

DONNÉES ADMINISTRATIVES DU PROJET

Opération	
Nom	MAISONMEDICALELESCURE-19-Juin-2020
Date	22/01/2021
N° permis	
Date permis	17/06/2020
Adresse	Route Saint-Michel
CP - Ville	81380 LESCURE-D'ALBIGEOIS
Téléphone	
Descriptif	

Maître d'ouvrage	
Nom	Mairie de LESCURE-D'ALBIGEOIS
Adresse	14, avenue de l'Hermet
CP - Ville	81380 LESCURE-D'ALBIGEOIS
Téléphone	

Auteur de l'étude	
Nom	EVOGREEN
Adresse	5, esplanade Compans Caffarelli Bât A - CS 57130
CP - Ville	31071 TOULOUSE CEDX 7
Téléphone	0561493525

Maître d'œuvre	
Nom	
Adresse	
CP - Ville	
Téléphone	

Organisme de contrôle	
Nom	
Adresse	
CP - Ville	
Téléphone	

Sommaire

Nouvelle étude - Rapport Promotelec	3
1. Site	3
2. Parois	3
2.1. Mur: MUR SUR EXTERIEUR	3
2.2. Mur: CLOISON PUIT DE LUMIERE	4
2.3. Rampant: PLAFOND SOUS COMBLES	5
2.4. Plancher: PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE	5
3. Menuiseries	6
3.1. Menuiserie: FENETRE ALU BSO	6
3.2. Menuiserie: FENETRE ALU SPM	13
3.3. Menuiserie: BAIE VITREE ALU VRE	14
3.4. Menuiserie: FENETRE DE TOIT ALU	15
4. Ponts thermiques	15
4.1. Linéique horizontal: Plancher bas à entrevous isolant	15
4.2. Linéique horizontal: Façade	16
4.3. Linéique horizontal: Pignon	16
4.4. Linéique horizontal: Plancher haut / mur intérieur	17
4.5. Linéique vertical: Angle sortant	17
4.6. Linéique vertical: Angle rentrant	18
5. Générateurs	19
5.1. Données du générateur: VRF	19
5.2. Données du générateur: BT Evier	20
6. Génération : Génération DRV	20
6.1. Contrôle de la saisie du composant de génération: Composant	20
7. Génération : Génération ECS	21
7.1. Contrôle de la saisie du composant de génération: Composant	21
8. Génération : Génération Electrique	21
8.1. Contrôle de la saisie du composant de génération: Composant	21
9. Bâtiment	22
9.1. UBât	22
9.2. Déperditions	22
9.3. Réglementaire	23
9.4. Contrôle de la saisie	27



Nouvelle étude - Rapport Promotelec

1. Site

Données générales										
Nom du site	Situation	Lat.	Hémisph.	Altitude	Mer	Vent	Protect.	T. hiver	Corr. sol.	Site météo
LESCURE-D'ALBIGEOIS	TARN	43.92 °	NORD	163 m	-	5.0 m/s	Modérément abrité	-5.0 °C	1.00 °C	Météo du département 81
Données calculées - TARN										
EN 12831-NF-P52-612/CN		Réglementation					Compléments			
T extérieure base: -5.0 °C		Zone climatique de base: H2c					Durée chauffage: 4644 h			
Température corrigée (altitude): -5.0 °C		Température ext conventionnelle: -6 °C					Degrés.heures: 49377 h.°C			
Température moyenne annuelle: 12.1 °C		Correction altitude: 0 °C					Ensoleillement: 406840 Wh/m²			

Températures (°C)												
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Minimales	-3.0	-1.9	-4.5	-1.1	4.3	8.3	10.8	6.2	9.5	3.4	1.6	-5.6
Maximales	18.1	20.8	24.9	23.1	33.3	37.8	34.3	39.1	34.1	25.8	21.3	17.0
Moyennes	8.9	6.8	7.7	10.5	16.7	21.4	22.1	23.9	22.4	14.6	12.6	6.3
Flux (kW.m²), total annuel : 1105 kWh.m²												
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Direct	38.1	51.8	108.3	110.3	141.0	133.3	132.5	128.5	111.6	85.5	35.0	29.5
Diffus	25.8	31.2	50.0	67.3	71.4	74.9	78.1	65.4	55.8	39.8	29.1	23.2
Total	64.0	82.9	158.2	177.6	212.4	208.3	210.6	193.9	167.4	125.3	64.0	52.8

2. Parois

2.1. Mur: MUR SUR EXTERIEUR

Caractéristiques de la paroi		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Mur (vertical ou angle >60°)
2	Nom	MUR SUR EXTERIEUR
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
7	Contact	L'extérieur
8	Système constructif	Isolation par l'intérieur
19	Surface de référence	10.00 m²
21	Référence CTS Ashrae 2013	31
22	Groupe Ashrae 1985 (obsolète)	Groupe D
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RT2012

Données solaires		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Couleur de la paroi	Moyen
2	Alpha	0.600
3	Facteurs solaires	Valeurs calculées
6	Paroi végétalisée	Non végétalisée
13	Brise-soleil	Absent

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)								
Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Plâtre	Plaque de Plâtre		0.013	0.250	0.050	1000	10	477
Isolant	120 mm d'isolant GR32 R: 3,75 m².K/W	.	0.120	0.032	3.750	20	1	670
Brique	Maçonnerie isolante Calibric One V2 R: 1,10 m².K/W		0.200		1.100	1300	10000	1000



Résultats thermiques et solaires				
Valeurs calculées				Schéma
U	0.197 W/m²K	UMax	-	
U ThE	0.196 W/m²K	bMax	-	
Facteur solaire	0.005	RParoi	4.900 m²K/W	
Facteur solaire ThE	0.008	RTotale	5.070 m²K/W	
Rse	0.130 m²K/W	Rf	4.900 m²K/W	
Rsi	0.040 m²K/W	Uc	0.197 W/m²K	
Khi	7.220 kJ/m²K	Up	0.197 W/m²K	
Khis	44.103 kJ/m²K			

2.2. Mur: CLOISON PUIT DE LUMIERE

Caractéristiques de la paroi		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Mur (vertical ou angle >60°)
2	Nom	CLOISON PUIT DE LUMIERE
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
7	Contact	L'intérieur : un local ou un espace tampon
8	Système constructif	Isolation par l'intérieur
19	Surface de référence	10.00 m²
21	Référence CTS Ashrae 2013	1
22	Groupe Ashrae 1985 (obsolète)	Groupe G
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RT2012

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

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)								
Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Plâtre	Plaque de Plâtre		0.013	0.250	0.050	1000	10	477
Isolant	45 mm d'isolant GR32 R: 1,40 m².K/W		0.045	0.032	1.400	20	1	670
Plâtre	Plaque de Plâtre		0.013	0.250	0.052	1000	10	477

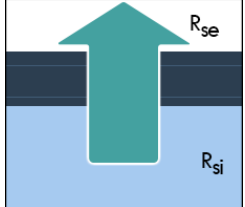
Résultats thermiques et solaires				
Valeurs calculées				Schéma
U	0.568 W/m²K	UMax	-	
U ThE	0.558 W/m²K	bMax	-	
Facteur solaire	-	RParoi	1.502 m²K/W	
Facteur solaire ThE	-	RTotale	1.762 m²K/W	
Rse	0.130 m²K/W	Rf	1.502 m²K/W	
Rsi	0.130 m²K/W	Uc	0.568 W/m²K	
Khi	6.970 kJ/m²K	Up	0.568 W/m²K	
Khis	7.008 kJ/m²K			

2.3. Rampant: PLAFOND SOUS COMBLES

Caractéristiques de la paroi		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Plafond sous comble ou incliné (flux ascendant)
2	Nom	PLAFOND SOUS COMBLES
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
7	Contact	L'extérieur
8	Système constructif	Isolation par l'intérieur
19	Surface de référence	10.00 m²
23	Référence CTS Ashrae 2013	2
24	Groupe Ashrae 1985 (obsolète)	Groupe 1
25	Faux plafond	Avec
26	Paroi chauffante	Non chauffante
27	Informations réglementaires spécifiques	Informations réglementaires RT2012

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

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)								
Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Plâtre	Plaque de plâtre		0.013	0.250	0.050	1000	10	477
Isolant	360 mm d'isolant Thermo Loft R: 8,00 m².K/W	.	0.360	0.045	8.000	20	1	500

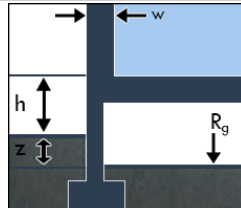
Résultats thermiques et solaires								
Valeurs calculées					Schéma			
U	0.122 W/m²K	UMax	-					
U ThE	0.122 W/m²K	bMax	-					
Facteur solaire	0.004	RParoi	8.050 m²K/W					
Facteur solaire ThE	0.007	RTotale	8.190 m²K/W					
Rse	0.100 m²K/W	Rf	8.050 m²K/W					
Rsi	0.040 m²K/W	Uc	0.122 W/m²K					
Khi	8.306 kJ/m²K	Up	0.122 W/m²K					
Khis	9.479 kJ/m²K							

2.4. Plancher: PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE

Caractéristiques de la paroi		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Nature	Plancher (horizontal flux descendant)
2	Nom	PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE
3	Méthode de calcul	Règles Th-Bat
5	Données ACV	Non
6	Type de plancher	Plancher bas
7	Contact	Un vide sanitaire
8	Système constructif	Isolation par l'intérieur
19	Surface de référence	230.50 m²
23	Référence CTS Ashrae 2013	18
27	Informations réglementaires spécifiques	Aucune information réglementaire

Contact avec le sol		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Périmètre intérieur	75.16 m
2	w : épaisseur mur supérieur	0.333 m
8	h : hauteur dessus sol	0.100 m
9	z : profondeur	0.800 m
10	Conductivité sol non gelé	2.0 W/(mK)
13	R mur non enterré	0.500 m².K/W
14	R mur enterré	1.000 m².K/W
15	Rg : résist. plancher sous-sol	0.200 m².K/W
16	Aire ouvertures ventilation	50 cm²
17	Fw : facteur protection vent	0.05
18	Vitesse vent	4.0 m/s
19	Renouvellement air sous-sol	50 m³/h

Composants de la paroi (de l'intérieur vers l'extérieur)								
Nature	Désignation	Certif.	Ep. m	Lambda W/m.K	Résist. m².K/W	Masse kg/m³	Mu	Cp J/(kg.K)
Béton	Dalle béton		0.100	0.800	0.125	2200	70	1000
Isolant	Entrevous isolants Up 23		0.180	0.045	4.000	2000	15	1000

Résultats thermiques et solaires					
Valeurs calculées				Schéma	
U	0.173 W/m²K	UMax	-		
U ThE	0.172 W/m²K	bMax	-		
Facteur solaire	-	RParoi	4.125 m²K/W		
Facteur solaire ThE	-	RTotale	4.465 m²K/W		
Rse	0.170 m²K/W	Rf	4.125 m²K/W		
Rsi	0.170 m²K/W	Uc	0.224 W/m²K		
Khi	60.196 kJ/m²K	Up	0.224 W/m²K		
Khis	260.746 kJ/m²K				

3. Menuiseries

3.1. Menuiserie: FENETRE ALU BSO

Caractéristiques générales			
Type	Fenêtre	Uf	Uf=2.00 W/m².K
Structure	Menuiserie en métal	Psig	Psig=0.080 W/m.K
Vitrage	Double vitrage	Référence	Vitrage
Couleur	Sombre (Alpha 0.40)	% de clair	75.00 %
Protection	Vénitien	Coffre	Pas de coffre

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

Caractéristiques de la mise en oeuvre et gestion des ouvertures					
Mise en oeuvre		Gestion des ouvertures			
Linéique d'appui	0.00 W/m.K	Gestion	Ouvrable	Saison de chauffage	Gestion manuelle
Linéique linteau	0.00 W/m.K	Part fixe	60 %	Mi-saison	Gestion manuelle
Linéique de tableau	0.00 W/m.K	Type d'ouvrant	Française ou anglaise (angle d'ouverture de 90°)	Refroidissement	Pas d'ouverture
		Ratio	0.40	Eté groupe climatisé	Pas d'ouverture
		Définition consignes	Valeur par défaut	Calcul Tic	Gestion manuelle

Dimension : 140*125

Données générales et masques proches			
Dimensions		Masques proches	
Code	140*125	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	1.40 x 1.25 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	2.000 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m



Résultats thermiques, solaires et lumineux																	
Résultats sans protection								Résultats avec protection									
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		1.500		Uj/n vert.		1.450		Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		1.400					
	Uw hori.		2.020		Uj/n hori.		1.837			Uw hori.		1.653					
	Ug		1.085		Sg		0.597			Ug		-		Sg		-	
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.460			Sw1	0.378	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.538	Sw2	0.078	Sw	0.459	Sw2	0.081		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw		0.550						Transmission lumineuse	TLw		-					
	TLw,n-diff		-							TLw,n-diff		-					

Facteurs solaires pour Th-BC 2012 store lame fixe																										
			Sw_ap_dir,b																		Sw_ap_diff,b			Sw_ap_ref,b		
Hauteur du soleil			0°			15°			30°			45°			60°			75°								
Composantes du Sw			s1	s2	s3	s1	s2	s3	s1	s2	s3	s1	s2	s3	s1	s2	s3	s1	s2	s3	s1	s2	s3	s1	s2	s3
Inclinaison des lames		90	0.000	0.023	0.000	0.000	0.023	0.000	0.000	0.023	0.000	0.000	0.023	0.000	0.000	0.023	0.000	0.000	0.023	0.000	0.000	0.023	0.000	0.000	0.023	0.000
		75	0.016	0.032	0.000	0.013	0.031	0.000	0.010	0.030	0.000	0.008	0.029	0.000	0.006	0.028	0.000	0.004	0.028	0.000	0.001	0.028	0.000	0.001	0.028	0.000
		60	0.034	0.042	0.000	0.027	0.039	0.000	0.022	0.037	0.000	0.018	0.036	0.000	0.015	0.035	0.000	0.011	0.033	0.000	0.003	0.035	0.000	0.003	0.035	0.000
	/	45	0.110	0.062	0.000	0.041	0.047	0.000	0.035	0.045	0.000	0.029	0.043	0.000	0.025	0.041	0.000	0.020	0.040	0.000	0.007	0.043	0.000	0.007	0.043	0.000
		30	0.200	0.084	0.000	0.108	0.066	0.000	0.048	0.053	0.000	0.041	0.050	0.000	0.035	0.048	0.000	0.030	0.046	0.000	0.013	0.053	0.000	0.013	0.053	0.000
		15	0.296	0.108	0.000	0.198	0.088	0.000	0.085	0.066	0.000	0.054	0.058	0.000	0.046	0.056	0.000	0.039	0.053	0.000	0.019	0.088	0.000	0.019	0.088	0.000
	-	0	0.393	0.130	0.000	0.296	0.111	0.000	0.184	0.090	0.000	0.073	0.068	0.000	0.058	0.063	0.000	0.049	0.061	0.000	0.027	0.130	0.000	0.027	0.130	0.000

Facteurs solaires pour Th-E 2012 store lame fixe																										
			Sw_ap_dir,b																		Sw_ap_diff,b			Sw_ap_ref,b		
Hauteur du soleil			0°			15°			30°			45°			60°			75°								
Composantes du Sw			s1	s2	s3	s1	s2	s3	s1	s2	s3	s1	s2	s3	s1	s2	s3	s1	s2	s3	s1	s2	s3	s1	s2	s3
Inclinaison des lames		90	0.000	0.027	0.000	0.000	0.027	0.000	0.000	0.027	0.000	0.000	0.027	0.000	0.000	0.027	0.000	0.000	0.027	0.000	0.000	0.027	0.000	0.000	0.027	0.000
		75	0.016	0.035	0.000	0.013	0.034	0.000	0.010	0.033	0.000	0.008	0.032	0.000	0.006	0.031	0.000	0.004	0.030	0.000	0.001	0.030	0.000	0.001	0.030	0.000
		60	0.034	0.044	0.000	0.027	0.042	0.000	0.022	0.040	0.000	0.018	0.038	0.000	0.015	0.037	0.000	0.011	0.036	0.000	0.003	0.037	0.000	0.003	0.037	0.000
	/	45	0.110	0.064	0.000	0.041	0.050	0.000	0.035	0.047	0.000	0.029	0.045	0.000	0.025	0.043	0.000	0.020	0.042	0.000	0.007	0.045	0.000	0.007	0.045	0.000
		30	0.200	0.086	0.000	0.108	0.067	0.000	0.048	0.055	0.000	0.041	0.052	0.000	0.035	0.050	0.000	0.030	0.048	0.000	0.013	0.055	0.000	0.013	0.055	0.000
		15	0.296	0.110	0.000	0.198	0.090	0.000	0.085	0.067	0.000	0.054	0.060	0.000	0.046	0.057	0.000	0.039	0.055	0.000	0.019	0.090	0.000	0.019	0.090	0.000
	-	0	0.393	0.133	0.000	0.296	0.113	0.000	0.184	0.091	0.000	0.073	0.069	0.000	0.058	0.065	0.000	0.049	0.062	0.000	0.027	0.133	0.000	0.027	0.133	0.000



