 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 133/5	A - MEXT	2.50	-79 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Toiture 137/8	B - TOITURE TERRASSE	8.52	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 137/13	A - MEXT	4.97	-170 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 137/30	A - MEXT	2.59	-79 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 137/31	A - MEXT	8.02	10 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 137/32	A - MEXT	0.95	101 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 137/33	A - MEXT	3.92	101 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 139/5	A - MEXT	7.98	-170 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 140/3	A - MEXT	7.61	-62 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 140/8	A - MEXT	6.83	29 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 141/5	A - MEXT	0.03	-170 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 141/6	B - MEXT	0.03	-80 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Toiture 142/3	B - TOITURE TERRASSE	1.13	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Toiture 156/6	B - TOITURE TERRASSE	12.09	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Toiture 159/5	B - TOITURE TERRASSE	13.91	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3

Toiture 159/6	B - TOITURE TERRASSE	0.15	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Toiture 173/3	B - TOITURE TERRASSE	3.30	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Toiture 177/3	B - TOITURE TERRASSE	4.54	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Toiture 178/5	B - TOITURE TERRASSE	5.42	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Toiture 181/9	B - TOITURE TERRASSE	18.96	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Toiture 181/10	B - TOITURE TERRASSE	0.07	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 181/32	A - MEXT	0.03	28 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 181/33	Ai SUD - MEXT 2 pierre	0.03	118 °	90 °	Extérieur	1.64	0.00	0.17		0.551	0.013	0.008	A 1
Toiture 198/2	B - TOITURE TERRASSE	15.81	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 198/8	A - MEXT	5.15	118 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 2.25m x 1.7m/Masque intégré 9	Coffre de volet roulant	0.45	118 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 198/9	A - MEXT	19.49	28 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Toiture 199/2	B - TOITURE TERRASSE	4.30	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Toiture 200/3	B - TOITURE TERRASSE	3.12	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Toiture 201/3	B - TOITURE TERRASSE	4.03	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Toiture 202/4	B - TOITURE TERRASSE	4.45	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Toiture 203/4	B - TOITURE TERRASSE	5.32	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Toiture 205/2	B - TOITURE TERRASSE	15.87	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 205/5	A - MEXT	6.48	118 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 1.67m x 1.75m/Masque intégré 9	Coffre de volet roulant	0.33	118 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Toiture 206/2	B - TOITURE TERRASSE	16.91	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 206/9	A - MEXT	6.46	118 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 2.25m x 1.7m/Masque intégré 9	Coffre de volet roulant	0.45	118 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1

Toiture 207/2	B - TOITURE TERRASSE	15.51	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 207/7	A - MEXT	4.52	118 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 2.72m x 1.7m/Masque intégré 9	Coffre de volet roulant	0.54	118 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Toiture 208/2	B - TOITURE TERRASSE	15.45	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 208/4	A - MEXT	6.40	118 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 1.67m x 1.75m/Masque intégré 9	Coffre de volet roulant	0.33	118 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 231/7	A - MEXT	14.10	-80 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 231/8	A - MEXT	0.03	-166 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 231/9	A - MEXT	6.53	-81 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 231/10	A - MEXT	0.03	-47 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 231/11	A - MEXT	1.29	-2 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 231/12	A - MEXT	0.03	-84 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 231/13	A - MEXT	0.03	-30 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 231/14	A - MEXT	1.62	-61 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 231/15	A - MEXT	2.04	-91 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 231/16	A - MEXT	0.86	-123 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 231/17	A - MEXT	1.31	-149 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 231/18	A - MEXT	1.20	176 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 231/19	A - MEXT	1.46	161 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 231/20	A - MEXT	1.69	131 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 231/21	A - MEXT	2.66	112 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 231/22	A - MEXT	0.03	178 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 231/23	A - MEXT	0.28	-80 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 231/24	A - MEXT	5.74	-168 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 231/25	A - MEXT	8.27	-172 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1

Façade 231/29	A - MEXT	0.03	7 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 231/30	A - MEXT	0.53	115 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 231/33	A - MEXT	2.06	-29 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 231/34	A - MEXT	6.85	8 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 232/5	A - MEXT	1.26	115 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 232/6	A - MEXT	0.15	169 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 232/7	A - MEXT	2.17	126 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 232/8	A - MEXT	2.61	98 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 232/9	A - MEXT	2.53	58 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 232/10	A - MEXT	2.67	28 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 232/11	A - MEXT	2.44	-19 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 232/12	A - MEXT	1.66	-41 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 232/13	A - MEXT	2.18	-29 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 233/9	A - MEXT	5.68	7 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 235/5	A - MEXT	6.42	101 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 235/6	A - MEXT	9.76	7 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 236/5	A - MEXT	9.15	-172 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 237/8	A - MEXT	9.23	-172 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 237/9	A - MEXT	8.88	101 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 238/4	A - MEXT	7.77	-62 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 238/5	A - MEXT	3.90	-62 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 238/6	A - MEXT	4.71	-152 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 238/7	A - MEXT	8.74	-152 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 238/9	A - MEXT	8.74	28 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 238/10	A - MEXT	4.71	28 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 145/15	A - MEXT	5.55	-62 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Plancher 23/1	Ai SUD - PL-TP	47.51	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.517			A 4
Façade 23/12	Ai SUD - MEXT 2 pierre	14.31	118 °	90 °	Extérieur	1.64	0.00	0.17		0.551	0.013	0.008	A 1
Façade 23/14	Ai SUD - MEXT 1 béton	2.78	-61 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1
Façade 23/15	Ai SUD - MEXT 1 béton	8.52	-62 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1

Façade 23/16	Ai SUD - MEXT 1 béton	0.68	-61 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1
Plancher 27/1	Ai SUD - PL-TP	66.59	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.517			A 4
Façade 27/13	Ai SUD - MEXT 2 pierre	20.67	118 °	90 °	Extérieur	1.64	0.00	0.17		0.551	0.013	0.008	A 1
Façade 27/16	Ai SUD - MEXT 1 béton	0.47	-62 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1
Façade 27/17	Ai SUD - MEXT 1 béton	15.18	-62 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1
Façade 27/18	Ai SUD - MEXT 1 béton	2.70	-61 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1
Plancher 28/1	Ai SUD - PL-TP	34.15	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.517			A 4
Façade 28/8	Ai SUD - MEXT 1 béton	0.50	-65 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1
Façade 28/13	Ai SUD - MEXT 1 béton	1.13	-61 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1
Façade 28/14	Ai SUD - MEXT 1 béton	9.27	-62 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 2.25m x 1.5m/Masque intégré 17	Coffre de volet roulant	0.45	-62 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Plancher 29/1	Ai SUD - PL-TP	32.63	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.517			A 4
Façade 29/7	Ai SUD - MEXT 1 béton	0.35	-71 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1
Façade 29/8	Ai SUD - MEXT 1 béton	7.89	-62 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 2.25m x 1.5m/Masque intégré 17	Coffre de volet roulant	0.45	-62 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 29/9	Ai SUD - MEXT 1 béton	0.16	-62 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1
Façade 29/10	Ai SUD - MEXT 1 béton	1.05	-62 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1
Plancher 34/1	Ai SUD - PL-TP	23.45	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.517			A 4
Façade 34/9	Ai SUD - MEXT 2 pierre	16.62	118 °	90 °	Extérieur	1.64	0.00	0.17		0.551	0.013	0.008	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 1m x 1m/Masque intégré 17	Coffre de volet roulant	0.20	118 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Plancher 35/1	Ai SUD - PL-TP	9.80	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.517			A 4
Plancher 38/1	Ai SUD - PL-TP	17.19	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.517			A 4
Façade 38/6	Ai SUD - MEXT 2 pierre	16.95	118 °	90 °	Extérieur	1.64	0.00	0.17		0.551	0.013	0.008	A 1

Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 1m x 1m/Masque intégré 17	Coffre de volet roulant	0.20	118 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 38/7	Ai SUD - MEXT 2 pierre	0.06	134 °	90 °	Extérieur	1.64	0.00	0.17		0.551	0.013	0.008	A 1
Façade 58/7	Ai SUD - MEXT 1 béton	4.27	-62 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 2.4m x 2.08m/Masque intégré 53	Coffre de volet roulant	0.48	-62 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 59/17	Ai SUD - MEXT 1 béton	4.19	-62 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 1.8m x 2.08m/Masque intégré 53	Coffre de volet roulant	0.36	-62 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 60/16	Ai SUD - MEXT 1 béton	4.19	-62 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 2.4m x 2.08m/Masque intégré 53	Coffre de volet roulant	0.48	-62 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 62/18	Ai SUD - MEXT 1 béton	4.17	-62 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 1.8m x 2.08m/Masque intégré 53	Coffre de volet roulant	0.36	-62 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 63/15	Ai SUD - MEXT 1 béton	4.34	-62 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 2.4m x 2.08m/Masque intégré 53	Coffre de volet roulant	0.48	-62 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 64/17	Ai SUD - MEXT 1 béton	4.19	-62 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 1.8m x 2.08m/Masque	Coffre de volet roulant	0.36	-62 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1

intégré 53													
Façade 65/15	Ai SUD - MEXT 1 béton	4.82	-62 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 2.4m x 2.08m/Masque intégré 53	Coffre de volet roulant	0.48	-62 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 66/6	Ai SUD - MEXT 1 béton	0.03	-71 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1
Façade 66/7	Ai SUD - MEXT 1 béton	3.59	-62 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 1.8m x 2.08m/Masque intégré 53	Coffre de volet roulant	0.36	-62 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 67/17	Ai SUD - MEXT 1 béton	3.67	-62 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 1.8m x 2.08m/Masque intégré 53	Coffre de volet roulant	0.36	-62 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 68/14	Ai SUD - MEXT 1 béton	4.87	-62 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 2.4m x 2.08m/Masque intégré 53	Coffre de volet roulant	0.48	-62 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 93/12	Ai SUD - MEXT 2 pierre	9.71	118 °	90 °	Extérieur	1.64	0.00	0.17		0.551	0.013	0.008	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 1.2m x 1.5m/Masque intégré 74	Coffre de volet roulant	0.24	118 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 95/6	Ai SUD - MEXT 2 pierre	11.02	118 °	90 °	Extérieur	1.64	0.00	0.17		0.551	0.013	0.008	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 1.2m x 1.5m/Masque intégré 74	Coffre de volet roulant	0.24	118 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 97/9	Ai SUD - MEXT 2 pierre	0.53	118 °	90 °	Extérieur	1.64	0.00	0.17		0.551	0.013	0.008	A 1
Plancher suspendu 98/2	PL INTER - SUR EXT	4.53	0 °	180 °	Extérieur	0.17	0.00	0.21		2.656	0.060	0.037	A 4

Façade 98/7	Ai SUD - MEXT 2 pierre	0.03	118 °	90 °	Extérieur	1.64	0.00	0.17		0.551	0.013	0.008	A 1
Façade 98/8	Ai SUD - MEXT 2 pierre	2.97	-152 °	90 °	Extérieur	1.64	0.00	0.17		0.551	0.013	0.008	A 1
Façade 98/9	Ai SUD - MEXT 2 pierre	10.23	118 °	90 °	Extérieur	1.64	0.00	0.17		0.551	0.013	0.008	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 1.15m x 1.3m/Masque intégré 74	Coffre de volet roulant	0.23	118 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 1.15m x 1.3m/Masque intégré 74	Coffre de volet roulant	0.23	118 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 98/10	Ai SUD - MEXT 2 pierre	2.98	28 °	90 °	Extérieur	1.64	0.00	0.17		0.551	0.013	0.008	A 1
Façade 99/10	Ai SUD - MEXT 2 pierre	11.31	118 °	90 °	Extérieur	1.64	0.00	0.17		0.551	0.013	0.008	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 1.2m x 1.5m/Masque intégré 74	Coffre de volet roulant	0.24	118 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 100/7	Ai SUD - MEXT 2 pierre	4.28	118 °	90 °	Extérieur	1.64	0.00	0.17		0.551	0.013	0.008	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 0.5m x 1.6m/Masque intégré 80	Coffre de volet roulant	0.10	118 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 102/5	Ai SUD - MEXT 2 pierre	6.38	118 °	90 °	Extérieur	1.64	0.00	0.17		0.551	0.013	0.008	A 1
Façade 102/6	Ai SUD - MEXT 2 pierre	0.19	133 °	90 °	Extérieur	1.64	0.00	0.17		0.551	0.013	0.008	A 1
Façade 103/5	Ai SUD - MEXT 2 pierre	3.89	118 °	90 °	Extérieur	1.64	0.00	0.17		0.551	0.013	0.008	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 0.5m x 1.6m/Masque intégré 74	Coffre de volet roulant	0.10	118 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 104/6	Ai SUD - MEXT 2 pierre	4.67	118 °	90 °	Extérieur	1.64	0.00	0.17		0.551	0.013	0.008	A 1
Façade 146/9	Ai SUD - MEXT 1 béton	0.50	-62 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1
Façade 146/16	Ai SUD - MEXT 1 béton	7.79	-62 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD -	Coffre de volet roulant	0.36	-62 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1

Menuiseries Alu DV + VR 1.8m x 2.08m/Masque intégré 106													
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 2.4m x 2.08m/Masque intégré 106	Coffre de volet roulant	0.48	-62 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 147/15	Ai SUD - MEXT 1 béton	4.66	-62 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 2.4m x 2.08m/Masque intégré 106	Coffre de volet roulant	0.48	-62 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 148/14	Ai SUD - MEXT 1 béton	3.88	-62 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 1.8m x 2.08m/Masque intégré 106	Coffre de volet roulant	0.36	-62 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 149/14	Ai SUD - MEXT 1 béton	4.84	-62 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 2.4m x 2.08m/Masque intégré 106	Coffre de volet roulant	0.48	-62 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 150/5	Ai SUD - MEXT 1 béton	0.26	-70 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1
Façade 150/6	Ai SUD - MEXT 1 béton	3.41	-62 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 1.8m x 2.08m/Masque intégré 106	Coffre de volet roulant	0.36	-62 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 151/14	Ai SUD - MEXT 1 béton	3.70	-62 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 1.8m x 2.08m/Masque intégré 106	Coffre de volet roulant	0.36	-62 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 152/14	Ai SUD - MEXT 1 béton	4.71	-62 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1

Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 2.4m x 2.08m/Masque intégré 106	Coffre de volet roulant	0.48	-62 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 153/15	Ai SUD - MEXT 1 béton	3.88	-62 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 1.8m x 2.08m/Masque intégré 106	Coffre de volet roulant	0.36	-62 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 154/14	Ai SUD - MEXT 1 béton	4.71	-62 °	90 °	Extérieur	1.40	0.00	0.17		0.635	0.015	0.009	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 2.4m x 2.08m/Masque intégré 106	Coffre de volet roulant	0.48	-62 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 176/61	Ai SUD - MEXT 2 pierre	6.28	118 °	90 °	Extérieur	1.64	0.00	0.17		0.551	0.013	0.008	A 1
Façade 176/62	Ai SUD - MEXT 2 pierre	0.08	133 °	90 °	Extérieur	1.64	0.00	0.17		0.551	0.013	0.008	A 1
Façade 183/9	Ai SUD - MEXT 2 pierre	3.28	118 °	90 °	Extérieur	1.64	0.00	0.17		0.551	0.013	0.008	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 1.2m x 1.5m/Masque intégré 74	Coffre de volet roulant	0.24	118 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 184/6	Ai SUD - MEXT 2 pierre	6.23	118 °	90 °	Extérieur	1.64	0.00	0.17		0.551	0.013	0.008	A 1
Façade 186/8	Ai SUD - MEXT 2 pierre	11.33	118 °	90 °	Extérieur	1.64	0.00	0.17		0.551	0.013	0.008	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 1.2m x 1.5m/Masque intégré 74	Coffre de volet roulant	0.24	118 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 187/9	Ai SUD - MEXT 2 pierre	2.00	118 °	90 °	Extérieur	1.64	0.00	0.17		0.551	0.013	0.008	A 1
Façade 188/7	Ai SUD - MEXT 2 pierre	0.03	118 °	90 °	Extérieur	1.64	0.00	0.17		0.551	0.013	0.008	A 1
Façade 188/8	Ai SUD - MEXT 2 pierre	2.97	-152 °	90 °	Extérieur	1.64	0.00	0.17		0.551	0.013	0.008	A 1
Façade 188/9	Ai SUD - MEXT 2 pierre	10.23	118 °	90 °	Extérieur	1.64	0.00	0.17		0.551	0.013	0.008	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 1.15m x	Coffre de volet roulant	0.23	118 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1

1.3m/Masque intégré 74													
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 1.15m x 1.3m/Masque intégré 74	Coffre de volet roulant	0.23	118 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 188/10	Ai SUD - MEXT 2 pierre	2.97	28 °	90 °	Extérieur	1.64	0.00	0.17		0.551	0.013	0.008	A 1
Façade 188/11	Ai SUD - MEXT 2 pierre	0.03	118 °	90 °	Extérieur	1.64	0.00	0.17		0.551	0.013	0.008	A 1
Façade 189/9	Ai SUD - MEXT 2 pierre	10.99	118 °	90 °	Extérieur	1.64	0.00	0.17		0.551	0.013	0.008	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 1.2m x 1.5m/Masque intégré 74	Coffre de volet roulant	0.24	118 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 190/7	Ai SUD - MEXT 2 pierre	4.03	118 °	90 °	Extérieur	1.64	0.00	0.17		0.551	0.013	0.008	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 0.5m x 1.6m/Masque intégré 74	Coffre de volet roulant	0.10	118 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 191/8	Ai SUD - MEXT 2 pierre	6.04	118 °	90 °	Extérieur	1.64	0.00	0.17		0.551	0.013	0.008	A 1
Coffre de volet roulant Ai SUD - Menuiseries Alu DV + VR 0.5m x 1.6m/Masque intégré 74	Coffre de volet roulant	0.10	118 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 194/6	Ai SUD - MEXT 2 pierre	4.61	118 °	90 °	Extérieur	1.64	0.00	0.17		0.551	0.013	0.008	A 1
Façade 239/8	A - MEXT	3.56	-152 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 239/9	A - MEXT	13.13	-152 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 239/10	A - MEXT	10.04	118 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 239/11	A - MEXT	16.69	28 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Plancher 69/1	B - PL-VS	43.47	0 °	180 °	VS ou LNC	0.17				0.783			A 4
Façade 69/6	B - MEXT	0.83	-80 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 69/7	B - MEXT	0.81	-90 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 69/8	B - MEXT	0.41	-109 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 69/9	B - MEXT	0.63	-127 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1

Façade 69/10	B - MEXT	1.35	-148 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 69/11	B - MEXT	6.15	-62 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 69/12	B - MEXT	6.78	-152 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 69/13	B - MEXT	0.03	-62 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Plancher 92/1	B - PL-VS	16.14	0 °	180 °	VS ou LNC	0.17				0.783			A 4
Façade 92/7	B - MEXT	14.60	-62 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 92/8	B - MEXT	6.62	-151 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant B - Menuiseries Alu DV + VR 1.4m x 2.1m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.28	-151 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Plancher 109/1	B - PL-VS	22.23	0 °	180 °	VS ou LNC	0.17				0.783			A 4
Façade 109/7	B - MEXT	6.26	-151 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Plancher 110/1	B - PL-VS	10.73	0 °	180 °	VS ou LNC	0.17				0.783			A 4
Plancher 111/1	B - PL-VS	6.18	0 °	180 °	VS ou LNC	0.17				0.783			A 4
Plancher 112/1	B - PL-VS	50.59	0 °	180 °	VS ou LNC	0.17				0.783			A 4
Façade 112/13	B - MEXT	0.03	73 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 112/14	B - MEXT	2.36	163 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 112/22	B - MEXT	0.03	-22 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 112/23	B - MEXT	11.67	27 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Plancher 113/1	B - PL-VS	10.10	0 °	180 °	VS ou LNC	0.17				0.783			A 4
Façade 113/6	B - MEXT	0.03	-150 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 113/7	B - MEXT	3.39	-65 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 113/8	B - MEXT	2.04	-75 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 113/9	B - MEXT	2.81	-120 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 113/10	B - MEXT	2.09	-152 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 113/11	B - MEXT	1.94	-169 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 113/12	B - MEXT	2.36	154 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 113/13	B - MEXT	1.61	134 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 113/14	B - MEXT	0.37	118 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Plancher 117/1	B - PL-VS	5.16	0 °	180 °	VS ou LNC	0.17				0.783			A 4

Façade 117/5	B - MEXT	7.10	117 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 117/6	B - MEXT	0.03	-165 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Plancher 119/1	B - PL-VS	22.91	0 °	180 °	VS ou LNC	0.17				0.783			A 4
Façade 119/12	B - MEXT	4.59	-166 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant B - Menuiseries Alu DV + VR 3m x 2.1m/Masque intégré 85	Coffre de volet roulant	0.60	-166 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Plancher 126/1	B - PL-VS	14.72	0 °	180 °	VS ou LNC	0.17				0.783			A 4
Façade 126/9	B - MEXT	7.08	173 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 126/10	B - MEXT	4.78	166 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 126/11	B - MEXT	7.76	74 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant B - Menuiseries Alu DV + VR 2m x 2.1m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.40	74 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Toiture 155/2	B - TOITURE TERRASSE	21.92	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 155/3	B - MEXT	2.09	-80 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 155/4	B - MEXT	0.81	-90 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 155/5	B - MEXT	0.41	-109 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 155/6	B - MEXT	0.63	-127 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 155/7	B - MEXT	1.35	-148 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 155/8	B - MEXT	0.03	-62 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Plancher suspendu 157/2	PL INTER - SUR EXT	11.32	0 °	180 °	Extérieur	0.17	0.00	0.21		2.656	0.060	0.037	A 4
Toiture 157/3	B - TOITURE TERRASSE	15.24	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 157/4	B - MEXT	5.78	-63 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant B - Menuiseries Alu DV + VR 1.55m x 2.08m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.31	-63 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 157/12	B - MEXT	0.03	-62 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 157/13	B - MEXT	3.09	28 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1

