RTexistant_Maison de l'Etat

14 Rue Drouas
54200 Toul

Rapport d'analyse par simulation thermique dynamique

RTexistant_Maison de l'Etat Variante Projet - STD -V2

Données administratives

Maître d'ouvrage	
Nom :	SIEP-BIMO
Adresse	14 Rue du Maréchal Juin 67000 Strasbourg
Contact tél/mél :	

Maître d'œuvre	
Nom :	Carré d'Architectes
Adresse	4 Rue du Noyer 67000 Strasbourg
Contact tél/mél :	

Bureau d'étude thermique	
Nom :	VERDI BATIMENT EST
Adresse	59 Rue Jean Jaurès 88000 Épinal
Contact tél/mél :	03.72.54.03.32 eperrin@verdi.fr

Bureau de contrôle	
Nom :	
Adresse	
Contact tél/mél :	

Opération	
Nom :	RTexistant_Maison de l'Etat
Adresse	14 Rue Drouas 54200 Toul
Stade d'avancement	1
Référence cadastrale	000AP0549

1 Synthèse des résultats de la semaine 1 à la semaine 52

1.1 Consommations des systèmes de chauffage clim et ECS

Total

	Gaz (kWh_{PCS})	Fioul (kWh_{PCS})	Bois (kWh_{PCi})	Electricité (kWh)	Réseaux (kWh)	Sous dimensionnement (heures)
Total				17 663		
Chauffage						
Refroidissement						
ECS						
Auxilliaires de ventilation				7 020		
Auxilliaires de chauffage						
Eclairage				18 823		
Production PV				8 180		
Electricité spécifique						

1.2 Consommations d'éclairage par zone

Zone	Consommation d'éclairage artificiel
Autres services	3 408 kWh
VNF	2 481 kWh
CIO - Accueil	843 kWh
Local techniques clim	142 kWh
Local technique	166 kWh
VNF PCC	11 783 kWh

2 Analyse de confort suivant les normes EN7730 et EN15251

2.1 Synthèse

Zone	Seuil min (°C)	Nb < Seuil min (h. occ.)	(%)	Seuil max (°C)	Nb > Seuil max (h.occ.)	(%)
Autres services	16	4	0,2	27	0	0

VNF	16	146	1,7	27	0	0
CIO - Accueil	16	813	27,9	27	0	0
Local techniques clim	16	0	0	27	0	0
Local technique	16	0	0	27	0	0
VNF PCC	16	0	0	27	0	0
Archives + circulations	16	0	0	27	2	0,1

Zone	Surch. seule	Vitesse d'air (m/s)	Givoni (h. occ.)	(%)	Cat. d'ambiance	DH (°C h)	Brager (h. occ.)	PPD/PMV été (% t. occ.)	PPD/PMV hiver (% t. occ.)
Autres services	Vrai	0	1106	99,7	II	0	0	32	2,7
VNF	Vrai	0	3576	99	II	0	0	29,5	2,2
CIO - Accueil	Vrai	0	1006	99,8	II	0	0	21,3	1,7
Local techniques clim	Vrai	0	0	0	II	0	0	0	0
Local technique	Vrai	0	0	0	II	0	0	0	0
VNF PCC	Vrai	0	3330	99,4	II	0	0	45	0,3
Archives + circulations	Vrai	0	999	99,1	II	0	0	21	0,8

2.2 Détail par zone

Autres services

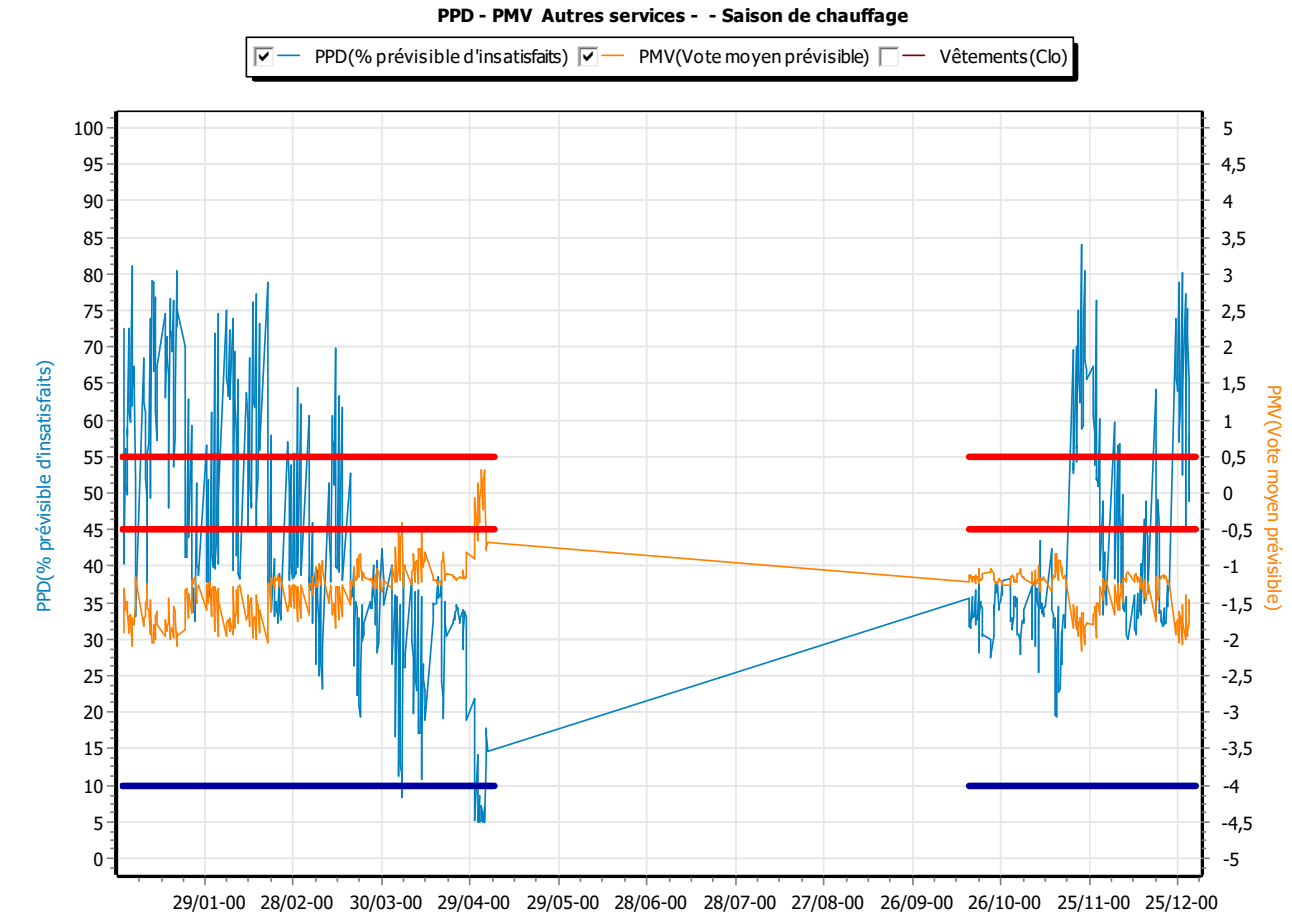
Global

Métabolisme	1 met constant
Vitesse d'air (PPD/PMV)	0,1 m/s
Catégorie d'ambiance	II
PPD max	10 %
PMV max	0,5
Surchauffe seule	Vrai
Vitesse d'air « été »	0 m/s

Hiver (période de chauffe)

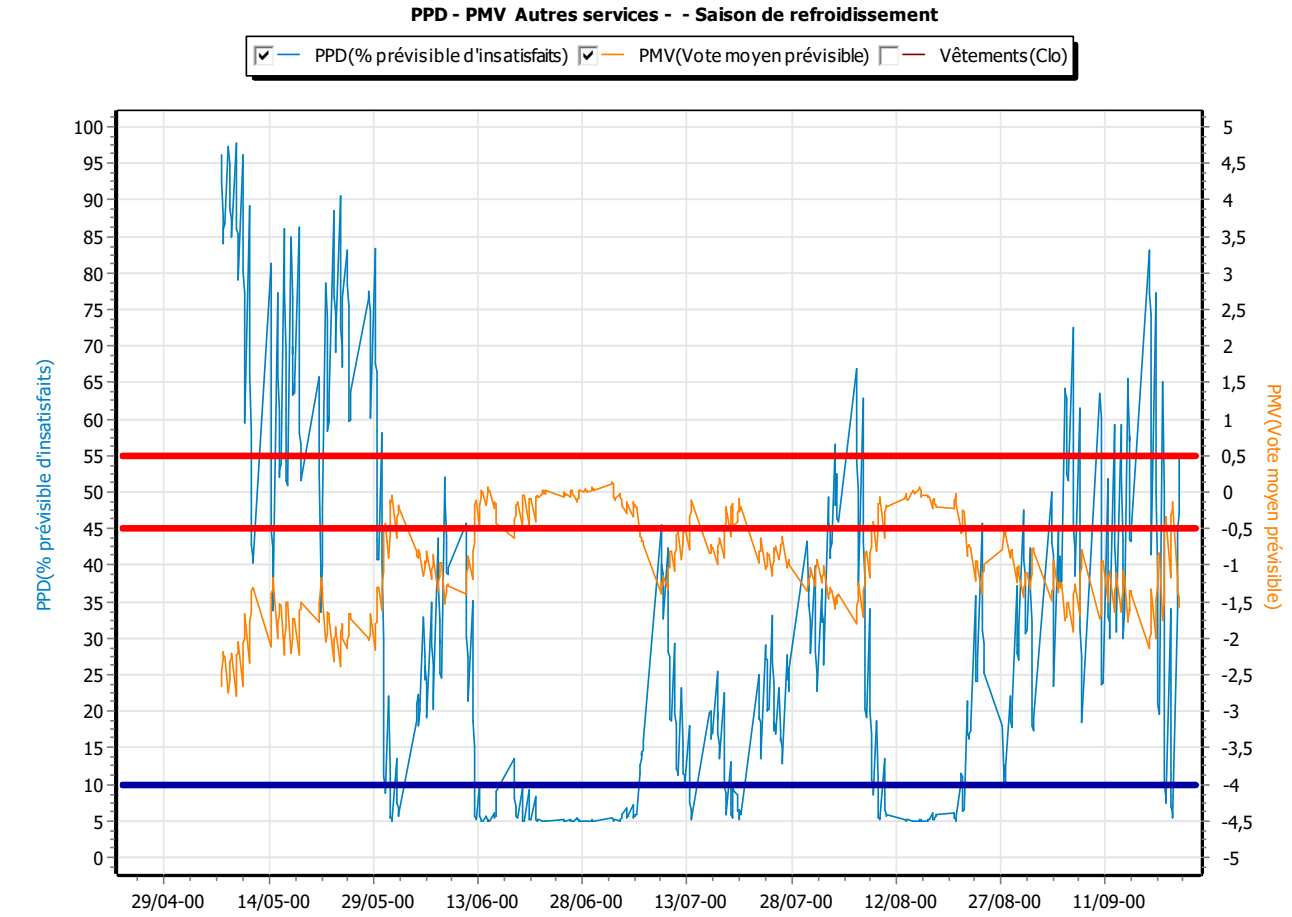
Vêtements (clo)		Seuil min (°C)	Nb < Seuil min (h. occ.)	(%)	Brager (h. occ.)	PPD/PMV (% t. occ.)
Moyen	1	16	4	0,2	0	2,7
Max	1					

Min	1					

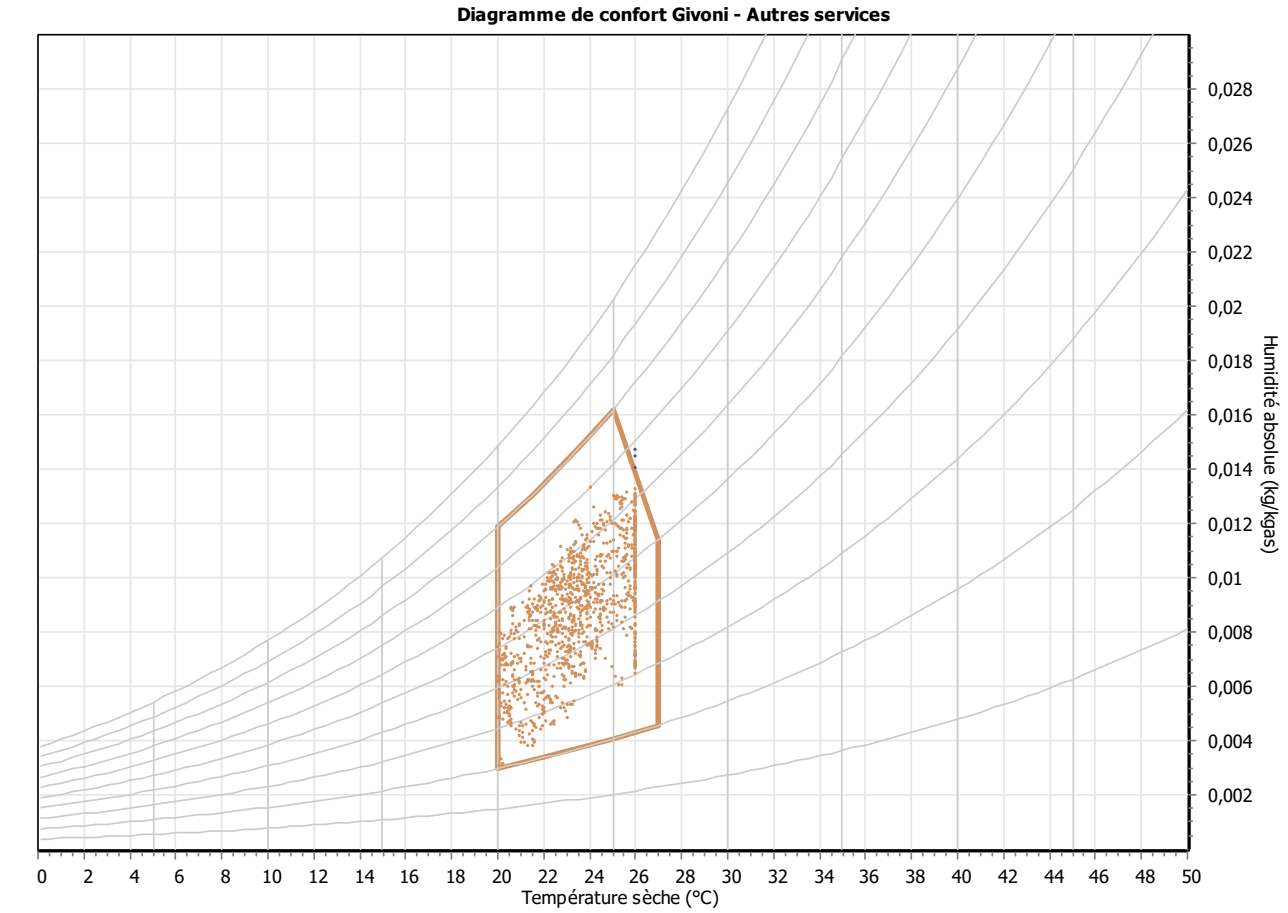


Eté (période de refroidissement)

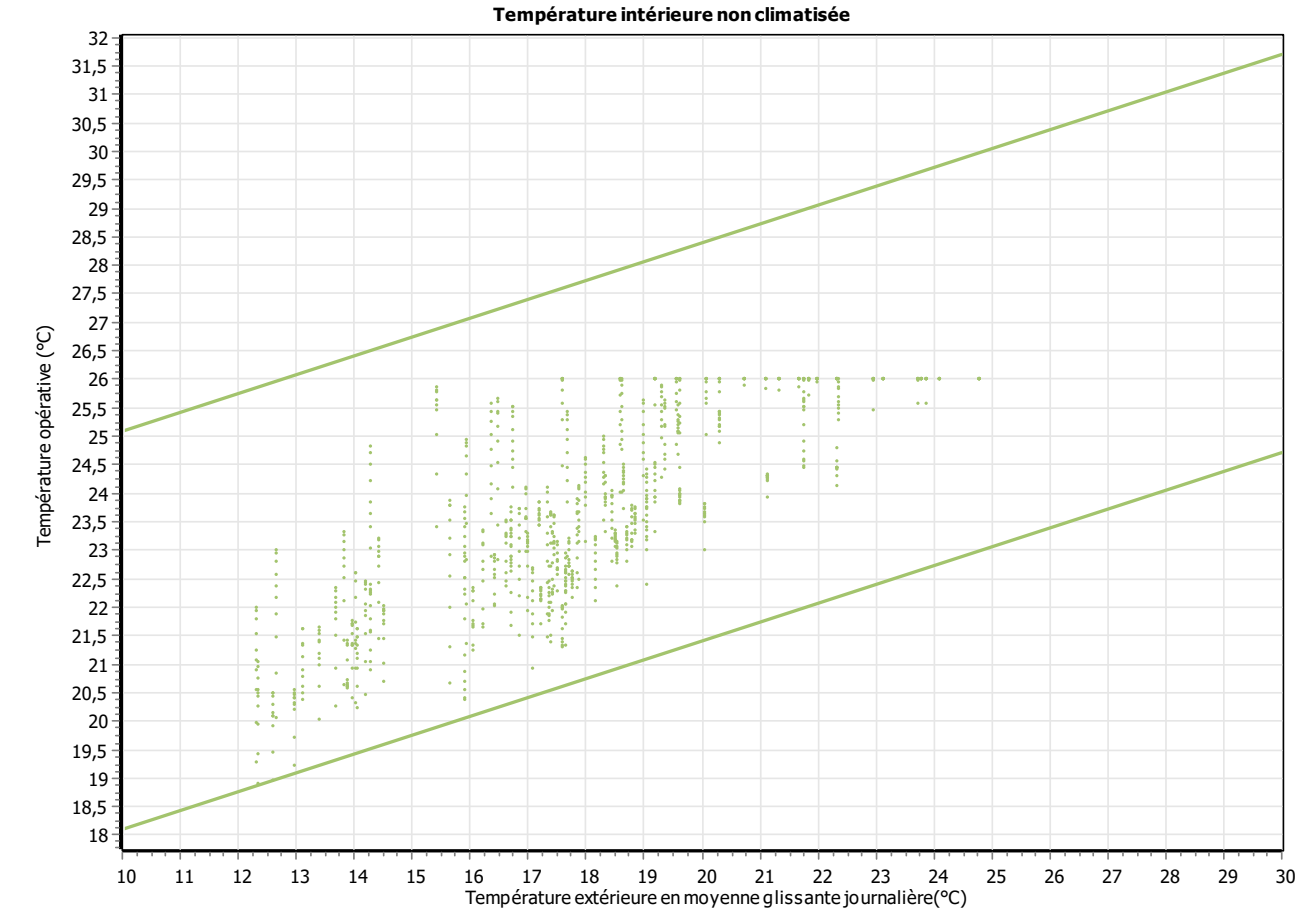
Vêtements (clo)		**Seuil max (°C)**	**Nb > Seuil max (h. occ.)**	**(%)**	**Brager (h. occ.)**	**PPD/PMV (% t. occ.)**	**Givoni (h. occ.)**	**(%)**
Moyen	0,5	27	0	0	0	32	1106	99,7
Max	0,5							
Min	0,5							


PPD - PMV Autres services - - Saison de refroidissement
PPD(% prévisible d'insatisfaits)
PMV(Vote moyen prévisible)
Vêtements(Clo)
PPD(% prévisible d'insatisfaits)
PMV(Vote moyen prévisible)
100
95
90
85
80
75
70
65
60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
5
4,5
4
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
-0,5
-1
-1,5
-2
-2,5
-3
-3,5
-4
-4,5
-5
29/04-00
14/05-00
29/05-00
13/06-00
28/06-00
13/07-00
28/07-00
12/08-00
27/08-00
11/09-00

Givoni


Diagramme de confort Givoni - Autres services
0,028
0,026
0,024
0,022
0,02
0,018
0,016
0,014
0,012
0,01
0,008
0,006
0,004
0,002
Humidité absolue (kg/kgas)
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50
Température sèche (°C)

Brager



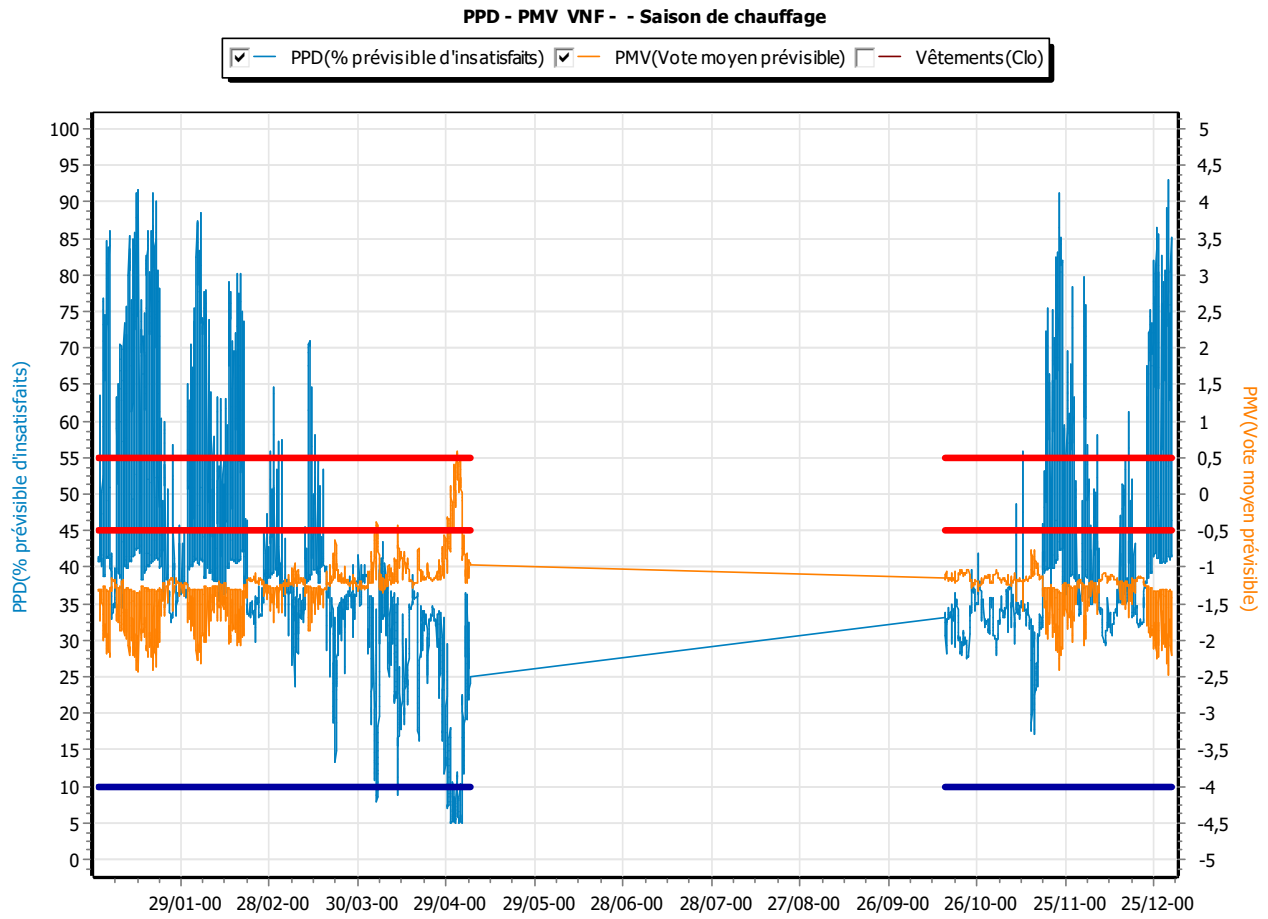
VNF

Global

Métabolisme	1 met constant
Vitesse d'air (PPD/PMV)	0,1 m/s
Catégorie d'ambiance	II
PPD max	10 %
PMV max	0,5
Surchauffe seule	Vrai
Vitesse d'air « été »	0 m/s

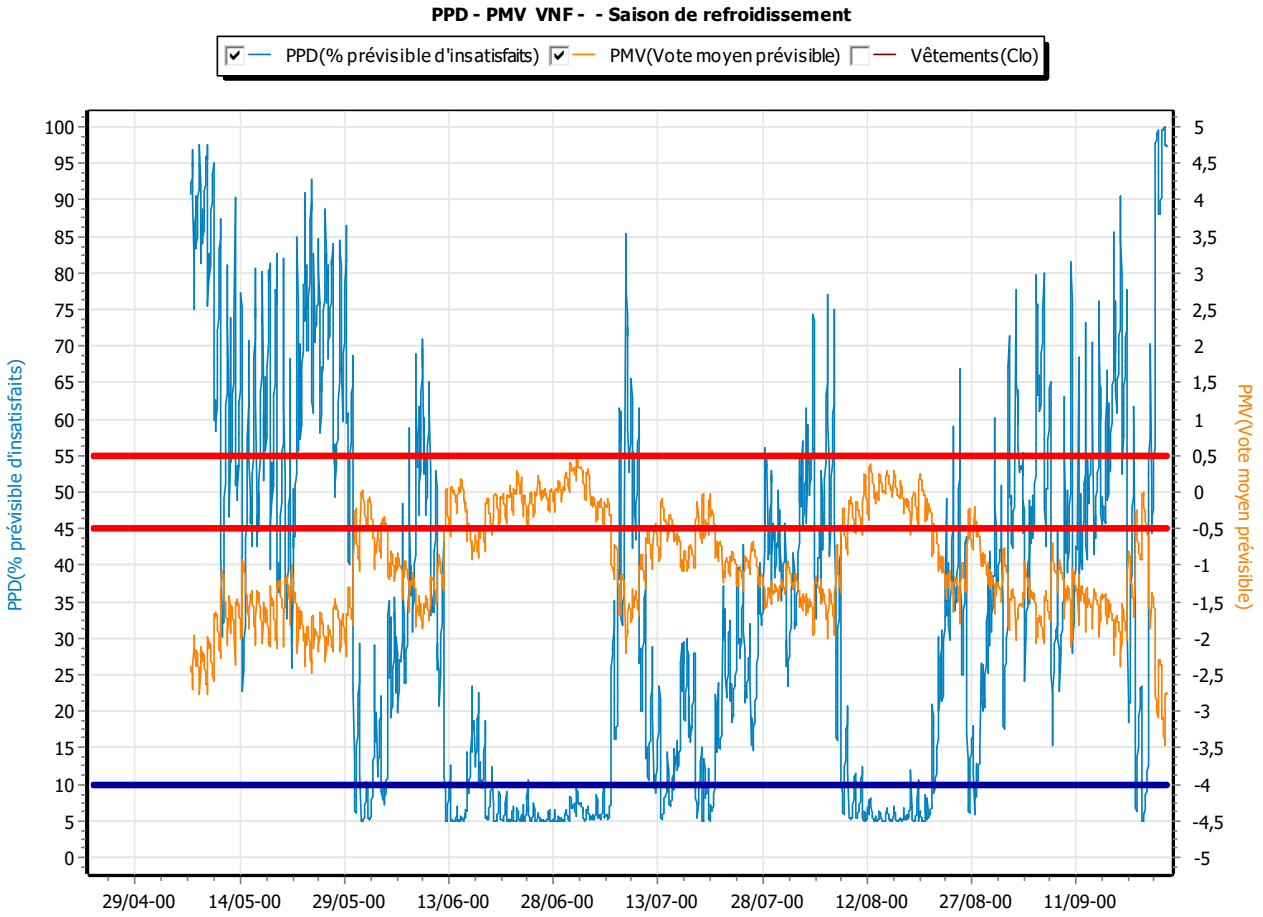
Hiver (période de chauffe)

Vêtements (clo)		**Seuil min (°C)**	**Nb < Seuil min (h. occ.)**	**(%)**	**Brager (h. occ.)**	**PPD/PMV (% t. occ.)**
Moyen	1	16	146	1,7	0	2,2
Max	1					
Min	1					

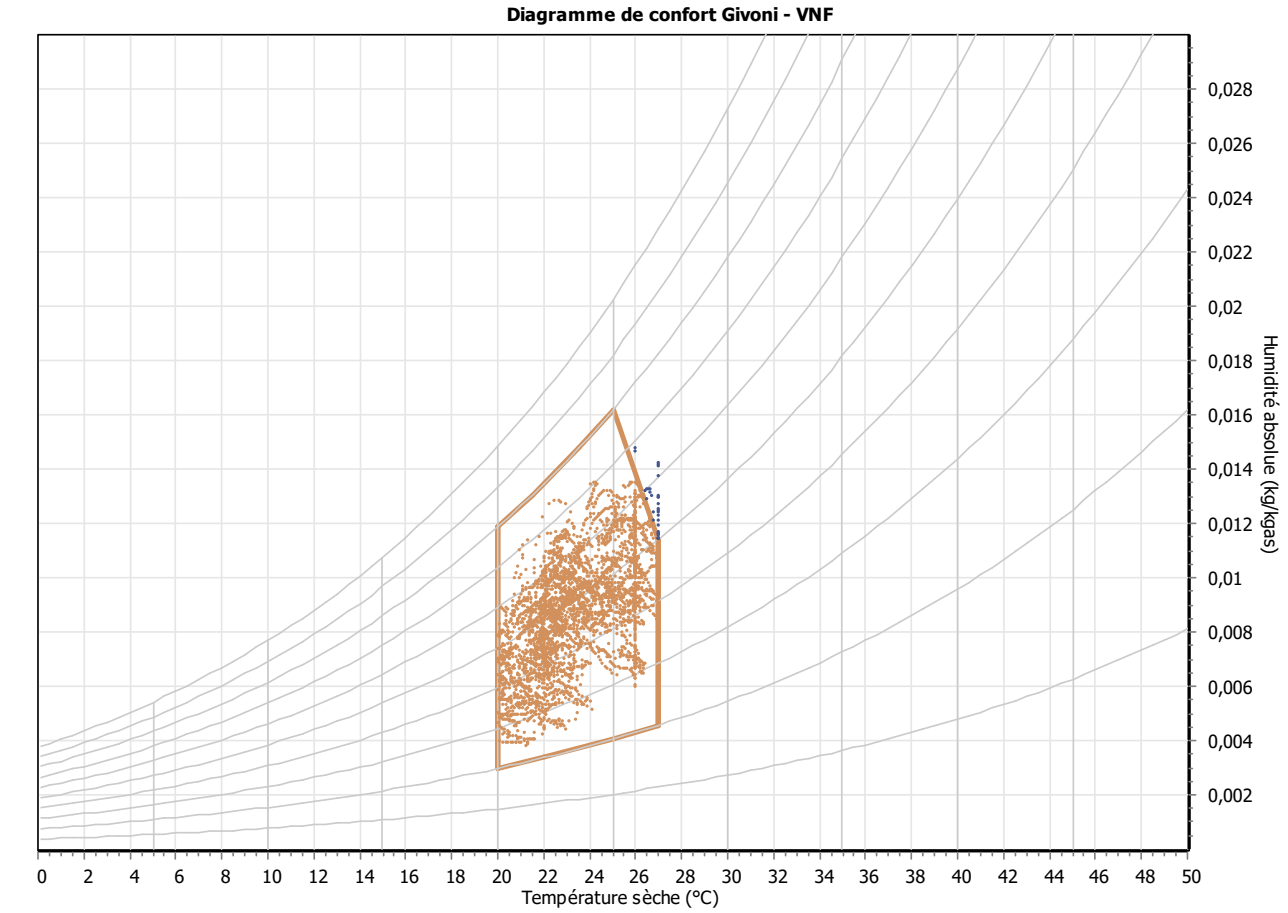


Eté (période de refroidissement)

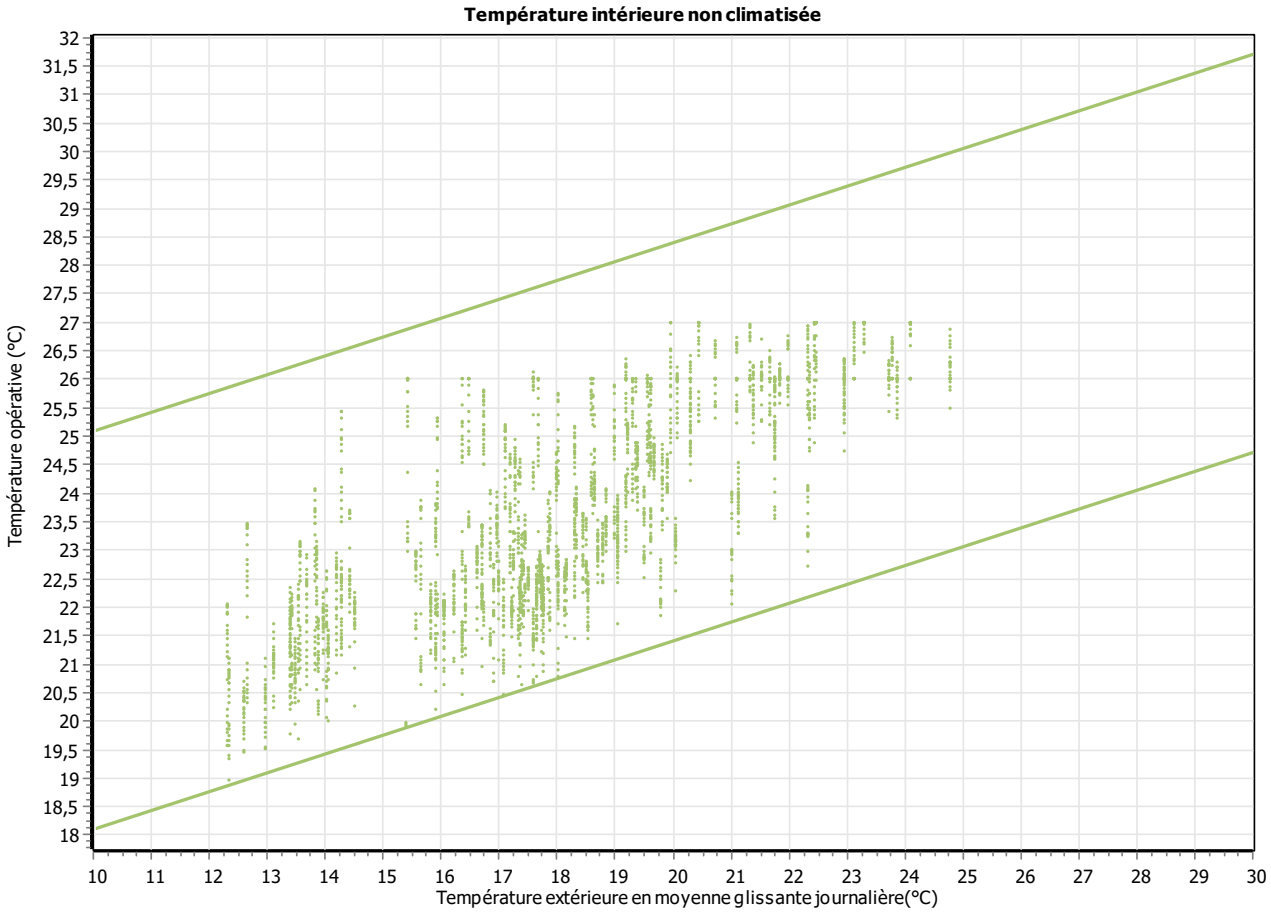
Vêtements (clo)		Seuil max (°C)	Nb > Seuil max (h. occ.)	(%)	Brager (h. occ.)	PPD/PMV (% t. occ.)	Givoni (h. occ.)	(%)
Moyen	0,5	27	0	0	0	29,5	3576	99
Max	0,5							
Min	0,5							


PPD - PMV VNF - - Saison de refroidissement
PPD(% prévisible d'insatisfaits)
PMV(Vote moyen prévisible)
Vêtements(Clo)
PPD(% prévisible d'insatisfaits)
PMV(Vote moyen prévisible)
100
95
90
85
80
75
70
65
60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
5
4,5
4
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
-0,5
-1
-1,5
-2
-2,5
-3
-3,5
-4
-4,5
-5
29/04-00
14/05-00
29/05-00
13/06-00
28/06-00
13/07-00
28/07-00
12/08-00
27/08-00
11/09-00

Givoni


Diagramme de confort Givoni - VNF
0,028
0,026
0,024
0,022
0,02
0,018
0,016
0,014
0,012
0,01
0,008
0,006
0,004
0,002
Humidité absolue (kg/kgas)
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50
Température sèche (°C)

Brager



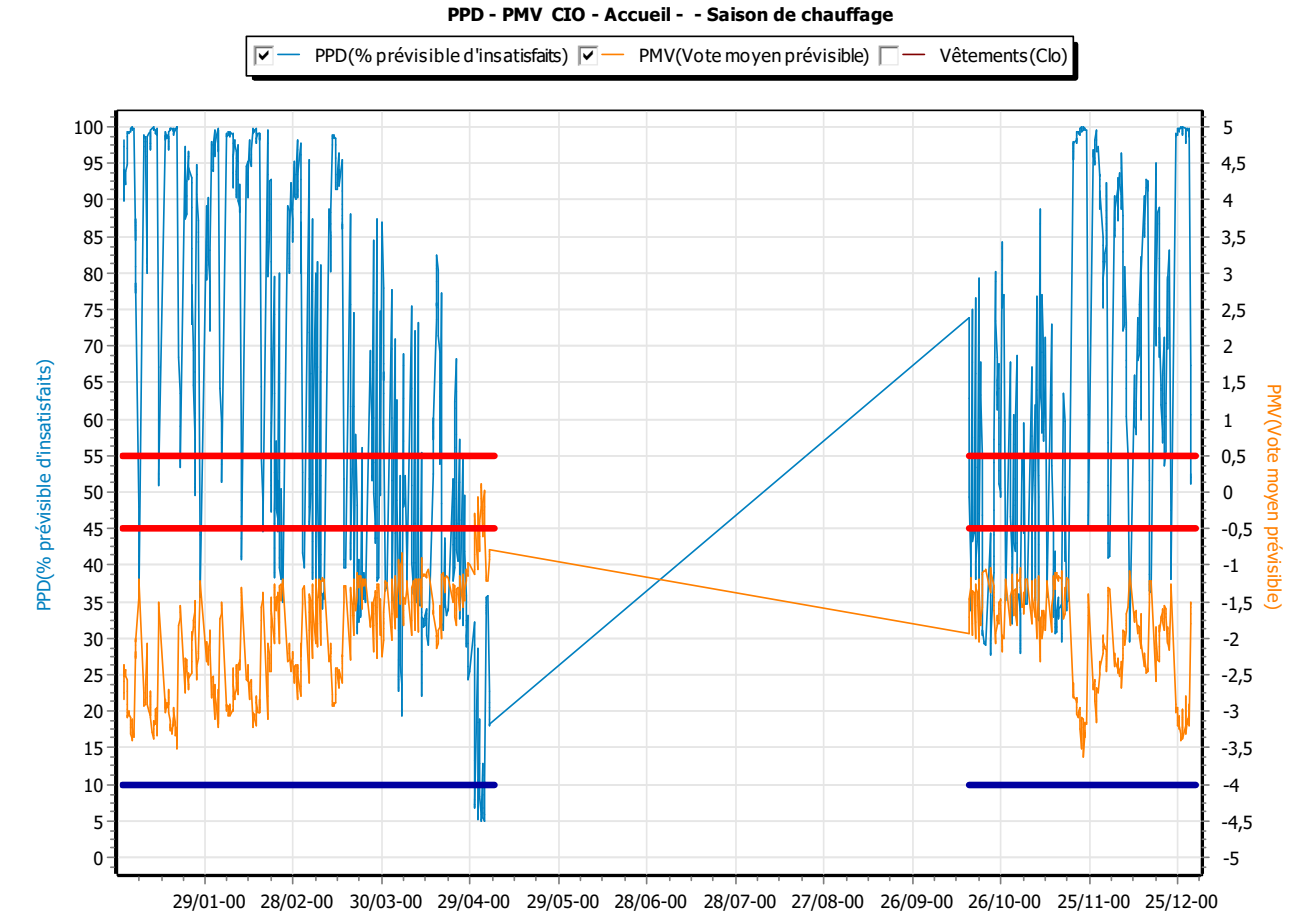
CIO - Accueil

Global

Métabolisme	1 met constant
Vitesse d'air (PPD/PMV)	0,1 m/s
Catégorie d'ambiance	II
PPD max	10 %
PMV max	0,5
Surchauffe seule	Vrai
Vitesse d'air « été »	0 m/s

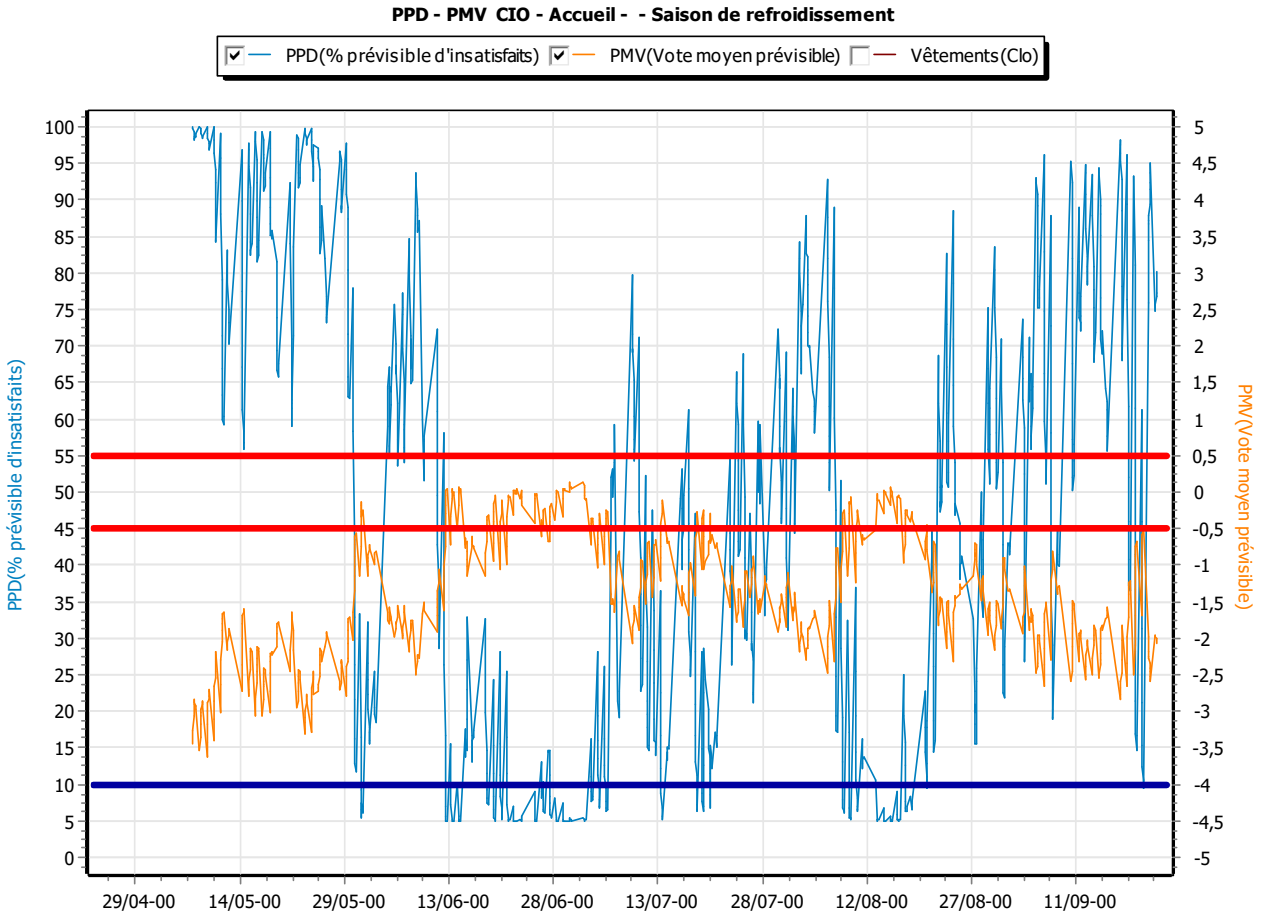
Hiver (période de chauffe)

Vêtements (clo)		**Seuil min (°C)**	**Nb < Seuil min (h. occ.)**	**(%)**	**Brager (h. occ.)**	**PPD/PMV (% t. occ.)**
Moyen	1	16	813	27,9	0	1,7
Max	1					
Min	1					

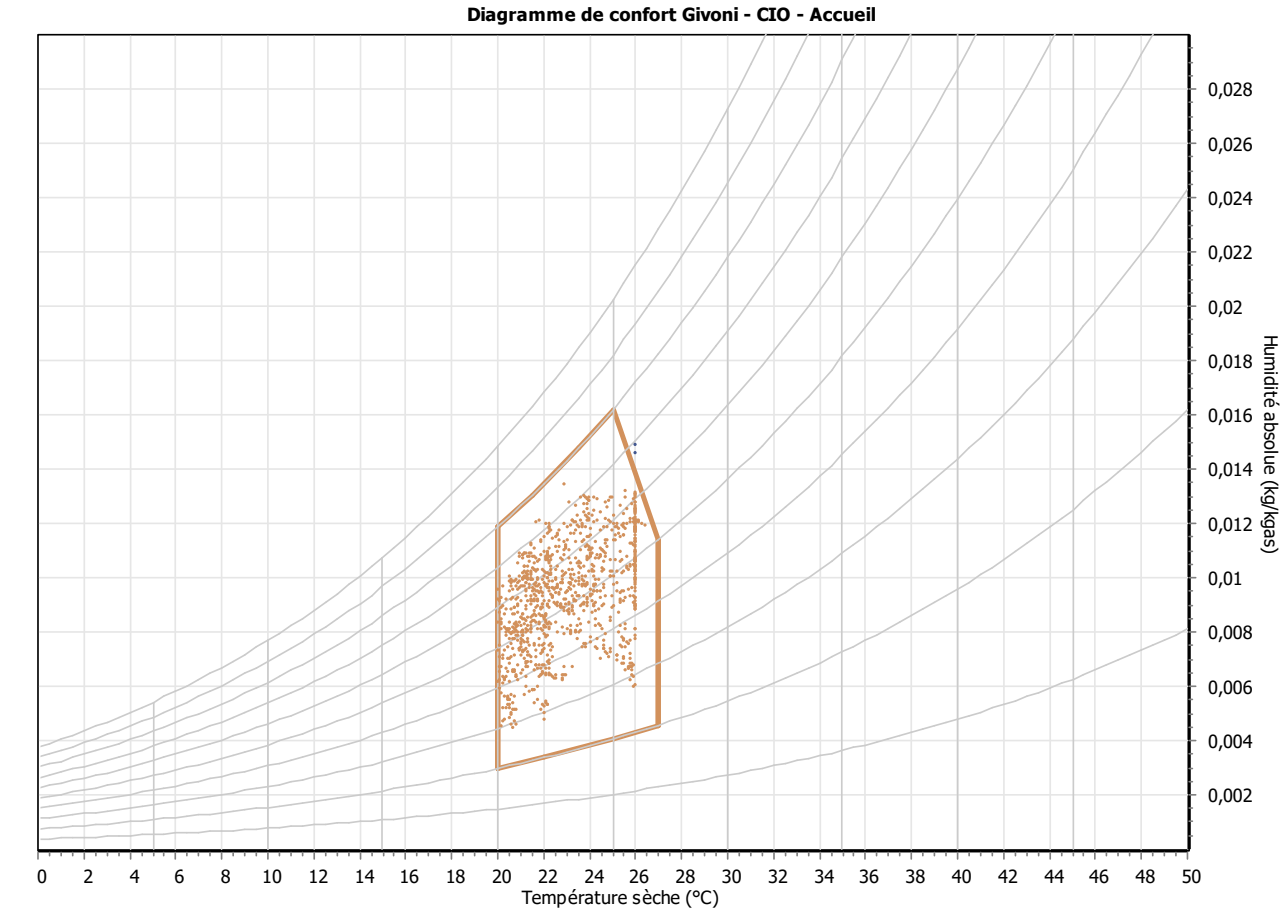


Eté (période de refroidissement)

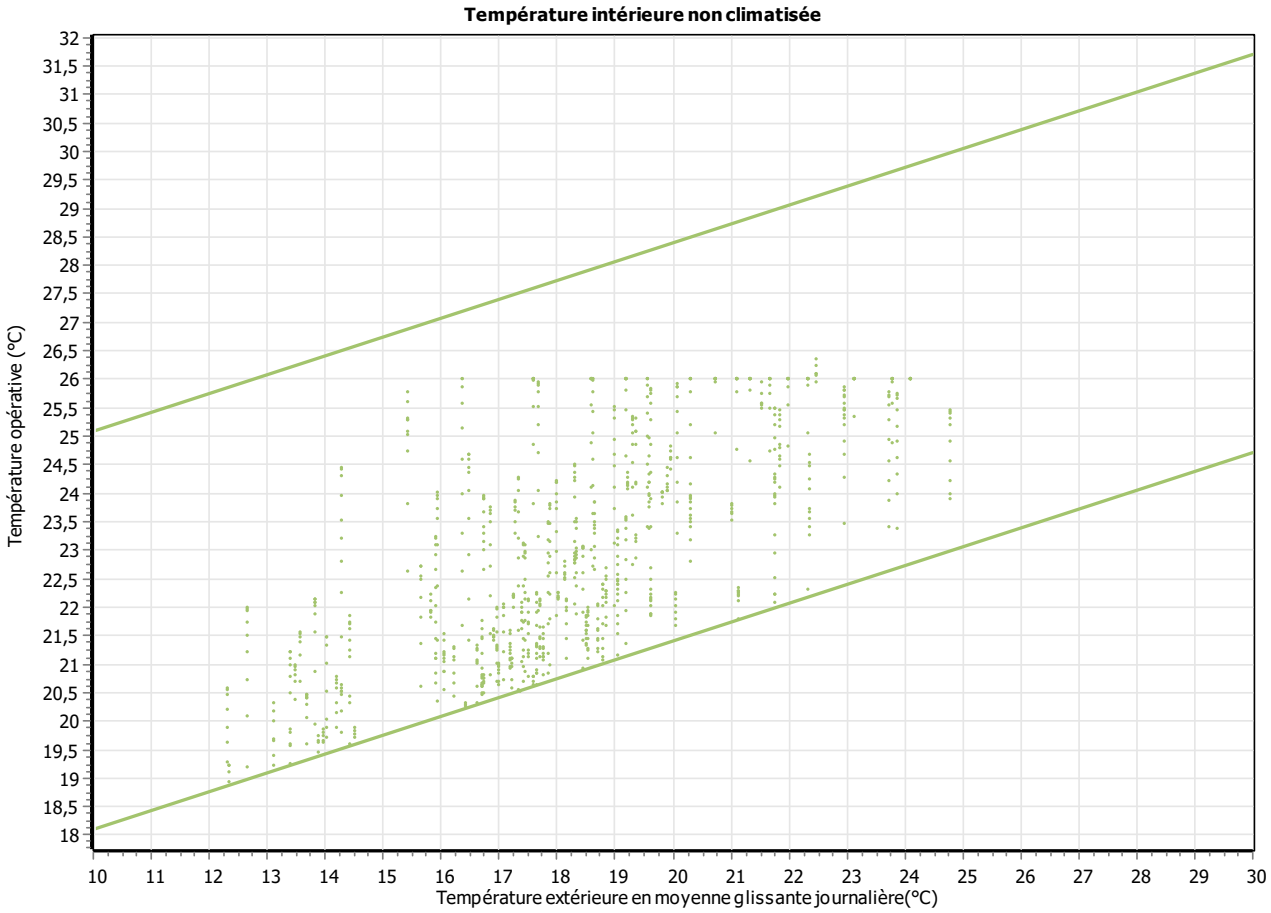
Vêtements (clo)		Seuil max (°C)	Nb > Seuil max (h. occ.)	(%)	Brager (h. occ.)	PPD/PMV (% t. occ.)	Givoni (h. occ.)	(%)
Moyen	0,5	27	0	0	0	21,3	1006	99,8
Max	0,5							
Min	0,5							