Facteurs de transmission lumineuse pour Th-BC 2012 store lame fixe																	
Hauteur du soleil			Tli_ap_dir,b/Tlid_ap_dir,b												Tli_ap_d liff,b	Tlid_ap_ref,b/Tlid_ap_ref,b	
			0°		15°		30°		45°		60°		75°				
Composantes TI			Tli_ap_di r	Tlid_ap_dir	Tli_ap_di r	Tlid_ap_dir	Tli_ap_di r	Tlid_ap_dir	Tli_ap_di r	Tlid_ap_dir	Tli_ap_di r	Tlid_ap_dir	Tli_ap_di r	Tlid_ap_dir		Tlid_ap_r ef	Tlid_ap_r ef
Incli- naison des lames		90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		75	0.037	0.037	0.029	0.029	0.023	0.023	0.018	0.018	0.013	0.013	0.009	0.009	0.023	0.131	0.114
		60	0.075	0.072	0.060	0.060	0.049	0.049	0.040	0.040	0.032	0.032	0.025	0.025	0.049	0.269	0.249
	/	45	0.185	0.076	0.091	0.091	0.076	0.076	0.064	0.064	0.053	0.053	0.044	0.044	0.084	0.358	0.337
		30	0.312	0.066	0.188	0.096	0.105	0.105	0.089	0.089	0.076	0.076	0.064	0.064	0.136	0.396	0.376
		15	0.444	0.040	0.314	0.081	0.163	0.128	0.115	0.115	0.098	0.098	0.085	0.085	0.212	0.376	0.353
	-	0	0.574	0.000	0.446	0.049	0.299	0.106	0.150	0.150	0.123	0.123	0.105	0.105	0.303	0.303	0.276

Facteurs de transmission lumineuse pour Th-E 2012 store lame fixe																	
			Tli_ap_dir,b/Tlid_ap_dir,b												Tlid_ap_d liff,b	Tlid_ap_ref,b/Tlid_ap_ref,b	
Hauteur du soleil			0°		15°		30°		45°		60°		75°			Tlid_ap_r ef	Tlid_ap_r ef
Composantes TI			Tli_ap_di r	Tlid_ap_ dir	Tli_ap_di r	Tlid_ap_ dir	Tli_ap_di r	Tlid_ap_ dir	Tli_ap_di r	Tlid_ap_ dir	Tli_ap_di r	Tlid_ap_ dir	Tli_ap_di r	Tlid_ap_ dir			
Incli- naison des lames		90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		75	0.037	0.037	0.029	0.029	0.023	0.023	0.018	0.018	0.013	0.013	0.009	0.009	0.023	0.131	0.114
		60	0.075	0.072	0.060	0.060	0.049	0.049	0.040	0.040	0.032	0.032	0.025	0.025	0.049	0.269	0.249
	/	45	0.185	0.076	0.091	0.091	0.076	0.076	0.064	0.064	0.053	0.053	0.044	0.044	0.084	0.358	0.337
		30	0.312	0.066	0.188	0.096	0.105	0.105	0.089	0.089	0.076	0.076	0.064	0.064	0.136	0.396	0.376
		15	0.444	0.040	0.314	0.081	0.163	0.128	0.115	0.115	0.098	0.098	0.085	0.085	0.212	0.376	0.353
	-	0	0.574	0.000	0.446	0.049	0.299	0.106	0.150	0.150	0.123	0.123	0.105	0.105	0.303	0.303	0.276



Dimension : 220*125

Données générales et masques proches			
Dimensions		Masques proches	
Code	220*125	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	2.20 x 1.25 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	2.000 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m



Résultats thermiques, solaires et lumineux																	
Résultats sans protection								Résultats avec protection									
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		1.500		Uj/n vert.		1.450		Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		1.400					
	Uw hori.		1.966		Uj/n hori.		1.791			Uw hori.		1.617					
	Ug		1.085		Sg		0.597			Ug		-		Sg		-	
	Condition hiver				Condition été					Condition hiver				Condition été			
Facteur solaire			Sw1	0.460			Sw1	0.378	Facteur solaire			Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.538	Sw2	0.078	Sw	0.459	Sw2	0.081		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.000			Sw3	0.000				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw		0.550						Transmission lumineuse	TLw		-					
	TLw,n-diff		-							TLw,n-diff		-					

Facteurs solaires pour Th-BC 2012 store lame fixe																										
			Sw_ap_dir,b																		Sw_ap_diff,b			Sw_ap_ref,b		
Hauteur du soleil			0°			15°			30°			45°			60°			75°								
Composantes du Sw			s1	s2	s3	s1	s2	s3	s1	s2	s3	s1	s2	s3	s1	s2	s3	s1	s2	s3	s1	s2	s3	s1	s2	s3
Inclinaison des lames		90	0.000	0.023	0.000	0.000	0.023	0.000	0.000	0.023	0.000	0.000	0.023	0.000	0.000	0.023	0.000	0.000	0.023	0.000	0.000	0.023	0.000	0.000	0.023	0.000
		75	0.016	0.032	0.000	0.013	0.031	0.000	0.010	0.030	0.000	0.008	0.029	0.000	0.006	0.028	0.000	0.004	0.028	0.000	0.001	0.028	0.000	0.001	0.028	0.000
		60	0.034	0.042	0.000	0.027	0.039	0.000	0.022	0.037	0.000	0.018	0.036	0.000	0.015	0.035	0.000	0.011	0.033	0.000	0.003	0.035	0.000	0.003	0.035	0.000
	/	45	0.110	0.062	0.000	0.041	0.047	0.000	0.035	0.045	0.000	0.029	0.043	0.000	0.025	0.041	0.000	0.020	0.040	0.000	0.007	0.043	0.000	0.007	0.043	0.000
		30	0.200	0.084	0.000	0.108	0.066	0.000	0.048	0.053	0.000	0.041	0.050	0.000	0.035	0.048	0.000	0.030	0.046	0.000	0.013	0.053	0.000	0.013	0.053	0.000
		15	0.296	0.108	0.000	0.198	0.088	0.000	0.085	0.066	0.000	0.054	0.058	0.000	0.046	0.056	0.000	0.039	0.053	0.000	0.019	0.088	0.000	0.019	0.088	0.000
	-	0	0.393	0.130	0.000	0.296	0.111	0.000	0.184	0.090	0.000	0.073	0.068	0.000	0.058	0.063	0.000	0.049	0.061	0.000	0.027	0.130	0.000	0.027	0.130	0.000

Facteurs solaires pour Th-E 2012 store lame fixe																										
			Sw_ap_dir,b																		Sw_ap_diff,b			Sw_ap_ref,b		
Hauteur du soleil			0°			15°			30°			45°			60°			75°								
Composantes du Sw			s1	s2	s3	s1	s2	s3	s1	s2	s3	s1	s2	s3	s1	s2	s3	s1	s2	s3	s1	s2	s3	s1	s2	s3
Inclinaison des lames		90	0.000	0.027	0.000	0.000	0.027	0.000	0.000	0.027	0.000	0.000	0.027	0.000	0.000	0.027	0.000	0.000	0.027	0.000	0.000	0.027	0.000	0.000	0.027	0.000
		75	0.016	0.035	0.000	0.013	0.034	0.000	0.010	0.033	0.000	0.008	0.032	0.000	0.006	0.031	0.000	0.004	0.030	0.000	0.001	0.030	0.000	0.001	0.030	0.000
		60	0.034	0.044	0.000	0.027	0.042	0.000	0.022	0.040	0.000	0.018	0.038	0.000	0.015	0.037	0.000	0.011	0.036	0.000	0.003	0.037	0.000	0.003	0.037	0.000
	/	45	0.110	0.064	0.000	0.041	0.050	0.000	0.035	0.047	0.000	0.029	0.045	0.000	0.025	0.043	0.000	0.020	0.042	0.000	0.007	0.045	0.000	0.007	0.045	0.000
		30	0.200	0.086	0.000	0.108	0.067	0.000	0.048	0.055	0.000	0.041	0.052	0.000	0.035	0.050	0.000	0.030	0.048	0.000	0.013	0.055	0.000	0.013	0.055	0.000
		15	0.296	0.110	0.000	0.198	0.090	0.000	0.085	0.067	0.000	0.054	0.060	0.000	0.046	0.057	0.000	0.039	0.055	0.000	0.019	0.090	0.000	0.019	0.090	0.000
	-	0	0.393	0.133	0.000	0.296	0.113	0.000	0.184	0.091	0.000	0.073	0.069	0.000	0.058	0.065	0.000	0.049	0.062	0.000	0.027	0.133	0.000	0.027	0.133	0.000



Facteurs de transmission lumineuse pour Th-BC 2012 store lame fixe																	
Hauteur du soleil			Tli_ap_dir,b/Tlid_ap_dir,b												Tli_ap_d liff,b	Tlid_ap_ref,b/Tlid_ap_ref,b	
			0°		15°		30°		45°		60°		75°				
Composantes TI			Tli_ap_di r	Tlid_ap_dir	Tli_ap_di r	Tlid_ap_dir	Tli_ap_di r	Tlid_ap_dir	Tli_ap_di r	Tlid_ap_dir	Tli_ap_di r	Tlid_ap_dir	Tli_ap_di r	Tlid_ap_dir	Tli_ap_r ef	Tlid_ap_r ef	
Incli- naison des lames		90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000
		75	0.037	0.037	0.029	0.029	0.023	0.023	0.018	0.018	0.013	0.013	0.009	0.009	0.023	0.131	0.114
		60	0.075	0.072	0.060	0.060	0.049	0.049	0.040	0.040	0.032	0.032	0.025	0.025	0.049	0.269	0.249
	/	45	0.185	0.076	0.091	0.091	0.076	0.076	0.064	0.064	0.053	0.053	0.044	0.044	0.084	0.358	0.337
		30	0.312	0.066	0.188	0.096	0.105	0.105	0.089	0.089	0.076	0.076	0.064	0.064	0.136	0.396	0.376
		15	0.444	0.040	0.314	0.081	0.163	0.128	0.115	0.115	0.098	0.098	0.085	0.085	0.212	0.376	0.353
	-	0	0.574	0.000	0.446	0.049	0.299	0.106	0.150	0.150	0.123	0.123	0.105	0.105	0.303	0.303	0.276

Facteurs de transmission lumineuse pour Th-E 2012 store lame fixe																	
			Tli_ap_dir,b/Tlid_ap_dir,b												Tlid_ap_d liff,b	Tlid_ap_ref,b/Tlid_ap_ref,b	
Hauteur du soleil			0°		15°		30°		45°		60°		75°			Tlid_ap_r ef	Tlid_ap_r ef
Composantes TI			Tli_ap_di r	Tlid_ap_ dir	Tli_ap_di r	Tlid_ap_ dir	Tli_ap_di r	Tlid_ap_ dir	Tli_ap_di r	Tlid_ap_ dir	Tli_ap_di r	Tlid_ap_ dir	Tli_ap_di r	Tlid_ap_ dir			
Incli- naison des lames		90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		75	0.037	0.037	0.029	0.029	0.023	0.023	0.018	0.018	0.013	0.013	0.009	0.009	0.023	0.131	0.114
		60	0.075	0.072	0.060	0.060	0.049	0.049	0.040	0.040	0.032	0.032	0.025	0.025	0.049	0.269	0.249
	/	45	0.185	0.076	0.091	0.091	0.076	0.076	0.064	0.064	0.053	0.053	0.044	0.044	0.084	0.358	0.337
		30	0.312	0.066	0.188	0.096	0.105	0.105	0.089	0.089	0.076	0.076	0.064	0.064	0.136	0.396	0.376
		15	0.444	0.040	0.314	0.081	0.163	0.128	0.115	0.115	0.098	0.098	0.085	0.085	0.212	0.376	0.353
	-	0	0.574	0.000	0.446	0.049	0.299	0.106	0.150	0.150	0.123	0.123	0.105	0.105	0.303	0.303	0.276



3.2. Menuiserie: FENETRE ALU SPM

Caractéristiques générales			
Type	Fenêtre	Uf	Uf=2.00 W/m².K
Structure	Menuiserie en métal	Psig	Psig=0.080 W/m.K
Vitrage	Double vitrage	Référence	Vitrage
Couleur	Sombre (Alpha 0.40)	% de clair	60.00 %
Protection		Coffre	Pas de coffre

Caractéristiques de la mise en oeuvre et gestion des ouvertures					
Mise en oeuvre		Gestion des ouvertures			
Linéique d'appui	0.00 W/m.K	Gestion	Ouvrable	Saison de chauffage	Gestion manuelle
Linéique linteau	0.00 W/m.K	Part fixe	20 %	Mi-saison	Gestion manuelle
Linéique de tableau	0.00 W/m.K	Type d'ouvrant	Française ou anglaise (angle d'ouverture de 90°)	Refroidissement	Pas d'ouverture
		Ratio	0.80	Été groupe climatisé	Pas d'ouverture
		Définition consignes	Valeur par défaut	Calcul Tic	Gestion manuelle

Dimension : 060*085

Données générales et masques proches			
Dimensions		Masques proches	
Code	060*085	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	0.60 x 0.85 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	2.000 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux																	
Résultats sans protection							Résultats avec protection										
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		1.600		Uj/n vert.		1.600		Transmission thermique W/m².K	Uw vert.		-					
	Uw hori.		2.264		Uj/n hori.		2.264			Uw hori.		-					
	Ug		1.085		Sg		0.597			Ug		-		Sg	-		
Facteur solaire	Condition hiver				Condition été				Facteur solaire	Condition hiver				Condition été			
			Sw1	0.35 0			Sw1	0.30 2				Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.41 9	Sw2	0.06 9	Sw	0.37 3	Sw2	0.07 1		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.00 0			Sw3	0.00 0				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw		0.600					Transmission lumineuse	TLw		-						
	TLw,n-diff		-						TLw,n-diff		-						



3.3. Menuiserie: BAIE VITREE ALU VRE

Caractéristiques générales			
Type	Fenêtre	Uf	Uf=2.00 W/m².K
Structure	Menuiserie en métal	Psig	Psig=0.080 W/m.K
Vitrage	Double vitrage	Référence	Vitrage
Couleur	Sombre (Alpha 0.40)	% de clair	82.00 %
Protection		Coffre	Pas de coffre

Caractéristiques de la mise en oeuvre et gestion des ouvertures					
Mise en oeuvre		Gestion des ouvertures			
Linéique d'appui	0.10 W/m.K	Gestion	Ouvrable	Saison de chauffage	Gestion manuelle
Linéique linteau	0.00 W/m.K	Part fixe	60 %	Mi-saison	Gestion manuelle
Linéique de tableau	0.00 W/m.K	Type d'ouvrant	Coulissant	Refroidissement	Pas d'ouverture
		Ratio	0.40	Été groupe climatisé	Pas d'ouverture
		Définition consignes	Valeur par défaut	Calcul Tic	Gestion manuelle

Dimension : 371*240 Entrée

Données générales et masques proches			
Dimensions		Masques proches	
Code	371*240 Entrée	Profondeur du masque horizontal	4.36 m
Largeur x Hauteur	3.71 x 2.40 m	Distance à la paroi	0.55 m
Uf moyen partie opaque	2.000 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	2.35 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	2.35 m
		Distance	0.00 m

Résultats thermiques, solaires et lumineux																	
Résultats sans protection						Résultats avec protection											
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	1.800		Uj/n vert.	1.750		Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	-								
	Uw hori.	1.876		Uj/n hori.	1.876			Uw hori.	-								
	Ug	1.094		Sg	0.597			Ug	-		Sg	-					
Facteur solaire	Condition hiver				Condition été				Facteur solaire	Condition hiver				Condition été			
			Sw1	0.41 3			Sw1	0.41 3				Sw1	-			Sw1	-
	Sw	0.49 5	Sw2	0.08 2	Sw	0.49 9	Sw2	0.08 5		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.00 0			Sw3	0.00 0				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw	0.611					Transmission lumineuse	TLw	-								
	TLw,n-diff	-						TLw,n-diff	-								



3.4. Menuiserie: FENETRE DE TOIT ALU

Caractéristiques générales					
Type	Fenêtre	Uf	Uf=2.00 W/m².K		
Structure	Menuiserie en métal	Psig	Psig=0.080 W/m.K		
Vitrage	Double vitrage	Référence	Vitrage		
Couleur	Sombre (Alpha 0.40)	% de clair	70.00 %		
Protection		Coffre	Pas de coffre		

Caractéristiques de la mise en oeuvre et gestion des ouvertures					
Mise en oeuvre		Gestion des ouvertures			
Linéique d'appui	0.00 W/m.K	Gestion	Ouvrable	Saison de chauffage	Gestion manuelle
Linéique linteau	0.00 W/m.K	Part fixe	80 %	Mi-saison	Gestion manuelle
Linéique de tableau	0.00 W/m.K	Type d'ouvrant	Italienne et soufflet (angle d'ouverture de 15°)	Refroidissement	Pas d'ouverture
		Ratio	0.20	Été groupe climatisé	Pas d'ouverture
		Définition consignes	Valeur par défaut	Calcul Tic	Gestion manuelle