Plancher suspendu 158/2	PL INTER - SUR EXT	12.58	0 °	180 °	Extérieur	0.17	0.00	0.21		2.656	0.060	0.037	A 4
Toiture 158/3	B - TOITURE TERRASSE	14.75	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 158/4	B - MEXT	5.73	-63 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant B - Menuiseries Alu DV + VR 1.55m x 2.08m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.31	-63 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 158/5	B - MEXT	13.16	-152 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Toiture 172/2	B - TOITURE TERRASSE	12.16	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 172/3	B - MEXT	6.80	-62 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant B - Menuiseries Alu DV + VR 0.79m x 1.8m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.16	-62 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Plancher suspendu 179/2	PL INTER - SUR EXT	1.12	0 °	180 °	Extérieur	0.17	0.00	0.21		2.656	0.060	0.037	A 4
Toiture 179/3	B - TOITURE TERRASSE	3.20	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 179/6	B - MEXT	5.05	-152 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 179/7	B - MEXT	1.94	118 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 179/8	B - MEXT	0.03	-152 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Toiture 180/3	B - TOITURE TERRASSE	3.57	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Plancher suspendu 193/11	PL INTER - SUR EXT	0.87	0 °	180 °	Extérieur	0.17	0.00	0.21		2.656	0.060	0.037	A 4
Toiture 193/12	B - TOITURE TERRASSE	90.74	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 193/17	B - MEXT	5.50	-151 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 193/24	B - MEXT	3.96	-152 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Toiture 204/4	B - TOITURE TERRASSE	11.57	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 204/6	B - MEXT	3.97	-151 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant B - Menuiseries Alu DV + VR 0.84m x 0.85m/Masque intégré 138	Coffre de volet roulant	0.17	-151 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Toiture 210/7	B - TOITURE TERRASSE	14.47	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3

Façade 210/8	B - MEXT	3.39	-65 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 210/9	B - MEXT	2.04	-75 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 210/10	B - MEXT	2.81	-120 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 210/11	B - MEXT	2.09	-152 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 210/12	B - MEXT	1.94	-169 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 210/13	B - MEXT	2.36	154 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 210/14	B - MEXT	1.61	134 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 210/15	B - MEXT	0.17	117 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Toiture 215/5	B - TOITURE TERRASSE	15.55	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 215/12	B - MEXT	1.38	28 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant B - Menuiseries Alu DV + VR 1.26m x 2.08m/Masque intégré 145	Coffre de volet roulant	0.25	28 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 215/13	B - MEXT	0.03	118 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Toiture 216/4	B - TOITURE TERRASSE	4.08	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Plancher suspendu 217/3	PL INTER - SUR EXT	10.49	0 °	180 °	Extérieur	0.17	0.00	0.21		2.656	0.060	0.037	A 4
Toiture 217/4	B - TOITURE TERRASSE	25.28	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 217/6	B - MEXT	10.74	-152 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant B - Menuiseries Alu DV + VR 6.2m x 0.9m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	1.24	-152 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Toiture 221/3	B - TOITURE TERRASSE	14.38	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 221/10	B - MEXT	6.92	28 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant B - Menuiseries Alu DV + VR 1.26m x 2.08m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.25	28 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Toiture 222/5	B - TOITURE TERRASSE	4.06	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Plancher suspendu 225/4	PL INTER - SUR EXT	0.01	0 °	180 °	Extérieur	0.17	0.00	0.21		2.656	0.060	0.037	A 4
Toiture 225/5	B - TOITURE TERRASSE	18.33	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3

Façade 225/12	B - MEXT	6.99	28 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant B - Menuiseries Alu DV + VR 1.26m x 2.08m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.25	28 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Plancher suspendu 226/3	PL INTER - SUR EXT	5.44	0 °	180 °	Extérieur	0.17	0.00	0.21		2.656	0.060	0.037	A 4
Toiture 226/4	B - TOITURE TERRASSE	12.67	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 226/6	B - MEXT	6.66	-152 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant B - Menuiseries Alu DV + VR 0.84m x 2.8m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.17	-152 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 226/7	B - MEXT	5.39	118 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 226/8	B - MEXT	0.03	-152 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Plancher suspendu 228/3	PL INTER - SUR EXT	10.70	0 °	180 °	Extérieur	0.17	0.00	0.21		2.656	0.060	0.037	A 4
Toiture 228/4	B - TOITURE TERRASSE	17.57	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 228/9	B - MEXT	0.03	28 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 228/10	B - MEXT	11.96	118 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 228/11	B - MEXT	6.31	28 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant B - Menuiseries Alu DV + VR 1.26m x 2.08m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.25	28 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Plancher suspendu 229/1	PL INTER - SUR EXT	3.55	0 °	180 °	Extérieur	0.17	0.00	0.21		2.656	0.060	0.037	A 4
Toiture 229/2	B - TOITURE TERRASSE	3.96	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 229/3	B - MEXT	6.50	-152 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Plancher suspendu 230/2	PL INTER - SUR EXT	15.29	0 °	180 °	Extérieur	0.17	0.00	0.21		2.656	0.060	0.037	A 4
Toiture 230/3	B - TOITURE TERRASSE	16.90	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 230/7	B - MEXT	8.92	-152 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 230/8	B - MEXT	13.65	118 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 230/9	B - MEXT	6.84	28 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1

Coffre de volet roulant B - Menuiseries Alu DV + VR 1.26m x 2.08m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.25	28 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Plancher 21/1	C - PL-TP	30.06	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.586			A 4
Façade 21/7	C - MEXT	0.77	-71 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 21/12	C - MEXT	5.26	-41 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 21/13	C - MEXT	6.08	-49 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 21/14	C - MEXT	6.23	-56 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Plancher 30/1	C - PL-TP	11.48	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.586			A 4
Façade 30/10	C - MEXT	0.03	-24 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 30/11	C - MEXT	0.91	62 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 30/12	C - MEXT	7.04	-32 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Plancher 32/1	C - PL-TP	37.34	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.586			A 4
Façade 32/17	C - MEXT	0.03	79 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 32/18	C - MEXT	2.20	169 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 32/27	C - MEXT	2.72	-23 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Plancher 33/1	C - PL-TP	4.89	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.586			A 4
Façade 33/8	C - MEXT	2.18	-15 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 33/9	C - MEXT	0.17	-23 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Plancher 36/1	C - PL-TP	20.99	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.586			A 4
Façade 36/18	C - MEXT	9.29	-11 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 36/23	C - MEXT	5.14	-11 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 36/24	C - MEXT	0.03	-101 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 36/25	C - MEXT	0.39	-15 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Plancher 39/1	C - PL-TP	6.34	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.586			A 4
Façade 39/4	C - MEXT	0.41	133 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 39/5	C - MEXT	1.10	149 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Plancher 40/1	C - PL-TP	4.29	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.586			A 4
Plancher 41/1	C - PL-TP	5.89	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.586			A 4
Façade 41/4	C - MEXT	0.03	-125 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1

