



**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

RÉCAPITULATIF STANDARDISÉ D'ETUDE THERMIQUE

Réglementation Thermique 2012



Réglementation Thermique 2012

Cadre standard de présentation du « Récapitulatif Standardisé d'Etude Thermique »

Opération : **Etablissement de la Roche aux Fées**

Date génération RSET : **26/05/2025**

Etude thermique du : **26/05/2025**

Logiciel et version : **IZUBA énergies, Pleiades, 6.25.4.1**

Version moteur CSTB Th-BCE 2012 : **8.1.0.0** - Mode de calcul utilisé : **Th-BCE**

Clé : q/hfJJfXkq9AUMj4yRzwUNRqwys2S3/1dx6hknauVaMQ5Zf+wHCiASF8J5UVtQstJCaXrWzw/fILr01s6/AXXw==

Chapitre 1 : Données administratives de l'opération

Maître d'ouvrage	
Nom ou raison sociale	CH de la Roche aux Fées
Adresse	4 Rue Armand Jouault 35150 - Janzé
Contact tél/mél	0299475400 -
Maître d'oeuvre	
Nom	AD QUATIO ARCHITECTES
Adresse	129 Rue de Turenne 75003 - Paris
Contact tél/mél	- leon@adquatio.com
Bureau Etudes Thermiques	
Nom	CAP TERRE
Adresse	11 Allée du Bâtiment 35000 - Rennes
Contact tél/mél	-
Date de l'étude thermique	2025-05-26
Editeur de logiciel	IZUBA énergies
Nom logiciel / Version	Pleiades - 6.25.4.1
Version du moteur Th-BCE	8.1.0.0
Bureau de contrôle	
Nom	
Adresse	-
Contact tél/mél	-
Opération	
Numéro Permis	PC03513624S0028
Date du dépôt de demande de PC	01/10/2024
Date de PC	15/04/2025
Stade d'avancement	Stade Permis de construire
Nom	Etablissement de la Roche aux Fées
Adresse	Rue Pierre et Marie Curie 35150 - Janzé
Département	35 - Ille-et-Vilaine
Zone climatique	H2-a
Altitude	Entre 0 et 400m inclus
Zone d'été	Intérieure (mer à plus de 10 km)
Nombre de bâtiments/zones du projet	1 (Bât. 1 : 3 zones.)
Nombre de générations du projet	1 (Bât. desservis : G1 : 1 bât.)

Chapitre 2 : Expression des exigences de performance énergétique et des exigences de moyens

Données générales sur le bâtiment

Identifiant Bâtiment	Etablissement de la Roche aux Fées						
S _{RT}	14 915,4 m ²						
Zone(s) du bâtiment	Usage zone	S _{RT} ^Z	Surface utile S _{URT} ou surf. hab. SHAB	dont surface de type CE1 (m ²)	dont surface de type CE2 (m ²)	dont surface climatisée (m ²)	Nombre de groupes
Zone Hôpital partie jour	Hôpital (partie jour)	6 892,1	6 265,5	6 265,5	0	0	1
Résidence médicalisée (chambres)	Bâtiment à usage d'habitation - Etablissement sanitaire avec hébergement	7 273	6 611,8	6 611,8	0	0	4
Zone Hôpital partie jour - Climatisée	Hôpital (partie jour)	750,3	682,1	0	682,1	682,1	1
Nombre de logements	Sans objet						
Type de construction	Construction neuve						
Nombre d'ascenseurs	5						
Type de réseau urbain	Réseau de chaleur "type biomasse"						

Détail ascenseurs(s)

	Unité	Ascenseur 1	Ascenseur 1	Ascenseur 1	Ascenseur 1	Ascenseur 1
Course de l'ascenseur	m	12	12	12	12	12
Nombre d'étages desservis par l'ascenseur	-	4	4	4	4	4
Zones desservies par l'ascenseur	-	Zone Hôpital partie jour +	Zone Hôpital partie jour +	Zone Hôpital partie jour +	Zone Hôpital partie jour +	Zone Hôpital partie jour +
Charge utile de la cabine	kg	630	630	630	630	630

Exigences de résultats conventionnels

Exigences de performance énergétique

Article 7	Respect des exigences de l'arrêté pour le bâtiment	Conformité à la RT2012
I - 1°	Le coefficient Cep du bâtiment est inférieur ou égal au coefficient maximal Cep _{max}	Conforme
I - 2°	Le Coefficient Bbio du bâtiment est inférieur ou égal au coefficient maximal Bbio _{max}	Conforme
I - 3°	Pour les zones ou parties de zones de catégorie CE1 et pour chacune des zones du bâtiment, définie par son usage, la température Tic est inférieure ou égale à la température intérieure conventionnelle de référence de la zone, Tic _{réf}	Conforme
I - 4°	Respect des caractéristiques thermiques et exigences de moyens du titre III	Conforme

Résultats du besoin bioclimatique conventionnel Bbio en énergie du bâtiment

Besoins bioclimatique (en nombre de points, sans dimension)	Projet	Bbio max	Gain en %
			(Bbio _{max} - Bbio) / Bbio _{max}
Coefficient Bbio	118,3	137,3	13,8

Le besoin bioclimatique conventionnel d'un bâtiment noté Bbio, est la somme pondérée des besoins conventionnels en énergie pour le chauffage, le refroidissement et l'éclairage artificiel. Il est sans dimension et exprimé en nombre de points. Le coefficient Bbio est calculé, sur une année, en utilisant des données climatiques conventionnelles pour chaque zone climatique, selon les modalités définies par la méthode de calcul Th-BCE 2012.

Résultats du calcul de la consommation conventionnelle d'énergie Cep du bâtiment


Consommations en énergie primaire (kWh ep/m ² S _{RT})	Projet	Cep _{max}	Gain en %
			(Cep _{max} - Cep) / Cep _{max}
Coefficient Cep	94,8	152,3	37,8

Cep représente la consommation conventionnelle d'énergie d'un bâtiment pour le chauffage, le refroidissement, la production d'eau chaude sanitaire, l'éclairage artificiel des locaux, les auxiliaires de distribution de chauffage, de refroidissement, d'eau chaude sanitaire et de ventilation, déduction faite de l'électricité produite à demeure. Le coefficient Cep est calculé, sur une année, en utilisant des données climatiques conventionnelles pour chaque zone climatique, selon les modalités définies par la méthode de calcul Th-BCE 2012.

Résultats des calculs de température d'été (Tic) des zones ou parties de zones, groupes de catégorie CE1

Zones ou parties de Zones (groupes) de catégorie CE1	SHAB ou S _{URT} m ²	Tic en °C	Tic Réf en °C	Tic - Tic Réf	Conformité à la RT2012
Zone : Zone Hôpital partie jour / Groupe : Groupe - Hôpital partie jour	6 265,5	28	31,6	-3,6	Conforme

Zones ou parties de Zones (groupes) de catégorie CE1	SHAB ou SU _{RT} m ²	Tic en °C	Tic Réf en °C	Tic - Tic Réf	Conformité à la RT2012
Zone : Résidence médicalisée (chambres) / Groupe : Groupe - Partie nuit O (chambres)	1 155,3	26	29,1	-3,1	Conforme
Zone : Résidence médicalisée (chambres) / Groupe : Groupe - Partie nuit N (chambres)	1 826	26	28,9	-2,9	Conforme
Zone : Résidence médicalisée (chambres) / Groupe : Groupe - Partie nuit S (chambres)	1 788,5	26	28,9	-2,9	Conforme
Zone : Résidence médicalisée (chambres) / Groupe : Groupe - Partie nuit E (chambres)	1 842,1	26	28,8	-2,8	Conforme


 *Tic représente la température intérieure conventionnelle de la zone atteinte en été. Elle représente la valeur maximale horaire en période d'occupation de la température opérative. Pour les maisons accolées ou non accolées et les bâtiments collectifs d'habitation, la période d'occupation considérée est la journée entière. La température Tic est calculée en utilisant des données climatiques conventionnelles pour chaque zone climatique, selon les modalités définies par la méthode de calcul Th-BCE 2012.*

Exigences de résultat sur le bilan énergétique

	S _{RT} m ²	Unités (en kWhEP/m ² S _{RT} /an)										
		Conso. conv. d'énergie hors production du bât.	Bilan Energie 1 et 2	Bilan Energie 3 et 4	Bilan EPmax1	Bilan EPmax2	Bilan EPmax3	Bilan EPmax4	Conso. d'EP ni renouvelable ni de récupération de tous les usages	EF renouvelable récup. produite et exportée vers réseau local/ national	EP renouvelable récup. produite et exportée vers réseau local/ national Energie 1/2	EP renouvelable récup. produite et exportée vers réseau local/ national Energie 3/4
Bâtiment (Etablissement de la Roche aux Fées)	14915,4	94,8	115,8	115,8	165,4	151,9	131,9	0	115,8	0	0	0
Zone Hôpital partie jour	6892,1	67,9			162,2	147,9	127,9	0				
Groupe - Hôpital partie jour	6892,1	--			162,2	147,9	127,9	0				
Résidence médicalisée (chambres)	7273	103,5			159,3	147,2	127,2	0				
Groupe - Partie nuit N (chambres)	2008,6	--			159,3	147,2	127,2	0				
Groupe - Partie nuit E (chambres)	2026,3	--			159,3	147,2	127,2	0				
Groupe - Partie nuit S (chambres)	1967,3	--			159,3	147,2	127,2	0				
Groupe - Partie nuit O (chambres)	1270,8	--			159,3	147,2	127,2	0				
Zone Hôpital partie jour - Climatisée	750,3	257,1			253	234	214	0				
Groupe - Hôpital partie jour - Climatisé	750,3	--			253	234	214	0				

Application du Titre V Cas particuliers

Article 49	Cas particulier de la réglementation	Demande de titre V	Agrément / Référence arrêté Titre V
Annexe V 2.1	Dossier soumis au cas particulier du titre V "opérations"	Sans objet	non renseigné
Annexe V 2.2	Dossier soumis au cas particulier du titre V "systèmes"	Sans objet	non renseigné
Annexe V 2.3	Dossier soumis au cas particulier du titre V "réseaux de chaleur ou de froid"	Sans objet	non renseigné

 *Dans le cas où la méthode de calcul Th-BCE 2012 publiée à l'arrêté du 20 juillet 2011, ne prend pas en compte les spécificités d'un système, d'un projet de construction, ou d'un réseau de chaleur ou de froid non répertorié par l'annexe VII de l'arrêté du 15 septembre 2006, une demande d'agrément du projet ou de la méthode de justification de la performance du système ou du réseau de chaleur ou de froid, doit être adressée auprès des ministères en charge de la construction et de l'habitation, et en charge de l'énergie.*

Exigences de moyens et caractéristiques thermiques

Chapitre III : Isolation thermique		
Art 18 Art 15	Isolation des parois séparant les parties de bâtiments à occupation continue de parties de bâtiment à occupation discontinue, U inférieure ou égale à 0,36 W/(m ² .K) en valeur moyenne	conforme
Art 19 (a) Art 16 (a)	Ratio de transmission thermique linéique moyen global, Ratio Psi (Ψ) des ponts thermiques du bâtiment inférieur ou égal à 0,28 W/(m ² S _{RT} .K). Valeur calculée : 0.12	conforme
Art 19 (c) Art 16 (c)	Coefficient de transmission thermique linéique moyen Psi 9 (Ψ9) des liaisons entre les planchers intermédiaires et les murs donnant sur l'extérieur ou un local non chauffé, inférieur ou égal à 0,60 W/(ml.K). Valeur calculée : 0,07	conforme
Chapitre V : Confort d'été		
Art 21 Art 17	Les baies des locaux de sommeil et de catégorie CE1, sont équipées de protections solaires mobiles, et le facteur solaire des baies est inférieur ou égal au facteur solaire spécifié dans le tableau de l'arrêté	conforme
Art 22 Art 18	Les ouvertures des baies d'un même local autre qu'à occupation passagère, et de catégorie CE1, s'ouvrent sur au moins 30% de leur surface totale. Cette limite est ramenée à 10% dans le cas de locaux pour lesquels la différence d'altitude entre le point bas de son ouverture la plus basse et le point haut de son ouverture la plus haute est supérieure ou égale à 4m.	conforme

Chapitre VI : Dispositions diverses dans les bâtiments ou parties de bâtiments à usage d'habitation		
Art 24	L'installation de chauffage comporte par local desservi, un ou plusieurs dispositifs d'arrêt manuel et de réglage automatique en fonction de la température intérieure du local. Toutefois, lorsque le chauffage est assuré par un plancher chauffant à eau chaude fonctionnant à basse température ou par l'air insufflé ou par un appareil indépendant de chauffage à bois, ce dispositif peut être commun à des locaux d'une surface S_{URT} totale maximale de 100 m ² .	conforme
Art 25	Les réseaux collectifs de distribution à eau de chauffage ou de refroidissement sont munis d'un organe d'équilibrage en pied de chaque colonne. Les pompes des installations de chauffage et des installations de refroidissement sont munies de dispositifs permettant leur arrêt.	conforme
Art 26	L'installation de refroidissement comporte par local desservi, un ou plusieurs dispositifs d'arrêt manuel et de réglage automatique de la fourniture de froid en fonction de la température intérieure. Ou dispositions particulières pour certains systèmes spécifiés dans l'arrêté.	conforme
Art 27	Pour les circulations et parties communes intérieures verticales et horizontales, tout local comporte un dispositif automatique permettant lorsque le local reste inoccupé, l'abaissement de l'éclairement au niveau minimum réglementaire ou l'extinction des sources de lumière si aucune réglementation n'impose un niveau minimal. De plus, lorsque le local a accès à l'éclairage naturel, il intègre un dispositif permettant une extinction automatique du système d'éclairage dès que l'éclairement naturel est suffisant. Un même dispositif dessert au plus une surface maximale de 100 m ² et un seul niveau pour les circulations horizontales et parties communes intérieures, et au plus trois niveaux pour les circulations verticales.	conforme
Art 28	Les parcs de stationnements couverts ou semi couverts, comportent soit un dispositif permettant d'abaisser le niveau d'éclairement au niveau minimum réglementaire pendant les périodes d'inoccupation, soit un dispositif automatique permettant l'extinction des sources de lumière artificielle pendant les périodes d'inoccupation si aucune réglementation n'impose un niveau minimal. Un même dispositif ne dessert qu'un seul niveau et au plus une surface de 500 m ² .	conforme
Art 29	Avant émission finale dans le local, sauf dans le cas où le chauffage est obtenu par récupération sur la production de froid, l'air n'est pas chauffé puis refroidi, ou inversement, par des dispositifs utilisant de l'énergie et destinés par conception au chauffage ou au refroidissement d'air.	conforme
Chapitre VII : Disposition relative à la production d'électricité dans les bâtiments ou parties de bâtiments à usage d'habitation		
Art 30	La consommation conventionnelle d'énergie du bâtiment pour le chauffage, le refroidissement, la production d'eau chaude sanitaire, l'éclairage artificiel des locaux, les auxiliaires de distribution de chauffage, de refroidissement, d'eau chaude sanitaire et de ventilation, avant déduction de la production d'électricité à demeure, est inférieure ou égale à : $C_{epmax} + 12 \text{ kWh ep / (m}^2 \cdot \text{an)}$.	conforme
Chapitre VIII : Dispositions diverses dans les bâtiments ou parties de bâtiments à usage autre que d'habitation		
Art 31 Art 19	Les bâtiments ou parties de bâtiments sont équipés de systèmes permettant de mesurer ou de calculer la consommation d'énergie : pour le chauffage (par tranche de 500 m ² de surface S_{URT} concernée ou par tableau électrique, ou par étage, ou par départ direct); pour le refroidissement (par tranche de 500 m ² de surface S_{URT} concernée ou par tableau électrique, ou par étage, ou par départ direct); pour la production d'eau chaude sanitaire; pour l'éclairage (par tranche de 500 m ² de surface S_{URT} concernée ou par tableau électrique, ou par étage); pour le réseau des prises de courant (par tranche de 500 m ² de surface S_{URT} concernée ou par tableau électrique, ou par étage), pour les centrales de ventilation (par centrale); et par départ direct de plus de 80 ampères.	conforme
Art 32 Art 20	La ventilation des locaux ou groupes de locaux ayant des occupations ou des usages nettement différents doit être assurée par des systèmes indépendants.	conforme
Art 33 Art 21	Pour les bâtiments ou parties de bâtiments équipés de systèmes mécanisés spécifiques de ventilation, tout dispositif de modification manuelle des débits d'air d'un local est temporisé.	conforme
Art 34 Art 22	Une installation de chauffage comporte par local desservi un ou plusieurs dispositifs d'arrêt manuel et de réglage automatique en fonction de la température intérieure du local. Toutefois lorsque l'intégralité du chauffage est assurée par un plancher chauffant à eau chaude fonctionnant à basse température ou par l'air insufflé ou par un appareil indépendant de chauffage à bois, ce dispositif peut être commun à des locaux d'une surface S_{URT} totale maximale de 100 m ² .	conforme
Art 35 Art 23	Toute installation de chauffage desservant des locaux à occupation discontinue comporte un dispositif de commande manuelle et de programmation automatique au moins par une horloge permettant une fourniture de chaleur selon les quatre allures (confort, réduit, hors gel et arrêt), et une commutation automatique entre ces allures. Lors d'une commutation entre deux allures, la puissance de chauffage est nulle ou maximum de manière à minimiser les durées des phases de transition. Un tel dispositif ne peut être commun qu'à des locaux dont les horaires d'occupation sont similaires. Un même dispositif peut desservir au plus une surface S_{URT} de 5 000 m ² .	conforme
Art 36 Art 24	Les réseaux collectifs de distribution à eau de chauffage ou de refroidissement sont munis d'un organe d'équilibrage en pied de chaque colonne. Les pompes des installations de chauffage et des installations de refroidissement sont munies de dispositifs permettant leur arrêt.	conforme
Art 37 Art 25	Tout local est équipé d'un dispositif d'allumage et d'extinction de l'éclairage manuel ou automatique en fonction de la présence.	conforme
Art 38 Art 26	Tout local dont la commande d'éclairage est du ressort de son personnel de gestion, même durant les périodes d'occupation, comporte un dispositif permettant l'allumage et l'extinction de l'éclairage. Si le dispositif n'est pas situé dans le local considéré, il permet de visualiser l'état de l'éclairage dans ce local depuis le lieu de commande.	conforme
Art 39 Art 27	Pour les circulations et parties communes intérieures verticales et horizontales, tout local comporte un dispositif automatique permettant, lorsque le local est inoccupé, l'extinction des sources de lumière ou l'abaissement de l'éclairement au niveau minimum réglementaire. De plus, lorsque le local a accès à l'éclairage naturel, il intègre un dispositif permettant une extinction automatique du système d'éclairage dès que l'éclairement naturel est suffisant. Un même dispositif dessert au plus une surface S_{URT} maximale de 100 m ² et un seul niveau pour les circulations horizontales et parties communes intérieures, et au plus trois niveaux pour les circulations verticales.	conforme
Art 40 Art 28	Les parcs de stationnements couverts et semi-couverts comportent soit un dispositif permettant d'abaisser le niveau d'éclairement au niveau minimum réglementaire pendant les périodes d'inoccupation, soit un dispositif automatique permettant l'extinction des sources de lumière artificielle pendant les périodes d'inoccupation, si aucune réglementation n'impose un niveau minimal. Un même dispositif ne dessert qu'un seul niveau et au plus une surface de 500 m ² .	conforme
Art 41 Art 29	Dans un même local, les points éclairés artificiellement, placés à moins de 5 m d'une baie, sont commandés séparément des autres points d'éclairage dès que la puissance totale installée dans chacune de ces positions est supérieure à 200 W.	conforme
Art 30	Les locaux refroidis de S_{URT} supérieure à 150 m ² ou à 30% de la S_{URT} du bâtiment sont pourvus de dispositifs spécifiques de ventilation.	conforme
Art 43 Art 31	Les portes d'accès à une zone refroidie à usage autre que d'habitation, sont équipées d'un dispositif assurant leur fermeture après passage	conforme
Art 32	Une installation de refroidissement comporte, par local desservi, un ou plusieurs dispositifs d'arrêt manuel et de réglage automatique de la fourniture de froid en fonction de la température intérieure. Ou dispositions particulières pour certains systèmes spécifiés dans l'arrêté du 28 décembre 2012	conforme
Art 45 Art 33	Avant émission finale dans le local, sauf dans le cas où le chauffage est obtenu par récupération sur la production de froid, l'air n'est pas chauffé puis refroidi, ou inversement, par des dispositifs utilisant de l'énergie et destinés par conception au chauffage ou au refroidissement de l'air.	conforme

Nota : les articles repérés en noir correspondent à l'arrêté du 26 octobre 2010. Les articles repérés en vert correspondent à l'arrêté du 28 décembre 2012. Le contenu complet des articles concernant les caractéristiques thermiques et exigences de moyens, est spécifié aux titres III des deux arrêtés précités.