Dimension : 134*098 Puit Lumiere

Données générales et masques proches			
Dimensions		Masques proches	
Code	134*098 Puit Lumiere	Profondeur du masque horizontal	0.00 m
Largeur x Hauteur	1.34 x 0.98 m	Distance à la paroi	0.00 m
Uf moyen partie opaque	2.000 W/(m².K)	Profondeur du masque vertical gauche	0.00 m
		Distance	0.00 m
		Profondeur du masque vertical droit	0.00 m
		Distance	0.00 m

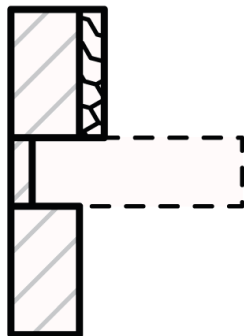
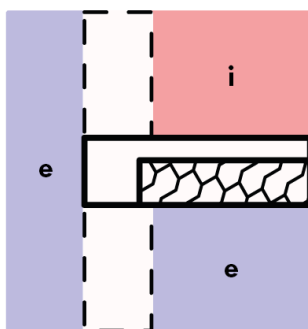
Résultats thermiques, solaires et lumineux																	
Résultats sans protection						Résultats avec protection											
Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	1.200		Uj/n vert.	1.200		Transmission thermique W/m².K	Uw vert.	-								
	Uw hori.	2.083		Uj/n hori.	2.083			Uw hori.	-								
	Ug	1.096		Sg	0.597			Ug	-		Sg	-					
Facteur solaire	Condition hiver				Condition été				Facteur solaire	Condition hiver				Condition été			
			Sw1	0.22 0			Sw1	0.35 3				Sw1	-		Sw1	-	
	Sw	0.29 5	Sw2	0.07 5	Sw	0.43 0	Sw2	0.07 8		Sw	-	Sw2	-	Sw	-	Sw2	-
			Sw3	0.00 0			Sw3	0.00 0				Sw3	-			Sw3	-
Transmission lumineuse	TLw	0.522					Transmission lumineuse	TLw	-								
	TLw,n-diff	-						TLw,n-diff	-								

4. Ponts thermiques

4.1. Linéique horizontal: Plancher bas à entrevous isolant

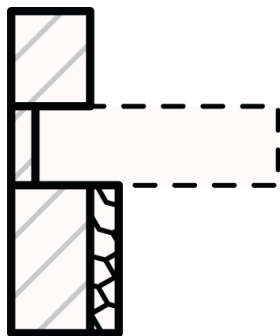
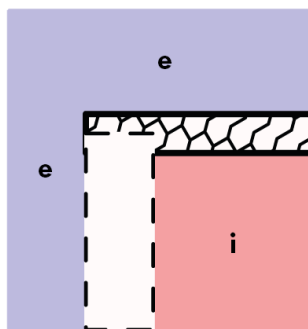
Caractéristiques générales								
Type	Biblio.	Nature régl.	Nom		Psi	Psi1	Psi2	Psi3
Horizontal e	-	L8	Plancher bas à entrevous isolant		0.320 W/K	-	-	-
Pont thermique								
No	Description de l'élément			Saisie des données				
1	Type de pont thermique			Pont thermique horizontal				
2	Méthode utilisée			Règles Th-bat				
3	Principe de calcul			Règles Th-bat 2017				
5	Appellation du pont thermique			Plancher bas à entrevous isolant				
48	Nombre d'espaces liés			1				
49	Coefficient psi			0.320 W/(m.K)				



Schéma de la liaison			
			
Caractéristiques détaillées			
Caractéristiques		Paramètres	
Type	Horizontale	Nom	Plancher bas à entrevous isolant
Nature régl.	L8	Psi	0.320 W/K

4.2. Linéique horizontal: Façade

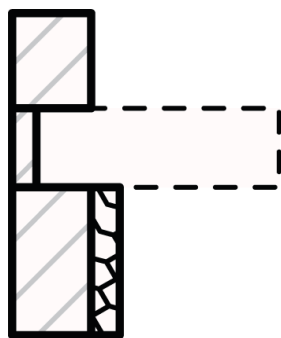
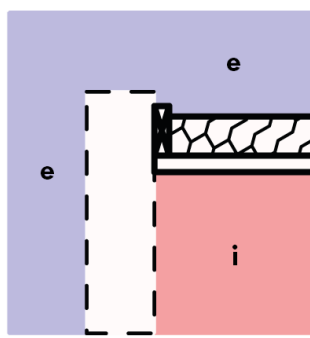
Caractéristiques générales							
Type	Biblio.	Nature régl.	Nom	Psi	Psi1	Psi2	Psi3
Horizontal e	-	L10	Façade	0.040 W/K	-	-	-
Pont thermique							
No	Description de l'élément			Saisie des données			
1	Type de pont thermique			Pont thermique horizontal			
2	Méthode utilisée			Règles Th-bat			
3	Principe de calcul			Règles Th-bat 2017			
5	Appellation du pont thermique			Façade			
48	Nombre d'espaces liés			1			
49	Coefficient psi			0.040 W/(m.K)			

Schéma de la liaison			
			
Caractéristiques détaillées			
Caractéristiques		Paramètres	
Type	Horizontale	Nom	Façade
Nature régl.	L10	Psi	0.040 W/K

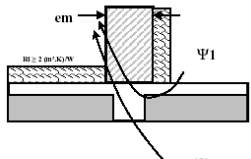
4.3. Linéique horizontal: Pignon

Caractéristiques générales							
Type	Biblio.	Nature régl.	Nom	Psi	Psi1	Psi2	Psi3
Horizontal e	-	L10	Pignon	0.070 W/K	-	-	-

Pont thermique		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Type de pont thermique	Pont thermique horizontal
2	Méthode utilisée	Règles Th-bat
3	Principe de calcul	Règles Th-bat 2017
5	Appellation du pont thermique	Pignon
48	Nombre d'espaces liés	1
49	Coefficient psi	0.070 W/(m.K)

Schéma de la liaison			
			
Caractéristiques détaillées			
Caractéristiques		Paramètres	
Type	Horizontale	Nom	Pignon
Nature régl.	L10	Psi	0.070 W/K

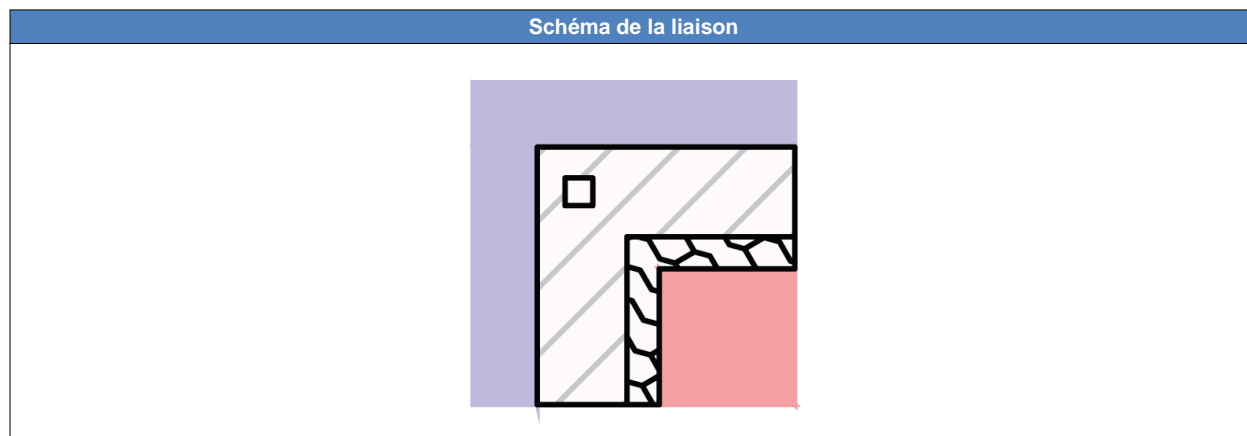
4.4. Linéique horizontal: Plancher haut / mur intérieur

Caractéristiques générales								
Type	Biblio.	Nature régl.	Nom		Psi	Psi1	Psi2	Psi3
Horizontal e	-	L10	Plancher haut / mur intérieur		0.200 W/K	0.030 W/K	0.170 W/K	-
Caractéristiques détaillées								
Caractéristiques			Paramètres			Schéma		
Type	Horizontale	Origine	Ponts thermiques Th-U 2012					
Nature régl.	L10		ITL. Isolation par l'intérieur					
Nom	Plancher haut / mur intérieur		ITL.3. Liaison avec un plancher haut					
Psi	0.200 W/K		ITL.3.3. Liaison d'un plancher haut avec un mur donnant sur l'intérieur					
Psi1	0.030 W/K		Mur en maçonnerie courante					
Psi2	0.170 W/K		ITL.3.3.7. Plancher à entrevous béton ou terre cuite					
			20 <= em < 25					
Fractions du pont thermique								
Nom					Part	Psi		
Psi1 - Plancher haut / mur intérieur					15.00 %	0.030 W/K		
Psi2 - Plancher haut / mur intérieur					85.00 %	0.170 W/K		

4.5. Linéique vertical: Angle sortant

Caractéristiques générales							
Type	Biblio.	Nature régl.	Nom	Psi	Psi1	Psi2	Psi3
Verticale	-	---	Angle sortant	0.020 W/K	-	-	-

Pont thermique		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Type de pont thermique	Pont thermique vertical
2	Méthode utilisée	Règles Th-bat
3	Principe de calcul	Règles Th-bat 2017
5	Appellation du pont thermique	Angle sortant
48	Nombre d'espaces liés	1
49	Coefficient psi	0.020 W/(m.K)



Caractéristiques détaillées			
Caractéristiques		Paramètres	
Type	Verticale	Nom	Angle sortant
Nature régl.	---	Psi	0.020 W/K

4.6. Linéique vertical: Angle rentrant

Caractéristiques générales							
Type	Biblio.	Nature régl.	Nom	Psi	Psi1	Psi2	Psi3
Verticale	-	---	Angle rentrant	0.180 W/K	-	-	-

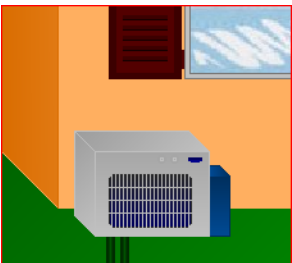
Pont thermique		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Type de pont thermique	Pont thermique vertical
2	Méthode utilisée	Règles Th-bat
3	Principe de calcul	Règles Th-bat 2017
5	Appellation du pont thermique	Angle rentrant
48	Nombre d'espaces liés	1
49	Coefficient psi	0.180 W/(m.K)

Schéma de la liaison

Caractéristiques détaillées			
Caractéristiques		Paramètres	
Type	Verticale	Nom	Angle rentrant
Nature régl.	---	Psi	0.180 W/K

5. Générateurs

5.1. Données du générateur: VRF

Caractéristiques du générateur						
Caractéristiques		Paramètres				Schéma
Référence	VRF	Énergie	Électrique	Catégorie	PAC ou climatiseur réversible	
Production	Chauffage et refroidissement	Type de machine	Machine air extérieur/air recyclé	Statut des données	Valeurs certifiées ou mesurées	
Type	Système thermodynamique	Statut des données en froid	Valeurs certifiées ou mesurées	Températures aval chauffage	20°C	
Produit	AJY90LELAH (à 100% : 28kW)	Températures amont chauffage	7 °C	Températures aval refroidissement	27°C	
		Températures amont refroidissement	35°C	COP	0 0 0 0;0 0 0 0 0;0 0 0 0;0 0 0 0 4.24 0;0 0 0 0 0	
		EER	0 0 0 0;0 0 0 0 3.26 0;0 0 0 0 0;0 0 0 0 0	Puissances absorbées	0 0 0 0;0 0 0 0 0;0 0 0 0;0 0 0 0 6.61 0;0 0 0 0 0	
		Puissances absorbées en froid	0 0 0 0;0 0 0 0 8.59 0;0 0 0 0 0;0 0 0 0 0	Indicateurs de certification	0 0 0 0;0 0 0 0 0;0 0 0 0;0 0 0 0 1 0;0 0 0 0 0	
		Indicateurs de certif. en froid	0 0 0 0;0 0 0 1 0;0 0 0 0;0 0 0 0 0 0	Limite temp. sources	Pas de limite	
		Limite temp. sources en froid	Pas de limite	Fonct. à charge réelle en mode chaud	Valeur déclarée	
		Fonct. à charge réelle en mode froid	Valeur déclarée	Fonct. compresseur charge réelle chaud	Mode continu du compresseur	
		Statut fonct. continu	Valeur par défaut	Fonct. compresseur charge réelle froid	Mode continu du compresseur	
		Statut fonct. continu froid	Valeur par défaut	Typologie des émetteurs en chaud	Ventilo, plafonds d'inertie faible	
		Statut part élec. aux	Valeur par défaut	Typologie des émetteurs en froid	Ventilo, plafonds d'inertie faible	
		Statut part élec. aux fr	Valeur par défaut			

5.2. Données du générateur: BT Evier

Caractéristiques du générateur						
Caractéristiques		Paramètres				Schéma
Référence	BT Evier	Source de la base	Résistance électrique	Puissance électrique	2.6 kW	
Production	ECS seule	Volume du ballon ECS	200.0 l	Type de pertes thermiques	Valeur certifiée	
Type	Ballon de stockage	Pertes thermiques ballon	2.17 W/K	Temp. max. ballon	65 °C	
Produit	Vizengo 200l	Gestion du thermostat ballon	Chauffage de nuit	Base : Prise en compte de l'hystérésis	Valeurs déclarées	
		Base : hystérésis thermostat ballon	5 °C	Base : hauteur échangeur	17.00 %	
		Base : n° zone régulation	Zone 1	Appoint : n° zone élément chauff.	Zone 2	

6. Génération : Génération DRV

Description de la génération		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Génération DRV
2	Mode de fonctionnement	Générateurs sans priorité ou indépendants
3	Raccordement générateurs entre eux	Sans raccordement ou avec isolement
4	Raccordement réseaux distribution	Avec possibilité d'isolement
5	Emplacement production	Hors volume chauffé
6	Emplacement	Extérieur
8	Distributions intergroupes	Émission directe dans les locaux
15	Type de rendement (STD)	Rendements au pas de temps horaire

6.1. Contrôle de la saisie du composant de génération: Composant

Description du composant de génération		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Composant
2	Type de composant	Générateur catalogué
34	Lien catalogue	VRF
47	Nombre identique	1
48	Indice de priorité en chaud	1
49	Indice de priorité en froid	1
62	Puissances ventilateurs sur air gainées	0.0 W
111	Appoint élec. PAC chauffage	Absent



7. Génération : Génération ECS

Description de la génération		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Génération ECS
2	Mode de fonctionnement	Générateurs en cascade
3	Raccordement générateurs entre eux	Permanent
4	Raccordement réseaux distribution	Permanent
5	Emplacement production	En volume chauffé
7	Emplacement	Bâtiment
8	Distributions intergroupes	Distribution hydraulique individuelle
9	Gestion de température en chauffage	Pas de fonction chauffage
11	Gestion température en refroidissement	Pas de fonction refroidissement
13	Production ECS instantanée	Pas d'ECS instantanée
15	Type de rendement (STD)	Rendements au pas de temps horaire

7.1. Contrôle de la saisie du composant de génération: Composant

Description du composant de génération		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Composant
2	Type de composant	Ballon électrique
34	Lien catalogue	BT Evier
47	Nombre identique	1
50	Indice de priorité en ECS	1

8. Génération : Génération Electrique

Description de la génération		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Génération Electrique
2	Mode de fonctionnement	Générateurs sans priorité ou indépendants
3	Raccordement générateurs entre eux	Permanent
4	Raccordement réseaux distribution	Permanent
5	Emplacement production	En volume chauffé
7	Emplacement	Pas de lien
8	Distributions intergroupes	Émission directe dans les locaux
15	Type de rendement (STD)	Rendements au pas de temps horaire

8.1. Contrôle de la saisie du composant de génération: Composant

Description du composant de génération		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Composant
2	Type de composant	Effet Joule pour le chauffage
44	Puissance totale générateur électrique	10.0 kW
48	Indice de priorité en chaud	1



