

SOMMAIRE

1	INTRODUCTION	2
1.1	Présentation du site	2
1.2	Objet de l'étude	2
1.3	Méthodologie	2
2	HYPOTHESES	3
2.1	Document de support	3
2.2	Fichier météo	3
2.3	Zonage	3
2.4	Hypothèses de calcul	5
2.4.1	Perméabilité à l'air	5
2.4.2	Propriété des parois	5
2.4.3	Propriétés des ponts thermiques	6
2.4.4	Propriété des menuiseries	9
2.4.5	Propriétés des occultations	9
2.4.6	Systèmes de ventilation	9
2.4.7	Ventilation naturelle	10
2.5	Hypothèses d'usages	10
2.5.1	Source des données d'entrée	10
2.6	Locaux climatisés	11
3	RESULTATS DE CONFORT ESTIVAL	11
4	CONCLUSION	13
5	ANNEXE	14

1 INTRODUCTION

1.1 Présentation du site

Le projet prévoit la construction d'un Hôpital de Jour (HJ), d'un Centre Médico-Psychologique (CMP), d'un Centre d'Accueil Thérapeutique à Temps Partiel (CATTP) en psychiatrie générale et en pédopsychiatrie aux sables d'Olonne.

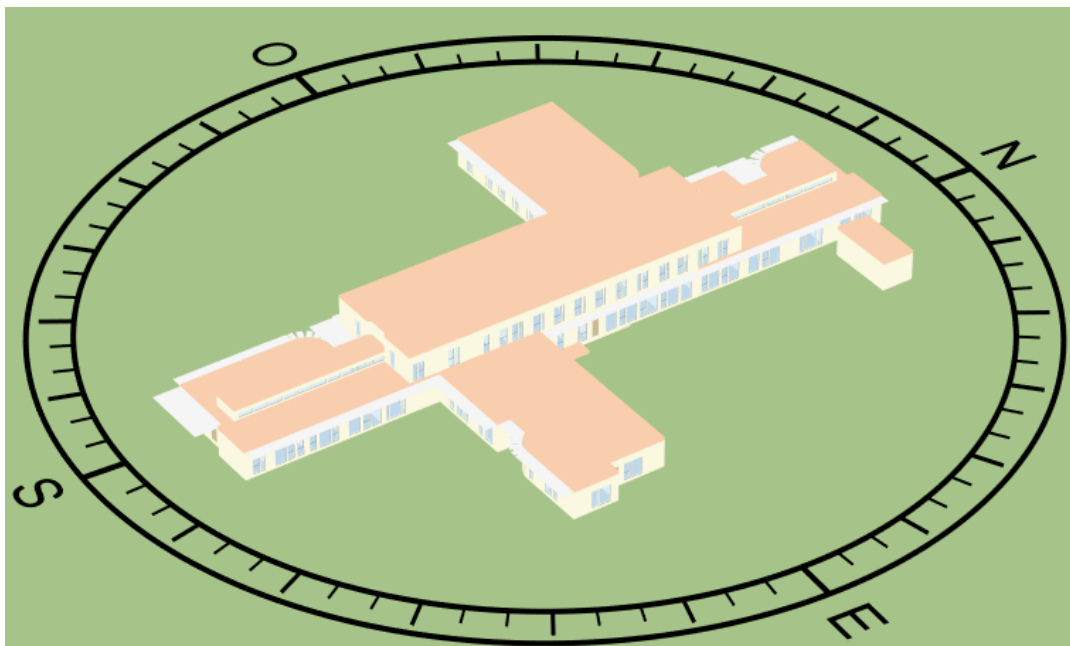


Figure 1 : Modélisation 3D.

1.2 Objet de l'étude

Le projet répond à une démarche environnementale qui veille à s'assurer de la performance énergétique et thermique de l'opération ainsi que le confort des usagers.

Dans ce contexte, cette évaluation du confort thermique vise à atteindre les objectifs ci-dessous :

Objectifs de confort thermique

Les résultats des simulations thermiques dynamiques devront démontrer le respect des températures maximales atteintes dans les locaux simulés, et prouver la conformité suivante

=> Soit le non-dépassement des 28°C plus de 2% du temps en période d'occupation.

1.3 Méthodologie

L'étude est réalisée sur le logiciel Pléiades Version 6.25.7.2. Celui-ci se base sur du calcul par méthodes numériques, c'est-à-dire par l'analyse d'un volume par maillage. Le calcul permet de déterminer, en chaque nœud du modèle, les valeurs recherchées. À cette fin, les données d'entrées correspondent aux hypothèses décrites dans le présent document ainsi qu'aux conditions limites du modèle.

La simulation thermique dynamique consiste à déterminer les niveaux de confort des locaux à la suite des plans architecturaux du projet mis à jour en phase PRO.