Chapitre 3 : Indicateurs pédagogiques du Bbio, Cep et Tic du bâtiment

Etablissement de la Roche aux Fées

Indicateurs pédagogiques de présentation du besoin bioclimatique Bbio

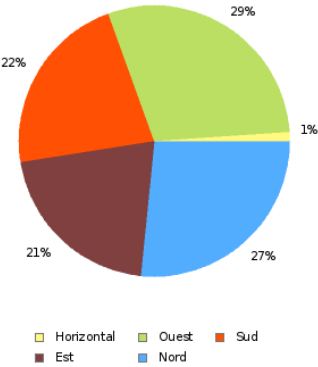
Données géométriques et ratio d'orientation des baies vitrées par ZONE

Zone : Zone Hôpital partie jour (6892.1 m²)

	Valeurs	Ratio/S _{RT}
S _{RT}	6 892,1 m²	1
SHAB ou S _{URT}	6 265,5 m²	0,91
Toitures	1 218,7 m²	0,18
Murs	2 764,4 m²	0,4
Baies vitrées	618,7 m²	0,09
Planchers bas	3 551,9 m²	0,52
Total des parois déperditives	8 153,8 m²	1,18
Total des parois ext. hors plancher bas	4 601,9 m²	0,67
Ponts thermiques	4 409,8 m	0,64

Ratio d'orientations des baies vitrées

Zone 1 : Zone Hôpital partie jour

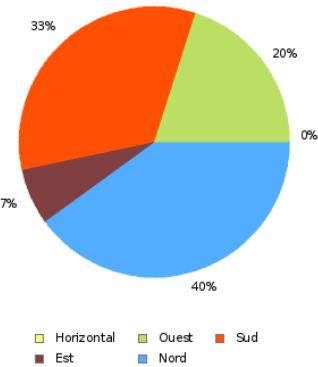


Zone : Résidence médicalisée (chambres) (7273 m²)

	Valeurs	Ratio/S _{RT}
S _{RT}	7 273 m²	1
SHAB ou S _{URT}	6 611,8 m²	0,91
Toitures	2 194,1 m²	0,3
Murs	3 365,8 m²	0,46
Baies vitrées	1 179,8 m²	0,16
Planchers bas	1 040,8 m²	0,14
Total des parois déperditives	7 780,5 m²	1,07
Total des parois ext. hors plancher bas	6 739,7 m²	0,93
Ponts thermiques	6 405,4 m	0,88

Ratio d'orientations des baies vitrées

Zone 2 : Résidence médicalisée (chambres)

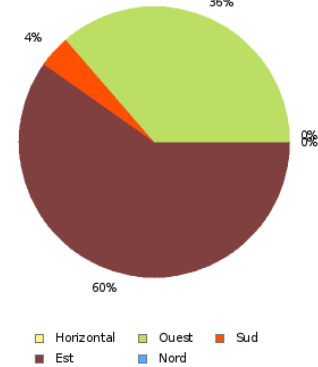


Zone : Zone Hôpital partie jour - Climatisée (750.3 m²)

	Valeurs	Ratio/S _{RT}
S _{RT}	750,3 m²	1
SHAB ou S _{URT}	682,1 m²	0,91
Toitures	246,8 m²	0,33
Murs	119,5 m²	0,16
Baies vitrées	168,5 m²	0,22
Planchers bas	0 m²	0
Total des parois déperditives	534,8 m²	0,71
Total des parois ext. hors plancher bas	534,8 m²	0,71
Ponts thermiques	475,7 m	0,63

Ratio d'orientations des baies vitrées

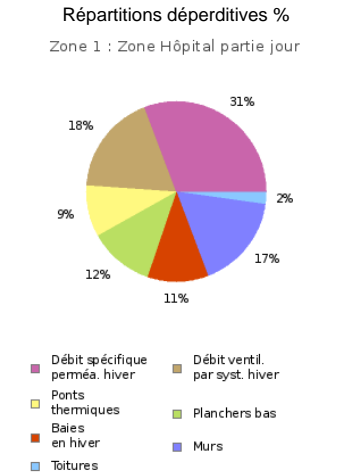
Zone 3 : Zone Hôpital partie jour - Climatisée



Répartition des déperditions en condition d'hiver sur les mois de janvier et février par ZONE

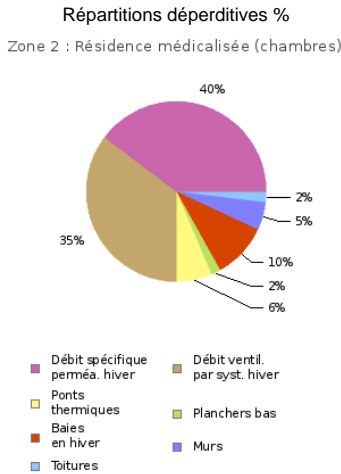
Zone : Zone Hôpital partie jour (6892.1 m²)

	Unité	Valeur	m² ou ml	Déperditions W/K
Toitures	W/(m²paroi.K)	0,14	1 218,7	173,24
Murs	W/(m²paroi.K)	0,48	2 764,4	1 327,5
Baies en hiver	W/(m²paroi.K)	1,41	618,7	869,86
Planchers bas	W/(m²paroi.K)	0,26	3 551,9	914,76
Ponts thermiques	W/(mlPT.K)	0,16	4 409,8	706,37
Débit ventilation par système en hiver	m³/h	4 186,18		1 423,3
Débit spécifique perméabilité en hiver	m³/h	7 077,71		2 406,42
Total déperditions	W/K			7 821,45
Total déperditions ramené à la SRT	W/(m² SRT.K)			1,13



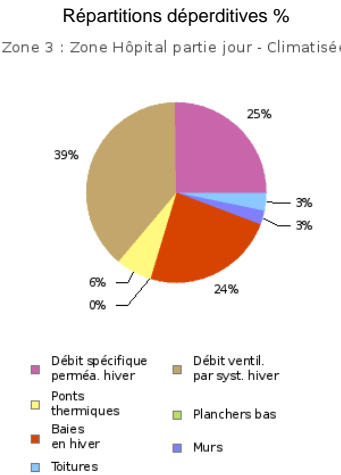
Zone : Résidence médicalisée (chambres) (7273 m²)

	Unité	Valeur	m² ou ml	Déperditions W/K
Toitures	W/(m²paroi.K)	0,13	2 194,1	291,9
Murs	W/(m²paroi.K)	0,24	3 365,8	797,74
Baies en hiver	W/(m²paroi.K)	1,33	1 179,8	1 574,56
Planchers bas	W/(m²paroi.K)	0,24	1 040,8	250,25
Ponts thermiques	W/(mlPT.K)	0,16	6 405,4	1 003,39
Débit ventilation par système en hiver	m³/h	16 125,59		5 482,7
Débit spécifique perméabilité en hiver	m³/h	18 313,59		6 226,62
Total déperditions	W/K			15 627,16
Total déperditions ramené à la SRT	W/(m² SRT.K)			2,15



Zone : Zone Hôpital partie jour - Climatisée (750.3 m²)

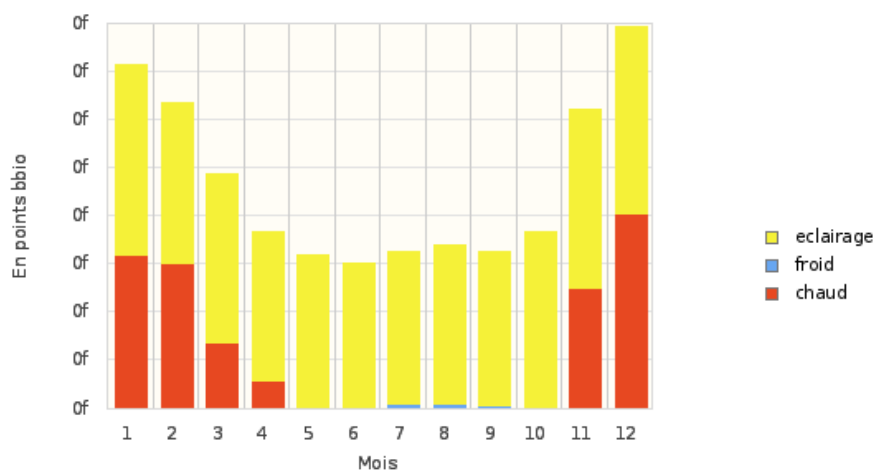
	Unité	Valeur	m² ou ml	Déperditions W/K
Toitures	W/(m²paroi.K)	0,13	246,8	33
Murs	W/(m²paroi.K)	0,21	119,5	25,18
Baies en hiver	W/(m²paroi.K)	1,4	168,5	235,84
Planchers bas	W/(m²paroi.K)	--	0	0
Ponts thermiques	W/(mlPT.K)	0,13	475,7	61,77
Débit ventilation par système en hiver	m³/h	1 120,12		380,84
Débit spécifique perméabilité en hiver	m³/h	731		248,54
Total déperditions	W/K			985,17
Total déperditions ramené à la SRT	W/(m² SRT.K)			1,31



Les déperditions dues à la ventilation sont ici conventionnelles (double flux avec efficacité à 50%)

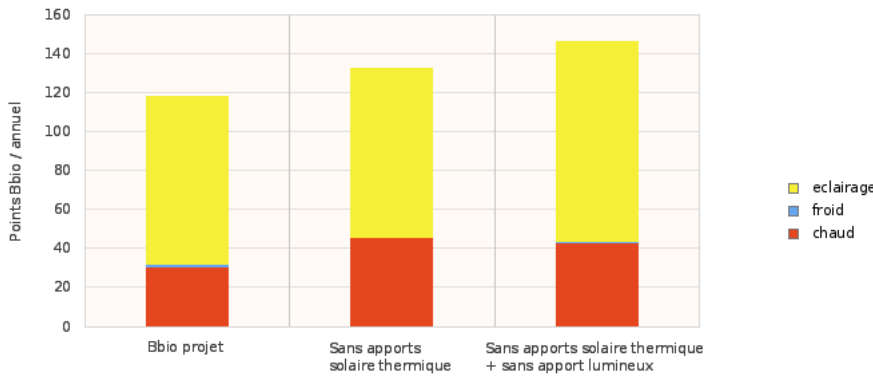
Répartition mensuelle du besoin bioclimatique Bbio par bâtiment (en points Bbio)

Etablissement de la Roche aux Fées



Impact des apports solaires et lumineux sur le besoin bioclimatique Bbio du bâtiment

Etablissement de la Roche aux Fées



Bbio projet : représente le besoin bioclimatique réglementaire de votre projet
Sans apports thermiques : représente le besoin bioclimatique sans prise en compte des apports solaires thermiques des baies (facteurs solaires S_w des baies = 0)
Sans apports thermiques et lumineux : représente le besoin bioclimatique sans prise en compte des apports solaires thermiques et lumineux des baies (facteurs solaires S_{w_sp} et S_{w_ap} des baies égal à 0, Transmission lumineuses T_{li} = 0).

Données sur la perméabilité à l'air

Etablissement de la Roche aux Fées

(niveau bâtiment)

Etablissement de la Roche aux Fées		
Q4Pa surf parois hors plancher bas	$m^3/(h.m^2)$ sous 4Pa	1,2
At bât Surface déperdivite hors plancher bas	m^2	11 876,4
Q4Pa x ATbât rapportée à la SRT	$(m^3/h \text{ sous } 4Pa)/m^2 \text{ SRT}$	0,96

(niveau zones)

Zone Hôpital partie jour		
Q4Pa surf parois hors plancher bas	$m^3/(h.m^2)$ sous 4Pa	1,2
At bât Surface déperdivite hors plancher bas	m^2	4 601,9
Q4Pa x ATbât rapportée à la SRT	$(m^3/h \text{ sous } 4Pa)/m^2 \text{ SRT}$	0,8
Résidence médicalisée (chambres)		
Q4Pa surf parois hors plancher bas	$m^3/(h.m^2)$ sous 4Pa	1,2
At bât Surface déperdivite hors plancher bas	m^2	6 739,7

Résidence médicalisée (chambres)		
Q _{4Pa} x ATbât rapportée à la S _{RT}	(m ³ /h sous 4Pa)/m ² S _{RT}	1,11
Zone Hôpital partie jour - Climatisée		
Q _{4Pa} surf parois hors plancher bas	m ³ /(h.m ²) sous 4Pa	1,2
At bât Surface déperditive hors plancher bas	m ²	534,8
Q _{4Pa} x ATbât rapportée à la S _{RT}	(m ³ /h sous 4Pa)/m ² S _{RT}	0,86

Données sur l'inertie thermique

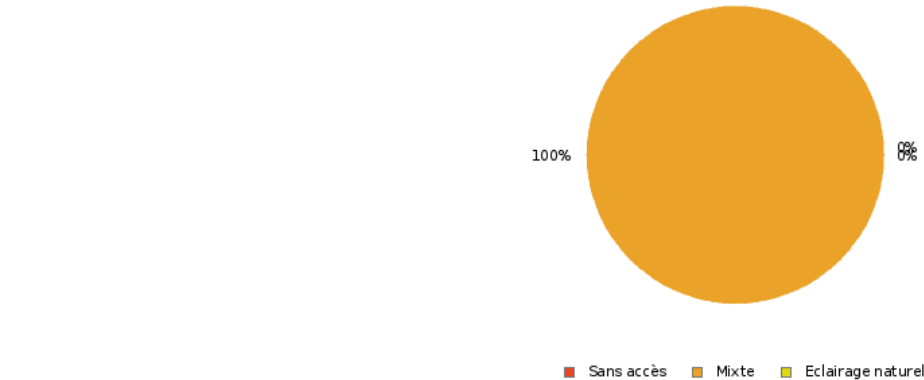
Etablissement de la Roche aux Fées

Etablissement de la Roche aux Fées	
Zones / Groupes	Classe d'inertie quotidienne
Zone Hôpital partie jour / Groupe - Hôpital partie jour	Très Lourde
Résidence médicalisée (chambres) / Groupe - Partie nuit N (chambres)	Très Lourde
Résidence médicalisée (chambres) / Groupe - Partie nuit E (chambres)	Très Lourde
Résidence médicalisée (chambres) / Groupe - Partie nuit S (chambres)	Très Lourde
Résidence médicalisée (chambres) / Groupe - Partie nuit O (chambres)	Très Lourde
Zone Hôpital partie jour - Climatisée / Groupe - Hôpital partie jour - Climatisé	Très Lourde

Répartition des groupes du bâtiment vis-à-vis de l'éclairage naturel

Etablissement de la Roche aux Fées

Zones / Groupes	Position du groupe en terme d'accès à l'éclairage	S _{RT} (m ²)
Zone Hôpital partie jour / Groupe - Hôpital partie jour	Mixte	6 892,1
Résidence médicalisée (chambres) / Groupe - Partie nuit N (chambres)	Mixte	2 008,6
Résidence médicalisée (chambres) / Groupe - Partie nuit E (chambres)	Mixte	2 026,3
Résidence médicalisée (chambres) / Groupe - Partie nuit S (chambres)	Mixte	1 967,3
Résidence médicalisée (chambres) / Groupe - Partie nuit O (chambres)	Mixte	1 270,8
Zone Hôpital partie jour - Climatisée / Groupe - Hôpital partie jour - Climatisé	Mixte	750,3



Données d'éclairement naturel par groupe, nombre d'heures sur l'année d'autonomie en lumière naturelle selon le nombre de lux requis dans les locaux

Etablissement de la Roche aux Fées

Zone Hôpital partie jour	Lorsque l'éclairage artificiel est autorisé (lecl=1)			
	de nuit	de jour		
Eclairage naturel et autonomie lumière du jour (h/an)	Eclairement naturel = 0 lux (de nuit)	Eclairement naturel ≤ 300 lux	Eclairement naturel > 300 lux	Autonomie en lumière du jour (% nombre d'heures en journée au dessus de 300 lux)
Groupe - Hôpital partie jour	291	2	3 150	99,9 %

Zone Hôpital partie jour	Lorsque l'éclairage artificiel est autorisé (lecl=1)			
	de nuit	de jour		
Eclairage naturel et autonomie lumière du jour (h/an)	Eclairement naturel = 0 lux (de nuit)	Eclairement naturel ≤ 300 lux	Eclairement naturel > 300 lux	Autonomie en lumière du jour (% nombre d'heures en journée au dessus de 300 lux)
Nombre d'heures/an éclairage non autorisé de la zone (convention lecl=0)	3 443	Nombre d'heures/an éclairage autorisé de la zone (convention)		5 317

Résidence médicalisée (chambres)	Lorsque l'éclairage artificiel est autorisé (lecl=1)			
	de nuit	de jour		
Eclairage naturel et autonomie lumière du jour (h/an)	Eclairement naturel = 0 lux (de nuit)	Eclairement naturel ≤ 300 lux	Eclairement naturel > 300 lux	Autonomie en lumière du jour (% nombre d'heures en journée au dessus de 300 lux)
Groupe - Partie nuit N (chambres)	1 652	8	4 180	99,8 %
Groupe - Partie nuit E (chambres)	1 652	8	4 180	99,8 %
Groupe - Partie nuit S (chambres)	1 652	8	4 180	99,8 %
Groupe - Partie nuit O (chambres)	1 652	19	4 169	99,5 %
Nombre d'heures/an éclairage non autorisé de la zone (convention lecl=0)	-2 920	Nombre d'heures/an éclairage autorisé de la zone (convention)		11 680

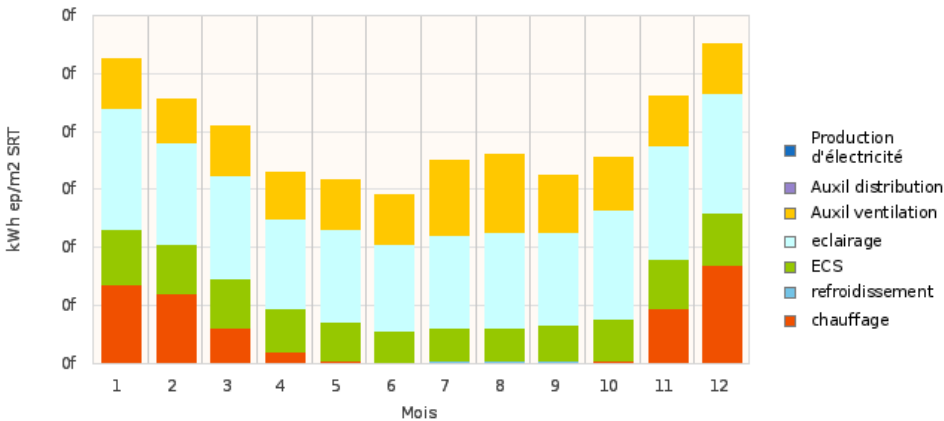
Zone Hôpital partie jour - Climatisée	Lorsque l'éclairage artificiel est autorisé (lecl=1)			
	de nuit	de jour		
Eclairage naturel et autonomie lumière du jour (h/an)	Eclairement naturel = 0 lux (de nuit)	Eclairement naturel ≤ 300 lux	Eclairement naturel > 300 lux	Autonomie en lumière du jour (% nombre d'heures en journée au dessus de 300 lux)
Groupe - Hôpital partie jour - Climatisé	291	158	2 994	95 %
Nombre d'heures/an éclairage non autorisé de la zone (convention lecl=0)	3 443	Nombre d'heures/an éclairage autorisé de la zone (convention)		5 317

Cet indicateur est hors programmation du calcul réglementaire (Bbio, Cep). Il représente la capacité des groupes du bâtiment à accéder à l'éclairage naturel. Pour rappel de la méthode Th-BCE 2012, le seuil d'autonomie lumineuse du groupe est pris par convention à 300 lux.

Indicateurs pédagogiques de présentation de la consommation conventionnelle d'énergie Cep

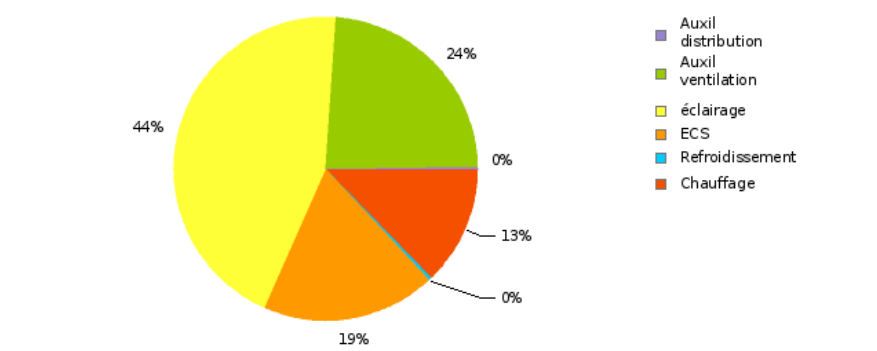
Répartition mensuelle des postes de consommations conventionnelles d'énergie et de production d'énergie entrant dans le calcul de Cep

Etablissement de la Roche aux Fées



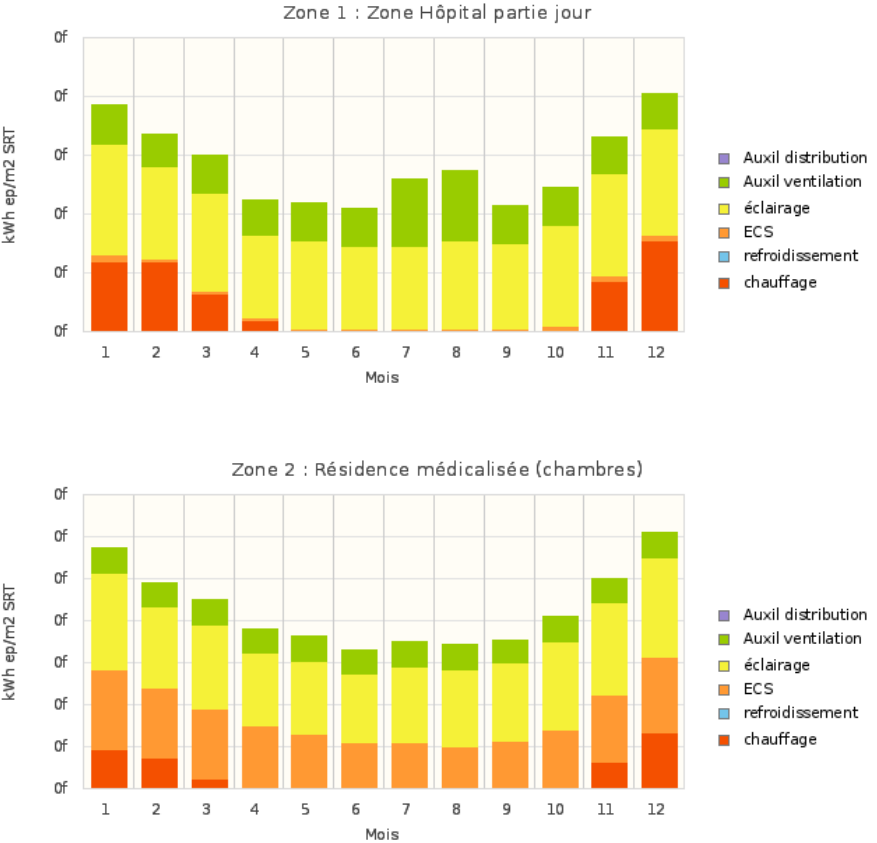
Répartition annuelle des postes de consommations conventionnelles d'énergie dans le calcul de Cep pour le bâtiment

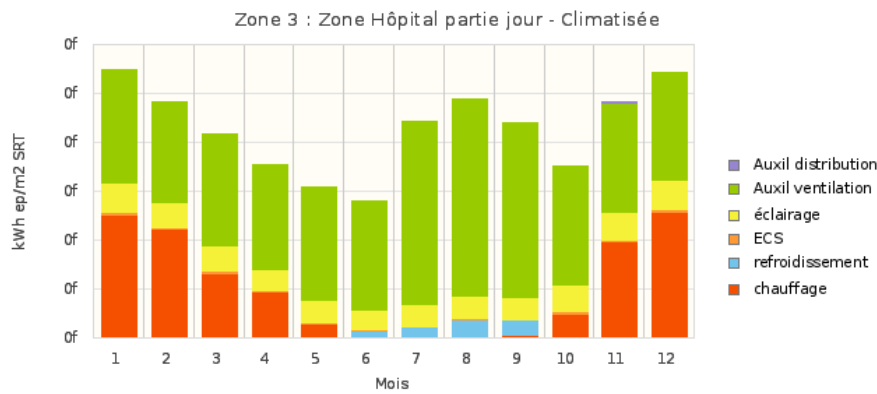
Etablissement de la Roche aux Fées



Répartition mensuelle des postes de consommations conventionnelles d'énergie des zones