9. Bâtiment

9.1. UBât

Détail du calcul du UBât

Bilan global						
UBât	Surface habitable	Volume habitable	Surface de façade	Surface vitrée réf limite	Surface parois déperditive	Surface parois hors plancher
0.315 W(m².k)	231.03 m²	568.69 m³	221.80 m²	0.00 m²	683.86 m²	452.83 m²
Valeurs utilisées pour le calcul de UBât						
At : surface intérieure totale des parois prises en compte			683.86 m²	-	-	-
Ht : coefficient global de déperdition			215.56 W/K	-	-	-
Hd : coefficient de déperdition vers l'extérieur			160.56 W/K	-	-	-
Part des parois vers l'extérieur			-	-	56.91 W/K	26.40 %
Part des menuiseries vers l'extérieur			-	-	75.26 W/K	34.91 %
Part des ponts thermiques vers l'extérieur			-	-	28.38 W/K	13.17 %
Hs : coefficient de déperdition vers le sol			39.99 W/K	18.55 %	-	-
Part des parois vers le sol ou un sous-sol non chauffé			-	-	39.99 W/K	18.55 %
Part des menuiseries vers le sol ou un sous-sol non chauffé			-	-	0.00 W/K	0.00 %
Part des ponts thermiques vers le sol ou un sous-sol non chauffé			-	-	0.00 W/K	0.00 %
Hu : coefficient de déperdition vers les locaux non chauffés			15.01 W/K	6.96 %	-	-
Part des parois vers les locaux non chauffés			-	-	11.22 W/K	5.21 %
Part des menuiseries vers les locaux non chauffés			-	-	0.00 W/K	0.00 %
Part des ponts thermiques vers les locaux non chauffés			-	-	3.79 W/K	1.76 %
Valeurs moyennes des coefficients linéiques sur extérieur						
Désignation		Parois		Menuiseries		Ponts thermiques
Coefficient de déperdition - en W/K		0.158		0.110		0.047
Pourcentage du total		50.2%		34.9%		14.9%
Valeurs utilisés pour le calcul de UBât-Réf - Zone Climatique H1						
Poste		Dimension		Dim. corrigée		Coefficient
A1 - Parois verticales		181.62 m²		228.37 m²		a1 : 0.00
A2 - Sous combles et rampants		224.46 m²		224.46 m²		a2 : 0.00
A3 - Toitures terrasses		0.00 m²		0.00 m²		a3 : 0.00
A4 - Planchers bas		231.03m²		231.03m²		a4 : 0.00
A5 - Portes non totalement vitrées		0.00 m²		0.00 m²		a5 : 0.00
A6 - Fenêtres sans fermetures (uniquement en tertiaire)		0.00 m²		0.00 m²		a6 : 0.00
A7 - Fenêtres avec fermetures (uniquement en habitat)		46.75 m²		0.00 m²		a7: 0.00
** A6+A7 MODIFIÉ - Arrêté, article 12 **						
L8 - Liaisons plancher bas / mur		75.16 m		75.16 m		a8 : 0.00
L9 - Liaisons plancher intermédiaire / mur		0.00 m		0.00 m		a9 : 0.00
L10 - Liaisons toiture terrasse / mur		122.26 m		122.26 m		a10 : 0.00
Valeurs moyennes des coefficients linéiques sur extérieur						
Désignation			Longueur totale		Psi moyen	Valeur limite
L8 - liaisons murs / planchers bas			75.16 m		0.32 W/(mK)	1.30 W/(mK)
L9 - liaisons murs / dalles intermédiaires			0.00 m		-	1.30 W/(mK)
L10 - liaisons murs / planchers hauts			122.26 m		0.05 W/(mK)	1.30 W/(mK)

9.2. Déperditions

Détail des déperditions

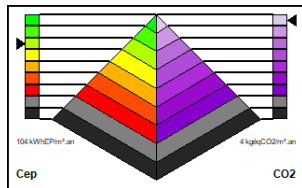
Bilan global					
Déperditions					
Transmission (a)	Infiltration (b)	Ventilation (c)	Dans locaux (d)	Dans CTA (e)	Totales (f=a+b+c+d+e)
5220 W	875 W	5932 W	12028 W	0 W	12028 W
Puissances					
Surpuissance (g)	Puissance totale(h=f+g)	Préchauffage (i)	Charge locaux (j=f-i)	Puissance locaux (k=j+g)	
0 W	12028 W	0 W	12028 W	12028 W	

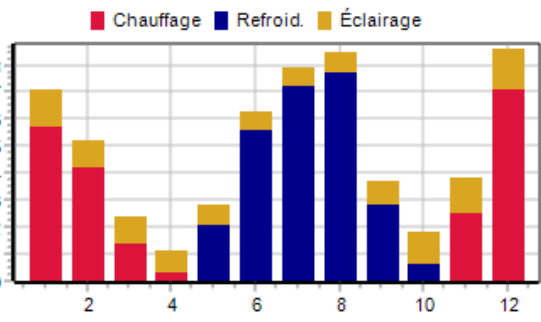


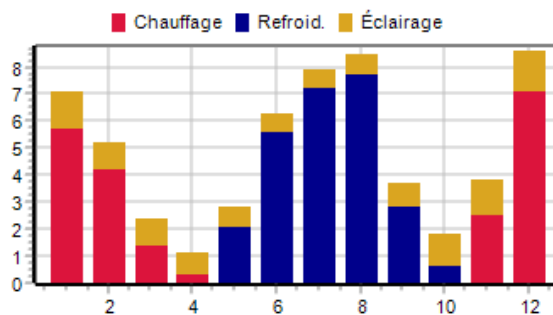
Caractéristiques générales				
Groupe ventilation simple flux (SF extraction ou SF insufflation) Bâtiment entièrement chauffée Bâtiment entièrement climatisée QvBase pour calcul déperditions et apports sans prise en compte des débits de fuite			Surface	Volume
		Dimensions	231.03 m²	568.69 m³
			Intérieure	Extérieure
		Température	19.00 °C	-5.00 °C
			Qv base	Qv
		Débits Qv	727.0 m³/h	1186.0 m³/h
Infiltrations				
Perméabilité	Coeff expo	Coeff hauteur	Surface déperditive	Infiltrations
1.70 m³/h/m²	-	-	452.83 m²	107.3 m³/h

9.3. Réglementaire

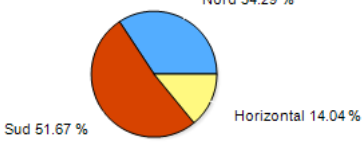
Résultats de la RT2012

Bilan global									
Département		TARN				Bbio		154.30 points	
Altitude		163 m				Bbiomax		180.00 points	
Site		LESCURE-D'ALBIGEOIS				Cep		103.50 kWhep/(m².an)	
Date PC		17-06-2020				Cepmax		190.00 kWhep/(m².an)	
Numéro PC		en cours							
At		684 m²							
AtBat		453 m²							
SHON RT		254.10 m²							
Bâtiment réglementaire									
Synthèse Bbio (Points)		Synthèse Th-C (kWhep/m²)				Conformité			
Bbio chauffage	21.10	Cep chauffage	41.20	GES	2.87	Bbio = Bbiomax	- 14.28 %		
Bbio refroid.	26.00	Cep refroid.	24.40	GES	0.38	Cep = Cepmax	- 45.53 %		
Bbio éclairage	12.00	Cep ECS	7.10	GES	0.11	Aepenr	12.50 kWhep/m²		
Bbio chauffage x 2	42.20	Cep éclairage	27.20	GES	0.89	Tic	Réglementaire		
Bbio refroid. x 2	52.00	Cep auxiliaires	3.60	GES	0.12	Moyens	Conforme		
Bbio éclairage x 5	60.00	Prod. PV	0.00			Ratio psi	0.14 W/(m².K)		
		Prod. cogénération Solaire thermique	0.00			Psi 9 moyen	0.00 W/(ml.K)		
				Total GES	4.37				
Bbio mensuel par poste (points)									
	Chauffage	Refroid.	Éclairage						
Janvier	5.70	0.00	1.40	18.50					
février	4.20	0.00	1.00	13.70					
Mars	1.40	0.00	1.00	7.50					
Avril	0.30	0.00	0.80	4.50					
Mai	0.00	2.10	0.70	7.90					
Juin	0.00	5.60	0.70	14.70					
Juillet	0.00	7.20	0.70	18.00					
Août	0.00	7.70	0.80	19.60					
Septembre	0.00	2.80	0.90	10.00					
Octobre	0.00	0.60	1.20	7.10					
Novembre	2.50	0.00	1.30	11.30					
Décembre	7.10	0.00	1.50	21.70					
Total	21.10	26.00	12.00	154.30					





Données géométriques et ratio d'orientation des baies vitrées

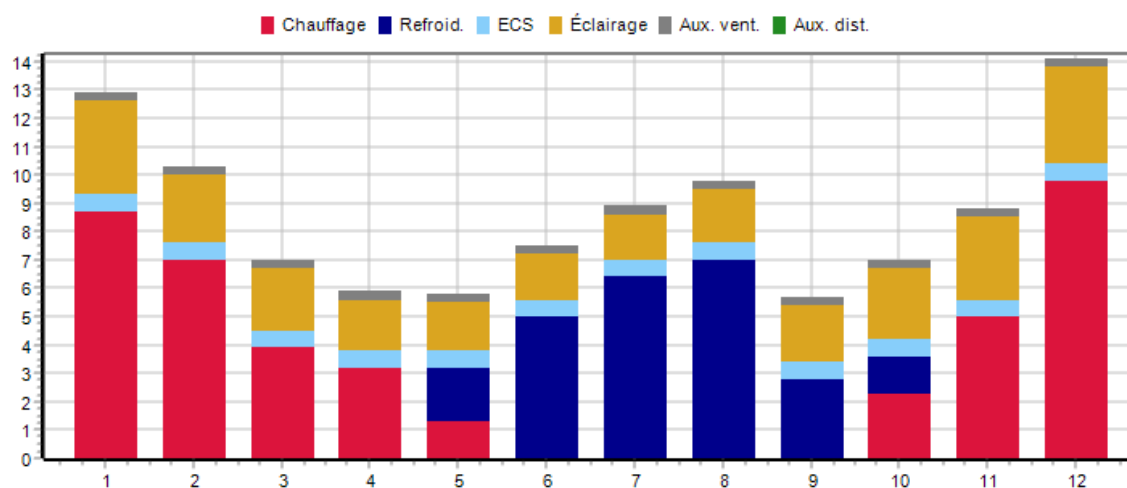
	Valeurs	Ratio / SHONRT	
SHONRT	254.1 m²	1.00	
SHAB ou SURT	231.0 m²	0.91	
Toitures	224.5 m²	0.88	
Murs	181.6 m²	0.71	
Baies vitrées	46.8 m²	0.18	
Planchers bas	231.0 m²	0.91	
Total des parois déperditives	683.9 m²	2.69	
Total des parois ext. hors planchers bas	452.8 m²	1.78	
Ponts thermiques	250 m	0.99	



Consommations annuelles du bâtiment

	Conso Ef (kWef/m²)	Conso Ep (kWep/m²)
Chauffage	16.00	41.20
Climatisation	9.50	24.40
ECS	2.70	7.10
Éclairage	10.60	27.20
Aux. vent.	1.40	3.60
Aux. dist.	-	-
Total	40.20	103.50

Consommation mensuelle par poste en énergie primaire (kWep/m²)

	Chauffage	Refroid.	ECS	Éclairage	Aux. vent.	Aux. dist.	Cep
Janvier	8.70	0.00	0.60	3.30	0.30	0.00	12.90
Février	7.00	0.00	0.60	2.40	0.30	0.00	10.30
Mars	3.90	0.00	0.60	2.20	0.30	0.00	7.00
Avril	3.20	0.00	0.60	1.80	0.30	0.00	5.90
Mai	1.30	1.90	0.60	1.70	0.30	0.00	5.80
Juin	0.00	5.00	0.60	1.60	0.30	0.00	7.50
Juillet	0.00	6.40	0.60	1.60	0.30	0.00	8.90
Août	0.00	7.00	0.60	1.90	0.30	0.00	9.80
Septembre	0.00	2.80	0.60	2.00	0.30	0.00	5.70
Octobre	2.30	1.30	0.60	2.50	0.30	0.00	7.00
Novembre	5.00	0.00	0.60	2.90	0.30	0.00	8.80
Décembre	9.80	0.00	0.60	3.40	0.30	0.00	14.10
Total	41.20	24.40	7.10	27.20	3.60	0.00	103.50



Consommations annuelles par poste et par énergie en kWhép/m²									
	Gaz	Fioul	Charbon	Bois	Élec	Réseau	Total Ep		
Chauffage	-	-	-	-	41.20	-	41.20		
Climatisation	-	-	-	-	24.40	-	24.40		
ECS	-	-	-	-	7.10	-	7.10		
Éclairage	-	-	-	-	27.20	-	27.20		
Aux. vent.	-	-	-	-	3.60	-	3.60		
Aux. dist.	-	-	-	-	-	-	-		
Total	-	-	-	-	103.50	-	103.50		
Label Effinergie plus									
X	BBio	154.30	≤	144.00					
V	Cep	103.50	≤	152.00					
V	Cep hors prod élec	103.50	≤	197.60					
Label Bepos Effinergie 2013									
X	Bilan Epnr	203.56	≤	98.00					
Récapitulatif des baies									
Référence		Protection mobile	Uw	Sw	Tlw	Uws	Sws	Tlws	Surf. (m²)
BAIE VITREE ALU VRE : 371*240 Entrée		Sans protection mobile	1.800	0.495	0.611	-	-	-	8.90
FENETRE ALU BSO : 140*125		Vénitien automatique	1.500	0.538	0.550	1.400	0.027	0.000	3.50
FENETRE ALU BSO : 140*125		Vénitien automatique	1.500	0.538	0.550	1.400	0.027	0.000	3.50
FENETRE ALU BSO : 220*125		Vénitien automatique	1.500	0.538	0.550	1.400	0.027	0.000	8.25
Total verticales sud									24.15
Total verticales ouest									0.00
FENETRE ALU BSO : 220*125		Vénitien automatique	1.500	0.538	0.550	1.400	0.027	0.000	2.75
FENETRE ALU BSO : 140*125		Vénitien automatique	1.500	0.538	0.550	1.400	0.027	0.000	1.75
FENETRE ALU BSO : 220*125		Vénitien automatique	1.500	0.538	0.550	1.400	0.027	0.000	8.25
FENETRE ALU SPM : 060*085		Sans protection mobile	1.600	0.419	0.600	-	-	-	1.53
FENETRE ALU BSO : 140*125		Vénitien automatique	1.500	0.538	0.550	1.400	0.027	0.000	1.75
Total verticales nord									16.03
Total verticales est									0.00
FENETRE DE TOIT ALU : 134*098 Puit Lumiere		Sans protection mobile	2.147	0.295	0.522	-	-	-	6.57
Total horizontales									6.57
Total Sur espace tampon									0.00
Total									46.75
Résultats Tic									
					Tic		Tic réf		
Groupe Climatisé					-		-		
Groupe Climatisé (climatisé)									
Générations du bâtiment									
Génération		Sous-dimensionnement en chaud (de 6 à 72h)		Sous-dimensionnement en chaud (plus de 72h)		Sous-dimensionnement en froid (de 6 à 72h)		Sous-dimensionnement en froid (plus de 72h)	
Génération DRV		Non		Non		Non		Non	
Respect des exigences de moyens décrites au titre III									
Arrêté 26/10/10	Arrêté 28/12/12	Respect des caractéristiques thermiques et exigences de moyens de l'arrêté décrites au titre III							Conformité réglementaire
		Chapitre I : recours à une source d'énergies renouvelables ou solutions alternatives pour toute maison accolée ou non accolée.							Non soumis
Art 16 (a)		Production d'eau chaude sanitaire à partir d'un système de production solaire thermique, doté de capteurs solaires disposant d'une certification CSTbat, Solar Keymark ou équivalent. La maison est équipée à minima de 2m² de capteurs solaires permettant d'assurer la production d'eau chaude sanitaire, d'orientation sud et d'inclinaison entre 20° et 60°.							Non soumis
Art 16 (b)		Raccordement à un réseau de chaleur alimenté à plus de 50% par une énergie renouvelable ou de récupération.							Non soumis
Art 16 (c)		La contribution des énergies renouvelables au Cep de la maison individuelle, notée à l'aide du coefficient Aepnr, est supérieure ou égale à 5 kWhép/(m².an).							Non soumis
Art 16 (d)		Recours à une production d'eau chaude sanitaire assurée par un appareil électrique individuel de production d'eau chaude sanitaire thermodynamique, ayant un coefficient de performance supérieur à 2, selon le référentiel de la norme d'essai prEN 16147.							Non soumis
Art 16 (e)		Recours à une production de chauffage et/ou d'eau chaude sanitaire assurée par une chaudière à micro-cogénération à combustible liquide ou gazeux dont le rendement thermique à pleine charge est supérieur à 90% sur PCI, le rendement thermique à charge partielle est supérieur à 90% sur PCI et dont le rendement électrique est supérieur à 10% sur PCI. Les rendements thermique et électrique sont mesurés dans les conditions d'essai spécifiées dans l'arrêté.							Non soumis
		Chapitre II : Etanchéité à l'air de l'enveloppe.							Non soumis
Art 17 (a)		En maison individuelle accolée ou non accolée, la perméabilité à l'air de l'enveloppe sous 4Pa, Q4pa-surf est inférieure ou égale à 0.60 m³/(h.m²) de parois déperditives hors plancher bas.							Non soumis