Les principales données d'entrées sont :

- Les compositions des parois détaillées (caractéristiques des matériaux) ;
- Les compositions des menuiseries (caractéristiques du vitrage, du cadre et des fermetures) ;
- La géométrie du bâtiment, les masques proches et les zones définies ;
- Les données météorologiques ;
- Les scénarios d'occupation, de chauffage, de refroidissement, de ventilation, de puissance dissipée ;
- Les valeurs limites d'inconfort.

Les principales données de sorties sont :

- Les températures maximales, minimales et moyennes atteintes dans le bâtiment ;
- Le rayonnement solaire et les apports bruts arrivant dans chaque local ;
- Les heures d'inconfort déterminées suivant la valeur limite donnée en entrée.

2 HYPOTHESES

2.1 Document de support

L'étude est basée sur les plans architectes en date du 14/02/2025.

2.2 Fichier météo

Le fichier météo utilisé est un fichier météo horaire de la station météo de La Roche sur Yon Les Ajoncs, plus proche du projet, et qui intègre les données de base suivante :

Nom	La Roche/Les Ajoncs - moyen fichier LaRocheLesAjoncs moyen_V2.try	Altitude	91 m
Longitude	1° 22' 48"O	Latitude	46° 42' 0"N
Températures	Minimale	Maximale	Moyenne
	-5.30°C	31.60°C	12.22°C

2.3 Zonage

Le bâtiment est simulé en prenant en compte les plans architectes en APD mis à jour 14/02/2025. Le zoning est réalisé par local.

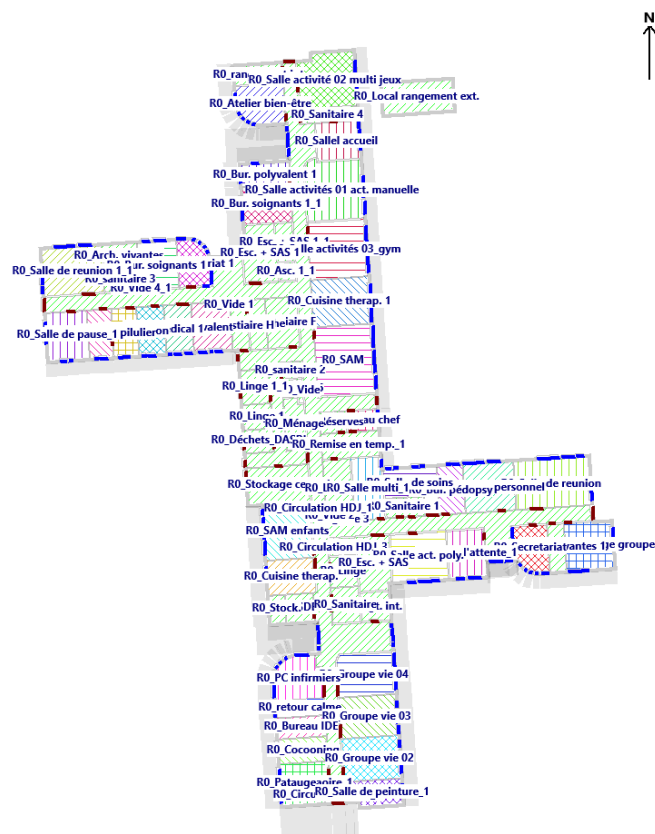


Figure 2 : Zonage STD – RDC

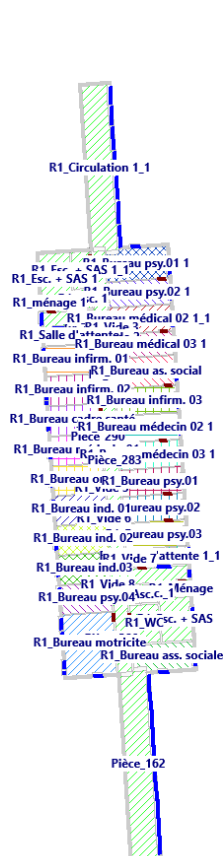


Figure 3 : Zonage STD – R+1

2.4 Hypothèses de calcul

2.4.1 Perméabilité à l'air

Une valeur de perméabilité à l'air de $1 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$ a été considérée dans cette étude.