Etablissement de la Roche aux Fées



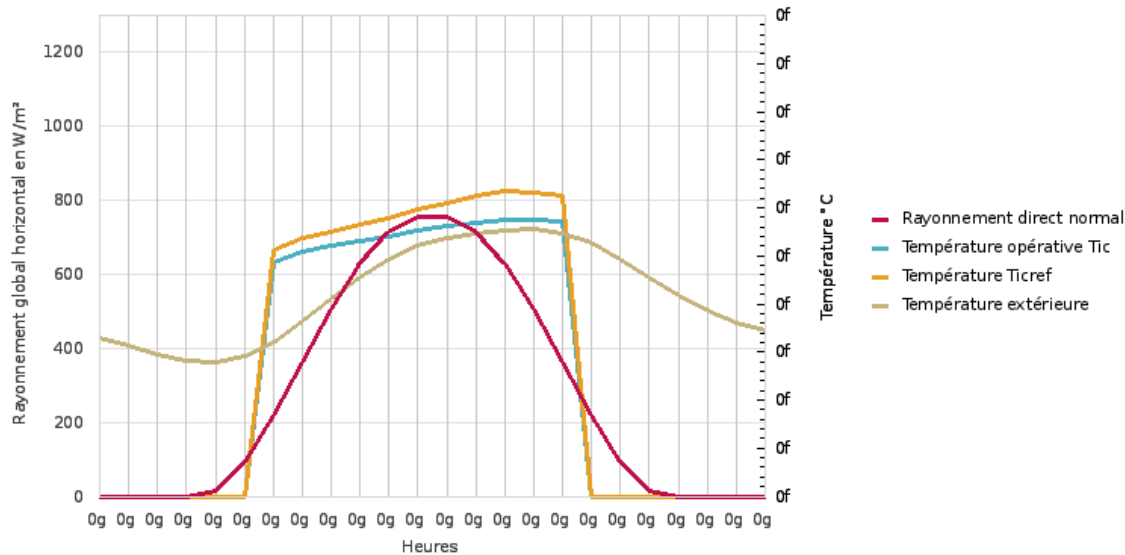


Indicateurs de présentation de la température intérieure conventionnelle atteinte en été Tic

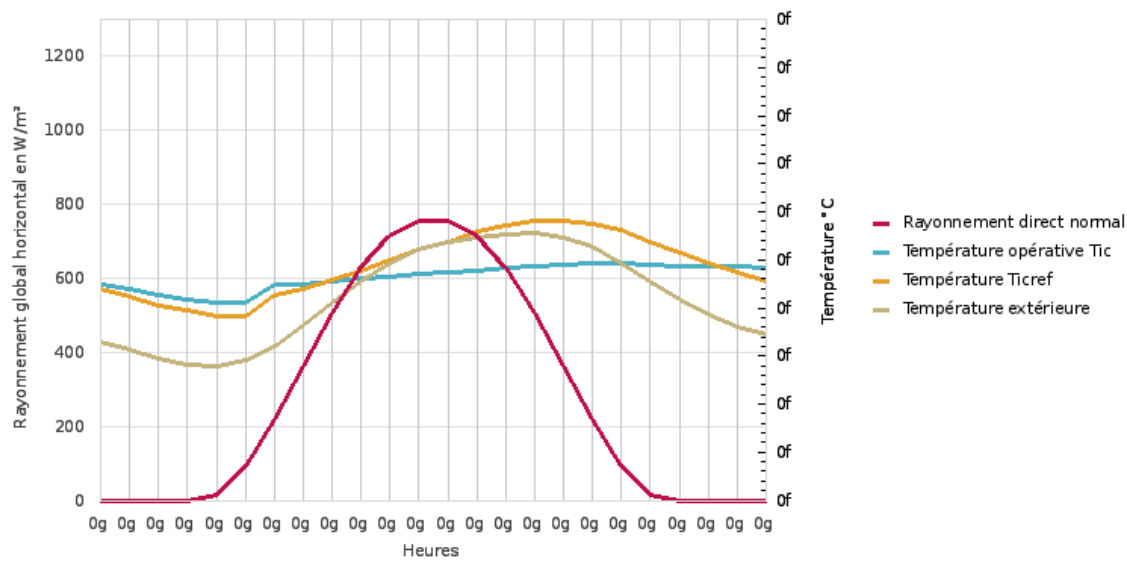
Etablissement de la Roche aux Fées

Evolution horaire des températures atteintes en été de Tic et Tic_{réf} sur le dernier jour de la séquence la plus chaude pour les groupes du bâtiment, de catégorie CE1

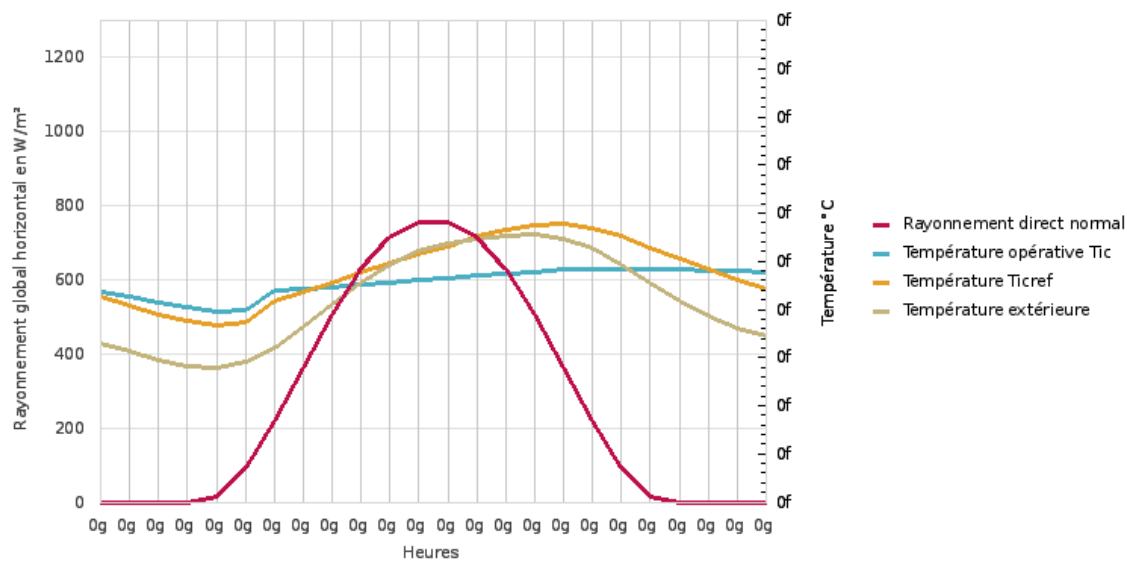
Groupe : Groupe - Hôpital partie jour



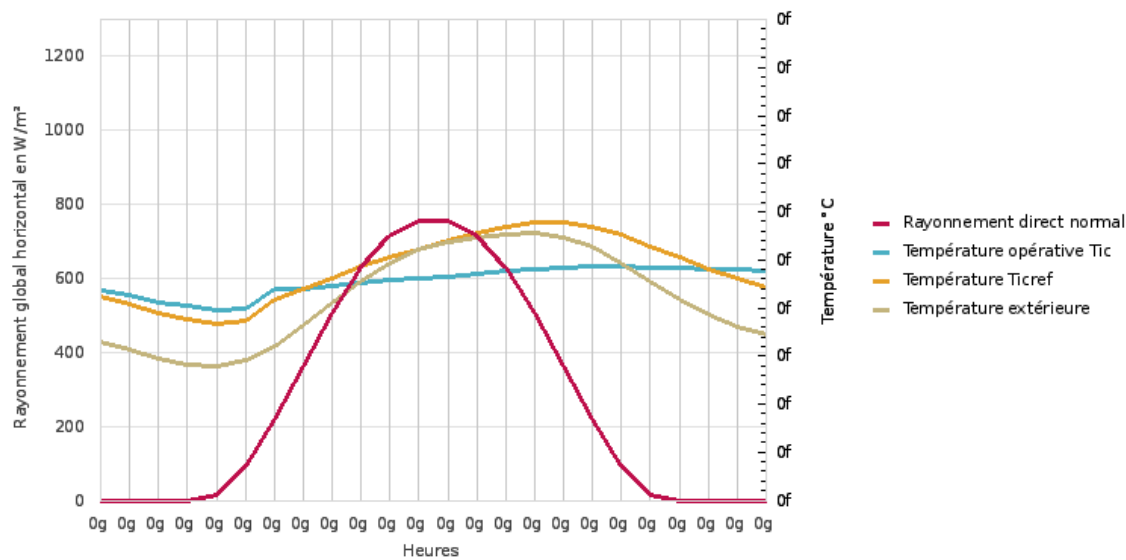
Groupe : Groupe - Partie nuit O (chambres)



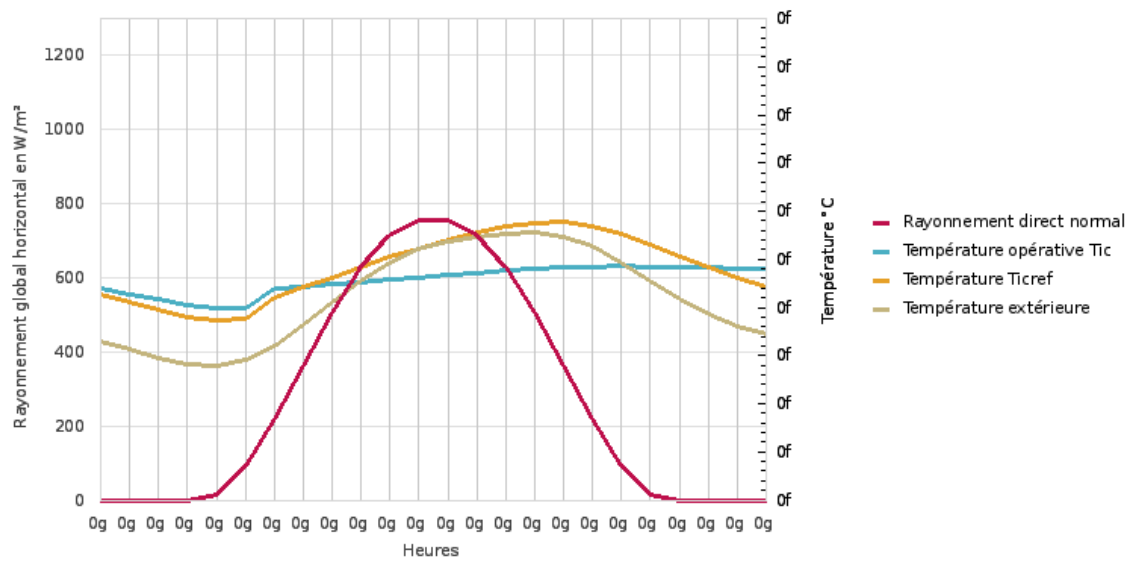
Groupe : Groupe - Partie nuit N (chambres)



Groupe : Groupe - Partie nuit S (chambres)



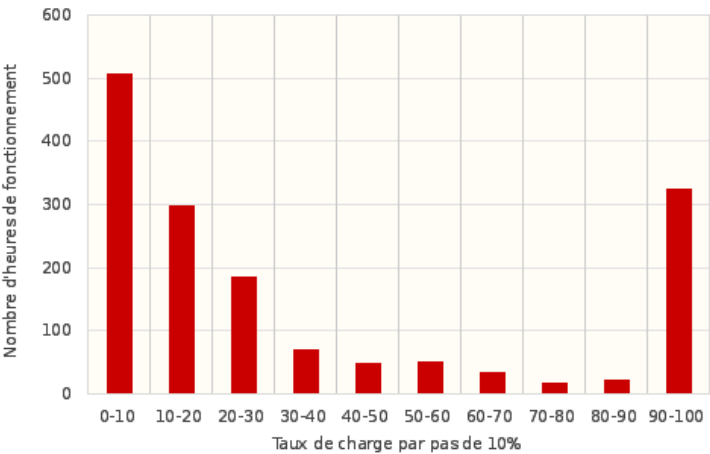
Groupe : Groupe - Partie nuit E (chambres)



Tic est la température opérative pour le jour le plus chaud, Ticref est la température opérative de référence pour le jour le plus chaud.
Le calcul des températures est mënées conformément à la méthode Th-BCE 2012 : calcul mëné sur 4 semaines consécutives commençant début juin avec une température initiale de masse de 26°C.
Pour le résidentiel, on retient les résultats du 7ème jour (dimanche) de la 4ème semaine, et pour le non résidentiel du 5ème jour (vendredi) de la 4ème semaine.
Le rayonnement global horizontal prend en compte le rayonnement direct horizontal et le rayonnement diffus horizontal

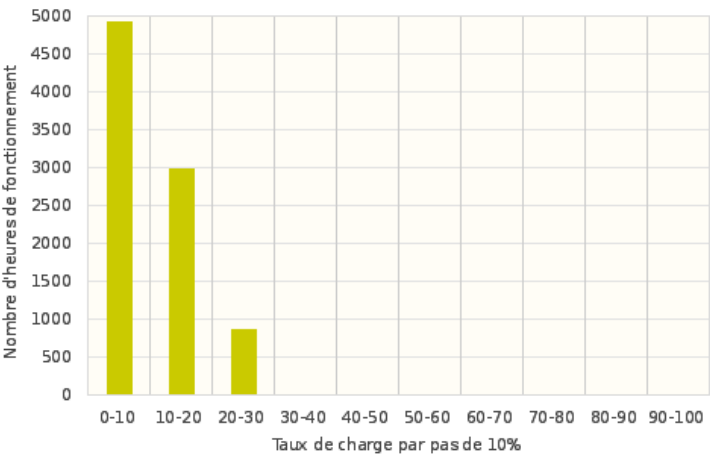
Données techniques sur le taux de charge des générateurs de chauffage, de froid et/ou d'eau chaude sanitaire du projet
(Les 2 générateurs les plus représentatifs du projet)

Générateur : "SILVA--Réseau de JANZE - JANZE", mode chauffage



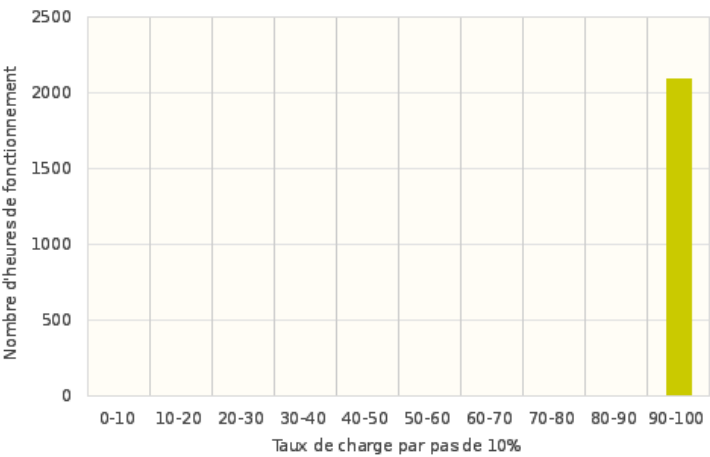
- Nombre d'heures annuelles à taux de charge nulle : 0
- Nombre d'heures annuelles hors fonctionnement : 2544

Générateur : "SILVA--Réseau de JANZE - JANZE", mode ECS



- Nombre d'heures annuelles à taux de charge nulle : 1
- Nombre d'heures annuelles hors fonctionnement : 0

Générateur : "GEN_Boucle_solaire", mode ECS



- Nombre d'heures annuelles à taux de charge nulle : 0
- Nombre d'heures annuelles hors fonctionnement : 6670

Chapitre 4 : Enveloppe, équipements, génération et résultats détaillés

Etablissement de la Roche aux Fées (3 zones)

Données récapitulatives sur les parois

Parois opaques

Tous traitements thermiques de l'enveloppe du bâtiment

Type paroi	Nature paroi	Libellé paroi	Indicateur système constructif du bâti	Epaisseur isolant (cm)	Résistance thermique totale des isolants (m².K/W)	Origine de la donnée	U paroi - U global	Surface totale (m²)	Donnant sur espace
Parois verticales opaques	Autre	MInt01_Refends	Autre : Refends	0	0	Marquage CE système 1+	2,88	430,64	Espace tampon non solarisé LNC (b=0.2)
Parois verticales opaques	Mur extérieur	MExt02_Murs extérieurs sous enduit	Isolation thermique par l'extérieure	18	5,1	Marquage CE système 1+	0,19	1 922,62	L'extérieur
Parois verticales opaques	Mur extérieur	MExt01_Murs extérieurs ITE sous plaque de béton	Isolation thermique par l'extérieure	15	4,2	Marquage CE système 1+	0,21	1 361,69	L'extérieur
Parois verticales opaques	Porte extérieure	Porte métallique	Autre : Porte	0	0	Marquage CE système 1+	5,8	49,2	L'extérieur
Parois verticales opaques	Mur extérieur	MExtLNC_Murs extérieurs non isolés	Autre : non isolé	0	0	Marquage CE système 1+	3,89	71,75	L'extérieur
Parois verticales opaques	Mur extérieur	MExt04_Murs extérieurs ITE sous bardage bois	Isolation thermique par l'extérieure	15	4,25	Marquage CE système 1+	0,25	1 000,27	L'extérieur
Parois verticales opaques	Mur extérieur	MExt05_Murs extérieurs ITE sous bardage métallique	Isolation thermique par l'extérieure	15	4,25	Marquage CE système 1+	0,25	506,18	L'extérieur
Parois verticales opaques	Porte extérieure	Portail métallique	Autre : Porte	0	0	Marquage CE système 1+	7	8,91	L'extérieur
Parois verticales opaques	Coffre volets roulants	MEN03_Menuiseries extérieures PVC - VRE - 39.3_	Autre : Coffre	2	1,2	Marquage CE système 1+	0,8	76,4	L'extérieur
Parois verticales opaques	Mur extérieur	MExt03_Murs extérieurs ITE contre terre	Isolation thermique par l'extérieure	14	4,55	Marquage CE système 1+	0,12	428,26	L'extérieur
Parois verticales opaques	Mur extérieur	MExtLNC_Murs extérieurs non isolés	Autre : non isolé	0	0	Marquage CE système 1+	0,78	59,88	L'extérieur
Parois verticales opaques	Mur extérieur	MExt03_Murs extérieurs ITE contre terre	Isolation thermique par l'extérieure	14	4,55	Marquage CE système 1+	0,21	185,42	L'extérieur
Parois verticales opaques	Mur extérieur	MExt06_Murs extérieurs béton ITI	Isolation thermique par l'intérieur	15	4,25	Marquage CE système 1+	0,22	137,32	L'extérieur
Parois verticales opaques	Porte extérieure	Porte bois intérieure	Autre : Porte	0	0	Marquage CE système 1+	5	3,79	L'extérieur
Parois verticales opaques	Mur extérieur	ZZZ_MExt04_Murs extérieurs ITE sous enduit	Isolation thermique par l'extérieure	16	4,55	Marquage CE système 1+	0,21	7,33	L'extérieur
Parois verticales opaques	Autre	MInt01_Refends	Autre : Refends	0	0	Marquage CE système 1+	3,89	0,04	L'extérieur
Total parois verticales								6 249,7	
Planchers bas	Vide sanitaire	Pb02_Plancher bas sur vide-sanitaire		13,5	3,8	Marquage CE système 1+	0,24	1 869,47	L'extérieur
Planchers bas	Autre	PbLNC_Plancher bas non isolé		0	0	Marquage CE système 1+	1,16	167,95	L'extérieur
Planchers bas	Terre plein	Pb01_Plancher bas sur dalle portée isolé sous dalle		14	3,65	Marquage CE système 1+	0,2	922,04	L'extérieur
Planchers bas	Terre plein	Pb01_Plancher bas sur dalle portée isolé sous dalle		14	3,65	Marquage CE système 1+	0,18	627,47	L'extérieur

Type paroi	Nature paroi	Libellé paroi	Indicateur système constructif du bâti	Epaisseur isolant (cm)	Résistance thermique totale des isolants (m ² .K/W)	Origine de la donnée	U paroi - U global	Surface totale (m ²)	Donnant sur espace
Planchers bas	Terre plein	Pb03_Plancher bas sur cuisine		14	3,85	Marquage CE système 1+	0,2	469,69	L'extérieur
Planchers bas	Extérieur	Pb04_Plancher bas sur locaux non chauffés ou sur extérieur		15	4	Marquage CE système 1+	0,24	222,58	L'extérieur
Planchers bas	Vide sanitaire	Pb02_Plancher bas sur vide-sanitaire		13,5	3,8	Marquage CE système 1+	0,21	153,51	L'extérieur
Planchers bas	Vide sanitaire	Pb02_Plancher bas sur vide-sanitaire		13,5	3,8	Marquage CE système 1+	0,22	142,22	L'extérieur
Planchers bas	Terre plein	Pb01_Plancher bas sur dalle portée isolé sous dalle		14	3,65	Marquage CE système 1+	0,24	7,61	L'extérieur
Planchers bas	Autre	Pb05_Plancher chauffant RDC		2	0,8	Marquage CE système 1+	0,9	0,94	L'extérieur
Total planchers bas								4 583,48	
Planchers hauts	Terrasse	Ph02_Toiture terrasse inaccessible		16	7,25	Marquage CE système 1+	0,13	2 938,36	L'extérieur
Planchers hauts	Terrasse	Ph01_Toiture terrasse végétalisée		16	7,25	Marquage CE système 1+	0,13	588,1	L'extérieur
Planchers hauts	Terrasse	Ph03_Toiture terrasse accessible		10	4,5	Marquage CE système 1+	0,21	114,07	L'extérieur
Total planchers hauts								3 640,53	
Perois sur locaux non chauffés	Plancher sur local NC	Ph04_Plancher haut des chambres froides		15	5	Marquage CE système 1+	0,19	28,32	L'extérieur
Total parois sur locaux non chauffés								28,32	

Présence de végétalisation sur au moins une des parois : *Sans objet*

Perois vitrées (Sud)