Art 17 (b)		En bâtiments collectifs d'habitation, la perméabilité à l'air de l'enveloppe sous 4Pa, Q4pa-surf est inférieure ou égale à 1,00 m³/(h.m²) de parois déperditives hors plancher bas.	Non soumis
		Chapitre III : Isolation thermique.	Conforme
Art 18	Art 15	Isolation des parois séparant les parties de bâtiments à occupation continue de parties de bâtiments à occupation discontinue, U inférieure ou égale à 0,36 W/(m².K) en valeur moyenne.	Conforme
Art 19(a)	Art 16(a)	Ratio de transmission thermique linéique moyen global, Ratio psi des ponts thermiques du bâtiment inférieur ou égal à 0,28 W/(m².SHONRT.K).	Conforme
Art 19(b)	Art 16(b)	Dérogation justifiée du maître d'ouvrage (article R112-1 ou R121-1 à R123-55 du CCH) pour ratio psi des ponts thermiques du bâtiment porté à 0,50 W/(m².SHONRT.K). Absence de technique disponible permettant de traiter les ponts thermiques. (ratio psi : 0.14)	Non
Art 19	Art 16	Coefficient de transmission thermique linéique moyen psi9 des liaisons entre les planchers intermédiaires et les murs donnant sur l'extérieur ou un local non chauffé, inférieur ou égal à 0,60 W/(m.K). (Psi9 moyen : 0.00)	Conforme
		Chapitre IV : Accès à l'éclairage naturel.	Non soumis
Art 20		Pour les maisons individuelles accolées ou non accolées et les bâtiments collectifs d'habitation, la surface totale des baies, mesurée en tableau, est supérieure ou égale à 1/6 de la surface habitable. Toutefois, à partir du 1er janvier 2015 : - dans le cas où la surface de façade disponible du bâtiment est inférieure à la moitié de la surface habitable du bâtiment, alors la surface totale des baies, mesurée en tableau, est supérieure ou égale au tiers de la surface de façade disponible; - dans le cas où la surface habitable moyenne des logements d'un bâtiment est inférieure à 25m², alors la surface totale des baies, mesurée en tableau, est supérieure ou égale au tiers de la surface de façade disponible.	Non soumis
		Chapitre V : Confort d'été.	Conforme
Art 21	Art 17	Les baies des locaux de sommeil et de catégorie CE1, sont équipées de protections solaires mobiles, et le facteur solaire des baies est inférieur ou égal au facteur solaire spécifié dans le tableau de l'arrêté.	Conforme
Art 22	Art 18	Les ouvertures des baies d'un même local autre qu'à occupation passagère, et de catégorie CE1, s'ouvrent sur au moins 30% de leur surface totale. Cette limite est ramenée à 10% dans le cas des locaux pour lesquels la différence d'altitude entre le point bas de son ouverture la plus basse et le point haut de son ouverture la plus haute est supérieure ou égale à 4 m. Pour les dépôts de permis après le 01/01/2015 cette exigence est valable en CE1 et CE2.	Conforme
		Chapitre VI : Dispositions diverses dans les bâtiments ou parties de bâtiments à usage d'habitation.	
Art 23		Les maisons individuelles accolées ou non et les bâtiments collectifs d'habitation sont équipés de systèmes permettant de mesurer ou d'estimer la consommation d'énergie de chaque logement, excepté pour les consommations des systèmes individuels au bois en maison individuelle accolée ou non. Ces systèmes informent l'occupant à minima mensuellement de la consommation d'énergie selon la répartition chauffage, refroidissement, production d'ECS, réseau prises électriques, autres. Cette répartition est basée sur soit sur des données mesurées soit sur des données estimées à partir d'un paramétrage préalablement défini. En cas de production collective d'énergie, l'énergie consommée par le logement est la part de la consommation totale dédiée au logement selon une clé de répartition définie par le maître d'ouvrage. Dans le cas où le maître d'ouvrage est le futur propriétaire bailleur du bâtiment construit, l'information peut être délivrée aux occupants, à minima mensuellement par voie électronique ou postale, et non pas directement dans le volume habitable.	Non soumis
Art 24		L'installation de chauffage comporte par local desservi, un ou plusieurs dispositifs d'arrêt manuel et de réglage automatique en fonction de la température intérieure du local. Toutefois, lorsque le chauffage est assuré par un plancher chauffant à eau chaude fonctionnant à basse température ou par l'air insufflé ou par un appareil indépendant de chauffage à bois, ce dispositif peut être commun à des locaux d'une surface SURT totale maximale de 100m².	Non soumis
Art 25		Les réseaux collectifs de distribution à eau chaude ou de refroidissement sont munis d'un organe d'équilibrage en pied de chaque colonne. Les pompes des installations de chauffage et des installations de refroidissement sont munies de dispositifs permettant leur arrêt.	Non soumis
Art 26		L'installation de refroidissement comporte par local desservi, un ou plusieurs dispositifs d'arrêt manuel et de réglage automatique de la fourniture de froid en fonction de la température intérieure. Ou dispositions particulières pour certains systèmes spécifiés dans l'arrêté.	Non soumis
Art 27		Pour les circulations et parties communes intérieures verticales et horizontales, tout local comporte un dispositif automatique permettant lorsque le local reste inoccupé l'abaissement de l'éclairement au niveau minimum réglementaire ou l'extinction des sources de lumière si aucune réglementation n'impose un niveau minimal. De plus lorsque le local a accès à l'éclairage naturel, il intègre un dispositif permettant une extinction automatique du système d'éclairage dès que l'éclairage naturel est suffisant. Un même dispositif dessert au plus une surface maximale de 100 m² et un seul niveau pour les circulations horizontales et parties communes intérieures, et au plus trois niveaux pour les circulations verticales.	Non soumis
Art 28		Les parcs de stationnement couverts ou semi couverts, comportent soit un dispositif permettant d'abaisser le niveau d'éclairement au niveau minimum réglementaire pendant les périodes d'inoccupation, soit un dispositif automatique permettant l'extinction des sources de lumière artificielle pendant les périodes d'inoccupation si aucune réglementation n'impose un niveau minimal. Un même dispositif ne dessert qu'un seul niveau et au plus une surface de 500 m².	Non soumis
Art 29		Avant émission finale dans le local, sauf dans le cas où le chauffage est obtenu par récupération sur la production de froid, l'air n'est pas chauffé puis refroidi, ou inversement, par des dispositifs utilisant de l'énergie et destinés par conception au chauffage ou au refroidissement d'air.	Non soumis
		Chapitre VII : dispositions relatives à la production d'électricité dans les bâtiments ou parties de bâtiments à usage d'habitation	
Art 30		La consommation conventionnelle d'énergie du bâtiment pour le chauffage, le refroidissement, la production d'eau chaude sanitaire, l'éclairage artificiel des locaux, les auxiliaires de distribution de chauffage, de refroidissement, d'eau chaude sanitaire et de ventilation, avant déduction de la production d'électricité à demeure, est inférieure ou égale à : Cepmax + 12 kWhép/(m².an).	Non soumis
		Chapitre VIII : dispositions diverses dans les bâtiments ou parties de bâtiments à usage autre que d'habitation	
Art 31	Art 19	Les bâtiments ou parties de bâtiments sont équipés de systèmes permettant de mesurer ou de calculer la consommation d'énergie : pour le chauffage (par tranche de 500m² de surface SURT concernée ou par tableau électrique, ou par étage, ou par départ direct); pour le refroidissement (par tranche de 500m² de surface SURT concernée ou par tableau électrique, ou par étage, ou par départ direct); pour la production d'eau chaude sanitaire; pour l'éclairage (par tranche de 500m² de surface SURT concernée ou par tableau électrique, ou par étage); pour le réseau des prises de courant (par tranche de 500m² de surface SURT concernée ou par tableau électrique, ou par étage), pour les centrales de ventilation (par centrale); et par départ direct de plus de 80 ampères.	Conforme
Art 32	Art 20	La ventilation des locaux ou groupes de locaux ayant des occupations ou des usages nettement différents doit être assurée par des systèmes indépendants.	Conforme
Art 33	Art 21	Pour les bâtiments ou parties de bâtiments équipés de systèmes mécanisés spécifiques de ventilation, tout dispositif de modification manuelle des débits d'air d'un local est temporisé.	Conforme



Art 34	Art 22	Une installation de chauffage comporte par local desservi un ou plusieurs dispositifs d'arrêt manuel et de réglage automatique en fonction de la température intérieure du local. Toutefois lorsque l'intégralité du chauffage est assurée par un plancher chauffant à eau chaude fonctionnant à basse température ou par l'air insufflé ou par un appareil indépendant de chauffage à bois, ce dispositif peut être commun à des locaux d'une surface SURT totale maximale de 100 m².	Conforme
Art 35	Art 23	Toute installation de chauffage desservant des locaux à occupation discontinue comporte un dispositif de commande manuelle et de programmation automatique au moins par une horloge permettant une fourniture de chaleur selon les quatre allures (confort, réduit, hors gel et arrêt), et une commutation automatique entre ces allures. Lors d'une commutation entre deux allures, la puissance de chauffage est nulle ou maximum de manière à minimiser les durées des phases de transition. Un tel dispositif ne peut être commun qu'à des locaux dont les horaires d'occupation sont similaires. Un même dispositif peut desservir au plus une surface SURT de 5 000 m².	Conforme
Art 36	Art 24	Les réseaux collectifs de distribution à eau de chauffage ou de refroidissement sont munis d'un organe d'équilibrage en pied de chaque colonne. Les pompes des installations de chauffage et des installations de refroidissement sont munies de dispositifs permettant leur arrêt.	Conforme
Art 37	Art 25	Tout local est équipé d'un dispositif d'allumage et d'extinction de l'éclairage manuel ou automatique en fonction de la présence.	Conforme
Art 38	Art 26	Tout local dont la commande d'éclairage est du ressort de son personnel de gestion, même durant les périodes d'occupation, comporte un dispositif permettant l'allumage et l'extinction de l'éclairage. Si le dispositif n'est pas situé dans le local considéré, il permet de visualiser l'état de l'éclairage dans ce local depuis le lieu de commande.	Conforme
Art 39	Art 27	Pour les circulations et parties communes intérieures verticales et horizontales, tout local comporte un dispositif automatique permettant, lorsque le local est inoccupé, l'extinction des sources de lumière ou l'abaissement de l'éclairement au niveau minimum réglementaire. De plus, lorsque le local a accès à l'éclairage naturel, il intègre un dispositif permettant une extinction automatique du système d'éclairage dès que l'éclairement naturel est suffisant. Un même dispositif dessert au plus une surface SURT maximale de 100m² et un seul niveau pour les circulations horizontales et parties communes intérieures, et au plus trois niveaux pour les circulations verticales.	Conforme
Art 40	Art 28	Les parcs de stationnements couverts et semi-couverts comportent soit un dispositif permettant d'abaisser le niveau d'éclairement au niveau minimum réglementaire pendant les périodes d'inoccupation, soit un dispositif automatique permettant l'extinction des sources de lumière artificielle pendant les périodes d'inoccupation, si aucune réglementation n'impose un niveau minimal. Un même dispositif ne dessert qu'un seul niveau et au plus une surface de 500 m².	Conforme
Art 41	Art 29	Dans un même local, les points éclairés artificiellement, placés à moins de 5 m d'une baie, sont commandés séparément des autres points d'éclairage dès que la puissance totale installée dans chacune de ces positions est supérieure à 200 W.	Conforme
Art 42	Art 30	Les locaux refroidis sont pourvus de dispositifs spécifiques de ventilation.	Conforme
Art 43	Art 31	Les portes d'accès à une zone refroidie à usage autre que d'habitation, sont équipées d'un dispositif assurant leur fermeture après passage.	Conforme
Art 44	Art 32	Une installation de refroidissement comporte, par local desservi, un ou plusieurs dispositifs d'arrêt manuel et de réglage automatique de la fourniture de froid en fonction de la température intérieure. Ou dispositions particulières pour certains systèmes spécifiés dans l'arrêté.	Conforme
Art 45	Art 33	Avant émission finale dans le local, sauf dans le cas où le chauffage est obtenu par récupération sur la production de froid, l'air n'est pas chauffé puis refroidi, ou inversement, par des dispositifs utilisant de l'énergie et destinés par conception au chauffage ou au refroidissement de l'air.	Conforme

9.4. Contrôle de la saisie

Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Bâtiment
2	Type de bâtiment	Bâtiment autre tertiaire
4	Saisie des orientations	Rose des vents
5	Forme de l'étude	Étude par local
6	Calcul FLJ	Pas de calcul des FLJ
7	Hauteur sous plafond	2.50 m
8	Perméabilité de l'enveloppe	Valeur par défaut

Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur
1	Calcul des déperditions	NF EN 12831
2	Calcul des apports	Ashrae 2009/2013 - Méthode RTS
5	Utilisation ponts thermiques pour apports	Ponts thermiques évalués
7	Calculs de ventilation	QvBase pour déperditions et apports
8	Consigne de soufflage des CTA	Respect strict des consignes de soufflage
9	Prise en compte des ventilateurs	100.0 %
10	Majoration de infiltrationnd déperditions	Non
11	Modulation des infiltration apports	100.0 %

RT/STD		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type de travaux	Bâtiment neuf
13	Ratios types locaux	Ratios surfaciques calculés
18	Calcul dynamique	Pas de simulation dynamique
20	Linéiques de menuiserie RT	Comptabilisés à part
21	Périmètre de l'étude réglementaire	Totalité du bâtiment
24	Solaire photovoltaïque	Absent
31	Zone de bruit	Br2 : bruit modéré
32	Nb niveaux	1
36	Titre V non dynamique	Pas de prise en compte manuelle

Exigences réglementaires		
No	Caractéristique	Valeur
3	Art 19(b) : Dérogation 19(a)	Non
17	Art 31 : Mesure des consommations	Conforme
18	Art 32 : Indépendance des systèmes de ventilation	Conforme
19	Art 33 : Temporalisation des systèmes de modification des débits.	Conforme
20	Art 34 : Dispositifs d'arrêt et réglage du chauffage.	Conforme
21	Art 35 : Dispositifs de commande et de programmation du chauffage	Conforme
22	Art 36 : Organe d'équilibrage des réseaux et pompes	Conforme
23	Art 37 : Dispositif de gestion de l'éclairage	Conforme
24	Art 38 : Dispositif manuel d'éclairage	Conforme
25	Art 39 : Dispositifs d'éclairage pour circulations	Conforme
26	Art 40 : Éclairage des parcs de stationnement	Conforme
27	Art 41 : Commande des points éclairés artificiellement	Conforme
28	Art 42 : Ventilation spécifique des locaux climatisés	Conforme
29	Art 43 : Accès aux zones refroidies	Conforme
30	Art 44 : Dispositifs d'arrêt et réglage de la climatisation.	Conforme
31	Art 45 : Chauffage ou refroidissement de l'air.	Conforme

Contrôle de la saisie de la zone: Zone

Description de la zone		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Zone
2	Usage des locaux	Hôpital
9	Hôpital	Hôpital partie jour
16	Perméabilité horizontale	Avec perméabilité horizontale
17	Altitude par rapport au sol	0.00 m
18	Hauteur de la zone	4.80 m
20	Mode de production chauffage	Collectif par bâtiment



Contrôle de la saisie de la CTA: EasyVEC C4 micro-watt +

Description de la CTA		
No	Caractéristique	Valeur
1	Nom du composant	EasyVEC C4 micro-watt +
2	Référence du produit	Saisie directe
3	Emplacement	À l'extérieur
4	Système de traitement de l'air	Groupe ventilation simple flux (SF)
5	Nature simple flux	Mécanique extraction
80	Puissance vent. reprise en occupation	102.0 W
81	Puissance vent. reprise en inoccupation	0.0 W
82	Classe d'étanchéité en extraction	Valeur par défaut
84	R. thermique extraction HVC	1.200 m².K/W
96	Rafraîchissement nocturne	Pas de rafraîchissement nocturne

Contrôle de la saisie du groupe: Groupe Climatisé

Description du groupe		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Groupe Climatisé
5	Surface utile du groupe	231.03 m²
6	Hauteur sous plafond	2.50 m
9	Hauteur tirage baies	2.20 m
10	Type de groupe	Groupe classique
13	Perméabilité de l'enveloppe	Valeur du bâtiment
15	Définition de l'inertie	Inertie par classe
16	Classe d'inertie quotidienne	Inertie moyenne
19	Définition de l'inertie séquentielle	Inertie très légère
25	Programmeur chauffage	Heure fixe avec contrôle d'ambiance
34	Programmeur refroidissement	Heure fixe avec contrôle d'ambiance
44	Description de l'éclairage	Saisie globale de l'éclairage
46	Temp. intérieure déper.	19.0 °C
47	Débit hygiénique occ. (Bbio)	727.00 m³/h
48	Débit hygiénique inocc. (Bbio)	0.00 m³/h
49	PAC sur boucle d'eau associée	Pas de boucle d'eau

Contrôle de la saisie de l'éclairage du groupe

Description de l'éclairage du groupe											
Type local	Nom local	Frac %	Éclair projet	Puiss instal	Puiss aux.	Lum. nat.	Fract. nat.	Eff. lampes	Ecl. immo b.	Com m. écl.	Gestion écl.
Production	Ecl 1	0.0		7.0	0.00 W/m²	100.00%	Non fract.			Manue I	Lum.
Sanitaires	Ecl 2	3.3		7.0	0.00 W/m²	100.00%	Non fract.			Manue I	Lum.
Circulation	Ecl 3	30.4		7.0	0.00 W/m²	100.00%	Non fract.			Manue I	Lum.
Douches	Ecl 4	0.0		7.0	0.00 W/m²	100.00%	Non fract.			Manue I	Lum.
Consultation	Ecl 5	46.7		7.0	0.00 W/m²	100.00%	Non fract.			Manue I	Lum.
Bureau	Ecl 6	13.8		7.0	0.00 W/m²	100.00%	Non fract.			Manue I	Lum.
Réunion	Ecl 7	5.8		7.0	0.00 W/m²	100.00%	Non fract.			Manue I	Lum.