PPD - PMV CIO - Accueil - - Saison de refroidissement
PPD(% prévisible d'insatisfaits)
PMV(Vote moyen prévisible)
Vêtements(Clo)
PPD(% prévisible d'insatisfaits)
PMV(Vote moyen prévisible)
100
95
90
85
80
75
70
65
60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
5
4,5
4
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
-0,5
-1
-1,5
-2
-2,5
-3
-3,5
-4
-4,5
-5
29/04-00
14/05-00
29/05-00
13/06-00
28/06-00
13/07-00
28/07-00
12/08-00
27/08-00
11/09-00

Givoni


Diagramme de confort Givoni - CIO - Accueil
0,028
0,026
0,024
0,022
0,02
0,018
0,016
0,014
0,012
0,01
0,008
0,006
0,004
0,002
Humidité absolue (kg/kgas)
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50
Température sèche (°C)

Brager



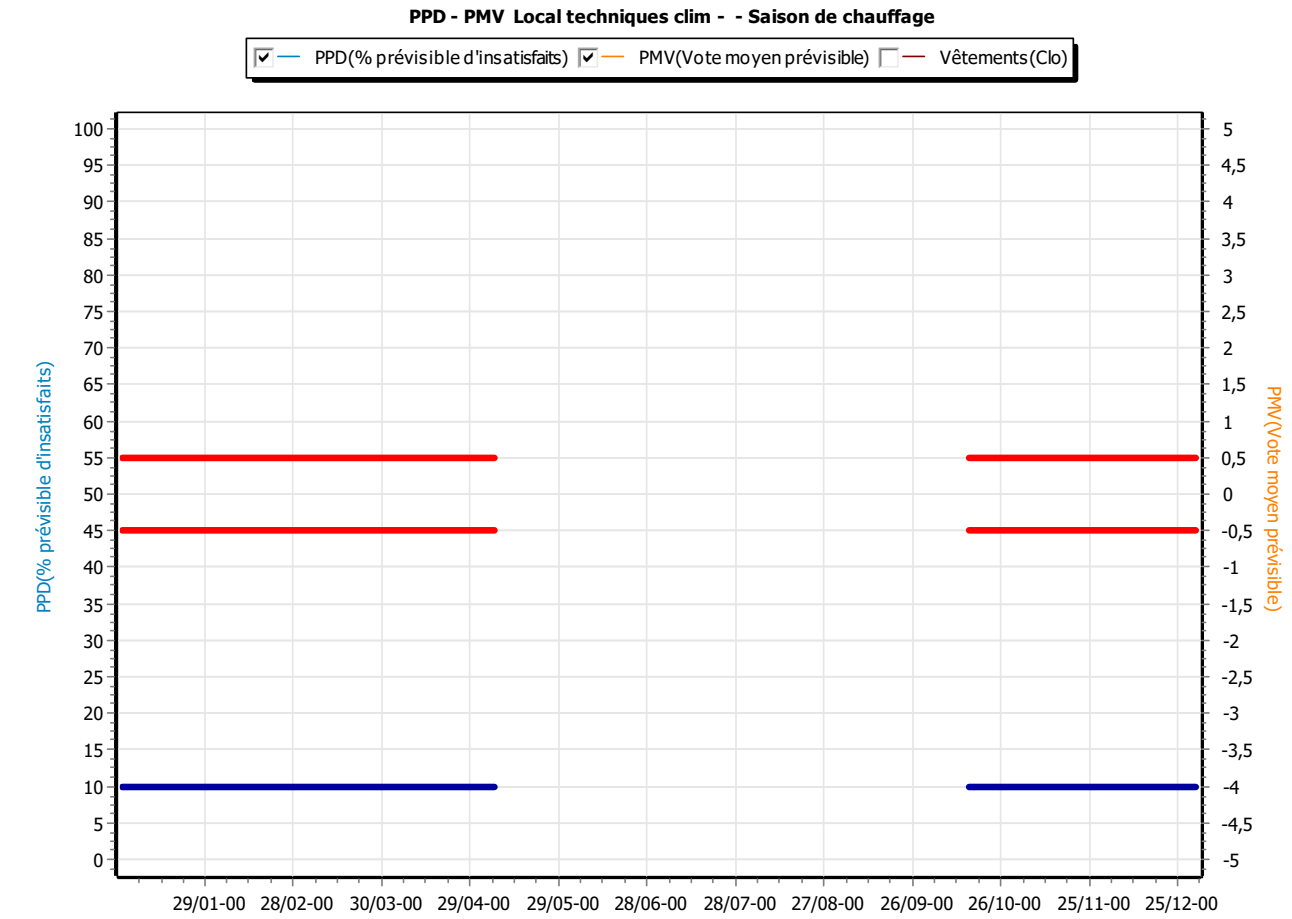
Local techniques clim

Global

Métabolisme	1 met constant
Vitesse d'air (PPD/PMV)	0,1 m/s
Catégorie d'ambiance	II
PPD max	10 %
PMV max	0,5
Surchauffe seule	Vrai
Vitesse d'air « été »	0 m/s

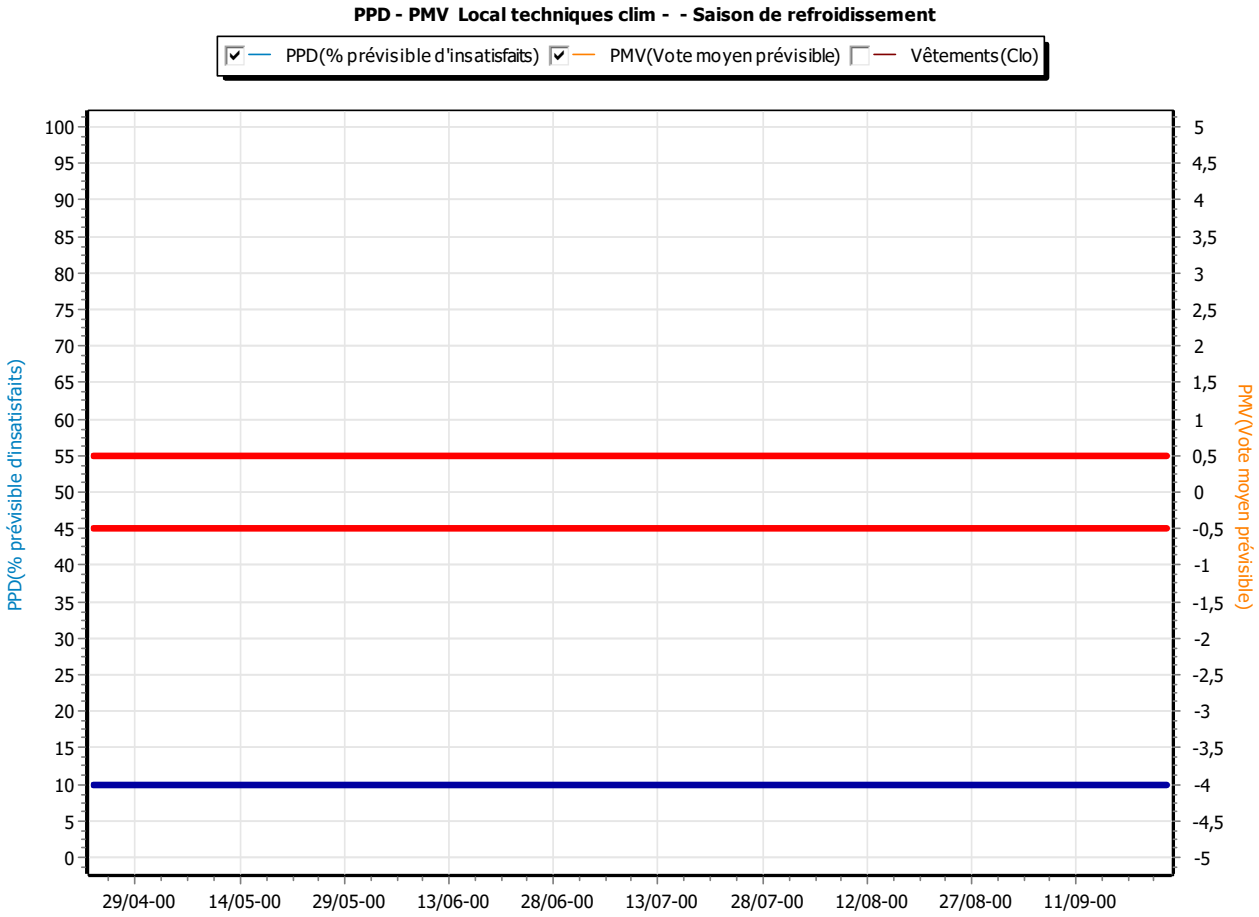
Hiver (période de chauffe)

Vêtements (clo)		**Seuil min (°C)**	**Nb < Seuil min (h. occ.)**	**(%)**	**Brager (h. occ.)**	**PPD/PMV (% t. occ.)**
Moyen	1	16	0	0	0	0
Max	1					
Min	1					

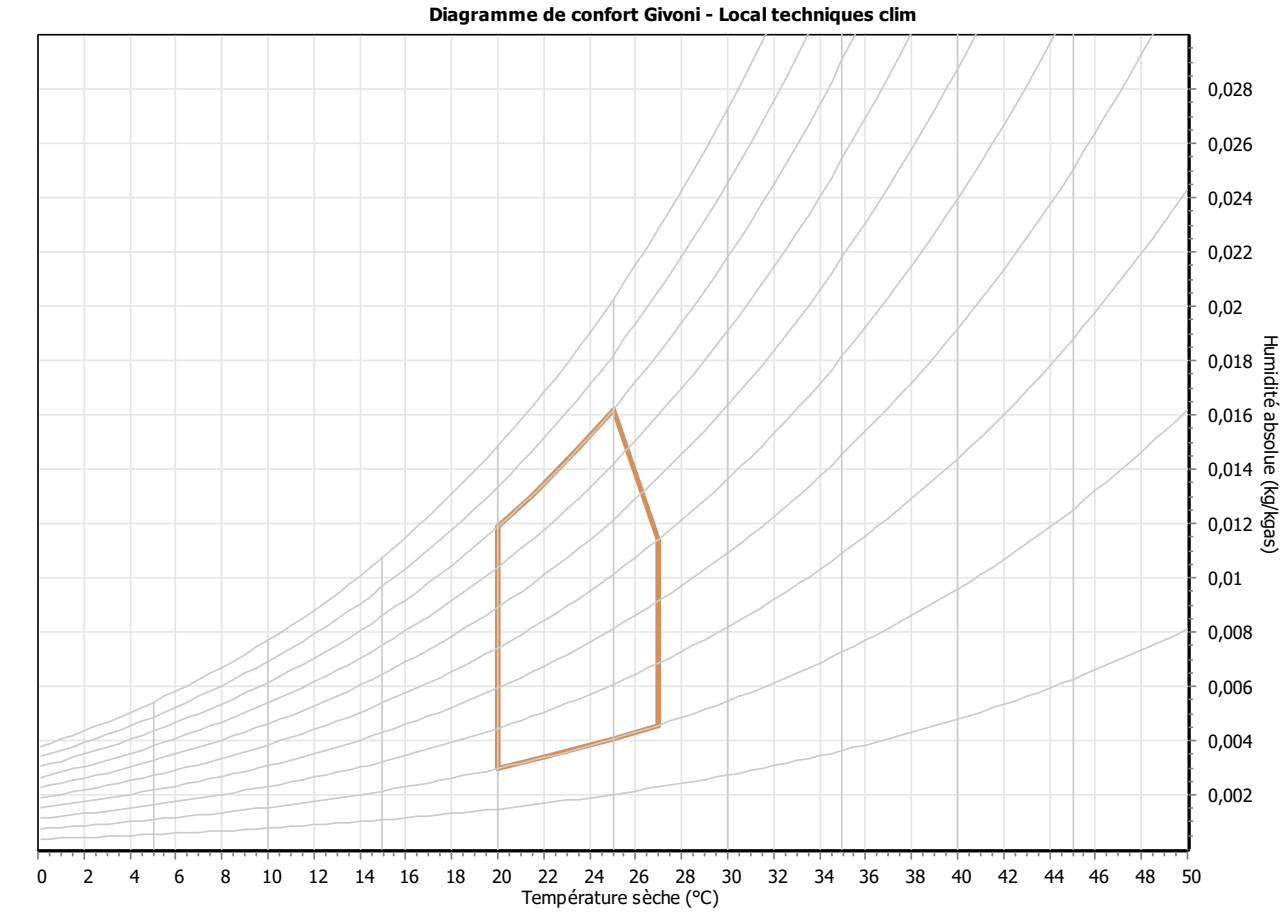


Eté (période de refroidissement)

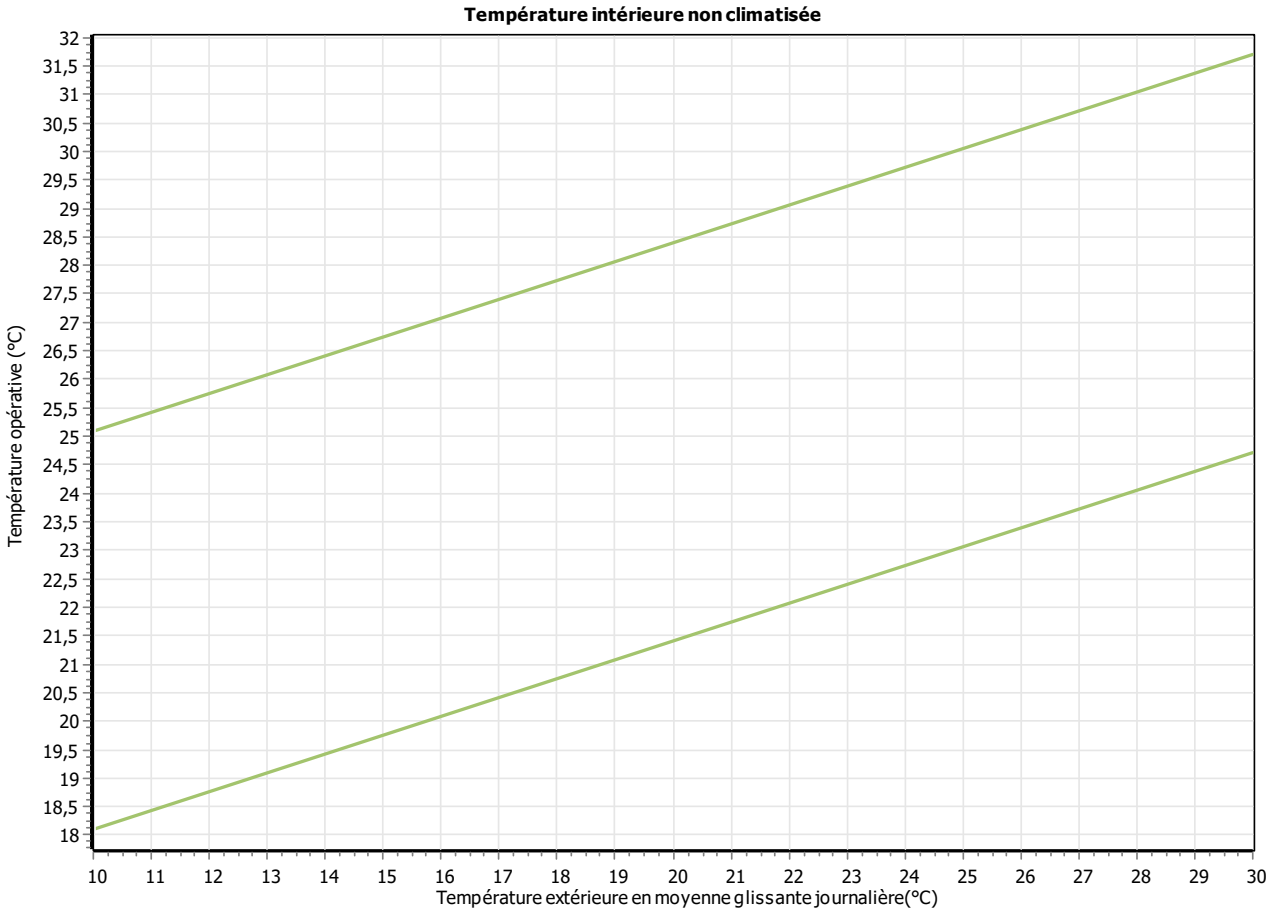
Vêtements (clo)		Seuil max (°C)	Nb > Seuil max (h. occ.)	(%)	Brager (h. occ.)	PPD/PMV (% t. occ.)	Givoni (h. occ.)	(%)
Moyen	0,5	27	0	0	0	0	0	0
Max	0,5							
Min	0,5							


PPD - PMV Local techniques clim - - Saison de refroidissement
PPD(% prévisible d'insatisfaits)
PMV(Vote moyen prévisible)
Vêtements(Clo)
PPD(% prévisible d'insatisfaits)
PMV(Vote moyen prévisible)
100
95
90
85
80
75
70
65
60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
5
4,5
4
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
-0,5
-1
-1,5
-2
-2,5
-3
-3,5
-4
-4,5
-5
29/04-00
14/05-00
29/05-00
13/06-00
28/06-00
13/07-00
28/07-00
12/08-00
27/08-00
11/09-00

Givoni


Diagramme de confort Givoni - Local techniques clim
0,028
0,026
0,024
0,022
0,02
0,018
0,016
0,014
0,012
0,01
0,008
0,006
0,004
0,002
Humidité absolue (kg/kgas)
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50
Température sèche (°C)

Brager



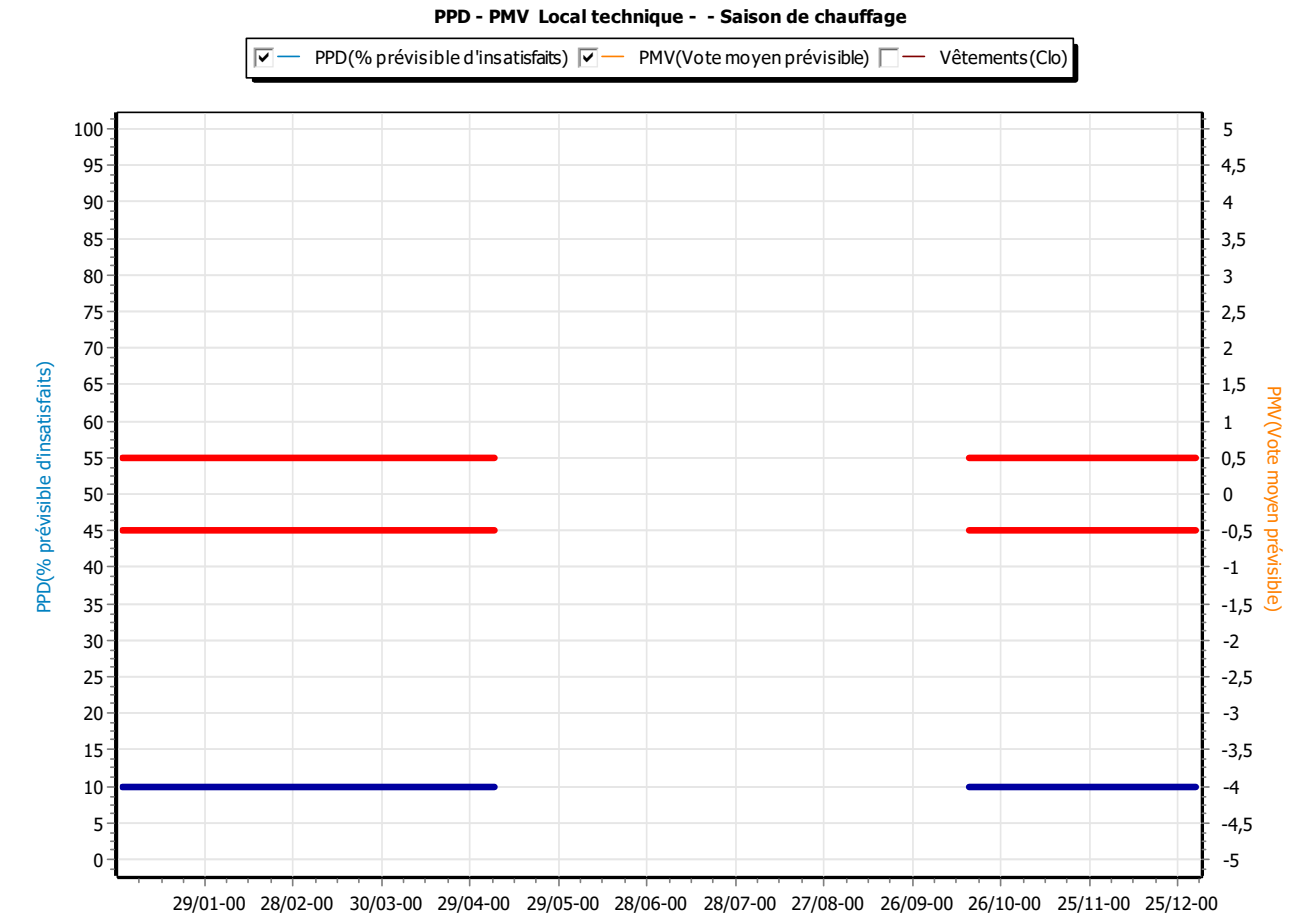
Local technique

Global

Métabolisme	1 met constant
Vitesse d'air (PPD/PMV)	0,1 m/s
Catégorie d'ambiance	II
PPD max	10 %
PMV max	0,5
Surchauffe seule	Vrai
Vitesse d'air « été »	0 m/s

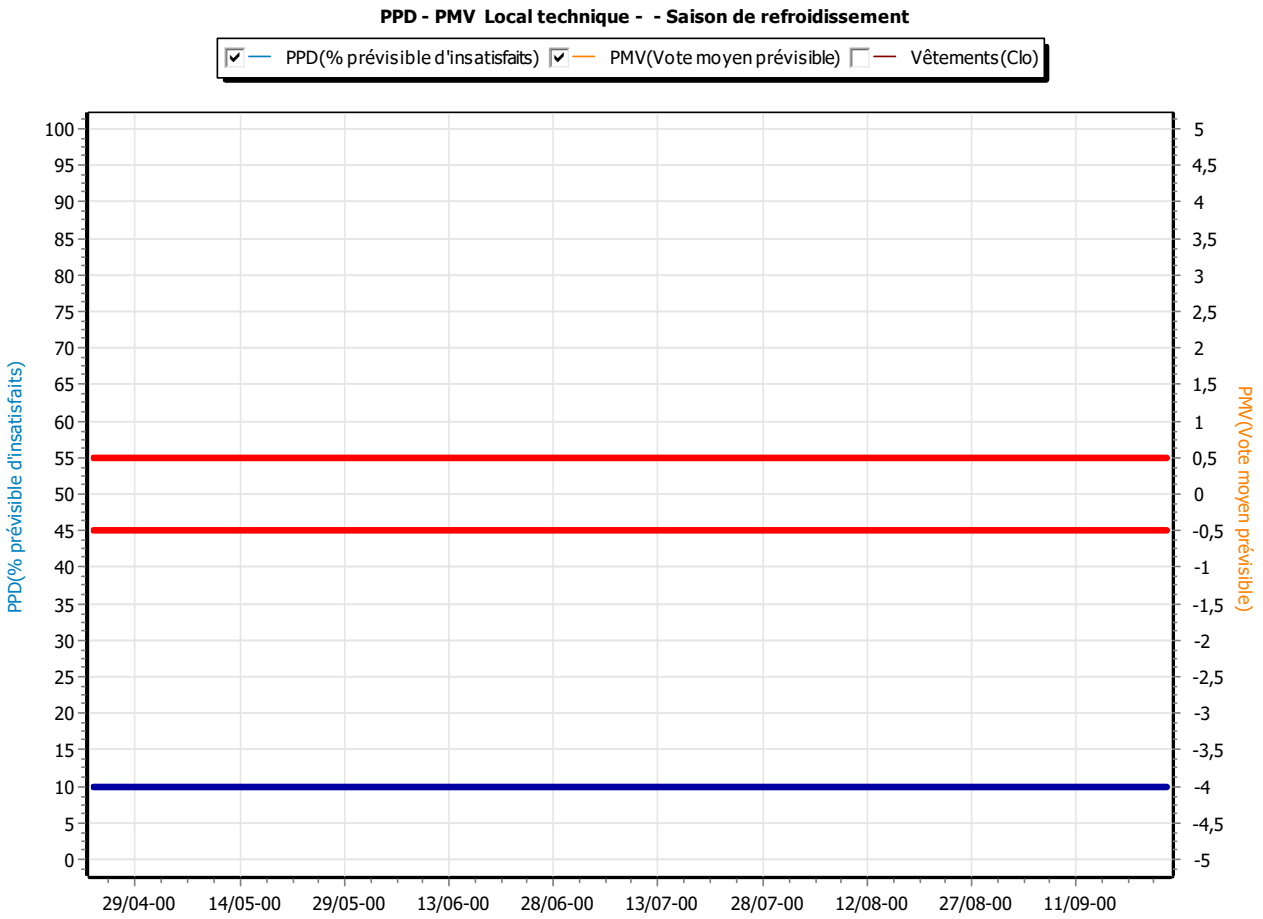
Hiver (période de chauffe)

Vêtements (clo)		**Seuil min (°C)**	**Nb < Seuil min (h. occ.)**	**(%)**	**Brager (h. occ.)**	**PPD/PMV (% t. occ.)**
Moyen	1	16	0	0	0	0
Max	1					
Min	1					

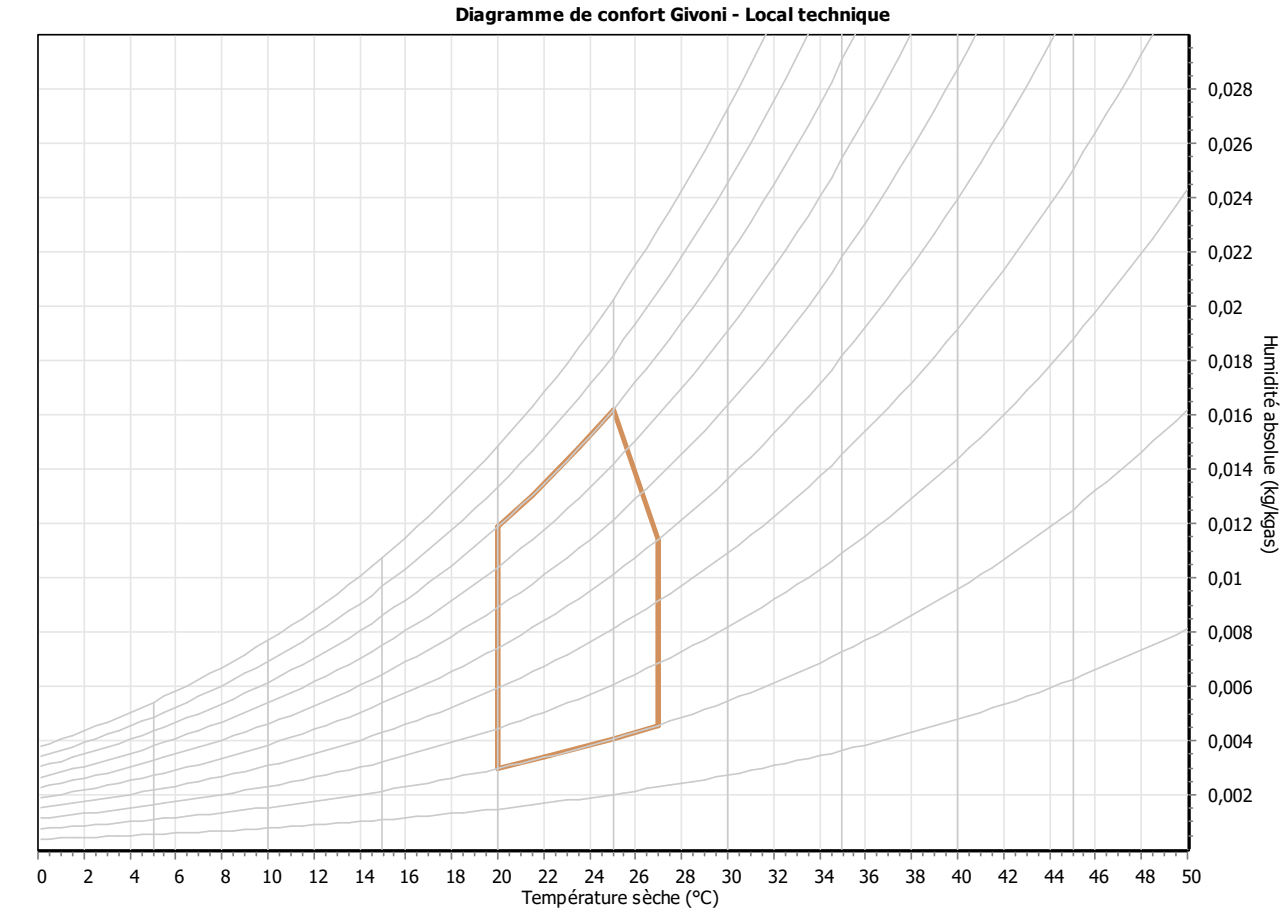


Eté (période de refroidissement)

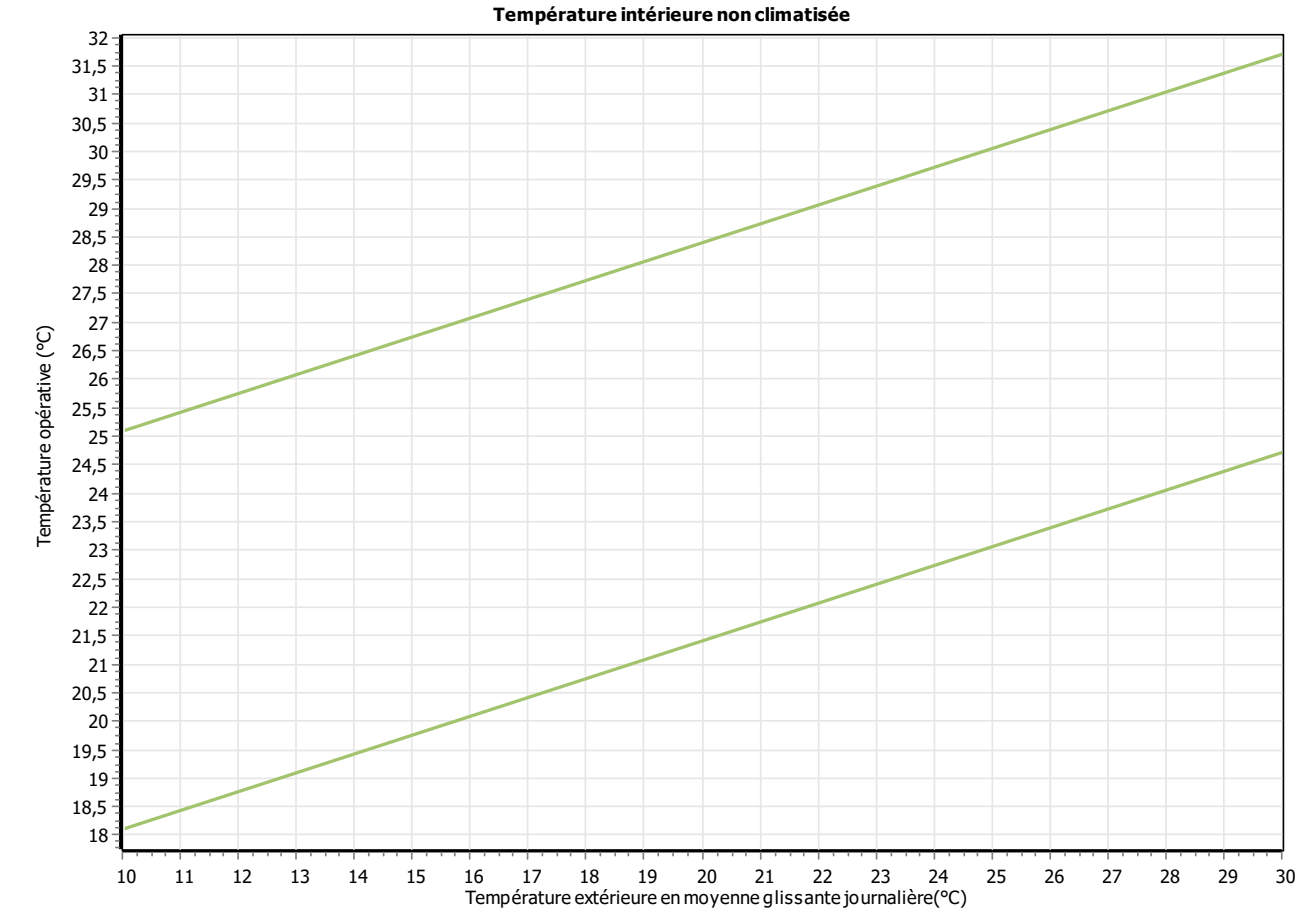
Vêtements (clo)		Seuil max (°C)	Nb > Seuil max (h. occ.)	(%)	Brager (h. occ.)	PPD/PMV (% t. occ.)	Givoni (h. occ.)	(%)
Moyen	0,5	27	0	0	0	0	0	0
Max	0,5							
Min	0,5							


PPD - PMV Local technique - - Saison de refroidissement
PPD(% prévisible d'insatisfaits)
PMV(Vote moyen prévisible)
Vêtements(Clo)
PPD(% prévisible d'insatisfaits)
PMV(Vote moyen prévisible)
100
95
90
85
80
75
70
65
60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
5
4,5
4
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
-0,5
-1
-1,5
-2
-2,5
-3
-3,5
-4
-4,5
-5
29/04-00
14/05-00
29/05-00
13/06-00
28/06-00
13/07-00
28/07-00
12/08-00
27/08-00
11/09-00

Givoni


Diagramme de confort Givoni - Local technique
0,028
0,026
0,024
0,022
0,02
0,018
0,016
0,014
0,012
0,01
0,008
0,006
0,004
0,002
Humidité absolue (kg/kgas)
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50
Température sèche (°C)

Brager



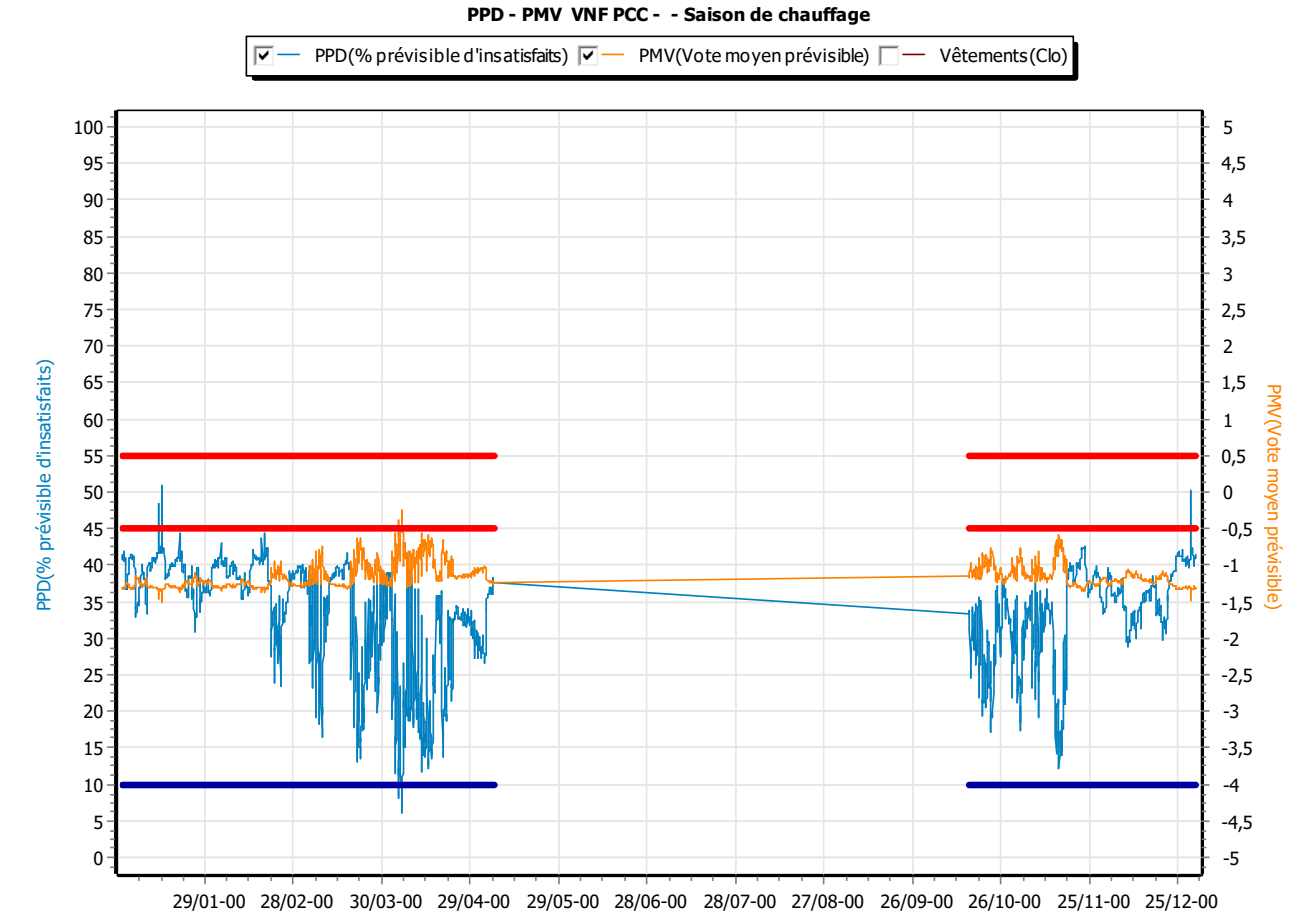
VNF PCC

Global

Métabolisme	1 met constant
Vitesse d'air (PPD/PMV)	0,1 m/s
Catégorie d'ambiance	II
PPD max	10 %
PMV max	0,5
Surchauffe seule	Vrai
Vitesse d'air « été »	0 m/s

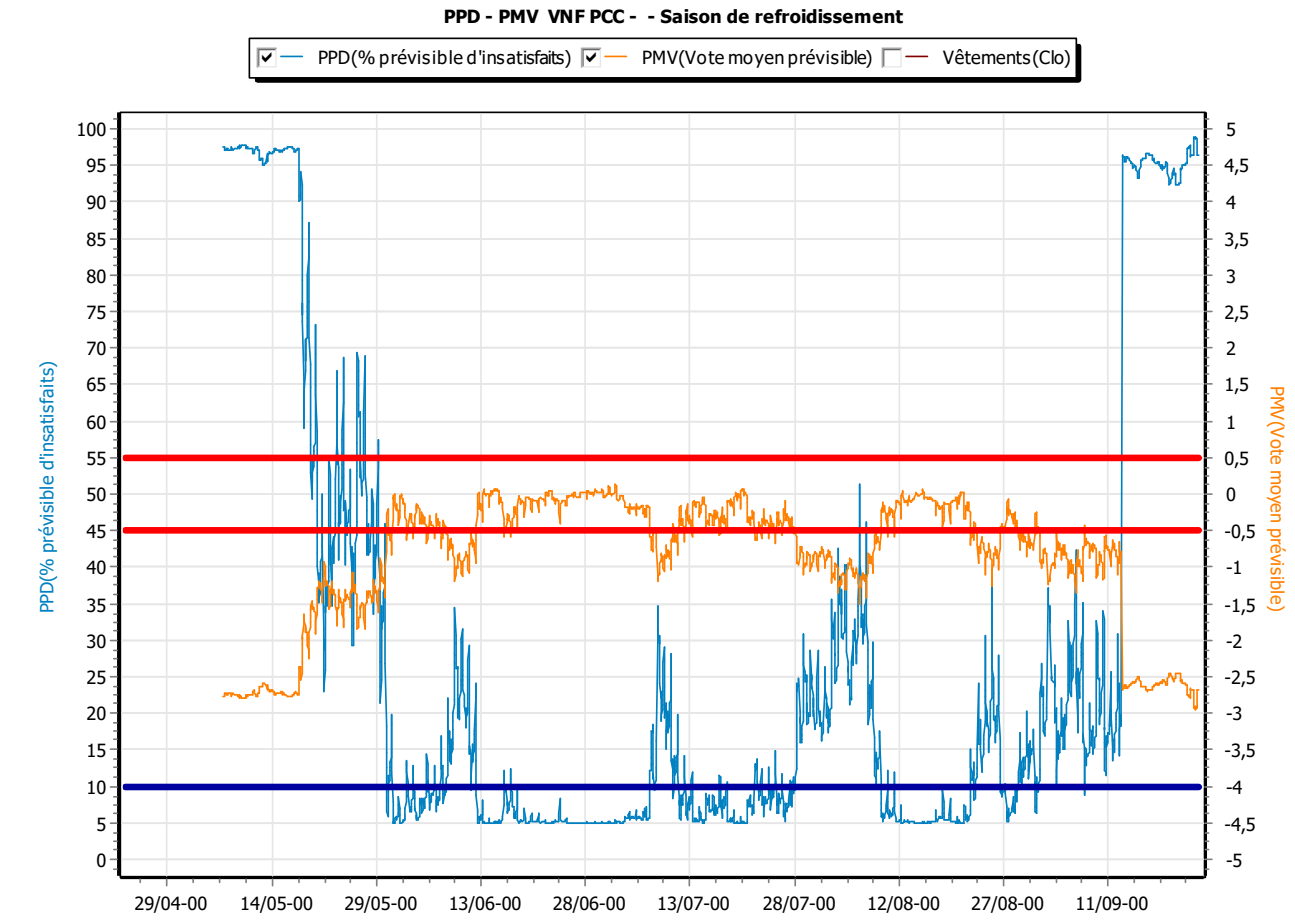
Hiver (période de chauffe)

Vêtements (clo)		**Seuil min (°C)**	**Nb < Seuil min (h. occ.)**	**(%)**	**Brager (h. occ.)**	**PPD/PMV (% t. occ.)**
Moyen	1	16	0	0	0	0,3
Max	1					
Min	1					

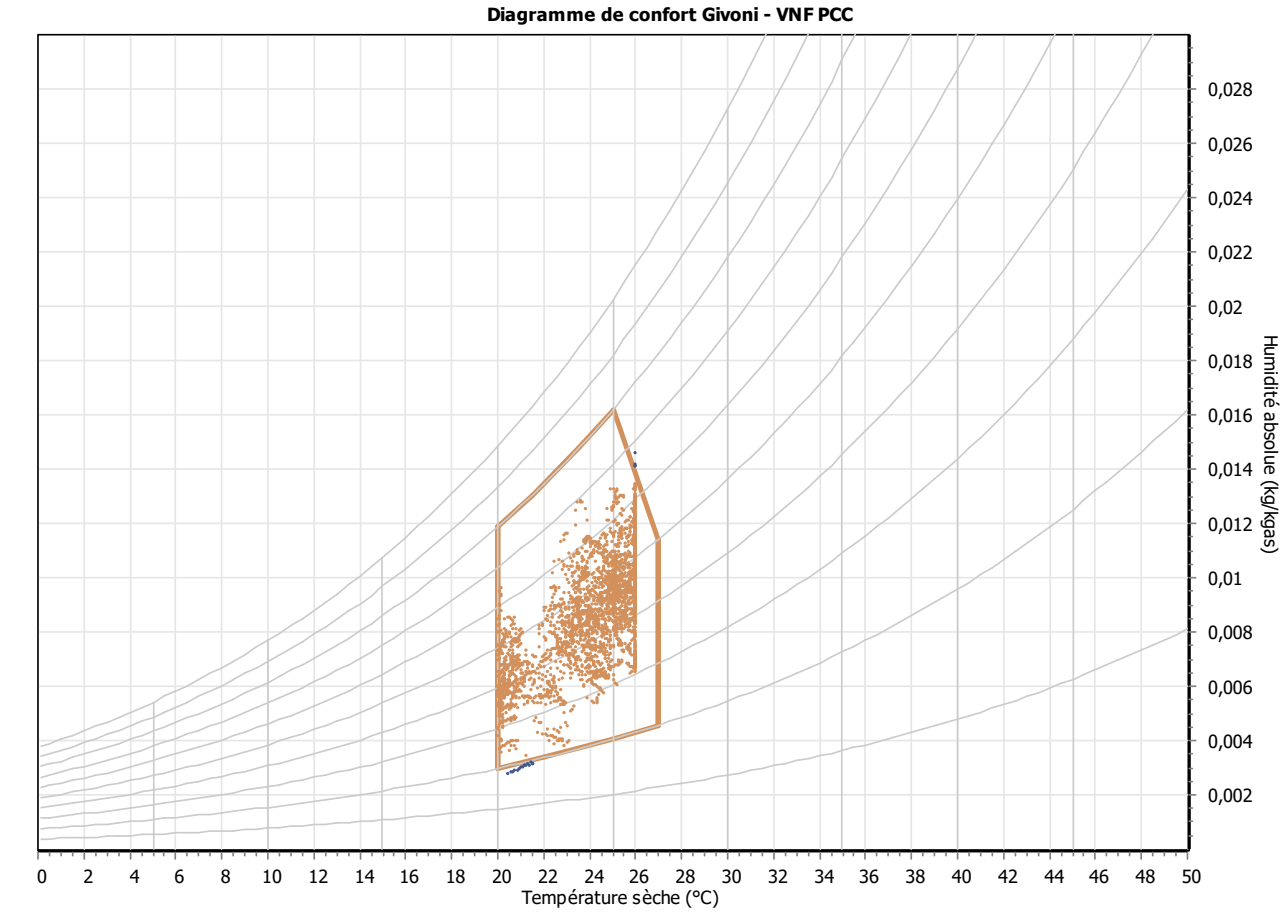


Eté (période de refroidissement)

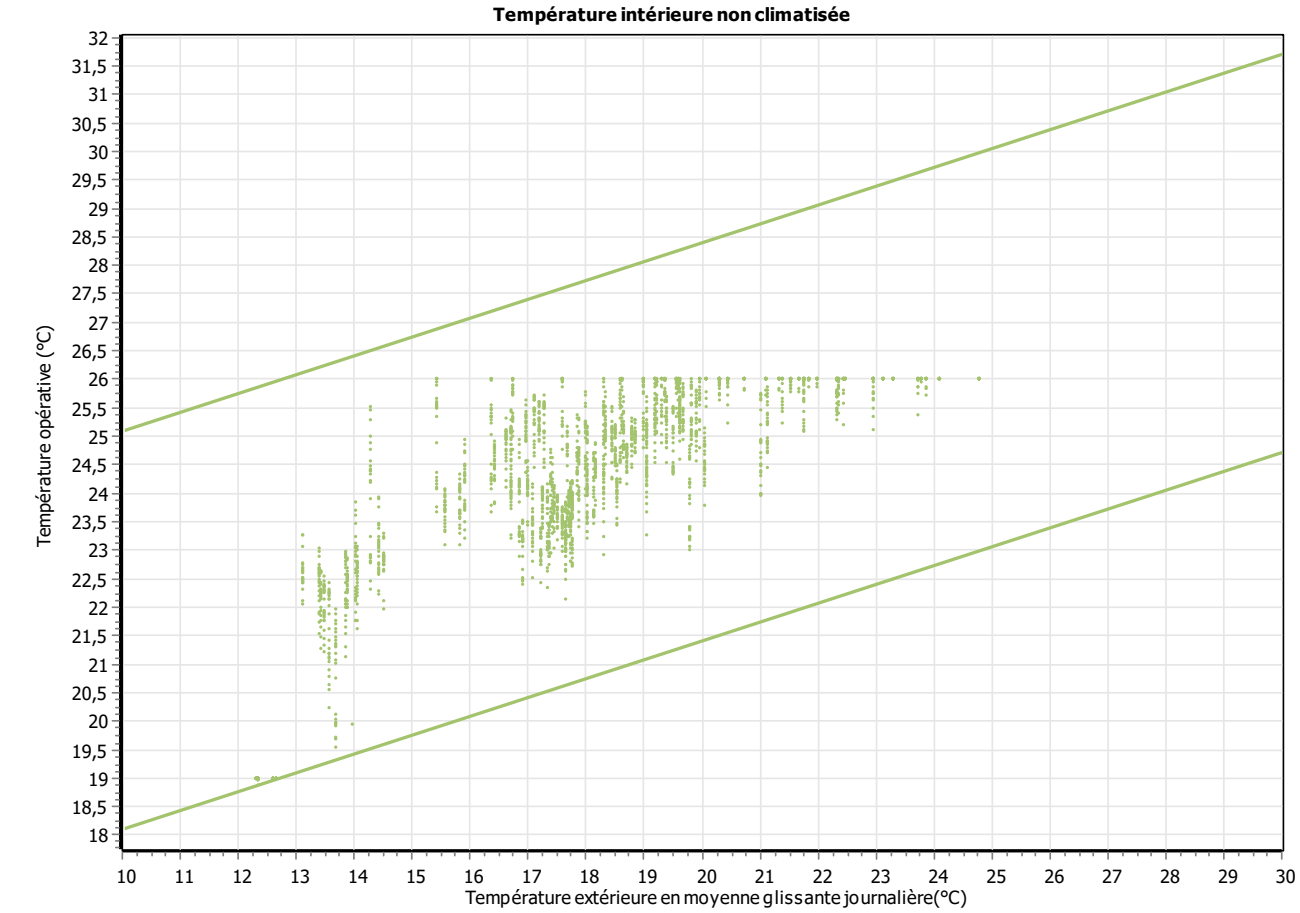
Vêtements (clo)		Seuil max (°C)	Nb > Seuil max (h. occ.)	(%)	Brager (h. occ.)	PPD/PMV (% t. occ.)	Givoni (h. occ.)	(%)
Moyen	0,5	27	0	0	0	45	3330	99,4
Max	0,5							
Min	0,5							