Libellé paroi vitrée	Type paroi vitrée	Type protection mobile et gestion	Type de menuiserie	Type de vitrage	Ug vitrage (W/m ² .K)	Origine de la donnée Ug	Uw_sp ou Uw_ap réel de la baie	Origine de la donnée Uw_sp ou Uw_ap	Facteurs solaires Sw_sp ou Sw_ap	Trans. lumineuse TI	Surface totale	Donnant sur espace
MEN03_Menuiseries extérieures PVC - VRE - 39.3_	Fenêtre	Volet avec gestion manuelle motorisée	PVC	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,3	Calcul Th-Bât	0,32	0,35	104,58	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,5	0,65	90,96	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,49	0,62	47,53	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,38	0,38	28,9	L'extérieur
MEN03_Menuiseries extérieures PVC - VRE - 39.3_	Fenêtre	Volet avec gestion manuelle motorisée	PVC	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,3	Calcul Th-Bât	0,33	0,34	30,4	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,5	0,65	26,06	L'extérieur
MEN03_Menuiseries extérieures PVC - VRE - 39.3_	Fenêtre	Volet avec gestion	PVC	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur	1,3	Calcul Th-Bât	0,38	0,5	24,77	L'extérieur

Libellé paroi vitrée	Type paroi vitrée	Type protection mobile et gestion	Type de menuiserie	Type de vitrage	Ug vitrage (W/m².K)	Origine de la donnée Ug	Uw_sp ou Uw_ap réel de la baie	Origine de la donnée Uw_sp ou Uw_ap	Facteurs solaires Sw_sp ou Sw_ap	Trans. lumineuse TI	Surface totale	Donnant sur espace
		manuelle motorisée				déclarée Ug,d						
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,43	0,45	16,51	L'extérieur
MEN03_Menuiseries extérieures PVC - VRE - 39.3_	Fenêtre	Volet avec gestion manuelle motorisée	PVC	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,3	Calcul Th-Bât	0,37	0,48	13,07	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,49	0,62	6,87	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,45	0,47	6,74	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,44	0,47	6,19	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,44	0,47	6,06	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,49	0,62	4,13	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,42	0,44	3,61	L'extérieur
MEN03_Menuiseries extérieures PVC - VRE - 39.3_	Fenêtre	Volet avec gestion manuelle motorisée	PVC	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,3	Calcul Th-Bât	0,26	0,26	1,49	L'extérieur
Total Verticales Sud											417,87	

Parois vitrées (Ouest)

Libellé paroi vitrée	Type paroi vitrée	Type protection mobile et gestion	Type de menuiserie	Type de vitrage	Ug vitrage (W/m².K)	Origine de la donnée Ug	Uw_sp ou Uw_ap réel de la baie	Origine de la donnée Uw_sp ou Uw_ap	Facteurs solaires Sw_sp ou Sw_ap	Trans. lumineuse TI	Surface totale	Donnant sur espace
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,5	0,65	95,5	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,48	0,62	93,24	L'extérieur
MEN03_Menuiseries extérieures PVC - VRE - 39.3_	Fenêtre	Volet avec gestion manuelle motorisée	PVC	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,3	Calcul Th-Bât	0,29	0,36	98,04	L'extérieur
MEN03_Menuiseries extérieures PVC - VRE - 39.3_	Fenêtre	Volet avec gestion manuelle motorisée	PVC	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,3	Calcul Th-Bât	0,38	0,5	44,38	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur	1,4	Calcul Th-Bât	0,48	0,62	33,34	L'extérieur

Libellé paroi vitrée	Type paroi vitrée	Type protection mobile et gestion	Type de menuiserie	Type de vitrage	Ug vitrage (W/m ² .K)	Origine de la donnée Ug	Uw_sp ou Uw_ap réel de la baie	Origine de la donnée Uw_sp ou Uw_ap	Facteurs solaires Sw_sp ou Sw_ap	Trans. lumineuse TI	Surface totale	Donnant sur espace
						déclarée Ug,d						
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,5	0,65	27,79	L'extérieur
MEN03_Menuiseries extérieures PVC - VRE - 39.3_	Fenêtre	Volet avec gestion manuelle motorisée	PVC	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,3	Calcul Th-Bât	0,29	0,36	22,8	L'extérieur
MEN03_Menuiseries extérieures PVC - VRE - 39.3_	Fenêtre	Volet avec gestion manuelle motorisée	PVC	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,3	Calcul Th-Bât	0,3	0,36	16,51	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,33	0,4	14,45	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,38	0,45	13,07	L'extérieur
MEN03_Menuiseries extérieures PVC - VRE - 39.3_	Fenêtre	Volet avec gestion manuelle motorisée	PVC	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,3	Calcul Th-Bât	0,3	0,36	12,38	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,43	0,5	9,45	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,39	0,46	8,26	L'extérieur
Porte coulissante	Porte d'entrée vitrée	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,6	Calcul Th-Bât	0,4	0,7	6,63	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,41	0,48	6,19	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium non ouvrantes	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,48	0,62	6,19	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,33	0,4	5,6	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,39	0,47	5,25	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,39	0,47	4,5	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,39	0,46	4,13	L'extérieur

Libellé paroi vitrée	Type paroi vitrée	Type protection mobile et gestion	Type de menuiserie	Type de vitrage	Ug vitrage (W/m ² .K)	Origine de la donnée Ug	Uw_sp ou Uw_ap réel de la baie	Origine de la donnée Uw_sp ou Uw_ap	Facteurs solaires Sw_sp ou Sw_ap	Trans. lumineuse TI	Surface totale	Donnant sur espace
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,39	0,46	4,13	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium non ouvrantes	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,5	0,65	3,84	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,35	0,42	2,4	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,34	0,4	1,9	L'extérieur
Total Verticales Quest											539,97	

Parois vitrées (Nord)

Libellé paroi vitrée	Type paroi vitrée	Type protection mobile et gestion	Type de menuiserie	Type de vitrage	Ug vitrage (W/m ² .K)	Origine de la donnée Ug	Uw_sp ou Uw_ap réel de la baie	Origine de la donnée Uw_sp ou Uw_ap	Facteurs solaires Sw_sp ou Sw_ap	Trans. lumineuse TI	Surface totale	Donnant sur espace
MEN03_Menuiseries extérieures PVC - VRE - 39.3_	Fenêtre	Volet avec gestion manuelle motorisée	PVC	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,3	Calcul Th-Bât	0,28	0,34	104,58	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,48	0,62	91,61	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,5	0,65	43,6	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,38	0,44	37,15	L'extérieur
MEN03_Menuiseries extérieures PVC - VRE - 39.3_	Fenêtre	Volet avec gestion manuelle motorisée	PVC	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,3	Calcul Th-Bât	0,29	0,34	37,15	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,32	0,37	30,96	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,48	0,62	20,14	L'extérieur
MEN03_Menuiseries extérieures PVC - VRE - 39.3_	Fenêtre	Volet avec gestion manuelle motorisée	PVC	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,3	Calcul Th-Bât	0,29	0,33	20,64	L'extérieur
MEN03_Menuiseries extérieures PVC - VRE - 39.3_	Fenêtre	Volet avec gestion manuelle motorisée	PVC	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,3	Calcul Th-Bât	0,36	0,48	14,14	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,41	0,47	8,26	L'extérieur

Libellé paroi vitrée	Type paroi vitrée	Type protection mobile et gestion	Type de menuiserie	Type de vitrage	Ug vitrage (W/m ² .K)	Origine de la donnée Ug	Uw_sp ou Uw_ap réel de la baie	Origine de la donnée Uw_sp ou Uw_ap	Facteurs solaires Sw_sp ou Sw_ap	Trans. lumineuse TI	Surface totale	Donnant sur espace
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,38	0,44	8,16	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,5	0,65	7,8	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,37	0,44	6,46	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,4	0,45	6,19	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,38	0,44	4,18	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,31	0,35	3,96	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,35	0,41	2,69	L'extérieur
Porte coulissante	Porte d'entrée vitrée	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,6	Calcul Th-Bât	0,38	0,66	2,06	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,34	0,39	2,35	L'extérieur
Total Verticales Nord											452,08	

Parois vitrées (Est)

Libellé paroi vitrée	Type paroi vitrée	Type protection mobile et gestion	Type de menuiserie	Type de vitrage	Ug vitrage (W/m ² .K)	Origine de la donnée Ug	Uw_sp ou Uw_ap réel de la baie	Origine de la donnée Uw_sp ou Uw_ap	Facteurs solaires Sw_sp ou Sw_ap	Trans. lumineuse TI	Surface totale	Donnant sur espace
MEN03_Menuiseries extérieures PVC - VRE - 39.3_	Fenêtre	Volet avec gestion manuelle motorisée	PVC	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,3	Calcul Th-Bât	0,29	0,36	124,18	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,5	0,65	108,45	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,48	0,62	55,73	L'extérieur
MEN03_Menuiseries extérieures PVC - VRE - 39.3_	Fenêtre	Volet avec gestion manuelle motorisée	PVC	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,3	Calcul Th-Bât	0,3	0,36	37,15	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,33	0,4	24,77	L'extérieur

Libellé paroi vitrée	Type paroi vitrée	Type protection mobile et gestion	Type de menuiserie	Type de vitrage	Ug vitrage (W/m ² .K)	Origine de la donnée Ug	Uw_sp ou Uw_ap réel de la baie	Origine de la donnée Uw_sp ou Uw_ap	Facteurs solaires Sw_sp ou Sw_ap	Trans. lumineuse TI	Surface totale	Donnant sur espace
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,48	0,62	21,25	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,39	0,46	16,51	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,39	0,46	16,51	L'extérieur
MEN03_Menuiseries extérieures PVC - VRE - 39.3_	Fenêtre	Volet avec gestion manuelle motorisée	PVC	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,3	Calcul Th-Bât	0,3	0,36	16,51	L'extérieur
MEN03_Menuiseries extérieures PVC - VRE - 39.3_	Fenêtre	Volet avec gestion manuelle motorisée	PVC	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,3	Calcul Th-Bât	0,29	0,36	15,2	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,38	0,45	13,07	L'extérieur
MEN03_Menuiseries extérieures PVC - VRE - 39.3_	Fenêtre	Volet avec gestion manuelle motorisée	PVC	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,3	Calcul Th-Bât	0,3	0,36	12,38	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,42	0,49	8,2	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,5	0,65	7,35	L'extérieur
MEN03_Menuiseries extérieures PVC - VRE - 39.3_	Fenêtre	Volet avec gestion manuelle motorisée	PVC	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,3	Calcul Th-Bât	0,29	0,36	7,6	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium non ouvrantes	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,41	0,48	6,25	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,41	0,48	6,19	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,4	0,47	4,92	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,4	0,47	4,8	L'extérieur
MEN03_Menuiseries extérieures PVC - VRE - 39.3_	Fenêtre	Volet avec gestion manuelle motorisée	PVC	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,3	Calcul Th-Bât	0,3	0,36	4,8	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,39	0,46	4,08	L'extérieur

Libellé paroi vitrée	Type paroi vitrée	Type protection mobile et gestion	Type de menuiserie	Type de vitrage	Ug vitrage (W/m ² .K)	Origine de la donnée Ug	Uw_sp ou Uw_ap réel de la baie	Origine de la donnée Uw_sp ou Uw_ap	Facteurs solaires Sw_sp ou Sw_ap	Trans. lumineuse TI	Surface totale	Donnant sur espace
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,39	0,47	4,08	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,38	0,46	3,84	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium non ouvrantes	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,5	0,65	3,84	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,38	0,46	3,57	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium non ouvrantes	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,38	0,45	3,43	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,38	0,46	3,23	L'extérieur
MEN03_Menuiseries extérieures PVC - VRE - 39.3_	Fenêtre	Volet avec gestion manuelle motorisée	PVC	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,3	Calcul Th-Bât	0,28	0,34	2,88	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium non ouvrantes	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,35	0,43	2,52	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,35	0,42	2,31	L'extérieur
MEN03_Menuiseries extérieures PVC - VRE - 39.3_	Fenêtre	Volet avec gestion manuelle motorisée	PVC	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,3	Calcul Th-Bât	0,26	0,34	2,4	L'extérieur
MEN03_Menuiseries extérieures PVC - VRE - 39.3_	Fenêtre	Volet avec gestion manuelle motorisée	PVC	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,3	Calcul Th-Bât	0,24	0,3	1,73	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,3	0,36	1,51	L'extérieur
MEN03_Menuiseries extérieures PVC - VRE - 39.3_	Fenêtre	Volet avec gestion manuelle motorisée	PVC	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,3	Calcul Th-Bât	0,21	0,26	1,25	L'extérieur
MEN01_Menuiseries extérieures aluminium ouvrantes 39.3_	Fenêtre	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	DV 4_16_4 PE Argon	1,05	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,4	Calcul Th-Bât	0,29	0,34	0,88	L'extérieur
Total Verticales Est											553,37	

Parois vitrées (Horizontales)


Libellé paroi vitrée	Type paroi vitrée	Type protection mobile et gestion	Type de menuiserie	Type de vitrage	Ug vitrage (W/m ² .K)	Origine de la donnée Ug	Uw_sp ou Uw_ap réel de la baie	Origine de la donnée Uw_sp ou Uw_ap	Facteurs solaires Sw_sp ou Sw_ap	Trans. lumineuse TI	Surface totale	Donnant sur espace
Puits de lumières	Lanterneaux de toiture	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	lanterneau à simple vantail	0	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	3,6	Calcul Th-Bât	0,19	0,19	0,98	L'extérieur
Lanterneaux de désenfumage	Exutoire de fumée	Sans protection mobile	Alu à rupture de pont	sans objet	0	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d	1,3	Calcul Th-Bât	0,19	0,24	2,69	L'extérieur
Total Horizontales											3,67	

Liaisons ponts thermiques


Type de liaison	Libellé liaison	Psi (Ψ) liaison (W/m.K)	Origine de la donnée du Psi (Ψ)	Linéaires (ml)	Donnant sur espace
mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade	L8 - ITE 1.2.01-Dallage VS isolé en sous-face ψ1	0,66	Th Bât fascicule valeurs tabulées	556,5	L'extérieur
mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade	L8 - ITE 1.1.01-Dallage TP isolé en sous-face ψ1	0,49	Th Bât fascicule valeurs tabulées	216,42	L'extérieur
mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade	L8 - ITI 1.4.01-Pl. béton isolé en sous-face ψ1	0,75	Th Bât fascicule valeurs tabulées	63,4	L'extérieur
mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade	L8 - ITI 1.2.01-Pl. béton sur VS isolé en sous-face ψ1	0,7	Th Bât fascicule valeurs tabulées	34,68	L'extérieur
mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade	L8 - ITE 1.1.01-Dallage TP isolé en sous-face ψ1	0,49	Th Bât fascicule valeurs tabulées	29,43	Espace tampon non solarisé LNC (b=0.2)
mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade	L8 - ITI 1.4.01-Pl. béton isolé en sous-face ψ2	0,13	Th Bât fascicule valeurs tabulées	49,01	L'extérieur
mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade	L8 - ITI 1.1.01-Mur béton ou maç. courante ψ1	0,41	Th Bât fascicule valeurs tabulées	14,55	L'extérieur
mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade	L8 - ITE 1.4.01-Pl. béton ou entrevous isolé en sous-face ψ1	0,02	Th Bât fascicule valeurs tabulées	128,22	L'extérieur
mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade	L8 - ITE 1.4.01-Pl. béton ou entrevous isolé en sous-face ψ2	0,01	Th Bât fascicule valeurs tabulées	112,13	L'extérieur
mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade	ITE 1.3.01-Pl. béton ou entrevous isolé sous-face ψ2	0,03	Th Bât fascicule valeurs tabulées	5,55	L'extérieur
Total linéaire catégorie type de liaison :				1 209,89	
mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire	L9 - ITE 2.1.1-Pl. béton ou entrevous ou Pl. léger ψ1	0,04	Th Bât fascicule valeurs tabulées	1 330,49	L'extérieur
mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire	L9 - ITE 2.1.1-Pl. béton ou entrevous ou Pl. léger ψ2	0,04	Th Bât fascicule valeurs tabulées	1 325,54	L'extérieur
mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire	L9 - ITE 2.1.1-Pl. béton ou entrevous ou Pl. léger ψ2	0,04	Th Bât fascicule valeurs tabulées	94,34	Espace tampon non solarisé LNC (b=0.2)
mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire	L9 - ITE 2.1.1-Pl. béton ou entrevous ou Pl. léger ψ1	0,04	Th Bât fascicule valeurs tabulées	79,45	Espace tampon non solarisé LNC (b=0.2)
mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire	L9 - ITE 2.2.1-Pl. béton ou entrevous ψ1	0,53	Th Bât fascicule valeurs tabulées	2,23	L'extérieur
mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire	L9 - ITE 2.2.1-Pl. béton ou entrevous ψ2	0,53	Th Bât fascicule valeurs tabulées	2,14	L'extérieur
Total linéaire catégorie type de liaison :				2 834,19	
mur de façade ou de pignon avec plancher haut	L10 - ITE 3.1.04.ter-Mur bas béton ou maç. courante et Pl. béton avec remontée d'isolant côté terrasse et fermeture au dessus de l'acrotère ψ1	0,54	Th Bât fascicule valeurs tabulées	816,64	L'extérieur
mur de façade ou de pignon avec plancher haut	L10 - ITE 3.1.04.ter-Mur bas béton ou maç. courante et Pl. béton avec remontée d'isolant côté terrasse et fermeture au dessus de l'acrotère ψ1	0,54	Th Bât fascicule valeurs tabulées	32,62	Espace tampon non solarisé LNC (b=0.2)
mur de façade ou de pignon avec plancher haut	L10 - ITE 3.3.1 - Mur bas béton et Pl. béton avec remontée d'isolant côté terrasse et fermeture au-dessus de l'acrotère ψ2	0,03	Th Bât fascicule valeurs tabulées	115,21	L'extérieur

Type de liaison	Libellé liaison	Psi (Ψ) liaison (W/m.K)	Origine de la donnée du Psi (Ψ)	Linéaires (ml)	Donnant sur espace
mur de façade ou de pignon avec plancher haut	L10_ITE 3.2.1 ψ_2	0,03	Th Bât fascicule valeurs tabulées	28,84	L'extérieur
Total linéaire catégorie type de liaison :				993,31	
refend avec mur de façade ou de pignon	Ref - ITE 4.3.1-Refend béton ψ_2	0,04	Th Bât fascicule valeurs tabulées	417,25	L'extérieur
refend avec mur de façade ou de pignon	Ref - ITE 4.3.1-Refend béton ψ_1	0,04	Th Bât fascicule valeurs tabulées	413,5	L'extérieur
refend avec mur de façade ou de pignon	Ref - ITI 4.3.01-Refend béton ψ_1	0,33	Th Bât fascicule valeurs tabulées	45	L'extérieur
refend avec mur de façade ou de pignon	Ref - ITI 4.3.01-Refend béton ψ_2	0,33	Th Bât fascicule valeurs tabulées	41,25	L'extérieur
Total linéaire catégorie type de liaison :				917	
liaison angle de mur	AS - ITE 4.1.1-Murs béton ψ_2	0,06	Th Bât fascicule valeurs tabulées	231,55	L'extérieur
liaison angle de mur	AS - ITE 4.1.1-Murs béton ψ_1	0,06	Th Bât fascicule valeurs tabulées	227,8	L'extérieur
liaison angle de mur	AS - ITI_ITE ψ_2	0,3	Valeur calculée norme NF EN 10211	33,75	L'extérieur
liaison angle de mur	AS - ITI_ITE ψ_1	0,3	Valeur calculée norme NF EN 10211	30	L'extérieur
liaison angle de mur	AR - ITE 4.2.1 angle rentrant ψ_1	0,02	Th Bât fascicule valeurs tabulées	225,4	L'extérieur
liaison angle de mur	AR - ITE 4.2.1 angle rentrant ψ_2	0,02	Th Bât fascicule valeurs tabulées	217,9	L'extérieur
liaison angle de mur	AR - ITI_ITI avec refend ψ_2	0,3	Valeur calculée norme NF EN 10211	7,5	L'extérieur
liaison angle de mur	AR - ITI_ITI avec refend ψ_1	0,3	Valeur calculée norme NF EN 10211	3,75	L'extérieur
Total linéaire catégorie type de liaison :				977,65	
liaisons menuiseries / parois opaques (appui, linteau, tableau)	ITE 5.1.1-Appui au droit ext. et fixée par équerres au nu ext. ψ_1	0,42	Th Bât fascicule valeurs tabulées	897,37	L'extérieur
liaisons menuiseries / parois opaques (appui, linteau, tableau)	ITE 5.3.1-Menuiserie au droit ext. du mur avec prolongement d'isolant sur le dormant ψ_1	0,04	Th Bât fascicule valeurs tabulées	2 501,92	L'extérieur
liaisons menuiseries / parois opaques (appui, linteau, tableau)	ITE 5.2.1-Menuiserie au droit ext. du mur avec prolongement d'isolant sur le dormant ψ_1	0,04	Th Bât fascicule valeurs tabulées	923,82	L'extérieur
liaisons menuiseries / parois opaques (appui, linteau, tableau)	ITE.6.1.b-Pl. bas sur terre-plein isolé en sous face avec remontée d'isolant ψ_1	0,2	Th Bât fascicule valeurs tabulées	26,45	L'extérieur
liaisons menuiseries / parois opaques (appui, linteau, tableau)	DC 4.2. Coupe horizontale ψ_1	0,05	Th Bât fascicule valeurs tabulées	9,28	L'extérieur
Total linéaire catégorie type de liaison :				4 358,84	

- Ratio de transmission thermique linéique moyen global Ratio Psi (Ψ) des ponts thermiques du bâtiment en $W/(m^2.S_{RT}.K)$: **0,12**

 Le ratio psi est la somme des coefficients de transmission thermique linéiques multipliés par leurs longueurs respectives, divisés par la SRT, pour l'intégralité des ponts thermiques linéaires du bâtiment, dus à la liaison d'au moins deux parois, dont l'une au moins est en contact avec l'extérieur ou un local non chauffé. Il ne doit pas excéder la valeur de 0,28 $W/(m^2.S_{RT}.K)$ dans le cas général.

- Coefficient de transmission thermique linéaire moyen Psi9 (Ψ9) en $W/(ml.K)$: **0,07**

 Psi9 (9) est la valeur moyenne des ponts thermiques linéiques de tous les planchers intermédiaires d'un bâtiment (liaisons entre planchers intermédiaires et murs donnant sur l'extérieur ou un local non chauffé). Elle ne doit pas excéder la valeur de 0,60. Elle se calcule comme étant la somme du produit de chaque pont thermique linéique par son linéaire respectif, divisé par le linéaire total des ponts thermiques.