Façade 41/5	C - MEXT	6.79	143 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 41/6	C - MEXT	0.03	49 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Plancher 42/1	C - PL-TP	5.85	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.586			A 4
Façade 42/5	C - MEXT	1.81	141 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 42/6	C - MEXT	7.02	169 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Plancher 43/1	C - PL-TP	6.49	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.586			A 4
Façade 43/7	C - MEXT	0.03	-9 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 43/8	C - MEXT	0.03	80 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 43/9	C - MEXT	5.12	-11 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Plancher 44/1	C - PL-TP	6.31	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.586			A 4
Plancher 45/1	C - PL-TP	68.39	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.586			A 4
Façade 45/13	C - MEXT	12.84	169 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 0.6m x 2.5m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.12	169 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 0.6m x 2.5m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.12	169 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 0.6m x 2.5m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.12	169 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 0.6m x 2.5m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.12	169 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 0.6m x 2.5m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.12	169 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 45/15	C - MEXT	14.45	79 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1

Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 2.4m x 2.5m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.48	79 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 45/16	C - MEXT	10.12	-11 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 3m x 2.5m/Masque intégré 27	Coffre de volet roulant	0.60	-11 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 3.4m x 2.5m/Masque intégré 27	Coffre de volet roulant	0.68	-11 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Plancher 46/1	C - PL-TP	4.45	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.586			A 4
Plancher 47/1	C - PL-TP	15.78	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.586			A 4
Façade 47/6	C - MEXT	0.03	167 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 47/7	C - MEXT	6.72	-101 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 47/8	C - MEXT	1.62	-114 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 47/9	C - MEXT	2.02	-138 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 47/10	C - MEXT	1.84	-163 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 47/11	C - MEXT	1.64	174 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 47/12	C - MEXT	1.66	152 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 47/13	C - MEXT	1.55	131 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 47/14	C - MEXT	1.79	111 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 47/15	C - MEXT	1.30	88 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 47/16	C - MEXT	12.74	79 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Plancher 48/1	C - PL-TP	3.37	0 °	180 °	Terre-plein	0.17				0.586			A 4
Façade 48/3	C - MEXT	2.56	-101 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 48/4	C - MEXT	6.45	169 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 48/5	C - MEXT	4.69	79 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Plancher suspendu 56/3	PL INTER - SUR EXT	3.91	0 °	180 °	Extérieur	0.17	0.00	0.21		2.656	0.060	0.037	A 4
Façade 56/7	C - MEXT	2.36	-136 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1

Façade 56/8	C - MEXT	0.03	-42 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 56/16	C - MEXT	2.49	61 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 56/17	C - MEXT	3.15	-30 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 56/18	C - MEXT	5.29	-37 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 1.52m x 2.08m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.30	-37 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 56/19	C - MEXT	3.31	-43 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 57/3	C - MEXT	1.13	-71 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 57/9	C - MEXT	2.62	-49 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 1.52m x 2.08m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.30	-49 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 57/10	C - MEXT	6.23	-56 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Plancher suspendu 72/5	PL INTER - SUR EXT	3.29	0 °	180 °	Extérieur	0.17	0.00	0.21		2.656	0.060	0.037	A 4
Façade 72/14	C - MEXT	0.03	-14 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 72/15	C - MEXT	1.48	77 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 72/16	C - MEXT	2.46	-10 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 72/17	C - MEXT	4.18	-18 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 72/18	C - MEXT	1.45	-24 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 1.52m x 2.08m/Masque intégré 66	Coffre de volet roulant	0.30	-24 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Plancher suspendu 85/10	PL INTER - SUR EXT	0.33	0 °	180 °	Extérieur	0.17	0.00	0.21		2.656	0.060	0.037	A 4
Façade 85/32	C - MEXT	0.03	79 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 85/33	C - MEXT	0.03	169 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 85/34	C - MEXT	0.03	-95 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 85/35	C - MEXT	0.62	-169 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet	Coffre de volet roulant	0.12	-169 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1

roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 0.6m x 2.5m/Masque intégré 21													
Façade 85/36	C - MEXT	1.14	178 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 0.6m x 2.5m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.12	178 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 85/37	C - MEXT	0.81	169 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 1.1m x 2.5m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.22	169 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 85/38	C - MEXT	1.13	162 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 1.1m x 2.5m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.22	162 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 85/39	C - MEXT	0.49	150 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 0.6m x 2.5m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.12	150 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 85/40	C - MEXT	0.03	80 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 85/41	C - MEXT	6.24	169 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 91/14	C - MEXT	6.04	-11 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 1.52m x 2.08m/Masque intégré 72	Coffre de volet roulant	0.30	-11 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 91/15	C - MEXT	0.32	-17 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 96/6	C - MEXT	0.27	134 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 96/7	C - MEXT	0.00	149 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1

Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 0.6m x 1.8m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.12	149 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 105/4	C - MEXT	0.03	-125 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 105/5	C - MEXT	6.79	143 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 105/6	C - MEXT	0.03	49 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 106/14	C - MEXT	1.27	81 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 106/15	C - MEXT	6.56	-11 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 1.52m x 2.08m/Masque intégré 72	Coffre de volet roulant	0.30	-11 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 108/5	C - MEXT	1.81	141 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 108/6	C - MEXT	7.02	169 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 114/16	C - MEXT	4.87	-11 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 1.52m x 2.08m/Masque intégré 83	Coffre de volet roulant	0.30	-11 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 116/5	C - MEXT	0.03	167 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 116/6	C - MEXT	6.72	-101 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 116/7	C - MEXT	1.62	-114 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 116/8	C - MEXT	2.02	-138 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 116/9	C - MEXT	1.84	-163 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 116/10	C - MEXT	1.64	174 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 116/11	C - MEXT	1.66	152 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 116/12	C - MEXT	1.55	131 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 116/13	C - MEXT	1.79	111 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 116/14	C - MEXT	1.30	88 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 116/15	C - MEXT	12.74	79 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 118/6	C - MEXT	0.03	-103 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1

Façade 118/7	C - MEXT	0.03	-11 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 118/14	C - MEXT	6.19	-11 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 1.52m x 2.08m/Masque intégré 72	Coffre de volet roulant	0.30	-11 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 121/11	C - MEXT	0.03	-12 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 121/12	C - MEXT	7.16	79 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 121/13	C - MEXT	5.63	-11 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 1.52m x 2.08m/Masque intégré 72	Coffre de volet roulant	0.30	-11 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Plancher suspendu 125/2	PL INTER - SUR EXT	10.26	0 °	180 °	Extérieur	0.17	0.00	0.21		2.656	0.060	0.037	A 4
Façade 125/7	C - MEXT	8.03	169 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 125/8	C - MEXT	11.78	79 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 125/9	C - MEXT	5.81	-12 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 1.52m x 2.08m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.30	-12 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 128/3	C - MEXT	1.62	-101 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 0.47m x 1.8m/Masque intégré 91	Coffre de volet roulant	0.09	-101 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 128/4	C - MEXT	6.45	169 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 128/5	C - MEXT	2.50	79 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Toiture 143/6	C - TOITURE TERRASSE	23.65	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 143/7	C - MEXT	2.50	-136 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 143/15	C - MEXT	0.03	-23 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 143/16	C - MEXT	2.36	61 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1