2.4.2 Propriété des parois

Mur extérieur ITI RDC

Composante : Simple	Épaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m ³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m ² .K)	R (m ² .K)/W
Béton lourd	20.0	1.750	2300	0.256	8.75	0.11
Isoconfort 32 100_1200_3600	10.0	0.032	12	0.233	0.32	3.10
Isoconfort 32 100_1200_3600	10.0	0.032	12	0.233	0.32	3.10
Placoplatre BA 13	1.3	0.325	850	0.222	25.00	0.04
Total					0.16	6.35

Mur extérieur ITI R+1

Composante : Simple	Épaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m ³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m ² .K)	R (m ² .K)/W
Terre cuite	2.0	1.150	1900	0.250	57.50	0.02
Isofaçade 32R 200_600_2200	20.0	0.032	12	0.233	0.16	6.25
Béton lourd	20.0	1.750	2300	0.256	8.75	0.11
Total					0.16	6.38

Mut intérieur 10cm

Composante : Simple	Épaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m ³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m ² .K)	R (m ² .K)/W
Béton lourd	10.0	1.750	2300	0.256	17.50	0.06
Total					17.50	0.06

Mut intérieur 20cm

Composante : Simple	Épaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m ³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m ² .K)	R (m ² .K)/W
Béton lourd	20.0	1.750	2300	0.256	8.75	0.11
Total					8.75	0.11

Plancher bas béton isolé en sous-face

Composante : Simple	Épaisseur r (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m ³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m ² .K)	R (m ² .K)/W
Béton lourd	20.0	1.750	2300	0.256	8.75	0.11
Knauf Thane Sol - 120	12	0.022	19	0.403	0.18	5.55
Chape	4.0	1.150	2000	0.233	28.75	0.03
Total					0.18	5.69

Plancher intermédiaire

Composante : Simple	Épaisseur r (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m ³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m ² .K)	R (m ² .K)/W
Béton lourd	20.0	1.750	2300	0.256	8.75	0.11
Total					8.75	0.11

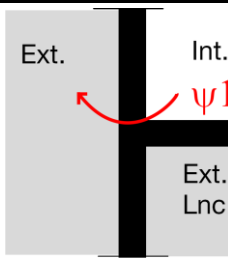
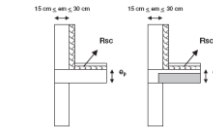
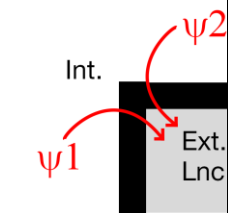
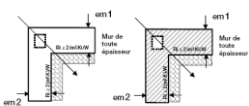
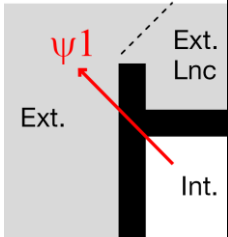
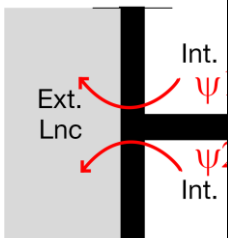
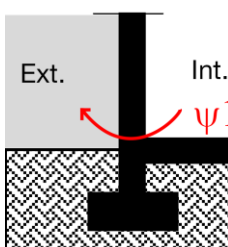
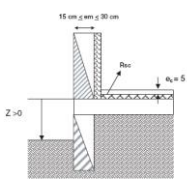
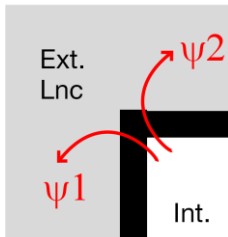
Toiture terrasse

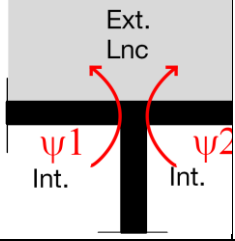
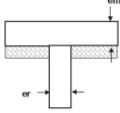
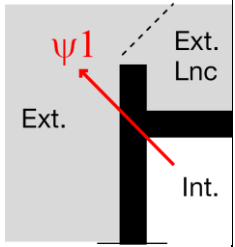
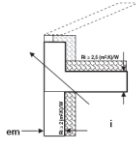
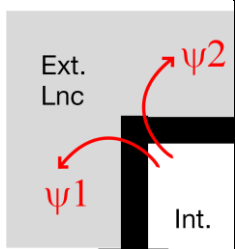
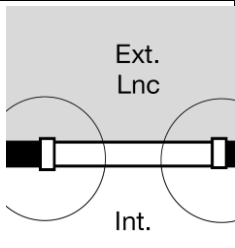
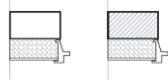
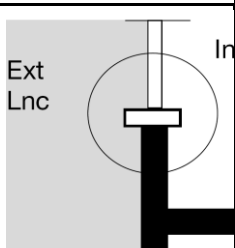
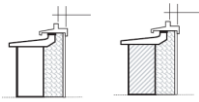
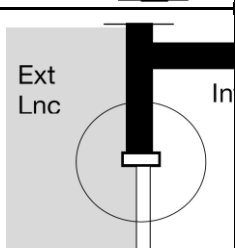
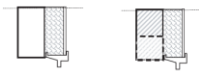
Composante : Simple	Epaisseur r (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m ³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m ² .K)	R (m ² .K)/W
EFIGREEN DUO+ 160 mm 600x600	16.0	0.022	38	0.488	0.22	7.25
EFIGREEN DUO+ 160 mm 600x600	4.0	0.022	38	0.488	0.22	1.80
Béton lourd	20.0	1.750	2300	0.256	8.75	0.11
Total					0.11	9.16