Synthèse des baies

Synthèse des caractéristiques des baies du bâtiment vis à vis des apports solaires et lumineux

Orientation	Surface totale des baies (m ²)	dont surface avec protection mobile	dont surface avec masques proches (horizontal ou vertical)	dont surface avec masques lointains (azimutal ou vertical)
Verticales Sud	417,87	174,3	213,39	417,87
Verticales Ouest	539,96	194,11	310,9	539,96
Verticales Nord	452,07	176,5	179,35	452,07
Verticales Est	553,38	226,09	196,61	553,38
Horizontales	3,67	0	0	0

Synthèse des caractéristiques en condition d'été des bâtiments ou partie de bâtiments de type CE1, non climatisés ou climatisés

Récapitulatif de la surface totale des baies du bâtiment

Surface totale des baies	Locaux de sommeil (m ²)		Locaux à occupation passagère (m ²)	Autres locaux (m ²)	
	exposés BR1	exposés BR2 ou BR3		exposés BR1	exposés BR2 ou BR3
Verticales Sud	170,74	0	0	239,74	0
Verticales Ouest	214,67	0	0	263,85	0
Verticales Nord	202,94	0	0	249,13	0
Verticales Est	231,89	0	0	221,87	0
Horizontales	0	0	0	3,67	0

Protection mobile et facteur solaire des baies en été les plus défavorables (hors stores vénitiens)

Protection solaire des baies l'été	Locaux de sommeil		Locaux à occupation passagère	Autres locaux	
	exposés BR1	exposés BR2 ou BR3		exposés BR1	exposés BR2 ou BR3
Verticales Sud	0,5	--	--	0,5	--
	Sans protection mobile	-	-	Sans protection mobile	-
Verticales Ouest	0,5	--	--	0,5	--
	Sans protection mobile	-	-	Sans protection mobile	-
Verticales Nord	0,48	--	--	0,5	--
	Sans protection mobile	-	-	Sans protection mobile	-
Verticales Est	0,48	--	--	0,5	--
	Sans protection mobile	-	-	Sans protection mobile	-
Horizontales	--	--	--	0,19	--
	-	-	-	Sans protection mobile	-

Présence de stores vénitiens sur au moins une des baies : Sans objet

FEUILLETS EQUIPEMENTS

Données de synthèse par bâtiment et par zone (les 2 plus importantes en terme de surface affichées)

Bâtiment : "Etablissement de la Roche aux Fées"

Nombre total de zones du bâtiment : 3

Identification de la zone :

Nom de la zone : Résidence médicalisée (chambres)

Usage de la zone : Bâtiment à usage d'habitation - Etablissement sanitaire avec hébergement

Surface de la zone S_{RT} : 7273 m²

Données sur les équipements de ventilation - (Résidence médicalisée (chambres))

Type de système mécanique de ventilation

Dénomination commerciale principale du système de ventilation : 7_CTA DF Aile NORD

Type de système de ventilation	Présence du système ? (O/N)
Groupe de ventilation simple flux SF (SF extraction ou SF insufflation)	Non
dont hygroréglable type A	Non
dont hygroréglable type B	Non
Groupe de ventilation double flux DF	Oui
Centrale de traitement d'air à débit constant CTA DAC	Non
Centrale de traitement d'air à débit constant CTA DAV	Non
Ventilation naturelle par conduits	Non
Groupe d'assistance mécanique ventilation hybride	Non
Ventilation mécanique double flux thermodynamique	Non
Unité de toiture avec système de ventilation DF à 2, 3 ou 4 volets	Non
Groupe de ventilation DF avec échangeur individuel	Non
Aération par ouverture des fenêtres	Non

Système mécanique CTA / Ventilateur

Ventilation CTA		Débit spécifique conventionnel extrait ou repris	Débit spécifique conventionnel soufflé	Puissance électrique totale du ou des ventilateurs	Efficacité de l'échangeur	Origine de la donnée de l'efficacité	Présence d'un ByPass de l'échangeur	Puissance électrique de l'échangeur	Mélange Taux d'air neuf
		m ³ /h	m ³ /h	W	%			W	%
7_CTA DF Aile NORD	Occupation	1 800	1 800	932,83	86,5	Certifié	Oui	Sans objet	100
	Inoccupation	180	180	93,3					
8_CTA DF Aile EST	Occupation	1 890	1 890	1 002,52	86	Certifié	Oui	Sans objet	100
	Inoccupation	190	190	100,3					
9_CTA DF Aile SUD	Occupation	2 520	2 520	1 546,82	87,3	Certifié	Oui	Sans objet	100
	Inoccupation	255	255	156					
10_CTA DF Aile OUEST	Occupation	1 800	1 800	932,83	86,5	Certifié	Oui	Sans objet	100
	Inoccupation	180	180	93,3					

Présence d'une fonction de rafraîchissement nocturne associé au bouche-conduit : Oui, en période d'été seulement

Niveaux caractéristiques des bouches conduits et réseaux de ventilation

Groupes	Type de bouche	Coefficient de déperditions dans le conduit	Valeur Cdep	Classe d'étanchéité du réseau	Type de régulation	Coefficient de réduction de débit Cndbnr	Résistance th. des réseaux hors volume chauffé (m ² .K/W)	Emetteur(s) lié(s) à la bouche conduit
Groupe - Partie nuit N (chambres).	Repris extraction	Par défaut	Sans objet	Classe A	Aucune régulation des débits	Sans objet	0,6	néant
Groupe - Partie nuit N (chambres).	Soufflage	Par défaut	Sans objet	Classe A	Aucune régulation des débits	Sans objet	0,6	néant
Groupe - Partie nuit E (chambres).	Repris extraction	Par défaut	Sans objet	Classe A	Aucune régulation des débits	Sans objet	0,6	néant
Groupe - Partie nuit E (chambres).	Soufflage	Par défaut	Sans objet	Classe A	Aucune régulation des débits	Sans objet	0,6	néant
Groupe - Partie nuit S (chambres).	Repris extraction	Par défaut	Sans objet	Classe A	Aucune régulation des débits	Sans objet	0,6	néant

Groupes	Type de bouche	Coefficient de déperditions dans le conduit	Valeur Cdep	Classe d'étanchéité du réseau	Type de régulation	Coefficient de réduction de débit Cndbnr	Résistance th. des réseaux hors volume chauffé (m ² .K/W)	Emetteur(s) lié(s) à la bouche conduit
Groupe - Partie nuit S (chambres).	Soufflage	Par défaut	Sans objet	Classe A	Aucune régulation des débits	Sans objet	0,6	néant
Groupe - Partie nuit S (chambres).	Repris extraction	Par défaut	Sans objet	Classe A	Aucune régulation des débits	Sans objet	0,6	néant
Groupe - Partie nuit S (chambres).	Soufflage	Par défaut	Sans objet	Classe A	Aucune régulation des débits	Sans objet	0,6	néant
Groupe - Partie nuit O (chambres).	Repris extraction	Par défaut	Sans objet	Classe A	Aucune régulation des débits	Sans objet	0,6	néant
Groupe - Partie nuit O (chambres).	Soufflage	Par défaut	Sans objet	Classe A	Aucune régulation des débits	Sans objet	0,6	néant

Données sur l'éclairage

Bâtiment : Etablissement de la Roche aux Fées

Groupe : Groupe - Partie nuit N (chambres)

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
RDC_Chambre N_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_190_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,24	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Circulations 11_H (pn) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	2,25	92	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
RDC_Circulations 10_2_H (pn) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	2,09	96	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
RDC_Chambre N 1_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,03	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre N 19_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_328_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,47	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_187_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,5	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre N 18_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,97	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre N 2_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,95	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre N 17_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,97	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre N 3_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_330_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,47	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_184_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,5	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre N 16_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,97	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
RDC_Chambre N 4_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,98	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_340_H (pn) - Local de soins ou offices	Bureau	1,06	100	Gestion non fractionnée	10	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_813_H (pn) - Local de soins ou offices	Bureau	0,62	100	Gestion non fractionnée	10	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre N 5_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,92	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_332_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,22	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_186_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,24	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Circulations 13_H (pn) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	1,44	34	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
RDC_Circulations 13_1_H (pn) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	2,62	100	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
RDC_Circulations 14_1_H (pn) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	0,26	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
Pièce_309_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,5	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre N 8_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,96	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre N 9_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,96	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre N 6_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,96	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre N 7_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,96	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre N 10_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,96	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre N 11_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,98	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre N 12_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,97	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre N 12_1_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,98	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre N 14_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,97	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre N_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,95	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_389_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,23	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Circulations 13_H (pn) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	1,82	100	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
R+1_Chambre N 1_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,99	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
Pièce_388_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,47	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre N 2_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,96	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Circulations 8_1_H (pn) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	3,35	76	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R+1_Chambre N 3_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,01	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre N 17_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,97	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_380_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,47	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_374_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,47	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre N 16_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,99	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre N 4_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,96	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Circulations 12_H (pn) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	2,41	79	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R+1_Chambre N 5_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,98	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre N 15_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,98	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_381_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,47	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_376_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,46	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre N 6_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,98	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre N 14_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,99	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre N 19_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,98	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre N 18_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,94	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre N 7_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,95	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre N 13_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,92	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_371_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,48	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_379_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,23	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_382_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,24	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_366_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,51	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
Pièce_368_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,25	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_367_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,48	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre N 10_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,97	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre N 11_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,99	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre N 8_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,98	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre N 9_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,98	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre N 12_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,97	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre N_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,92	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_550_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,21	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Circulations 13_H (pn) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	1,82	100	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R+2_Chambre N 1_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,98	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_560_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,47	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre N 2_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,06	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Circulations 7_4_H (pn) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	3,37	76	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R+2_Chambre N 3_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,95	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre N 17_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,98	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_564_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,47	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_565_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,47	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre N 4_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,96	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre N 16_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,97	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Circulations 12_H (pn) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	2,4	79	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R+2_Chambre N 5_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,97	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre N 15_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,98	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_566_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,47	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
Pièce_567_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,47	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre N 6_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,98	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre N 14_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,98	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre N 19_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,95	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre N 18_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,94	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre N 7_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,95	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre N 13_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,95	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_570_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,47	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_569_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,26	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_571_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,22	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_572_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,53	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_573_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,25	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_574_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,5	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre N 10_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,97	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre N 11_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,97	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre N 8_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,97	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre N 9_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,97	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre N 12_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,97	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour

Groupe : Groupe - Partie nuit E (chambres)

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
Pièce_814_H (pn) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	6,82	100	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
Pièce_284_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,26	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre E 14_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,94	68	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
RDC_Chambre E 13_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,99	71	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_287_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,6	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre E 16_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,93	40	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_277_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,22	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre E 12_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,94	68	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre E 15_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,97	40	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_276_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,23	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre E 11_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,94	67	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_290_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,51	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre E 10_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,93	68	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre E 9_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,91	67	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_293_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,24	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre E 8_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,95	67	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre E 19_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,97	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_302_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,46	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_300_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,51	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre E 7_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,96	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre E 18_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,97	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre E 6_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,97	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre E 17_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,96	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_298_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,27	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_305_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,46	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre E 5_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,94	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_308_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,5	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_313_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,5	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_316_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,5	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
RDC_Chambre E 4_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,91	67	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre E_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,97	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre E 1_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,96	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre E 2_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,97	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre E 3_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,96	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre E 18_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,93	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre E 17_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,95	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre E 16_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,93	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre E 15_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,97	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre E 14_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,95	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre E 13_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,95	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Circulations 9_H (pn) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	3,4	89	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
R+1_Chambre E 12_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,95	62	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_413_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,22	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_424_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,22	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_421_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,47	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_418_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,22	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_419_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,47	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre E 11_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,05	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Circulations 9_1_H (pn) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	0,08	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
Pièce_410_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,56	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre E 20_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,95	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_530_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,22	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Circulations 10_H (pn) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	2,97	64	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
R+1_Chambre E 10_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,98	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre E 19_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,92	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_529_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,22	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre E 9_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,99	62	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_411_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,46	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_769_H (pn) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	1,78	100	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R+1_Chambre E 8_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,99	62	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_397_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,49	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_407_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,27	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_399_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,49	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_398_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,48	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre E 2_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,97	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre E 3_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,96	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre E_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,04	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre E 1_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,96	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre E 4_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,96	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre E 5_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,96	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre E 6_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,89	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre E 7_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,01	62	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_412_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,23	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre E 18_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,95	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre E 17_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,97	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre E 16_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,99	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre E 15_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,95	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre E 14_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,97	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
R+2_Chambre E 13_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,97	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Circulations 9_H (pn) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	3,36	89	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
R+2_Chambre E 12_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,9	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_580_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,22	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_131_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,22	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_541_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,47	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_542_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,22	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_543_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,47	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre E 11_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,99	69	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_546_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,55	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre E 20_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,92	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_547_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,21	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Circulations 10_H (pn) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	3,16	63	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
R+2_Chambre E 10_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,94	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre E 19_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,89	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_549_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,21	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre E 9_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,94	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_552_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,46	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Circulations 10_1_H (pn) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	1,84	100	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
R+2_Chambre E 8_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,93	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_555_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,47	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_557_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,25	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_558_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,47	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_559_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,47	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
R+2_Chambre E 2_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,96	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre E 3_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,96	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre E_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,01	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre E 1_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,96	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre E 4_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,96	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre E 5_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,96	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre E 6_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,95	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre E 7_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,96	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_578_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,24	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour

Groupe : Groupe - Partie nuit S (chambres)

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
RDC_Chambre S 4_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,97	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre S 5_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,98	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre S 6_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,98	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre S 7_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,98	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre S 8_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,98	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre S 9_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,98	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_245_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,48	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_248_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,48	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_251_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,23	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_244_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,23	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Circulations 3_H (pn) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	3,6	99	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
RDC_Chambre S 10_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,97	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
RDC_Chambre S 3_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,99	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_241_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,22	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Circulations 1_H (pn) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	2,68	80	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
Pièce_255_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,48	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre S 11_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,01	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre S 2_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,99	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_238_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,48	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Circulations 2_H (pn) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	2,35	71	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
RDC_Chambre S 1_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre S 12_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,96	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_253_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,48	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre S 13_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Chambre S_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,01	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_237_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,25	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Stockage 1_H (pn) - Local de soins ou offices	Bureau	0,6	100	Gestion non fractionnée	10	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Relais soins salle d'équipe_H (pn) - Local de soins ou offices	Bureau	0,94	100	Gestion non fractionnée	10	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre S 4_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,96	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre S 5_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,98	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre S 6_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,98	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre S 7_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,98	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre S 8_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,98	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre S 9_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,98	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_476_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,48	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_477_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,48	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
Pièce_506_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,23	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_478_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,23	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Circulations 1_H (pn) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	3,59	99	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R+1_Chambre S 10_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,98	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre S 3_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,99	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_480_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,23	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_481_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,48	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Circulations_H (pn) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	2,16	97	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R+1_Chambre S 11_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,01	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre S 2_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,99	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Circulations 2_H (pn) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	4,22	75	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
Pièce_482_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,48	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre S 1_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,99	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre S 12_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,98	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_483_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,48	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre S 13_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre S_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,05	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_484_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,28	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre S 14_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,06	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre S 19_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,92	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre S 20_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,98	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_502_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,48	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre S 15_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,99	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_493_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,24	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
Pièce_491_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,26	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre S 16_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_499_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,48	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre S 17_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,02	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre S 18_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,96	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_498_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,23	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre S 4_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,91	69	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre S 5_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,92	68	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre S 6_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,92	69	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre S 7_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,92	68	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre S 8_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,92	69	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre S 9_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,93	68	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_625_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,48	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_626_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,48	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_672_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,23	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_780_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,23	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Circulations_H (pn) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	3,77	99	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R+2_Chambre S 10_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,97	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre S 3_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,93	62	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_628_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,2	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Circulations 3_H (pn) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	2,17	97	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
Pièce_629_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,48	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre S 11_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,99	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre S 2_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,99	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Circulations 1_H (pn) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	4,81	71	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique	Graduation automatique

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
							par détection de présence et absence	assurant un éclairement constant
Pièce_631_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,48	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre S 1_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre S 12_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,95	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_633_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,48	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre S 13_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,97	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre S_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,03	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_635_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,26	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre S 14_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,03	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre S 19_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,88	68	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre S 20_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,95	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_640_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,48	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre S 15_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,97	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_644_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,24	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_645_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,24	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre S 16_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,98	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_656_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,48	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre S 17_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,99	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre S 18_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_660_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,26	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour

Groupe : Groupe - Partie nuit O (chambres)

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
R+1_Chambre O 12_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,46	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre O 13_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,51	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
R+1_Chambre O 14_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,5	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre O 15_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,51	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre O 16_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,5	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre O 17_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,62	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre O 11_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,52	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Circulations 5_H (pn) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	5,82	82	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
Pièce_468_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,74	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_463_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,41	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_471_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,33	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_465_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,73	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_458_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,74	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre O 10_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,52	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre O 19_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,6	84	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre O 9_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,54	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_720_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,74	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_454_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,74	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre O 18_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,45	85	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Circulations 4_1_H (pn) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	5,48	87	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R+1_Chambre O 8_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,51	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre O 7_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,55	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_441_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,42	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_447_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,75	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_442_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,34	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_444_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,74	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
R+1_Chambre O 3_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,54	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre O 2_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,53	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre O 5_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,46	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre O 4_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,57	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre O 1_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,53	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre O_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,6	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_452_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,74	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Chambre O 6_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,47	65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre O 12_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,4	68	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre O 13_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,45	67	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre O 14_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,44	68	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre O 15_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,46	67	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre O 16_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,44	68	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre O 17_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,59	69	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre O 11_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,38	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Circulations 4_H (pn) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	6,16	83	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
Pièce_648_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,74	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_649_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,43	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_651_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,33	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_652_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,74	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_653_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,74	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre O 10_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,52	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Circulations 4_1_H (pn) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	0,28	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
R+2_Chambre O 19_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,52	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
R+2_Chambre O 9_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,55	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_713_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,74	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_658_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,74	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre O 18_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,5	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Circulations 5_1_H (pn) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	5,43	83	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R+2_Chambre O 8_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,52	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre O 7_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,56	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_663_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,44	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_667_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,75	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_668_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,36	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_669_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,74	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre O 3_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,59	62	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre O 2_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,57	62	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre O 5_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,54	62	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre O 4_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,62	62	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre O 1_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,58	62	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre O_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,69	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_670_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	0,74	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Chambre O 6_H (pn) - Chambre sans cuisine avec salle d'eau	Chambres sans cuisine avec salle d'eau	1,64	63	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour

Données sur les équipements de chauffage - (Résidence médicalisée (chambres))

Type d'énergie des générateurs de chaud raccordés à la zone

- Réseaux chaleur

Mode de production

Mode de production du chauffage : Collectif par bâtiment

Emetteurs de chauffage des groupes de la zone

Groupes	Type émetteurs	Ratio de la surface utile traitée par l'émetteur	Surface des locaux chauffés en m ²
Groupe - Partie nuit N (chambres)	Radiateur à eau chaude	1	1 826,01
Groupe - Partie nuit E (chambres)	Radiateur à eau chaude	1	1 842,05

Groupes	Type émetteurs	Ratio de la surface utile traitée par l'émetteur	Surface des locaux chauffés en m ²
Groupe - Partie nuit S (chambres)	Radiateur à eau chaude	1	1 788,47
Groupe - Partie nuit O (chambres)	Radiateur à eau chaude	1	1 155,28

Détail des émetteurs de chauffage

Caractéristiques techniques principales des émetteurs de chauffage

Groupes	Emetteurs	Hauteur du plafond du local	Ratio de pertes au dos des émetteurs	Classe de variation spatiale	Variation spatiale de l'émetteur si classe perso.	Nombre de niveaux desservis par le poêle bois ou l'insert bois	Statut de la variation temporelle	Variation temporelle de l'émetteur	Stratégie de régulation de l'émetteur	Mode de régulation du poêle ou l'insert
-	-	-	%	-	°C	-	-	°C	-	-
Groupe - Partie nuit N (chambres)	Chambre - Radiateur à eau chaude	Local de moins de 4 mètres sous plafond	0	Classe B3	-	-	Valeur certifiée	0,4	-	-
Groupe - Partie nuit E (chambres)	Chambre - Radiateur à eau chaude 1	Local de moins de 4 mètres sous plafond	0	Classe B3	-	-	Valeur certifiée	0,4	-	-

Distribution de chauffage du groupe

Distribution de chauffage du groupe	Unité	Groupe/Distri	Groupe/Distri
		Groupe - Partie nuit E (chambres) / Chambre - Radiateur à eau chaude 1	Groupe - Partie nuit N (chambres) / Chambre - Radiateur à eau chaude
Type de réseau de distribution	-	Réseau de distribution hydraulique	Réseau de distribution hydraulique
Longueur du réseau de distribution en volume chauffé	ml	400	400
Longueur du réseau de distribution hors volume chauffé	ml	0	0
Mode de gestion de la température de départ du réseau de groupe	-	Modulation en fonction de la température extérieure	Modulation en fonction de la température extérieure
Mode de régulation de fonctionnement	-	Régulation à débit variable	Régulation à débit variable
Température de départ de dimensionnement	°C	60	60
Différence nominale de température dans le réseau de distributionde groupe entre le départ et le retour	°C	20	20
Coefficient de déperditions linéaire moyen du réseau pour le chauffage en volume chauffé	W/mK	0,26	0,26
Classe d'isolation déduite du réseau pour le chauffage en volume chauffé	-	Classe 3	Classe 3
Coefficient de déperditions linéaire moyen du réseau pour le chauffage hors volume chauffé	W/mK	0	0
Classe d'isolation déduite du réseau pour le chauffage hors volume chauffé	-	non renseigné	non renseigné
Mode de régulation du circulateur du réseau de groupe en chauffage	-	Pas de circulateur	Pas de circulateur
Puissance du circulateur du réseau de groupe en chauffage	W	0	0
Espace tampon éventuel associé	-	-	-

Niveau groupe de chauffage

Programmation de la relance pour le chauffage

Groupes	Programmation de la relance pour le chauffage
Groupe - Partie nuit N (chambres)	Horloge à heure fixe associée à un contrôle de l'ambiance
Groupe - Partie nuit E (chambres)	Horloge à heure fixe associée à un contrôle de l'ambiance
Groupe - Partie nuit S (chambres)	Horloge à heure fixe associée à un contrôle de l'ambiance
Groupe - Partie nuit O (chambres)	Horloge à heure fixe associée à un contrôle de l'ambiance

Données sur les équipements de froid - (Résidence médicalisée (chambres))

Type d'énergie des générateurs de froid raccordés à la zone

Emetteurs de froid des groupes de la zone

-- Pas de données sur les équipements de froid (émetteurs groupe de froid) pour cette zone --

Distribution de froid du groupe

Nota : Limitation à 2 groupes (les plus représentatifs) avec limitation à 3 distributions de froid par groupe