Façade 143/17	C - MEXT	3.15	-30 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 143/18	C - MEXT	5.29	-37 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 1.52m x 2.08m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.30	-37 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 143/19	C - MEXT	3.31	-43 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Toiture 144/5	C - TOITURE TERRASSE	15.81	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 144/6	C - MEXT	0.85	-71 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 144/12	C - MEXT	0.03	-42 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 144/13	C - MEXT	2.62	-49 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 1.52m x 2.08m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.30	-49 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 144/14	C - MEXT	6.23	-56 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Toiture 160/5	C - TOITURE TERRASSE	15.98	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 160/11	C - MEXT	0.03	-15 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 160/12	C - MEXT	1.48	77 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 160/13	C - MEXT	2.46	-10 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 160/14	C - MEXT	4.18	-18 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 160/15	C - MEXT	3.14	-24 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 1.52m x 2.08m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.30	-24 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Toiture 166/4	C - TOITURE TERRASSE	3.70	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Toiture 171/4	C - TOITURE TERRASSE	4.36	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Toiture 174/4	C - TOITURE TERRASSE	3.96	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Toiture 175/13	C - TOITURE TERRASSE	59.53	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 175/16	C - MEXT	0.38	133 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 175/17	C - MEXT	1.10	149 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1

Façade 175/23	C - MEXT	1.81	141 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 175/24	C - MEXT	0.27	171 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 175/28	C - MEXT	0.03	79 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 175/29	C - MEXT	0.03	169 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 175/30	C - MEXT	0.03	-95 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 175/31	C - MEXT	0.62	-169 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 0.6m x 2.5m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.12	-169 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 175/32	C - MEXT	1.14	178 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 0.6m x 2.5m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.12	178 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 175/33	C - MEXT	0.81	169 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 1.1m x 2.5m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.22	169 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 175/34	C - MEXT	1.13	162 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 1.1m x 2.5m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.22	162 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 175/35	C - MEXT	0.49	150 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 0.6m x 2.5m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.12	150 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 175/36	C - MEXT	0.03	80 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 175/37	C - MEXT	6.37	169 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Toiture 182/5	C - TOITURE TERRASSE	14.49	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3

Façade 182/13	C - MEXT	6.42	-11 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 1.52m x 2.08m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.30	-11 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Toiture 192/2	C - TOITURE TERRASSE	4.29	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Toiture 195/2	C - TOITURE TERRASSE	5.89	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 195/4	C - MEXT	0.03	-125 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 195/5	C - MEXT	6.79	143 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 195/6	C - MEXT	0.03	49 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Toiture 196/4	C - TOITURE TERRASSE	14.35	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 196/11	C - MEXT	0.03	-10 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 196/12	C - MEXT	1.14	81 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 196/13	C - MEXT	6.19	-11 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 1.52m x 2.08m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.30	-11 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Toiture 197/4	C - TOITURE TERRASSE	3.67	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Toiture 209/3	C - TOITURE TERRASSE	2.89	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 209/5	C - MEXT	6.77	169 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Toiture 211/4	C - TOITURE TERRASSE	13.18	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 211/13	C - MEXT	6.67	-11 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 1.52m x 2.08m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.30	-11 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Toiture 212/4	C - TOITURE TERRASSE	3.84	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Plancher suspendu 213/2	PL INTER - SUR EXT	0.01	0 °	180 °	Extérieur	0.17	0.00	0.21		2.656	0.060	0.037	A 4
Toiture 213/3	C - TOITURE TERRASSE	15.71	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 213/5	C - MEXT	0.03	167 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 213/6	C - MEXT	6.72	-101 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1

Façade 213/7	C - MEXT	1.62	-114 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 213/8	C - MEXT	2.02	-138 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 213/9	C - MEXT	1.84	-163 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 213/10	C - MEXT	1.64	174 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 213/11	C - MEXT	1.66	152 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 213/12	C - MEXT	1.55	131 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 213/13	C - MEXT	1.79	111 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 213/14	C - MEXT	1.30	88 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 213/15	C - MEXT	12.74	79 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Toiture 214/3	C - TOITURE TERRASSE	12.93	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 214/4	C - MEXT	0.03	-103 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 214/5	C - MEXT	0.03	-10 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 214/12	C - MEXT	6.17	-11 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 1.52m x 2.08m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.30	-11 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Toiture 218/3	C - TOITURE TERRASSE	3.34	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Toiture 219/2	C - TOITURE TERRASSE	3.81	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Toiture 220/5	C - TOITURE TERRASSE	12.17	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 220/12	C - MEXT	0.03	-12 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 220/13	C - MEXT	7.16	79 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 220/14	C - MEXT	5.65	-11 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 1.52m x 2.08m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.30	-11 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Toiture 223/3	C - TOITURE TERRASSE	3.68	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Toiture 224/2	C - TOITURE TERRASSE	15.08	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 224/5	C - MEXT	8.03	169 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 224/6	C - MEXT	11.78	79 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1

Façade 224/7	C - MEXT	5.77	-12 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 1.52m x 2.08m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.30	-12 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Toiture 227/2	C - TOITURE TERRASSE	3.36	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 227/3	C - MEXT	1.36	-101 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant C - Menuiseries Alu DV + VR 0.6m x 1.8m/Masque intégré 152	Coffre de volet roulant	0.12	-101 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 227/4	C - MEXT	6.45	169 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 227/5	C - MEXT	2.50	79 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Plancher 1/1	Kiné - PL-EXT	9.40	0 °	180 °	Extérieur	3.87	0.00	0.21		0.245	0.010	0.006	A 4
Façade 1/3	Kiné - MEXT	7.01	-78 °	90 °	Extérieur	4.87	0.00	0.17		0.198	0.005	0.003	A 1
Coffre de volet roulant Kiné - Menuiseries Alu DV + VR 0.95m x 1.8m/Masque intégré 1	Coffre de volet roulant	0.19	-78 °	90 °	Extérieur					1.500			A 1
Façade 1/6	Kiné - MEXT	0.06	13 °	90 °	Extérieur	4.87	0.00	0.17		0.198	0.005	0.003	A 1
Façade 1/7	Kiné - MEXT	1.73	103 °	90 °	Extérieur	4.87	0.00	0.17		0.198	0.005	0.003	A 1
Façade 1/8	Kiné - MEXT	9.03	13 °	90 °	Extérieur	4.87	0.00	0.17		0.198	0.005	0.003	A 1
Plancher 2/1	Kiné - PL-EXT	9.63	0 °	180 °	Extérieur	3.87	0.00	0.21		0.245	0.010	0.006	A 4
Façade 2/3	Kiné - MEXT	7.18	-78 °	90 °	Extérieur	4.87	0.00	0.17		0.198	0.005	0.003	A 1
Coffre de volet roulant Kiné - Menuiseries Alu DV + VR 0.95m x 1.8m/Masque intégré 1	Coffre de volet roulant	0.19	-78 °	90 °	Extérieur					1.500			A 1
Plancher 3/1	Kiné - PL-EXT	9.70	0 °	180 °	Extérieur	3.87	0.00	0.21		0.245	0.010	0.006	A 4
Façade 3/3	Kiné - MEXT	7.20	-78 °	90 °	Extérieur	4.87	0.00	0.17		0.198	0.005	0.003	A 1
Coffre de volet roulant Kiné - Menuiseries Alu DV + VR 0.95m x 1.8m/Masque	Coffre de volet roulant	0.19	-78 °	90 °	Extérieur					1.500			A 1