PPD - PMV VNF PCC - - Saison de refroidissement
PPD(% prévisible d'insatisfaits)
PMV(Vote moyen prévisible)
Vêtements(Clo)
PPD(% prévisible d'insatisfaits)
PMV(Vote moyen prévisible)
100
95
90
85
80
75
70
65
60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
5
4,5
4
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
-0,5
-1
-1,5
-2
-2,5
-3
-3,5
-4
-4,5
-5
29/04-00
14/05-00
29/05-00
13/06-00
28/06-00
13/07-00
28/07-00
12/08-00
27/08-00
11/09-00

Givoni


Diagramme de confort Givoni - VNF PCC
Humidité absolue (kg/kgas)
0,028
0,026
0,024
0,022
0,02
0,018
0,016
0,014
0,012
0,01
0,008
0,006
0,004
0,002
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50
Température sèche (°C)

Brager



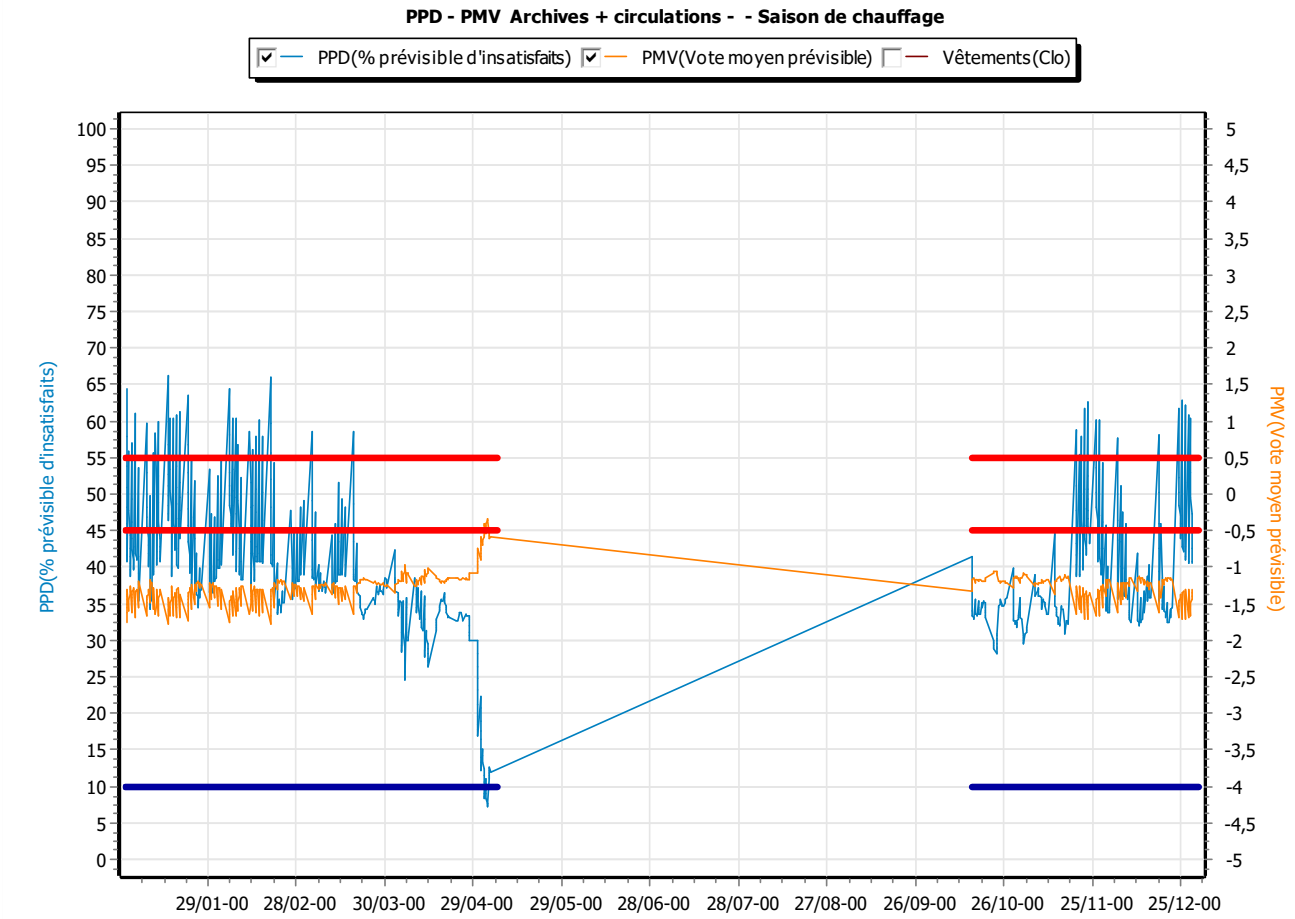
Archives + circulations

Global

Métabolisme	1 met constant
Vitesse d'air (PPD/PMV)	0,1 m/s
Catégorie d'ambiance	II
PPD max	10 %
PMV max	0,5
Surchauffe seule	Vrai
Vitesse d'air « été »	0 m/s

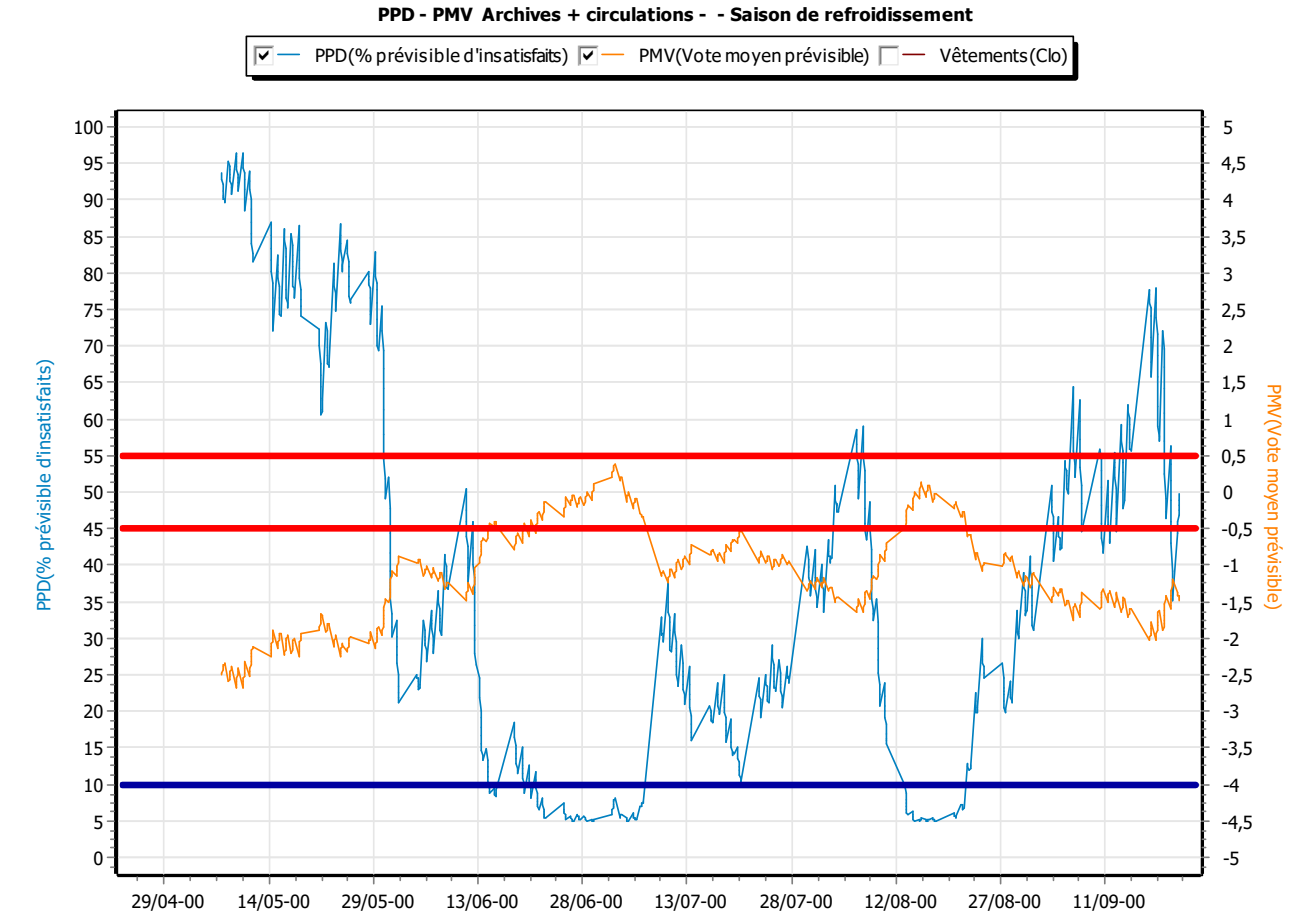
Hiver (période de chauffe)

Vêtements (clo)		**Seuil min (°C)**	**Nb < Seuil min (h. occ.)**	**(%)**	**Brager (h. occ.)**	**PPD/PMV (% t. occ.)**
Moyen	1	16	0	0	0	0,8
Max	1					
Min	1					

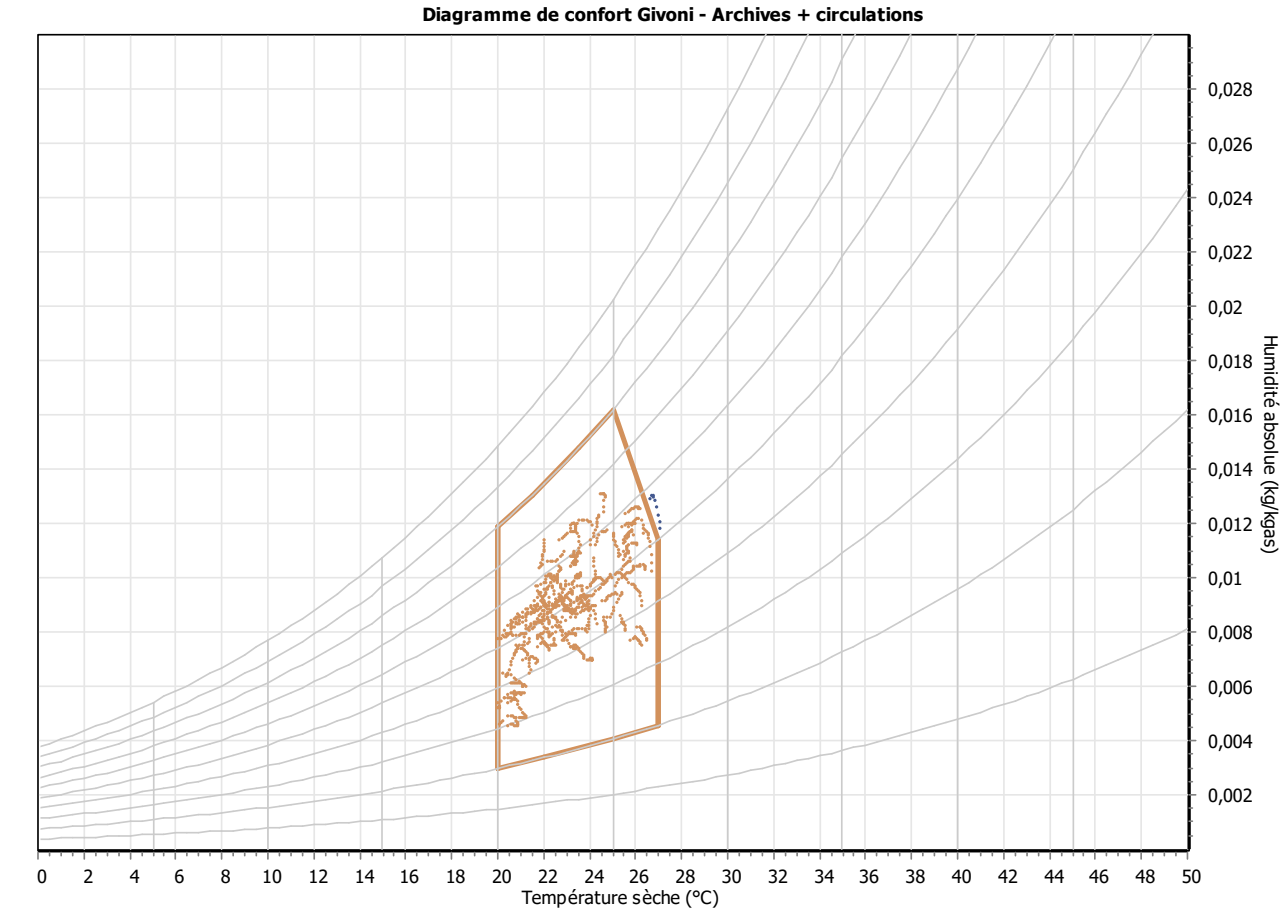


Eté (période de refroidissement)

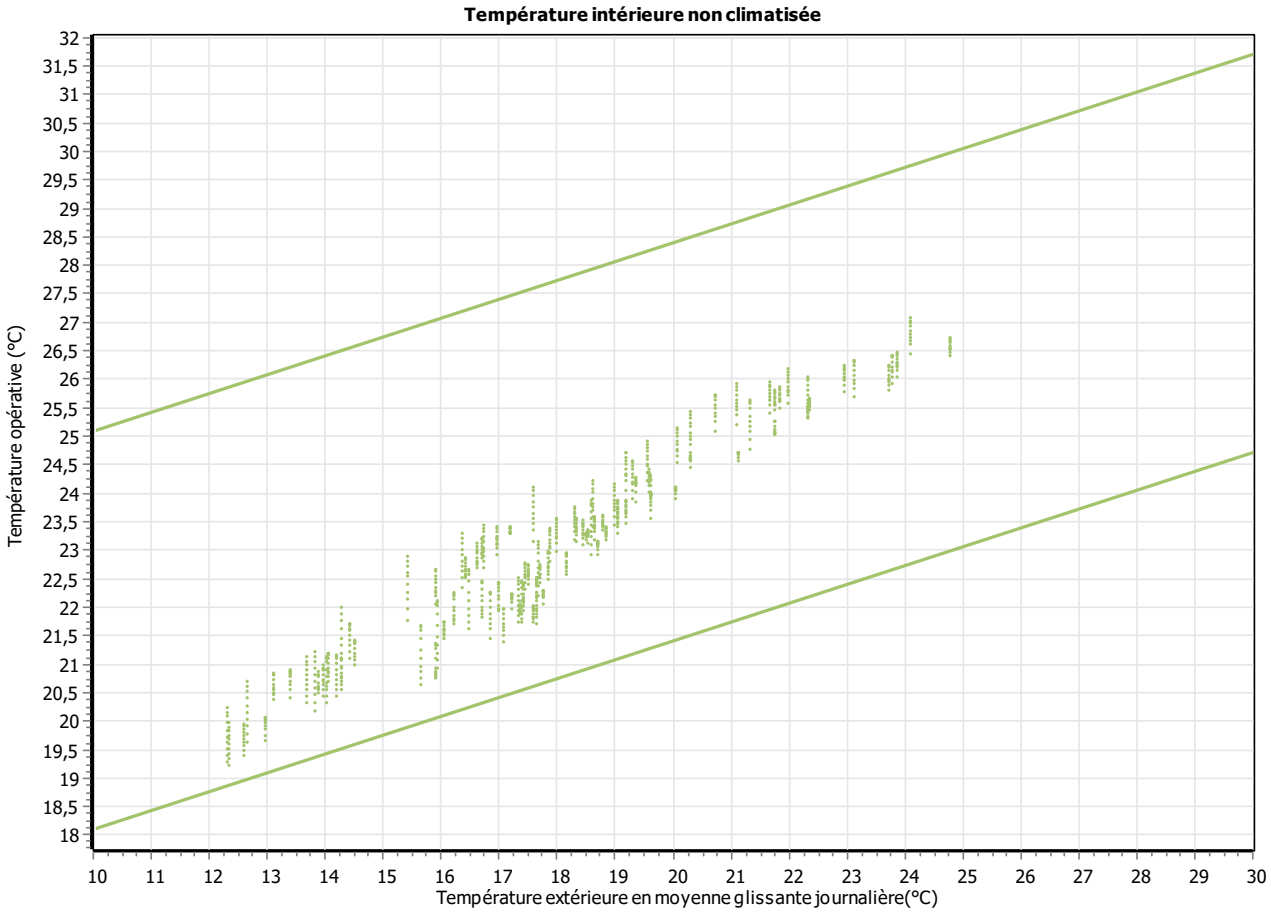
Vêtements (clo)		Seuil max (°C)	Nb > Seuil max (h. occ.)	(%)	Brager (h. occ.)	PPD/PMV (% t. occ.)	Givoni (h. occ.)	(%)
Moyen	0,5	27	2	0,1	0	21	999	99,1
Max	0,5							
Min	0,5							


PPD - PMV Archives + circulations - - Saison de refroidissement
PPD(% prévisible d'insatisfaits)
PMV(Vote moyen prévisible)
Vêtements(Clo)
PPD(% prévisible d'insatisfaits)
PMV(Vote moyen prévisible)
100
95
90
85
80
75
70
65
60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
5
4,5
4
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
-0,5
-1
-1,5
-2
-2,5
-3
-3,5
-4
-4,5
-5
29/04-00
14/05-00
29/05-00
13/06-00
28/06-00
13/07-00
28/07-00
12/08-00
27/08-00
11/09-00

Givoni


Diagramme de confort Givoni - Archives + circulations
0,028
0,026
0,024
0,022
0,02
0,018
0,016
0,014
0,012
0,01
0,008
0,006
0,004
0,002
Humidité absolue (kg/kgas)
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50
Température sèche (°C)

Brager



2.3 Critères de confort des occupants

Limite haute d'inconfort	27°C
Limite basse d'inconfort	16 °C

Zone	Inconfort	
	Taux d'inconfort (%)	Heures > T° inconfort (h)
Autres services	0.15 %	0 h
VNF	1.67 %	0 h
CIO - Accueil	27.92 %	0 h
Local techniques clim	0.00 %	0 h
Local technique	0.00 %	0 h
VNF PCC	0.00 %	0 h

3 Résultats Détaillés

3.1 Températures remarquables

Zone	Température		
	Minimum (°C)	Moyenne (°C)	Maximum (°C)
Autres services	15.70	19.96	27.00
VNF	14.52	20.56	27.00
CIO - Accueil	10.10	18.98	26.61
Local techniques clim	11.28	17.34	21.00
Local technique	5.34	15.45	29.11
VNF PCC	17.31	20.98	26.00

3.2 Autres indicateurs bioclimatiques

Zone	Apports solaires bruts kWh	Amplification de température extérieure %	Part de besoins nets %	Besoins bruts kWh
Autres services	34431	22.26	Non calculé	Non calculé
VNF	7002	22.39	Non calculé	Non calculé
CIO - Accueil	6479	30.11	Non calculé	Non calculé
Local techniques clim	1716	9.51	Non calculé	Non calculé
Local technique	0	17.97	Non calculé	Non calculé
VNF PCC	9250	7.90	Non calculé	Non calculé

3.3 Résultats mensuels

Température minimale (°C)

Zone	Jan	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Aout	Sep	Oct	Nov	Déc
Autres services	15.92	16.00	16.00	17.21	18.90	21.78	22.18	21.33	16.03	15.89	15.70	16.00
VNF	14.71	15.07	16.55	18.75	18.94	21.16	20.18	20.69	14.78	14.57	14.83	14.52
CIO - Accueil	10.38	11.57	12.45	15.35	16.64	19.39	20.54	19.50	13.90	13.27	10.10	10.87
Local techniques clim	11.28	12.18	13.40	15.62	18.11	20.01	20.65	20.45	15.39	14.93	11.80	11.65
Local technique	5.34	6.38	8.41	11.79	14.98	17.54	18.38	18.76	12.87	12.19	5.76	6.18
VNF PCC	18.34	18.79	19.00	19.00	18.83	23.09	23.02	22.14	17.73	17.31	18.97	18.39

Archives + circulations	16.00	16.00	16.00	17.06	19.05	21.77	22.13	21.53	16.76	16.00	16.00	16.00
Extérieur	-5.61	-3.91	-2.31	0.59	3.29	6.09	8.79	7.79	5.79	3.49	-6.41	-5.51

Température moyenne (°C)

Zone	Jan	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Aout	Sep	Oct	Nov	Déc
Autres services	16.76	16.99	18.06	19.32	21.44	24.71	24.21	24.10	21.05	17.85	17.56	17.14
VNF	18.30	18.51	19.01	19.63	21.83	24.76	24.00	24.20	20.84	18.14	18.73	18.58
CIO - Accueil	15.32	15.73	17.04	18.44	20.49	23.86	23.43	23.33	20.21	17.01	16.65	15.92
Local techniques clim	13.10	13.66	15.47	17.49	20.05	20.98	20.99	20.97	19.66	16.19	15.12	14.07
Local technique	8.82	9.38	11.97	14.83	18.03	22.80	22.25	22.46	18.14	14.02	11.72	10.42
VNF PCC	19.00	19.04	19.40	19.84	20.63	25.43	25.12	24.82	20.86	19.09	19.30	19.00
Archives + circulations	17.13	17.25	17.90	18.72	20.57	24.04	23.97	23.74	20.72	17.55	17.70	17.32
Extérieur	3.03	3.43	6.77	10.66	14.36	20.04	18.86	19.75	14.74	10.66	6.94	5.13

Température maximale (°C)

Zone	Jan	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Aout	Sep	Oct	Nov	Déc
Autres services	19.00	19.25	20.36	23.08	25.87	27.00	27.00	26.79	25.67	19.58	20.15	19.00
VNF	19.00	19.44	21.11	23.73	26.00	27.00	27.00	27.00	26.00	19.46	20.74	19.00
CIO - Accueil	19.00	19.00	19.02	22.25	25.77	26.37	26.61	26.00	24.69	19.00	19.12	19.00
Local techniques clim	15.21	16.33	17.79	20.29	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	17.61	17.92	15.73
Local technique	12.73	14.03	16.26	19.60	23.27	27.71	29.11	28.04	22.45	15.79	17.13	13.74
VNF PCC	19.17	20.11	21.18	22.76	26.00	26.00	26.00	26.00	24.93	20.19	21.39	19.18
Archives + circulations	19.00	19.00	19.05	20.45	22.88	26.29	27.07	26.43	22.66	19.00	19.00	19.00
Extérieur	13.39	15.09	18.29	23.99	29.29	32.69	35.49	35.49	26.59	17.19	18.79	13.59

Besoins de chauffage (kWh)

Zone	Jan	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Aout	Sep	Oct	Nov	Déc
Autres services	7184	5387	2622	875	0	0	0	0	0	1151	3965	5174
VNF	2478	2003	1128	346	2	0	0	0	0	449	1550	2061
CIO - Accueil	2642	2120	1551	978	37	0	0	0	0	886	1843	1976
Local techniques clim	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Local technique	54	49	53	43	3	0	0	0	0	27	50	53
VNF PCC	2920	2274	953	99	10	0	0	0	0	154	1508	2256
Archives + circulations	8169	6242	3669	1114	0	0	0	0	0	1727	4726	5789
Total	23447	18075	9976	3454	53	0	0	0	0	4395	13642	17309

Besoins de rafraîchissement (kWh)

Zone	Jan	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Aout	Sep	Oct	Nov	Déc
Autres services	0	0	0	0	0	653	434	667	0	0	0	0
VNF	0	0	0	0	11	187	100	173	3	0	0	0
CIO - Accueil	0	0	0	0	0	212	118	249	0	0	0	0
Local techniques clim	0	0	0	0	49	833	692	669	68	0	0	0
Local technique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VNF PCC	0	0	0	457	1758	735	417	410	1469	0	0	0
Archives + circulations	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	457	1819	2620	1760	2168	1540	0	0	0

4 Hypothèses de base

4.1 Caractéristiques du site

Site

Nom	Maison de l'état - TOUL	**Altitude**	207 m

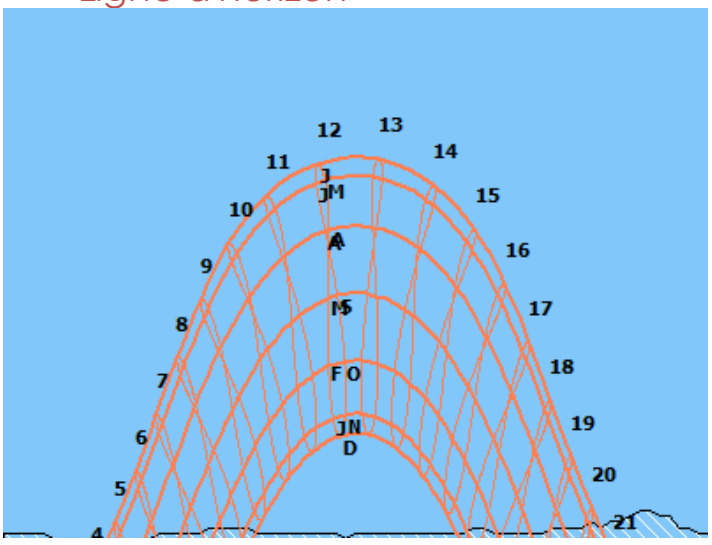
Station météorologique

Nom	Toul fichier Toul.PLWD	**Altitude**	205 m
Longitude	5° 55' 45"E	**Latitude**	48° 40' 55"N
Températures	**Minimale**	**Maximale**	**Moyenne**
	-7.10°C	35.50°C	11.23°C

Degrés Jours Unifiés base 18°C

An-nuels	Jan	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Aout	Sep	Oct	Nov	Déc
2752	463	394	337	222	141	40	44	40	109	224	331	405

Ligne d'horizon



4.2 Compositions de paroi

Plancher Bas TP_PB-01

Complement	
Origine des données	
Valeur Up	- Up indicatif : 3.23 W/(m².K)

Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m².K)	R (m².K)/W
Béton plein (lourd)	20.0	2.000	2450	0.278	10.00	0.10
Total					10.00	0.10

Plancher Bas VS_PB-02

Complement	
Origine des données	
Valeur Up	- Up indicatif : 3.23 W/(m².K)

Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m².K)	R (m².K)/W
Béton plein (lourd)	20.0	2.000	2450	0.278	10.00	0.10
Total					10.00	0.10

Plancher Inter _PI-01

Complement	
Origine des données	
Valeur Up	- Up indicatif : 3.23 W/(m².K)

Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m².K)	R (m².K)/W
Béton plein (lourd)	20.0	2.000	2450	0.278	10.00	0.10
Total					10.00	0.10

CLO-Simple

Complement	
Origine des données	
Valeur Up	- Up indicatif : 0.66 W/(m².K)

Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m².K)	R (m².K)/W
Placoplatre BA 13	1.3	0.325	850	0.222	25.00	0.04

Laine de verre	4.8	0.041	12	0.233	0.85	1.17
Placoplatre BA 13	1.3	0.325	850	0.222	25.00	0.04
Total					0.80	1.25

Mur int béton_MINT-01

Complement	
Origine des données	
Valeur Up	- Up indicatif : 0.77 W/(m².K)

Composante : Simple	**Epaisseur (cm)**	**λ W/(m.K)**	**ρ kg/m³**	**CS Wh/(kg.K)**	**U W/(m².K)**	**R (m².K)/W**
Béton plein (lourd)	20.0	2.000	2450	0.278	10.00	0.10
Polystyrène expansé	4.0	0.039	25	0.383	0.97	1.03
Total					0.89	1.13

Mur sous-sol_ME-02

Complement	
Origine des données	
Valeur Up	- Up indicatif : 3.7 W/(m².K)

Composante : Simple	**Epaisseur (cm)**	**λ W/(m.K)**	**ρ kg/m³**	**CS Wh/(kg.K)**	**U W/(m².K)**	**R (m².K)/W**
Béton plein (lourd)	20.0	2.000	2450	0.278	10.00	0.10
Total					10.00	0.10

Toiture_Projet TH-01

Complement	
Origine des données	
Valeur Up	- Up indicatif : 0.15 W/(m².K)

Composante : Simple	**Epaisseur (cm)**	**λ W/(m.K)**	**ρ kg/m³**	**CS Wh/(kg.K)**	**U W/(m².K)**	**R (m².K)/W**
XPS SL Artic 200 - 1250x500mm	20.0	0.031	45	0.403	0.16	6.45
Pare-vapeur	0.1					0.00
Béton plein (lourd)	20.0	2.000	2450	0.278	10.00	0.10
Total					0.15	6.55

Mur extérieur_Projet ME-01 1

Complement	
Origine des données	
Valeur Up	- Up indicatif : 0.25 W/(m².K)

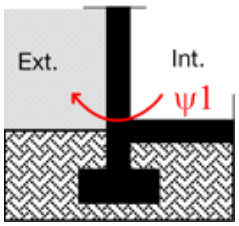
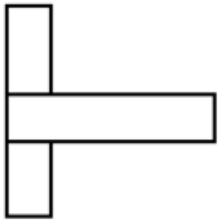
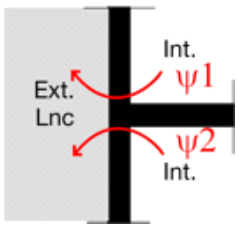
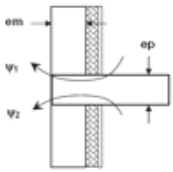
Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m².K)	R (m².K)/W
Béton plein (lourd)	20.0	2.000	2450	0.278	10.00	0.10
GR 32 revêtu Kraft 120_600_1350	12.0	0.032	25	0.286	0.27	3.75
Total					0.26	3.85

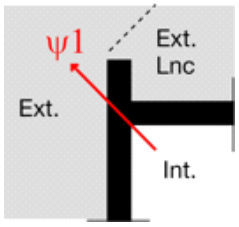
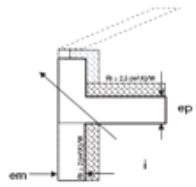
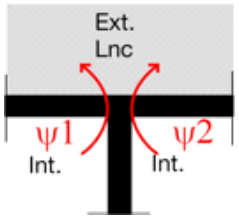
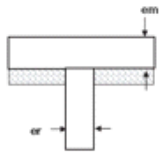
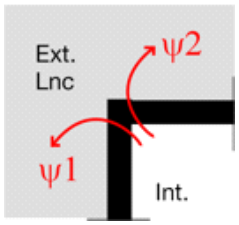
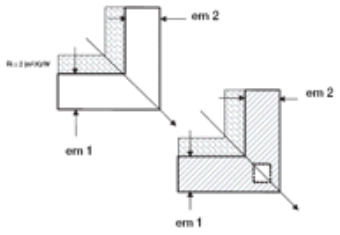
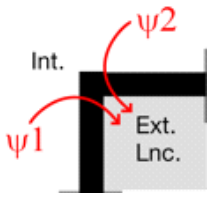
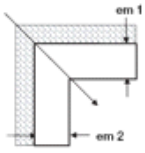
Mur sous-sol_Projet ME-02

Complement	
Origine des données	
Valeur Up	- Up indicatif : 0.25 W/(m².K)

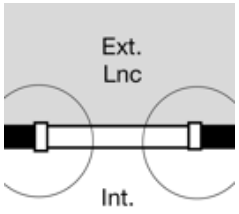
Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m².K)	R (m².K)/W
Béton plein (lourd)	20.0	2.000	2450	0.278	10.00	0.10
GR 32 revêtu Kraft 120_600_1350	12.0	0.032	25	0.286	0.27	3.75
Total					0.26	3.85

4.3 Ponts thermiques

Nom	Classif.	Origine	ψ	ψ1	ψ2	ψ3		
a.1 - S Nisol - D Nisol	1.1	CSTB	0.50	0.50	0.00	0.00		
ITI 2.1.01-PI. béton ou dalle alvéolée avec surdallage	2.1	CSTB	0.83	0.42	0.42	0.00		

ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton	3.1	CSTB	0.82	0.82	0.00	0.00		
ITI 4.3.01-Refend béton	4.3	CSTB	0.65	0.33	0.33	0.00		
ITI 4.1.1-angle sortant	4.1	CSTB	0.02	0.01	0.01	0.00		
ITI 4.2.1-Murs en béton	4.2	CSTB	0.14	0.07	0.07	0.00		

4.4 Ponts thermiques menuiseries

Nom	Classif.	Origine	ψ	ψ1	ψ2	ψ3		
d.3 - BB ITI - menuis. int.	tout	CSTB	0.05	0.05	0.00	0.00		

4.5 Fenêtres et portes

FE-01_petite fenêtre Projet

Caractéristiques globales	Nombre vitrages	Coeff Uw (W/(m².K))	Facteur Solaire Sw	
	2	1.40	0.54	

Ouverture	Ouverture à la française manuelle	

FE-02_grande fenêtre Projet

Caractéristiques globales	**Nombre vitrages**	**Coeff Uw (W/(m².K))**	**Facteur Solaire Sw**	
	2	1.40	0.54	
Ouverture	Ouverture à la française manuelle			

FE-03_fenetre sous-sol Projet

Caractéristiques globales	**Nombre vitrages**	**Coeff Uw (W/(m².K))**	**Facteur Solaire Sw**	
	2	1.40	0.54	
Ouverture	Ouverture oscillo-battante manuelle			

Pe-02_Porte entrée arrière Projet

Caractéristiques globales	**Nombre vitrages**	**Coeff Uw (W/(m².K))**	**Facteur Solaire Sw**	
	2	3.50	0.60	
Ouverture	Ouverture à la française manuelle			

Portes

Nom	Coeff U en W/(m².K)
Porte bois intérieure	5.00

5 Systèmes

5.1 Générateurs

Générateur thermodynamique :Climatisation air extérieur - air recyclé (Pabs 5kW)

Constructeur	
Complément	
Générateur	Electricité Refroidisseurs air extérieur / air recyclé
Fonction	Climatisation

Typologies des émetteurs	Systèmes à air
Fonctionnement à pleine charge- pivot Par défaut : Amont 35°C / Aval 27°C	
Puissance absorbée	5 kW
Performance	2,16
Fonctionnement à charge partielle : Valeur par défaut	
Fonctionnement du compresseur/bruleur	Fonctionnement en cycles marche arrêt du brûleur
Etat en mode continu	Valeur justifiée
Charge minimale	Taux : 0 Correction de performance : 0
Part des auxiliaires	Valeur par défaut
Pas de limite des températures de sources	
Source amont	
Puissance des ventilateurs (gainés)	0 W
Température limite d'air (pour pac sur air extrait)	0 °C

Générateur thermodynamique :Climatisation air- eau (Pabs 5kW)

Constructeur	
Complément	
Générateur	Electricité Refroidisseurs air / eau
Fonction	Climatisation
Typologies des émetteurs	Systèmes à air
Fonctionnement à pleine charge- pivot Par défaut : Amont 35°C / Aval régime 7-12°C	
Puissance absorbée	15 kW
Performance	2,16
Fonctionnement à charge partielle : Valeur par défaut	
Fonctionnement du compresseur/bruleur	Fonctionnement en cycles marche arrêt du brûleur
Etat en mode continu	Valeur justifiée
Charge minimale	Taux : 0 Correction de performance : 0
Part des auxiliaires	Valeur par défaut
Pas de limite des températures de sources	
Source amont	
Puissance des ventilateurs (gainés)	0 W
Température limite d'air (pour pac sur air extrait)	0 °C

Réseau Urbain chaud :Réseau de chaleur TOUL

Réseau de chaleur	eau chaude basse température

Isolation du réseau	Isolation du secondaire classe 4 et isolation du primaire classe 5
Mode	Chauffage
Puissance échangeur	100 kW
Part des énergies renouvelables	100 %
Contenu CO2 du réseau	0 kg/kWh
Origine des données	
Complément	

5.2 Emetteurs de chaud et de froid

Emetteur :Radiateur à eau chaude

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

Emetteur :Diffusion d'air froid par réseau aéraulique

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

5.3 Eclairage artificiel

Bureau - usage 03

Calcul de la référence de la pièce en lux	Moyenne des points après exclusion de 23% les plus sombres
Puissance totale de l'éclairage	10 W/m²
Puissance des auxiliaires	0 W/m²
Type de bâtiment	Bureaux
Type de local	Bureau

Gestion de l'éclairage	Interrupteur manuel marche/arrêt et extinction automatique
Coefficient de foisonnement C1 lié à la typologie du local et son mode de gestion	0,85
Gradation de l'éclairage	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Eclairement minimum pour lequel C2 = 1	100 lux
Eclairement du point B	700 lux
Coefficient C2 du point B	0,3
Eclairement pour lequel C2 = 0	2800 lux
Origine des données	
Complément	

Salle de réunion - usage 03

Calcul de la référence de la pièce en lux	Moyenne des points après exclusion de 23% les plus sombres
Puissance totale de l'éclairage	10 W/m²
Puissance des auxiliaires	0 W/m²
Type de bâtiment	Bureaux
Type de local	Salle de réunion
Gestion de l'éclairage	Marche et arrêt automatiques par détection de présence et absence
Coefficient de foisonnement C1 lié à la typologie du local et son mode de gestion	0,6
Gradation de l'éclairage	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Eclairement minimum pour lequel C2 = 1	100 lux
Eclairement du point B	700 lux
Coefficient C2 du point B	0,3
Eclairement pour lequel C2 = 0	2800 lux
Origine des données	
Complément	

Circulation ou accueil - usage 03

Calcul de la référence de la pièce en lux	Moyenne des points après exclusion de 23% les plus sombres
Puissance totale de l'éclairage	2 W/m²
Puissance des auxiliaires	0 W/m²
Type de bâtiment	Bureaux
Type de local	Circulation ou accueil
Gestion de l'éclairage	Marche et arrêt automatiques par détection de présence et absence
Coefficient de foisonnement C1 lié à la typologie du local et son mode de gestion	0,7
Gradation de l'éclairage	Gestion manuelle avec la lumière du jour

Eclairement minimum pour lequel C2 = 1	100 lux
Eclairement du point B	700 lux
Coefficient C2 du point B	0,3
Eclairement pour lequel C2 = 0	2800 lux
Origine des données	
Complément	

Sanitaires collectifs - usage 03

Calcul de la référence de la pièce en lux	Moyenne des points après exclusion de 23% les plus sombres
Puissance totale de l'éclairage	4 W/m²
Puissance des auxiliaires	0 W/m²
Type de bâtiment	Bureaux
Type de local	Sanitaires collectifs
Gestion de l'éclairage	Marche et arrêt automatiques par détection de présence et absence
Coefficient de foisonnement C1 lié à la typologie du local et son mode de gestion	0,6
Gradation de l'éclairage	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Eclairement minimum pour lequel C2 = 1	100 lux
Eclairement du point B	700 lux
Coefficient C2 du point B	0,3
Eclairement pour lequel C2 = 0	2800 lux
Origine des données	
Complément	

5.4 Equipements photovoltaïques

Modules

Polycristallin

Constructeur	
Complément	|
Technologie	Multi-Cristallin
Certification	Valeur certifiée
Nombre de cellule	36
Puissance crête	45 Wc
Tolérance du fabricant	3 %
Surface du module	0,637 m²
Surface des cellules	0 m²
Intensité de court-circuit (Isc)	3 A
Tension en circuit ouvert (Voc)	21,24V

Conditions standard de test (STC)	1000 W/m² 25 °C
Intensité (Impp)	2,73 A
Tension (Vmpp)	16,5 V
Coefficient de température μ_{Voc}	-0,078 V/K
Coefficient de température μ_{Isc}	0,95 mA/K
Coefficient de température $\mu_{puiss.}$	0 %/K
Résistance de shunt	154,1 Ω
Température normale d'utilisation (NOCT)	45 °C
Transparence	0 %

Systèmes photovoltaiques

Système polycristallin

Connexion à l'onduleur	Par défaut
Onduleur	
Pertes	Pertes ohmiques3 % - Pertes mismatch 0 %
Modules	Polycristallin
Nombre de branches (string)	0
Nombre de modules en séries	0
Origine des données	
Complément	

6 Description du projet

6.1 Saisons de chauffage et de climatisation

	Semaine début	Semaine fin
Saison de chauffage	42	18
Saison de climatisation	17	38

6.2 Récapitulatif des zones thermiques et pièces

Zone	Pièces	Surface (m²)	Volume (m³)
Autres services		578.52 m²	1619.85 m³
	CFP BUREAU OPEN SPACE 2	50.85 m²	142.37 m³
	CFP BUREAU 1PDT	10.06 m²	28.16 m³
	CFP BUREAU 1PDT 1	10.39 m²	29.08 m³
	CFP BUREAU OPEN SPACE	44.91 m²	125.76 m³
	CFP BUREAU 2PDT	18.77 m²	52.56 m³
	IEN ESPACE MULTI OCCUPANTS	38.86 m²	108.80 m³
	CFP BUREAU 1 PDT	10.41 m²	29.16 m³
	CFP BUREAU 1 PDT 1	12.48 m²	34.93 m³
	IEN BUREAU 1PDT 1	14.10 m²	39.47 m³
	CFP BUREAU 1 PDT 2	10.16 m²	28.46 m³
	IEN BUREAU 1PDT	13.79 m²	38.62 m³
	CFP REUNION MUTUALISABLE 1	25.97 m²	72.71 m³
	FS_CIO BOX FERME	11.70 m²	32.76 m³
	FS BOX FERME 1	5.60 m²	15.69 m³
	CAV SALLE BUREAU OPEN SPACE	51.49 m²	144.17 m³
	FS BOX FERME	5.62 m²	15.72 m³
	CAV BUREAU 1PDT	12.49 m²	34.98 m³
	FS BUREAU 2PDT	19.07 m²	53.39 m³
	SP BUREAU 3PDT 1	41.34 m²	115.75 m³
	SP BUREAU 1PDT	24.34 m²	68.16 m³
	SP BUREAU 1PDT 1	15.57 m²	43.59 m³
	SP BUREAU 1PDT 2	24.85 m²	69.59 m³
	SP CHAUFFEUR	17.36 m²	48.61 m³
	SP FORMATION_MUTUALISABLE	58.48 m²	163.75 m³
	SP BUREAU 3PDT_1	29.86 m²	83.60 m³
VNF		75.66 m²	211.85 m³
	VNF REUNION_CRISE	23.28 m²	65.17 m³
	VNF BUREAU RESP PCC	13.71 m²	38.39 m³

	VNF BUREAU ADMIN	15.91 m²	44.56 m³
	VNF BUREAU OPERATEURS	15.94 m²	44.64 m³
	VNF LT AUTO	6.82 m²	19.09 m³
CIO - Accueil		181.47 m²	508.12 m³
	CIO BUREAU 1PDT	14.33 m²	40.13 m³
	GUICHET ACCUEIL	92.15 m²	258.02 m³
	CIO ESPACE MUTUALISE	38.67 m²	108.27 m³
	CIO SALLE DOCU	18.22 m²	51.01 m³
	CIO BUREAU 2PDT	18.11 m²	50.70 m³
Local techniques clim		66.13 m²	190.42 m³
	COM LOCAL INFO	16.81 m²	50.43 m³
	Matériel 004	9.53 m²	28.58 m³
	VNF LT INFO	39.79 m²	111.41 m³
Local technique		258.46 m²	774.70 m³
	Vide-Sanitaire	229.83 m²	689.50 m³
	Local technique	4.92 m²	14.77 m³
	Chaufferie	20.32 m²	60.95 m³
	ESPACE TECHNIQUE	3.39 m²	9.48 m³
VNF PCC		245.67 m²	687.86 m³
	VNF COEUR PCC	245.67 m²	687.86 m³
Archives + circulations		1054.03 m²	3059.64 m³
	CAV ARCHIVES 1	46.73 m²	140.19 m³
	SP ARCHIVES	25.30 m²	75.90 m³
	VNF ARCHIVES	30.60 m²	91.80 m³
	CFP LOCAL ARCHIVES	51.86 m²	155.59 m³
	COM RESTAURATION DETENTE	115.14 m²	345.42 m³
	CIRCULATIONS	14.89 m²	44.68 m³
	Escalier	11.84 m²	35.52 m³
	CAV ARCHIVES_5	3.15 m²	9.44 m³
	IEN-CIO ARCHIVES	39.06 m²	117.19 m³
	CIRCULATIONS 1	36.45 m²	109.35 m³
	IEN-CIO FORMATION_MUTUALISATION	63.39 m²	190.16 m³
	COM VESTIAIRES DOUCHES	21.07 m²	63.20 m³
	LOCAL ENTRETIEN_1	4.94 m²	14.81 m³
	Escalier 1	35.70 m²	107.09 m³
	COM VESTIAIRES DOUCHES 1	22.74 m²	68.21 m³
	COM SANITAIRES 1	8.93 m²	26.80 m³
	COM SANITAIRES	10.01 m²	30.03 m³
	CIRCULATION CFP	47.17 m²	132.07 m³
	SANITAIRES MIXTES 2	12.22 m²	34.22 m³

Escalier 2	11.49 m²	32.18 m³
SP BUREAU 3_1	3.27 m²	9.14 m³
CIRCULATIONS EN 1	11.73 m²	32.85 m³
CIRCULATIONS EN 2	4.09 m²	11.46 m³
CIRCULATIONS 2	22.51 m²	63.04 m³
CIRCULATIONS EN	8.11 m²	22.69 m³
TISANERIE	8.60 m²	24.09 m³
IEN-CIO STOCKAGE_2	8.88 m²	24.87 m³
Escalier 3	16.91 m²	47.35 m³
CAV SAS LOCAL CAISSE	12.77 m²	35.75 m³
SANITAIRES MIXTES	13.99 m²	39.17 m³
FS LOCAL COURRIER_6	3.48 m²	9.75 m³
CAV SAS	1.67 m²	4.67 m³
SANITAIRES MIXTES 1	12.33 m²	34.52 m³
CAV LOCAL COFFRE	5.92 m²	16.58 m³
CAV LOCAL STOCKAGE	28.53 m²	79.88 m³
SALLE EXPO	24.83 m²	69.52 m³
CIRCULATIONS 5	53.38 m²	149.47 m³
SANITAIRES 2	13.17 m²	36.88 m³
Escalier 4	12.30 m²	34.45 m³
SP ESPACE COPIEUR	2.02 m²	5.65 m³
CFP REUNION MUTUALISABLE_1	3.19 m²	8.93 m³
VNF LOCAL ARCHIVES	5.73 m²	16.05 m³
COM LOCAL TECH	10.37 m²	29.05 m³
CIRCULATIONS 5_1	25.57 m²	71.61 m³
SANITAIRES 1	13.54 m²	37.91 m³
CIRCULATIONS 4	44.30 m²	124.04 m³
COM LOCAL MENAGE	6.18 m²	17.31 m³
SANITAIRES 1_1	13.06 m²	36.56 m³
CFP BUREAU 4_5	7.13 m²	19.96 m³
Escalier 5	16.73 m²	46.85 m³
CIRCULATIONS 3	13.47 m²	37.71 m³
CFP BUREAU 4_7	3.97 m²	11.12 m³
VNF LOCAL RGT	9.61 m²	26.90 m³

6.3 Fonctionnement

Autres services

Scénarios	Nom
Chauffage	Chauffage Bureaux Th-CE

	Position du thermostat : Autres services Th-CE| |
Rafraîchissement	Climatisation Bureaux Th-CE Position du thermostat Autres services Th-CE| |
Occupation	Occupation Bureaux Th-CE Th-CE|
Ventilation externe	Usage 16 - Bureau Zone Bureau Ventilation
	Efficacité de l'échangeur de chaleur du scénario 2 : 0%
Infiltration	 0.09 vol/h
Puissance dissipée	Puissance dissipée Bureaux Th-CE Th-CE|

VNF

Scénarios	Nom
Chauffage	Chauffage Bureaux VNF Th-CE Position du thermostat : VNF Th-CE| |
Rafraîchissement	Climatisation Bureaux Th-CE Position du thermostat VNF Th-CE| |
Occupation	Occupation Bureaux VNF Th-CE Th-CE|
Ventilation externe	Usage 16 - Bureau Zone Bureau VNF

	Efficacité de l'échangeur de chaleur du scénario 2 : 0%
Infiltration	 0.09 vol/h
Puissance dissipée	Puissance dissipée Bureaux Th-CE Th-CE|

CIO - Accueil

Scénarios	Nom
Chauffage	Chauffage Bureaux CIO Th-CE Position du thermostat : CIO - Accueil Th-CE| |
Rafraîchissement	Climatisation Bureaux Th-CE Position du thermostat CIO - Accueil Th-CE| |
Occupation	Occupation Bureaux CIO Th-CE Th-CE|
Ventilation externe	Usage 16 - Bureau Zone Bureau Ventilation
	Efficacité de l'échangeur de chaleur du scénario 2 : 0%
Infiltration	 0.09 vol/h

Puissance dissipée	Puissance dissipée Bureaux Th-CE Th-CE|

Local techniques clim

Scénarios	Nom
Rafraîchissement	Climatisation LT Gefosat Position du thermostat Local techniques clim --|
Infiltration	 0.09 vol/h

Local technique

Scénarios	Nom
Chauffage	Chauffage standard Gefosat Position du thermostat : Local technique --|
Infiltration	 0.09 vol/h

VNF PCC

Scénarios	Nom
Chauffage	Chauffage Bureaux VNF Th-CE Position du thermostat : VNF PCC Th-CE| |
Rafraîchissement	Climatisation VNF PCC Gefosat Position du thermostat VNF PCC --|
Occupation	Occupation Bureaux VNF Th-CE Th-CE|
Ventilation externe	Usage 16 - Bureau Zone Bureau VNF

	Efficacité de l'échangeur de chaleur du scénario 2 : 0%
Infiltration	 0.09 vol/h
Puissance dissipée	Usage 16 - Bureau pcc

Archives + circulations

Scénarios	Nom
Chauffage	Chauffage Bureaux Th-CE Position du thermostat : Archives + circulations Th-CE| |
Occupation	Usage 16 - Bureau Circulation Accueil Occupation
Infiltration	 0.09 vol/h