-- Pas de données "Distribution de froid du groupe" pour cette zone --

Données sur les émetteurs Eau Chaude Sanitaire - (Résidence médicalisée (chambres))

Niveau groupe émetteur eau chaude sanitaire

S'appliquant à une saisie simplifiée des émetteurs eau chaude sanitaire du groupe (robinets)

Groupes	Surface du groupe desservie par un émetteur ECS équivalent (en logements collectifs)	Nombre de logements desservis par l'émetteur ECS (logements collectifs)	Nombre de maisons desservies par l'émetteur ECS (maison individuelle ou maisons accolées)	Nombre d'unités caractéristiques par émetteurs ECS en fonction du type usage pour le tertiaire
	m ²	-	-	-
Résidence médicalisée (chambres) - Groupe - Partie nuit N (chambres)				60
Résidence médicalisée (chambres) - Groupe - Partie nuit E (chambres)				62
Résidence médicalisée (chambres) - Groupe - Partie nuit S (chambres)				56
Résidence médicalisée (chambres) - Groupe - Partie nuit O (chambres)				40

Niveau distribution d'eau chaude sanitaire du groupe

Groupes	Nombre de distributions du groupe d'ECS connectés à l'émetteur équivalent	Longueur totale du réseau de distribution du groupe d'ECS situé en volume chauffé	Longueur totale du réseau de distribution du groupe d'ECS situé hors volume chauffé	Diamètre intérieur de la distribution du groupe d'ECS	Température de la distribution d'ECS du groupe	Identifiant du ballon décentralisé du PCAD CESCO ou CESCOI éventuel associé	Espace tampon éventuel associé
	-	m	m	mm	°C	-	-
Groupe - Partie nuit N (chambres)	1	valeur par défaut	0	12	50	-	-
Groupe - Partie nuit E (chambres)	1	valeur par défaut	0	12	50	-	-
Groupe - Partie nuit S (chambres)	1	valeur par défaut	0	12	50	-	-
Groupe - Partie nuit O (chambres)	1	valeur par défaut	0	12	50	-	-

Deuxième zone :

Nom de la zone : **Zone Hôpital partie jour**

Usage de la zone : **Hôpital (partie jour)**

Surface de la zone S_{RT} : **6892.1 m²**

Données sur les équipements de ventilation - (Zone Hôpital partie jour)

Type de système mécanique de ventilation

Dénomination commerciale principale du système de ventilation : **1_CTA DF R-1**

Type de système de ventilation	Présence du système ? (O/N)
Groupe de ventilation simple flux SF (SF extraction ou SF insufflation)	Non
dont hygroréglable type A	Non
dont hygroréglable type B	Non
Groupe de ventilation double flux DF	Oui
Centrale de traitement d'air à débit constant CTA DAC	Non
Centrale de traitement d'air à débit constant CTA DAV	Non
Ventilation naturelle par conduits	Non
Groupe d'assistance mécanique ventilation hybride	Non
Ventilation mécanique double flux thermodynamique	Non
Unité de toiture avec système de ventilation DF à 2, 3 ou 4 volets	Non
Groupe de ventilation DF avec échangeur individuel	Non
Aération par ouverture des fenêtres	Non

Système mécanique CTA / Ventilateur

Ventilation CTA		Débit spécifique conventionnel extrait ou repris	Débit spécifique conventionnel soufflé	Puissance électrique totale du ou des ventilateurs	Efficacité de l'échangeur	Origine de la donnée de l'efficacité	Présence d'un ByPass de l'échangeur	Puissance électrique de l'échangeur	Mélange Taux d'air neuf
		m ³ /h	m ³ /h	W	%			W	%
1_CTA DF R-1	Occupation	9 375	9 050	4 770	82,4	Certifié	Oui	Sans objet	100
	Inoccupation	938	906	477					
2_CTA DF Type U	Occupation	4 370	4 370	2 484,85	86	Certifié	Oui	Sans objet	100
	Inoccupation	449	449	248,6					
4_CTA DF Zone Centrale Nord - NON CLIM	Occupation	240	180	135,88	80,4	Certifié	Non	Sans objet	100
	Inoccupation	24	18	13,69					
5_CTA DF Zone Centrale Sud n°1 (Nord) - NON CLIM	Occupation	2 090	2 085	1 376,52	86,1	Certifié	Oui	Sans objet	100
	Inoccupation	210	210	137,71					
3_CTA MMG	Occupation	960	960	604,72	78,5	Certifié	Oui	Sans objet	100
	Inoccupation	96	96	60,5					
6_CTA DF Zone Centrale Sud n°2 (Sud) - NON CLIM	Occupation	694	694	425,3	86,5	Certifié	Oui	Sans objet	100
	Inoccupation	70	70	42,6					

Présence d'une fonction de rafraichissement nocturne associé au bouche-conduit : **Oui, en période d'été seulement**

Niveaux caractéristiques des bouches conduits et réseaux de ventilation

Groupes	Type de bouche	Coefficient de déperditions dans le conduit	Valeur Cdep	Classe d'étanchéité du réseau	Type de régulation	Coefficient de réduction de débit Cndbnr	Résistance th. des réseaux hors volume chauffé (m ² .K/W)	Emetteur(s) lié(s) à la bouche conduit
Groupe - Hôpital partie jour.	Repris extraction	Par défaut	Sans objet	Classe A	Aucune régulation des débits	Sans objet	0,6	néant
Groupe - Hôpital partie jour.	Soufflage	Par défaut	Sans objet	Classe A	Aucune régulation des débits	Sans objet	0,6	néant
Groupe - Hôpital partie jour.	Repris extraction	Par défaut	Sans objet	Classe A	Aucune régulation des débits	Sans objet	0,6	néant
Groupe - Hôpital partie jour.	Soufflage	Par défaut	Sans objet	Classe A	Aucune régulation des débits	Sans objet	0,6	néant
Groupe - Hôpital partie jour.	Repris extraction	Par défaut	Sans objet	Classe A	Aucune régulation des débits	Sans objet	0,6	néant
Groupe - Hôpital partie jour.	Soufflage	Par défaut	Sans objet	Classe A	Aucune régulation des débits	Sans objet	0,6	néant
Groupe - Hôpital partie jour.	Repris extraction	Par défaut	Sans objet	Classe A	Aucune régulation des débits	Sans objet	0,6	néant
Groupe - Hôpital partie jour.	Soufflage	Par défaut	Sans objet	Classe A	Aucune régulation des débits	Sans objet	0,6	néant
Groupe - Hôpital partie jour.	Repris extraction	Par défaut	Sans objet	Classe A	Aucune régulation des débits	Sans objet	0,6	néant
Groupe - Hôpital partie jour.	Soufflage	Par défaut	Sans objet	Classe A	Aucune régulation des débits	Sans objet	0,6	néant
Groupe - Hôpital partie jour.	Repris extraction	Par défaut	Sans objet	Classe A	Aucune régulation des débits	Sans objet	0,6	néant
Groupe - Hôpital partie jour.	Soufflage	Par défaut	Sans objet	Classe A	Aucune régulation des débits	Sans objet	0,6	néant
Groupe - Hôpital partie jour.	Repris extraction	Par défaut	Sans objet	Classe A	Aucune régulation des débits	Sans objet	0,6	néant
Groupe - Hôpital partie jour.	Soufflage	Par défaut	Sans objet	Classe A	Aucune régulation des débits	Sans objet	0,6	néant
Groupe - Hôpital partie jour.	Repris extraction	Par défaut	Sans objet	Classe A	Aucune régulation des débits	Sans objet	0,6	néant
Groupe - Hôpital partie jour.	Soufflage	Par défaut	Sans objet	Classe A	Aucune régulation des débits	Sans objet	0,6	néant
Groupe - Hôpital partie jour.	Repris extraction	Par défaut	Sans objet	Classe A	Aucune régulation des débits	Sans objet	0,6	néant

Groupes	Type de bouche	Coefficient de déperditions dans le conduit	Valeur Cdep	Classe d'étanchéité du réseau	Type de régulation	Coefficient de réduction de débit Cndbnr	Résistance th. des réseaux hors volume chauffé (m².K/W)	Emetteur(s) lié(s) à la bouche conduit
Groupe - Hôpital partie jour.	Soufflage	Par défaut	Sans objet	Classe A	Aucune régulation des débits	Sans objet	0,6	néant
Groupe - Hôpital partie jour.	Soufflage	Par défaut	Sans objet	Classe A	Aucune régulation des débits	Sans objet	0,6	néant
Groupe - Hôpital partie jour.	Repris extraction	Par défaut	Sans objet	Classe A	Aucune régulation des débits	Sans objet	0,6	néant
Groupe - Hôpital partie jour.	Repris extraction	Par défaut	Sans objet	Classe A	Dispositif de comptage ou sonde CO ²	Sans objet	0,6	néant
Groupe - Hôpital partie jour.	Soufflage	Par défaut	Sans objet	Classe A	Dispositif de comptage ou sonde CO ²	Sans objet	0,6	néant
Groupe - Hôpital partie jour.	Repris extraction	Par défaut	Sans objet	Classe A	Aucune régulation des débits	Sans objet	0,6	néant
Groupe - Hôpital partie jour.	Soufflage	Par défaut	Sans objet	Classe A	Aucune régulation des débits	Sans objet	0,6	néant
Groupe - Hôpital partie jour.	Repris extraction	Par défaut	Sans objet	Classe A	Aucune régulation des débits	Sans objet	0,6	néant
Groupe - Hôpital partie jour.	Soufflage	Par défaut	Sans objet	Classe A	Aucune régulation des débits	Sans objet	0,6	néant

Données sur l'éclairage

Bâtiment : Etablissement de la Roche aux Fées

Groupe : Groupe - Hôpital partie jour

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m²	W/m²	-	-
R-1_Circulations 2_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	0,59	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
R-1_Circulations 1_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	0,83	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
R-1_Stockages 1_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	0,65	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
R-1_Stockages 1_1_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	0,66	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
R-1_Stockages 1_2_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	2,14	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
R-1_Stockages_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	0,22	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
R-1_Stockages_1_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	0,25	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
R-1_Stockages_2_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	0,25	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection	Graduation automatique assurant un

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
							de présence et absence	éclairage constant
R-1_Stockages_3_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	0,19	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R-1_Stockages_4_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	0,85	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
Pièce_809_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	1,83	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
Pièce_807_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	0,39	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
SS_Escaliers Central_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	0,29	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
Pièce_735_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	1,84	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
Pièce_738_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	1,4	33	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
Pièce_737_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	0,24	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
Pièce_736_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	0,09	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
Pièce_822_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	0,83	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R-1_Vaisselle désinfection_H (pj) - Cuisine	Aire de production	0,97	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R-1_Process cuisine_H (pj) - Cuisine	Aire de production	0,55	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R-1_Alotissement plateau_H (pj) - Cuisine	Aire de production	0,51	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R-1_Vestiaires sanitaires_H (pj) - Cuisine	Aire de production	0,23	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R-1_Vestiaires sanitaires 2_H (pj) - Cuisine	Aire de production	0,05	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R-1_Vestiaires sanitaires 1_H (pj) - Cuisine	Aire de production	0,18	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R-1_Vestiaires sanitaires 3_H (pj) - Cuisine	Aire de production	0,06	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R-1_Process cuisine_2_H (pj) - Cuisine	Aire de production	0,57	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R-1_Préparation froide_H (pj) - Cuisine	Aire de production	0,48	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
R-1_CF produit propre_H (pj) - Cuisine	Aire de production	0,3	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_789_H (pj) - Cuisine	Aire de production	0,09	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R-1_CF Négative - Viandes_H (pj) - Cuisine	Aire de production	0,27	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_797_H (pj) - Cuisine	Aire de production	0,13	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_806_H (pj) - Cuisine	Aire de production	0,22	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R-1_SAS froid_H (pj) - Cuisine	Aire de production	0,3	92	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R-1_SAS froid_2_H (pj) - Cuisine	Aire de production	0,32	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R-1_Process cuisine_1_H (pj) - Cuisine	Aire de production	0,88	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R-1_SAS froid_1_H (pj) - Cuisine	Aire de production	0,34	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R-1_CF Bof_H (pj) - Cuisine	Aire de production	0,07	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R-1_CF F et L_H (pj) - Cuisine	Aire de production	0,08	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_791_H (pj) - Cuisine	Aire de production	0,4	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_794_H (pj) - Cuisine	Aire de production	0,19	100	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_793_H (pj) - Cuisine	Aire de production	0,13	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R-1_Circulations_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	1,56	83	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
Pièce_805_H (pj) - Cuisine	Aire de production	0,14	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
SS_Bureau réception_livraison_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,18	100	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairement constant
SS_Circulation 2_14_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,98	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairement constant
R-1_Gare sale_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,52	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairement constant
R-1_LT centrale cuisine_H (pj) - Bureaux	Bureau	1,04	55	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairement constant
SS_Bureau DP_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,18	100	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairement constant
SS_Circulation 2_24_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,36	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
								éclairage constant
SS_Bureau responsable service technique_1_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,35	100	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R-1_Préparation linge service_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,56	51	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R-1_Magasin stockage_H (pj) - Bureaux	Bureau	1,27	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
SS_Atelier - Bureau commun polyvalent_1_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,33	100	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
SS_Bureau responsable service technique_2_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,16	100	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
SS_Bureau responsable service technique_3_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,08	100	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R-1_Gare propre_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,6	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
SS_Atelier - Bureau commun polyvalent_2_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,78	100	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
SS_Atelier - Bureau commun polyvalent_3_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,26	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R-1_Réception pharmacie_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,17	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
SS_Atelier - Bureau commun polyvalent_4_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,23	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
SS_Atelier - Bureau commun polyvalent_5_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,12	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
SS_Atelier - Bureau commun polyvalent_6_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,18	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
SS_Circulation 2_31_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,43	71	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R-1_Stockage solutés massifs_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,46	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
SS_Circulation 2_21_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,08	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche /	Graduation automatique

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
							arrêt et extinction automatique	assurant un éclairage constant
R-1_Garage_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,9	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R-1_Local déchets ménager_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,68	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
SS_Bureau pharmacie_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,21	100	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R-1_Sous-station_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,4	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
SS_Circulation 2_34_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,07	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R-1_Local poubelle_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,36	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
SS_Circulation 2_20_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,1	100	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R-1_Transfo_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,32	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R-1_Local poubelle_1_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,08	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
SS_Préparation des médicaments_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,47	88	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
SS_Bureau préparateur_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,23	100	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
SS_Préparation des médicaments_1_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,07	100	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R-1_Transfo_1_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,32	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Espace occupationnel Alzheimer_H (pj) - Salle de réunion	Salle de réunion	1,51	81	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Salle repos_H (pj) - Salle d'attente d'urgence ou de consultation	Salle d'attente et consultation	0,2	100	Gestion non fractionnée	10	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Local sale_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,11	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection	Graduation automatique assurant un

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
							de présence et absence	éclairage constant
RDC_Bureau_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,3	65	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Bureau 2_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,29	64	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Salle de réunion 3_H (pj) - Salle de réunion	Salle de réunion	0,49	69	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Local ménage 1_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,06	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Local rangement_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,12	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Salle de réunion 1_H (pj) - Salle de réunion	Salle de réunion	0,77	95	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Circulations_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	1,2	73	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Local propre_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,12	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Salle d'activité PASA_H (pj) - Salle de réunion	Salle de réunion	0,27	94	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_GT 1_H (pj) - Salle de réunion	Salle de réunion	0,01	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Espace occupationnel PASA_H (pj) - Salle de réunion	Salle de réunion	1,33	98,65	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_WC personnel_H (pj) - Sanitaires collectifs	Sanitaires collectifs	0,07	0	Gestion non fractionnée	4	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Gestion impossible avec la lumière du jour
RDC_WC personnel 1_H (pj) - Sanitaires collectifs	Sanitaires collectifs	0,09	0	Gestion non fractionnée	4	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Gestion impossible avec la lumière du jour
RDC_Salle snoezelen_H (pj) - Salle d'attente d'urgence ou de consultation	Salle d'attente et consultation	0,26	0	Gestion non fractionnée	10	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_WC personnel 2_H (pj) - Sanitaires collectifs	Sanitaires collectifs	0,18	0	Gestion non fractionnée	4	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Gestion impossible avec la lumière du jour
RDC_GT_H (pj) - Salle de réunion	Salle de réunion	--	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Circulations 4_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	0,99	14	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Local ménage_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,09	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
RDC_Salle de recueillement_H (pj) - Salle de réunion	Salle de réunion	0,31	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Local pause - Office O_H (pj) - Local de soins ou offices	Aire de production	0,24	68	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Salle de réunion 2_H (pj) - Salle de réunion	Salle de réunion	0,56	68	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Stockage 7_H (pj) - Sanitaires collectifs	Sanitaires collectifs	0,09	0	Gestion non fractionnée	4	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Gestion impossible avec la lumière du jour
RDC_Local repro - Fourniture_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,31	100	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Sanitaires 6_H (pj) - Sanitaires collectifs	Sanitaires collectifs	0,08	0	Gestion non fractionnée	4	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Gestion impossible avec la lumière du jour
RDC_Bureau qualicienne_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,21	87	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_WC PMR 1_H (pj) - Sanitaires collectifs	Sanitaires collectifs	0,18	0	Gestion non fractionnée	4	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Gestion impossible avec la lumière du jour
RDC_Circulations_1_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	0,21	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Bureau CSS_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,25	89	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Bureau SEF_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,39	94	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Bureau polyvalent 2_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,19	85	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Bureau polyvalent 1_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,2	85	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Bureau attaché d'administration_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,2	85	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Bureau Direction_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,35	85	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Bureau Secrétariat Direction_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,22	85	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Bureau RH_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,29	85	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
RDC_Bureau facturation_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,25	85	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairement constant
RDC_Bureau secrétariat_H (pj) - Sanitaires collectifs	Sanitaires collectifs	0,08	0	Gestion non fractionnée	4	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Gestion impossible avec la lumière du jour
RDC_Bureau secrétariat_2_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,4	72	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairement constant
RDC_Stockage 8_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,18	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
RDC_Circulations 5_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	1,03	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
RDC_Hall_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	0,81	100	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
RDC_Salon de coiffure - soins esthétiques_H (pj) - Local de soins ou offices	Aire de production	0,37	67	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Bureau animation_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,45	67	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairement constant
Pièce_812_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	0,26	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
RDC_Stockage_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,43	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
RDC_SAS 1_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	0,15	100	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
RDC_Circulations 6_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	1,04	62	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
RDC_Escaliers Nord_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	0,3	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
RDC_Bureau polyvalent_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,22	100	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairement constant
RDC_Salle ergothérapie_H (pj) - Local de soins ou offices	Aire de production	0,36	73	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Salle de kiné_H (pj) - Local de soins ou offices	Aire de production	1,27	71	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Salle de soins_H (pj) - Local de soins ou offices	Aire de production	0,42	77	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
RDC_Salle de stérilisation_H (pj) - Local de soins ou offices	Aire de production	0,22	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Sanitaires_H (pj) - Sanitaires collectifs	Sanitaires collectifs	0,13	0	Gestion non fractionnée	4	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Gestion impossible avec la lumière du jour
RDC_Secrétariat consultation_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,23	100	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Bureau secrétariat consultation_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,25	77	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Bureaux consultation 1_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,33	100	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Hall_Circulations consultations_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	0,83	17	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Bureau polyvalent 1_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,02	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Sanitaires 11_H (pj) - Sanitaires collectifs	Sanitaires collectifs	0,07	0	Gestion non fractionnée	4	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Gestion impossible avec la lumière du jour
RDC_Circulations 7_1_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	0,71	86	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Salle de kiné_1_H (pj) - Local de soins ou offices	Aire de production	0,16	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Sanitaires 11_1_H (pj) - Sanitaires collectifs	Sanitaires collectifs	0,03	0	Gestion non fractionnée	4	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Gestion impossible avec la lumière du jour
RDC_Bureaux consultation 1_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,34	100	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Salle d'attente MMG_H (pj) - Salle d'attente d'urgence ou de consultation	Salle d'attente et consultation	0,23	100	Gestion non fractionnée	10	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Salle d'attente CBD_H (pj) - Salle d'attente d'urgence ou de consultation	Salle d'attente et consultation	0,22	98	Gestion non fractionnée	10	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Local déchet_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	0,06	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Local tech. info_H (pj) - Local de soins ou offices	Aire de production	0,1	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Salle radio_H (pj) - Local de soins ou offices	Aire de production	0,2	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Salle de télémedecine_H (pj) - Local de soins ou offices	Aire de production	0,42	76	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
RDC_Circulations 10_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	1,61	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
RDC_Local de rangement_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,32	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
RDC_Vestiaires personnel_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	0,13	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
RDC_Salle de pause consultation_H (pj) - Salle de réunion	Salle de réunion	0,22	100	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Bureau médecins libéraux_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,4	74	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairement constant
RDC_Déchets_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,1	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
RDC_SAS_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	0,2	100	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
RDC_GT 5_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,02	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairement constant
RDC_Circulations 9_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	1,04	93	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
RDC_Bureau IDE_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,31	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairement constant
RDC_Retour sale_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,11	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
RDC_WC public_H (pj) - Sanitaires collectifs	Sanitaires collectifs	0,1	0	Gestion non fractionnée	4	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Gestion impossible avec la lumière du jour
RDC_Réserve_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,08	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
RDC_Réserve 1_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,1	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
RDC_Office Salle de pause_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,34	71	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
RDC_Stockage relais_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,11	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
RDC_Salon familles N_H (pj) - Salle d'attente d'urgence ou de consultation	Salle d'attente et consultation	0,29	84	Gestion non fractionnée	10	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
RDC_Bureau polyvalent pharmacie_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,26	86	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Salle à manger famille_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,42	81	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Bureau cadre_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,33	91	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Bureau cadre co_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,24	79	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Local ménage 2_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,21	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Sanitaires 10_H (pj) - Sanitaires collectifs	Sanitaires collectifs	0,08	0	Gestion non fractionnée	4	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Gestion impossible avec la lumière du jour
RDC_Bureau Médecin Co_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,4	85	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Bureau service social_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,21	100	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Bureau PMSI_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,16	100	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Bureau Médecin Co_1_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,19	100	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Local linge sale_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,19	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
RDC_Stockage chariot fluides médicaux_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,06	100	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
Pièce_152_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,26	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R+1_Stockage 2_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,18	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R+1_Stockage_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,1	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
R+1_Stockage 1_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,09	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
R+1_Circulations 3_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	1,49	20	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
R+1_Salon de proximité S_H (pj) - Salle d'attente d'urgence ou de consultation	Salle d'attente et consultation	0,41	66	Gestion non fractionnée	10	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Salle d'équipe transmission S_H (pj) - Salle d'attente d'urgence ou de consultation	Salle d'attente et consultation	0,3	100	Gestion non fractionnée	10	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Stockage 3_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,18	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
R+1_Stockage 4_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,09	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
R+1_Office de préparation S_H (pj) - Salle de réunion	Salle de réunion	0,31	0	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Stockage 6_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,25	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
R+1_Stockage 5_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,16	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
R+1_Circulations 6_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	0,44	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
R+1_Sanitaires 4_H (pj) - Sanitaires collectifs	Sanitaires collectifs	0,18	0	Gestion non fractionnée	4	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Gestion impossible avec la lumière du jour
R+1_Vide sur hall_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	0	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
R+1_Bureau polyvalent_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,29	66	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairement constant
R+1_Stockage 7_H (pj) - Local de soins ou offices	Aire de production	0,11	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Salle de préparation des médicament_H (pj) - Local de soins ou offices	Aire de production	0,32	61	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Circulations 7_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	0,65	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
R+1_Salle de préparation des soins_H (pj) - Local de soins ou offices	Aire de production	0,28	74	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_SAM des familles_H (pj) - Salle de réunion	Salle de réunion	0,46	66	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
R+1_Bureaux des infirmières_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,24	77	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairement constant
R+1_Salle de bain balnéo_H (pj) - Local de soins ou offices	Aire de production	0,36	79	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Sanitaires 2_H (pj) - Sanitaires collectifs	Sanitaires collectifs	0,08	0	Gestion non fractionnée	4	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Gestion impossible avec la lumière du jour
R+1_Sanitaires 3_H (pj) - Sanitaires collectifs	Sanitaires collectifs	0,06	0	Gestion non fractionnée	4	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Gestion impossible avec la lumière du jour
R+1_Circulations 7_1_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	1,79	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
R+1_Office de préparation N_H (pj) - Local de soins ou offices	Aire de production	0,41	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Salon de proximité N_H (pj) - Salle d'attente d'urgence ou de consultation	Salle d'attente et consultation	0,37	76	Gestion non fractionnée	10	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Salle d'équipe transmission N_H (pj) - Salle d'attente d'urgence ou de consultation	Salle d'attente et consultation	0,41	72	Gestion non fractionnée	10	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Salle d'équipe transmission N_1_H (pj) - Salle d'attente d'urgence ou de consultation	Salle d'attente et consultation	0,07	0	Gestion non fractionnée	10	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Stockage 12_1_H (pj) - Local de soins ou offices	Aire de production	0,43	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Stockage 9_H (pj) - Local de soins ou offices	Aire de production	0,07	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Stockage 11_H (pj) - Local de soins ou offices	Aire de production	0,34	70	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+1_Sanitaires_H (pj) - Sanitaires collectifs	Sanitaires collectifs	0,09	0	Gestion non fractionnée	4	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Gestion impossible avec la lumière du jour
R+1_Stockage 10_H (pj) - Local de soins ou offices	Aire de production	0,16	100	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_153_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,27	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
R+2_Stockage_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,17	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
R+2_Stockage 1_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,1	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
Pièce_647_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,09	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
R+2_Circulations 2_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	1,5	19	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection	Graduation automatique assurant un