Toiture bac acier

Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m ³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m ² .K)	R (m ² .K)/W
Rockacier B nu Energy L 1200 x l 1000 x ép 220 (mm) R=6.10	22.0	0.036	107	0.286	0.16	6.10
Acier (générique)	0.1	46.000	7850	0.136	46000.00	0.00
Total					0.16	6.10

2.4.3 Propriétés des ponts thermiques

Nom	Classi f.	Origin e	ψ	ψ_1	ψ_2	ψ_3		
ITI 1.2.06-Pl. béton ou à entrevous avec isol. sous chape	1.2	CSTB	0.0 6	0.0 6	0.0 0	0.0 0		
ITI 4.2.1 angle rentrant	4.2	CSTB	0.0 3	0.0 2	0.0 2	0.0 0		
ACROTERE	3.1	AIR' Bloc	0.3 8	0.3 8	0.0 0	0.0 0		
2.1 Pl. intermédiaire	2.1		0.6 0	0.3 0	0.3 0	0.0 0		
ITI 1.1.03-Mur béton ou maç. courante	1.1	CSTB	0.0 7	0.0 7	0.0 0	0.0 0		
ITI - Angle sortant béton	4.1	CSTB	0.0 2	0.0 1	0.0 1	0.0 0		

ITI 4.3.01- Refend béton	4.3	CSTB	0.6 5	0.3 3	0.3 3	0.0 0		
ITI 3.1.01-Mur bas béton avec Pl. béton	3.1	CSTB	0.8 4	0.8 4	0.0 0	0.0 0		
ITI - Angle sortant	4.1	CSTB	0.1 6	0.0 8	0.0 8	0.0 0		
ITI 5.3.1-Men. au nu intérieur	5.3	CSTB	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0		
ITI 5.1.1-Appui déporté et men. nu intérieur- compl. isol. derrière appui	5.1	CSTB	0.0 6	0.0 6	0.0 0	0.0 0		
ITI 5.2.1-Men. au nu intérieur	5.2	CSTB	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0		

2.4.4 Propriété des menuiseries

Les menuiseries extérieures seront en aluminium avec un vitrage clair :

- Transmission thermique : $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- Facteur de transmission lumineuse vitrage : $T_{lg} = 60\%$
- Facteur solaire vitrage $S_g \leq 0,4$

Chaque local respecte l'obligation d'une ouverture des baies supérieure à 30 % de leur surface totale, conformément à l'article 22 de l'arrêté du 26 octobre 2010. Le reste étant fixe conformément aux plans.

2.4.5 Propriétés des occultations

Le bâtiment est donc équipé de protections solaires de type BSO, stores intérieures et rideaux en tissu, suivant les plan archi datant du 14/02/25. Des casquettes sont majoritairement présentes dans toutes façades sauf au nord

Le scénario annuel d'activation des protections solaires considéré dans cette étude a été créé en fonction :

- Du rayonnement solaire incident sur chaque façade vitrée (suivant l'orientation de chaque façade)
- De la performance de base de l'occultation type BSO prise égale à 78%
- De la performance de base de l'occultation type store intérieure prise égale à 50%
- De la performance de base de l'occultation type rideau en tissu prise égale à 56%
- Des consignes basse (100 W/m^2) et haute (250 W/m^2) de l'occultation pour laquelle il y a une gestion d'occultation.

2.4.6 Systèmes de ventilation

La ventilation du bâtiment est réalisée par des centrales double flux à haut rendement de récupération de chaleur > à 80%.

Les consommations des ventilateurs seront prises égales à 0.84 Wh/m^3 0.80 Wh/m^3 (soufflage + reprise).

Les débits de ventilation ne concernent que les périodes d'occupation des locaux, sauf pour les locaux humides ou les débits de ventilation sont maintenus tout le temps (cuisine et pataugeoire).