6.4 Récapitulatif des calculs d'éclairage artificiel

Zone Pièces	Scénario d'éclairage	Equipement
Autres services		
CFP BUREAU OPEN SPACE 2	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Bureau - usage 03
CFP BUREAU 1PDT	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Bureau - usage 03
CFP BUREAU 1PDT 1	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Bureau - usage 03
CFP BUREAU OPEN SPACE	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Bureau - usage 03

CFP BUREAU 2PDT	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Bureau - usage 03
IEN ESPACE MULTI OCCUPANTS	Usage 16 - Bureau Salle de réunion Eclairement	Salle de réunion - usage 03
CFP BUREAU 1 PDT	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Bureau - usage 03
CFP BUREAU 1 PDT 1	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Bureau - usage 03
IEN BUREAU 1PDT 1	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Bureau - usage 03
CFP BUREAU 1 PDT 2	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Bureau - usage 03
IEN BUREAU 1PDT	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Bureau - usage 03
CFP REUNION MUTUALISABLE 1	Usage 16 - Bureau Salle de réunion Eclairement	Salle de réunion - usage 03
FS_CIO BOX FERME	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	
FS BOX FERME 1	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	
CAV SALLE BUREAU OPEN SPACE	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Bureau - usage 03
FS BOX FERME	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	
CAV BUREAU 1PDT	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Bureau - usage 03
FS BUREAU 2PDT	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Bureau - usage 03
SP BUREAU 3PDT 1	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Bureau - usage 03
SP BUREAU 1PDT	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Bureau - usage 03
SP BUREAU 1PDT 1	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Bureau - usage 03
SP BUREAU 1PDT 2	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Bureau - usage 03
SP CHAUFFEUR	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Bureau - usage 03
SP FORMATION_MUTUALISABLE	Usage 16 - Bureau Salle de réunion Eclairement	Bureau - usage 03
SP BUREAU 3PDT_1	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Bureau - usage 03
VNF		
VNF REUNION_CRISE	Usage 16 - Bureau Salle de réunion Eclairement	Salle de réunion - usage 03
VNF BUREAU RESP PCC	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement VNF	Bureau - usage 03

VNF BUREAU ADMIN	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement VNF	Bureau - usage 03
VNF BUREAU OPERATEURS	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement VNF	Bureau - usage 03
VNF LT AUTO	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement VNF	Bureau - usage 03
CIO - Accueil		
CIO BUREAU 1PDT	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement CIO	Bureau - usage 03
GUICHET ACCUEIL	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement CIO	Circulation ou accueil - usage 03
CIO ESPACE MUTUALISE	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement CIO	Salle de réunion - usage 03
CIO SALLE DOCU	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement CIO	Bureau - usage 03
CIO BUREAU 2PDT	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement CIO	Bureau - usage 03
Local techniques clim		
COM LOCAL INFO	Usage 16 - Bureau Circulation Accueil Eclairement	Circulation ou accueil - usage 03
Matériel 004	Usage 16 - Bureau Circulation Accueil Eclairement	Circulation ou accueil - usage 03
VNF LT INFO	Usage 16 - Bureau Circulation Accueil Eclairement	Circulation ou accueil - usage 03
Local technique		
Vide-Sanitaire		
Local technique	Usage 16 - Bureau Circulation Accueil Eclairement	Circulation ou accueil - usage 03
Chaufferie	Usage 16 - Bureau Circulation Accueil Eclairement	Circulation ou accueil - usage 03
ESPACE TECHNIQUE	Usage 16 - Bureau Circulation Accueil Eclairement	Bureau - usage 03
VNF PCC		
VNF COEUR PCC	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement VNF	Bureau - usage 03
Archives + circulations		
CAV ARCHIVES 1	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Circulation ou accueil - usage 03
SP ARCHIVES	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Circulation ou accueil - usage 03
VNF ARCHIVES	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Circulation ou accueil - usage 03
CFP LOCAL ARCHIVES	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Circulation ou accueil - usage 03
COM RESTAURATION DETENTE	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Salle de réunion - usage 03

CIRCULATIONS	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Circulation ou accueil - usage 03
Escalier	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Circulation ou accueil - usage 03
CAV ARCHIVES_5	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Bureau - usage 03
IEN-CIO ARCHIVES	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Circulation ou accueil - usage 03
CIRCULATIONS 1	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Bureau - usage 03
IEN-CIO FORMATION_MUTUALISATION	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Salle de réunion - usage 03
COM VESTIAIRES DOUCHES	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Sanitaires collectifs - usage 03
LOCAL ENTRETIEN_1	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Sanitaires collectifs - usage 03
Escalier 1	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Circulation ou accueil - usage 03
COM VESTIAIRES DOUCHES 1	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Sanitaires collectifs - usage 03
COM SANITAIRES 1	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Sanitaires collectifs - usage 03
COM SANITAIRES	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Sanitaires collectifs - usage 03
CIRCULATION CFP	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Circulation ou accueil - usage 03
SANITAIRES MIXTES 2	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Sanitaires collectifs - usage 03
Escalier 2	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Circulation ou accueil - usage 03
SP BUREAU 3_1	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Bureau - usage 03
CIRCULATIONS EN 1	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	
CIRCULATIONS EN 2	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Circulation ou accueil - usage 03
CIRCULATIONS 2	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Circulation ou accueil - usage 03
CIRCULATIONS EN	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	
TISANERIE	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Bureau - usage 03
IEN-CIO STOCKAGE_2	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	
Escalier 3	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Circulation ou accueil - usage 03

CAV SAS LOCAL CAISSE	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Bureau - usage 03
SANITAIRES MIXTES	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Sanitaires collectifs - usage 03
FS LOCAL COURRIER_6	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	
CAV SAS	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Salle de réunion - usage 03
SANITAIRES MIXTES 1	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Sanitaires collectifs - usage 03
CAV LOCAL COFFRE	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Bureau - usage 03
CAV LOCAL STOCKAGE	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Bureau - usage 03
SALLE EXPO	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Bureau - usage 03
CIRCULATIONS 5	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Circulation ou accueil - usage 03
SANITAIRES 2	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Sanitaires collectifs - usage 03
Escalier 4	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Circulation ou accueil - usage 03
SP ESPACE COPIEUR	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Circulation ou accueil - usage 03
CFP REUNION MUTUALISABLE_1	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Bureau - usage 03
VNF LOCAL ARCHIVES	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Bureau - usage 03
COM LOCAL TECH	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Circulation ou accueil - usage 03
CIRCULATIONS 5_1	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Circulation ou accueil - usage 03
SANITAIRES 1	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Sanitaires collectifs - usage 03
CIRCULATIONS 4	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Bureau - usage 03
COM LOCAL MENAGE	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	
SANITAIRES 1_1	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Sanitaires collectifs - usage 03
CFP BUREAU 4_5	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Bureau - usage 03
Escalier 5	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Circulation ou accueil - usage 03
CIRCULATIONS 3	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Bureau - usage 03
CFP BUREAU 4_7	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Circulation ou accueil - usage 03

VNF LOCAL RGT	Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement	Bureau - usage 03

6.5 Systèmes

Générations

RCU (Zone)

Priorités	Sans priorité
Raccordement des générateurs aux réseaux de distribution	Avec possibilité d'isolement
Température de fonctionnement en chauffage	A la température de départ des réseaux de distribution
Température de fonctionnement en froid	A la température de départ des réseaux de distribution
Température de fonctionnement en ECS instantané	50°C

Générateurs					
	Nom	Chauffage	Froid	ECS	Lien
	Réseau de chaleur TOUL				

Climatisation LT (Zone)

Priorités	Sans priorité
Raccordement des générateurs aux réseaux de distribution	Avec possibilité d'isolement
Température de fonctionnement en chauffage	A la température de départ des réseaux de distribution
Température de fonctionnement en froid	A la température de départ des réseaux de distribution
Température de fonctionnement en ECS instantané	50°C

Générateurs					
	Nom	Chauffage	Froid	ECS	Lien
	Climatisation air extérieur - air recyclé (Pabs 5kW)				

Climatisation VNF PCC (Zone)

Priorités	Sans priorité
Raccordement des générateurs aux réseaux de distribution	Avec possibilité d'isolement
Température de fonctionnement en chauffage	A la température de départ des réseaux de distribution
Température de fonctionnement en froid	A la température de départ des réseaux de distribution
Température de fonctionnement en ECS instantané	50°C

Générateurs					
	Nom	Chauffage	Froid	ECS	Lien
	Climatisation air extérieur - air recyclé (Pabs 5kW)				

Groupe pour batterie froide (Zone)

Priorités			Sans priorité		
Raccordement des générateurs aux réseaux de distribution			Avec possibilité d'isolement		
Température de fonctionnement en chauffage			A la température de départ des réseaux de distribution		
Température de fonctionnement en froid			A la température de départ des réseaux de distribution		
Température de fonctionnement en ECS instantané			50°C		
Générateurs					
	Nom	Chauffage	Froid	ECS	Lien
	Climatisation air- eau (Pabs 5kW)				

Emetteurs chaud et froid

Zone Autres services - Emetteur 2

Caractéristiques de l'émetteur	Radiateur à eau chaude	
Intégration	Local de moins de 4 mètres sous plafond	
Emission de chaud		
Pourcentages d'usage	Temporel : 100 %	Spatial : 100 %
Génération de chauffage	RCU	
Réseau hydraulique chaud de l'émetteur		
Mode de gestion	Modulation en fonction de la température extérieure	
Températures	$\Delta T_{dimensionnement}$: 10 °C	$T_{départ}$: 60 °C
Circulateur		Puissance: 1000 W
Fonctionnement	Régulation à débit variable	
Débit		Suivant dimensionnement

Zone VNF - Emetteur 3

Caractéristiques de l'émetteur	Radiateur à eau chaude	
Intégration	Local de moins de 4 mètres sous plafond	
Emission de chaud		
Pourcentages d'usage	Temporel : 100 %	Spatial : 100 %
Génération de chauffage	RCU	
Réseau hydraulique chaud de l'émetteur		
Mode de gestion	Modulation en fonction de la température extérieure	
Températures	$\Delta T_{dimensionnement}$: 10 °C	$T_{départ}$: 60 °C
Circulateur		Puissance: 1000 W

Fonctionnement	Régulation à débit variable
Débit	Suivant dimensionnement

Zone CIO - Accueil - Emetteur 4

Caractéristiques de l'émetteur	Radiateur à eau chaude
Intégration	Local de moins de 4 mètres sous plafond
Emission de chaud	
Pourcentages d'usage	Temporel : 100 % Spatial : 100 %
Génération de chauffage	RCU
Réseau hydraulique chaud de l'émetteur	
Mode de gestion	Modulation en fonction de la température extérieure
Températures	$\Delta T_{dimensionnement}$: 10 °C $T_{départ}$: 60 °C
Circulateur	Puissance: 1000 W
Fonctionnement	Régulation à débit variable
Débit	Suivant dimensionnement

Zone Local techniques clim - Emetteur 5

Caractéristiques de l'émetteur	Radiateur à eau chaude
Intégration	Local de moins de 4 mètres sous plafond
Emission de chaud	
Pourcentages d'usage	Temporel : 100 % Spatial : 100 %
Génération de chauffage	RCU
Réseau hydraulique chaud de l'émetteur	
Mode de gestion	Modulation en fonction de la température extérieure
Températures	$\Delta T_{dimensionnement}$: 10 °C $T_{départ}$: 60 °C
Circulateur	Puissance: 500 W
Fonctionnement	Régulation à débit variable
Débit	Suivant dimensionnement

Zone Local techniques clim - Emetteur 6

Caractéristiques de l'émetteur	Diffusion d'air froid par réseau aéraulique
Intégration	Local de moins de 4 mètres sous plafond
Emission de froid	
Pourcentages d'usage	Temporel : 100 % Spatial : 100 %
Génération de froid	Climatisation LT

Zone VNF PCC - Emetteur 7

Caractéristiques de l'émetteur	Radiateur à eau chaude
Intégration	Local de moins de 4 mètres sous plafond
Emission de chaud	
Pourcentages d'usage	Temporel : 100 % Spatial : 100 %
Génération de chauffage	RCU
Réseau hydraulique chaud de l'émetteur	
Mode de gestion	Modulation en fonction de la température extérieure
Températures	Δ T dimensionnement: 10 °C T départ: 60 °C
Circulateur	Puissance: 10 W
Fonctionnement	Régulation à débit variable
Débit	Suivant dimensionnement

Zone VNF PCC - Emetteur 8

Caractéristiques de l'émetteur	Diffusion d'air froid par réseau aéraulique
Intégration	Local de moins de 4 mètres sous plafond
Emission de froid	
Pourcentages d'usage	Temporel : 100 % Spatial : 100 %
Génération de froid	Climatisation VNF PCC

Zone Autres services - Emetteur 9

Caractéristiques de l'émetteur	Diffusion d'air froid par réseau aéraulique
Intégration	Local de moins de 4 mètres sous plafond
Emission de froid	
Pourcentages d'usage	Temporel : 100 % Spatial : 100 %
Génération de froid	Groupe pour batterie froide
Réseau hydraulique froid de l'émetteur	
Mode de gestion	Température de départ constante
Températures	Δ T dimensionnement: -5 °C T départ: 7 °C
Circulateur	Puissance: 500 W
Fonctionnement	Régulation à débit variable
Débit	Résiduel: 0m3/h Nominal: 5 m3/h

Zone VNF - Emetteur 10

Caractéristiques de l'émetteur	Diffusion d'air froid par réseau aéraulique
Intégration	Local de moins de 4 mètres sous plafond
Emission de froid	
Pourcentages d'usage	Temporel : 100 % Spatial : 100 %
Génération de froid	Climatisation VNF PCC

Zone CIO - Accueil - Emetteur 11

Caractéristiques de l'émetteur	Diffusion d'air froid par réseau aéraulique
Intégration	Local de moins de 4 mètres sous plafond
Emission de froid	
Pourcentages d'usage	Temporel : 100 % Spatial : 100 %
Génération de froid	Groupe pour batterie froide
Réseau hydraulique froid de l'émetteur	
Mode de gestion	Température de départ constante
Températures	$\Delta T_{dimensionnement}$: -5 °C $T_{départ}$: 7 °C
Circulateur	Puissance: 500 W
Fonctionnement	Régulation à débit variable
Débit	Résiduel: 0m3/h Nominal: 5 m3/h

6.6 Systèmes de ventilation

Ventilations mécaniques

Zone 1 / - Ventilation 1

Nom	Centrale DF
Constructeur	
Complément	
Type	Groupe de ventilation double flux
Puissances ventilateur	Soufflage : 0,25 Wh/m³ Reprise : 0,25 Wh/m³
	Echangeur double flux
Rendement échangeur	Efficacité de l'échangeur issue d'une certification 90 %
	Préchauffage
Température de consigne	19 °C

Température extérieure au-dessous de laquelle il y préchauffage	5 °C
	Prérefroidissement
Température de consigne	25 °C
Température de dimensionnement de batterie	23 °C
Température extérieure au-dessus de laquelle il y prérefroidissement	28 °C
	Réseau hydraulique chaud de la CTA
Mode de gestion	Modulation en fonction de la température extérieure
Températures	$\Delta T_{dimensionnement}$: 10 °C $T_{départ}$: 60 °C
Circulateur	Puissance: 500 W
Fonctionnement	Régulation à débit constant et fonctionnement intermittent
Débit	Nominal : Nominal: 5 m3/h m3/h
Réseau hors volume chauffé	U : 0 W/ml.K L : 0 m
Réseau dans le volume chauffé	U : 0 W/ml.K L : 0 m

6.7 Synthèse bâti

Orientation générale

Orientation °	Surface brute m²	Surface opaque m²	Surface vitrée m²	Pourcentage %
Vertical sud	335.26	239.60	95.66	28.53
Vertical Est	373.68	272.61	101.07	27.05
Vertical nord	328.21	252.78	75.43	22.98
Vertical ouest	368.91	280.80	88.11	23.88
Toiture sud	849.94	849.94	0.00	0.00
Toiture Est	0.00	0.00	0.00	0.00
Toiture nord	0.00	0.00	0.00	0.00
Toiture ouest	0.00	0.00	0.00	0.00

Compositions

Composition	Surface interne m²	Surface externe m²	Surface sol m²	Surface vide sanitaire m²
Plancher Bas TP_PB-01	0.00	0.00	0.00	229.83
Plancher Inter _PI-01	1654.06	0.00	0.00	0.00
FE-03_fenetre sous-sol Projet	0.00	6.72	6.72	0.00

Mur sous-sol_Projet ME-02	0.00	329.05	329.05	0.00
CLO-Simple	1876.96	0.00	0.00	0.00
Mur int béton_MINT-01	231.68	0.00	0.00	0.00
Pe-02_Porte entrée arrière Projet	0.00	11.70	11.70	0.00
FE-02_grande fenêtre Projet	0.00	196.99	196.99	0.00
Mur sous-sol_ME-02	0.00	159.39	159.39	0.00
Porte bois intérieure	23.70	0.00	0.00	0.00
Mur extérieur_Projet ME-01 1	0.00	917.63	917.63	0.00
Toiture_Projet TH-01	0.00	849.94	849.94	0.00
FE-01_petite fenêtre Projet	0.00	144.86	144.86	0.00
Plancher Bas VS_PB-02	0.00	4.91	4.91	0.00

Parois opaques

Orientation °	Inclinaison °	Surface brute m²	Surface nette m²
-62.00	90.00	308.96	221.71
28.00	90.00	335.26	239.60
118.00	90.00	343.64	255.53
-152.00	90.00	302.54	227.11
117.00	90.00	12.24	12.24
-153.00	90.00	25.67	25.67
0.00	180.00	234.75	234.75
-61.00	90.00	60.14	46.32
120.00	90.00	13.04	13.04
0.00	0.00	849.94	849.94
-64.00	90.00	4.59	4.59

Vitrages

Orientation °	Inclinaison °	Surface m²
-62.00	90.00	87.25
28.00	90.00	95.66
118.00	90.00	88.11
-61.00	90.00	13.82
-152.00	90.00	75.43

6.8 Description détaillée du bâti

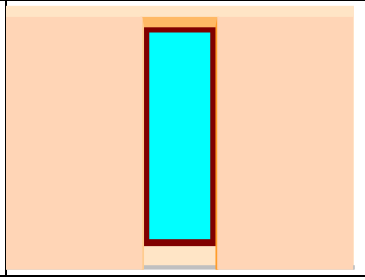
Autres services - CFP BUREAU OPEN SPACE 2

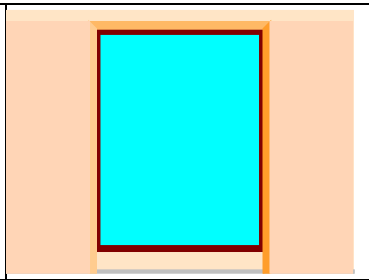
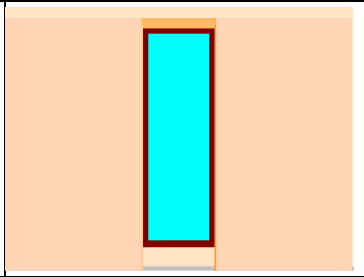
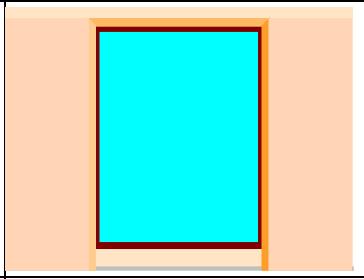
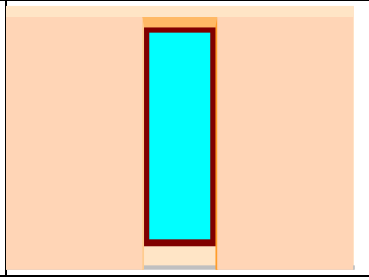
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 23/1	40.43	6.36	6.36	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 1/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 23/2	10.61	3.26	3.26	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 2/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 23/3	0.35	0.59	0.59	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 6/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 23/4	41.83	6.47	6.47	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 66/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 23/5	0.71	0.84	0.84	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 67/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 23/6	0.26	0.51	0.51	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 69/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 23/7	8.59	2.93	2.93	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 71/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 23/8	9.10	2.80	4.56	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-62°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 2 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :4.56 m											

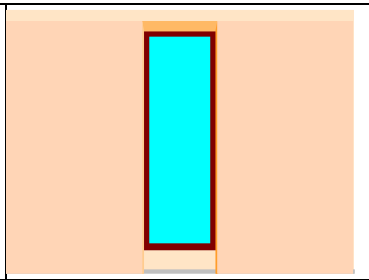
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :4.56 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
Façade 23/9	9.13	2.80	4.57	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-62°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :4.57 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :4.57 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
Cloison 23/10	15.51	2.80	5.54	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 28/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 23/11	14.15	2.80	5.05	CLO-Simple	119°	90°	Normale	Cloison 27/12	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 23/12	11.31	2.80	4.04	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 24/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 23/13	0.63	2.80	0.22	Mur extérieur_Projet ME-01 1	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.22 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.22 m											
Façade 23/14	13.33	2.80	5.43	Mur extérieur_Projet ME-01 1	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 1 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :5.43 m											

		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :5.43 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-62°	90°		

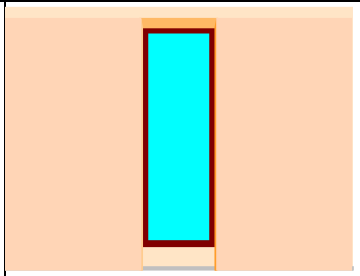
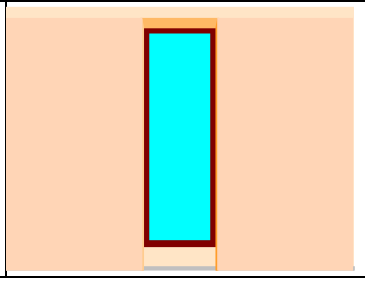
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-01_petite fenêtre Projet	-62°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-62°	90°		
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-62°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		

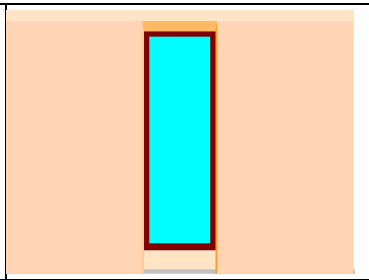
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°	

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 24/1	7.04	2.65	2.65	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 2/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 24/2	3.41	1.85	1.85	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 3/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 24/3	10.45	3.23	3.23	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 67/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 24/4	11.31	2.80	4.04	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 23/12	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 24/5	7.09	2.80	2.53	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 27/34	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 24/6	11.31	2.80	4.04	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 25/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 24/7	1.68	2.80	0.93	Mur extérieur_Projet ME-01 1	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.93 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.93 m											

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
Façade 24/8	0.32	2.80	0.12	Mur extérieur_Projet ME-01 1	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.12 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.12 m											
Façade 24/9	2.34	2.80	1.50	Mur extérieur_Projet ME-01 1	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.50 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.50 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											

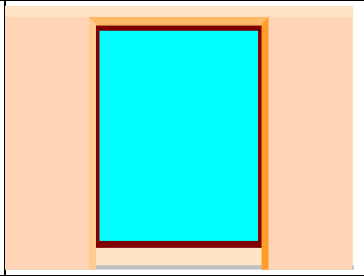
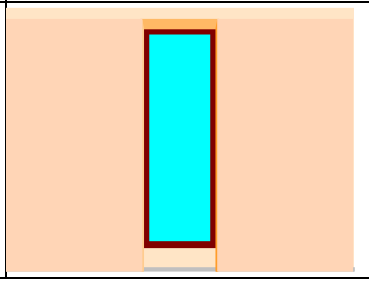
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		

Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°							

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 25/1	10.78	3.28	3.28	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 3/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 25/2	10.78	3.28	3.28	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 67/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 25/3	11.31	2.80	4.04	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 24/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 25/4	7.27	2.80	2.60	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 27/33	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 25/5	11.37	2.80	4.06	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 26/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 25/6	3.73	2.80	2.64	Mur extérieur_Projet ME-01 1	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :2.64 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :2.64 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	28°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		

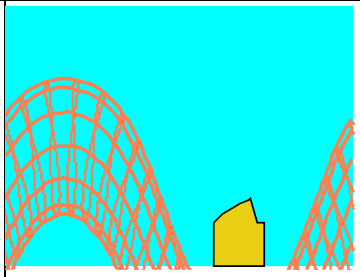
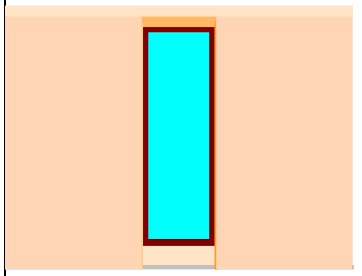
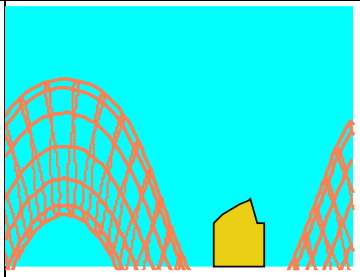
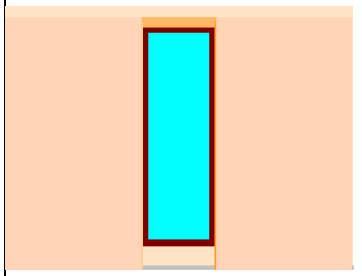
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 26/1	0.36	0.60	0.60	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 3/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 26/2	44.77	6.69	6.69	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 4/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 26/3	0.37	0.61	0.61	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 67/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 26/4	15.30	3.91	3.91	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 68/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 26/5	4.74	2.18	2.18	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 69/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 26/6	24.90	4.99	4.99	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 70/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 26/7	11.37	2.80	4.06	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 25/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 26/8	4.62	2.80	1.65	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 27/28	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 26/9	8.40	2.80	3.00	CLO-Simple	-64°	90°	Normale	Cloison 27/27	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 26/10	5.01	2.80	1.79	Mur int béton_MINT-01 Définie de Escalier 2 vers CFP BUREAU OPEN SPACE	-153°	90°	Normale	Refend 31/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 26/11	4.67	2.80	1.67	Mur int béton_MINT-01 Définie de Escalier 2 vers CFP BUREAU OPEN SPACE	-153°	90°	Normale	Refend 31/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 26/12	5.08	2.80	1.81	CLO-Simple	-158°	90°	Normale	Cloison 33/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

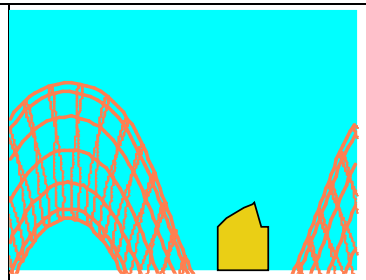
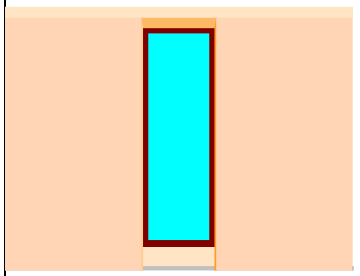
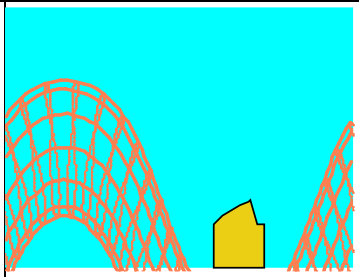
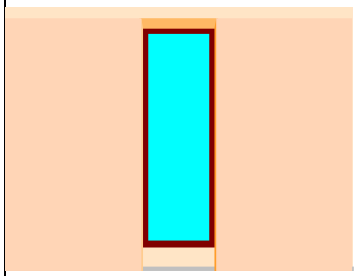
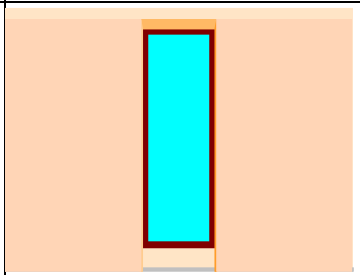
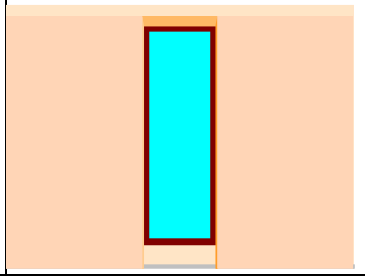
Façade 26/13	15.74	2.80	6.96	Mur extérieur_Projet ME-01 1	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 2 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :6.96 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :6.96 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											

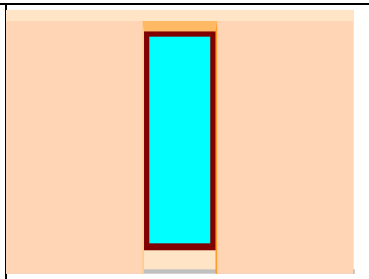
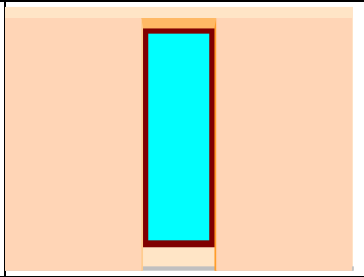
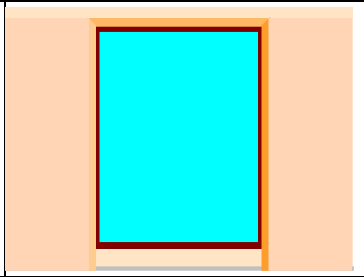
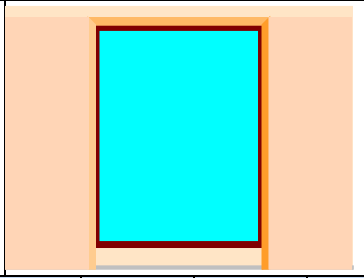
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
Façade 26/14	6.27	2.80	3.58	Mur extérieur_Projet ME-01 1	28°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 1 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.58 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.58 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
Façade 26/15	4.60	2.80	3.60	Mur extérieur_Projet ME-01 1	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.60 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.60 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m

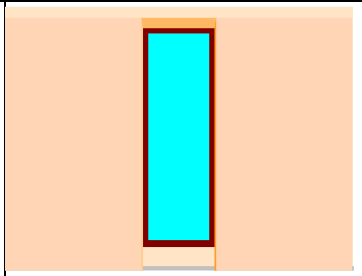
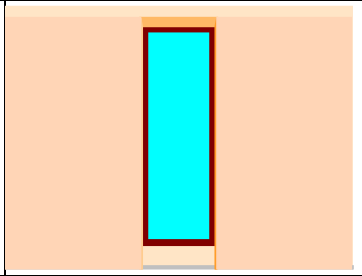
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		

Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		

Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°								
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°								
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	28°	90°								
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	28°	90°								
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**	

Plancher Int. 28/1	6.86	2.62	2.62	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 1/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 28/2	10.65	3.26	3.26	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 5/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 28/3	1.79	1.34	1.34	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 6/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 28/4	0.08	0.28	0.28	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 69/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 28/5	9.29	3.05	3.05	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 71/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 28/6	9.93	3.15	3.15	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 73/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 28/7	8.08	2.80	3.55	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-62°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.55 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
Cloison 28/8	15.40	2.80	5.50	CLO-Simple	-154°	90°	Normale	Cloison 30/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 28/9	9.42	2.80	3.36	CLO-Simple	119°	90°	Normale	Cloison 27/13	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 28/10	15.51	2.80	5.54	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 23/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

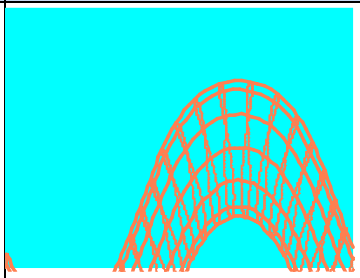
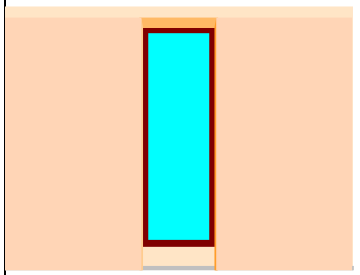
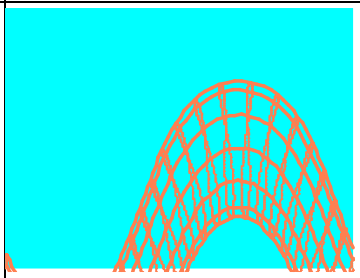
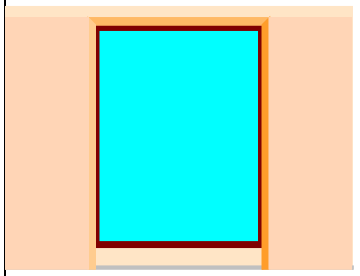
Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-62°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-62°	90°		

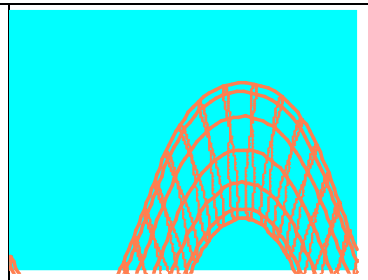
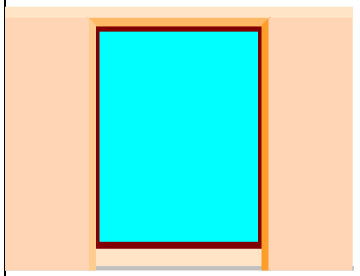
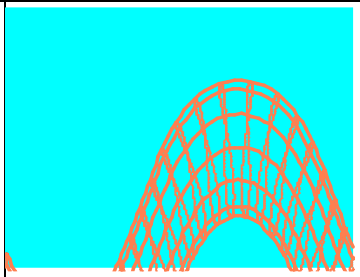
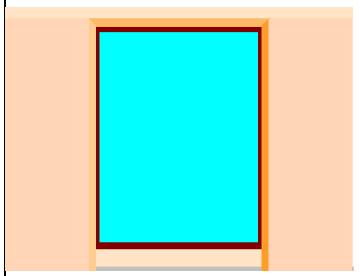
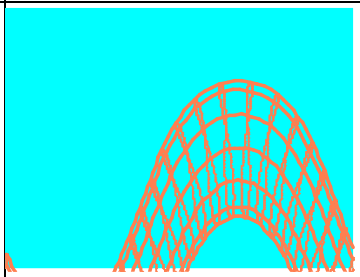
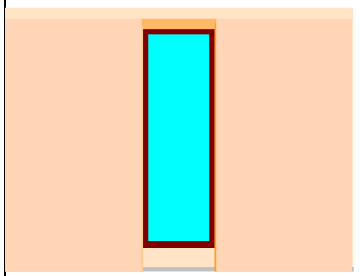
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**

Plancher Int. 30/1	39.53	6.29	6.29	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 5/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 30/2	0.28	0.53	0.53	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 69/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 30/3	39.25	6.26	6.26	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 73/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 30/4	8.17	2.80	6.18	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-62°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :6.18 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :6.18 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
Façade 30/5	1.51	2.80	0.87	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-62°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.87 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.87 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
Cloison 30/6	11.32	2.80	4.04	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 35/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Cloison 30/7	4.07	2.80	1.45	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 37/15	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 30/8	19.96	2.80	7.13	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 27/14	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 30/9	15.40	2.80	5.50	CLO-Simple	26°	90°	Normale	Cloison 28/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

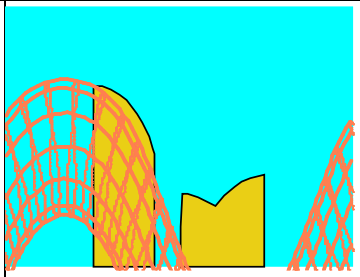
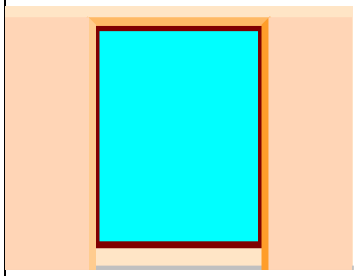
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture (allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-62°	90°		
Ouverture (allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-62°	90°		

Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-62°	90°		
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-62°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-62°	90°		

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 32/1	10.80	3.29	3.29	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 5/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 32/2	3.21	1.79	1.79	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 69/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

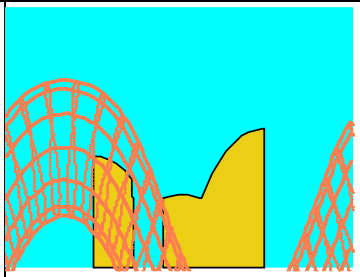
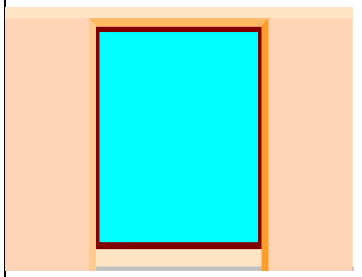
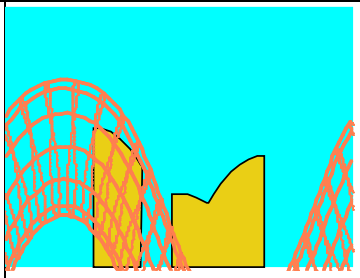
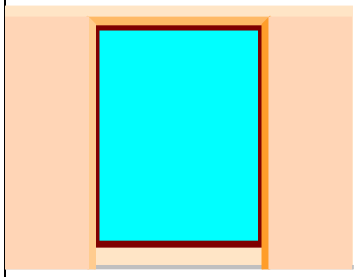
Plafond Int. 32/3	1.29	1.14	1.14	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 75/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 32/4	6.30	2.51	2.51	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 77/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 32/5	2.72	2.80	0.97	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 27/20	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 32/6	5.18	2.80	1.85	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 27/19	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 32/7	10.51	2.80	3.75	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 34/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 32/8	2.33	2.80	1.81	Mur extérieur_Projet ME-01 1	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.81 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.81 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
Façade 32/9	2.86	2.80	1.02	Mur extérieur_Projet ME-01 1	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.02 m											

		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.02 m											
Cloison 32/10	10.55	2.80	3.77	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 27/23	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	118°	90°		

PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 34/1	12.88	3.59	3.59	Plancher Inter _Pl-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 5/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 34/2	12.88	3.59	3.59	Plancher Inter _Pl-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 77/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 34/3	4.95	2.80	1.77	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 27/18	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 34/4	4.41	2.80	1.58	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 27/17	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 34/5	10.46	2.80	3.74	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 36/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 34/6	1.86	2.80	1.64	Mur extérieur_Projet ME-01 1	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun

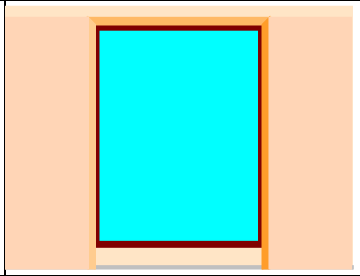
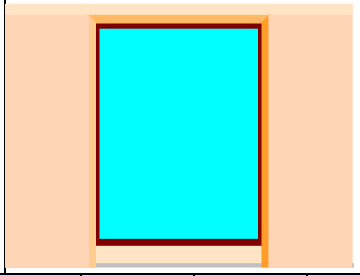
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.64 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.64 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
Façade 34/7	2.27	2.80	1.79	Mur extérieur_Projet ME-01 1	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.79 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.79 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
Cloison 34/8	10.51	2.80	3.75	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 32/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	118°	90°		

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 35/1	7.11	2.67	2.67	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 5/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 35/2	7.41	2.72	2.72	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 9/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 35/3	7.41	2.72	2.72	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 73/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 35/4	6.90	2.63	2.63	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 78/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 35/5	0.21	0.46	0.46	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 79/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Façade 35/6	1.88	2.80	1.65	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-62°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.65 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.65 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
Façade 35/7	2.72	2.80	1.95	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-62°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.95 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.95 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											

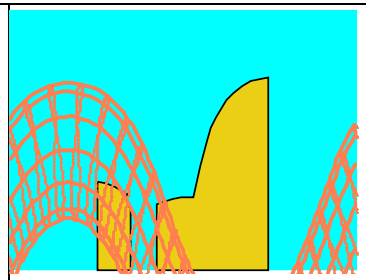
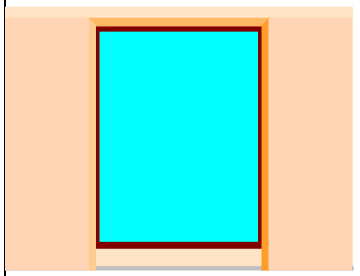
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
Cloison 35/8	11.21	2.80	4.00	CLO-Simple	-153°	90°	Normale	Cloison 39/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 35/9	9.85	2.80	3.52	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 37/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 35/10	11.32	2.80	4.04	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 30/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-62°	90°		
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-62°	90°		

PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 36/1	10.54	3.25	3.25	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 5/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Plafond Int. 36/2	10.54	3.25	3.25	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 77/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 36/3	5.37	2.80	1.92	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 27/16	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 36/4	2.31	2.80	0.83	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 38/12	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 36/5	10.42	2.80	3.72	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 40/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 36/6	5.06	2.80	2.78	Mur extérieur_Projet ME-01 1	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :2.78 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :2.78 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
Cloison 36/7	10.46	2.80	3.74	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 34/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

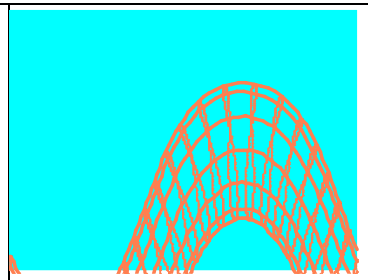
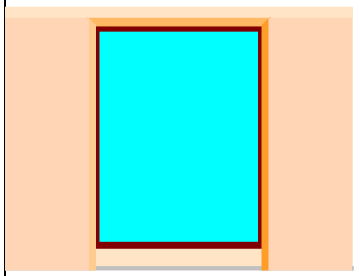
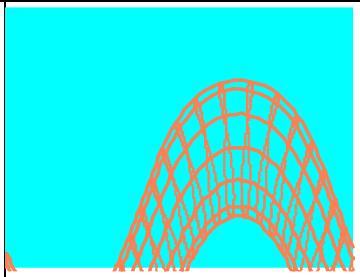
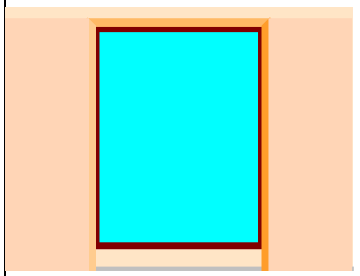
Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**

Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	118°	90°		

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 39/1	14.22	3.77	3.77	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 9/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 39/2	13.05	3.61	3.61	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 78/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 39/3	0.25	0.50	0.50	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 79/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 39/4	0.92	0.96	0.96	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 84/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 39/5	2.09	2.80	1.72	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-62°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.72 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.72 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
Façade 39/6	2.26	2.80	1.79	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-62°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.79 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.79 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
Cloison 39/7	11.15	2.80	3.98	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 44/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 39/8	9.79	2.80	3.50	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 37/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 39/9	11.21	2.80	4.00	CLO-Simple	27°	90°	Normale	Cloison 35/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien - tation**	**Incli- naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**

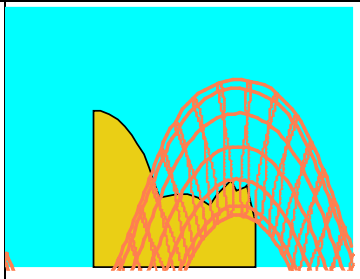
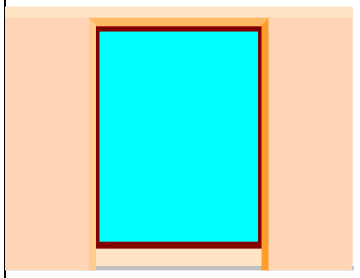
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-62°	90°		
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-62°	90°		

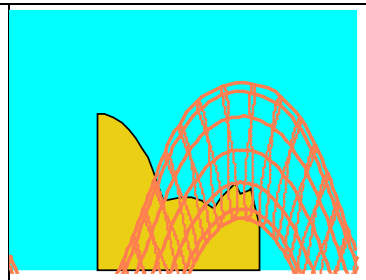
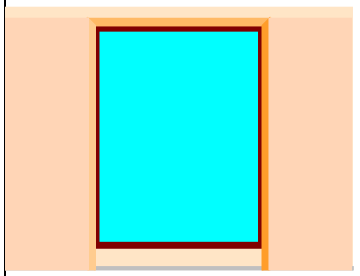
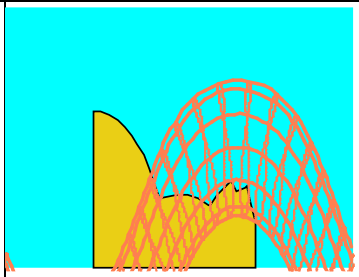
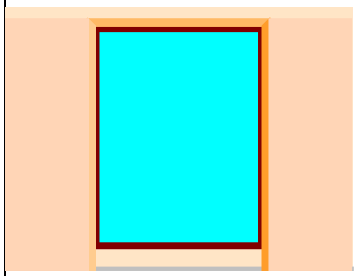
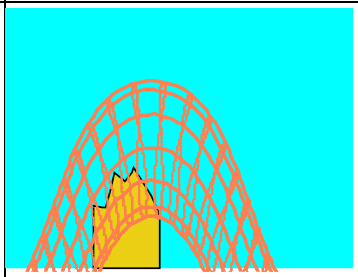
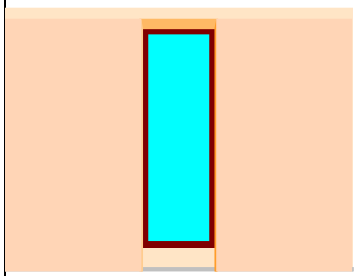
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 42/1	26.37	5.14	5.14	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 11/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 42/2	26.37	5.14	5.14	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 82/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 42/3	11.74	2.80	7.13	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-61°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
				ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 2 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m									
				ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :7.13 m									

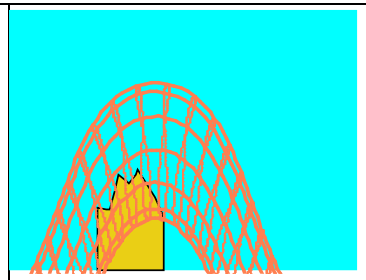
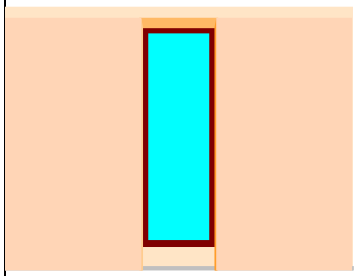
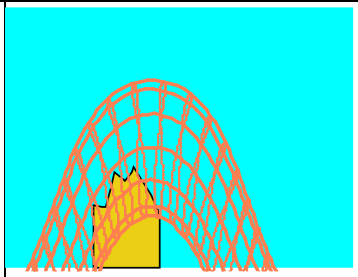
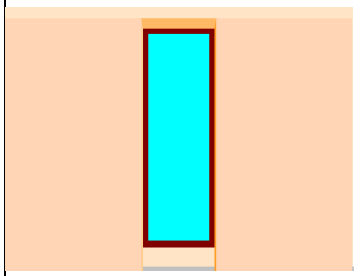
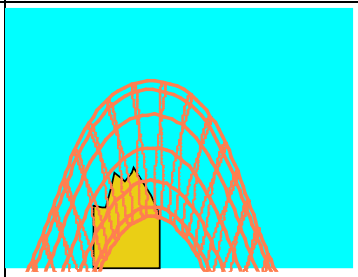
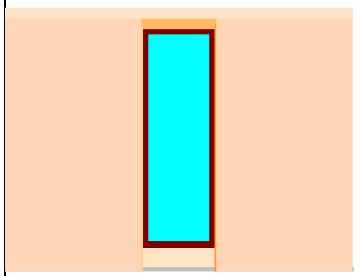
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :7.13 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
Façade 42/4	0.03	2.80	0.01	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-61°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.2.1-Murs en béton Ψ 2 : 0.07 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.01 m											

		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.01 m											
Cloison 42/5	10.32	2.80	3.68	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 41/19	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 42/6	20.03	2.80	7.15	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 46/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 42/7	6.42	2.80	3.63	Mur extérieur_Projet ME-01 1	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 1 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.63 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.63 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-61°	90°		

Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-61°	90°		
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-61°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		

Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 43/1	5.68	2.38	2.38	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 9/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 43/2	6.56	2.56	2.56	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 10/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Plafond Int. 43/3	1.60	1.27	1.27	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 80/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 43/4	7.05	2.66	2.66	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 81/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 43/5	3.59	1.89	1.89	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 85/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 43/6	3.91	2.80	1.40	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 37/13	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 43/7	1.75	2.80	0.63	CLO-Simple	-151°	90°	Normale	Cloison 37/12	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 43/8	7.05	2.80	2.52	CLO-Simple	-61°	90°	Normale	Cloison 37/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 43/9	0.50	2.80	0.18	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 48/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 43/10	7.06	2.80	2.52	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 51/12	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 43/11	4.08	2.80	1.46	CLO-Simple	119°	90°	Normale	Cloison 49/19	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 43/12	6.69	2.80	2.39	CLO-Simple	119°	90°	Normale	Cloison 45/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 43/13	5.68	2.80	2.03	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 41/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 43/14	3.77	2.80	1.35	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 38/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**			**Masque intégré**			
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 45/1	0.02	0.15	0.15	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 10/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

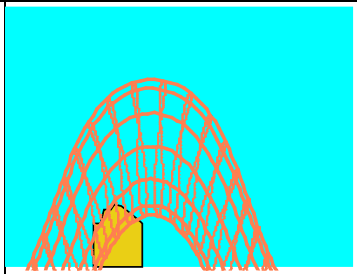
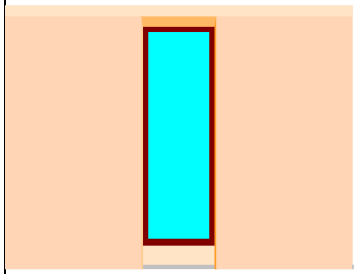
Plancher Int. 45/2	5.94	2.44	2.44	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 12/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 45/3	1.31	1.14	1.14	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 80/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 45/4	1.79	1.34	1.34	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 83/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 45/5	2.85	1.69	1.69	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 85/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 45/6	6.69	2.80	2.39	CLO-Simple	-61°	90°	Normale	Cloison 43/12	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 45/7	6.71	2.80	2.40	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 49/43	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 45/8	6.63	2.80	2.37	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 47/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 45/9	2.14	2.80	0.77	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 41/14	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 45/10	4.49	2.80	1.60	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 41/13	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