Contrôle de la saisie de la ventilation: Ventilation Bureaux

Description de la ventilation		
No	Caractéristique	Valeur
1	Nom du composant	Ventilation Bureaux
2	Ventilation mécanique associée	EasyVEC C4 micro-watt +
11	Type de système	Hygroréglable
13	Fabricant ventilation	Aldes
18	Type d'entrées d'air	Hygroréglables (ou fixes)
25	Prise en compte du coefficient de dépassement	Composant certifié
30	Mode de saisie	Saisie directe
34	Régulation des débits	Aucune régulation des débits
41	Ratio de conduit en volume chauffé	35 %
48	PAC sur air extrait associée	Absent

Contrôle de la saisie de l'émission: Émission VRF

Description de l'émetteur		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Émission VRF
2	Référence du produit	Saisie directe
3	Catégorie d'émetteur	Soufflage d'air
4	Type d'émetteur soufflage	Ventilo convecteur
9	Fonction de l'émetteur	Chauffage/clim
11	Source d'énergie chaud	Génération DRV
15	Émetteur d'appoint associé en chaud	Pas d'émetteur d'appoint
17	Température soufflage	13.0 °C
18	Source d'énergie froid	Génération DRV
20	Hauteur sous plafond	Local de moins de 4 mètres
23	Classe de variation spatiale chaud	Classe B2
26	Référence de la régulation	Saisie directe
27	Statut de la variation temp. chaud	Valeur par défaut
29	Couple régulateur/émetteur	Arrêt total de l'émission
36	Classe de variation spatiale froid	Classe A
38	Statut de la variation temp froid	Valeur par défaut
40	Couple régulateur/émetteur fr	Arrêt total de l'émission
44	Ventilateurs terminaux	Pas de ventilateurs terminaux

Contrôle de la saisie de l'émetteur ECS: Émetteur ECS

Description de l'émetteur ECS		
No	Caractéristique	Valeur
1	Nom du composant	Émetteur ECS
2	Surface desservie	231.03 m²
10	Mode de calcul du coefficient correctif	Calcul automatique
11	Part passant par des mélangeurs / mitigeurs méca.	0.0 %
12	Part passant par des mitigeurs thermo. et méca. éco	100.0 %
13	Part passant par des temporisateurs robinets élect.	0.0 %
16	Alimentation ECS	Génération ECS
17	Nombre de distributions identiques	1
18	Détermination longueur de distribution	Valeur à saisir
19	Longueur unitaire en volume chauffé	2.0 m
20	Longueur unitaire hors volume chauffé	0.0 m
21	Diamètre intérieur	12.0 mm
22	Température de distribution	50.0 °C



Contrôle de la saisie de l'unité: Ensemble

Description de l'unité		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Ensemble
4	Système de ventilation	Ventilation Bureaux
33	Hauteur thermique	2.50 m
34	Hauteur habitable	2.42 m
35	Hauteur plancher bas	Moins de 10 m
37	Air par occupant	18.00 m³/h
38	Taux mini air neuf (V/h)	0.00 V/h
39	Calcul de la surpuissance	Non

Contrôle de la saisie du local: Entrée + Salle d'attente

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	Entrée + Salle d'attente
4	Chauffage du local	Local chauffé
22	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local climatisé
32	Système d'émission	Émission VRF
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE2
36	Nombre d'émetteurs	1
37	Surface utile	56.77 m²
38	Volume	146.98 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	16.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	667 m³/h
59	Débit hygiénique en occupation	667 m³/h
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
63	Débit hygiénique en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	Module : 287 m³/h
75	Éclairage RT	Ecl 3

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur
1	Température de consigne de refroidissement	26.0 °C
3	Taux d'humidité	48.1 %
4	Infiltrations apports	27.78 m³/h
6	Revêtement de sol	Sol sans moquette
7	Sensibles par occupant	75.00 W
8	Part radiative	58 %
9	Latents par occupant	75.00 W
11	Technologie d'éclairage	LED
12	Type d'éclairage	Plafonnier LED encastré diffusion partielle
13	Bureautique par occupant	0.00 W
14	Hotte sur machines	Hotte absente
15	Part radiative machines	50 %
16	Appareillage	0.0 W/m²
17	Machines sensibles	0 W
18	Machines latents	0 W



Contrôle de la saisie de l'occupation du local

Occupation du local						
Tranche	Tranche horaire	Occupants	Éclairage	Appareil.	Machines	Machines
8h à	12h	16.0	7.0W/m²	0.0 W/m²	100 W	
12h à	14h	0.0		0.0 W/m²	15 W	
14h à	19h	16.0	7.0W/m²	0.0 W/m²	100 W	

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: MUR SUR EXTERIEUR - SO**

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				MUR SUR EXTERIEUR					
4	Orientation				SO					
5	Appellation				MUR SUR EXTERIEUR - SO					
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions					
8	Longueur				4.18 m					
9	Type de hauteur				Hauteur standard					
12	Adjacence extérieure				Ombre					
19	Type température apports				Ombre					
25	Masque proche				Pas de masque proche					
32	Masque lointain vertical				Absent					
Menuiseries et ponts thermiques										
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.	MLV.
Lin	Plancher bas à entrevous isolant		4.18							
Lin	Pignon		4.18							
Lin	Angle rentrant		Haut		Nb: 1					
Men	BAIE VITREE ALU VRE : 371*240 Entrée	371*240 Entrée	3.71 *	2.40	Nb: 1	f: 68	B2			

Contrôle de la saisie de la paroi: PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE					
5	Appellation				PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE					
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe					
11	Surface				56.77 m²					
14	Adjacence sol				Paroi extérieure					
19	Type température apports				Température extérieure					



Contrôle de la saisie de la paroi: PLAFOND SOUS COMBLES

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				PLAFOND SOUS COMBLES					
5	Appellation				PLAFOND SOUS COMBLES					
6	Angle plafond				0 °					
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe					
11	Surface				56.77 m²					
12	Adjacence extérieure				Soleil					
19	Type température apports				Soleil					
25	Masque proche				Pas de masque proche					
32	Masque lointain vertical				Absent					
Menuiseries et ponts thermiques										
T.	Désignatio n	Masq.	Dimensio ns	Dimensio ns	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.	MLV.
Men	FENETRE DE TOIT ALU : 134*098 Puit Lumiere	134*09 8 Puit Lumiere	1.34 *	0.98	Nb: 5	f: 0	B2			

Contrôle de la saisie de la paroi: CLOISON PUIT DE LUMIERE

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				CLOISON PUIT DE LUMIERE					
5	Appellation				CLOISON PUIT DE LUMIERE					
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe					
11	Surface				33.90 m²					
13	Adjacence intérieure				Espace non chauffé.					
17	Type température déperditions				Température d'un espace tampon					
18	T° déperditions				5.00					
21	dT				0.0					
Menuiseries et ponts thermiques										
T.	Désignatio n	Masq.	Dimensio ns	Dimensio ns	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.	MLV.
Lin	Pignon		10.50							
Lin	Façade		13.40							
Lin	Plancher haut / mur intérieur		23.20							
Lin	Angle sortant		1.27		Nb:10					
Lin	Angle sortant		1.65		Nb:10					



Contrôle de la saisie du local: Cabinet 2

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	Cabinet 2
4	Chauffage du local	Local chauffé
22	Utilisation du local	Consultation
30	Climatisation du local	Local climatisé
32	Système d'émission	Émission VRF
36	Nombre d'émetteurs	1
37	Surface utile	22.64 m²
38	Volume	54.79 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
59	Débit hygiénique en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
63	Débit hygiénique en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	Module : 50 m³/h
75	Éclairage RT	Ecl 5
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur
1	Température de consigne de refroidissement	26.0 °C
3	Taux d'humidité	47.9 %
4	Infiltrations apports	12.91 m³/h
6	Revêtement de sol	Sol sans moquette
7	Sensibles par occupant	75.00 W
8	Part radiative	58 %
9	Latents par occupant	75.00 W
11	Technologie d'éclairage	LED
12	Type d'éclairage	Plafonnier LED encastré diffusion partielle
13	Bureautique par occupant	0.00 W
14	Hotte sur machines	Hotte absente
15	Part radiative machines	50 %
16	Appareillage	0.0 W/m²
17	Machines sensibles	0 W
18	Machines latents	0 W

Contrôle de la saisie de l'occupation du local

Occupation du local						
Tranche	Tranche horaire	Occupants	Éclairage	Appareil.	Machines	Machines
8h à	12h	2.0	7.0W/m²	0.0 W/m²	100 W	
12h à	14h	0.0		0.0 W/m²	15 W	
14h à	19h	2.0	7.0W/m²	0.0 W/m²	100 W	



Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: MUR SUR EXTERIEUR - SO**

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				MUR SUR EXTERIEUR					
4	Orientation				SO					
5	Appellation				MUR SUR EXTERIEUR - SO					
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions					
8	Longueur				3.85 m					
9	Type de hauteur				Hauteur standard					
12	Adjacence extérieure				Soleil					
19	Type température apports				Soleil					
25	Masque proche				Pas de masque proche					
32	Masque lointain vertical				Absent					
Menuiseries et ponts thermiques										
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.	MLV.
Lin	Plancher bas à entrevous isolant		3.85							
Lin	Façade		3.85							
Lin	Angle sortant		Haut		Nb: 1					
Men	FENETRE ALU BSO : 140*125	140*125	1.40 *	1.25	Nb: 1	f: 0	B2			

Contrôle de la saisie de la paroi: MUR SUR EXTERIEUR - NO

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				MUR SUR EXTERIEUR					
4	Orientation				NO					
5	Appellation				MUR SUR EXTERIEUR - NO					
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions					
8	Longueur				5.90 m					
9	Type de hauteur				Hauteur standard					
12	Adjacence extérieure				Soleil					
19	Type température apports				Soleil					
25	Masque proche				Pas de masque proche					
32	Masque lointain vertical				Absent					
Menuiseries et ponts thermiques										
T.	Désignatio n	Masq.	Dimensio ns	Dimensio ns	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.	MLV.
Lin	Plancher bas à entrevous isolant		5.90							
Lin	Façade		5.90							
Men	FENETRE ALU BSO : 220*125	220*125 5	2.20 *	1.25	Nb: 1	f: 0	B2			



Contrôle de la saisie de la paroi: PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE
5	Appellation	PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	22.64 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure
19	Type température apports	Température extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: PLAFOND SOUS COMBLES

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	PLAFOND SOUS COMBLES
5	Appellation	PLAFOND SOUS COMBLES
6	Angle plafond	0 °
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	22.64 m²
12	Adjacence extérieure	Soleil
19	Type température apports	Soleil
25	Masque proche	Pas de masque proche
32	Masque lointain vertical	Absent

Contrôle de la saisie du local: Cabinet 1

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	Cabinet 1
4	Chauffage du local	Local chauffé
22	Utilisation du local	Consultation
30	Climatisation du local	Local climatisé
32	Système d'émission	Émission VRF
36	Nombre d'émetteurs	1
37	Surface utile	20.41 m²
38	Volume	49.39 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
59	Débit hygiénique en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
63	Débit hygiénique en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	Module : 50 m³/h
75	Éclairage RT	Ecl 5
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense



Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur
1	Température de consigne de refroidissement	26.0 °C
3	Taux d'humidité	48.1 %
4	Infiltrations apports	12.16 m³/h
6	Revêtement de sol	Sol sans moquette
7	Sensibles par occupant	75.00 W
8	Part radiative	58 %
9	Latents par occupant	75.00 W
11	Technologie d'éclairage	LED
12	Type d'éclairage	Plafonnier LED encastré diffusion partielle
13	Bureautique par occupant	0.00 W
14	Hotte sur machines	Hotte absente
15	Part radiative machines	50 %
16	Appareillage	0.0 W/m²
17	Machines sensibles	0 W
18	Machines latents	0 W

Contrôle de la saisie de l'occupation du local

Occupation du local						
Tranche	Tranche horaire	Occupants	Éclairage	Appareil.	Machines	Machines
8h à	12h	2.0	7.0W/m²	0.0 W/m²	100 W	
12h à	14h	0.0		0.0 W/m²	15 W	
14h à	19h	2.0	7.0W/m²	0.0 W/m²	100 W	

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local

Contrôle de la saisie de la paroi: MUR SUR EXTERIEUR - NO

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				MUR SUR EXTERIEUR					
4	Orientation				NO					
5	Appellation				MUR SUR EXTERIEUR - NO					
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions					
8	Longueur				3.24 m					
9	Type de hauteur				Hauteur standard					
12	Adjacence extérieure				Soleil					
19	Type température apports				Soleil					
25	Masque proche				Pas de masque proche					
32	Masque lointain vertical				Absent					
Menuiseries et ponts thermiques										
T.	Désignatio n	Masq.	Dimensio ns	Dimensio ns	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.	MLV.
Lin	Plancher bas à entrevous isolant		3.24							
Lin	Façade		3.24							
Lin	Angle sortant		Haut		Nb: 1					
Men	FENETRE ALU BSO : 140*125	140*125 5	1.40 *	1.25	Nb: 1	f: 0	B2			



Contrôle de la saisie de la paroi: MUR SUR EXTERIEUR - NE

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				MUR SUR EXTERIEUR					
4	Orientation				NE					
5	Appellation				MUR SUR EXTERIEUR - NE					
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions					
8	Longueur				6.30 m					
9	Type de hauteur				Hauteur standard					
12	Adjacence extérieure				Soleil					
19	Type température apports				Soleil					
25	Masque proche				Pas de masque proche					
32	Masque lointain vertical				Absent					
Menuiseries et ponts thermiques										
T.	Désignatio n	Masq.	Dimensio ns	Dimensio ns	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.	MLV.
Lin	Plancher bas à entrevous isolant		6.30							
Lin	Façade		6.30							
Men	FENETRE ALU BSO : 220*125	220*125	2.20 *	1.25	Nb: 1	f: 0	B2			

Contrôle de la saisie de la paroi: PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE					
5	Appellation				PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE					
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe					
11	Surface				20.41 m²					
14	Adjacence sol				Paroi extérieure					
19	Type température apports				Température extérieure					

Contrôle de la saisie de la paroi: PLAFOND SOUS COMBLES

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				PLAFOND SOUS COMBLES					
5	Appellation				PLAFOND SOUS COMBLES					
6	Angle plafond				0 °					
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe					
11	Surface				20.41 m²					
12	Adjacence extérieure				Soleil					
19	Type température apports				Soleil					
25	Masque proche				Pas de masque proche					
32	Masque lointain vertical				Absent					



Contrôle de la saisie du local: Local ménage

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	Local ménage
4	Chauffage du local	Local chauffé
22	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local climatisé
32	Système d'émission	Émission VRF
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE2
36	Nombre d'émetteurs	1
37	Surface utile	4.94 m ²
38	Volume	11.95 m ³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
59	Débit hygiénique en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
63	Débit hygiénique en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	-----
75	Éclairage RT	Ecl 3

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur
1	Température de consigne de refroidissement	26.0 °C
3	Taux d'humidité	42.7 %
4	Infiltrations apports	1.74 m ³ /h
6	Revêtement de sol	Sol sans moquette
7	Sensibles par occupant	75.00 W
8	Part radiative	58 %
9	Latents par occupant	75.00 W
11	Technologie d'éclairage	LED
12	Type d'éclairage	Plafonnier LED encastré diffusion partielle
13	Bureautique par occupant	0.00 W
14	Hotte sur machines	Hotte absente
15	Part radiative machines	50 %
16	Appareillage	0.0 W/m ²
17	Machines sensibles	0 W
18	Machines latents	0 W