Groupe de traitement d'air	Débits de soufflage en m^3/h	Débits de reprise en m^3/h	Type	SFP (Wh/m^3)	Rendement
CTA 1	5 369	5 369	DF	0.84	82%
CTA 2	4 0963	40963	DF	0.80	82%

Régulation des CTA :

- En période d'occupation : Les CTA fonctionnent à 100 %
- En période d'inoccupation : Seule la ventilation des pièces humides fonctionnent

By-pass des échangeurs dans les zones ventilées :

- Pendant la saison de chauffage : Le by-pass s'active si les conditions suivantes sont remplies :
 - Température de l'air neuf > 20°C
 - Température de reprise de l'air > 19°C
 - Température de l'air neuf < température de reprise
- Hors saison de chauffage : Le by-pass s'active si les conditions suivantes sont remplies :
 - Température de l'air neuf > 12°C
 - Température de reprise de l'air > 22°C

Les locaux avec un taux d'inconfort supérieur à 2% pourront bénéficier de la ventilation nocturne via la CTA, avec les hypothèses ci-dessous :

- Débit de soufflage : 40% du débit nominale
- Horaires de fonctionnement : de 20h à 8h
- Conditions de démarrage :
 - Température intérieure > 26°C
- Conditions d'arrêt :
 - Température intérieure < 10°C
 - Température extérieure < 15°C
 - Delta Tint/Text < 2°C

2.4.7 Ventilation naturelle

L'ouverture des fenêtres, par les occupants, a été considérée si la température intérieure dépasse 24°C, en période estivale et si la température extérieure n'est pas supérieure à 28°C. Ces éléments viennent compléter le pourcentage d'ouverture maximum de chaque menuiserie, ici pris à 30% d'ouverture (manuel).

Certaines menuiseries extérieures ne sont pas ouvrables.

2.5 Hypothèses d'usages

2.5.1 Source des données d'entrée

Les scénarios d'occupations proviennent des hypothèses suivantes les plans et dimensionnement des débits de ventilation. Les scénarios de puissance dissipée sont issus du logiciel Pléiades, suivant les typologies de locaux.

2.5.1.1 Scénarios d'occupation

L'énergie dégagée par le corps humain doit être prise en compte dans le cadre d'un calcul de confort. Ici les hypothèses d'apport interne sont les suivantes :

Chaleur humaine	Humidité
80 W/occupant	0,05 kg/h/occupant

Plusieurs scénarios d'occupation ont été créés (**voir annexe**).

2.5.1.2 Équipements

Les puissances dissipées des équipements sont définies par usages. Les hypothèses considérées sont les suivantes :

Zone	Puissance (W/m ²)
Bureaux/salle de réunion	10
Salle multimédia	14
Cuisine	10

Les puissances dissipées de ces équipements sont foisonnées en fonction de l'occupation, de l'heure de la journée et de l'activité de l'occupant.

2.6 Locaux climatisés

Certains locaux sont climatisés. Il s'agit :

- Des deux salles de réunion au RDC
- De la salle activités 03/gym
- Des deux salles à manger au RDC
- De la salle activité polyvalente au RDC

3 RESULTATS DE CONFORT ESTIVAL

Cette simulation intègre l'ensemble des hypothèses présentées dans les parties précédentes afin de garantir le confort des occupants.

Zones	T° max	Heure > T° Inconfort	Taux d'inconfort
	°C	(h)	(%)
R0_Atelier bien-être	27,5	0	0
R0_Bur. polyvalent 1	28,6	5	0,2
R0_Bur. pédopsy	27,7	0	0
R0_Bur. soignants	28,2	2	0,1
R0_Bur. soignants 1	28,5	5	0,2
R0_Bureau chef	27,8	0	0
R0_Bureau IDE	27,6	0	0
R0_Bureau medical	27,8	0	0
R0_Bureau médical	27,7	0	0
R0_Cocooning	27,6	0	0
R0_Cuisine therap.	27,4	0	0
R0_Cuisine therap. 1	29,3	36	1,5
R0_Espace attente	26,5	0	0
R0_Groupe vie 02	28,9	26	1
R0_Groupe vie 03	29	28	1,1
R0_Groupe vie 04	29	31	1,2
R0_Pataugeoire	28,8	4	0,2
R0_PC infirmiers	29,2	9	0,3
R0_Prise en charge groupe	28,5	9	0,3
R0_retour calme	27,6	0	0
R0_Salle accueil	28	0	0