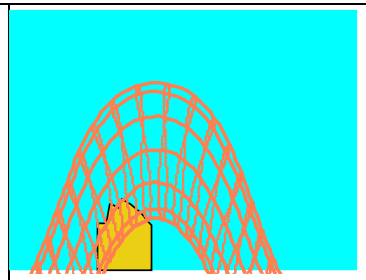
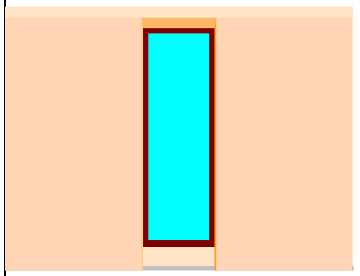
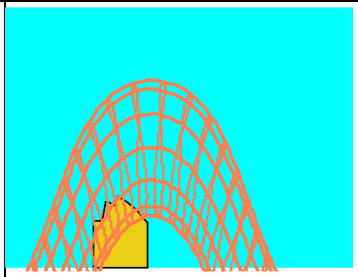
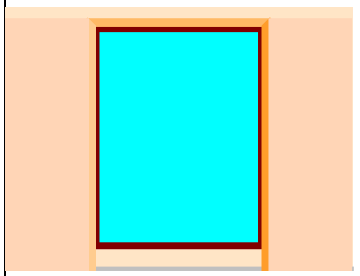
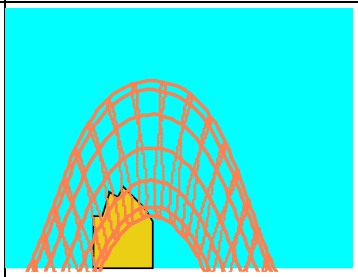
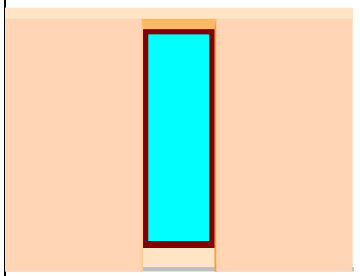
Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**			**Masque intégré**			
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 46/1	52.73	7.26	7.26	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 11/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 46/2	52.73	7.26	7.26	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 82/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 46/3	20.03	2.80	7.15	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 42/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 46/4	3.61	2.80	1.29	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 41/18	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Cloison 46/5	7.80	2.80	2.79	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 55/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 46/6	5.60	2.80	2.00	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 62/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 46/7	8.53	2.80	3.05	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 62/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 46/8	4.07	2.80	1.45	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 65/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 46/9	5.33	2.80	1.90	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 64/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 46/10	9.96	2.80	3.56	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 61/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 46/11	4.72	2.80	1.69	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 59/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 46/12	2.98	2.80	1.06	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 59/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 46/13	10.08	2.80	3.60	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 54/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 46/14	9.91	2.80	3.54	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 50/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 46/15	0.71	2.80	0.25	Mur extérieur_Projet ME-01 1	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.25 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.25 m											
Façade 46/16	1.30	2.80	0.80	Mur extérieur_Projet ME-01 1	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.80 m											

		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.80 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
Façade 46/17	3.82	2.80	2.67	Mur extérieur_Projet ME-01 1	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :2.67 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :2.67 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
Façade 46/18	1.64	2.80	0.92	Mur extérieur_Projet ME-01 1	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.92 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.92 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		

Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	28°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		

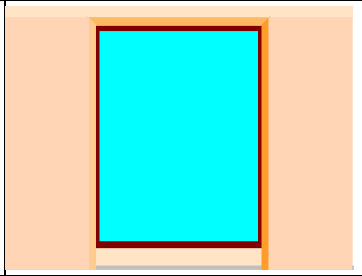
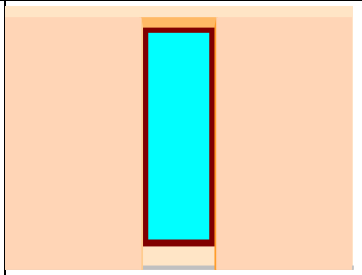
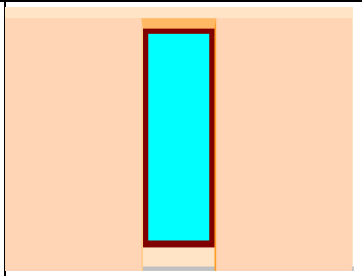
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 47/1	5.97	2.44	2.44	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 12/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 47/2	5.97	2.44	2.44	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 83/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Cloison 47/3	6.63	2.80	2.37	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 45/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 47/4	6.81	2.80	2.43	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 49/42	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 47/5	6.71	2.80	2.40	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 49/41	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 47/6	6.75	2.80	2.41	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 41/15	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**				**Masque intégré**		
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 61/1	12.89	3.59	3.59	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 11/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 61/2	12.89	3.59	3.59	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 82/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 61/3	9.96	2.80	3.56	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 46/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 61/4	9.87	2.80	3.52	CLO-Simple	-151°	90°	Normale	Cloison 64/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 61/5	2.18	2.80	1.75	Mur extérieur_Projet ME-01 1	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.75 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.75 m											

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
Façade 61/6	3.41	2.80	1.88	Mur extérieur_Projet ME-01 1	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.88 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.88 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											

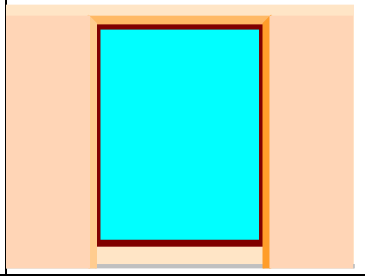
Cloison 61/7	6.86	2.80	2.45	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 54/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 61/8	2.92	2.80	1.04	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 59/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

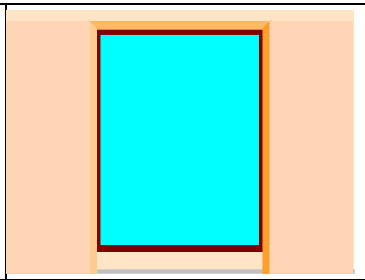
Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		

PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**

Plancher Int. 63/1	19.60	4.43	4.43	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 11/13	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 63/2	19.47	4.41	4.41	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 82/12	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 63/3	0.08	0.29	0.29	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 84/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 63/4	0.04	0.20	0.20	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 96/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 63/5	13.35	2.80	5.37	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 49/27	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 63/6	4.75	2.80	3.65	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-152°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.65 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.65 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											

			d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m										
			d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m										
Cloison 63/7	10.57	2.80	4.38	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 65/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 63/8	2.65	2.80	0.95	CLO-Simple	120°	90°	Normale	Cloison 65/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 63/9	1.19	2.80	0.42	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 60/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 63/10	8.52	2.80	3.04	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 60/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 63/11	0.19	2.80	0.07	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 49/28	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien - tation**	**Incli- naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**
Ouverture(allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	Porte bois intérieure	-62°	90°		
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-152°	90°		

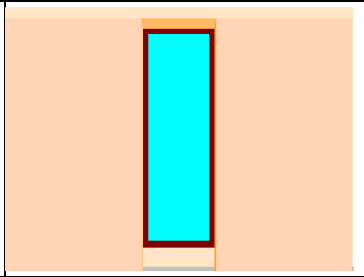
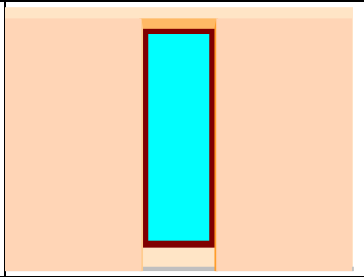
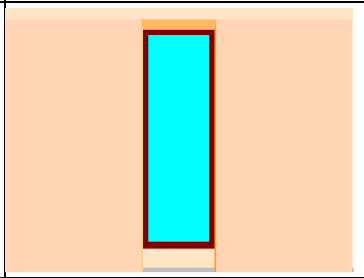
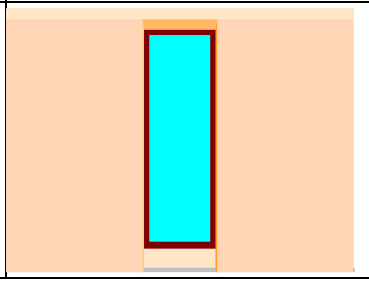
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-152°	90°								
Ouverture(allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	Porte bois intérieure	118°	90°								

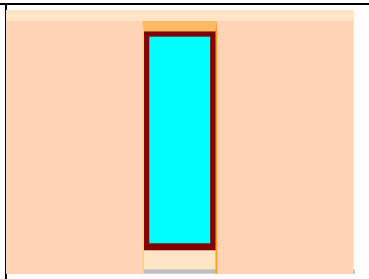
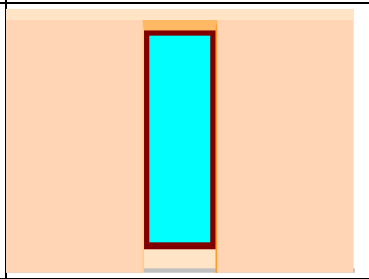
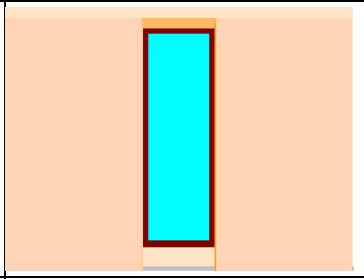
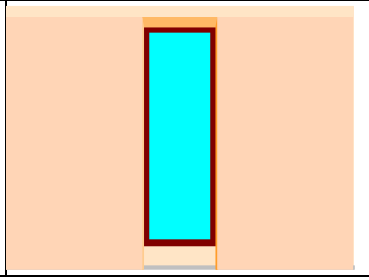
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 66/1	41.83	6.47	6.47	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 23/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 66/2	41.83	6.47	6.47	Toiture_Projet TH-01	0°	0°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 66/3	15.62	2.80	7.58	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-62°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
				ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 2 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m									
				ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :7.58 m									
				ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :7.58 m									
				d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m									
				d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m									

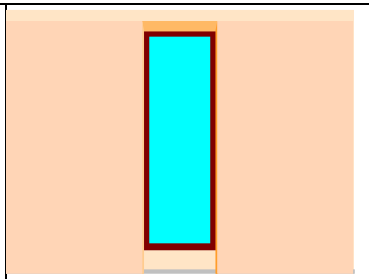
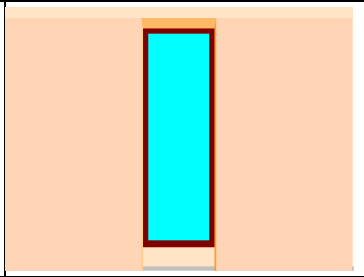
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
Cloison 66/4	15.42	2.80	5.51	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 71/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 66/5	8.41	2.80	3.00	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 69/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 66/6	2.34	2.80	0.84	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 67/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 66/7	0.25	2.80	0.09	CLO-Simple	37°	90°	Normale	Cloison 67/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 66/8	10.32	2.80	3.69	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 67/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 66/9	11.58	2.80	5.47	Mur extérieur_Projet ME-01 1	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 1 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :5.47 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :5.47 m											

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-62°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-62°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-62°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-62°	90°		

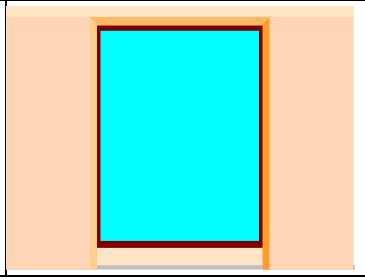
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-62°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-62°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		

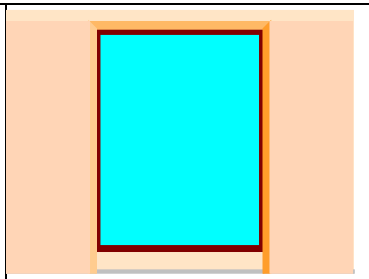
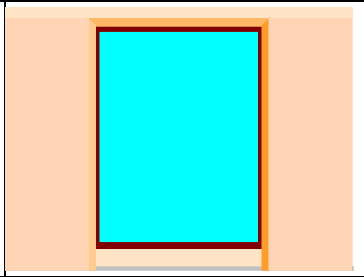
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°	
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°	

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 67/1	0.71	0.84	0.84	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 23/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 67/2	10.45	3.23	3.23	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 24/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 67/3	10.78	3.28	3.28	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 25/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 67/4	0.37	0.61	0.61	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 26/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 67/5	2.56	1.60	1.60	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 27/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 67/6	24.88	4.99	4.99	Toiture_Projet TH-01	0°	0°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 67/7	10.32	2.80	3.69	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 66/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 67/8	0.25	2.80	0.09	CLO-Simple	-143°	90°	Normale	Cloison 66/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Cloison 67/9	2.34	2.80	0.84	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 66/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 67/10	14.92	2.80	5.33	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 69/36	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 67/11	12.68	2.80	4.53	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 68/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 67/12	2.69	2.80	1.94	Mur extérieur_Projet ME-01 1	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :1.94 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.94 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
Façade 67/13	4.43	2.80	3.54	Mur extérieur_Projet ME-01 1	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :3.54 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.54 m											

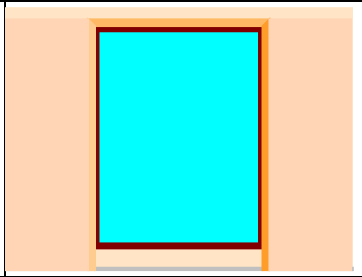
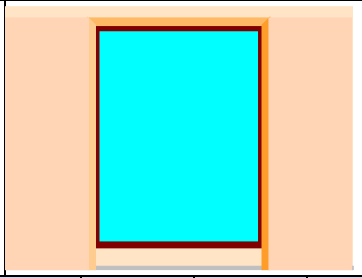
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	28°	90°		

Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	28°	90°	
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	28°	90°	

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 68/1	15.30	3.91	3.91	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 26/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 68/2	0.74	0.86	0.86	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 27/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 68/3	16.04	4.00	4.00	Toiture_Projet TH-01	0°	0°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 68/4	12.68	2.80	4.53	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 67/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 68/5	9.76	2.80	3.49	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 69/31	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 68/6	2.41	2.80	0.86	CLO-Simple	117°	90°	Normale	Cloison 70/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 68/7	10.33	2.80	3.69	CLO-Simple	117°	90°	Normale	Cloison 70/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Façade 68/8	4.27	2.80	3.48	Mur extérieur_Projet ME-01 1	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :2.04 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :2.04 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	28°	90°		
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	28°	90°		

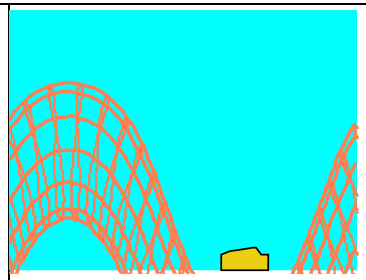
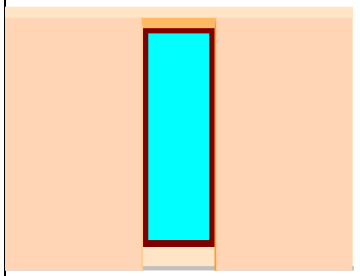
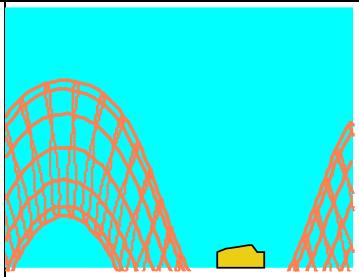
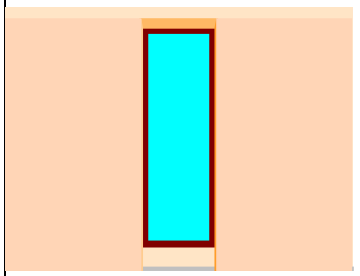
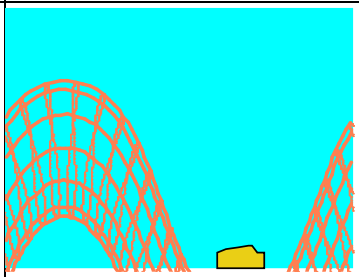
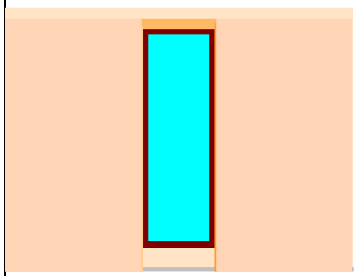
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 70/1	24.90	4.99	4.99	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 26/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 70/2	0.16	0.40	0.40	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 33/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 70/3	25.25	5.02	5.02	Toiture_Projet TH-01	0°	0°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 70/4	10.33	2.80	3.69	CLO-Simple	-63°	90°	Normale	Cloison 68/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 70/5	2.41	2.80	0.86	CLO-Simple	-63°	90°	Normale	Cloison 68/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 70/6	7.04	2.80	2.52	CLO-Simple	-63°	90°	Normale	Cloison 69/30	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

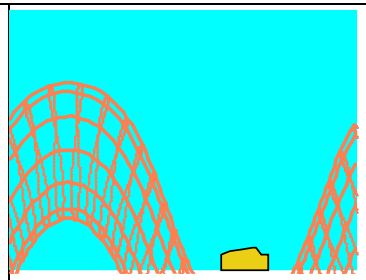
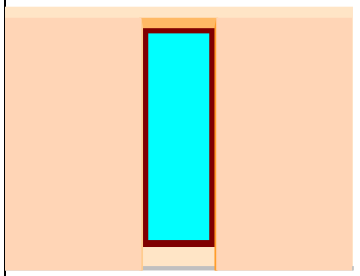
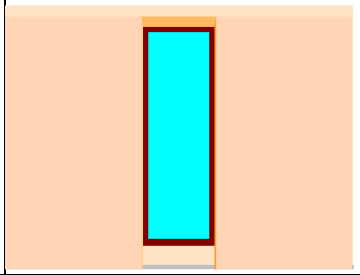
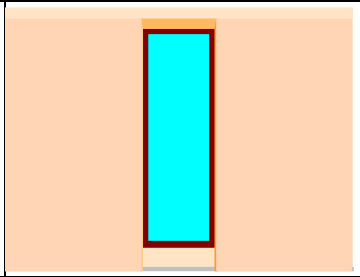
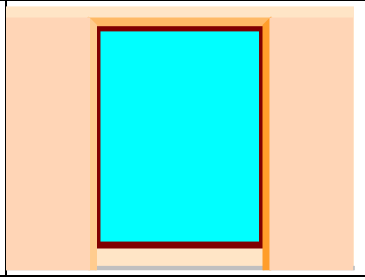
Cloison 70/7	4.65	2.80	1.66	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 74/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 70/8	4.95	2.80	1.77	CLO-Simple	-153°	90°	Normale	Cloison 76/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 70/9	7.55	2.80	2.70	Mur extérieur_Projet ME-01 1	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :2.70 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :2.70 m											
Façade 70/10	8.66	2.80	4.43	Mur extérieur_Projet ME-01 1	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 2 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :4.43 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :4.43 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
Façade 70/11	5.45	2.80	3.59	Mur extérieur_Projet ME-01 1	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 1 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :3.59 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.59 m											

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m

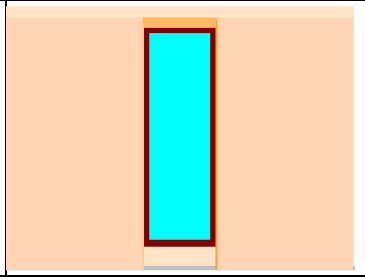
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naison	Masque proche	Masque intégré

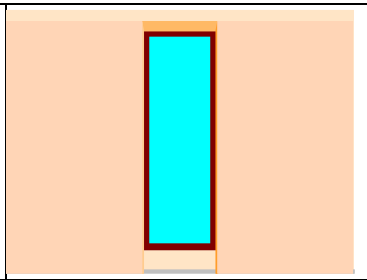
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		

Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	28°	90°		

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 71/1	8.59	2.93	2.93	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 23/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 71/2	9.29	3.05	3.05	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 28/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 71/3	17.89	4.23	4.23	Toiture_Projet TH-01	0°	0°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 71/4	3.94	2.80	1.41	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-62°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :1.41 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.41 m											
Façade 71/5	3.21	2.80	1.81	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-62°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :1.81 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.81 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
Cloison 71/6	15.39	2.80	5.50	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 73/15	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 71/7	5.09	2.80	1.82	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 69/13	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 71/8	3.87	2.80	1.38	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 69/12	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 71/9	15.42	2.80	5.51	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 66/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien - tation**	**Incli- naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-62°	90°		

Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-62°	90°							

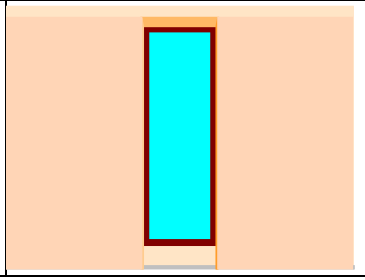
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 73/1	9.93	3.15	3.15	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 28/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 73/2	39.25	6.26	6.26	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 30/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 73/3	7.41	2.72	2.72	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 35/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 73/4	2.69	1.64	1.64	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 37/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 73/5	59.29	7.70	7.70	Toiture_Projet TH-01	0°	0°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 73/6	2.92	2.80	1.71	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-62°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
				ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :1.71 m									
				ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.71 m									
				d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m									

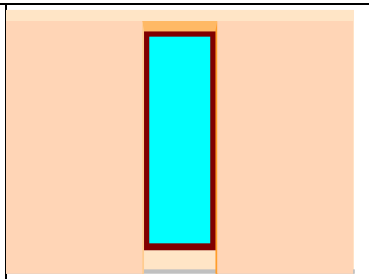
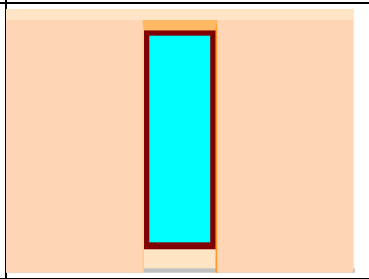
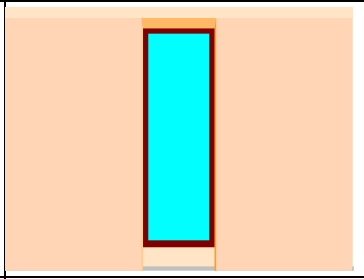
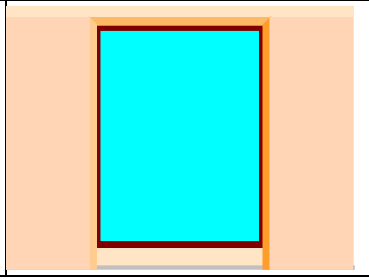
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
Façade 73/7	5.48	2.80	3.60	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-62°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :3.60 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.60 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											

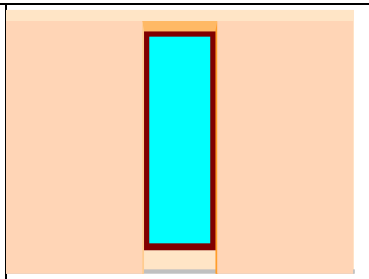
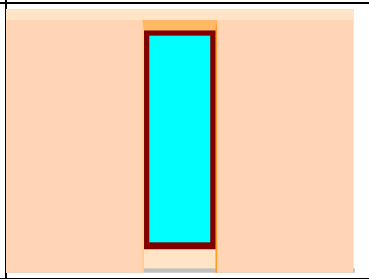
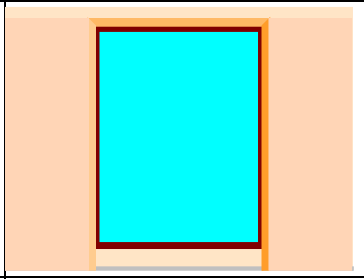
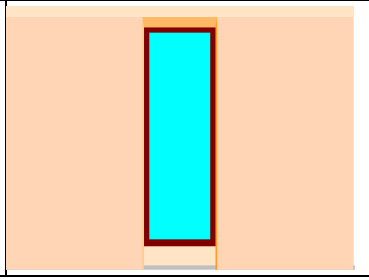
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
Façade 73/8	3.37	2.80	1.87	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-62°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :1.87 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.87 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											

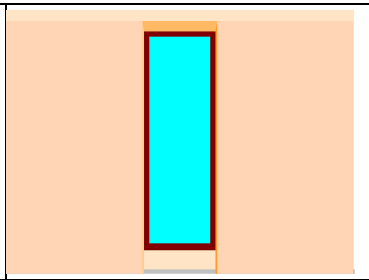
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
Façade 73/9	5.31	2.80	3.54	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-62°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :3.54 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.54 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											

			d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m										
			d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m										
Cloison 73/10	10.44	2.80	3.73	CLO-Simple	-151°	90°	Normale	Cloison 78/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 73/11	0.49	2.80	0.18	CLO-Simple	-151°	90°	Normale	Cloison 78/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 73/12	4.25	2.80	1.52	CLO-Simple	-151°	90°	Normale	Cloison 79/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 73/13	10.10	2.80	3.61	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 69/15	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 73/14	19.93	2.80	7.12	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 69/14	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 73/15	15.39	2.80	5.50	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 71/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-62°	90°		

Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-62°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-62°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-62°	90°		
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-62°	90°		

Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-62°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-62°	90°		
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-62°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-62°	90°		

Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-62°	90°		

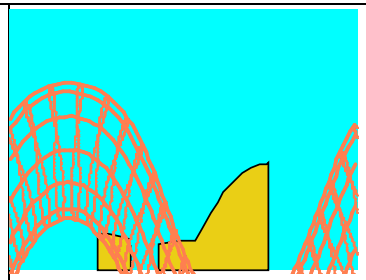
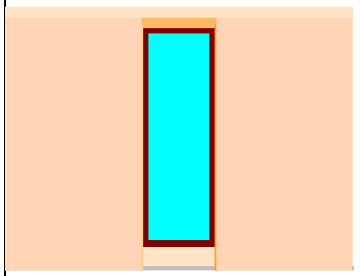
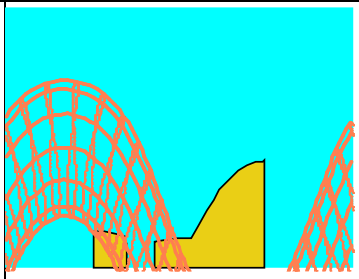
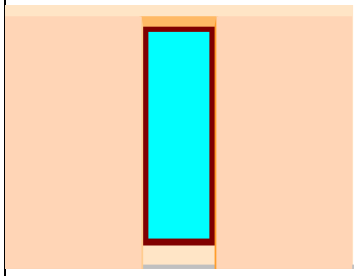
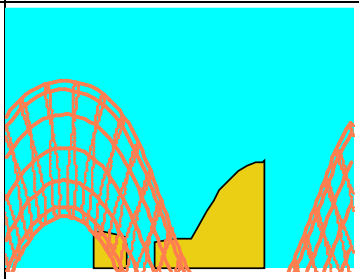
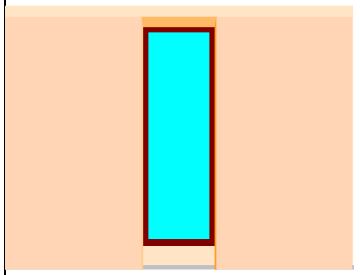
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 77/1	0.04	0.19	0.19	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 27/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 77/2	6.30	2.51	2.51	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 32/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 77/3	12.88	3.59	3.59	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 34/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 77/4	10.54	3.25	3.25	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 36/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 77/5	0.01	0.12	0.12	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 38/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 77/6	0.67	0.82	0.82	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 40/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 77/7	30.43	5.52	5.52	Toiture_Projet TH-01	0°	0°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 77/8	4.44	2.80	1.59	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 69/20	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 77/9	7.46	2.80	2.66	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 69/19	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 77/10	10.47	2.80	3.74	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 69/18	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 77/11	10.45	2.80	3.73	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 80/14	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

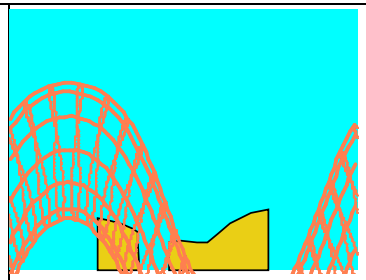
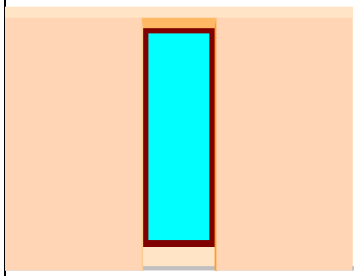
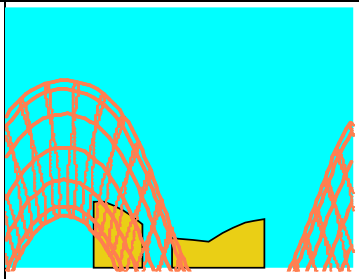
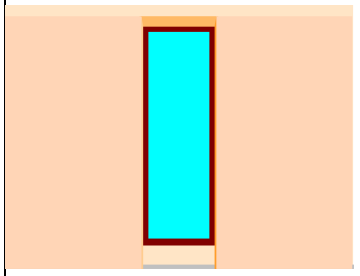
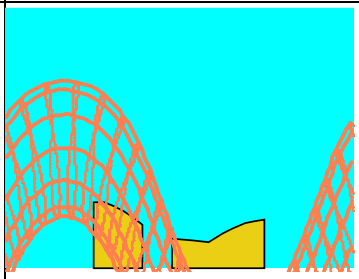
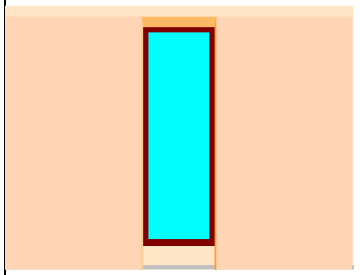
Façade 77/12	7.69	2.80	3.75	Mur extérieur_Projet ME-01 1	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :3.75 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.75 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
Façade 77/13	1.48	2.80	0.86	Mur extérieur_Projet ME-01 1	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

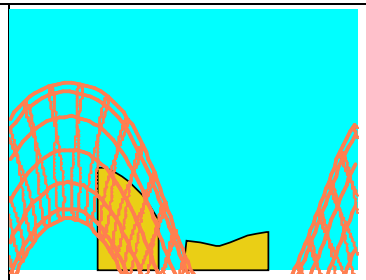
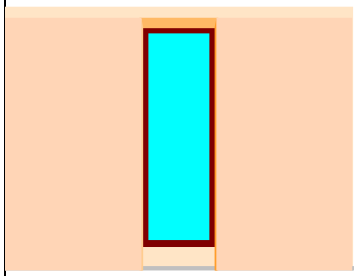
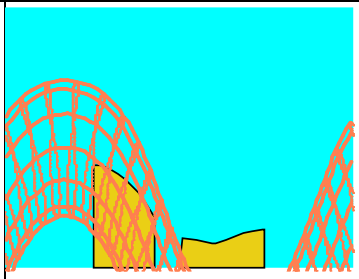
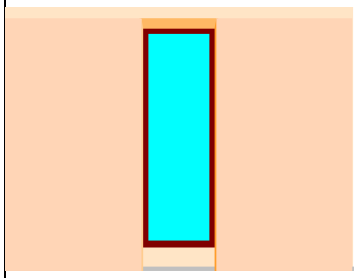
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :0.86 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.86 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
Façade 77/14	3.27	2.80	1.84	Mur extérieur_Projet ME-01 1	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :1.84 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.84 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
Façade 77/15	2.65	2.80	1.61	Mur extérieur_Projet ME-01 1	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :1.61 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.61 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
Cloison 77/16	7.61	2.80	2.72	CLO-Simple	27°	90°	Normale	Cloison 69/24	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 77/17	2.82	2.80	1.01	CLO-Simple	27°	90°	Normale	Cloison 75/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien - tation**	**Incli- naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**

Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		

Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		

Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		

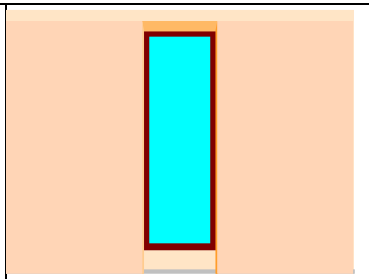
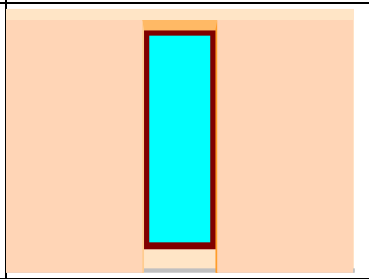
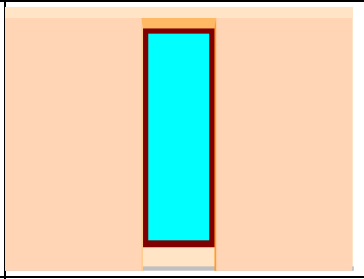
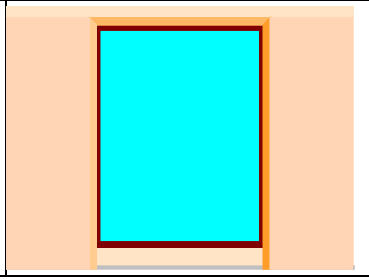
VNF - VNF REUNION_CRISE

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 78/1	6.90	2.63	2.63	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 35/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 78/2	13.05	3.61	3.61	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 39/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 78/3	3.85	1.96	1.96	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 44/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 78/4	23.80	4.88	4.88	Toiture_Projet TH-01	0°	0°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 78/5	9.81	2.80	6.46	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-62°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun

		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :6.46 m
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :6.46 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
Cloison 78/6	9.19	2.80	3.28	CLO-Simple	-151°	90°	Normale	Cloison 86/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 78/7	6.91	2.80	2.47	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 84/12	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 78/8	1.61	2.80	0.58	CLO-Simple	-153°	90°	Normale	Cloison 84/29	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 78/9	10.83	2.80	3.87	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 79/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 78/10	0.49	2.80	0.18	CLO-Simple	29°	90°	Normale	Cloison 73/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 78/11	10.44	2.80	3.73	CLO-Simple	29°	90°	Normale	Cloison 73/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien - tation**	**Incli- naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**

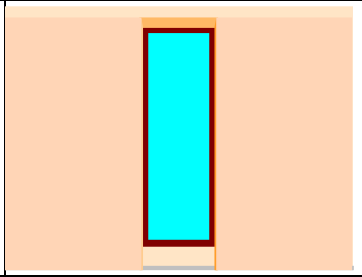
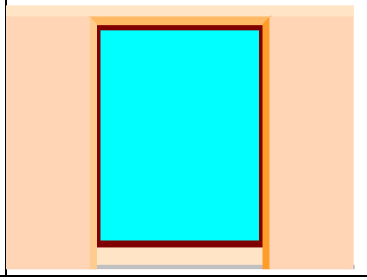
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-62°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-62°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-62°	90°		
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-62°	90°		

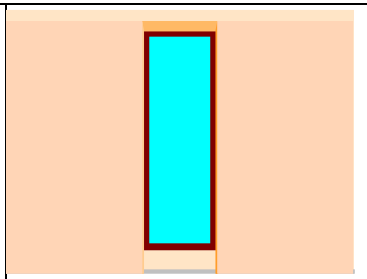
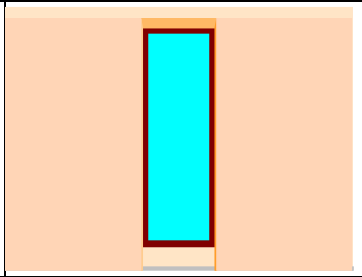
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-62°	90°							

PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 86/1	8.33	2.89	2.89	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 44/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 86/2	5.78	2.40	2.40	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 52/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 86/3	14.11	3.76	3.76	Toiture_Projet TH-01	0°	0°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 86/4	0.87	2.80	0.64	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-62°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
				ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :0.64 m									
				ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.64 m									
				d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m									
				d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m									
				d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m									

Façade 86/5	5.60	2.80	3.65	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-62°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :3.65 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.65 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											

Cloison 86/6	8.89	2.80	3.17	CLO-Simple	-153°	90°	Normale	Cloison 90/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 86/7	0.32	2.80	0.12	CLO-Simple	-153°	90°	Normale	Cloison 90/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 86/8	11.68	2.80	4.17	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 84/13	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 86/9	9.19	2.80	3.28	CLO-Simple	29°	90°	Normale	Cloison 78/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-62°	90°		
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-62°	90°		

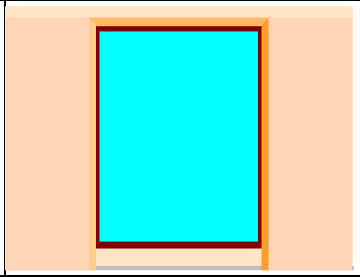
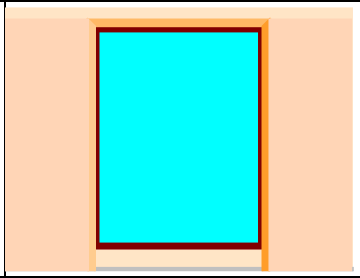
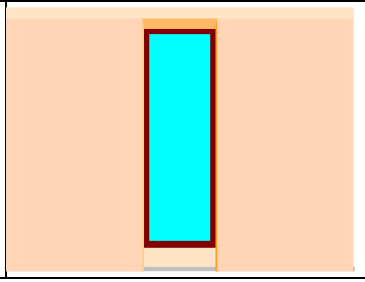
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-62°	90°	
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-62°	90°	

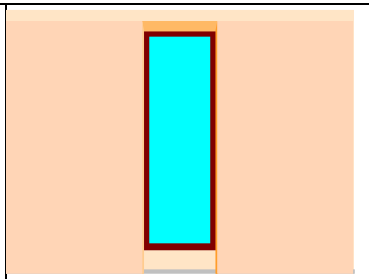
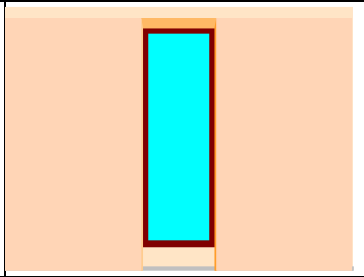
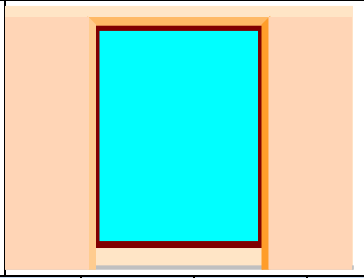
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 90/1	16.21	4.03	4.03	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 52/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 90/2	16.21	4.03	4.03	Toiture_Projet TH-01	0°	0°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 90/3	4.72	2.80	3.64	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-62°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
				ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 1 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m									
				ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :3.64 m									
				ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.64 m									

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
Façade 90/4	6.92	2.80	4.45	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-152°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 2 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :4.45 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :4.45 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											

				d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m									
				d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m									
				d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m									
				d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m									
				d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m									
				d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m									
				d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m									
				d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m									
				d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m									
				d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m									
Cloison 90/5	10.21	2.80	3.65	CLO-Simple	117°	90°	Normale	Cloison 92/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 90/6	2.96	2.80	1.06	CLO-Simple	27°	90°	Normale	Cloison 84/14	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 90/7	0.32	2.80	0.12	CLO-Simple	27°	90°	Normale	Cloison 86/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Cloison 90/8	8.89	2.80	3.17	CLO-Simple	27°	90°	Normale	Cloison 86/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

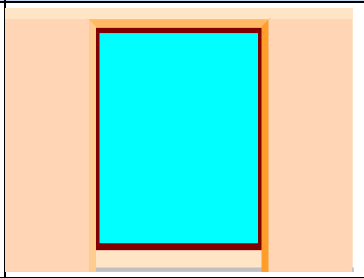
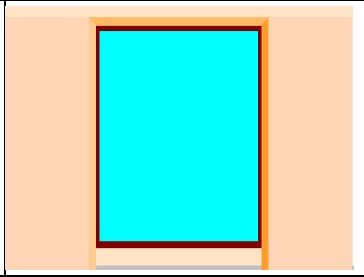
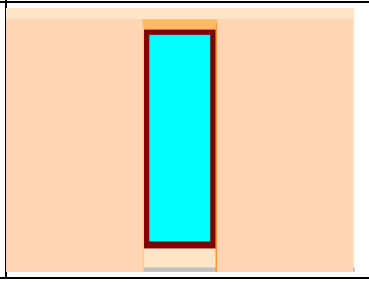
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-62°	90°		
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-62°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-152°	90°		

Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-152°	90°	
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-152°	90°	
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-152°	90°	

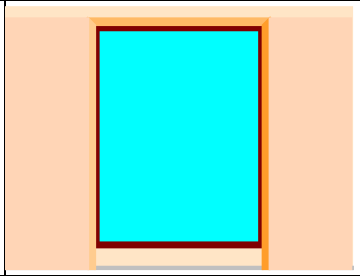
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 92/1	10.32	3.21	3.21	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 52/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 92/2	6.05	2.46	2.46	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 56/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 92/3	16.38	4.05	4.05	Toiture_Projet TH-01	0°	0°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Cloison 92/4	10.21	2.80	3.65	CLO-Simple	-63°	90°	Normale	Cloison 90/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 92/5	5.81	2.80	4.36	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-152°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :4.36 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :4.36 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
Cloison 92/6	10.34	2.80	3.69	CLO-Simple	119°	90°	Normale	Cloison 94/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 92/7	12.43	2.80	4.44	CLO-Simple	27°	90°	Normale	Cloison 84/15	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien - tation**	**Incli- naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-152°	90°		
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-152°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-152°	90°		

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 94/1	7.15	2.67	2.67	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 56/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 94/2	0.01	0.10	0.10	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 57/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 94/3	7.16	2.68	2.68	Toiture_Projet TH-01	0°	0°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 94/4	10.34	2.80	3.69	CLO-Simple	-61°	90°	Normale	Cloison 92/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 94/5	2.75	2.80	1.96	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-152°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :1.96 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.96 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
Cloison 94/6	8.69	2.80	3.71	CLO-Simple	117°	90°	Normale	Cloison 96/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 94/7	5.14	2.80	1.84	CLO-Simple	27°	90°	Normale	Cloison 84/16	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

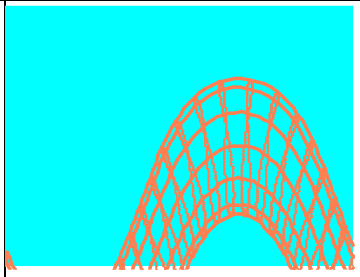
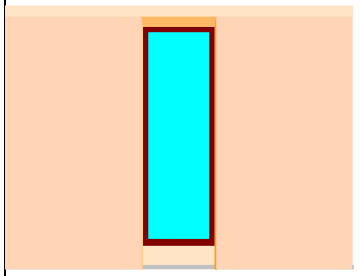
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-152°	90°		
Ouverture(allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	Porte bois intérieure	117°	90°		

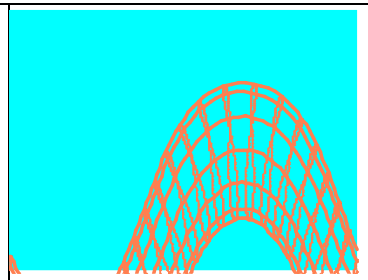
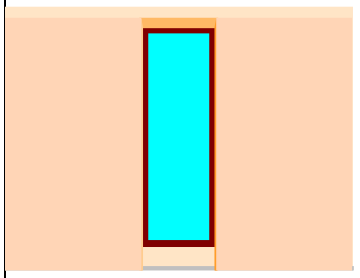
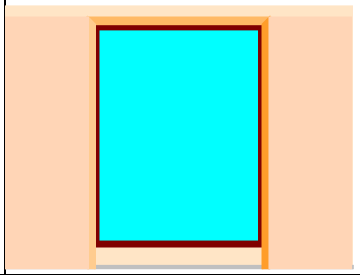
CIO - Accueil - CIO BUREAU 1PDT

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- tation	Incli- naison	Expo- sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul- tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 44/1	0.17	0.41	0.41	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 9/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 44/2	14.59	3.82	3.82	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 13/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 44/3	3.85	1.96	1.96	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normal e	Plancher Int. 78/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 44/4	2.59	1.61	1.61	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normal e	Plancher Int. 84/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 44/5	8.33	2.89	2.89	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normal e	Plancher Int. 86/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 44/6	0.52	2.80	0.19	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-62°	90°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.19 m											

		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.19 m											
Façade 44/7	2.96	2.80	1.73	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-62°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.73 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.73 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
Façade 44/8	2.19	2.80	1.76	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-62°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun

		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.76 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.76 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
Cloison 44/9	11.23	2.80	4.01	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 52/19	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 44/10	10.06	2.80	3.59	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 48/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 44/11	11.15	2.80	3.98	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 39/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-62°	90°		

Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-62°	90°		
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-62°	90°		

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 49/1	3.25	1.80	1.80	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 10/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 49/2	0.62	0.79	0.79	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 11/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 49/3	35.83	5.99	5.99	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 12/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 49/4	16.05	4.01	4.01	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 16/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 49/5	4.92	2.22	2.22	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 18/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 49/6	1.19	1.09	1.09	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 20/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 49/7	20.34	4.51	4.51	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 21/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

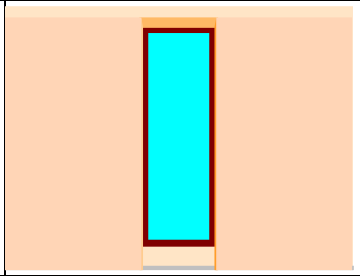
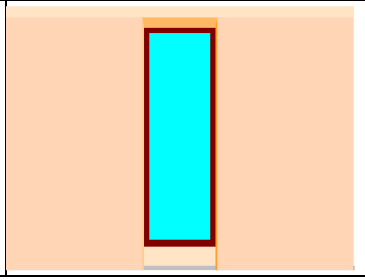
Plancher Int. 49/8	4.87	2.21	2.21	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 22/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 49/9	14.89	3.86	3.86	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 81/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 49/10	12.98	3.60	3.60	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 82/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 49/11	1.53	1.24	1.24	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 83/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 49/12	11.19	3.35	3.35	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 84/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 49/13	0.14	0.38	0.38	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 85/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 49/14	8.94	2.99	2.99	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 87/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 49/15	13.75	3.71	3.71	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 91/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 49/16	0.55	0.74	0.74	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 93/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 49/17	9.79	3.13	3.13	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 95/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 49/18	19.84	4.45	4.45	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 96/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 49/19	4.08	2.80	1.46	CLO-Simple	-61°	90°	Normale	Cloison 43/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 49/20	13.54	2.80	4.84	Mur int béton_MINT-01 Définie de GUICHET ACCUEIL vers Escalier 3	-152°	90°	Normale	Refend 53/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

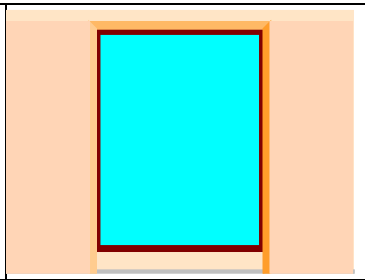
Refend 49/21	1.26	2.80	0.45	Mur int béton_MINT-01 Définie de CIO BUREAU 2PDT vers GUICHET ACCUEIL	-152°	90°	Normale	Refend 57/14	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 49/22	3.80	2.80	1.96	Mur int béton_MINT-01 Définie de CIO BUREAU 2PDT vers GUICHET ACCUEIL	-62°	90°	Normale	Refend 57/13	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 49/23	4.15	2.80	1.48	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 57/12	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 49/24	8.33	2.80	2.97	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-152°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.2.1-Murs en béton Ψ 1 : 0.07 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 4.2.1-Murs en béton Ψ 1 : 0.07 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :2.97 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :2.97 m											
Façade 49/25	4.59	2.80	1.64	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-64°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.2.1-Murs en béton Ψ 2 : 0.07 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 1 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.64 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.64 m											

Façade 49/26	5.31	2.80	3.54	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-152°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 2 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.54 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.54 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											

			d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m										
Cloison 49/27	13.35	2.80	5.37	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 63/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 49/28	0.19	2.80	0.07	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 63/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 49/29	6.07	2.80	2.17	Mur int béton_MINT-01 Définie de SANITAIRES MIXTES 1 vers GUICHET ACCUEIL	118°	90°	Normale	Refend 60/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 49/30	5.31	2.80	1.90	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 49/36	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 49/31	1.31	2.80	0.47	CLO-Simple	-61°	90°	Normale	Cloison 58/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 49/32	5.71	2.80	2.04	CLO-Simple	27°	90°	Normale	Cloison 58/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 49/33	5.13	2.80	1.83	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 58/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 49/34	5.82	2.80	2.08	CLO-Simple	-153°	90°	Normale	Cloison 58/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 49/35	3.68	2.80	1.32	CLO-Simple	-61°	90°	Normale	Cloison 58/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 49/36	5.31	2.80	1.90	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 49/30	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 49/37	4.10	2.80	1.47	Mur int béton_MINT-01 Définie de SANITAIRES MIXTES 1 vers GUICHET ACCUEIL	118°	90°	Normale	Refend 60/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 49/38	0.06	2.80	0.02	CLO-Simple	27°	90°	Normale	Cloison 55/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 49/39	11.22	2.80	4.01	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 55/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 49/40	21.46	2.80	7.67	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 41/16	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Cloison 49/41	6.71	2.80	2.40	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 47/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 49/42	6.81	2.80	2.43	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 47/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 49/43	6.71	2.80	2.40	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 45/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**
Ouverture(allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	Porte bois intérieure	-62°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-152°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-152°	90°		

Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-152°	90°								
Ouverture(allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	Porte bois intérieure	118°	90°								

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 52/1	7.95	2.82	2.82	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 10/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 52/2	0.31	0.55	0.55	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 13/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 52/3	0.05	0.22	0.22	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 14/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 52/4	17.13	4.14	4.14	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 15/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 52/5	13.69	3.70	3.70	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 17/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 52/6	6.78	2.60	2.60	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 84/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 52/7	5.78	2.40	2.40	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 86/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 52/8	0.01	0.12	0.12	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 88/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 52/9	16.21	4.03	4.03	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 90/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