Contrôle de la saisie de l'occupation du local

Occupation du local						
Tranche	Tranche horaire	Occupants	Éclairage	Appareil.	Machines	Machines
8h à	18h	0.0	7.0W/m ²	0.0 W/m ²	0 W	0 W



Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: MUR SUR EXTERIEUR - NE**

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				MUR SUR EXTERIEUR					
4	Orientation				NE					
5	Appellation				MUR SUR EXTERIEUR - NE					
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions					
8	Longueur				1.82 m					
9	Type de hauteur				Hauteur standard					
12	Adjacence extérieure				Soleil					
19	Type température apports				Soleil					
25	Masque proche				Pas de masque proche					
32	Masque lointain vertical				Absent					
Menuiseries et ponts thermiques										
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.	MLV.
Lin	Plancher bas à entrevous isolant		1.82							
Lin	Façade		1.82							
Men	FENETRE ALU SPM : 060*085	060*085	0.60 *	0.85	Nb: 1	f: 0	B2			

Contrôle de la saisie de la paroi: PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE					
5	Appellation				PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE					
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe					
11	Surface				4.94 m²					
14	Adjacence sol				Paroi extérieure					
19	Type température apports				Température extérieure					

Contrôle de la saisie de la paroi: PLAFOND SOUS COMBLES

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				PLAFOND SOUS COMBLES					
5	Appellation				PLAFOND SOUS COMBLES					
6	Angle plafond				0 °					
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe					
11	Surface				4.94 m²					
12	Adjacence extérieure				Soleil					
19	Type température apports				Soleil					
25	Masque proche				Pas de masque proche					
32	Masque lointain vertical				Absent					



Contrôle de la saisie du local: Salle de pause

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	Salle de pause
4	Chauffage du local	Local chauffé
22	Utilisation du local	Réunion
30	Climatisation du local	Local climatisé
32	Système d'émission	Émission VRF
36	Nombre d'émetteurs	1
37	Surface utile	13.29 m ²
38	Volume	32.16 m ³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	4.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
59	Débit hygiénique en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
63	Débit hygiénique en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	Module : 72 m ³ /h
75	Éclairage RT	Ecl 7
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur
1	Température de consigne de refroidissement	26.0 °C
3	Taux d'humidité	48.9 %
4	Infiltrations apports	4.31 m ³ /h
6	Revêtement de sol	Sol sans moquette
7	Sensibles par occupant	75.00 W
8	Part radiative	58 %
9	Latents par occupant	75.00 W
11	Technologie d'éclairage	LED
12	Type d'éclairage	Plafonnier LED encastré diffusion partielle
13	Bureautique par occupant	0.00 W
14	Hotte sur machines	Hotte absente
15	Part radiative machines	50 %
16	Appareillage	0.0 W/m ²
17	Machines sensibles	0 W
18	Machines latents	0 W

Contrôle de la saisie de l'occupation du local

Occupation du local						
Tranche	Tranche horaire	Occupants	Éclairage	Appareil.	Machines	Machines
8h à	12h	0.0		0.0 W/m ²	700 W	
12h à	14h	4.0	7.0W/m ²	0.0 W/m ²	835 W	
14h à	19h	0.0		0.0 W/m ²	700 W	



Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: MUR SUR EXTERIEUR - NE**

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				MUR SUR EXTERIEUR					
4	Orientation				NE					
5	Appellation				MUR SUR EXTERIEUR - NE					
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions					
8	Longueur				4.10 m					
9	Type de hauteur				Hauteur standard					
12	Adjacence extérieure				Soleil					
19	Type température apports				Soleil					
25	Masque proche				Pas de masque proche					
32	Masque lointain vertical				Absent					
Menuiseries et ponts thermiques										
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.	MLV.
Lin	Plancher bas à entrevous isolant		4.10							
Lin	Façade		4.10							
Men	FENETRE ALU BSO : 140*125	140*125	1.40 *	1.25	Nb: 1	f: 0	B2			

Contrôle de la saisie de la paroi: PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE					
5	Appellation				PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE					
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe					
11	Surface				13.29 m²					
14	Adjacence sol				Paroi extérieure					
19	Type température apports				Température extérieure					

Contrôle de la saisie de la paroi: PLAFOND SOUS COMBLES

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				PLAFOND SOUS COMBLES					
5	Appellation				PLAFOND SOUS COMBLES					
6	Angle plafond				0 °					
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe					
11	Surface				13.29 m²					
12	Adjacence extérieure				Soleil					
19	Type température apports				Soleil					
25	Masque proche				Pas de masque proche					
32	Masque lointain vertical				Absent					



Contrôle de la saisie du local: Assistant Médical 1

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	Assistant Médical 1
4	Chauffage du local	Local chauffé
22	Utilisation du local	Bureau
30	Climatisation du local	Local climatisé
32	Système d'émission	Émission VRF
36	Nombre d'émetteurs	1
37	Surface utile	15.95 m ²
38	Volume	38.60 m ³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
59	Débit hygiénique en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
63	Débit hygiénique en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	Module : 50 m ³ /h
75	Éclairage RT	Ecl 6
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur
1	Température de consigne de refroidissement	26.0 °C
3	Taux d'humidité	48.8 %
4	Infiltrations apports	5.17 m ³ /h
6	Revêtement de sol	Sol sans moquette
7	Sensibles par occupant	75.00 W
8	Part radiative	58 %
9	Latents par occupant	75.00 W
11	Technologie d'éclairage	LED
12	Type d'éclairage	Plafonnier LED encastré diffusion partielle
13	Bureautique par occupant	0.00 W
14	Hotte sur machines	Hotte absente
15	Part radiative machines	50 %
16	Appareillage	0.0 W/m ²
17	Machines sensibles	0 W
18	Machines latents	0 W

Contrôle de la saisie de l'occupation du local

Occupation du local						
Tranche	Tranche horaire	Occupants	Éclairage	Appareil.	Machines	Machines
8h à	12h	2.0	7.0W/m ²	0.0 W/m ²	100 W	
12h à	14h	0.0		0.0 W/m ²	15 W	
14h à	19h	2.0	7.0W/m ²	0.0 W/m ²	100 W	



Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: MUR SUR EXTERIEUR - NE**

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				MUR SUR EXTERIEUR					
4	Orientation				NE					
5	Appellation				MUR SUR EXTERIEUR - NE					
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions					
8	Longueur				4.92 m					
9	Type de hauteur				Hauteur standard					
12	Adjacence extérieure				Soleil					
19	Type température apports				Soleil					
25	Masque proche				Pas de masque proche					
32	Masque lointain vertical				Absent					
Menuiseries et ponts thermiques										
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.	MLV.
Lin	Plancher bas à entrevous isolant		4.92							
Lin	Façade		4.92							
Men	FENETRE ALU BSO : 220*125	220*125	2.20 *	1.25	Nb: 1	f: 0	B2			

Contrôle de la saisie de la paroi: PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE					
5	Appellation				PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE					
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe					
11	Surface				15.95 m²					
14	Adjacence sol				Paroi extérieure					
19	Type température apports				Température extérieure					

Contrôle de la saisie de la paroi: PLAFOND SOUS COMBLES

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				PLAFOND SOUS COMBLES					
5	Appellation				PLAFOND SOUS COMBLES					
6	Angle plafond				0 °					
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe					
11	Surface				15.95 m²					
12	Adjacence extérieure				Soleil					
19	Type température apports				Soleil					
25	Masque proche				Pas de masque proche					
32	Masque lointain vertical				Absent					



Contrôle de la saisie du local: Cabinet 4

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	Cabinet 4
4	Chauffage du local	Local chauffé
22	Utilisation du local	Consultation
30	Climatisation du local	Local climatisé
32	Système d'émission	Émission VRF
36	Nombre d'émetteurs	1
37	Surface utile	20.41 m ²
38	Volume	49.39 m ³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
59	Débit hygiénique en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
63	Débit hygiénique en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	Module : 50 m ³ /h
75	Éclairage RT	Ecl 5
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur
1	Température de consigne de refroidissement	26.0 °C
3	Taux d'humidité	48.0 %
4	Infiltrations apports	12.16 m ³ /h
6	Revêtement de sol	Sol sans moquette
7	Sensibles par occupant	75.00 W
8	Part radiative	58 %
9	Latents par occupant	75.00 W
11	Technologie d'éclairage	LED
12	Type d'éclairage	Plafonnier LED encastré diffusion partielle
13	Bureautique par occupant	0.00 W
14	Hotte sur machines	Hotte absente
15	Part radiative machines	50 %
16	Appareillage	0.0 W/m ²
17	Machines sensibles	0 W
18	Machines latents	0 W

Contrôle de la saisie de l'occupation du local

Occupation du local						
Tranche	Tranche horaire	Occupants	Éclairage	Appareil.	Machines	Machines
8h à	12h	2.0	7.0W/m ²	0.0 W/m ²	100 W	
12h à	14h	0.0		0.0 W/m ²	15 W	
14h à	19h	2.0	7.0W/m ²	0.0 W/m ²	100 W	



Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: MUR SUR EXTERIEUR - NE**

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				MUR SUR EXTERIEUR					
4	Orientation				NE					
5	Appellation				MUR SUR EXTERIEUR - NE					
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions					
8	Longueur				6.30 m					
9	Type de hauteur				Hauteur standard					
12	Adjacence extérieure				Soleil					
19	Type température apports				Soleil					
25	Masque proche				Pas de masque proche					
32	Masque lointain vertical				Absent					
Menuiseries et ponts thermiques										
T.	Désignatio n	Masq.	Dimensio ns	Dimensio ns	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.	MLV.
Lin	Plancher bas à entrevous isolant		6.30							
Lin	Façade		6.30							
Lin	Angle sortant		Haut		Nb: 1					
Men	FENETRE ALU BSO : 220*125	220*125 5	2.20 *	1.25	Nb: 1	f: 0	B2			

Contrôle de la saisie de la paroi: MUR SUR EXTERIEUR - SE

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				MUR SUR EXTERIEUR					
4	Orientation				SE					
5	Appellation				MUR SUR EXTERIEUR - SE					
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions					
8	Longueur				3.24 m					
9	Type de hauteur				Hauteur standard					
12	Adjacence extérieure				Soleil					
19	Type température apports				Soleil					
25	Masque proche				Pas de masque proche					
32	Masque lointain vertical				Absent					
Menuiseries et ponts thermiques										
T.	Désignatio n	Masq.	Dimensio ns	Dimensio ns	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.	MLV.
Lin	Plancher bas à entrevous isolant		3.24							
Lin	Façade		3.24							
Men	FENETRE ALU BSO : 140*125	140*12 5	1.40 *	1.25	Nb: 1	f: 0	B2			



Contrôle de la saisie de la paroi: PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE
5	Appellation	PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	20.41 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure
19	Type température apports	Température extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: PLAFOND SOUS COMBLES

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	PLAFOND SOUS COMBLES
5	Appellation	PLAFOND SOUS COMBLES
6	Angle plafond	0 °
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	20.41 m²
12	Adjacence extérieure	Soleil
19	Type température apports	Soleil
25	Masque proche	Pas de masque proche
32	Masque lointain vertical	Absent

Contrôle de la saisie du local: Local Archives

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	Local Archives
4	Chauffage du local	Local chauffé
22	Utilisation du local	Circulation
30	Climatisation du local	Local climatisé
32	Système d'émission	Émission VRF
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE2
36	Nombre d'émetteurs	1
37	Surface utile	8.62 m²
38	Volume	20.86 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	1.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
59	Débit hygiénique en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
63	Débit hygiénique en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	Module : 18 m³/h
75	Éclairage RT	Ecl 3



Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur
1	Température de consigne de refroidissement	26.0 °C
3	Taux d'humidité	50.1 %
4	Infiltrations apports	1.37 m³/h
6	Revêtement de sol	Sol sans moquette
7	Sensibles par occupant	75.00 W
8	Part radiative	58 %
9	Latents par occupant	75.00 W
11	Technologie d'éclairage	LED
12	Type d'éclairage	Plafonnier LED encastré diffusion partielle
13	Bureautique par occupant	0.00 W
14	Hotte sur machines	Hotte absente
15	Part radiative machines	50 %
16	Appareillage	0.0 W/m²
17	Machines sensibles	0 W
18	Machines latents	0 W

Contrôle de la saisie de l'occupation du local

Occupation du local						
Tranche	Tranche horaire	Occupants	Éclairage	Appareil.	Machines	Machines
8h à	19h	1.0	7.0W/m²	0.0 W/m²	0 W	0 W

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local

Contrôle de la saisie de la paroi: MUR SUR EXTERIEUR - SE

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				MUR SUR EXTERIEUR					
4	Orientation				SE					
5	Appellation				MUR SUR EXTERIEUR - SE					
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions					
8	Longueur				2.54 m					
9	Type de hauteur				Hauteur standard					
12	Adjacence extérieure				Soleil					
19	Type température apports				Soleil					
25	Masque proche				Pas de masque proche					
32	Masque lointain vertical				Absent					
Menuiseries et ponts thermiques										
T.	Désignatio n	Masq.	Dimensio ns	Dimensio ns	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.	MLV.
Lin	Plancher bas à entrevous isolant		2.54							
Lin	Façade		2.54							



Contrôle de la saisie de la paroi: PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE
5	Appellation	PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	8.62 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure
19	Type température apports	Température extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: PLAFOND SOUS COMBLES

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	PLAFOND SOUS COMBLES
5	Appellation	PLAFOND SOUS COMBLES
6	Angle plafond	0 °
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	8.62 m²
12	Adjacence extérieure	Soleil
19	Type température apports	Soleil
25	Masque proche	Pas de masque proche
32	Masque lointain vertical	Absent

Contrôle de la saisie du local: Cabinet 5

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	Cabinet 5
4	Chauffage du local	Local chauffé
22	Utilisation du local	Consultation
30	Climatisation du local	Local climatisé
32	Système d'émission	Émission VRF
36	Nombre d'émetteurs	1
37	Surface utile	20.42 m²
38	Volume	49.42 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
59	Débit hygiénique en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
63	Débit hygiénique en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	Module : 50 m³/h
75	Éclairage RT	Ecl 5
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense



Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur
1	Température de consigne de refroidissement	26.0 °C
3	Taux d'humidité	48.0 %
4	Infiltrations apports	12.16 m³/h
6	Revêtement de sol	Sol sans moquette
7	Sensibles par occupant	75.00 W
8	Part radiative	58 %
9	Latents par occupant	75.00 W
11	Technologie d'éclairage	LED
12	Type d'éclairage	Plafonnier LED encastré diffusion partielle
13	Bureautique par occupant	0.00 W
14	Hotte sur machines	Hotte absente
15	Part radiative machines	50 %
16	Appareillage	0.0 W/m²
17	Machines sensibles	0 W
18	Machines latents	0 W

Contrôle de la saisie de l'occupation du local

Occupation du local						
Tranche	Tranche horaire	Occupants	Éclairage	Appareil.	Machines	Machines
8h à	12h	2.0	7.0W/m²	0.0 W/m²	100 W	
12h à	14h	0.0		0.0 W/m²	15 W	
14h à	19h	2.0	7.0W/m²	0.0 W/m²	100 W	

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local

Contrôle de la saisie de la paroi: MUR SUR EXTERIEUR - SE

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				MUR SUR EXTERIEUR					
4	Orientation				SE					
5	Appellation				MUR SUR EXTERIEUR - SE					
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions					
8	Longueur				3.24 m					
9	Type de hauteur				Hauteur standard					
12	Adjacence extérieure				Soleil					
19	Type température apports				Soleil					
25	Masque proche				Pas de masque proche					
32	Masque lointain vertical				Absent					
Menuiseries et ponts thermiques										
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.	MLV.
Lin	Plancher bas à entrevous isolant		3.24							
Lin	Façade		3.24							
Lin	Angle sortant		Haut		Nb: 1					
Men	FENETRE ALU BSO : 140*125	140*125	1.40 *	1.25	Nb: 1	f: 0	B2			



Contrôle de la saisie de la paroi: MUR SUR EXTERIEUR - SO

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				MUR SUR EXTERIEUR					
4	Orientation				SO					
5	Appellation				MUR SUR EXTERIEUR - SO					
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions					
8	Longueur				6.30 m					
9	Type de hauteur				Hauteur standard					
12	Adjacence extérieure				Soleil					
19	Type température apports				Soleil					
25	Masque proche				Pas de masque proche					
32	Masque lointain vertical				Absent					
Menuiseries et ponts thermiques										
T.	Désignatio n	Masq.	Dimensio ns	Dimensio ns	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.	MLV.
Lin	Plancher bas à entrevous isolant		6.30							
Lin	Façade		6.30							
Men	FENETRE ALU BSO : 220*125	220*125	2.20 *	1.25	Nb: 1	f: 0	B2			

Contrôle de la saisie de la paroi: PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE					
5	Appellation				PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE					
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe					
11	Surface				20.42 m²					
14	Adjacence sol				Paroi extérieure					
19	Type température apports				Température extérieure					