R0_Salle act. poly.	26,2	0	0
R0_Salle activités 01 act. manuelle	29,3	34	1,6
R0_Salle activités 03_gym	28	0	0
R0_Salle activités mutli jeux	29,3	30	1,4
R0_Salle d'attente	26,1	0	0
R0_Salle de pause	28,9	12	0,5
R0_Salle de peinture	28,7	19	0,7
R0_Salle de reunion	28	0	0
R0_Salle de reunion 1	28,7	0	0
R0_Salle de soins 1	26,8	0	0
R0_Salle du personnel	27,6	0	0
R0_Salle injection	27,2	0	0
R0_Salle multimedia	27,5	0	0
R0_Salle Prépa pilulier	27,6	0	0
R0_SAM	28	0	0
R0_SAM enfants	28,7	0	0
R0_Secretariat	27,2	0	0
R0_Secretariat 1	28	0	0
R1_Bur. motricité	28,3	6	0,2
R1_Bureau ass. sociale 1	28,5	26	1
R1_Bureau ass. sociale 2	27,3	0	0
R1_Bureau cadre santé	28	0	0
R1_Bureau ind. 02	27,7	0	0
R1_Bureau ind.01	27,6	0	0
R1_Bureau ind.03	27,9	0	0
R1_Bureau infirm. 01	27,3	0	0
R1_Bureau infirm. 02	27,6	0	0
R1_Bureau infirm. 03	28,3	8	0,3
R1_Bureau médecin 01	27,6	0	0
R1_Bureau médecin 02	27,1	0	0
R1_Bureau médecin 03 1	27	0	0
R1_Bureau médical 02 1	28,7	32	1,2
R1_Bureau médical 03	28,8	33	1,3
R1_Bureau ortho.	27,6	0	0
R1_Bureau psy.01	27,8	0	0
R1_Bureau psy.01 1	27,6	0	0
R1_Bureau psy.02	28	2	0,1
R1_Bureau psy.02 1	28,4	18	0,7
R1_Bureau psy.03	27,9	0	0
R1_Bureau psy.04	28	0	0
R1_Salle d'attente	26,2	0	0
R1_Salle d'attente 1	26,9	0	0

Tableau 1 : Résultats de confort estival des locaux.

4 CONCLUSION

Les résultats affichés pour le bâtiment sont satisfaisants pour la totalité des locaux étudiés.

5 ANNEXE

Occupation.Occupation_Salle de peinture

Valeur de base :6 Occupants

Valeur 1 : 15 %
 Valeur 2 : 25 %
 Valeur 3 : 50 %

Ouvré	0 -12h									15%	25%	50%	50%
	12-24h	50%	50%	50%	25%	25%	15%						

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

Année	Plages annuelles
Semaine	Du jour 1 au jour 365

Occupation.Occupation groupe de vie

Valeur de base :6 Occupants

Valeur : 60 %
 Valeur 1 : 15 %
 Valeur 2 : 50 %

Jour	0 -12h									15%	50%	60%
	12-24h	60%	15%	15%	60%	60%	15%	15%				

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

Année	Plages annuelles
Semaine	Du jour 1 au jour 365

Occupation.Occupation pataugeoire

Valeur de base :6 Occupants

Valeur : 50 %
Valeur 1 : 15 %
Valeur 2 : 50 %

Jour	0 -12h										15%	50%	50%
	12-24h	50%	50%	50%	50%	50%	50%	15%					

Heure	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Semaine	Jour	Jour	Jour	Jour	Jour		
Année	Plages annuelles						
Semaine	Du jour 1 au jour 365						

Occupation.Occupation cocooning

Valeur de base :6 Occupants

Valeur : 50 %
Valeur 1 : 15 %
Valeur 2 : 25 %

Jour	0 -12h										15%	25%	50%
	12-24h	50%	15%	15%	50%	50%	25%	15%					

Heure	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Semaine	Jour	Jour	Jour	Jour	Jour		
Année	Plages annuelles						
Semaine	Du jour 1 au jour 365						

Occupation.Occupation retour calme**Valeur de base :2 Occupants**

Valeur : 50 %

Valeur 1 : 15 %

Valeur 2 : 25 %

Jour	0 -12h										15%	25%	50%
	12-24h	50%	25%	25%	50%	50%	25%	15%					

Heure	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Semaine	Jour	Jour	Jour	Jour	Jour		
Année	Plages annuelles						
Semaine	Du jour 1 au jour 365						

Occupation.Occupation PC infirmiers

Th-CE

Th-CE|

Valeur de base :4 Occupants

Valeur : 70 %

Valeur 1 : 50 %

Ouvré	0 -12h										50%	70%	70%
	12-24h	70%	50%	50%	70%	70%	70%	50%					

Heure	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Semaine	Ouvré	Ouvré	Ouvré	Ouvré	Ouvré		
Année	Plages annuelles						
Semaine	Du jour 1 au jour 365						

Occupation.Occupation SAM enfants**Valeur de base :18 Occupants**

Valeur : 50 %

Valeur 1 : 15 %

Jour	0 -12h										15%	15%	15%
	12-24h	50%	50%	50%	15%	15%	15%	15%					

Heure	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Semaine	Jour	Jour	Jour	Jour	Jour		
Année	Plages annuelles						
Semaine	Du jour 1 au jour 365						