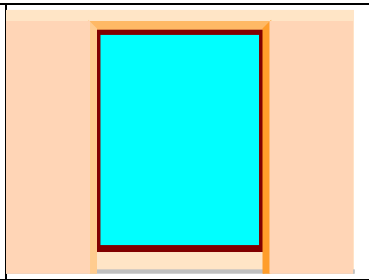
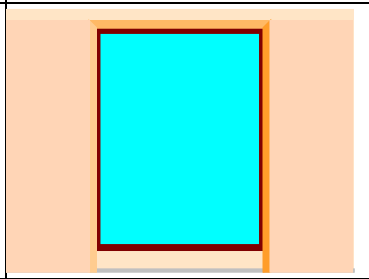
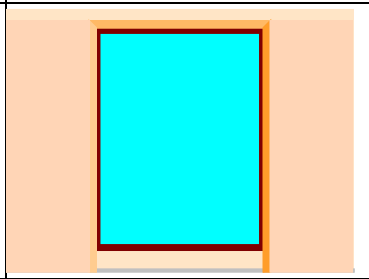
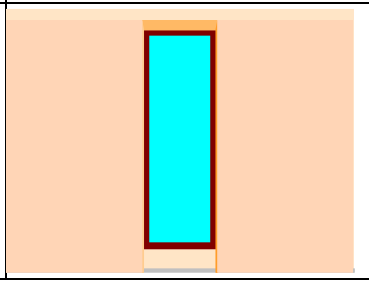
Plafond Int. 52/10	10.32	3.21	3.21	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 92/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 52/11	2.44	2.80	1.85	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-62°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.85 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.85 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
Façade 52/12	4.50	2.80	3.56	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-62°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 1 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.56 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.56 m											

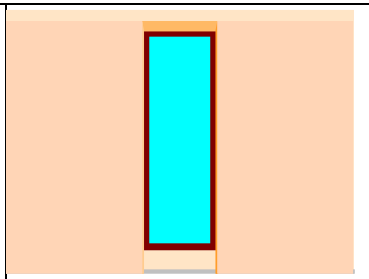
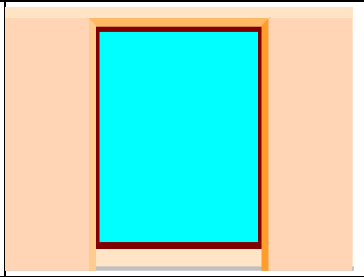
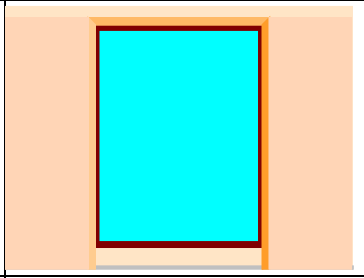
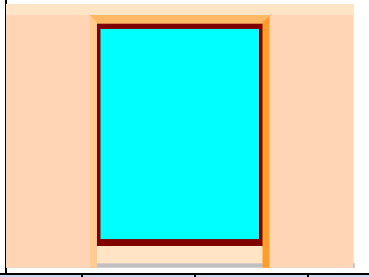
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
Façade 52/13	0.45	2.80	0.16	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-152°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 2 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.16 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.16 m											
Façade 52/14	4.93	2.80	3.40	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-152°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											

		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
Façade 52/15	4.65	2.80	3.62	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-152°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.62 m											

				ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.62 m									
				d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m									
				d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m									
				d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m									
				d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m									
				d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m									
				d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m									
Cloison 52/16	15.04	2.80	5.37	CLO-Simple	119°	90°	Normale	Cloison 56/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 52/17	2.57	2.80	0.92	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 51/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 52/18	6.37	2.80	2.27	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 48/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 52/19	11.23	2.80	4.01	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 44/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**

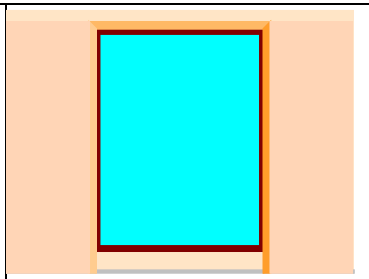
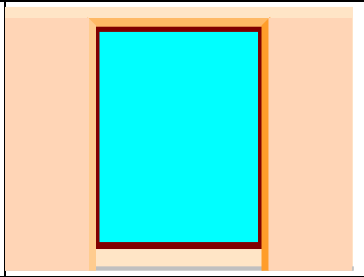
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-62°	90°		
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-62°	90°		
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-62°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-152°	90°		

Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-152°	90°								
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-152°	90°								
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-152°	90°								
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-152°	90°								
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**	

Plancher Int. 56/1	5.69	2.38	2.38	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 10/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 56/2	9.55	3.09	3.09	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 17/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 56/3	3.43	1.85	1.85	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 19/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 56/4	5.37	2.32	2.32	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 84/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 56/5	0.08	0.28	0.28	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 88/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 56/6	6.05	2.46	2.46	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 92/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 56/7	7.15	2.67	2.67	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 94/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 56/8	0.01	0.12	0.12	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 96/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 56/9	15.04	2.80	5.37	CLO-Simple	-61°	90°	Normale	Cloison 52/16	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 56/10	4.56	2.80	3.58	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-152°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.58 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.58 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
Cloison 56/11	11.12	2.80	3.97	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 57/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 56/12	1.58	2.80	0.56	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 57/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 56/13	1.79	2.80	0.64	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 57/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 56/14	4.94	2.80	1.76	Mur int béton_MINT-01 Définie de CIO SALLE DOCU vers Escalier 3	28°	90°	Normale	Refend 53/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 56/15	0.38	2.80	0.13	Mur int béton_MINT-01 Définie de CIO SALLE DOCU vers Escalier 3	117°	90°	Normale	Refend 53/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 56/16	4.39	2.80	1.57	CLO-Simple	27°	90°	Normale	Cloison 51/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

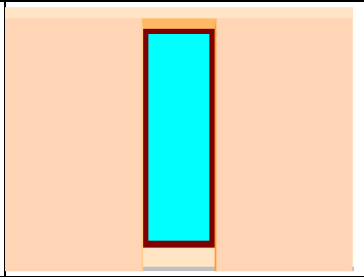
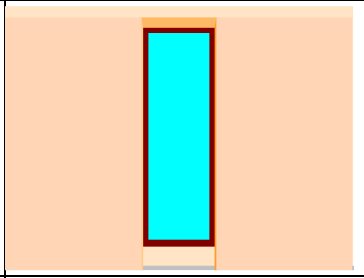
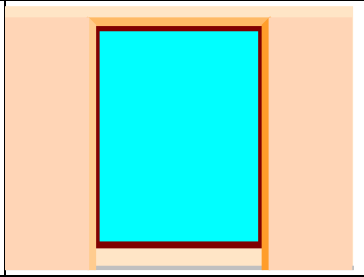
Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**

Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-152°	90°	
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-152°	90°	

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 57/1	5.21	2.28	2.28	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 10/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 57/2	6.46	2.54	2.54	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 19/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 57/3	6.68	2.59	2.59	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 20/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 57/4	4.96	2.23	2.23	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 84/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 57/5	0.01	0.10	0.10	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 94/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 57/6	13.39	3.66	3.66	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 96/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 57/7	1.79	2.80	0.64	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 56/13	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Cloison 57/8	1.58	2.80	0.56	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 56/12	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 57/9	11.12	2.80	3.97	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 56/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 57/10	5.41	2.80	3.58	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-152°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 2 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.58 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.58 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
Façade 57/11	4.62	2.80	1.65	Mur extérieur_Projet ME-01 1	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.2.1-Murs en béton Ψ 2 : 0.07 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 1 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.65 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.65 m											
Cloison 57/12	4.15	2.80	1.48	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 49/23	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 57/13	3.80	2.80	1.96	Mur int béton_MINT-01 Définie de CIO BUREAU 2PDT vers GUICHET ACCUEIL	118°	90°	Normale	Refend 49/22	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 57/14	1.26	2.80	0.45	Mur int béton_MINT-01 Définie de CIO BUREAU 2PDT vers GUICHET ACCUEIL	28°	90°	Normale	Refend 49/21	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 57/15	8.80	2.80	3.14	Mur int béton_MINT-01 Définie de CIO BUREAU 2PDT vers Escalier 3	28°	90°	Normale	Refend 53/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

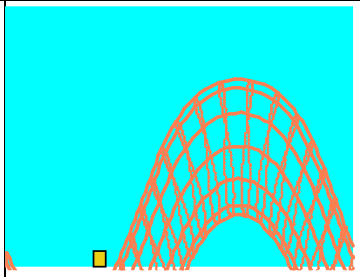
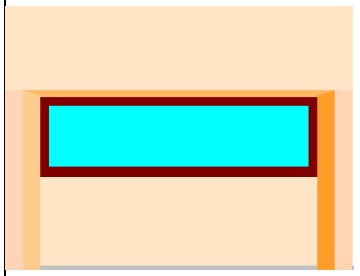
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-152°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-152°	90°		
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-152°	90°		
Ouverture(allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	Porte bois intérieure	118°	90°		

Local techniques clim - COM LOCAL INFO

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- tation	Incli- naison	Expo- sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul- tation	Albedo	Ecran végétal

Plancher 15/1	17.13	4.14	4.14	Plancher Bas TP_PB-01	0°	180°	Normale	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 15/2	17.13	4.14	4.14	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 52/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 15/3	15.47	3.00	5.34	Mur sous-sol_Projet ME-02	-62°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 1 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :5.34 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :5.34 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.80 m											
Façade 15/4	10.41	3.00	3.47	Mur sous-sol_Projet ME-02	-152°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 2 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.47 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :3.47 m											

Cloison 15/5	10.81	3.00	3.60	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 17/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 15/6	2.38	3.00	0.79	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 10/17	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 15/7	5.04	3.00	1.68	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 10/16	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 15/8	7.91	3.00	2.64	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 13/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**
Ouverture(allège : 2 m)	0.56	0.40	1.40	FE-03_fenetre sous-sol Projet	-62°	90°		

PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher 19/1	9.89	3.15	3.15	Plancher Bas TP_PB-01	0°	180°	Normale	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 19/2	3.43	1.85	1.85	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 56/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 19/3	6.46	2.54	2.54	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 57/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 19/4	10.88	3.00	3.63	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 17/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 19/5	8.08	3.00	2.69	Mur sous-sol_Projet ME-02	-152°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :2.69 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :2.69 m											
Cloison 19/6	10.92	3.00	3.64	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 20/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 19/7	6.29	3.00	2.66	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 10/20	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**
Ouverture(allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	Porte bois intérieure	28°	90°		

PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 96/1	19.84	4.45	4.45	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 49/18	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 96/2	0.01	0.12	0.12	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 56/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 96/3	13.39	3.66	3.66	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 57/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 96/4	0.04	0.20	0.20	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 63/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher suspendu 96/5	4.91	2.22	2.22	Plancher Bas VS_PB-02	0°	180°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 96/6	40.47	6.36	6.36	Toiture_Projet TH-01	0°	0°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 96/7	8.69	2.80	3.71	CLO-Simple	-63°	90°	Normale	Cloison 94/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 96/8	6.58	2.80	3.69	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-152°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

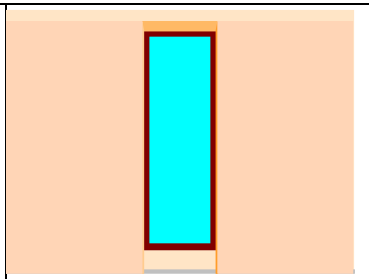
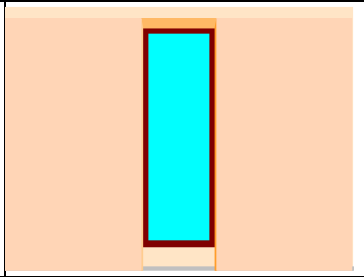
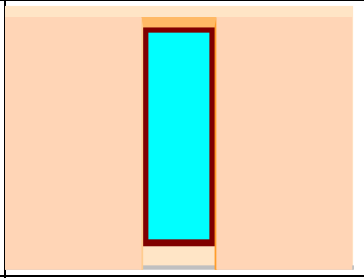
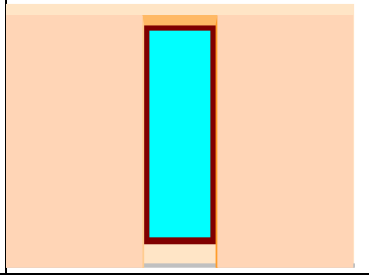
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :3.69 m
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.69 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m

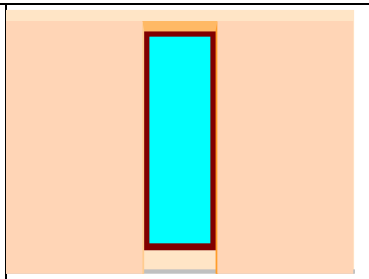
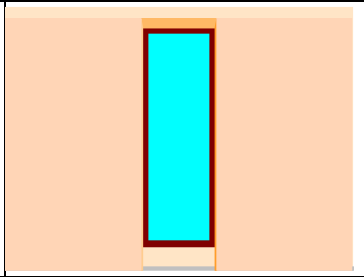
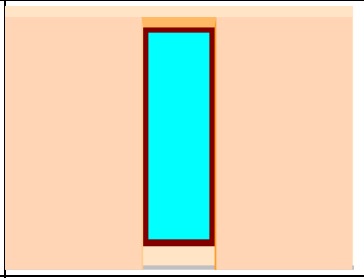
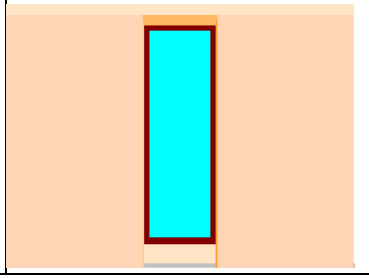
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
Façade 96/9	6.19	2.80	3.55	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-152°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :3.55 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											

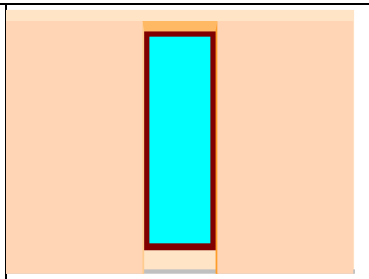
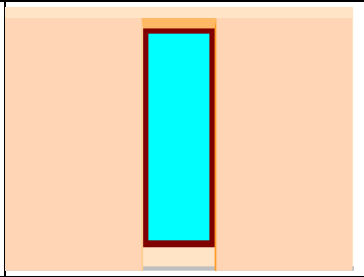
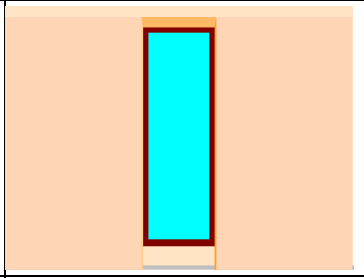
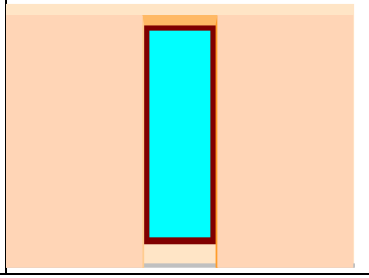
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
Façade 96/10	6.08	2.80	3.51	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-152°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :3.51 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.51 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
Cloison 96/11	10.46	2.80	3.74	CLO-Simple	119°	90°	Normale	Cloison 82/26	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 96/12	7.24	2.80	2.58	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 84/18	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 96/13	22.95	2.80	8.20	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 84/17	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**
Ouverture(allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	Porte bois intérieure	-63°	90°		

Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-152°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-152°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-152°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-152°	90°		

Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-152°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-152°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-152°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-152°	90°		

Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-152°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-152°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-152°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-152°	90°		

Local technique - Vide-Sanitaire

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher 11/1	229.83	15.16	15.16	Plancher Bas TP_PB-01	0°	180°	Normale	Vide sanitaire	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 11/2	4.89	2.21	2.21	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 41/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 11/3	26.37	5.14	5.14	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 42/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 11/4	52.73	7.26	7.26	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 46/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 11/5	0.62	0.79	0.79	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 49/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 11/6	8.82	2.97	2.97	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 50/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 11/7	13.15	3.63	3.63	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 54/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 11/8	14.55	3.81	3.81	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 55/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 11/9	1.87	1.37	1.37	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 59/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 11/10	12.72	3.57	3.57	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 60/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 11/11	12.89	3.59	3.59	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 61/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 11/12	6.30	2.51	2.51	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 62/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Plafond Int. 11/13	19.60	4.43	4.43	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 63/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 11/14	29.00	5.38	5.38	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 64/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 11/15	25.49	5.05	5.05	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 65/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 11/16	20.94	3.00	6.98	Mur sous-sol_ME-02	-61°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 2 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											
		ITI 4.2.1-Murs en béton Ψ 1 : 0.07 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :6.98 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :6.98 m											
Façade 11/17	0.03	3.00	0.01	Mur sous-sol_ME-02	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.3.01-Refend béton Ψ 2 : 0.33 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											
		ITI 4.2.1-Murs en béton Ψ 2 : 0.07 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.01 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :0.01 m											

Refend 11/18	15.74	3.00	5.25	Mur int béton_MINT-01 Définie de Vide-Sanitaire vers IEN-CIO FORMATION_MUTUALISATION	-62°	90°	Normale	Refend 12/12	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 11/19	10.53	3.00	3.51	Mur int béton_MINT-01 Définie de Vide-Sanitaire vers Local technique	-62°	90°	Normale	Refend 18/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 11/20	16.06	3.00	5.35	Mur int béton_MINT-01 Définie de Vide-Sanitaire vers Chaufferie	-62°	90°	Normale	Refend 21/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 11/21	27.10	3.00	9.03	Mur sous-sol_ME-02	-152°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.3.01-Refend béton Ψ 2 : 0.33 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 1 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :9.03 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :9.03 m											
Façade 11/22	4.77	3.00	1.59	Mur sous-sol_ME-02	120°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.2.1-Murs en béton Ψ 2 : 0.07 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 2 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.59 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :1.59 m											

Façade 11/23	4.63	3.00	1.54	Mur sous-sol_ME-02	-153°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.2.1-Murs en béton Ψ 1 : 0.07 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 2 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.54 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :1.54 m											
Façade 11/24	59.30	3.00	19.77	Mur sous-sol_ME-02	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 2 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 1 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :19.77 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :19.77 m											
Façade 11/25	32.24	3.00	10.75	Mur sous-sol_ME-02	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 1 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 1 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											

		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :10.75 m
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :10.75 m

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naison	Masque proche	Masque intégré

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- tation	Incli- naison	Expo- sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul- tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher 18/1	4.92	2.22	2.22	Plancher Bas TP_PB-01	0°	180°	Normal e	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 18/2	4.92	2.22	2.22	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normal e	Plancher Int. 49/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 18/3	10.17	3.00	3.39	Mur int béton_MINT-01 Définie de Escalier 1 vers Local technique	-63°	90°	Normal e	Refend 16/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 18/4	4.47	3.00	1.49	Mur int béton_MINT-01 Définie de Chaufferie vers Local technique	-152°	90°	Normal e	Refend 21/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 18/5	10.53	3.00	3.51	Mur int béton_MINT-01 Définie de Vide-Sanitaire vers Local technique	118°	90°	Normal e	Refend 11/19	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 18/6	2.91	3.00	1.53	Mur int béton_MINT-01 Définie de Local technique vers IEN-CIO FORMATION_MUTUALISATION	28°	90°	Normal e	Refend 12/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture(allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	Porte bois intérieure	28°	90°		

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher 21/1	20.57	4.54	4.54	Plancher Bas TP_PB-01	0°	180°	Normale	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 21/2	20.34	4.51	4.51	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 49/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 21/3	3.04	3.00	1.58	CLO-Simple	-63°	90°	Normale	Cloison 10/23	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 21/4	4.51	3.00	1.50	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 22/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 21/5	11.09	3.00	3.70	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 22/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 21/6	0.43	3.00	0.14	Mur sous-sol_ME-02	-152°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.14 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :0.14 m											
Façade 21/7	9.81	3.00	3.27	Mur sous-sol_ME-02	-152°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.3.01-Refend béton Ψ 1 : 0.33 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.27 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :3.27 m											
Refend 21/8	16.06	3.00	5.35	Mur int béton_MINT-01 Définie de Vide-Sanitaire vers Chaufferie	118°	90°	Normale	Refend 11/20	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Refend 21/9	4.47	3.00	1.49	Mur int béton_MINT-01 Définie de Chaufferie vers Local technique	28°	90°	Normale	Refend 18/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 21/10	10.08	3.00	3.36	Mur int béton_MINT-01 Définie de Chaufferie vers Escalier 1	28°	90°	Normale	Refend 16/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**
Ouverture(allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	Porte bois intérieure	-63°	90°		

PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 40/1	3.52	1.87	1.87	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 5/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 40/2	0.01	0.11	0.11	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 9/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 40/3	0.07	0.26	0.26	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 10/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 40/4	0.10	0.32	0.32	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 12/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 40/5	0.67	0.82	0.82	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 77/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 40/6	3.03	1.74	1.74	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 80/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 40/7	2.14	2.80	0.76	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 38/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 40/8	0.44	2.80	0.16	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 38/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 40/9	10.41	2.80	3.72	CLO-Simple	-151°	90°	Normale	Cloison 41/25	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 40/10	2.83	2.80	1.01	Mur extérieur_Projet ME-01 1	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.01 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.01 m											
Cloison 40/11	10.42	2.80	3.72	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 36/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**

VNF PCC - VNF COEUR PCC

PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 82/1	9.50	3.08	3.08	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 41/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 82/2	26.37	5.14	5.14	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 42/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 82/3	52.73	7.26	7.26	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 46/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 82/4	12.98	3.60	3.60	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 49/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 82/5	8.82	2.97	2.97	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 50/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 82/6	13.15	3.63	3.63	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 54/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 82/7	14.55	3.81	3.81	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 55/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 82/8	1.87	1.37	1.37	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 59/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 82/9	12.72	3.57	3.57	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 60/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Plancher Int. 82/10	12.89	3.59	3.59	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 61/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 82/11	6.30	2.51	2.51	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 62/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 82/12	19.47	4.41	4.41	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 63/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 82/13	29.00	5.38	5.38	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 64/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 82/14	25.49	5.05	5.05	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 65/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 82/15	246.33	15.70	15.70	Toiture_Projet TH-01	0°	0°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 82/16	9.46	2.80	5.38	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-61°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 2 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :5.38 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :5.38 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
Façade 82/17	4.15	2.80	1.48	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-61°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.2.1-Murs en béton Ψ 2 : 0.07 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :1.48 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.48 m											
Façade 82/18	7.22	2.80	3.24	Mur extérieur_Projet ME-01 1	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 4.2.1-Murs en béton Ψ 1 : 0.07 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :3.24 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.24 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
Cloison 82/19	10.54	2.80	3.76	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 87/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 82/20	3.49	2.80	1.25	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 81/16	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 82/21	4.27	2.80	1.52	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 81/15	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 82/22	1.16	2.80	0.41	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 93/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 82/23	5.64	2.80	2.01	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 95/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 82/24	10.22	2.80	3.65	CLO-Simple	-61°	90°	Normale	Cloison 95/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 82/25	4.17	2.80	1.49	CLO-Simple	-61°	90°	Normale	Cloison 84/19	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 82/26	10.46	2.80	3.74	CLO-Simple	-61°	90°	Normale	Cloison 96/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 82/27	7.03	2.80	5.44	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-152°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun

			ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :5.44 m										
			ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :5.44 m										
			d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m										
			d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m										
			d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m										
			d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m										
			d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m										
			d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m										
			d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m										
			d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m										
			d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m										
Façade 82/28	6.31	2.80	3.59	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-152°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun

		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 1 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :3.59 m
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.59 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
Façade 82/29	4.13	2.80	1.48	Mur extérieur_Projet ME-01 1	120°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.2.1-Murs en béton Ψ 2 : 0.07 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 2 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :1.48 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.48 m											
Façade 82/30	3.99	2.80	1.43	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-153°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.2.1-Murs en béton Ψ 1 : 0.07 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 2 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :1.43 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.43 m											

Façade 82/31	32.17	2.80	19.77	Mur extérieur_Projet ME-01 1	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 2 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 1 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :19.77 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :19.77 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m

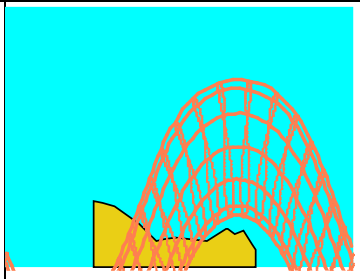
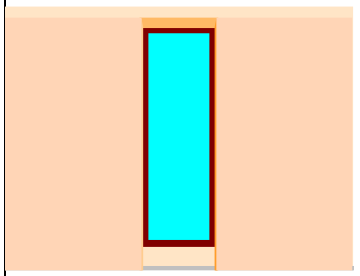
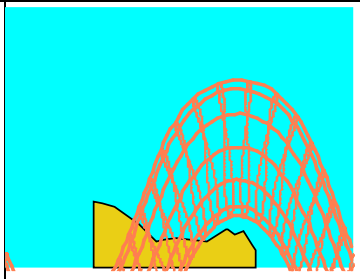
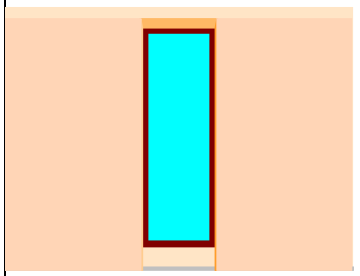
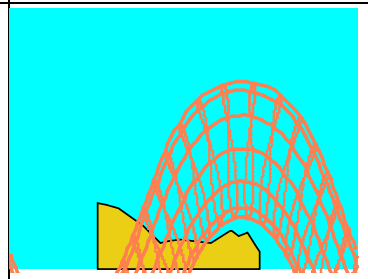
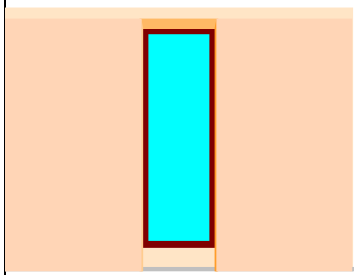
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
Façade 82/32	9.50	2.80	5.40	Mur extérieur_Projet ME-01 1	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 1 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :5.40 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :5.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											

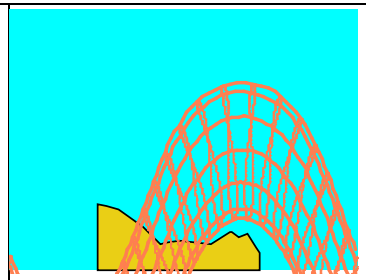
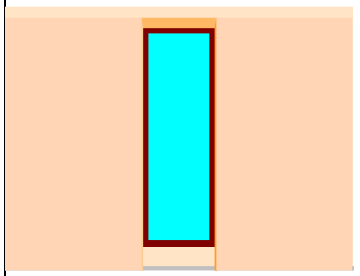
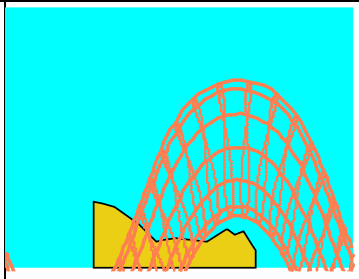
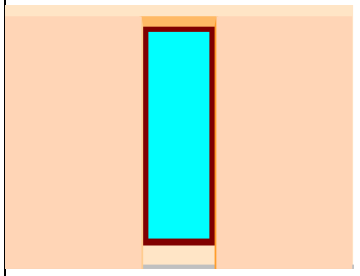
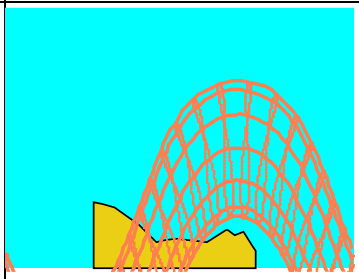
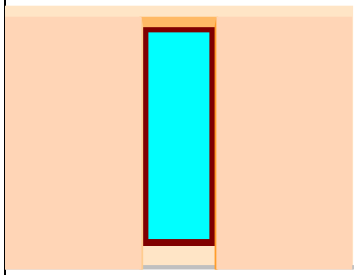
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m

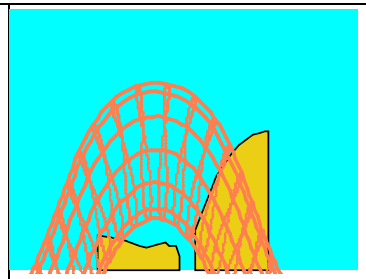
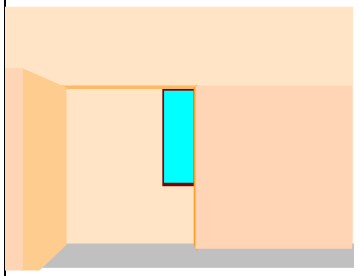
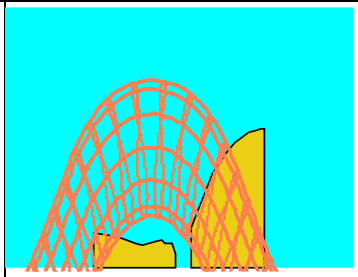
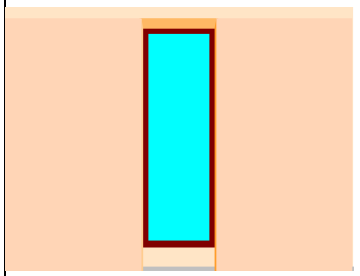
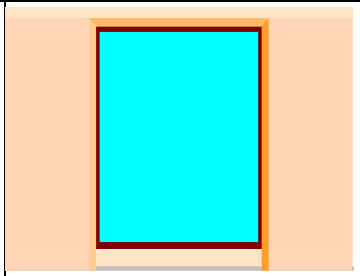
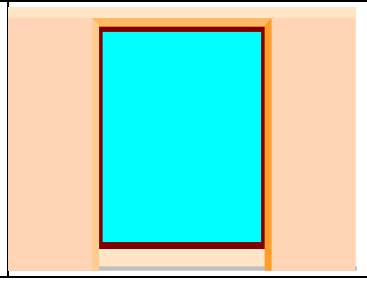
Façade 82/33	4.79	2.80	2.71	Mur extérieur_Projet ME-01 1	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :2.71 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :2.71 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											

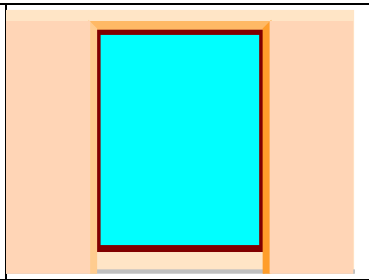
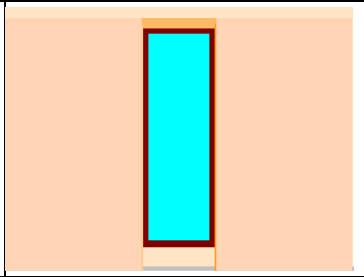
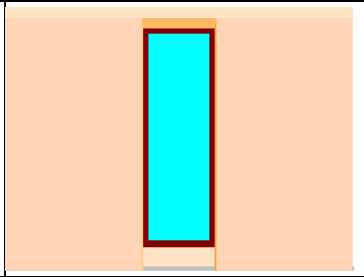
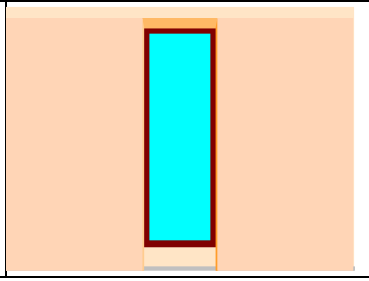
Façade 82/34	4.58	2.80	2.64	Mur extérieur_Projet ME-01 1	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 1 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :2.64 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :2.64 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											

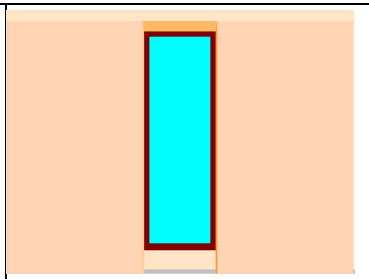
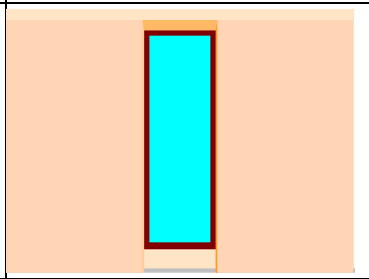
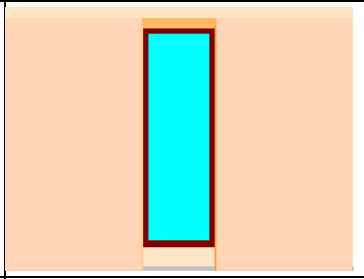
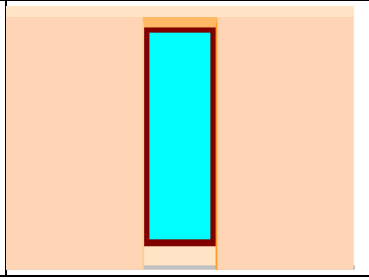
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m

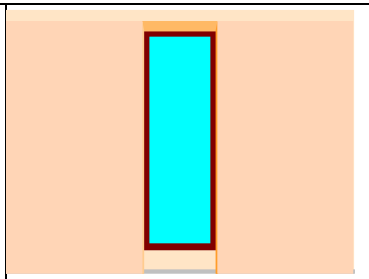
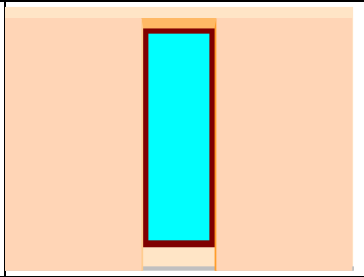
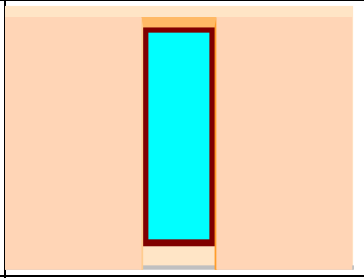
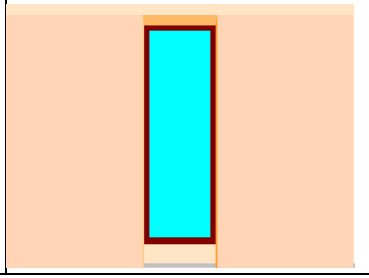
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-61°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-61°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-61°	90°		

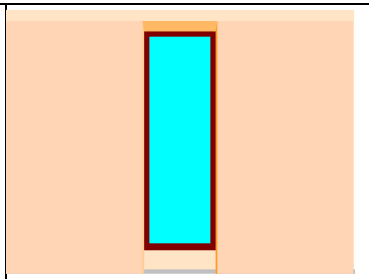
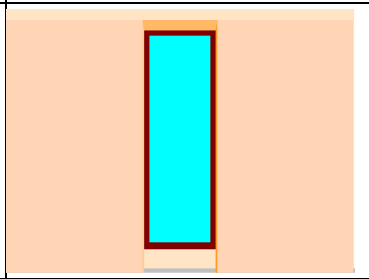
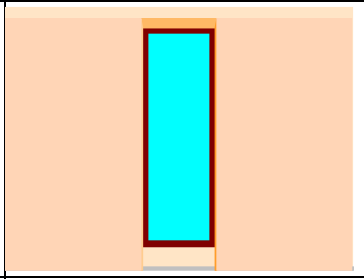
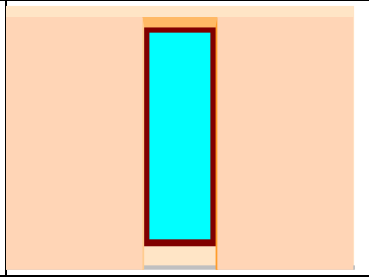
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-61°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-61°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-61°	90°		

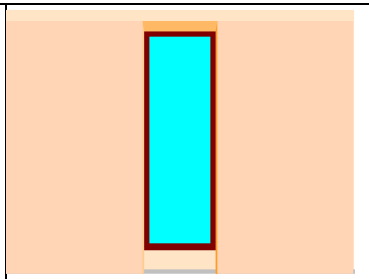
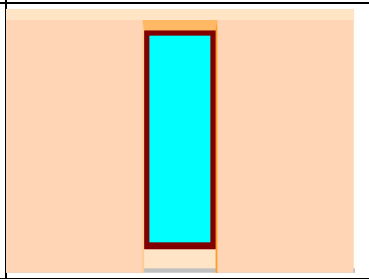
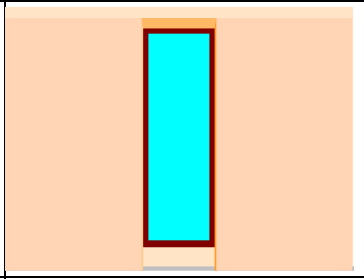
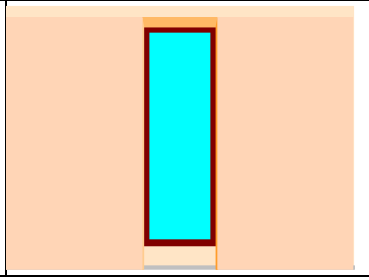
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-152°	90°		
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-152°	90°		

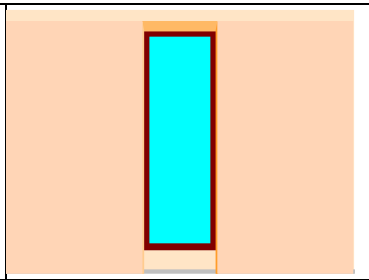
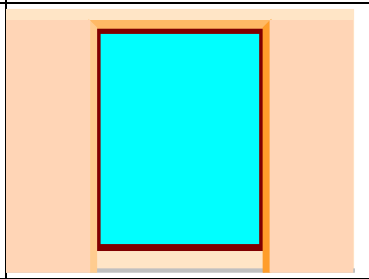
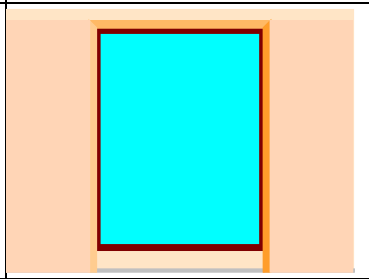
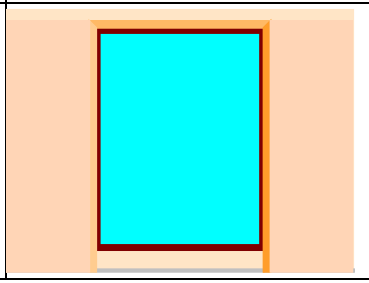
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-152°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-152°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-152°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-152°	90°		

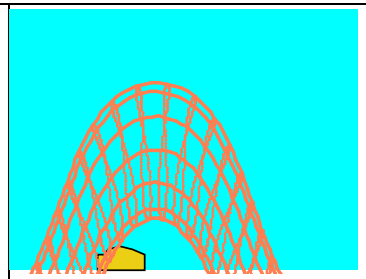
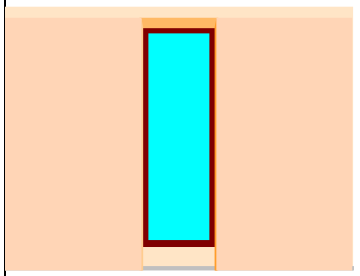
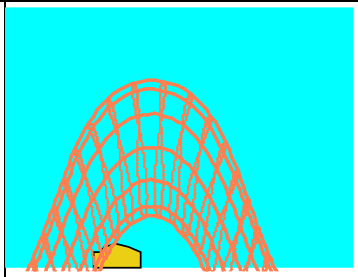
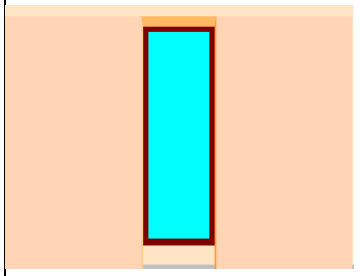
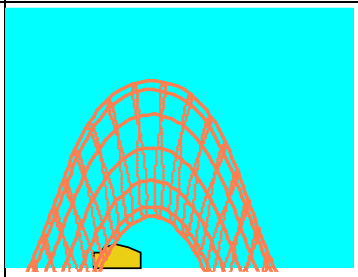
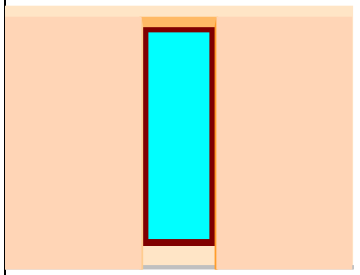
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-152°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		

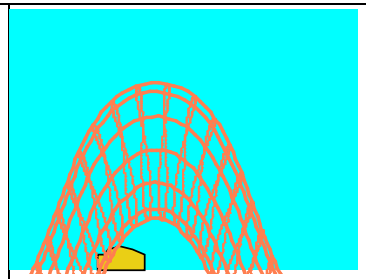
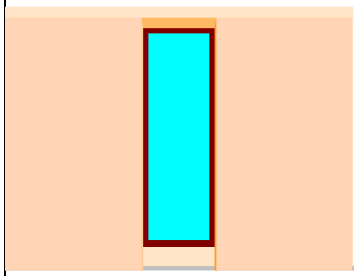
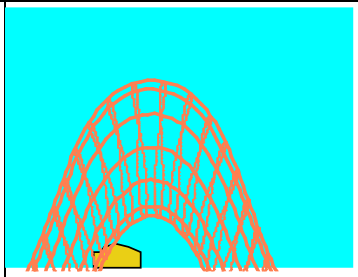
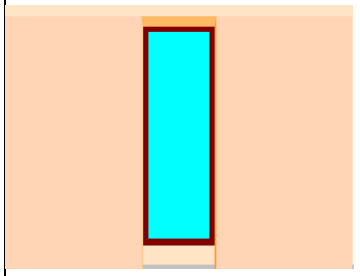
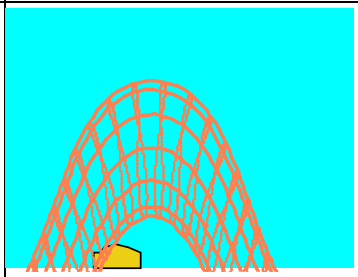
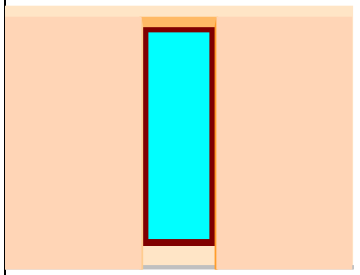
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		

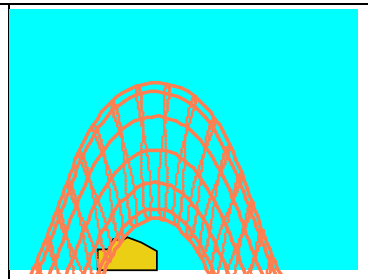
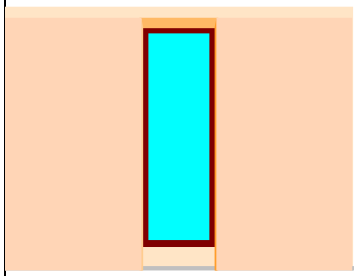
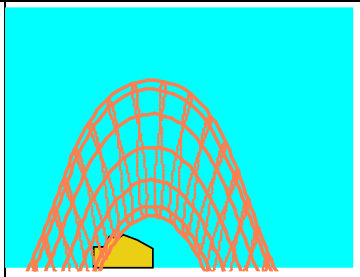
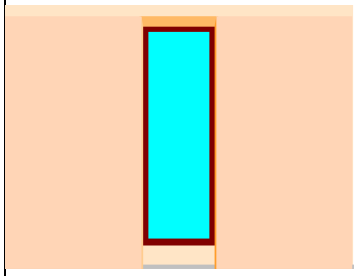
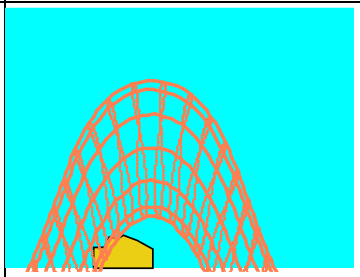
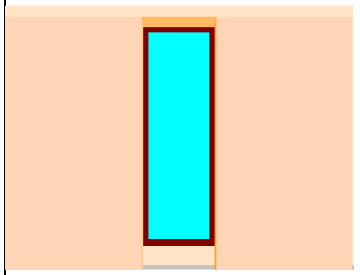
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		

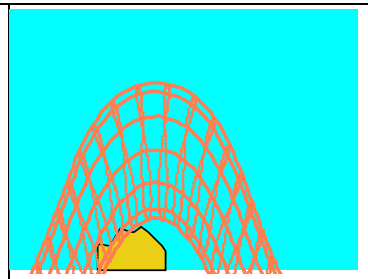
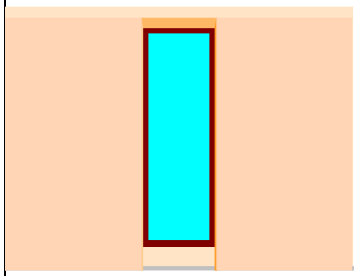
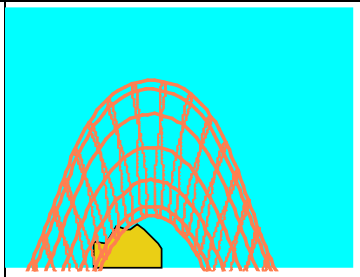
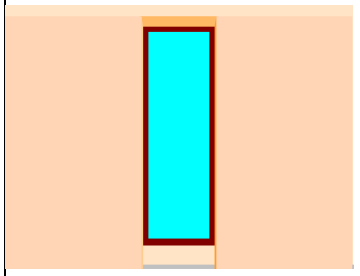
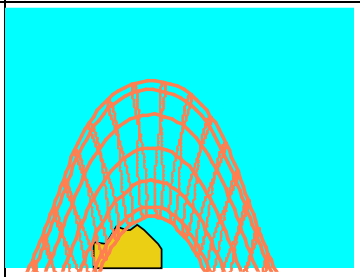
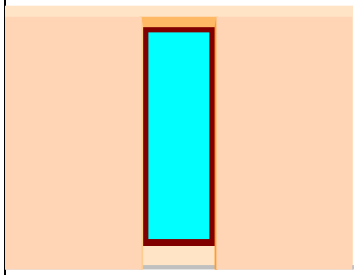
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		

Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	118°	90°		

Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		

Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		

Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		

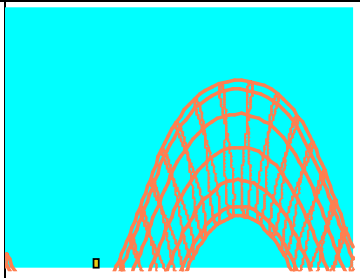
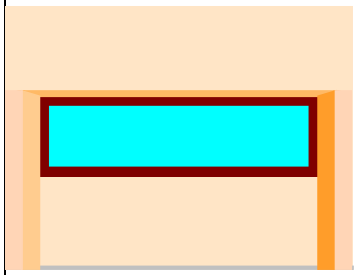
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		

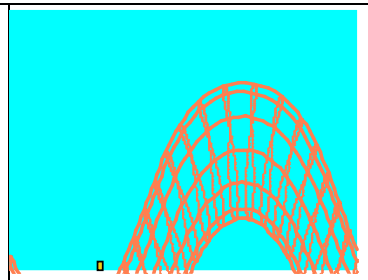
Archives + circulations - CAV ARCHIVES 1

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher 1/1	47.29	6.88	6.88	Plancher Bas TP_PB-01	0°	180°	Normal e	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

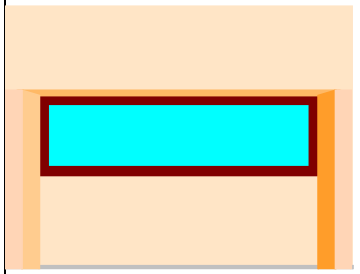
Plafond Int. 1/2	40.43	6.36	6.36	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 23/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 1/3	6.86	2.62	2.62	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 28/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 1/4	20.79	3.00	7.12	Mur sous-sol_Projet ME-02	-62°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 2 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :7.12 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :7.12 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.80 m											
Façade 1/5	10.07	3.00	3.54	Mur sous-sol_Projet ME-02	-62°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.54 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :3.54 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.40 m											

			d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.40 m										
			d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.80 m										
Cloison 1/6	13.22	3.00	4.41	CLO-Simple	-151°	90°	Normale	Cloison 5/22	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 1/7	5.44	3.00	1.81	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 6/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 1/8	26.48	3.00	8.83	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 2/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 1/9	13.26	3.00	4.42	Mur sous-sol_Projet ME-02	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
			ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 1 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :3.00 m										
			ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :4.42 m										
			a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :4.42 m										

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture(allège : 2 m)	0.56	0.40	1.40	FE-03_fenetre sous-sol Projet	-62°	90°		

Ouverture(allège : 2 m)	0.56	0.40	1.40	FE-03_fenetre sous-sol Projet	-62°	90°							
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher 2/1	26.06	5.11	5.11	Plancher Bas TP_PB-01	0°	180°	Normale	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 2/2	10.61	3.26	3.26	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 23/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 2/3	7.04	2.65	2.65	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 24/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 2/4	8.41	2.90	2.90	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 27/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 2/5	26.48	3.00	8.83	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 1/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 2/6	8.66	3.00	2.89	CLO-Simple	-153°	90°	Normale	Cloison 6/15	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 2/7	26.36	3.00	8.79	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 3/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 2/8	1.65	3.00	0.55	Mur sous-sol_Projet ME-02	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											

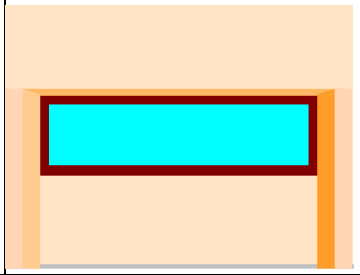
Façade 2/9	6.66	3.00	2.41	Mur sous-sol_Projet ME-02	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :2.41 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :2.41 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.80 m											

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**
Ouverture(allège : 2 m)	0.56	0.40	1.40	FE-03_fenetre sous-sol Projet	28°	90°		

PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher 3/1	31.38	5.60	5.60	Plancher Bas TP_PB-01	0°	180°	Normale	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 3/2	3.41	1.85	1.85	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 24/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Plafond Int. 3/3	10.78	3.28	3.28	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 25/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 3/4	0.36	0.60	0.60	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 26/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 3/5	6.32	2.51	2.51	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 27/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 3/6	10.50	3.24	3.24	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 29/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 3/7	26.36	3.00	8.79	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 2/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 3/8	10.56	3.00	3.52	CLO-Simple	-153°	90°	Normale	Cloison 6/14	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 3/9	26.28	3.00	8.76	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 4/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 3/10	6.07	3.00	2.02	Mur sous-sol_Projet ME-02	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :2.02 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :2.02 m											
Façade 3/11	4.08	3.00	1.55	Mur sous-sol_Projet ME-02	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.55 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :1.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.40 m											

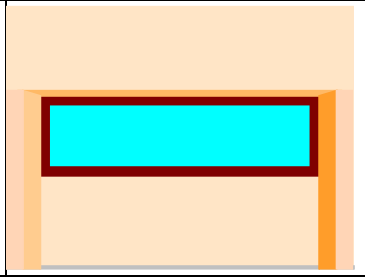
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.80 m

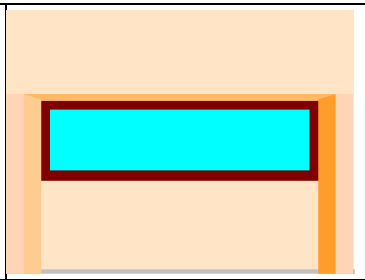
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture(allège : 2 m)	0.56	0.40	1.40	FE-03_fenetre sous-sol Projet	28°	90°		

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- tation	Incli- naison	Expo- sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul- tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher 4/1	52.31	7.23	7.23	Plancher Bas TP_PB-01	0°	180°	Normal e	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 4/2	44.77	6.69	6.69	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normal e	Planch er Int. 26/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 4/3	6.40	2.53	2.53	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normal e	Planch er Int. 27/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 4/4	1.05	1.02	1.02	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normal e	Planch er Int. 29/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 4/5	0.10	0.31	0.31	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normal e	Planch er Int. 33/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 4/6	26.28	3.00	8.76	CLO-Simple	-62°	90°	Normal e	Cloison 3/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Cloison 4/7	4.52	3.00	1.51	CLO-Simple	-153°	90°	Normale	Cloison 6/13	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 4/8	2.30	3.00	0.77	Mur int béton_MINT-01 Définie de Escalier vers CFP LOCAL ARCHIVES	117°	90°	Normale	Refend 7/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 4/9	2.72	3.00	0.91	Mur int béton_MINT-01 Définie de Escalier vers CFP LOCAL ARCHIVES	117°	90°	Normale	Refend 7/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 4/10	10.78	3.00	3.59	Mur int béton_MINT-01 Définie de Escalier vers CFP LOCAL ARCHIVES	-152°	90°	Normale	Refend 7/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 4/11	5.33	3.00	1.78	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 8/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 4/12	21.28	3.00	7.09	Mur sous-sol_Projet ME-02	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 2 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :7.09 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :7.09 m											
Façade 4/13	20.10	3.00	7.07	Mur sous-sol_Projet ME-02	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 1 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :7.07 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :7.07 m											

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.80 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.80 m

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture(allège : 2 m)	0.56	0.40	1.40	FE-03_fenetre sous-sol Projet	28°	90°		

Ouverture(allège : 2 m)	0.56	0.40	1.40	FE-03_fenetre sous-sol Projet	28°	90°							

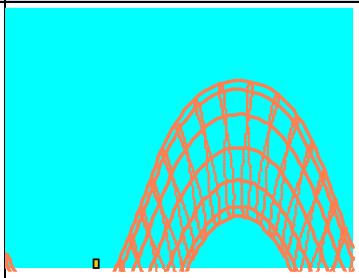
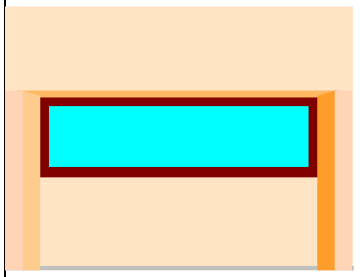
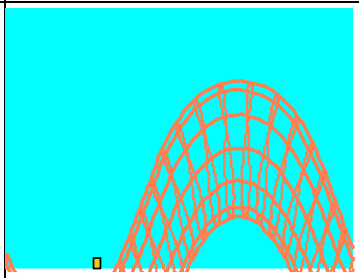
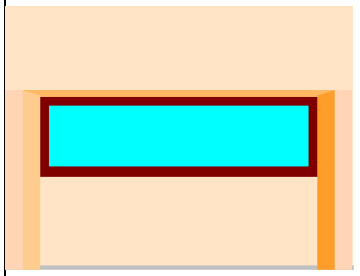
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher 5/1	115.94	10.77	10.77	Plancher Bas TP_PB-01	0°	180°	Normale	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 5/2	15.71	3.96	3.96	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 27/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 5/3	10.65	3.26	3.26	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 28/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 5/4	39.53	6.29	6.29	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 30/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 5/5	10.80	3.29	3.29	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 32/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 5/6	12.88	3.59	3.59	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 34/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 5/7	7.11	2.67	2.67	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 35/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 5/8	10.54	3.25	3.25	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 36/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 5/9	2.68	1.64	1.64	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 37/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

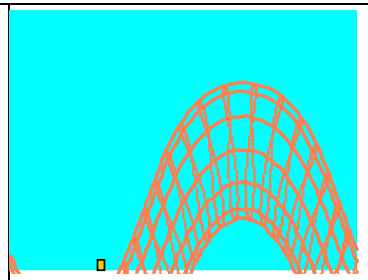
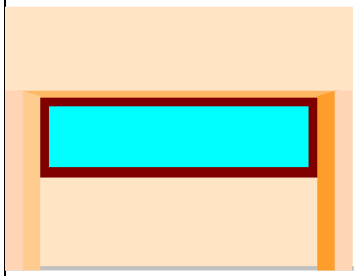
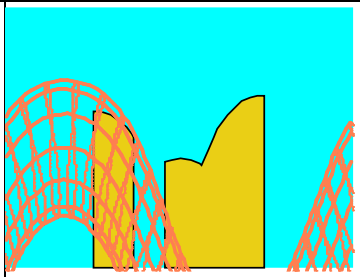
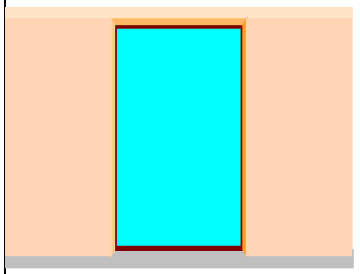
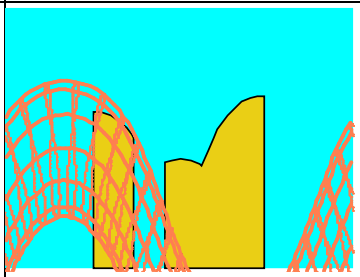
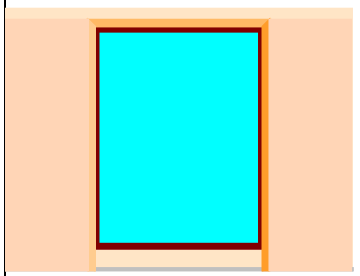
Plafond Int. 5/10	2.51	1.59	1.59	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 38/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 5/11	3.52	1.87	1.87	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 40/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 5/12	4.89	3.00	1.82	Mur sous-sol_Projet ME-02	-62°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.82 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :1.82 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.80 m											
Façade 5/13	25.88	3.00	9.00	Mur sous-sol_Projet ME-02	-62°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :9.00 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :9.00 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.40 m											

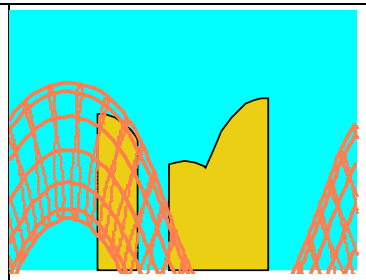
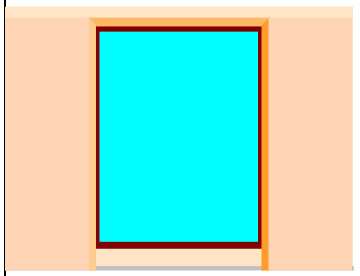
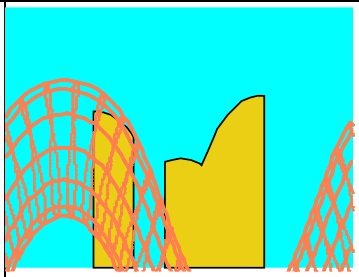
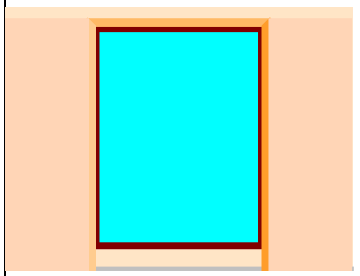
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.80 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.80 m											
Cloison 5/14	22.08	3.00	7.36	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 9/18	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 5/15	4.85	3.00	1.62	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 10/29	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 5/16	5.03	3.00	1.68	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 12/17	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 5/17	17.06	3.00	9.72	Mur sous-sol_Projet ME-02	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :9.72 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :9.72 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.50 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.50 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :5.20 m											

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
Façade 5/18	3.02	3.00	1.01	Mur sous-sol_Projet ME-02	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.01 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :1.01 m											
Cloison 5/19	11.91	3.00	3.97	CLO-Simple	29°	90°	Normale	Cloison 6/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Cloison 5/20	4.47	3.00	1.49	CLO-Simple	29°	90°	Normale	Cloison 6/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 5/21	2.63	3.00	0.88	CLO-Simple	29°	90°	Normale	Cloison 6/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 5/22	13.22	3.00	4.41	CLO-Simple	29°	90°	Normale	Cloison 1/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien - tation**	**Incli- naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**
Ouverture(allège : 2 m)	0.56	0.40	1.40	FE-03_fenetre sous-sol Projet	-62°	90°		
Ouverture(allège : 2 m)	0.56	0.40	1.40	FE-03_fenetre sous-sol Projet	-62°	90°		

Ouverture(allège : 2 m)	0.56	0.40	1.40	FE-03_fenetre sous-sol Projet	-62°	90°		
Ouverture(allège : 0 m)	3.90	2.60	1.50	Pe-02_Porte entrée arrière Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	118°	90°		

Ouverture(allège : 1.02 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	118°	90°		

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher 6/1	15.50	3.94	3.94	Plancher Bas TP_PB-01	0°	180°	Normale	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 6/2	0.35	0.59	0.59	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 23/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 6/3	12.15	3.49	3.49	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 27/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 6/4	1.79	1.34	1.34	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 28/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 6/5	1.20	1.09	1.09	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 29/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 6/6	5.44	3.00	1.81	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 1/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Cloison 6/7	2.63	3.00	0.88	CLO-Simple	-151°	90°	Normale	Cloison 5/21	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 6/8	4.47	3.00	1.49	CLO-Simple	-151°	90°	Normale	Cloison 5/20	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 6/9	11.91	3.00	3.97	CLO-Simple	-151°	90°	Normale	Cloison 5/19	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 6/10	0.14	3.00	0.05	Mur sous-sol_ME-02	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.2.1-Murs en béton Ψ 1 : 0.07 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.05 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :0.05 m											
Façade 6/11	4.43	3.00	1.48	Mur sous-sol_Projet ME-02	-152°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.2.1-Murs en béton Ψ 2 : 0.07 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											
		ITI 4.3.01-Refend béton Ψ 1 : 0.33 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.48 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :1.48 m											
Refend 6/12	5.73	3.00	1.91	Mur int béton_MINT-01 Définie de Escalier vers CIRCULATIONS	117°	90°	Normale	Refend 7/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 6/13	4.52	3.00	1.51	CLO-Simple	27°	90°	Normale	Cloison 4/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Cloison 6/14	10.56	3.00	3.52	CLO-Simple	27°	90°	Normale	Cloison 3/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 6/15	8.66	3.00	2.89	CLO-Simple	27°	90°	Normale	Cloison 2/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**		**Masque intégré**				
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher 7/1	11.84	3.44	3.44	Plancher Bas TP_PB-01	0°	180°	Normale	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 7/2	11.49	3.39	3.39	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 31/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 7/3	2.72	3.00	0.91	Mur int béton_MINT-01 Définie de Escalier vers CFP LOCAL ARCHIVES	-63°	90°	Normale	Refend 4/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 7/4	2.30	3.00	0.77	Mur int béton_MINT-01 Définie de Escalier vers CFP LOCAL ARCHIVES	-63°	90°	Normale	Refend 4/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 7/5	5.73	3.00	1.91	Mur int béton_MINT-01 Définie de Escalier vers CIRCULATIONS	-63°	90°	Normale	Refend 6/12	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 7/6	10.39	3.00	3.46	Mur sous-sol_Projet ME-02	-152°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
				ITI 4.3.01-Refend béton Ψ 2 : 0.33 W/(m.K) – Longueur :3.00 m									
				ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 1 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :3.00 m									
				ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.46 m									

		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :3.46 m											
Façade 7/7	4.27	3.00	1.42	Mur sous-sol_Projet ME-02	117°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.3.01-Refend béton Ψ 2 : 0.33 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 2 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.42 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :1.42 m											
Refend 7/8	5.45	3.00	1.82	Mur int béton_MINT-01 Définie de Escalier vers CAV ARCHIVES_5	118°	90°	Normale	Refend 8/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 7/9	10.78	3.00	3.59	Mur int béton_MINT-01 Définie de Escalier vers CFP LOCAL ARCHIVES	28°	90°	Normale	Refend 4/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

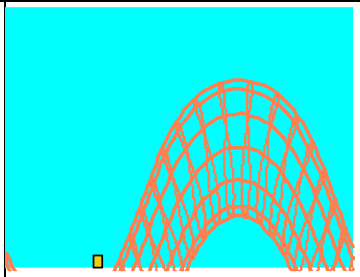
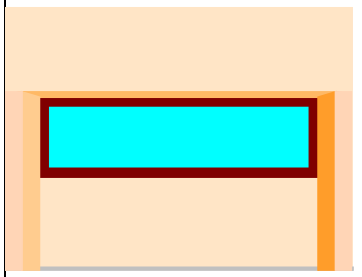
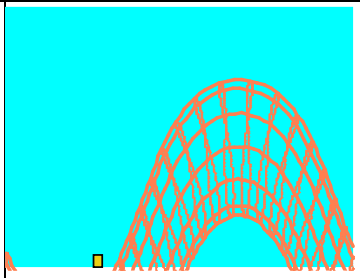
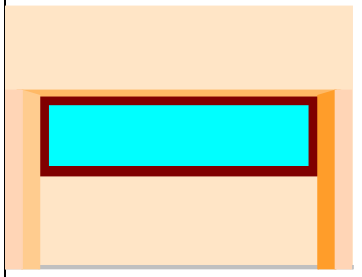
Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**			**Masque intégré**			
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher 8/1	3.21	1.79	1.79	Plancher Bas TP_PB-01	0°	180°	Normale	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 8/2	3.21	1.79	1.79	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 33/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 8/3	5.45	3.00	1.82	Mur int béton_MINT-01 Définie de Escalier vers CAV ARCHIVES_5	-62°	90°	Normale	Refend 7/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Façade 8/4	4.55	3.00	1.52	Mur sous-sol_Projet ME-02	-153°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.3.01-Refend béton Ψ 1 : 0.33 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 2 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.52 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :1.52 m											
Façade 8/5	5.59	3.00	1.86	Mur sous-sol_Projet ME-02	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 1 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.86 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :1.86 m											
Cloison 8/6	5.33	3.00	1.78	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 4/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**			**Masque intégré**			
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher 9/1	39.81	6.31	6.31	Plancher Bas TP_PB-01	0°	180°	Normale	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Plafond Int. 9/2	7.41	2.72	2.72	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 35/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 9/3	9.73	3.12	3.12	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 37/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 9/4	1.91	1.38	1.38	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 38/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 9/5	14.22	3.77	3.77	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 39/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 9/6	0.01	0.11	0.11	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 40/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 9/7	0.54	0.73	0.73	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 41/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 9/8	5.68	2.38	2.38	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 43/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 9/9	0.17	0.41	0.41	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 44/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 9/10	0.09	0.30	0.30	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 48/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 9/11	0.04	0.19	0.19	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 51/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 9/12	7.60	3.00	2.72	Mur sous-sol_Projet ME-02	-62°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :2.72 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :2.72 m											

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.80 m											
Façade 9/13	7.53	3.00	2.70	Mur sous-sol_Projet ME-02	-62°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :2.70 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :2.70 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.80 m											
Cloison 9/14	11.97	3.00	3.99	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 13/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 9/15	5.63	3.00	1.88	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 13/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 9/16	4.28	3.00	1.43	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 14/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 9/17	15.97	3.00	5.32	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 10/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 9/18	22.08	3.00	7.36	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 5/14	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture(allège : 2 m)	0.56	0.40	1.40	FE-03_fenetre sous-sol Projet	-62°	90°		
Ouverture(allège : 2 m)	0.56	0.40	1.40	FE-03_fenetre sous-sol Projet	-62°	90°		

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien- tation	Incli- naison	Expo- sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul- tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher 10/1	37.84	6.15	6.15	Plancher Bas TP_PB-01	0°	180°	Normal e	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 10/2	0.07	0.26	0.26	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normal e	Planch er Int. 40/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 10/3	2.16	1.47	1.47	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normal e	Planch er Int. 41/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 10/4	6.56	2.56	2.56	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normal e	Planch er Int. 43/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Plafond Int. 10/5	0.02	0.15	0.15	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 45/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 10/6	3.25	1.80	1.80	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 49/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 10/7	5.63	2.37	2.37	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 51/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 10/8	7.95	2.82	2.82	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 52/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 10/9	5.69	2.38	2.38	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 56/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 10/10	5.21	2.28	2.28	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 57/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 10/11	15.97	3.00	5.32	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 9/17	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 10/12	10.92	3.00	3.64	CLO-Simple	-61°	90°	Normale	Cloison 14/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 10/13	4.19	3.00	1.40	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 14/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 10/14	5.64	3.00	1.88	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 13/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 10/15	3.91	3.00	1.30	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 13/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 10/16	5.04	3.00	1.68	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 15/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 10/17	2.38	3.00	0.79	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 15/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 10/18	9.27	3.00	3.66	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 17/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 10/19	6.32	3.00	2.67	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 17/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Cloison 10/20	6.29	3.00	2.66	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 19/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 10/21	5.83	3.00	2.51	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 20/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 10/22	2.03	3.00	1.24	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 22/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 10/23	3.04	3.00	1.58	CLO-Simple	117°	90°	Normale	Cloison 21/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 10/24	0.90	3.00	0.30	Mur int béton_MINT-01 Définie de CIRCULATIONS 1 vers Escalier 1	28°	90°	Normale	Refend 16/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 10/25	15.87	3.00	5.29	Mur int béton_MINT-01 Définie de CIRCULATIONS 1 vers Escalier 1	28°	90°	Normale	Refend 16/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 10/26	2.09	3.00	0.70	Mur int béton_MINT-01 Définie de CIRCULATIONS 1 vers Escalier 1	118°	90°	Normale	Refend 16/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 10/27	8.68	3.00	2.89	Mur int béton_MINT-01 Définie de CIRCULATIONS 1 vers Escalier 1	118°	90°	Normale	Refend 16/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 10/28	15.83	3.00	5.28	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 12/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 10/29	4.85	3.00	1.62	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 5/15	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

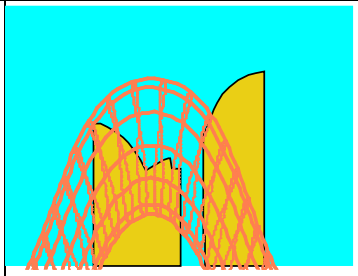
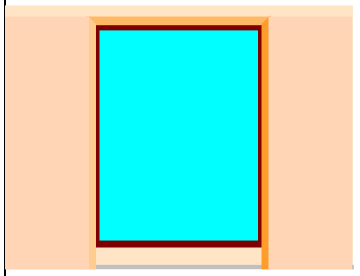
Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**
Ouverture(allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	Porte bois intérieure	-152°	90°		
Ouverture(allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	Porte bois intérieure	-152°	90°		
Ouverture(allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	Porte bois intérieure	-152°	90°		
Ouverture(allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	Porte bois intérieure	-152°	90°		

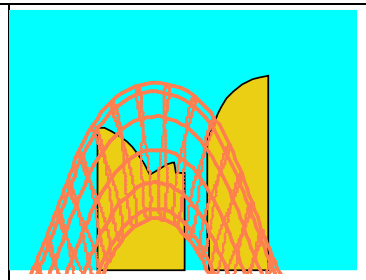
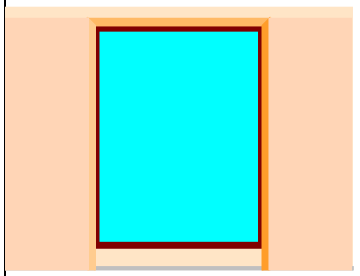
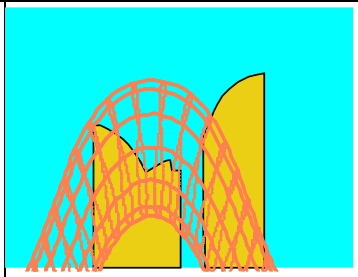
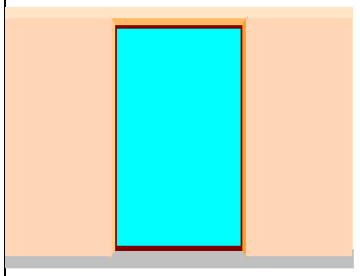
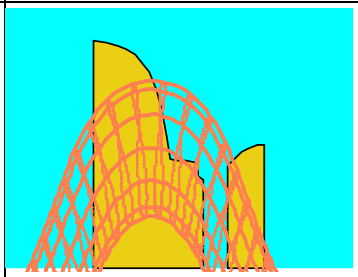
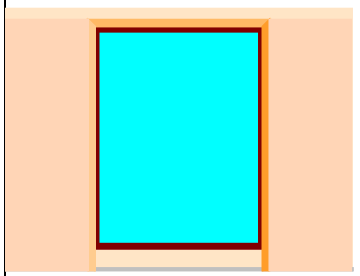
Ouverture(allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	Porte bois intérieure	-152°	90°							
Ouverture(allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	Porte bois intérieure	117°	90°							
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher 12/1	63.65	7.98	7.98	Plancher Bas TP_PB-01	0°	180°	Normale	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 12/2	0.10	0.32	0.32	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 40/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 12/3	15.66	3.96	3.96	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 41/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 12/4	5.94	2.44	2.44	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 45/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 12/5	5.97	2.44	2.44	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 47/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 12/6	35.83	5.99	5.99	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 49/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 12/7	15.83	3.00	5.28	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 10/28	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 12/8	5.12	3.00	1.71	Mur int béton_MINT-01 Définie de IEN-CIO FORMATION_MUTUALISATION vers Escalier 1	-152°	90°	Normale	Refend 16/13	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 12/9	10.47	3.00	3.49	Mur int béton_MINT-01 Définie de IEN-CIO FORMATION_MUTUALISATION vers Escalier 1	-152°	90°	Normale	Refend 16/12	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Refend 12/10	10.78	3.00	3.59	Mur int béton_MINT-01 Définie de Escalier 1 vers IEN-CIO FORMATION_MUTUALISATION	-152°	90°	Normale	Refend 16/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 12/11	2.91	3.00	1.53	Mur int béton_MINT-01 Définie de Local technique vers IEN-CIO FORMATION_MUTUALISATION	-152°	90°	Normale	Refend 18/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 12/12	15.74	3.00	5.25	Mur int béton_MINT-01 Définie de Vide-Sanitaire vers IEN-CIO FORMATION_MUTUALISATION	118°	90°	Normale	Refend 11/18	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 12/13	11.58	3.00	6.98	Mur sous-sol_Projet ME-02	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.3.01-Refend béton Ψ 1 : 0.33 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :6.98 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :6.98 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.50 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.50 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :5.20 m											
Façade 12/14	7.05	3.00	3.26	Mur sous-sol_Projet ME-02	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.2.1-Murs en béton Ψ 2 : 0.07 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.26 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :3.26 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
Façade 12/15	0.03	3.00	0.01	Mur extérieur_Projet ME-01 1	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.2.1-Murs en béton Ψ 1 : 0.07 W/(m.K) – Longueur :3.00 m											

			ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.01 m										
			a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :0.01 m										
Façade 12/16	0.20	3.00	0.07	Mur sous-sol_Projet ME-02	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
			ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.07 m										
			a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :0.07 m										
Cloison 12/17	5.03	3.00	1.68	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 5/16	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**
Ouverture(allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	Porte bois intérieure	-152°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	28°	90°		

Ouverture(allège : 1.02 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	28°	90°		
Ouverture(allège : 0 m)	3.90	2.60	1.50	Pe-02_Porte entrée arrière Projet	28°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	28°	90°		

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher 13/1	21.63	4.65	4.65	Plancher Bas TP_PB-01	0°	180°	Normale	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 13/2	14.59	3.82	3.82	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 44/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Plafond Int. 13/3	6.74	2.60	2.60	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 48/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 13/4	0.31	0.55	0.55	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 52/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 13/5	11.06	3.00	3.69	Mur sous-sol_Projet ME-02	-62°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.69 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :3.69 m											
Cloison 13/6	7.91	3.00	2.64	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 15/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 13/7	3.91	3.00	1.30	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 10/15	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 13/8	5.64	3.00	1.88	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 10/14	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 13/9	10.78	3.00	3.59	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 14/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 13/10	5.63	3.00	1.88	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 9/15	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 13/11	11.97	3.00	3.99	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 9/14	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**			**Masque intégré**			
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher 14/1	5.31	2.30	2.30	Plancher Bas TP_PB-01	0°	180°	Normale	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Plafond Int. 14/2	1.72	1.31	1.31	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 48/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 14/3	3.54	1.88	1.88	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 51/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 14/4	0.05	0.22	0.22	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 52/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 14/5	10.78	3.00	3.59	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 13/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 14/6	4.19	3.00	1.40	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 10/13	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 14/7	10.92	3.00	3.64	CLO-Simple	119°	90°	Normale	Cloison 10/12	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 14/8	4.28	3.00	1.43	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 9/16	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**			**Masque intégré**			
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher 16/1	35.70	5.97	5.97	Plancher Bas TP_PB-01	0°	180°	Normale	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 16/2	16.05	4.01	4.01	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 49/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 16/3	15.97	4.00	4.00	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 53/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 16/4	3.68	1.92	1.92	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 58/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 16/5	8.68	3.00	2.89	Mur int béton_MINT-01 Définie de CIRCULATIONS 1 vers Escalier 1	-62°	90°	Normale	Refend 10/27	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Refend 16/6	2.09	3.00	0.70	Mur int béton_MINT-01 Définie de CIRCULATIONS 1 vers Escalier 1	-62°	90°	Normale	Refend 10/26	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 16/7	15.87	3.00	5.29	Mur int béton_MINT-01 Définie de CIRCULATIONS 1 vers Escalier 1	-152°	90°	Normale	Refend 10/25	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 16/8	0.90	3.00	0.30	Mur int béton_MINT-01 Définie de CIRCULATIONS 1 vers Escalier 1	-152°	90°	Normale	Refend 10/24	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 16/9	10.08	3.00	3.36	Mur int béton_MINT-01 Définie de Chaufferie vers Escalier 1	-152°	90°	Normale	Refend 21/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 16/10	10.17	3.00	3.39	Mur int béton_MINT-01 Définie de Escalier 1 vers Local technique	117°	90°	Normale	Refend 18/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 16/11	10.78	3.00	3.59	Mur int béton_MINT-01 Définie de Escalier 1 vers IEN-CIO FORMATION_MUTUALISATION	28°	90°	Normale	Refend 12/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 16/12	10.47	3.00	3.49	Mur int béton_MINT-01 Définie de IEN-CIO FORMATION_MUTUALISATION vers Escalier 1	28°	90°	Normale	Refend 12/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 16/13	5.12	3.00	1.71	Mur int béton_MINT-01 Définie de IEN-CIO FORMATION_MUTUALISATION vers Escalier 1	28°	90°	Normale	Refend 12/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**			**Masque intégré**			
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher 17/1	23.24	4.82	4.82	Plancher Bas TP_PB-01	0°	180°	Normale	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Plafond Int. 17/2	13.69	3.70	3.70	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 52/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 17/3	9.55	3.09	3.09	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 56/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 17/4	10.81	3.00	3.60	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 15/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 17/5	10.96	3.00	3.65	Mur sous-sol_Projet ME-02	-152°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.65 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :3.65 m											
Façade 17/6	8.13	3.00	2.71	Mur sous-sol_Projet ME-02	-152°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :2.71 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :2.71 m											
Cloison 17/7	10.88	3.00	3.63	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 19/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 17/8	6.32	3.00	2.67	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 10/19	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 17/9	9.27	3.00	3.66	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 10/18	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**
Ouverture(allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	Porte bois intérieure	28°	90°		

Ouverture(allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	Porte bois intérieure	28°	90°							

PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher 20/1	9.30	3.05	3.05	Plancher Bas TP_PB-01	0°	180°	Normale	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 20/2	1.19	1.09	1.09	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 49/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 20/3	6.68	2.59	2.59	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 57/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 20/4	0.62	0.79	0.79	Toiture_Projet TH-01	0°	0°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 20/5	10.92	3.00	3.64	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 19/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 20/6	7.52	3.00	2.51	Mur sous-sol_Projet ME-02	-152°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :2.51 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :2.51 m											
Cloison 20/7	10.95	3.00	3.65	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 22/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 20/8	5.83	3.00	2.51	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 10/21	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**
Ouverture(allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	Porte bois intérieure	28°	90°		

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher 22/1	10.38	3.22	3.22	Plancher Bas TP_PB-01	0°	180°	Normale	Sol	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 22/2	4.87	2.21	2.21	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 49/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 22/3	4.29	2.07	2.07	Toiture_Projet TH-01	0°	0°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 22/4	10.95	3.00	3.65	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 20/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 22/5	8.48	3.00	2.83	Mur sous-sol_Projet ME-02	-152°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :2.83 m											
		a.1 - S Nisol - D Nisol Ψ 1 : 0.50 W/(m.K) – Longueur :2.83 m											
Cloison 22/6	11.09	3.00	3.70	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 21/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 22/7	4.51	3.00	1.50	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 21/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 22/8	2.03	3.00	1.24	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 10/22	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture(allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	Porte bois intérieure	28°	90°		

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 27/1	8.41	2.90	2.90	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 2/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Plancher Int. 27/2	6.32	2.51	2.51	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 3/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 27/3	6.40	2.53	2.53	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 4/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 27/4	15.71	3.96	3.96	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 5/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 27/5	12.15	3.49	3.49	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 6/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 27/6	2.56	1.60	1.60	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 67/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 27/7	0.74	0.86	0.86	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 68/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 27/8	42.07	6.49	6.49	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 69/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 27/9	2.84	1.68	1.68	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 72/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 27/10	0.95	0.98	0.98	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 75/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 27/11	0.04	0.19	0.19	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 77/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 27/12	14.15	2.80	5.05	CLO-Simple	-61°	90°	Normale	Cloison 23/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 27/13	9.42	2.80	3.36	CLO-Simple	-61°	90°	Normale	Cloison 28/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 27/14	19.96	2.80	7.13	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 30/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 27/15	3.73	2.80	1.33	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 38/13	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 27/16	5.37	2.80	1.92	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 36/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Cloison 27/17	4.41	2.80	1.58	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 34/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 27/18	4.95	2.80	1.77	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 34/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 27/19	5.18	2.80	1.85	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 32/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 27/20	2.72	2.80	0.97	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 32/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 27/21	2.37	2.80	0.85	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 27/22	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 27/22	2.37	2.80	0.85	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 27/21	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 27/23	10.55	2.80	3.77	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 32/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 27/24	1.55	2.80	0.55	Mur extérieur_Projet ME-01 1	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.2.1-Murs en béton Ψ 1 : 0.07 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
Façade 27/25	3.93	2.80	1.40	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-152°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.2.1-Murs en béton Ψ 2 : 0.07 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 4.3.01-Refend béton Ψ 1 : 0.33 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.40 m											

		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.40 m											
Refend 27/26	8.18	2.80	3.53	Mur int béton_MINT-01 Définie de Escalier 2 vers CIRCULATION CFP	118°	90°	Normale	Refend 31/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 27/27	8.40	2.80	3.00	CLO-Simple	116°	90°	Normale	Cloison 26/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 27/28	4.62	2.80	1.65	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 26/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 27/29	9.97	2.80	3.56	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 29/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 27/30	9.99	2.80	3.57	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 29/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 27/31	10.01	2.80	3.58	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 29/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 27/32	10.00	2.80	3.57	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 29/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 27/33	7.27	2.80	2.60	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 25/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 27/34	7.09	2.80	2.53	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 24/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien - tation**	**Incli- naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**
Ouverture(allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	Porte bois intérieure	118°	90°		

PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien- tation**	**Incli- naison**	**Expo- sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul- tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 29/1	10.50	3.24	3.24	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 3/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 29/2	1.05	1.02	1.02	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 4/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Plancher Int. 29/3	1.20	1.09	1.09	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 6/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 29/4	1.86	1.36	1.36	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 69/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 29/5	10.88	3.30	3.30	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 72/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 29/6	10.01	2.80	3.58	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 27/31	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 29/7	9.99	2.80	3.57	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 27/30	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 29/8	9.97	2.80	3.56	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 27/29	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 29/9	10.00	2.80	3.57	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 27/32	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**			**Masque intégré**			
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 31/1	11.49	3.39	3.39	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 7/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 31/2	11.49	3.39	3.39	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 74/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 31/3	8.18	2.80	3.53	Mur int béton_MINT-01 Définie de Escalier 2 vers CIRCULATION CFP	-62°	90°	Normale	Refend 27/26	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 31/4	9.56	2.80	3.42	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-152°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.3.01-Refend béton Ψ 2 : 0.33 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											

		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 1 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.42 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.42 m											
Façade 31/5	3.98	2.80	1.42	Mur extérieur_Projet ME-01 1	117°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.3.01-Refend béton Ψ 2 : 0.33 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 2 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.42 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.42 m											
Refend 31/6	5.00	2.80	1.78	Mur int béton_MINT-01 Définie de Escalier 2 vers SP BUREAU 3_1	117°	90°	Normale	Refend 33/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 31/7	4.67	2.80	1.67	Mur int béton_MINT-01 Définie de Escalier 2 vers CFP BUREAU OPEN SPACE	27°	90°	Normale	Refend 26/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 31/8	5.01	2.80	1.79	Mur int béton_MINT-01 Définie de Escalier 2 vers CFP BUREAU OPEN SPACE	27°	90°	Normale	Refend 26/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**

Ouverture(allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	Porte bois intérieure	-62°	90°							
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 33/1	0.10	0.31	0.31	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 4/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 33/2	3.21	1.79	1.79	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 8/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 33/3	0.16	0.40	0.40	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 70/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 33/4	3.17	1.78	1.78	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 76/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 33/5	5.00	2.80	1.78	Mur int béton_MINT-01 Définie de Escalier 2 vers SP BUREAU 3_1	-63°	90°	Normale	Refend 31/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 33/6	4.25	2.80	1.52	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-153°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
				ITI 4.3.01-Refend béton Ψ 1 : 0.33 W/(m.K) – Longueur :2.80 m									
				ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 2 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m									
				ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.52 m									
				ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.52 m									
Façade 33/7	5.59	2.80	2.00	Mur extérieur_Projet ME-01 1	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
				ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 1 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m									

		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :2.00 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :2.00 m											
Cloison 33/8	5.08	2.80	1.81	CLO-Simple	22°	90°	Normale	Cloison 26/12	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**		**Masque intégré**				
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 37/1	2.68	1.64	1.64	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 5/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 37/2	9.73	3.12	3.12	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 9/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 37/3	0.13	0.37	0.37	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 69/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 37/4	2.69	1.64	1.64	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 73/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 37/5	5.67	2.38	2.38	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 79/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 37/6	1.96	1.40	1.40	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 81/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 37/7	1.96	1.40	1.40	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 84/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 37/8	9.85	2.80	3.52	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 35/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 37/9	9.79	2.80	3.50	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 39/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Cloison 37/10	5.82	2.80	2.08	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 48/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 37/11	7.05	2.80	2.52	CLO-Simple	119°	90°	Normale	Cloison 43/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 37/12	1.75	2.80	0.63	CLO-Simple	29°	90°	Normale	Cloison 43/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 37/13	3.91	2.80	1.40	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 43/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 37/14	8.65	2.80	3.09	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 38/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 37/15	4.07	2.80	1.45	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 30/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**			**Masque intégré**			
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 38/1	2.51	1.59	1.59	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 5/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 38/2	1.91	1.38	1.38	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 9/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 38/3	2.61	1.62	1.62	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 69/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 38/4	0.01	0.12	0.12	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 77/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 38/5	0.02	0.14	0.14	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 80/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 38/6	1.78	1.33	1.33	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 81/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 38/7	8.65	2.80	3.09	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 37/14	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Cloison 38/8	3.77	2.80	1.35	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 43/14	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 38/9	3.55	2.80	1.27	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 41/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 38/10	0.44	2.80	0.16	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 40/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 38/11	2.14	2.80	0.76	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 40/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 38/12	2.31	2.80	0.83	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 36/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 38/13	3.73	2.80	1.33	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 27/15	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

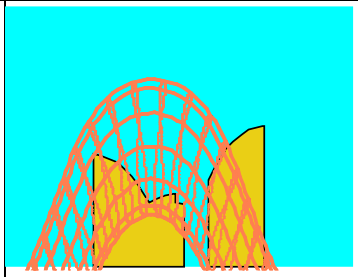
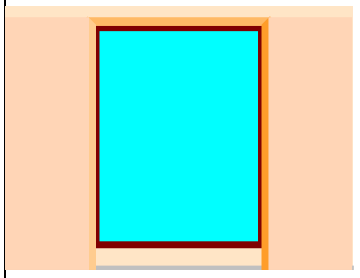
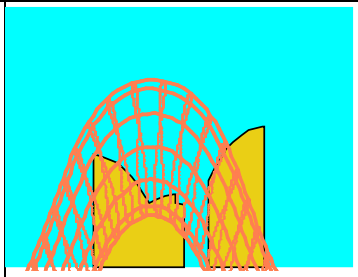
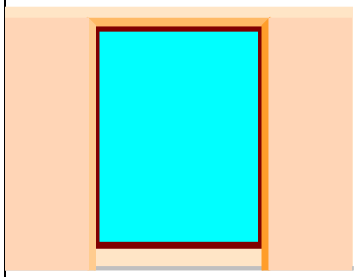
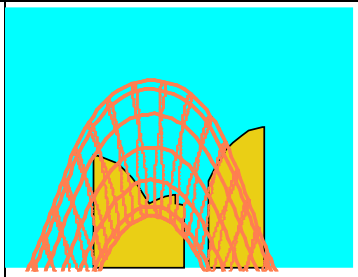
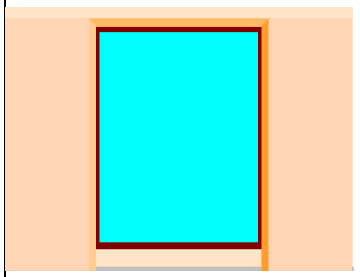
Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**			**Masque intégré**			
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 41/1	0.54	0.73	0.73	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 9/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 41/2	2.16	1.47	1.47	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 10/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 41/3	4.89	2.21	2.21	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 11/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 41/4	15.66	3.96	3.96	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 12/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 41/5	4.87	2.21	2.21	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 80/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 41/6	9.50	3.08	3.08	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 82/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 41/7	4.66	2.16	2.16	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 83/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

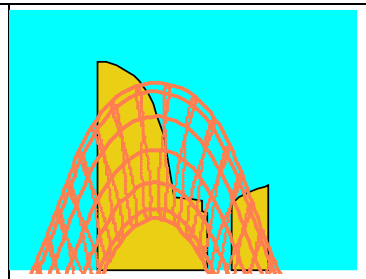
Plafond Int. 41/8	4.53	2.13	2.13	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 87/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 41/9	3.55	2.80	1.27	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 38/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 41/10	5.68	2.80	2.03	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 43/13	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 41/11	0.06	2.80	0.02	CLO-Simple	119°	90°	Normale	Cloison 41/12	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 41/12	0.06	2.80	0.02	CLO-Simple	-61°	90°	Normale	Cloison 41/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 41/13	4.49	2.80	1.60	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 45/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 41/14	2.14	2.80	0.77	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 45/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 41/15	6.75	2.80	2.41	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 47/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 41/16	21.46	2.80	7.67	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 49/40	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 41/17	10.01	2.80	3.57	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 55/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 41/18	3.61	2.80	1.29	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 46/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 41/19	10.32	2.80	3.68	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 42/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 41/20	4.01	2.80	1.43	Mur extérieur_Projet ME-01 1	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.2.1-Murs en béton Ψ 1 : 0.07 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.43 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.43 m											

Façade 41/21	7.40	2.80	5.57	Mur extérieur_Projet ME-01 1	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :5.57 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :5.57 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											

Façade 41/22	6.27	2.80	3.22	Mur extérieur_Projet ME-01 1	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.22 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.22 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
Façade 41/23	0.03	2.80	0.01	Mur extérieur_Projet ME-01 1	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.2.1-Murs en béton Ψ 2 : 0.07 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.01 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.01 m											
Façade 41/24	0.03	2.80	0.01	Mur extérieur_Projet ME-01 1	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.2.1-Murs en béton Ψ 1 : 0.07 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.01 m											

		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.01 m											
Cloison 41/25	10.41	2.80	3.72	CLO-Simple	29°	90°	Normale	Cloison 40/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	28°	90°		
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	28°	90°		
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	28°	90°		

Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	28°	90°							

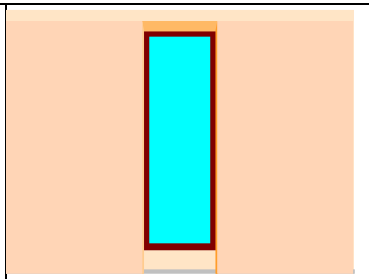
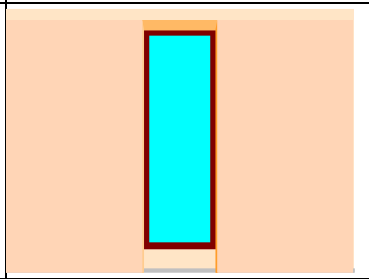
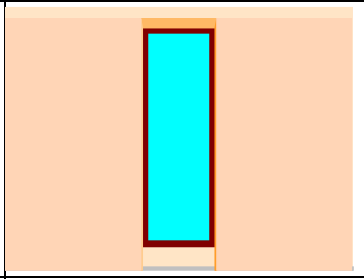
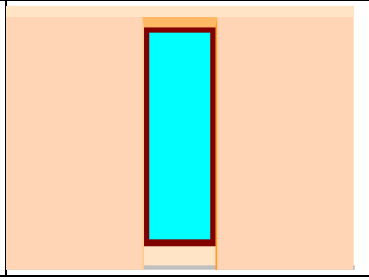
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 48/1	0.09	0.30	0.30	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 9/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 48/2	6.74	2.60	2.60	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 13/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 48/3	1.72	1.31	1.31	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 14/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 48/4	0.11	0.34	0.34	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 81/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 48/5	8.43	2.90	2.90	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 84/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 48/6	10.06	2.80	3.59	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 44/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 48/7	6.37	2.80	2.27	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 52/18	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 48/8	6.55	2.80	2.34	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 51/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 48/9	3.50	2.80	1.25	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 51/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 48/10	0.50	2.80	0.18	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 43/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 48/11	5.82	2.80	2.08	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 37/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

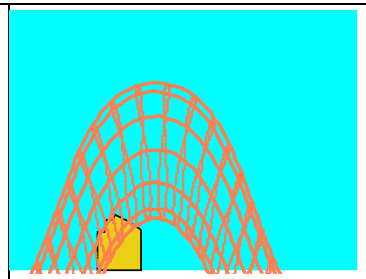
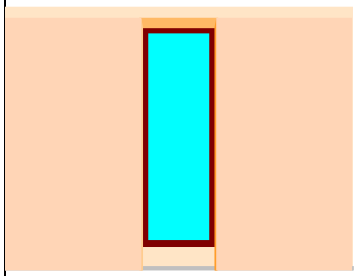
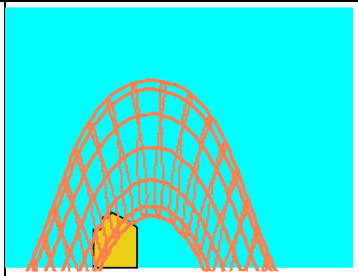
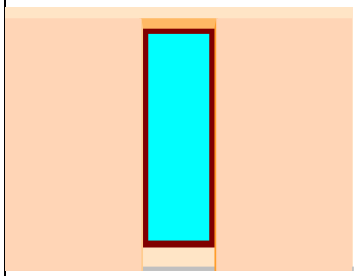
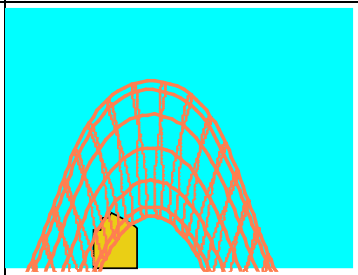
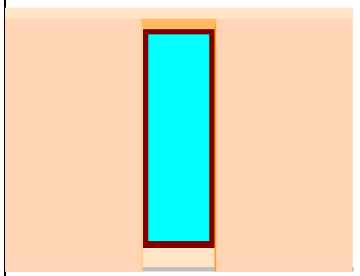
Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naison	Masque proche				Masque intégré		
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien- tation**	**Incli- naison**	**Expo- sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul- tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 50/1	8.82	2.97	2.97	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 11/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 50/2	8.82	2.97	2.97	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 82/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 50/3	9.91	2.80	3.54	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 46/14	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 50/4	6.81	2.80	2.43	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 54/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 50/5	6.29	2.80	3.58	Mur extérieur_Projet ME-01 1	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 2 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.58 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.58 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
Façade 50/6	4.12	2.80	2.47	Mur extérieur_Projet ME-01 1	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 1 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :2.47 m											

		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :2.47 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naison	Masque proche	Masque intégré

Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		

Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 51/1	0.04	0.19	0.19	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 9/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 51/2	5.63	2.37	2.37	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 10/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Plancher Int. 51/3	3.54	1.88	1.88	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 14/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 51/4	0.24	0.49	0.49	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 81/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 51/5	2.31	1.52	1.52	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 84/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 51/6	6.66	2.58	2.58	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 88/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 51/7	3.50	2.80	1.25	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 48/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 51/8	6.55	2.80	2.34	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 48/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 51/9	2.57	2.80	0.92	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 52/17	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 51/10	4.39	2.80	1.57	CLO-Simple	-153°	90°	Normale	Cloison 56/16	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 51/11	10.01	2.80	3.58	Mur int béton_MINT-01 Définie de IEN-CIO STOCKAGE_2 vers Escalier 3	118°	90°	Normale	Refend 53/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 51/12	7.06	2.80	2.52	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 43/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**				**Masque intégré**		
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 53/1	15.97	4.00	4.00	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 16/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 53/2	16.82	4.10	4.10	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 89/1	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

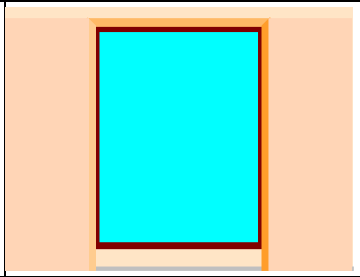
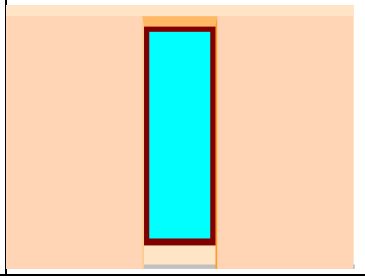
Plafond Int. 53/3	0.09	0.30	0.30	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 91/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 53/4	10.01	2.80	3.58	Mur int béton_MINT-01 Définie de IEN-CIO STOCKAGE_2 vers Escalier 3	-62°	90°	Normale	Refend 51/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 53/5	0.38	2.80	0.13	Mur int béton_MINT-01 Définie de CIO SALLE DOCU vers Escalier 3	-63°	90°	Normale	Refend 56/15	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 53/6	4.94	2.80	1.76	Mur int béton_MINT-01 Définie de CIO SALLE DOCU vers Escalier 3	-152°	90°	Normale	Refend 56/14	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 53/7	8.80	2.80	3.14	Mur int béton_MINT-01 Définie de CIO BUREAU 2PDT vers Escalier 3	-152°	90°	Normale	Refend 57/15	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 53/8	13.54	2.80	4.84	Mur int béton_MINT-01 Définie de GUICHET ACCUEIL vers Escalier 3	28°	90°	Normale	Refend 49/20	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

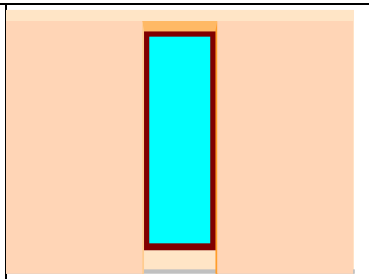
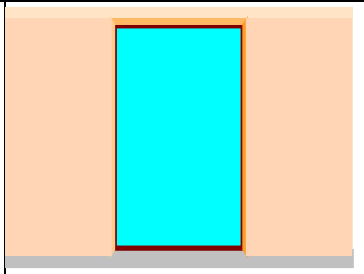
Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**				**Masque intégré**		
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 54/1	13.15	3.63	3.63	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 11/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 54/2	13.15	3.63	3.63	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 82/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 54/3	10.08	2.80	3.60	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 46/13	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 54/4	4.59	2.80	1.64	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 59/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 54/5	6.86	2.80	2.45	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 61/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Façade 54/6	1.84	2.80	1.64	Mur extérieur_Projet ME-01 1	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.64 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.64 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
Façade 54/7	1.65	2.80	0.92	Mur extérieur_Projet ME-01 1	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.92 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.92 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
Façade 54/8	0.48	2.80	0.17	Mur extérieur_Projet ME-01 1	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.17 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.17 m											
Façade 54/9	2.19	2.80	2.51	Mur extérieur_Projet ME-01 1	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :2.51 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :2.51 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.50 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.50 m											