intégré 1													
Plancher 4/1	Kiné - PL-EXT	9.65	0 °	180 °	Extérieur	3.87	0.00	0.21		0.245	0.010	0.006	A 4
Façade 4/3	Kiné - MEXT	7.12	-78 °	90 °	Extérieur	4.87	0.00	0.17		0.198	0.005	0.003	A 1
Coffre de volet roulant Kiné - Menuiseries Alu DV + VR 0.95m x 1.8m/Masque intégré 1	Coffre de volet roulant	0.19	-78 °	90 °	Extérieur					1.500			A 1
Façade 4/4	Kiné - MEXT	9.23	-167 °	90 °	Extérieur	4.87	0.00	0.17		0.198	0.005	0.003	A 1
Façade 4/5	Kiné - MEXT	0.38	-172 °	90 °	Extérieur	4.87	0.00	0.17		0.198	0.005	0.003	A 1
Plancher 5/1	Kiné - PL-EXT	109.05	0 °	180 °	Extérieur	3.87	0.00	0.21		0.245	0.010	0.006	A 4
Façade 5/7	Kiné - MEXT	1.12	-173 °	90 °	Extérieur	4.87	0.00	0.17		0.198	0.005	0.003	A 1
Façade 5/8	A - MEXT	0.51	-81 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 5/17	Kiné - MEXT	6.94	102 °	90 °	Extérieur	4.87	0.00	0.17		0.198	0.005	0.003	A 1
Façade 5/23	Kiné - MEXT	10.13	12 °	90 °	Extérieur	4.87	0.00	0.17		0.198	0.005	0.003	A 1
Coffre de volet roulant Kiné - Menuiseries Alu DV + VR 1.9m x 2.1m/Masque intégré 5	Coffre de volet roulant	0.38	12 °	90 °	Extérieur					1.500			A 1
Coffre de volet roulant Kiné - Menuiseries Alu DV + VR 1.9m x 2.1m/Masque intégré 5	Coffre de volet roulant	0.38	12 °	90 °	Extérieur					1.500			A 1
Coffre de volet roulant Kiné - Menuiseries Alu DV + VR 1.9m x 2.1m/Masque intégré 5	Coffre de volet roulant	0.38	12 °	90 °	Extérieur					1.500			A 1
Coffre de volet roulant Kiné - Menuiseries Alu DV + VR 1.9m x 2.1m/Masque intégré 5	Coffre de volet roulant	0.38	12 °	90 °	Extérieur					1.500			A 1
Plancher 11/1	Kiné - PL-EXT	9.56	0 °	180 °	Extérieur	3.87	0.00	0.21		0.245	0.010	0.006	A 4
Façade 11/5	Kiné - MEXT	9.12	102 °	90 °	Extérieur	4.87	0.00	0.17		0.198	0.005	0.003	A 1
Façade 11/6	Kiné - MEXT	7.08	12 °	90 °	Extérieur	4.87	0.00	0.17		0.198	0.005	0.003	A 1

Coffre de volet roulant Kiné - Menuiseries Alu DV + VR 0.95m x 1.8m/Masque intégré 1	Coffre de volet roulant	0.19	12 °	90 °	Extérieur					1.500			A 1
Façade 11/7	Kiné - MEXT	1.61	-78 °	90 °	Extérieur	4.87	0.00	0.17		0.198	0.005	0.003	A 1
Façade 11/8	Kiné - MEXT	0.14	13 °	90 °	Extérieur	4.87	0.00	0.17		0.198	0.005	0.003	A 1
Plancher 12/1	Kiné - PL-EXT	8.71	0 °	180 °	Extérieur	3.87	0.00	0.21		0.245	0.010	0.006	A 4
Façade 12/6	Kiné - MEXT	6.27	102 °	90 °	Extérieur	4.87	0.00	0.17		0.198	0.005	0.003	A 1
Coffre de volet roulant Kiné - Menuiseries Alu DV + VR 0.95m x 1.8m/Masque intégré 1	Coffre de volet roulant	0.19	102 °	90 °	Extérieur					1.500			A 1
Plancher 16/1	Kiné - PL-EXT	3.88	0 °	180 °	Extérieur	3.87	0.00	0.21		0.245	0.010	0.006	A 4
Façade 16/5	Kiné - MEXT	6.62	102 °	90 °	Extérieur	4.87	0.00	0.17		0.198	0.005	0.003	A 1
Façade 50/12	A - MEXT	0.03	-80 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 50/13	A - MEXT	0.03	4 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 50/14	A - MEXT	6.46	-79 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 50/15	A - MEXT	7.99	-81 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 50/16	A - MEXT	9.98	-170 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 50/21	A - MEXT	2.49	10 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 50/22	A - MEXT	18.36	101 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 50/23	A - MEXT	14.70	7 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Plancher 123/1	B - PL-VS	10.06	0 °	180 °	VS ou LNC	0.17				0.783			A 4
Façade 123/6	B - MEXT	5.37	-85 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 123/7	B - MEXT	9.78	-179 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Plancher 127/1	B - PL-VS	17.24	0 °	180 °	VS ou LNC	0.17				0.783			A 4
Toiture 127/4	B - TOITURE TERRASSE	7.11	0 °	0 °	Extérieur	1.78	0.00	0.14		0.520	0.023	0.014	A 3
Façade 127/8	B - MEXT	3.13	163 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 127/9	B - MEXT	6.34	153 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 127/10	B - MEXT	0.60	153 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Façade 127/11	B - MEXT	6.67	145 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1

Façade 127/12	B - MEXT	5.05	28 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant B - Menuiseries Alu DV + VR 4m x 2.1m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.80	28 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 127/13	B - MEXT	2.92	-23 °	90 °	Extérieur	2.36	0.00	0.17		0.396	0.010	0.006	A 1
Coffre de volet roulant B - Menuiseries Alu DV + VR 2m x 2.1m/Masque intégré 21	Coffre de volet roulant	0.40	-23 °	90 °	Extérieur					2.000			A 1
Façade 130/4	A - MEXT	3.19	-80 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 130/5	A - MEXT	0.03	-166 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 130/6	A - MEXT	4.76	-81 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 130/7	A - MEXT	0.03	-47 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 130/8	A - MEXT	1.29	-2 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 130/9	A - MEXT	0.03	-84 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 130/10	A - MEXT	0.03	-30 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 130/11	A - MEXT	1.62	-61 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 130/12	A - MEXT	2.04	-91 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 130/13	A - MEXT	1.67	-123 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 130/14	A - MEXT	1.31	-149 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 130/15	A - MEXT	1.20	176 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 130/16	A - MEXT	1.46	161 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 130/17	A - MEXT	1.69	131 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 130/18	A - MEXT	2.66	112 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 130/19	A - MEXT	0.03	178 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 130/20	A - MEXT	0.28	-80 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 130/21	A - MEXT	3.88	-168 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 130/22	A - MEXT	0.03	-80 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 134/3	A - MEXT	1.88	-78 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 134/4	A - MEXT	12.77	-81 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1