Occupation.Occupation salle multimedia**Valeur de base :6 Occupants**

Valeur : 70 %

Valeur 1 : 15 %

Valeur 2 : 50 %

Jour	0 -12h										15%	50%	70%
	12-24h	70%	15%	15%	70%	70%	50%	15%					

Heure	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Semaine	Jour	Jour	Jour	Jour	Jour		
Année	Plages annuelles						
Semaine	Du jour 1 au jour 365						

Occupation.Occupation salle activité polyvalente**Valeur de base :10 Occupants**

Valeur : 70 %

Valeur 1 : 15 %

Valeur 2 : 50 %

Jour	0 -12h										15%	50%	70%
	12-24h	70%	15%	15%	70%	70%	50%	15%					

Heure	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Semaine	Jour	Jour	Jour	Jour	Jour		
Année	Plages annuelles						
Semaine	Du jour 1 au jour 365						

Occupation.Occupation espace d'attente**Valeurs :**

Valeur 2 : 0.0009 Occup./m²

Jour 1	0 -12h										0.00089	0.00089	0.00089
	12-24h	0.00089	0.00089	0.00089	0.00089	0.00089	0.00089						

Heure	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Normal	Jour 1	Jour 1	Jour 1	Jour 1	Jour 1		
Année	Plages annuelles						
Normal	Du jour 1 au jour 365						

Occupation.Occupation secretariat

Th-CE
Th-CE
Valeur de base :1 Occupants

Valeur : 70 %
Valeur 1 : 50 %

Ouvré	0 -12h										50%	70%	70%
	12-24h	70%	50%	50%	70%	70%	70%	50%					

Heure	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Semaine	Ouvré	Ouvré	Ouvré	Ouvré	Ouvré		
Année	Plages annuelles						
Semaine	Du jour 1 au jour 365						

Occupation.Occupation prise en charge groupe

Valeur de base :10 Occupants

Valeur : 70 %
Valeur 1 : 15 %
Valeur 2 : 50 %

Jour	0 -12h										15%	50%	70%
	12-24h	70%	15%	15%	70%	70%	50%	15%					

Heure	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Semaine	Jour	Jour	Jour	Jour	Jour		
Année	Plages annuelles						
Semaine	Du jour 1 au jour 365						

Occupation.Occupation salle de reunion 16p

Th-CE
Th-CE
Valeur de base :16 Occupants

Valeur : 70 %
Valeur 1 : 50 %
Valeur 2 : 15 %

Ouvré	0 -12h										15%	50%	50%
	12-24h	50%	15%	15%	50%	50%	50%	15%					

Heure	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Semaine	Ouvré	Ouvré	Ouvré	Ouvré	Ouvré		
Année	Plages annuelles						
Semaine	Du jour 1 au jour 365						

Occupation.Occupation salle de reunion 30p

Th-CE
Th-CE
Valeur de base :30 Occupants

Valeur 1 : 50 %
Valeur 2 : 15 %
Valeur 3 : 0 %

Ouvré	0 -12h										15%	50%	50%
	12-24h	50%	15%	15%	50%	50%	50%						

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

Année	Plages annuelles
Semaine	Du jour 1 au jour 365

Occupation.Occupation salle du personnel

Valeur de base :10 Occupants
Valeur : 50 %
Valeur 1 : 15 %

Jour	0 -12h										15%	15%	15%
	12-24h	50%	50%	50%	15%	15%	15%	15%					

Heure	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Semaine	Jour	Jour	Jour	Jour	Jour		
Année	Plages annuelles						
Semaine	Du jour 1 au jour 365						

Occupation.Occupation Bureaux 1p

Th-CE
Th-CE
Valeur de base :1 Occupants
Valeur : 70 %
Valeur 1 : 50 %

Ouvré	0 -12h										50%	70%	70%
	12-24h	70%	50%	50%	70%	70%	70%	50%					

Heure	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Semaine	Ouvré	Ouvré	Ouvré	Ouvré	Ouvré		
Année	Plages annuelles						

Semaine	Du jour 1 au jour 365
---------	-----------------------

Occupation.Occupation Bureaux 2p

Th-CE
Th-CE
Valeur de base :2 Occupants

Valeur : 70 %
Valeur 1 : 50 %

Ouvré	0 -12h										50%	70%	70%
	12-24h	70%	50%	50%	70%	70%	70%	50%					

Heure	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Semaine	Ouvré	Ouvré	Ouvré	Ouvré	Ouvré		
Année	Plages annuelles						
Semaine	Du jour 1 au jour 365						

Occupation.Occupation salle de soin

Th-CE
Th-CE
Valeur de base :2 Occupants

Valeur : 70 %
Valeur 1 : 50 %

Ouvré	0 -12h										50%	70%	70%
	12-24h	70%	50%	50%	70%	70%	70%	50%					

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

Année	Plages annuelles
Semaine	Du jour 1 au jour 365

Occupation.Occupation SAM

Valeur de base :25 Occupants

Valeur : 50 %
Valeur 1 : 10 %

Jour	0 -12h										10%	10%	10%
	12-24h	50%	50%	50%	10%	10%	10%						

Heure	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Semaine	Jour	Jour	Jour	Jour	Jour		
Année	Plages annuelles						
Semaine	Du jour 1 au jour 365						