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :5.20 m											
Façade 54/10	0.21	2.80	0.08	Mur extérieur_Projet ME-01 1	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.08 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.08 m											
Cloison 54/11	6.81	2.80	2.43	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 50/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien - tation**	**Incli- naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		

Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°	
Ouverture(allège : 0 m)	3.90	2.60	1.50	Pe-02_Porte entrée arrière Projet	118°	90°	

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 55/1	14.55	3.81	3.81	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 11/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 55/2	14.55	3.81	3.81	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 82/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 55/3	11.22	2.80	4.01	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 49/39	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 55/4	0.06	2.80	0.02	CLO-Simple	-153°	90°	Normale	Cloison 49/38	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 55/5	8.02	2.80	3.47	CLO-Simple	-153°	90°	Normale	Cloison 60/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 55/6	3.07	2.80	1.10	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 62/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 55/7	7.80	2.80	2.79	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 46/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Cloison 55/8	10.01	2.80	3.57	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 41/17	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**
Ouverture(allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	Porte bois intérieure	-153°	90°		

PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 58/1	3.68	1.92	1.92	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 16/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 58/2	0.04	0.21	0.21	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 91/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 58/3	3.72	1.93	1.93	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 93/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 58/4	5.13	2.80	1.83	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 49/33	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 58/5	5.71	2.80	2.04	CLO-Simple	-153°	90°	Normale	Cloison 49/32	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 58/6	1.31	2.80	0.47	CLO-Simple	119°	90°	Normale	Cloison 49/31	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 58/7	3.68	2.80	1.32	CLO-Simple	119°	90°	Normale	Cloison 49/35	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 58/8	5.82	2.80	2.08	CLO-Simple	27°	90°	Normale	Cloison 49/34	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**

PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**

Plancher Int. 59/1	1.87	1.37	1.37	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 11/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 59/2	1.87	1.37	1.37	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 82/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 59/3	4.72	2.80	1.69	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 46/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 59/4	2.92	2.80	1.04	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 61/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 59/5	4.59	2.80	1.64	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 54/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 59/6	2.98	2.80	1.06	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 46/12	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**			**Masque intégré**			
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 60/1	12.72	3.57	3.57	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 11/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 60/2	12.72	3.57	3.57	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 82/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 60/3	4.10	2.80	1.47	Mur int béton_MINT-01 Définie de SANITAIRES MIXTES 1 vers GUICHET ACCUEIL	-62°	90°	Normale	Refend 49/37	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Refend 60/4	6.07	2.80	2.17	Mur int béton_MINT-01 Définie de SANITAIRES MIXTES 1 vers GUICHET ACCUEIL	-62°	90°	Normale	Refend 49/29	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 60/5	8.52	2.80	3.04	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 63/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 60/6	1.19	2.80	0.42	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 63/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Cloison 60/7	4.89	2.80	1.75	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 65/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 60/8	5.38	2.80	1.92	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 62/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 60/9	8.02	2.80	3.47	CLO-Simple	27°	90°	Normale	Cloison 55/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**
Ouverture(allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	Porte bois intérieure	27°	90°		

PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 62/1	6.30	2.51	2.51	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 11/12	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 62/2	6.30	2.51	2.51	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 82/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 62/3	3.07	2.80	1.10	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 55/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 62/4	5.38	2.80	1.92	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 60/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 62/5	5.56	2.80	1.99	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 65/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 62/6	8.53	2.80	3.05	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 46/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 62/7	5.60	2.80	2.00	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 46/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**

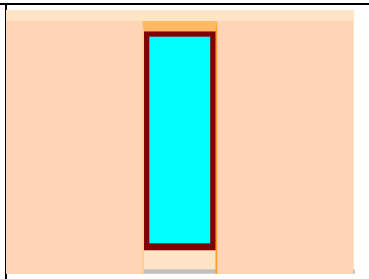
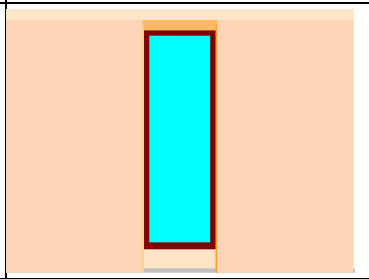
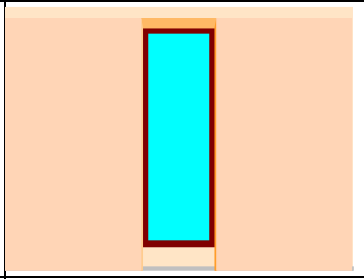
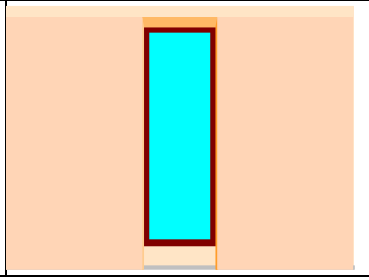
PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 64/1	29.00	5.38	5.38	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 11/14	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 64/2	29.00	5.38	5.38	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 82/13	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 64/3	5.33	2.80	1.90	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 46/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 64/4	19.91	2.80	7.11	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 65/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 64/5	3.05	2.80	1.76	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-152°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 2 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.76 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.76 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											

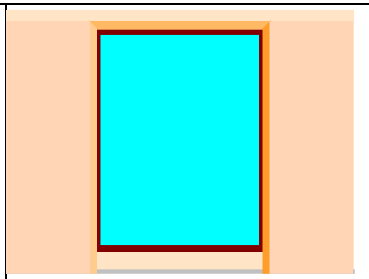
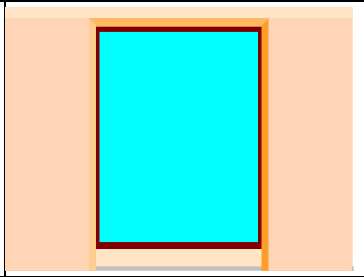
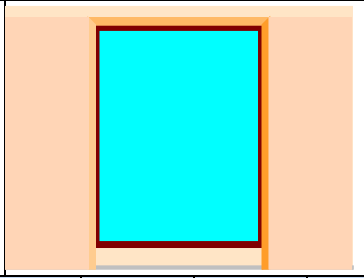
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
Façade 64/6	4.13	2.80	1.48	Mur extérieur_Projet ME-01 1	120°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.2.1-Murs en béton Ψ 2 : 0.07 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 1 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.48 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.48 m											
Façade 64/7	3.99	2.80	1.43	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-153°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.2.1-Murs en béton Ψ 1 : 0.07 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 2 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.43 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.43 m											

Façade 64/8	5.46	2.80	3.60	Mur extérieur_Projet ME-01 1	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 1 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.60 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.60 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
Façade 64/9	4.70	2.80	3.63	Mur extérieur_Projet ME-01 1	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.63 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.63 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
Cloison 64/10	9.87	2.80	3.52	CLO-Simple	29°	90°	Normale	Cloison 61/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien - tation**	**Incli- naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**

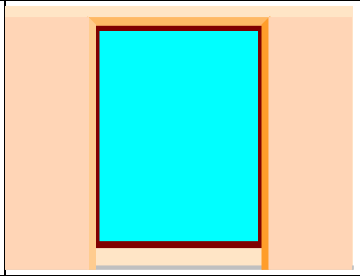
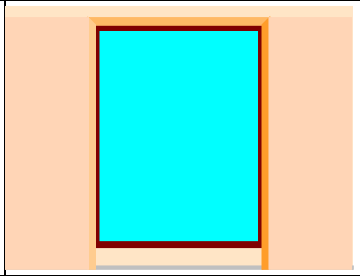
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-152°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	-152°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	118°	90°		

Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	118°	90°		
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	118°	90°		

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 65/1	25.49	5.05	5.05	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 11/15	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plafond Int. 65/2	25.49	5.05	5.05	Plancher Inter _PI-01	0°	0°	Normale	Plancher Int. 82/14	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 65/3	4.89	2.80	1.75	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 60/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Cloison 65/4	2.65	2.80	0.95	CLO-Simple	-60°	90°	Normale	Cloison 63/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 65/5	10.57	2.80	4.38	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 63/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 65/6	4.58	2.80	3.59	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-152°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 2 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.59 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.59 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :1.44 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.80 m											
Cloison 65/7	19.91	2.80	7.11	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 64/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 65/8	4.07	2.80	1.45	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 46/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Cloison 65/9	5.56	2.80	1.99	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 62/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**
Ouverture(allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	Porte bois intérieure	-62°	90°		
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-152°	90°		
Ouverture(allège : 0.80 m)	2.74	1.90	1.44	FE-02_grande fenêtre Projet	-152°	90°		

PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 69/1	0.26	0.51	0.51	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 23/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 69/2	4.74	2.18	2.18	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 26/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 69/3	42.07	6.49	6.49	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 27/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 69/4	0.08	0.28	0.28	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 28/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Plancher Int. 69/5	1.86	1.36	1.36	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 29/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 69/6	0.28	0.53	0.53	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 30/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 69/7	3.21	1.79	1.79	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 32/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 69/8	0.13	0.37	0.37	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 37/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 69/9	2.61	1.62	1.62	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 38/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 69/10	55.87	7.47	7.47	Toiture_Projet TH-01	0°	0°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 69/11	8.41	2.80	3.00	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 66/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 69/12	3.87	2.80	1.38	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 71/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 69/13	5.09	2.80	1.82	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 71/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 69/14	19.93	2.80	7.12	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 73/14	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 69/15	10.10	2.80	3.61	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 73/13	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 69/16	3.91	2.80	1.40	CLO-Simple	-153°	90°	Normale	Cloison 81/23	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 69/17	2.22	2.80	0.79	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 80/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 69/18	10.47	2.80	3.74	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 77/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 69/19	7.46	2.80	2.66	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 77/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 69/20	4.44	2.80	1.59	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 77/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 69/21	5.74	2.80	2.05	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 75/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Cloison 69/22	3.12	2.80	1.11	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 75/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 69/23	5.67	2.80	2.02	CLO-Simple	-61°	90°	Normale	Cloison 75/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 69/24	7.61	2.80	2.72	CLO-Simple	-153°	90°	Normale	Cloison 77/16	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 69/25	4.80	2.80	1.72	Mur extérieur_Projet ME-01 1	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.2.1-Murs en béton Ψ 2 : 0.07 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :1.72 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.72 m											
Façade 69/26	4.29	2.80	1.53	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-152°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.2.1-Murs en béton Ψ 1 : 0.07 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :1.53 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.53 m											
Cloison 69/27	3.18	2.80	1.74	CLO-Simple	117°	90°	Normale	Cloison 74/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 69/28	5.06	2.80	1.81	CLO-Simple	117°	90°	Normale	Cloison 74/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 69/29	5.26	2.80	1.88	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 74/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 69/30	7.04	2.80	2.52	CLO-Simple	117°	90°	Normale	Cloison 70/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Cloison 69/31	9.76	2.80	3.49	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 68/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 69/32	9.36	2.80	3.34	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 72/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 69/33	11.49	2.80	4.10	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 72/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 69/34	9.36	2.80	3.34	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 72/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 69/35	11.49	2.80	4.10	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 72/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 69/36	14.92	2.80	5.33	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 67/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**
Ouverture(allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	Porte bois intérieure	117°	90°		

PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 72/1	2.84	1.68	1.68	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 27/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 72/2	10.88	3.30	3.30	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 29/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 72/3	13.72	3.70	3.70	Toiture_Projet TH-01	0°	0°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 72/4	9.36	2.80	3.34	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 69/34	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 72/5	11.49	2.80	4.10	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 69/33	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 72/6	9.36	2.80	3.34	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 69/32	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 72/7	11.49	2.80	4.10	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 69/35	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naison	Masque proche			Masque intégré			
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien- tation**	**Incli- naison**	**Expo- sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul- tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 74/1	11.49	3.39	3.39	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 31/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 74/2	12.63	3.55	3.55	Toiture_Projet TH-01	0°	0°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 74/3	5.06	2.80	1.81	CLO-Simple	-63°	90°	Normale	Cloison 69/28	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 74/4	3.18	2.80	1.74	CLO-Simple	-63°	90°	Normale	Cloison 69/27	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 74/5	9.88	2.80	3.53	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-152°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 1 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :3.53 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.53 m											
Façade 74/6	3.98	2.80	1.42	Mur extérieur_Projet ME-01 1	117°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.2.1-Murs en béton Ψ 2 : 0.07 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 2 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :1.42 m											

		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.42 m											
Cloison 74/7	5.05	2.80	1.80	CLO-Simple	120°	90°	Normale	Cloison 76/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 74/8	4.65	2.80	1.66	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 70/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 74/9	5.26	2.80	1.88	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 69/29	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**
Ouverture(allège : 0 m)	1.69	2.04	0.83	Porte bois intérieure	-63°	90°		

PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 75/1	0.95	0.98	0.98	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 27/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 75/2	1.29	1.14	1.14	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 32/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 75/3	2.25	1.50	1.50	Toiture_Projet TH-01	0°	0°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 75/4	5.74	2.80	2.05	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 69/21	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 75/5	2.82	2.80	1.01	CLO-Simple	-153°	90°	Normale	Cloison 77/17	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 75/6	5.67	2.80	2.02	CLO-Simple	119°	90°	Normale	Cloison 69/23	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 75/7	3.12	2.80	1.11	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 69/22	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naison	Masque proche			Masque intégré			
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien- tation**	**Incli- naison**	**Expo- sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul- tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 76/1	3.17	1.78	1.78	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 33/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 76/2	3.32	1.82	1.82	Toiture_Projet TH-01	0°	0°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 76/3	5.05	2.80	1.80	CLO-Simple	-60°	90°	Normale	Cloison 74/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 76/4	4.25	2.80	1.52	Mur extérieur_Projet ME-01 1	-153°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.2.1-Murs en béton Ψ 1 : 0.07 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 2 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :1.52 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.52 m											
Façade 76/5	5.12	2.80	1.83	Mur extérieur_Projet ME-01 1	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.1.1-angle sortant Ψ 1 : 0.01 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :1.83 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.83 m											

Cloison 76/6	4.95	2.80	1.77	CLO-Simple	27°	90°	Normale	Cloison 70/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**			**Masque intégré**			
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 79/1	0.21	0.46	0.46	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 35/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 79/2	5.67	2.38	2.38	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 37/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 79/3	0.25	0.50	0.50	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 39/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 79/4	6.13	2.48	2.48	Toiture_Projet TH-01	0°	0°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 79/5	10.83	2.80	3.87	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 78/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 79/6	4.21	2.80	1.50	CLO-Simple	-153°	90°	Normale	Cloison 84/28	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 79/7	10.74	2.80	3.84	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 81/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 79/8	4.25	2.80	1.52	CLO-Simple	29°	90°	Normale	Cloison 73/12	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**			**Masque intégré**			
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 80/1	0.02	0.14	0.14	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 38/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 80/2	3.03	1.74	1.74	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 40/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Plancher Int. 80/3	4.87	2.21	2.21	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 41/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 80/4	1.60	1.27	1.27	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 43/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 80/5	1.31	1.14	1.14	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 45/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 80/6	10.83	3.29	3.29	Toiture_Projet TH-01	0°	0°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 80/7	2.22	2.80	0.79	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 69/17	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 80/8	5.64	2.80	2.01	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 81/22	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 80/9	10.33	2.80	3.69	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 85/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 80/10	5.63	2.80	2.01	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 83/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 80/11	0.03	2.80	0.01	Mur extérieur_Projet ME-01 1	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 4.2.1-Murs en béton Ψ 1 : 0.07 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :0.01 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.01 m											
Façade 80/12	0.27	2.80	0.10	Mur extérieur_Projet ME-01 1	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :0.10 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.10 m											

Façade 80/13	2.06	2.80	0.74	Mur extérieur_Projet ME-01 1	118°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :0.74 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :0.74 m											
Cloison 80/14	10.45	2.80	3.73	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 77/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

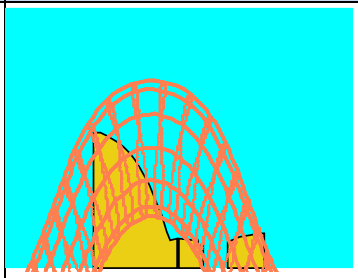
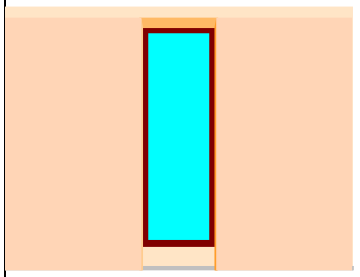
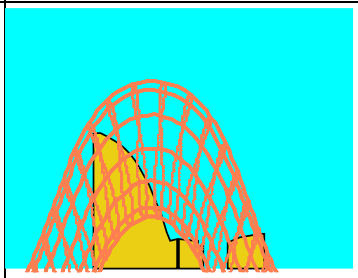
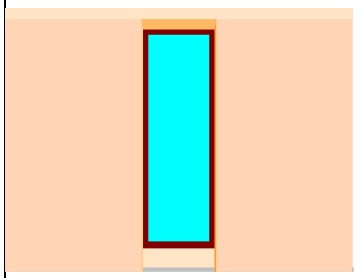
Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**		**Masque intégré**				
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 81/1	1.96	1.40	1.40	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 37/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 81/2	1.78	1.33	1.33	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 38/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 81/3	7.05	2.66	2.66	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 43/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 81/4	0.11	0.34	0.34	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 48/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 81/5	14.89	3.86	3.86	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 49/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 81/6	0.24	0.49	0.49	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 51/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 81/7	26.98	5.19	5.19	Toiture_Projet TH-01	0°	0°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 81/8	10.74	2.80	3.84	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 79/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 81/9	4.12	2.80	1.47	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 84/27	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Cloison 81/10	4.23	2.80	1.51	CLO-Simple	-153°	90°	Normale	Cloison 84/26	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 81/11	5.71	2.80	2.04	CLO-Simple	-153°	90°	Normale	Cloison 88/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 81/12	13.27	2.80	4.74	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 89/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 81/13	10.49	2.80	3.75	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 91/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 81/14	4.39	2.80	1.57	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 93/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 81/15	4.27	2.80	1.52	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 82/21	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 81/16	3.49	2.80	1.25	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 82/20	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 81/17	9.84	2.80	3.52	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 87/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 81/18	10.19	2.80	3.64	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 83/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 81/19	4.18	2.80	1.49	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 85/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 81/20	6.29	2.80	2.25	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 85/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 81/21	4.85	2.80	1.73	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 85/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 81/22	5.64	2.80	2.01	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 80/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 81/23	3.91	2.80	1.40	CLO-Simple	27°	90°	Normale	Cloison 69/16	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**			**Masque intégré**			
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**

Plancher Int. 83/1	4.66	2.16	2.16	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 41/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 83/2	1.79	1.34	1.34	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 45/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 83/3	5.97	2.44	2.44	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 47/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 83/4	1.53	1.24	1.24	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 49/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 83/5	13.95	3.74	3.74	Toiture_Projet TH-01	0°	0°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 83/6	5.63	2.80	2.01	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 80/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 83/7	4.74	2.80	1.69	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 85/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 83/8	10.19	2.80	3.64	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 81/18	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 83/9	10.51	2.80	3.75	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 87/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 83/10	7.59	2.80	3.38	Mur extérieur_Projet ME-01 1	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 4.2.1-Murs en béton Ψ 2 : 0.07 W/(m.K) – Longueur :2.80 m											
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :3.38 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :3.38 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											

		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 84/1	1.96	1.40	1.40	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 37/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 84/2	0.92	0.96	0.96	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 39/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 84/3	2.59	1.61	1.61	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 44/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 84/4	8.43	2.90	2.90	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 48/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 84/5	11.19	3.35	3.35	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 49/12	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 84/6	2.31	1.52	1.52	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 51/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 84/7	6.78	2.60	2.60	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 52/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 84/8	5.37	2.32	2.32	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 56/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 84/9	4.96	2.23	2.23	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 57/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 84/10	0.08	0.29	0.29	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 63/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 84/11	46.14	6.79	6.79	Toiture_Projet TH-01	0°	0°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 84/12	6.91	2.80	2.47	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 78/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 84/13	11.68	2.80	4.17	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 86/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 84/14	2.96	2.80	1.06	CLO-Simple	-153°	90°	Normale	Cloison 90/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 84/15	12.43	2.80	4.44	CLO-Simple	-153°	90°	Normale	Cloison 92/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Cloison 84/16	5.14	2.80	1.84	CLO-Simple	-153°	90°	Normale	Cloison 94/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 84/17	22.95	2.80	8.20	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 96/13	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 84/18	7.24	2.80	2.58	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 96/12	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 84/19	4.17	2.80	1.49	CLO-Simple	119°	90°	Normale	Cloison 82/25	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 84/20	10.47	2.80	3.74	CLO-Simple	29°	90°	Normale	Cloison 95/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 84/21	10.96	2.80	3.91	CLO-Simple	29°	90°	Normale	Cloison 91/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 84/22	8.83	2.80	3.15	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 89/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 84/23	4.51	2.80	1.61	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 89/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 84/24	5.97	2.80	2.13	CLO-Simple	27°	90°	Normale	Cloison 88/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 84/25	10.00	2.80	3.57	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 88/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 84/26	4.23	2.80	1.51	CLO-Simple	27°	90°	Normale	Cloison 81/10	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 84/27	4.12	2.80	1.47	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 81/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 84/28	4.21	2.80	1.50	CLO-Simple	27°	90°	Normale	Cloison 79/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 84/29	1.61	2.80	0.58	CLO-Simple	27°	90°	Normale	Cloison 78/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

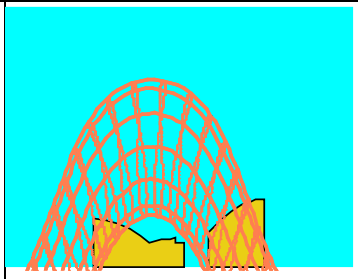
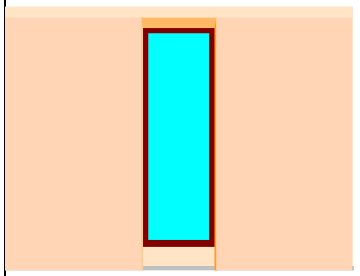
Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**			**Masque intégré**			
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**

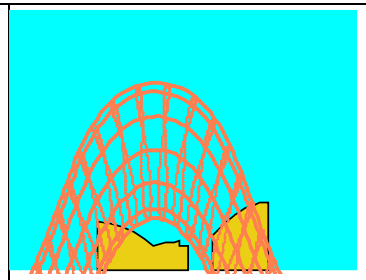
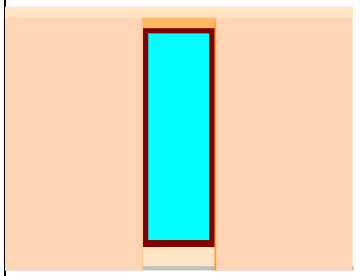
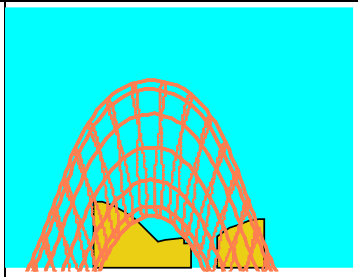
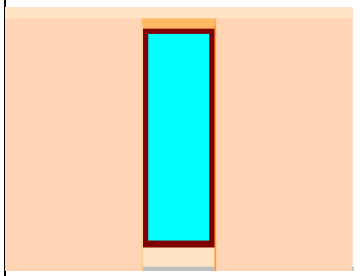
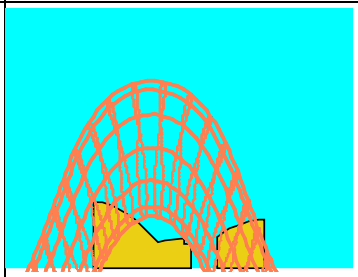
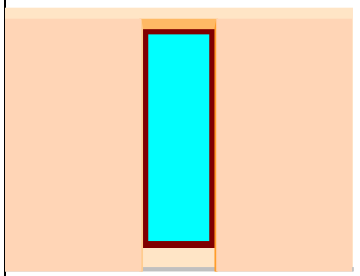
Plancher Int. 85/1	3.59	1.89	1.89	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 43/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 85/2	2.85	1.69	1.69	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 45/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 85/3	0.14	0.38	0.38	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 49/13	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 85/4	6.58	2.57	2.57	Toiture_Projet TH-01	0°	0°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 85/5	4.85	2.80	1.73	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 81/21	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 85/6	6.29	2.80	2.25	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 81/20	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 85/7	4.18	2.80	1.49	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 81/19	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 85/8	4.74	2.80	1.69	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 83/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 85/9	10.33	2.80	3.69	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 80/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**			**Masque intégré**			
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 87/1	4.53	2.13	2.13	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 41/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 87/2	8.94	2.99	2.99	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 49/14	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 87/3	13.47	3.67	3.67	Toiture_Projet TH-01	0°	0°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 87/4	10.51	2.80	3.75	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 83/9	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Cloison 87/5	9.84	2.80	3.52	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 81/17	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 87/6	10.54	2.80	3.76	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 82/19	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Façade 87/7	3.02	2.80	1.75	Mur extérieur_Projet ME-01 1	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun
		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :1.75 m											
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.75 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m											
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m											
Façade 87/8	3.16	2.80	1.80	Mur extérieur_Projet ME-01 1	28°	90°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Volets roulants PVC (e > 12 mm)	Aucun	Aucun

		ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton Ψ 1 : 0.82 W/(m.K) – Longueur :1.80 m
		ITI 2.1.01-Pl. béton ou dalle alvéolée avec surdallage Ψ 1 : 0.42 W/(m.K) – Longueur :1.80 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :0.55 m
		d.3 - BB ITI - menuis. int. Ψ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :3.40 m

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naison	Masque proche	Masque intégré
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		

Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		
Ouverture(allège : 1.02 m)	0.94	1.70	0.55	FE-01_petite fenêtre Projet	28°	90°		

PAROI	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien-tation	Incli-naison	Expo-sition au vent	En liaison avec	Etat de surface interne	Etat de surface externe	Occul-tation	Albedo	Ecran végétal
Plancher Int. 88/1	6.66	2.58	2.58	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 51/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 88/2	0.01	0.12	0.12	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 52/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Plancher Int. 88/3	0.08	0.28	0.28	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 56/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 88/4	7.55	2.75	2.75	Toiture_Projet TH-01	0°	0°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 88/5	10.00	2.80	3.57	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 84/25	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 88/6	5.97	2.80	2.13	CLO-Simple	-153°	90°	Normale	Cloison 84/24	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 88/7	0.10	2.80	0.04	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 89/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 88/8	10.00	2.80	3.57	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 89/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 88/9	5.71	2.80	2.04	CLO-Simple	27°	90°	Normale	Cloison 81/11	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**		**Masque intégré**				
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 89/1	16.82	4.10	4.10	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 53/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 89/2	17.22	4.15	4.15	Toiture_Projet TH-01	0°	0°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 89/3	10.00	2.80	3.57	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 88/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 89/4	0.10	2.80	0.04	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 88/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 89/5	4.51	2.80	1.61	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 84/23	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 89/6	8.83	2.80	3.15	CLO-Simple	-152°	90°	Normale	Cloison 84/22	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 89/7	13.27	2.80	4.74	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 81/12	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naison	Masque proche			Masque intégré			
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien- tation**	**Incli- naison**	**Expo- sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul- tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 91/1	13.75	3.71	3.71	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 49/15	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 91/2	0.09	0.30	0.30	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 53/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 91/3	0.04	0.21	0.21	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 58/2	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 91/4	13.90	3.73	3.73	Toiture_Projet TH-01	0°	0°	Normal e	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 91/5	10.96	2.80	3.91	CLO-Simple	-151°	90°	Normal e	Cloison 84/21	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 91/6	4.21	2.80	1.50	CLO-Simple	120°	90°	Normal e	Cloison 95/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 91/7	0.80	2.80	0.29	CLO-Simple	29°	90°	Normal e	Cloison 93/5	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 91/8	5.65	2.80	2.02	CLO-Simple	119°	90°	Normal e	Cloison 93/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 91/9	10.49	2.80	3.75	CLO-Simple	28°	90°	Normal e	Cloison 81/13	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	Surf. nette (m²)	H (m)	L (m)	Composition	Orien - tation	Incli- naison	Masque proche			Masque intégré			
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien- tation**	**Incli- naison**	**Expo- sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul- tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 93/1	0.55	0.74	0.74	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 49/16	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Plancher Int. 93/2	3.72	1.93	1.93	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normal e	Plafond Int. 58/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Toiture 93/3	4.27	2.07	2.07	Toiture_Projet TH-01	0°	0°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 93/4	5.65	2.80	2.02	CLO-Simple	-61°	90°	Normale	Cloison 91/8	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 93/5	0.80	2.80	0.29	CLO-Simple	-151°	90°	Normale	Cloison 91/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 93/6	4.88	2.80	1.74	CLO-Simple	-151°	90°	Normale	Cloison 95/4	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 93/7	5.75	2.80	2.05	CLO-Simple	118°	90°	Normale	Cloison 95/3	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 93/8	1.16	2.80	0.41	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 82/22	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 93/9	4.39	2.80	1.57	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 81/14	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**		**Masque intégré**				
PAROI	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Expo-sition au vent**	**En liaison avec**	**Etat de surface interne**	**Etat de surface externe**	**Occul-tation**	**Albedo**	**Ecran végétal**
Plancher Int. 95/1	9.79	3.13	3.13	Plancher Inter _PI-01	0°	180°	Normale	Plafond Int. 49/17	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Toiture 95/2	10.16	3.19	3.19	Toiture_Projet TH-01	0°	0°	Normale	Ext.	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 95/3	5.75	2.80	2.05	CLO-Simple	-62°	90°	Normale	Cloison 93/7	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 95/4	4.88	2.80	1.74	CLO-Simple	29°	90°	Normale	Cloison 93/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 95/5	4.21	2.80	1.50	CLO-Simple	-60°	90°	Normale	Cloison 91/6	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 95/6	10.47	2.80	3.74	CLO-Simple	-151°	90°	Normale	Cloison 84/20	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun
Cloison 95/7	10.22	2.80	3.65	CLO-Simple	119°	90°	Normale	Cloison 82/24	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Cloison 95/8	5.64	2.80	2.01	CLO-Simple	28°	90°	Normale	Cloison 82/23	Défaut	Défaut	Aucun	Aucun	Aucun

Ouvertures	**Surf. nette (m²)**	**H (m)**	**L (m)**	**Composition**	**Orien-tation**	**Incli-naison**	**Masque proche**	**Masque intégré**

7 Hypothèses de fonctionnement

7.1 Paramètres de simulation

Période de simulation	Semaine début : 1	Semaine fin : 52
Période de mise en température		2 semaine(s)
Pas de temps de simulation		1/2 heure
Puissance dissipées occupant		80 W
Options		
Calcul éclairage		Oui
Calcul aéraulique		Oui
Pénalisation des équipements non certifiés		Non
Paramètres experts		Rho limite : 2 kg/m^3 lambda limite : 0,12 W/(m.K)

7.2 Scénarios

Température : Chauffage standard

Gefosat
-- |
Valeurs :
Nuit : 15 °C
Jour : 19 °C

Jour	**0 -12h**	15	15	15	15	15	15	15	19	19	19	19	19
	12-24h	19	19	19	19	19	19	19	19	19	15	15	15

Année	**Plages annuelles**
Jour	Du jour 1 au jour 365

Température : Chauffage Bureaux

Th-CE
Th-CE | |
Valeurs :
Absence : 16 °C
Réduit : 16 °C
Normal : 19 °C

Normal	**0 -12h**	16	16	16	16	16	16	16	16	19	19	19	19
	12-24h	19	19	19	19	19	19	16	16	16	16	16	16
Vendredi	**0 -12h**	16	16	16	16	16	16	16	16	19	19	19	19

	12-24h	19	19	19	19	19	19	16	16	16	16	16	16
Lundi	**0 -12h**	16	16	16	16	16	16	16	16	19	19	19	19
	12-24h	19	19	19	19	19	19	16	16	16	16	16	16
Week-end	**0 -12h**	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	12-24h	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

Heure	**Lundi**	**Mardi**	**Mercredi**	**Jeudi**	**Vendredi**	**Samedi**	**Dimanche**
Semaine	Lundi	Normal	Normal	Normal	Vendredi	Week-end	Week-end

Année	**Plages annuelles**
Semaine	Du jour 1 au jour 365

Température : Chauffage Bureaux CIO

Th-CE
Th-CE||
Valeurs :
Absence : 16 °C
Réduit : 16 °C
Normal : 19 °C

Normal	**0 -12h**	16	16	16	16	16	16	16	16	19	19	19	19
	12-24h	19	19	19	19	19	19	16	16	16	16	16	16
Vendredi	**0 -12h**	16	16	16	16	16	16	16	16	19	19	19	19
	12-24h	19	19	19	19	19	19	16	16	16	16	16	16
Lundi	**0 -12h**	16	16	16	16	16	16	16	16	19	19	19	19
	12-24h	19	19	19	19	19	19	16	16	16	16	16	16
Week-end	**0 -12h**	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	12-24h	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Samedi	**0 -12h**	16	16	16	16	16	16	16	16	19	19	19	19
	12-24h	19	19	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

Heure	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Semaine	Lundi	Normal	Normal	Normal	Vendredi	Samedi	Week-end

Année	Plages annuelles
Semaine	Du jour 1 au jour 365

Température : Chauffage Bureaux VNF

Th-CE
Th-CE| |
Valeurs :
Absence : 7 °C
Réduit : 16 °C
Normal : 19 °C

Normal	**0 -12h**	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	12-24h	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19

Heure	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Semaine	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal

Année	Plages annuelles
Semaine	Du jour 1 au jour 365

Température : Climatisation LT

Gefosat
-- |
Valeurs :
Permanent : 21 °C

Jour	**0 -12h**	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
	12-24h	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21

Année	**Plages annuelles**
Jour	Du jour 1 au jour 365

Température : Climatisation VNF PCC

Gefosat
-- |
Valeurs :
Eté : 26 °C
Hiver : 19 °C

Jour été	**0 -12h**	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
	12-24h	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Jour hiver	**0 -12h**	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	12-24h	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19

Année	**Plages annuelles**
Jour hiver	Du jour 1 au jour 137
Jour été	Du jour 138 au jour 255
Jour hiver	Du jour 256 au jour 365

Température : Climatisation Bureaux

Th-CE
Th-CE| |
Valeurs :

Normal : 26 °C
Réduit : 27 °C

Normal	**0 -12h**	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26
	12-24h	26	26	26	26	26	26	27	27	27	27	27	27
Week-end	**0 -12h**	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
	12-24h	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27

Heure	**Lundi**	**Mardi**	**Mercredi**	**Jeudi**	**Vendredi**	**Samedi**	**Dimanche**
Semaine	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Week-end	Week-end

Année	**Plages annuelles**
Semaine	Du jour 1 au jour 365

Occupation : Occupation Bureaux CIO

Th-CE
Th-CE|
Valeurs :
Absence : 0 Occupants
Occupé : 0.001 Occupants

Ouvré	**0 -12h**	0	0	0	0	0	0	0	0	0.001	0.001	0.001	0.001
	12-24h	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0	0	0	0	0	0
Week-end	**0 -12h**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12-24h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samedi	**0 -12h**	0	0	0	0	0	0	0	0	0.001	0.001	0.001	0.001
	12-24h	0.001	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Heure	**Lundi**	**Mardi**	**Mercredi**	**Jeudi**	**Vendredi**	**Samedi**	**Dimanche**
Semaine	Ouvré	Ouvré	Ouvré	Ouvré	Ouvré	Samedi	Week-end

Année	Plages annuelles
Semaine	Du jour 1 au jour 365

Occupation : Occupation Bureaux VNF

Th-CE
Th-CE|
Valeurs :
Absence : 0 Occupants
Occupé : 0.001 Occupants

Ouvré	**0 -12h**	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	12-24h	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Week-end	**0 -12h**	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	12-24h	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Heure	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Semaine	Ouvré	Ouvré	Ouvré	Ouvré	Ouvré	Week-end	Week-end

Année	Plages annuelles
Semaine	Du jour 1 au jour 365

Occupation : Occupation Bureaux

Th-CE
Th-CE|
Valeurs :
Absence : 0 Occupants
Occupé : 0.001 Occupants

Ouvré	**0 -12h**	0	0	0	0	0	0	0	0	0.001	0.001	0.001	0.001

	12-24h	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0	0	0	0	0	0
Week-end	**0 -12h**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12-24h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Heure	**Lundi**	**Mardi**	**Mercredi**	**Jeudi**	**Vendredi**	**Samedi**	**Dimanche**
Semaine	Ouvré	Ouvré	Ouvré	Ouvré	Ouvré	Week-end	Week-end

Année	**Plages annuelles**
Semaine	Du jour 1 au jour 365

Occupation : Usage 16 - Bureau Circulation Accueil Occupation

Valeurs :
Valeur 1 : 0.0004 Occup./m²
Valeur 2 : 0.0009 Occup./m²

Jour 1	**0 -12h**									0.00089	0.00089	0.00089	0.00089
	12-24h	0.00089	0.00089	0.00089	0.00089	0.00089	0.00089						
Jour 2	**0 -12h**									0.00044	0.00044	0.00044	0.00044
	12-24h	0.00044	0.00044	0.00044	0.00044	0.00044	0.00044						

Heure	**Lundi**	**Mardi**	**Mercredi**	**Jeudi**	**Vendredi**	**Samedi**	**Dimanche**
Normal	Jour 1	Jour 1	Jour 1	Jour 1	Jour 1		
Vacances	Jour 2	Jour 2	Jour 2	Jour 2	Jour 2		

Année	**Plages annuelles**
Normal	Du jour 1 au jour 98
Vacances	Du jour 99 au jour 105
Normal	Du jour 106 au jour 210
Vacances	Du jour 211 au jour 238
Normal	Du jour 239 au jour 357

Vacances	Du jour 358 au jour 365

Ventilation : Usage 16 - Bureau Zone Bureau Ventilation

Valeurs :
Valeur 1 : 4000 m3/h

Ouvré	**0 -12h**									4000	4000	4000	4000
	12-24h	4000	4000	4000	4000	4000	4000						

Heure	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Semaine	Ouvré	Ouvré	Ouvré	Ouvré	Ouvré		

Année	Plages annuelles
Semaine	Du jour 1 au jour 365

Ventilation : Usage 16 - Bureau Zone Bureau VNF

Valeurs :
Valeur 1 : 1000 m3/h

Ouvré	**0 -12h**									1000	1000	1000	1000
	12-24h	1000	1000	1000	1000	1000	1000						

Heure	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Semaine	Ouvré	Ouvré	Ouvré	Ouvré	Ouvré	Ouvré	Ouvré

Année	Plages annuelles
Semaine	Du jour 1 au jour 365

Puissance dissipée : Usage 16 - Bureau pcc

Valeurs :
Valeur : 0.5375 Watts/m²
Valeur 1 : 1.075 Watts/m²
Valeur 2 : 2.6607 Watts/m²
Valeur 3 : 4.8376 Watts/m²
Valeur 4 : 10 Watts/m²
Valeur 5 : 10 Watts/m²
Valeur 6 : 15 Watts/m²

WE Normal	**0 -12h**	1.07501	1.07501	1.07501	1.07501	1.07501	1.07501	1.07501	1.07501	1.07501	1.07501	1.07501	1.07501
	12-24h	1.07501	1.07501	1.07501	1.07501	1.07501	1.07501	1.07501	1.07501	1.07501	1.07501	1.07501	1.07501
Ouvré Normal	**0 -12h**	1.07501	1.07501	1.07501	1.07501	1.07501	1.07501	1.07501	1.07501	10	10	15	15
	12-24h	10	10	15	15	15	10	1.07501	1.07501	1.07501	1.07501	1.07501	1.07501
Ouvré Vacances	**0 -12h**	0.53751	0.53751	0.53751	0.53751	0.53751	0.53751	0.53751	0.53751	2.66068	4.8376	4.8376	4.8376
	12-24h	4.8376	4.8376	4.8376	4.8376	4.8376	2.66068	0.53751	0.53751	0.53751	0.53751	0.53751	0.53751
WE Vacances	**0 -12h**	0.53751	0.53751	0.53751	0.53751	0.53751	0.53751	0.53751	0.53751	0.53751	0.53751	0.53751	0.53751
	12-24h	0.53751	0.53751	0.53751	0.53751	0.53751	0.53751	0.53751	0.53751	0.53751	0.53751	0.53751	0.53751

Heure	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Vacances	Ouvré Vacances	Ouvré Vacances	Ouvré Vacances	Ouvré Vacances	Ouvré Vacances	WE Vacances	WE Vacances
Normal	Ouvré Normal	Ouvré Normal	Ouvré Normal	Ouvré Normal	Ouvré Normal	WE Normal	WE Normal

Année	Plages annuelles
Normal	Du jour 1 au jour 98
Vacances	Du jour 99 au jour 105
Normal	Du jour 106 au jour 210
Vacances	Du jour 211 au jour 238
Normal	Du jour 239 au jour 357
Vacances	Du jour 358 au jour 365

Puissance dissipée : Puissance dissipée Bureaux

Th-CE
Th-CE|
Valeurs :
Absence : 0 Watts/m²
Occupé : 8 Watts/m²

Ouvré	**0 -12h**	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8
	12-24h	8	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0
Week-end	**0 -12h**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12-24h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Heure	**Lundi**	**Mardi**	**Mercredi**	**Jeudi**	**Vendredi**	**Samedi**	**Dimanche**
Semaine	Ouvré	Ouvré	Ouvré	Ouvré	Ouvré	Week-end	Week-end

Année	**Plages annuelles**
Semaine	Du jour 1 au jour 365

Occultation : Volets roulants PVC (e > 12 mm)

NRT2000
Résistance thermique additionnelle : 0.25 W/K
Valeurs :
Fermé : 100 %
Valeur : 80 %
Valeur 1 : 0 %

Jour	**0 -12h**	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0
	12-24h	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100
Eté	**0 -12h**	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	80	80

	12-24h	80	80	80	80	80	80	80	0	100	100	100	100

Année	**Plages annuelles**
Jour	Du jour 1 au jour 159
Eté	Du jour 160 au jour 251
Jour	Du jour 252 au jour 365

Eclairement : Usage 16 - Bureau Circulation Accueil Eclairement

Valeurs :
Valeur 1 : 100 Lux

Jour 1	**0 -12h**									100	100	100	100
	12-24h	100	100	100	100	100	100						

Heure	**Lundi**	**Mardi**	**Mercredi**	**Jeudi**	**Vendredi**	**Samedi**	**Dimanche**
Semaine	Jour 1	Jour 1	Jour 1	Jour 1	Jour 1		

Année	**Plages annuelles**
Semaine	Du jour 1 au jour 365

Eclairement : Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement

Valeurs :
Valeur 1 : 500 Lux

Jour 1	**0 -12h**									500	500	500	500
	12-24h	500	500	500	500	500	500						

Heure	**Lundi**	**Mardi**	**Mercredi**	**Jeudi**	**Vendredi**	**Samedi**	**Dimanche**
Semaine	Jour 1	Jour 1	Jour 1	Jour 1	Jour 1		

Année	Plages annuelles
Semaine	Du jour 1 au jour 365

Eclairement : Usage 16 - Bureau Salle de réunion Eclairement

Valeurs :
Valeur 1 : 500 Lux

Jour 1	**0 -12h**									500	500	500	500
	12-24h	500	500	500	500	500	500						

Heure	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Semaine	Jour 1	Jour 1	Jour 1	Jour 1	Jour 1		

Année	Plages annuelles
Semaine	Du jour 1 au jour 365

Eclairement : Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement VNF

Valeurs :
Valeur 1 : 500 Lux

Jour 1	**0 -12h**	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	12-24h	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500

Heure	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Semaine	Jour 1	Jour 1	Jour 1	Jour 1	Jour 1	Jour 1	Jour 1

Année	Plages annuelles
Semaine	Du jour 1 au jour 365

Eclairement : Usage 16 - Bureau Bureau standard Eclairement CIO

Valeurs :
Valeur 1 : 500 Lux

Jour 1	**0 -12h**									500	500	500	500
	12-24h	500	500	500	500	500	500						
samedi	**0 -12h**									500	500	500	500
	12-24h	500											

Heure	**Lundi**	**Mardi**	**Mercredi**	**Jeudi**	**Vendredi**	**Samedi**	**Dimanche**
Semaine	Jour 1	Jour 1	Jour 1	Jour 1	Jour 1	samedi	

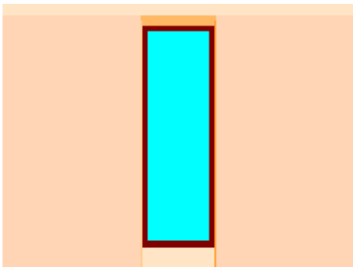
Année	**Plages annuelles**
Semaine	Du jour 1 au jour 365

7.3 Autres hypothèses

Etats de surface

Nom	Emissivité	Absorptivité

Masques intégrés à la construction

Masque intégré			Masque intégré 1
Distance	**Gauche**	0.00 m	
	Droite	0.00 m	
	Haute	0.00 m	
Débord	**Gauche**	0.20 m	
	Droite	0.20 m	
	Haut	0.20 m	
Transparence			
0.00%			

Paroi	Ouverture
Façade 1/4	FE-03_fenetre sous-sol Projet 1.4m x 0.4m
Façade 1/5	FE-03_fenetre sous-sol Projet 1.4m x 0.4m
Façade 2/9	FE-03_fenetre sous-sol Projet 1.4m x 0.4m
Façade 3/11	FE-03_fenetre sous-sol Projet 1.4m x 0.4m
Façade 4/13	FE-03_fenetre sous-sol Projet 1.4m x 0.4m
Façade 4/13	FE-03_fenetre sous-sol Projet 1.4m x 0.4m
Façade 5/12	FE-03_fenetre sous-sol Projet 1.4m x 0.4m
Façade 5/13	FE-03_fenetre sous-sol Projet 1.4m x 0.4m
Façade 5/13	FE-03_fenetre sous-sol Projet 1.4m x 0.4m
Façade 5/17	Pe-02_Porte entrée arrière Projet 1.5m x 2.6m
Façade 5/17	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 5/17	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 5/17	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 9/12	FE-03_fenetre sous-sol Projet 1.4m x 0.4m
Façade 9/13	FE-03_fenetre sous-sol Projet 1.4m x 0.4m
Façade 12/13	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 12/13	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 12/13	Pe-02_Porte entrée arrière Projet 1.5m x 2.6m
Façade 12/14	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 15/3	FE-03_fenetre sous-sol Projet 1.4m x 0.4m

Façade 23/8	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 23/8	FE-01_petite fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 23/9	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 23/9	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 23/14	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 23/14	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 24/7	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 24/9	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 24/9	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 25/6	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 25/6	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 26/13	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 26/13	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 26/13	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 26/13	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 26/14	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 26/14	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 26/14	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 26/14	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 26/15	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 26/15	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 28/7	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 28/7	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 30/4	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 30/4	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 30/4	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 30/4	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 30/5	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 32/8	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 34/6	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 34/7	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 35/6	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 35/7	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 36/6	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 39/5	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 39/6	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 41/21	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 41/21	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 41/21	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 41/22	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 42/3	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m

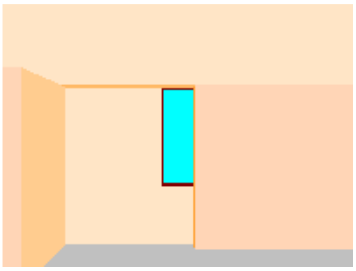
Façade 42/3	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 42/3	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 42/7	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 42/7	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 42/7	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 42/7	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 44/7	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 44/7	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 44/8	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 46/16	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 46/17	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 46/17	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 46/18	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 49/26	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 49/26	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 49/26	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 50/5	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 50/5	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 50/5	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 50/5	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 50/6	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 50/6	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 50/6	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 52/11	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 52/12	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 52/12	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 52/14	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 52/14	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 52/14	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 52/15	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 52/15	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 54/6	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 54/7	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 54/9	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 54/9	Pe-02_Porte entrée arrière Projet 1.5m x 2.6m
Façade 56/10	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 56/10	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 57/10	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 57/10	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 57/10	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 61/5	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m

Façade 61/6	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 61/6	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 63/6	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 63/6	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 64/5	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 64/5	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 64/8	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 64/8	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 64/8	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 64/9	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 64/9	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 65/6	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 65/6	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 66/3	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 66/3	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 66/3	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 66/3	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 66/3	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 66/3	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 66/9	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 66/9	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 66/9	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 66/9	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 67/12	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 67/13	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 67/13	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 68/8	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 68/8	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 70/10	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 70/10	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 70/10	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 70/10	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 70/11	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 70/11	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 70/11	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 71/5	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 71/5	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 73/6	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 73/6	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 73/7	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 73/7	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m

Façade 73/7	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 73/8	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 73/8	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 73/9	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 73/9	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 73/9	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 77/12	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 77/12	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 77/12	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 77/13	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 77/14	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 77/14	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 77/15	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 77/15	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 78/5	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 78/5	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 78/5	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 78/5	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 78/5	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 82/16	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/16	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/16	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/16	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/16	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/16	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/18	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/27	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 82/27	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 82/27	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 82/28	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/28	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/28	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/28	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/31	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/31	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/31	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/31	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/31	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/31	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/31	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m

Façade 82/31	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/31	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/31	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/31	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/31	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/31	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/31	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/31	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/31	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 82/31	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 82/31	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 82/32	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/32	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/32	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/32	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/32	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/32	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/33	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/33	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/33	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/34	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/34	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 82/34	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 83/10	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 83/10	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 86/4	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 86/5	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 86/5	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 86/5	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 87/7	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 87/7	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 87/8	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 87/8	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 90/3	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 90/3	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 90/4	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 90/4	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 90/4	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 90/4	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 92/5	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 92/5	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m

Façade 92/5	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 94/5	FE-02_grande fenêtre Projet 1.44m x 1.9m
Façade 96/8	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 96/8	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 96/8	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 96/8	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 96/9	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 96/9	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 96/9	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 96/9	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 96/10	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 96/10	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 96/10	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m
Façade 96/10	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m

Masque intégré			**Masque intégré 169**
Distance	**Gauche**	1.68 m	
	Droite	0.00 m	
	Haute	0.00 m	
Débord	**Gauche**	1.68 m	
	Droite	0.20 m	
	Haut	0.20 m	
Transparence			
0.00%			

Paroi	**Ouverture**
Façade 82/18	FE-01_petite fenêtre Projet 0.55m x 1.7m