Façade 134/5	A - MEXT	7.60	-170 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 136/4	A - MEXT	8.97	-170 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1
Façade 138/6	A - MEXT	8.48	-170 °	90 °	Extérieur	0.38	0.00	0.17		1.813	0.042	0.025	A 1

Baies

Portes

Ponts thermiques linéiques

 Liaisons Plancher bas sur vide sanitaire ou LNC - Mur extérieur					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{F-C,I} :$	$S_{F-E,I} :$

Liaisons Plancher intermédiaire – mur extérieur					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{F-C,I} :$	$S_{F-E,I} :$

Liaisons Plancher haut – mur extérieur					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{F-C,I} :$	$S_{F-E,I} :$

Liaisons Angle sortant					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{f-C,I} :$	$S_{f-E,I} :$

Liaisons Angle rentrant					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{f-C,I} :$	$S_{f-E,I} :$

Liaisons Mur extérieur - refend					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{f-C,I} :$	$S_{f-E,I} :$

Liaisons appui de fenêtre - Seuil					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{f-C,I} :$	$S_{f-E,I} :$

Liaisons linteau					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{f-C,I} :$	$S_{f-E,I} :$

Liaisons tableau					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{f-C,I} :$	$S_{f-E,I} :$

ZONE CR Folcheran, Groupe BAT A - Aile sud

Parois opaques

Baies

Portes

Ponts thermiques linéiques

 Liaisons Plancher bas sur vide sanitaire ou LNC - Mur extérieur					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{f-C,I} :$	$S_{f-E,I} :$

Liaisons Plancher intermédiaire – mur extérieur					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{f-C,I} :$	$S_{f-E,I} :$

Liaisons Plancher haut – mur extérieur					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{f-C,I} :$	$S_{f-E,I} :$

Liaisons Angle sortant					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{f-C,I} :$	$S_{f-E,I} :$

Liaisons Angle rentrant					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{f-C,I} :$	$S_{f-E,I} :$

Liaisons Mur extérieur - refend					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{f-C,l} :$	$S_{f-E,l} :$

Liaisons appui de fenêtre - Seuil					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{f-C,l} :$	$S_{f-E,l} :$

Liaisons linteau					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{f-C,l} :$	$S_{f-E,l} :$

Liaisons tableau					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{f-C,l} :$	$S_{f-E,l} :$

ZONE CR Folcheran, Groupe Bat B

Parois opaques

Baies

Portes

Ponts thermiques linéiques

Liaisons Plancher intermédiaire – mur extérieur					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{F-C,I}$:	$S_{F-E,I}$:

Liaisons Angle sortant					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{F-C,I}$:	$S_{F-E,I}$:

Liaisons Angle rentrant					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{F-C,I}$:	$S_{F-E,I}$:

Liaisons Mur extérieur - refend					
---------------------------------	--	--	--	--	--

Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{f-C,I}$:	$S_{f-E,I}$:

Liaisons appui de fenêtre - Seuil

Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{f-C,I}$:	$S_{f-E,I}$:

Liaisons linteau

Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{f-C,I}$:	$S_{f-E,I}$:

Liaisons tableau

Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{f-C,I}$:	$S_{f-E,I}$:

ZONE CR Folcheran, Groupe Bat C

Parois opaques

Baies

Portes

Ponts thermiques linéiques

 Liaisons Plancher bas sur vide sanitaire ou LNC - Mur extérieur					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{F-C,I} :$	$S_{F-E,I} :$

Liaisons Plancher intermédiaire – mur extérieur					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{F-C,I} :$	$S_{F-E,I} :$

Liaisons Angle sortant					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{F-C,I} :$	$S_{F-E,I} :$

Liaisons Angle rentrant					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{F-C,I} :$	$S_{F-E,I} :$

Liaisons Mur extérieur - refend					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{f-C,l} :$	$S_{f-E,l} :$

Liaisons appui de fenêtre - Seuil					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{f-C,l} :$	$S_{f-E,l} :$

Liaisons linteau					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{f-C,l} :$	$S_{f-E,l} :$

Liaisons tableau					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{f-C,l} :$	$S_{f-E,l} :$

ZONE CR Folcheran, Groupe Bat kiné

Parois opaques

Baies

Portes

Ponts thermiques linéiques

					
Liaisons Plancher bas sur vide sanitaire ou LNC - Mur extérieur					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{f-C,l} :$	$S_{f-E,l} :$

Liaisons Plancher intermédiaire – mur extérieur					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{f-C,l} :$	$S_{f-E,l} :$

Liaisons Angle sortant					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{f-C,l} :$	$S_{f-E,l} :$

Liaisons Angle rentrant					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs	

				solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{F-C,I} :$	$S_{F-E,I} :$

Liaisons Mur extérieur - refend					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{F-C,I} :$	$S_{F-E,I} :$

Liaisons appui de fenêtre - Seuil					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{F-C,I} :$	$S_{F-E,I} :$

Liaisons linteau					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{F-C,I} :$	$S_{F-E,I} :$

Liaisons tableau					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{F-C,I} :$	$S_{F-E,I} :$

ZONE CR Folcheran, Groupe Bat A - partie climatisée

Parois opaques

Toiture 138/4	A - COMBLES	17.25	0 °	0 °	Comble	3.45	0.00	0.20		0.274			A 2
---------------	-------------	-------	-----	-----	--------	------	------	------	--	-------	--	--	-----

Baies

Caractéristiques générales					U	Transmission lumineuse	Facteurs solaires	Masques
Composition	Surf. (m²)	Orient	Incl.	Type	(W/m².K)	TL	Sw	
A - Menuiseries Bois DV (allège.0 m)	1.908	-170 °	90 °	A 6.00	3.40	0.45	0.45	

Portes

Caractéristiques générales				Conduction thermique		Facteurs solaires		
Composition	Surf. (m²)	Orientati on	Inclinaison	U (W/m².K)		S _{F-C,k} :	S _{F-E,k} :	

Ponts thermiques linéiques

Liaisons Plancher intermédiaire – mur extérieur					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{F-C,I}$:	$S_{F-E,I}$:
b.1 - Bg ITI - BP - Ψ 2	0.47	3.46	1.63	0.01	0.01
b.1 - Bg ITI - BP - Ψ 1	0.47	3.46	1.63	0.01	0.01

Liaisons Angle sortant					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{f-C,l} :$	$S_{f-E,l} :$

Liaisons Angle rentrant					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{f-C,l} :$	$S_{f-E,l} :$

Liaisons Mur extérieur - refend					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{f-C,l} :$	$S_{f-E,l} :$

Liaisons appui de fenêtre - Seuil					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{f-C,l} :$	$S_{f-E,l} :$
appui de fenetre PAILLE - Ψ l	0.17	1.06	0.18	0.00	0.00



Liaisons linteau					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{f-C,l} :$	$S_{f-E,l} :$
linteau PAILLE - Ψ 1	0.17	1.06	0.18	0.00	0.00

Liaisons tableau					
Ponts thermiques linéiques	Conduction thermique			Facteurs solaires	
	Ψ W/(m. K)	Longue ur (m)	Déperd W/K	$S_{f-C,l} :$	$S_{f-E,l} :$
tableau PAILLE - Ψ 1	0.16	3.60	0.57	0.00	0.00