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
							de présence et absence	éclairage constant
R+2_Salon de proximité S_H (pj) - Salle d'attente d'urgence ou de consultation	Salle d'attente et consultation	0,4	66	Gestion non fractionnée	10	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R-1_Escaliers Sud_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	0,33	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R+2_Salle d'équipe transmission S_H (pj) - Local de soins ou offices	Aire de production	0,32	100	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Stockage 2_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,19	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R+2_Stockage 3_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,09	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R+2_Office S_H (pj) - Local de soins ou offices	Aire de production	0,31	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Stockage 5_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,24	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R+2_Stockage 4_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,16	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R+2_Circulations 6_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	0,43	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R+2_Sanitaires 2_H (pj) - Sanitaires collectifs	Sanitaires collectifs	0,18	0	Gestion non fractionnée	4	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Gestion impossible avec la lumière du jour
R+2_Bureau psychologue_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,51	64	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R+2_Bureau cadre sup_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,27	64	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R+2_Stockage 6_H (pj) - Local de soins ou offices	Aire de production	0,11	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Salle de préparation des médicaments_H (pj) - Local de soins ou offices	Aire de production	0,35	59	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Circulations 7_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	0,65	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R+2_Salle de préparation des soins_H (pj) - Local de soins ou offices	Aire de production	0,28	72	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Salon - SAM famille_H (pj) - Salle de réunion	Salle de réunion	0,44	64	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Bureaux des infirmières_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,24	74	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
R+2_Salle de bain balnéo_H (pj) - Local de soins ou offices	Aire de production	0,38	78	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Bureau cadre de santé_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,33	59	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R+2_Sanitaires 3_H (pj) - Sanitaires collectifs	Sanitaires collectifs	0,08	0	Gestion non fractionnée	4	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Gestion impossible avec la lumière du jour
R+2_Sanitaires 4_1_H (pj) - Sanitaires collectifs	Sanitaires collectifs	0,06	0	Gestion non fractionnée	4	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Gestion impossible avec la lumière du jour
R+2_Circulations 7_3_H (pj) - Circulation ou accueil	Circulation accueil	1,75	0	Gestion non fractionnée	6	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R+2_Salle de bain balnéo_2_H (pj) - Local de soins ou offices	Aire de production	0,03	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Bureau cadre de santé_2_H (pj) - Bureaux	Bureau	0,29	100	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel marche / arrêt et extinction automatique	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R+2_Office N_H (pj) - Local de soins ou offices	Aire de production	0,4	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Salon de proximité N_H (pj) - Salle de réunion	Salle de réunion	0,38	76	Gestion non fractionnée	6,5	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Salle d'équipe transmission N_H (pj) - Local de soins ou offices	Aire de production	0,47	76	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
R+2_Stockage 14_H (pj) - Local de soins ou offices	Aire de production	0,1	0	Gestion non fractionnée	8	0	Interrupteur manuel / marche arrêt	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Pièce_616_H (pj) - Sanitaires collectifs	Sanitaires collectifs	0,11	0	Gestion non fractionnée	4	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Gestion impossible avec la lumière du jour
R+2_Stockage 12_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,08	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R+2_Stockage 11_1_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,34	70	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R+2_Stockage 10_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,11	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R+2_Stockage 8_1_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,15	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant
R+2_Sanitaires 1_H (pj) - Sanitaires collectifs	Sanitaires collectifs	0,09	0	Gestion non fractionnée	4	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Gestion impossible avec la lumière du jour
R+2_Stockage 13_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,21	86	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairage constant

Libellé	Usage du local éclairage	Ratio de surface utile du local	Part du local ayant accès à la lumière naturelle	Type de gestion en fonction de l'éclairage naturel	Dimensionnement		Gestion de l'éclairage	
					Puissance totale d'éclairage installée dans le local	Puissance totale des auxiliaires d'éclairage (appareillage et périphériques)	Mode de commande	Type de régulation
-	-	%	%	-	W/m ²	W/m ²	-	-
R+2_Stockage 9_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,16	100	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant
R+2_Stockage 7_H (pj) - Locaux techniques	Circulation accueil	0,27	0	Gestion non fractionnée	4,5	0	Marche et arrêt automatique par détection de présence et absence	Graduation automatique assurant un éclairement constant

Données sur les équipements de chauffage - (Zone Hôpital partie jour)

Type d'énergie des générateurs de chaud raccordés à la zone

- Réseaux chaleur

Mode de production

Mode de production du chauffage : **Collectif par bâtiment**

Emetteurs de chauffage des groupes de la zone

Groupes	Type émetteurs	Ratio de la surface utile traitée par l'émetteur	Surface des locaux chauffés en m ²
Groupe - Hôpital partie jour	Radiateur à eau chaude	1	6 265,55

Détail des émetteurs de chauffage

Caractéristiques techniques principales des émetteurs de chauffage

Groupes	Emetteurs	Hauteur du plafond du local	Ratio de pertes au dos des émetteurs	Classe de variation spatiale	Variation spatiale de l'émetteur si classe perso.	Nombre de niveaux desservis par le poêle bois ou l'insert bois	Statut de la variation temporelle	Variation temporelle de l'émetteur	Stratégie de régulation de l'émetteur	Mode de régulation du poêle ou l'insert
-	-	-	%	-	°C	-	-	°C	-	-
Groupe - Hôpital partie jour	Hôpital - Radiateur à eau chaude	Local de moins de 4 mètres sous plafond	0	Classe B3	-	-	Valeur certifiée	0,4	-	-

Distribution de chauffage du groupe

Distribution de chauffage du groupe	Unité	Groupe/Distri
		Groupe - Hôpital partie jour / Hôpital - Radiateur à eau chaude
Type de réseau de distribution	-	Réseau de distribution hydraulique
Longueur du réseau de distribution en volume chauffé	ml	400
Longueur du réseau de distribution hors volume chauffé	ml	0
Mode de gestion de la température de départ du réseau de groupe	-	Modulation en fonction de la température extérieure
Mode de régulation de fonctionnement	-	Régulation à débit variable
Température de départ de dimensionnement	°C	60
Différence nominale de température dans le réseau de distributionde groupe entre le départ et le retour	°C	20
Coefficient de déperditions linéaire moyen du réseau pour le chauffage en volume chauffé	W/mK	0,26
Classe d'isolation déduite du réseau pour le chauffage en volume chauffé	-	Classe 3
Coefficient de déperditions linéaire moyen du réseau pour le chauffage hors volume chauffé	W/mK	0
Classe d'isolation déduite du réseau pour le chauffage hors volume chauffé	-	non renseigné
Mode de régulation du circulateur du réseau de groupe en chauffage	-	Pas de circulateur
Puissance du circulateur du réseau de groupe en chauffage	W	0
Espace tampon éventuel associé	-	-

Niveau groupe de chauffage

Programmation de la relance pour le chauffage

Groupes	Programmation de la relance pour le chauffage
Groupe - Hôpital partie jour	Horloge à heure fixe associée à un contrôle de l'ambiance

Données sur les équipements de froid - (Zone Hôpital partie jour)

Type d'énergie des générateurs de froid raccordés à la zone

Emetteurs de froid des groupes de la zone

-- Pas de données sur les équipements de froid (émetteurs groupe de froid) pour cette zone --

Distribution de froid du groupe

Nota : Limitation à 2 groupes (les plus représentatifs) avec limitation à 3 distributions de froid par groupe

-- Pas de données "Distribution de froid du groupe" pour cette zone --

Données sur les émetteurs Eau Chaude Sanitaire - (Zone Hôpital partie jour)

Niveau groupe émetteur eau chaude sanitaire

S'appliquant à une saisie simplifiée des émetteurs eau chaude sanitaire du groupe (robinets)

Groupes	Surface du groupe desservie par un émetteur ECS équivalent (en logements collectifs)	Nombre de logements desservis par l'émetteur ECS (logements collectifs)	Nombre de maisons desservies par l'émetteur ECS (maison individuelle ou maisons accolées)	Nombre d'unités caractéristiques par émetteurs ECS en fonction du type usage pour le tertiaire
	m ²	-	-	-
Zone Hôpital partie jour - Groupe - Hôpital partie jour				6 265,55

Niveau distribution d'eau chaude sanitaire du groupe

Groupes	Nombre de distributions du groupe d'ECS connectés à l'émetteur équivalent	Longueur totale du réseau de distribution du groupe d'ECS situé en volume chauffé	Longueur totale du réseau de distribution du groupe d'ECS situé hors volume chauffé	Diamètre intérieur de la distribution du groupe d'ECS	Température de la distribution d'ECS du groupe	Identifiant du ballon décentralisé du PCAD CESCO ou CESCOI éventuel associé	Espace tampon éventuel associé
	-	m	m	mm	°C	-	-
Groupe - Hôpital partie jour	1	valeur par défaut	0	12	50	-	-

FEUILLETS GENERATION

Générateurs principaux affectés au chauffage au refroidissement et à la production sanitaire

Génération : "RCU + ECS Solaire"

Fonctionnement de la génération (Chauffage / refroidissement / ECS)

	Unité	Projet
Priorité de fonctionnement des générateurs pour la génération	-	Générateurs en cascade
Type de raccordement des générateurs entre eux	-	Avec isolement
Type de raccordement des générateurs aux réseaux de distribution	-	Avec possibilité d'isolement
Position de la génération	-	En volume chauffé
Gestion de la température de génération en chauffage	-	Fonctionnement à température moyenne des réseaux de distribution
Gestion de la température de génération en refroidissement	-	Fonctionnement à température moyenne des réseaux de distribution
Température de fonctionnement de la génération en ECS (pour les générateurs instantanés)	°C	60

Réseau de distribution intergroupe relié à la génération

Type de réseau intergroupe	Réseaux intergroupes connectés à la génération
Chaud	Réseau chaud 1
Froid	RCU + ECS Solaire_Froid Sans perte
ECS	Réseau ECS 1

Générateurs affectés au chauffage et/ou à la production d'ECS

Réseaux de chaleur urbain

	Unité	SILVA--Réseau de JANZE - JANZE
Fonction du réseau de fourniture	-	Chauffage et eau chaude sanitaire
Type de production de chauffage associée	-	Instantané
Type de production ECS associé	-	Instantané
Puissance d'échange de la sous station	kW	300
Type de réseau de chaleur	-	Eau chaude basse température
Type d'isolation du réseau de chaleur	-	Isolation du secondaire classe 4 et isolation du primaire classe 5

Générateurs affectés à la production de froid

Générateurs thermodynamiques : PAC à compression électrique en mode refroidissement

	Unité	Mini ECOi U-10LZ2E8
Marque du générateur	-	PANASONIC
Dénomination commerciale du générateur	-	Mini ECOi U-10LZ2E8
Nombre de générateurs identiques	-	3
Type de PAC à compression électrique	-	Refroidissement air extérieur / eau
Poste de consommation assurée par le générateur (service du générateur)	-	Refroidissement
L'EER est issu d'une matrice de performance (autres points que valeur par défaut)	-	Oui
Statut des données des valeurs de performance	-	Valeurs de performances certifiées ou mesurées
Température source amont de l'EER Pivot	°C	35°
Température source aval de l'EER Pivot	°C	9,5°
Puissance absorbée des machines	kW	-
Fonctionnement du compresseur	-	Mode continu puis cycle marche arrêt du compresseur
Température limite de fonctionnement des sources	°C	Arrêt sur la limite de l'une ou l'autre température de source
Température maximale amont / Température minimale aval (limite de fonctionnement)	°C	52 / -10
Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale	%	Valeur par défaut
Statut origine de la donnée	-	Valeur par défaut
Typologie du système d'émission de refroidissement	-	Très légère : Système à air
Caractéristiques source amont :		
Puissances des auxiliaires des sources amont	W	0

Données sur la production d'eau chaude sanitaire

Type et mode de production d'eau chaude sanitaire

- Production décentralisée avec stockage

Type de système solaire

- Chauffe eau solaire avec appoint séparé instantané

Données sur le stockage

Type de production avec stockage

- Ballon base avec appoint séparé instantané

Ballon de stockage

En base une seule source sans appoint, ou base avec appoint intégré, ou base avec appoint séparé instantané

	Unité	Production Stockage ECS
Nombre d'assemblages identiques à considérer au niveau de la génération	-	1
Marque du ballon	-	-donnée non disponible-
Dénomination commerciale du ballon	-	Autre ballon 4000 litres
Poste de consommation assurée par le générateur	-	-donnée non disponible-
Type d'énergie de base	-	Solaire thermique
Type d'énergie d'appoint	-	Sans appoint
Volume total du ballon	L	4 000
Coefficient de pertes thermique du ballon UA_S	W/K	4,22
Origine de la valeur	-	Valeur justifiée
Température maximale du ballon	°C	70
Type de gestion du thermostat du ballon de stockage ECS base	-	Chauffage permanent
Zone du ballon qui contient le système de régulation de base	-	1
Fonction du générateur	-	ECS
Fraction effective du ballon chauffée par l'appoint	%	50
Type de gestion du thermostat du ballon de stockage ECS de l'appoint	-	-
Zone du ballon qui contient le système de régulation de l'appoint	-	3
Puissance maximale électrique de l'appoint	W	--

Données de la boucle de captage solaire thermique

Pour les différents systèmes solaires thermiques (Chauffe-eau solaire, Système solaire combiné SSC, Installation solaire collective centralisé avec appoint CESC, Installation solaire collective centralisée avec appoint individualisé CESCOI, Installation solaire avec stockage collectif centralisé et appoint individualisé CESCOAI, etc.).

	Unité	Solar Plan 230V
Marque des capteurs solaires	-	ATLANTIC Systèmes
Dénomination des capteurs solaires	-	Solar Plan 230V
Superficie des capteurs solaires	m ²	60
Orientation des capteurs (α)	°	Sud (5°)
Inclinaison des capteurs (β)	°	Horizontale vers le haut (25°)
Type de régulation de la boucle solaire	-	Régulation sur la température (écart entre sortie capteurs et sortie ballon)
Origine des caractéristiques techniques des capteurs	-	Valeur certifiée
Type de capteurs solaires	-	-
Rendement optique du capteur solaire	-	0,8
Coefficient de pertes de premier ordre du capteur solaire	W/m ² .K	3,23
Coefficient de pertes des tuyauteries de la boucle solaire vers l'extérieur	W/K	0
Coefficient de pertes des tuyauteries de la boucle solaire vers l'intérieur du bâtiment	W/K	26
Transfert d'énergie de la boucle solaire vers le ballon	-	Sans échangeur
Puissance nominale de la ou des pompes	W	100

Données sur les réseaux de distribution intergroupe

Raccordé au niveau du projet et peut être commun à plusieurs bâtiments et relié à une et une seule génération


Réseau de chauffage	Unité	Réseau chaud 1
Génération liée au réseau	-	RCU + ECS Solaire
Type de réseau de distribution intergroupe	-	Réseau de distribution physique
Longueur de réseau de distribution intergroupe en volume chauffé	ml	28
Longueur de réseau de distribution intergroupe hors volume chauffé	ml	20
Coefficient de déperditions linéaire moyen du réseau pour le chauffage en volume chauffé	W/mK	0,25
Classe d'isolation déduite du réseau pour le chauffage en volume chauffé	-	4
Coefficient de déperditions linéaire moyen du réseau pour le chauffage hors volume chauffé	W/mK	0,25
Classe d'isolation déduite du réseau pour le chauffage hors volume chauffé	-	4
Mode de régulation gestion du circulateur du réseau intergroupe en chauffage	-	Vitesse variable et variation de la pression différentielle du réseau
Puissance du circulateur du réseau intergroupe en chauffage	W	200
Espace tampon éventuel associé	-	-

Réseau de refroidissement	Unité	RCU + ECS Solaire_Froid Sans perte
Génération liée au réseau	-	RCU + ECS Solaire
Type de réseau de distribution intergroupe	-	Réseau hydraulique individuel uniquement
Longueur de réseau de distribution intergroupe en volume chauffé	ml	-
Longueur de réseau de distribution intergroupe hors volume chauffé	ml	-
Coefficient de déperditions linéaire moyen du réseau pour le refroidissement en volume chauffé	W/mK	-
Classe d'isolation déduite du réseau pour le refroidissement en volume chauffé	-	non renseigné
Coefficient de déperditions linéaire moyen du réseau pour le refroidissement hors volume chauffé	W/mK	-
Classe d'isolation déduite du réseau pour le refroidissement hors volume chauffé	-	non renseigné
Mode de régulation gestion du circulateur du réseau intergroupe en refroidissement	-	Pas de circulateur
Puissance du circulateur du réseau intergroupe de froid	W	-
Espace tampon éventuel associé	-	-

Réseau eau chaude sanitaire	Unité	Réseau ECS 1
Génération liée au réseau	-	RCU + ECS Solaire
Type de réseau de distribution intergroupe	-	Réseau bouclé
Longueur de réseau de distribution intergroupe bouclé ou tracé en volume chauffé	ml	1 000
Longueur de réseau de distribution intergroupe bouclé ou tracé hors volume chauffé	ml	20
Coefficient de transfert thermique linéique spécifique de la distribution intergroupe d'ECS	W/mK	0,25
Classe d'isolation déduite du réseau pour l'eau chaude sanitaire	-	4
Présence de réchauffeur de boucle	-	Non
Type de gestion des circulateurs du réseau de distribution intergroupe d'ECS	-	Pas de gestion
Puissance des circulateurs du réseau intergroupe bouclé d'ECS	W	150
Identifiant du PCAD CESCAI éventuel associé	-	-
Espace tampon éventuel associé	-	-

Résultats sorties détaillées

Etablissement de la Roche aux Fées

 Les 5 bâtiments les plus représentatifs du projet

Résultats détaillés des consommations annuelles par poste et par énergie pour le bâtiment

Etablissement de la Roche aux Fées		S _{RT} 14915,4 m ²	Consommations et productions annuelles du bâtiment par poste et par type d'énergie exprimée en énergie primaire (kWh ep/m ² S _{RT})					
			Gaz	FOD	Charbon	Bois	Electricité	Réseau de chaleur
Poste de consommation	Chauffage		0	0	0	0	0	12,2
	Refroidissement		0	0	0	0	0,3	0
	ECS		0	0	0	0	0	17,5
	Eclairage						42,1	
	Auxiliaires VMC						22,4	
	Auxiliaires distribution						0,3	
Postes de production	Prod. Photovoltaïque						0	
	Prod. Cogénération						0	

Résultats détaillés des consommations annuelles par poste et par énergie pour le bâtiment par ZONES

Bâtiment : Etablissement de la Roche aux Fées - Zone : Résidence médicalisée (chambres)		SRT ^Z 7273 m ²	Consommations et productions annuelles du bâtiment (par zones) par poste et par type d'énergie exprimée en énergie primaire (kWh ep/m ² SRT)					
			Gaz	FOD	Charbon	Bois	Electricité	Réseau de chaleur
Poste de consommation	Chauffage		0	0	0	0	0	8
	Refroidissement		0	0	0	0	0	0
	ECS		0	0	0	0	0,1	34,2
	Eclairage						47,1	
	Auxiliaires VMC						13,7	
	Auxiliaires distribution						0,4	

Bâtiment : Etablissement de la Roche aux Fées - Zone : Zone Hôpital partie jour		S _{RT} ^Z 6892,1 m ²	Consommations et productions annuelles du bâtiment (par zones) par poste et par type d'énergie exprimée en énergie primaire (kWh ep/m ² S _{RT})				
		Gaz	FOD	Charbon	Bois	Electricité	Réseau de chaleur
Poste de consommation	Chauffage	0	0	0	0	0	11,2
	Refroidissement	0	0	0	0	0	0
	ECS	0	0	0	0	0	1,6
	Eclairage					38,1	
	Auxiliaires VMC					16,9	
	Auxiliaires distribution					0,1	