Occupation.Occupation cuisine therapeutique 10p

Valeur de base :10 Occupants

Valeur : 50 %
Valeur 1 : 15 %

Jour	0 -12h									15%	15%	15%
	12-24h	50%	50%	50%	15%	15%	15%					

Heure	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Semaine	Jour	Jour	Jour	Jour	Jour		
Année	Plages annuelles						
Semaine	Du jour 1 au jour 365						

Occupation. Occupation cuisine thérapeutique 5p**Valeur de base : 5 Occupants**

Valeur : 50 %

Valeur 1 : 15 %

Jour	0 -12h										15%	15%	15%
	12-24h	50%	50%	50%	15%	15%	15%	15%					

Heure	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Semaine	Jour	Jour	Jour	Jour	Jour		
Année	Plages annuelles						
Semaine	Du jour 1 au jour 365						

Occupation. Occupation salle activité gym**Valeur de base : 10 Occupants**

Valeur : 70 %

Valeur 1 : 15 %

Valeur 2 : 50 %

Jour	0 -12h										15%	50%	70%
	12-24h	70%			70%	70%	50%						

Heure	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Semaine	Jour	Jour	Jour	Jour	Jour		
Année	Plages annuelles						
Semaine	Du jour 1 au jour 365						

Occupation.Occupation salle activité 20p

Valeur de base :20 Occupants

Valeur : 70 %
Valeur 1 : 15 %
Valeur 2 : 50 %

Jour	0 -12h										15%	50%	70%
	12-24h	70%			70%	70%	50%	15%					

Heure	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Semaine	Jour	Jour	Jour	Jour	Jour		
Année	Plages annuelles						
Semaine	Du jour 1 au jour 365						

Occupation.Occupation salle atelier bien être

Valeur de base :6 Occupants

Valeur : 70 %
Valeur 1 : 15 %
Valeur 2 : 50 %

Jour	0 -12h										15%	50%	70%
	12-24h	70%	15%	15%	70%	70%	50%	15%					

Heure	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Semaine	Jour	Jour	Jour	Jour	Jour		
Année	Plages annuelles						
Semaine	Du jour 1 au jour 365						

Occupation.Occupation Bureaux 5p

Th-CE
Th-CE
Valeur de base :5 Occupants

Valeur : 70 %
Valeur 1 : 50 %

Ouvré	0 -12h										50%	70%	70%
	12-24h	70%	50%	50%	70%	70%	70%	50%					

Heure	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Semaine	Ouvré	Ouvré	Ouvré	Ouvré	Ouvré		
Année	Plages annuelles						
Semaine	Du jour 1 au jour 365						

Occupation.Occupation Bureaux 4p

Th-CE
Th-CE
Valeur de base :4 Occupants

Valeur : 70 %
Valeur 1 : 50 %

Ouvré	0 -12h										50%	70%	70%
	12-24h	70%	50%	50%	70%	70%	70%	50%					

Heure	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Semaine	Ouvré	Ouvré	Ouvré	Ouvré	Ouvré		
Année	Plages annuelles						
Semaine	Du jour 1 au jour 365						

Occupation.Occupation Bureaux 3p

Th-CE
Th-CE
Valeur de base :3 Occupants

Valeur : 70 %
Valeur 1 : 50 %

Ouvré	0 -12h										50%	70%	70%
	12-24h	70%	50%	50%	70%	70%	70%	50%					

Heure	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Semaine	Ouvré	Ouvré	Ouvré	Ouvré	Ouvré		
Année	Plages annuelles						
Semaine	Du jour 1 au jour 365						

Occupation.Occupation salle de pause 15p

Valeur de base :15 Occupants

Valeur : 50 %
Valeur 1 : 15 %

Jour	0 -12h									15%	15%	15%
	12-24h	50%	50%	50%	15%	15%	15%	15%				

Heure	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Semaine	Jour	Jour	Jour	Jour	Jour		
Année	Plages annuelles						
Semaine	Du jour 1 au jour 365						

Occupation.Occupation bureau motricité

Valeur de base :10 Occupants

Valeur : 70 %
Valeur 1 : 15 %
Valeur 2 : 50 %

Jour	0 -12h										15%	50%	70%
	12-24h	70%	15%	15%	70%	70%	50%	15%					

Heure	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Semaine	Jour	Jour	Jour	Jour	Jour		
Année	Plages annuelles						
Semaine	Du jour 1 au jour 365						