Contrôle de la saisie de la paroi: PLAFOND SOUS COMBLES

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				PLAFOND SOUS COMBLES					
5	Appellation				PLAFOND SOUS COMBLES					
6	Angle plafond				0 °					
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe					
11	Surface				20.42 m²					
12	Adjacence extérieure				Soleil					
19	Type température apports				Soleil					
25	Masque proche				Pas de masque proche					
32	Masque lointain vertical				Absent					



Contrôle de la saisie du local: Assistant Médical 2

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	Assistant Médical 2
4	Chauffage du local	Local chauffé
22	Utilisation du local	Bureau
30	Climatisation du local	Local climatisé
32	Système d'émission	Émission VRF
36	Nombre d'émetteurs	1
37	Surface utile	15.96 m ²
38	Volume	38.62 m ³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
59	Débit hygiénique en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
63	Débit hygiénique en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	Module : 50 m ³ /h
75	Éclairage RT	Ecl 6
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur
1	Température de consigne de refroidissement	26.0 °C
3	Taux d'humidité	48.6 %
4	Infiltrations apports	6.07 m ³ /h
6	Revêtement de sol	Sol sans moquette
7	Sensibles par occupant	75.00 W
8	Part radiative	58 %
9	Latents par occupant	75.00 W
11	Technologie d'éclairage	LED
12	Type d'éclairage	Plafonnier LED encastré diffusion partielle
13	Bureautique par occupant	0.00 W
14	Hotte sur machines	Hotte absente
15	Part radiative machines	50 %
16	Appareillage	0.0 W/m ²
17	Machines sensibles	0 W
18	Machines latents	0 W

Contrôle de la saisie de l'occupation du local

Occupation du local						
Tranche	Tranche horaire	Occupants	Éclairage	Appareil.	Machines	Machines
8h à	12h	2.0	7.0W/m ²	0.0 W/m ²	100 W	
12h à	14h	0.0		0.0 W/m ²	15 W	
14h à	19h	2.0	7.0W/m ²	0.0 W/m ²	100 W	



Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: MUR SUR EXTERIEUR - SO**

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				MUR SUR EXTERIEUR					
4	Orientation				SO					
5	Appellation				MUR SUR EXTERIEUR - SO					
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions					
8	Longueur				4.92 m					
9	Type de hauteur				Hauteur standard					
12	Adjacence extérieure				Soleil					
19	Type température apports				Soleil					
25	Masque proche				Pas de masque proche					
32	Masque lointain vertical				Absent					
Menuiseries et ponts thermiques										
T.	Désignation	Masq.	Dimensions	Dimensions	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.	MLV.
Lin	Plancher bas à entrevous isolant		4.92							
Lin	Façade		4.92							
Lin	Angle sortant		Haut		Nb: 1					
Men	FENETRE ALU BSO : 220*125	220*125	2.20 *	1.25	Nb: 1	f: 0	B2			

Contrôle de la saisie de la paroi: MUR SUR EXTERIEUR - NO

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				MUR SUR EXTERIEUR					
4	Orientation				NO					
5	Appellation				MUR SUR EXTERIEUR - NO					
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions					
8	Longueur				1.95 m					
9	Type de hauteur				Hauteur standard					
12	Adjacence extérieure				Ombre					
19	Type température apports				Ombre					
25	Masque proche				Pas de masque proche					
32	Masque lointain vertical				Absent					
Menuiseries et ponts thermiques										
T.	Désignatio n	Masq.	Dimensio ns	Dimensio ns	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.	MLV.
Lin	Plancher bas à entrevous isolant		1.95							
Lin	Façade		1.95							
Lin	Angle rentrant		Haut		Nb: 1					



Contrôle de la saisie de la paroi: PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE
5	Appellation	PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	15.96 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure
19	Type température apports	Température extérieure

Contrôle de la saisie de la paroi: PLAFOND SOUS COMBLES

Description de la paroi		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple ou composée
2	Lien catalogue	PLAFOND SOUS COMBLES
5	Appellation	PLAFOND SOUS COMBLES
6	Angle plafond	0 °
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	15.96 m²
12	Adjacence extérieure	Soleil
19	Type température apports	Soleil
25	Masque proche	Pas de masque proche
32	Masque lointain vertical	Absent

Contrôle de la saisie du local: Cabinet 3

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	Cabinet 3
4	Chauffage du local	Local chauffé
22	Utilisation du local	Consultation
30	Climatisation du local	Local climatisé
32	Système d'émission	Émission VRF
36	Nombre d'émetteurs	1
37	Surface utile	23.90 m²
38	Volume	57.84 m³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	2.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	-----
59	Débit hygiénique en occupation	-----
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
63	Débit hygiénique en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	Module : 50 m³/h
75	Éclairage RT	Ecl 5
87	Ouverture min. des baies	Aucune dispense



Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur
1	Température de consigne de refroidissement	26.0 °C
3	Taux d'humidité	47.7 %
4	Infiltrations apports	8.64 m³/h
6	Revêtement de sol	Sol sans moquette
7	Sensibles par occupant	75.00 W
8	Part radiative	58 %
9	Latents par occupant	75.00 W
11	Technologie d'éclairage	LED
12	Type d'éclairage	Plafonnier LED encastré diffusion partielle
13	Bureautique par occupant	0.00 W
14	Hotte sur machines	Hotte absente
15	Part radiative machines	50 %
16	Appareillage	0.0 W/m²
17	Machines sensibles	0 W
18	Machines latents	0 W

Contrôle de la saisie de l'occupation du local

Occupation du local						
Tranche	Tranche horaire	Occupants	Éclairage	Appareil.	Machines	Machines
8h à	12h	2.0	7.0W/m²	0.0 W/m²	100 W	
12h à	14h	0.0		0.0 W/m²	15 W	
14h à	19h	2.0	7.0W/m²	0.0 W/m²	100 W	

Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local

Contrôle de la saisie de la paroi: MUR SUR EXTERIEUR - SE

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				MUR SUR EXTERIEUR					
4	Orientation				SE					
5	Appellation				MUR SUR EXTERIEUR - SE					
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions					
8	Longueur				1.95 m					
9	Type de hauteur				Hauteur standard					
12	Adjacence extérieure				Soleil					
19	Type température apports				Soleil					
25	Masque proche				Pas de masque proche					
32	Masque lointain vertical				Absent					
Menuiseries et ponts thermiques										
T.	Désignatio n	Masq.	Dimensio ns	Dimensio ns	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.	MLV.
Lin	Plancher bas à entrevous isolant		1.95							
Lin	Façade		1.95							
Lin	Angle sortant		Haut		Nb: 1					



Contrôle de la saisie de la paroi: MUR SUR EXTERIEUR - SO

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				MUR SUR EXTERIEUR					
4	Orientation				SO					
5	Appellation				MUR SUR EXTERIEUR - SO					
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions					
8	Longueur				7.37 m					
9	Type de hauteur				Hauteur standard					
12	Adjacence extérieure				Soleil					
19	Type température apports				Soleil					
25	Masque proche				Pas de masque proche					
32	Masque lointain vertical				Absent					
Menuiseries et ponts thermiques										
T.	Désignatio n	Masq.	Dimensio ns	Dimensio ns	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.	MLV.
Lin	Plancher bas à entrevous isolant		7.37							
Lin	Façade		7.37							
Men	FENETRE ALU BSO : 220*125	220*12 5	2.20 *	1.25	Nb: 1	f: 0	B2			
Men	FENETRE ALU BSO : 140*125	140*12 5	1.40 *	1.25	Nb: 1	f: 0	B2			

Contrôle de la saisie de la paroi: PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE					
5	Appellation				PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE					
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe					
11	Surface				23.90 m²					
14	Adjacence sol				Paroi extérieure					
19	Type température apports				Température extérieure					

Contrôle de la saisie de la paroi: PLAFOND SOUS COMBLES

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				PLAFOND SOUS COMBLES					
5	Appellation				PLAFOND SOUS COMBLES					
6	Angle plafond				0 °					
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe					
11	Surface				23.90 m²					
12	Adjacence extérieure				Soleil					
19	Type température apports				Soleil					
25	Masque proche				Pas de masque proche					
32	Masque lointain vertical				Absent					



Contrôle de la saisie du local: WC PMR

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	WC PMR
4	Chauffage du local	Local chauffé
22	Utilisation du local	Sanitaires
30	Climatisation du local	Local climatisé
32	Système d'émission	Émission VRF
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE2
36	Nombre d'émetteurs	1
37	Surface utile	3.59 m ²
38	Volume	8.69 m ³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	30 m ³ /h
59	Débit hygiénique en occupation	30 m ³ /h
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
63	Débit hygiénique en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	-----
75	Éclairage RT	Ecl 2

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur
1	Température de consigne de refroidissement	26.0 °C
3	Taux d'humidité	42.7 %
4	Infiltrations apports	1.54 m ³ /h
6	Revêtement de sol	Sol sans moquette
7	Sensibles par occupant	75.00 W
8	Part radiative	58 %
9	Latents par occupant	75.00 W
11	Technologie d'éclairage	LED
12	Type d'éclairage	Plafonnier LED encastré diffusion partielle
13	Bureautique par occupant	0.00 W
14	Hotte sur machines	Hotte absente
15	Part radiative machines	50 %
16	Appareillage	0.0 W/m ²
17	Machines sensibles	0 W
18	Machines latents	0 W

Contrôle de la saisie de l'occupation du local

Occupation du local						
Tranche	Tranche horaire	Occupants	Éclairage	Appareil.	Machines	Machines
8h à	19h	0.0	7.0W/m ²	0.0 W/m ²	0 W	0 W



Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: MUR SUR EXTERIEUR - NE**

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				MUR SUR EXTERIEUR					
4	Orientation				NE					
5	Appellation				MUR SUR EXTERIEUR - NE					
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions					
8	Longueur				1.92 m					
9	Type de hauteur				Hauteur standard					
12	Adjacence extérieure				Soleil					
19	Type température apports				Soleil					
25	Masque proche				Pas de masque proche					
32	Masque lointain vertical				Absent					
Menuiseries et ponts thermiques										
T.	Désignatio n	Masq.	Dimensio ns	Dimensio ns	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.	MLV.
Lin	Plancher bas à entrevous isolant		1.92							
Lin	Façade		1.92							
Men	FENETRE ALU SPM : 060*085	060*08 5	0.60 *	0.85	Nb: 1	f: 0	B2			

Contrôle de la saisie de la paroi: PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE					
5	Appellation				PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE					
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe					
11	Surface				3.59 m²					
14	Adjacence sol				Paroi extérieure					
19	Type température apports				Température extérieure					

Contrôle de la saisie de la paroi: PLAFOND SOUS COMBLES

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				PLAFOND SOUS COMBLES					
5	Appellation				PLAFOND SOUS COMBLES					
6	Angle plafond				0 °					
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe					
11	Surface				3.59 m²					
12	Adjacence extérieure				Soleil					
19	Type température apports				Soleil					
25	Masque proche				Pas de masque proche					
32	Masque lointain vertical				Absent					



Contrôle de la saisie du local: WC/SAS

Description du local - Données générales		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	WC/SAS
4	Chauffage du local	Local chauffé
22	Utilisation du local	Sanitaires
30	Climatisation du local	Local climatisé
32	Système d'émission	Émission VRF
34	Catégorie CE1/CE2	Catégorie CE2
36	Nombre d'émetteurs	1
37	Surface utile	4.13 m ²
38	Volume	9.99 m ³
40	Ombrage par l'horizon	-----
41	Occupation nominale	0.0
42	Température de consigne de chauffage	19.0 °C
51	Débit d'air extrait en occupation	30 m ³ /h
59	Débit hygiénique en occupation	30 m ³ /h
60	Débit d'air extrait en inoccupation	-----
63	Débit hygiénique en inoccupation	-----
70	Entrée d'air	-----
75	Éclairage RT	Ecl 2

Description du local - Déperditions/Apports		
No	Caractéristique	Valeur
1	Température de consigne de refroidissement	26.0 °C
3	Taux d'humidité	42.7 %
4	Infiltrations apports	1.27 m ³ /h
6	Revêtement de sol	Sol sans moquette
7	Sensibles par occupant	75.00 W
8	Part radiative	58 %
9	Latents par occupant	75.00 W
11	Technologie d'éclairage	LED
12	Type d'éclairage	Plafonnier LED encastré diffusion partielle
13	Bureautique par occupant	0.00 W
14	Hotte sur machines	Hotte absente
15	Part radiative machines	50 %
16	Appareillage	0.0 W/m ²
17	Machines sensibles	0 W
18	Machines latents	0 W

Contrôle de la saisie de l'occupation du local

Occupation du local						
Tranche	Tranche horaire	Occupants	Éclairage	Appareil.	Machines	Machines
8h à	19h	0.0	7.0W/m ²	0.0 W/m ²	0 W	0 W



Contrôle de la saisie de l'enveloppe du local**Contrôle de la saisie de la paroi: MUR SUR EXTERIEUR - NE**

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				MUR SUR EXTERIEUR					
4	Orientation				NE					
5	Appellation				MUR SUR EXTERIEUR - NE					
7	Type de saisie de la surface				Entrée des 2 dimensions					
8	Longueur				1.12 m					
9	Type de hauteur				Hauteur standard					
12	Adjacence extérieure				Soleil					
19	Type température apports				Soleil					
25	Masque proche				Pas de masque proche					
32	Masque lointain vertical				Absent					
Menuiseries et ponts thermiques										
T.	Désignatio n	Masq.	Dimensio ns	Dimensio ns	Nb	F	Br.	Occ.	Clim.	MLV.
Lin	Plancher bas à entrevous isolant		1.12							
Lin	Façade		1.12							
Men	FENETRE ALU SPM : 060*085	060*08 5	0.60 *	0.85	Nb: 1	f: 0	B2			

Contrôle de la saisie de la paroi: PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE					
5	Appellation				PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE					
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe					
11	Surface				4.13 m²					
14	Adjacence sol				Paroi extérieure					
19	Type température apports				Température extérieure					

Contrôle de la saisie de la paroi: PLAFOND SOUS COMBLES

Description de la paroi										
No	Caractéristique				Valeur					
1	Type				Paroi simple ou composée					
2	Lien catalogue				PLAFOND SOUS COMBLES					
5	Appellation				PLAFOND SOUS COMBLES					
6	Angle plafond				0 °					
7	Type de saisie de la surface				Saisie directe					
11	Surface				4.13 m²					
12	Adjacence extérieure				Soleil					
19	Type température apports				Soleil					
25	Masque proche				Pas de masque proche					
32	Masque lointain vertical				Absent					



Contrôle de la saisie de la génération: Génération DRV

Description de la génération		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Génération DRV
2	Mode de fonctionnement	Générateurs sans priorité ou indépendants
3	Raccordement générateurs entre eux	Sans raccordement ou avec isolement
4	Raccordement réseaux distribution	Avec possibilité d'isolement
5	Emplacement production	Hors volume chauffé
6	Emplacement	Extérieur
8	Distributions intergroupes	Émission directe dans les locaux
15	Type de rendement (STD)	Rendements au pas de temps horaire

Contrôle de la saisie du composant de génération: Composant

Description du composant de génération		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Composant
2	Type de composant	Générateur catalogué
34	Lien catalogue	VRF
47	Nombre identique	1
48	Indice de priorité en chaud	1
49	Indice de priorité en froid	1
62	Puissances ventilateurs sur air gainées	0.0 W
111	Appoint élec. PAC chauffage	Absent

Contrôle de la saisie de la génération: Génération ECS

Description de la génération		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Génération ECS
2	Mode de fonctionnement	Générateurs en cascade
3	Raccordement générateurs entre eux	Permanent
4	Raccordement réseaux distribution	Permanent
5	Emplacement production	En volume chauffé
7	Emplacement	Bâtiment
8	Distributions intergroupes	Distribution hydraulique individuelle
9	Gestion de température en chauffage	Pas de fonction chauffage
11	Gestion température en refroidissement	Pas de fonction refroidissement
13	Production ECS instantanée	Pas d'ECS instantanée
15	Type de rendement (STD)	Rendements au pas de temps horaire

Contrôle de la saisie du composant de génération: Composant

Description du composant de génération		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Composant
2	Type de composant	Ballon électrique
34	Lien catalogue	BT Evier
47	Nombre identique	1
50	Indice de priorité en ECS	1



Contrôle de la saisie de la génération: Génération Electrique

Description de la génération		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Génération Electrique
2	Mode de fonctionnement	Générateurs sans priorité ou indépendants
3	Raccordement générateurs entre eux	Permanent
4	Raccordement réseaux distribution	Permanent
5	Emplacement production	En volume chauffé
7	Emplacement	Pas de lien
8	Distributions intergroupes	Émission directe dans les locaux
15	Type de rendement (STD)	Rendements au pas de temps horaire

Contrôle de la saisie du composant de génération: Composant

Description du composant de génération		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Composant
2	Type de composant	Effet Joule pour le chauffage
44	Puissance totale générateur électrique	10.0 kW
48	Indice de priorité en chaud	1