Bâtiment : Etablissement de la Roche aux Fées - Zone : Zone Hôpital partie jour - Climatisée		S _{RT} ^Z 750,3 m ²	Consommations et productions annuelles du bâtiment (par zones) par poste et par type d'énergie exprimée en énergie primaire (kWh ep/m ² S _{RT})					
			Gaz	FOD	Charbon	Bois	Electricité	Réseau de chaleur
Poste de consommation	Chauffage		0	0	0	0	0	62,3
	Refroidissement		0	0	0	0	5,1	0
	ECS		0	0	0	0	0	1,7
	Eclairage						30,1	
	Auxiliaires VMC						157,6	
	Auxiliaires distribution						0,4	

Résultats détaillés des consommations annuelles par poste pour le bâtiment

	S _{RT} m ²	Consommations annuelles par poste en énergie primaire (kWh ep/m ² S _{RT})								
		Chauffage	Refruid.	ECS	Eclairage	Auxiliaires VMC	Aux. distribution	Prod. photov.	Prod. cogénération	Total annuel
Bâtiment (Etablissement de la Roche aux Fées)	14915,4	12,2	0,3	17,6	42,1	22,4	0,3	0	0	94,9
Zone Hôpital partie jour	6 892,1	11,2	0	1,6	38,1	16,9	0,1			67,9
Groupe - Hôpital partie jour	6892,1	11,2	0	1,6	38,1	16,9	0,1			67,9
Résidence médicalisée (chambres)	7 273	8	0	34,3	47,1	13,7	0,4			103,5
Groupe - Partie nuit N (chambres)	2008,6	9,1	0	34,2	46,2	10,5	0,4			100,4
Groupe - Partie nuit E (chambres)	2026,3	6,8	0	35	47,7	11,2	0,4			101,1
Groupe - Partie nuit S (chambres)	1967,3	9,2	0	32,7	46,8	17,8	0,4			106,9
Groupe - Partie nuit O (chambres)	1270,8	6,3	0	35,9	48	16,6	0,4			107,2
Zone Hôpital partie jour - Climatisée	750,3	62,3	5,1	1,7	30,1	157,6	0,4			257,2
Groupe - Hôpital partie jour - Climatisé	750,3	62,3	5,1	1,7	30,1	157,6	0,4			257,2

Résultats détaillés des consommations annuelles par type d'énergie pour le bâtiment

	S _{RT} m ²	Consommations annuelles par poste en énergie primaire (kWh ep/m ² S _{RT})								
		Gaz	FOD	Charbon	Bois	Electricité	Réseau chaleur	Prod. photov.	Prod. cogénération	Total annuel
Bâtiment (Etablissement de la Roche aux Fées)	14915,4	0	0	0	0	65,1	29,7	0	0	94,8
Zone Hôpital partie jour	6892,1	0	0	0	0	55,1	12,8			67,9
Groupe - Hôpital partie jour	6892,1	0	0	0	0	55,1	12,8			67,9
Résidence médicalisée (chambres)	7273	0	0	0	0	61,3	42,2			103,5
Groupe - Partie nuit N (chambres)	2008,6	0	0	0	0	57,2	43,2			100,4
Groupe - Partie nuit E (chambres)	2026,3	0	0	0	0	59,4	41,7			101,1
Groupe - Partie nuit S (chambres)	1967,3	0	0	0	0	65	41,8			106,8
Groupe - Partie nuit O (chambres)	1270,8	0	0	0	0	65,1	42,1			107,2
Zone Hôpital partie jour - Climatisée	750,3	0	0	0	0	193,2	64			257,2
Groupe - Hôpital partie jour - Climatisé	750,3	0	0	0	0	193,2	64			257,2

Résultats détaillés du coefficient Cep max du bâtiment

	S _{RT} m ²	Coefficient Cep max
Bâtiment (Etablissement de la Roche aux Fées)	14 915,4	152,3
Zone Hôpital partie jour	6 892,1	156
Résidence médicalisée (chambres)	7 273	143
Zone Hôpital partie jour - Climatisée	750,3	209

Résultats détaillés des différents postes de consommations mensuelles du bâtiment

	S _{RT} m ²	Consommation en énergie primaire de chauffage (en kWh ep/m ² S _{RT})												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total annuel
Bâtiment (Etablissement de la Roche aux Fées)	14915,4	2,7	2,4	1,2	0,4	0,1	0	0	0	0	0,1	1,9	3,4	12,2
Zone Hôpital partie jour	6892,1	2,4	2,4	1,3	0,4	0	0	0	0	0	0	1,7	3,1	11,3
Groupe - Hôpital partie jour	6892,1	2,4	2,4	1,3	0,4	0	0	0	0	0	0	1,7	3,1	11,3
Résidence médicalisée (chambres)	7273	1,9	1,5	0,5	0	0	0	0	0	0	0	1,3	2,7	7,9
Groupe - Partie nuit N (chambres)	2008,6	2,2	1,8	0,6	0	0	0	0	0	0	0	1,5	3	9,1
Groupe - Partie nuit E (chambres)	2026,3	1,6	1,3	0,4	0	0	0	0	0	0	0	1	2,4	6,7
Groupe - Partie nuit S (chambres)	1967,3	2,2	1,9	0,6	0	0	0	0	0	0	0	1,5	3	9,2
Groupe - Partie nuit O (chambres)	1270,8	1,5	1	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0,9	2,3	6,3

		S _{RT} m ²	Consommation en énergie primaire de chauffage (en kWh ep/m ² S _{RT})												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total annuel
Zone Hôpital partie jour - Climatisée		750,3	12,6	11,2	6,6	4,7	1,5	0,2	0	0	0,3	2,5	9,8	12,9	62,3
Groupe - Hôpital partie jour - Climatisé		750,3	12,6	11,2	6,6	4,7	1,5	0,2	0	0	0,3	2,5	9,8	12,9	62,3

		S _{RT} m ²	Consommation en énergie primaire de refroidissement (en kWh ep/m ² S _{RT})												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total annuel
Bâtiment (Etablissement de la Roche aux Fées)		14915,4	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0,3
Zone Hôpital partie jour		6892,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Groupe - Hôpital partie jour		6892,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Résidence médicalisée (chambres)		7273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Groupe - Partie nuit N (chambres)		2008,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Groupe - Partie nuit E (chambres)		2026,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Groupe - Partie nuit S (chambres)		1967,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Groupe - Partie nuit O (chambres)		1270,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zone Hôpital partie jour - Climatisée		750,3	0	0	0	0	0	0,5	1,1	1,9	1,5	0	0	0	5
Groupe - Hôpital partie jour - Climatisé		750,3	0	0	0	0	0	0,5	1,1	1,9	1,5	0	0	0	5

		S _{RT} m ²	Consommation en énergie primaire pour l'ECS (en kWh ep/m ² S _{RT})												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total annuel
Bâtiment (Etablissement de la Roche aux Fées)		14915,4	1,9	1,7	1,7	1,5	1,3	1,1	1,1	1,1	1,2	1,4	1,7	1,8	17,5
Zone Hôpital partie jour		6892,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	1,6
Groupe - Hôpital partie jour		6892,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	1,6
Résidence médicalisée (chambres)		7273	3,8	3,3	3,3	3	2,6	2,2	2,2	2	2,3	2,8	3,2	3,6	34,3
Groupe - Partie nuit N (chambres)		2008,6	3,8	3,3	3,3	3	2,6	2,2	2,2	2	2,2	2,8	3,2	3,6	34,2
Groupe - Partie nuit E (chambres)		2026,3	3,8	3,3	3,3	3,1	2,6	2,3	2,3	2,1	2,3	2,9	3,3	3,7	35
Groupe - Partie nuit S (chambres)		1967,3	3,6	3,1	3,1	2,9	2,5	2,1	2,1	1,9	2,2	2,7	3,1	3,4	32,7
Groupe - Partie nuit O (chambres)		1270,8	4	3,4	3,4	3,1	2,7	2,3	2,3	2,1	2,4	2,9	3,4	3,8	35,8
Zone Hôpital partie jour - Climatisée		750,3	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	1,7
Groupe - Hôpital partie jour - Climatisé		750,3	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	1,7

		S _{RT} m ²	Consommation en énergie primaire d'éclairage (en kWh ep/m ² S _{RT})												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total annuel
Bâtiment (Etablissement de la Roche aux Fées)		14915,4	4,2	3,5	3,6	3,1	3,2	3	3,2	3,3	3,2	3,8	3,9	4,1	42,1
Zone Hôpital partie jour		6892,1	3,8	3,1	3,3	2,8	3	2,8	2,8	3	2,9	3,4	3,5	3,6	38
Groupe - Hôpital partie jour		6892,1	3,8	3,1	3,3	2,8	3	2,8	2,8	3	2,9	3,4	3,5	3,6	38
Résidence médicalisée (chambres)		7273	4,6	3,9	4	3,5	3,5	3,3	3,6	3,7	3,7	4,2	4,4	4,7	47,1
Groupe - Partie nuit N (chambres)		2008,6	4,6	3,8	3,9	3,5	3,4	3,2	3,5	3,6	3,6	4,1	4,3	4,6	46,1
Groupe - Partie nuit E (chambres)		2026,3	4,6	3,9	4	3,6	3,6	3,4	3,7	3,8	3,7	4,2	4,3	4,6	47,4
Groupe - Partie nuit S (chambres)		1967,3	4,7	3,9	4	3,5	3,4	3,2	3,5	3,6	3,6	4,2	4,4	4,7	46,7
Groupe - Partie nuit O (chambres)		1270,8	4,7	3,9	4,1	3,6	3,6	3,4	3,7	3,8	3,7	4,2	4,4	4,7	47,8
Zone Hôpital partie jour - Climatisée		750,3	3,1	2,6	2,6	2,2	2,3	2	2,2	2,3	2,3	2,8	2,9	3	30,3
Groupe - Hôpital partie jour - Climatisé		750,3	3,1	2,6	2,6	2,2	2,3	2	2,2	2,3	2,3	2,8	2,9	3	30,3

	S _{RT} m ²	Consommation en énergie primaire des auxiliaires de ventilation (en kWh ep/m ² S _{RT})												Total annuel
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Bâtiment (Etablissement de la Roche aux Fées)	14915,4	1,7	1,5	1,7	1,6	1,7	1,7	2,6	2,7	2	1,8	1,7	1,7	22,4
Zone Hôpital partie jour	6892,1	1,3	1,1	1,3	1,2	1,3	1,3	2,3	2,4	1,3	1,3	1,2	1,2	17,2
Groupe - Hôpital partie jour	6892,1	1,3	1,1	1,3	1,2	1,3	1,3	2,3	2,4	1,3	1,3	1,2	1,2	17,2
Résidence médicalisée (chambres)	7273	1,2	1,1	1,2	1,1	1,2	1,1	1,2	1,2	1,1	1,2	1,1	1,2	13,9
Groupe - Partie nuit N (chambres)	2008,6	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	10,7
Groupe - Partie nuit E (chambres)	2026,3	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	10,8
Groupe - Partie nuit S (chambres)	1967,3	1,5	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	17,9
Groupe - Partie nuit O (chambres)	1270,8	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	16,7
Zone Hôpital partie jour - Climatisée	750,3	11,5	10,2	11,5	10,7	11,5	11,2	18,7	20,2	17,8	12,1	11,1	11,1	157,6
Groupe - Hôpital partie jour - Climatisé	750,3	11,5	10,2	11,5	10,7	11,5	11,2	18,7	20,2	17,8	12,1	11,1	11,1	157,6

	S _{RT} m ²	Consommation en énergie primaire des auxiliaires de distribution (en kWh ep/m ² S _{RT})												Total annuel
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Bâtiment (Etablissement de la Roche aux Fées)	14915,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zone Hôpital partie jour	6892,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Groupe - Hôpital partie jour	6892,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Résidence médicalisée (chambres)	7273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Groupe - Partie nuit N (chambres)	2008,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Groupe - Partie nuit E (chambres)	2026,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Groupe - Partie nuit S (chambres)	1967,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Groupe - Partie nuit O (chambres)	1270,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zone Hôpital partie jour - Climatisée	750,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1
Groupe - Hôpital partie jour - Climatisé	750,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1

Résultats de la contribution des énergies renouvelables du bâtiment

	S _{RT} m ²	Contribution des énergies renouvelables du bâtiment A _{epenr} (en kWh ep/m ² S _{RT})
Bâtiment (Etablissement de la Roche aux Fées)	14915,4	26,4

Ratio d'Energie Renouvelable par bâtiment

Bâtiment	S _{rt}	kWhEF
Bâtiment (Etablissement de la Roche aux Fées)	14 915,4	18,6

Résultats énergies autoconsommées, d'autoconsommation

-- Pas de données --

Résultats Consommation électriques des usages mobiliers et immobiliers

Indicateurs PEBN	kWhEF/m ² S _{RT}	kWhEF
Consommation électrique des usages mobiliers, en énergie finale	14	208815,6
Consommation électrique des usages immobiliers en énergie finale	3,2	47729,28

Résultats détaillés des besoins annuels de chaud, froid et d'éclairage du bâtiment

	S _{RT} m ²	Besoins annuels (en kWh/m ² S _{RT})			Total annuel
		Chauffage	Refroidissement	Eclairage	
Bâtiment (Etablissement de la Roche aux Fées)	14915,4	15,4	0,7	17,3	33,4
Zone Hôpital partie jour	6892,1	15,1	0	16,1	31,2
Groupe - Hôpital partie jour	6892,1	15,1	0	16,1	31,2
Résidence médicalisée (chambres)	7273	14,8	0	18,3	33,1

	S _{RT} m ²	Besoins annuels (en kWh/m ² S _{RT})			
		Chauffage	Refroidissement	Eclairage	Total annuel
Groupe - Partie nuit N (chambres)	2008,6	16,8	0	17,9	34,7
Groupe - Partie nuit E (chambres)	2026,3	14,2	0	18,5	32,7
Groupe - Partie nuit S (chambres)	1967,3	15,1	0	18,3	33,4
Groupe - Partie nuit O (chambres)	1270,8	12,1	0	18,8	30,9
Zone Hôpital partie jour - Climatisée	750,3	23,4	13	17,9	54,3
Groupe - Hôpital partie jour - Climatisé	750,3	23,4	13	17,9	54,3

Résultats détaillés des besoins mensuels de chaud, de froid et d'éclairage pour le bâtiment

	S _{RT} m ²	Besoins de Chaud (en kWh ep/m ² S _{RT})												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total annuel
Bâtiment (Etablissement de la Roche aux Fées)	14915,4	3,4	3,2	1,4	0,6	0	0	0	0	0	0	2,6	4,2	15,4
Zone Hôpital partie jour	6892,1	3,2	3,1	1,5	0,7	0	0	0	0	0	0	2,4	4,1	15
Groupe - Hôpital partie jour	6892,1	3,2	3,1	1,5	0,7	0	0	0	0	0	0	2,4	4,1	15
Résidence médicalisée (chambres)	7273	3,3	3	1,2	0,4	0	0	0	0	0	0	2,6	4,2	14,7
Groupe - Partie nuit N (chambres)	2008,6	3,7	3,3	1,5	0,6	0	0	0	0	0	0	3	4,6	16,7
Groupe - Partie nuit E (chambres)	2026,3	3,2	2,9	1,1	0,4	0	0	0	0	0	0	2,5	4	14,1
Groupe - Partie nuit S (chambres)	1967,3	3,4	3,1	1,2	0,4	0	0	0	0	0	0	2,7	4,3	15,1
Groupe - Partie nuit O (chambres)	1270,8	2,8	2,5	0,8	0,2	0	0	0	0	0	0	2,1	3,6	12
Zone Hôpital partie jour - Climatisée	750,3	5,1	4,7	2,1	1	0	0	0	0	0	0	4,2	6,2	23,3
Groupe - Hôpital partie jour - Climatisé	750,3	5,1	4,7	2,1	1	0	0	0	0	0	0	4,2	6,2	23,3

	S _{RT} m ²	Besoins de Froid (en kWh ep/m ² S _{RT})												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total annuel
Bâtiment (Etablissement de la Roche aux Fées)	14915,4	0	0	0	0	0	0,1	0,2	0,3	0,1	0	0	0	0,7
Zone Hôpital partie jour	6892,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Groupe - Hôpital partie jour	6892,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Résidence médicalisée (chambres)	7273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Groupe - Partie nuit N (chambres)	2008,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Groupe - Partie nuit E (chambres)	2026,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Groupe - Partie nuit S (chambres)	1967,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Groupe - Partie nuit O (chambres)	1270,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zone Hôpital partie jour - Climatisée	750,3	0	0	0	0	0	1,1	4	5,2	2,6	0,1	0	0	13
Groupe - Hôpital partie jour - Climatisé	750,3	0	0	0	0	0	1,1	4	5,2	2,6	0,1	0	0	13

	S _{RT} m ²	Besoins d'éclairage (en kWh ep/m ² S _{RT})												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total annuel
Bâtiment (Etablissement de la Roche aux Fées)	14915,4	1,7	1,4	1,5	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,3	1,5	1,6	1,6	17,2
Zone Hôpital partie jour	6892,1	1,6	1,3	1,4	1,2	1,3	1,2	1,2	1,3	1,2	1,4	1,5	1,5	16,1
Groupe - Hôpital partie jour	6892,1	1,6	1,3	1,4	1,2	1,3	1,2	1,2	1,3	1,2	1,4	1,5	1,5	16,1
Résidence médicalisée (chambres)	7273	1,7	1,5	1,6	1,4	1,4	1,3	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	18,3
Groupe - Partie nuit N (chambres)	2008,6	1,7	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3	1,4	1,5	1,4	1,6	1,6	1,7	18
Groupe - Partie nuit E (chambres)	2026,3	1,7	1,5	1,6	1,4	1,5	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	18,5
Groupe - Partie nuit S (chambres)	1967,3	1,7	1,5	1,6	1,4	1,4	1,3	1,4	1,5	1,4	1,6	1,6	1,7	18,1

	S _{RT} m ²	Besoins d'éclairage (en kWh ep/m ² S _{RT})												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total annuel
Groupe - Partie nuit O (chambres)	1270,8	1,7	1,5	1,6	1,5	1,5	1,4	1,5	1,6	1,5	1,6	1,7	1,7	18,8
Zone Hôpital partie jour - Climatisée	750,3	1,8	1,5	1,6	1,3	1,3	1,2	1,3	1,4	1,4	1,7	1,7	1,8	18
Groupe - Hôpital partie jour - Climatisé	750,3	1,8	1,5	1,6	1,3	1,3	1,2	1,3	1,4	1,4	1,7	1,7	1,8	18

Résultats détaillés du besoin bioclimatique Bbio et Bbio max en points du bâtiment

	S _{RT}	Besoin bioclimatique Bbio (en points)												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total annuel
Bâtiment (Etablissement de la Roche aux Fées)	14 915,4	15	13,3	10,2	7,7	6,7	6,4	7,1	7,5	7	7,7	13,1	16,6	118,3
Zone Hôpital partie jour	6 892,1	14,3	12,9	10	7,3	6,3	5,9	6	6,4	6,1	7,2	12,3	15,9	110,6
Groupe - Hôpital partie jour	6 892,1	14,3	12,9	10	7,3	6,3	5,9	6	6,4	6,1	7,2	12,3	15,9	110,6
Résidence médicalisée (chambres)	7 273	15,2	13,4	10,2	8	7,1	6,7	7,4	7,5	7,3	8	13,5	16,9	121,2
Groupe - Partie nuit N (chambres)	2 008,6	15,9	14	10,6	8,1	6,8	6,4	7,1	7,3	7,1	7,9	14,1	17,7	123
Groupe - Partie nuit E (chambres)	2 026,3	14,9	13,2	10,1	8,1	7,3	6,9	7,5	7,7	7,4	8,1	13,2	16,6	121
Groupe - Partie nuit S (chambres)	1 967,3	15,5	13,6	10,2	7,8	7	6,6	7,2	7,4	7,2	8,1	13,6	17,2	121,4
Groupe - Partie nuit O (chambres)	1 270,8	14,3	12,5	9,6	7,8	7,3	7	7,7	7,8	7,5	8,2	12,6	15,8	118,1
Zone Hôpital partie jour - Climatisée	750,3	19,3	17,1	12	8,6	6,7	8,3	14,5	17,2	12,1	8,5	17	21,2	162,5
Groupe - Hôpital partie jour - Climatisé	750,3	19,3	17,1	12	8,6	6,7	8,3	14,5	17,2	12,1	8,5	17	21,2	162,5

Coefficient Bbio max (en points)

	S _{RT}	Coefficient Bbio max (en points)
Bâtiment (Etablissement de la Roche aux Fées)	14 915,4	137,3
Zone (1) - Zone Hôpital partie jour	6 892,1	144
Zone (2) - Résidence médicalisée (chambres)	7 273	126,5
Zone (3) - Zone Hôpital partie jour - Climatisée	750,3	180

Résultats détaillés des besoins d'eau chaude sanitaire bruts sans prise en compte de l'émission pour le bâtiment

	S _{RT} m ²	Besoins d'ECS bruts sans émission (en kWh ep/m ² S _{RT})												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total annuel
Bâtiment (Etablissement de la Roche aux Fées)	14915,4	1,6	1,4	1,5	1,5	1,3	1,2	1,1	1	1,1	1,2	1,3	1,5	15,7
Zone Hôpital partie jour	6892,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Groupe - Hôpital partie jour	6892,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Résidence médicalisée (chambres)	7273	3,1	2,8	3	3	2,7	2,3	2,3	2	2,2	2,4	2,6	2,9	31,3
Groupe - Partie nuit N (chambres)	2008,6	3,1	2,8	3	2,9	2,7	2,3	2,2	2	2,2	2,4	2,6	2,9	31,1
Groupe - Partie nuit E (chambres)	2026,3	3,2	2,9	3,1	3	2,8	2,4	2,3	2,1	2,2	2,5	2,7	3	32,2
Groupe - Partie nuit S (chambres)	1967,3	3	2,7	2,9	2,8	2,6	2,2	2,1	1,9	2,1	2,3	2,5	2,8	29,9
Groupe - Partie nuit O (chambres)	1270,8	3,3	3	3,2	3,1	2,9	2,5	2,4	2,1	2,3	2,5	2,7	3,1	33,1
Zone Hôpital partie jour - Climatisée	750,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Groupe - Hôpital partie jour - Climatisé	750,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Pas de calcul de sensibilité réalisé