

DONNÉES ADMINISTRATIVES DU PROJET

Auteur de l'étude

Nom: IZUBA ENERGIES
Adresse: Route des Salins
BP 147
CP - Ville: 34140 MEZE
Téléphone: 0467183110

Opération

Nom: Hameau des Buis (calcul RT 2005)
Date: 19/11/2007
N° permis:
Date permis: 19/11/2007
Adresse:
Montchamp
CP - Ville: 07230 Lablachère
Téléphone:

Maître d'ouvrage

Nom: SC le Hameau des Buis
Adresse: Montchamp
CP - Ville: 07230 Lablachère
Téléphone: 0475350997

Maître d'œuvre

Nom: Pierre Henry Gomez
Adresse: La Place
CP - Ville: 07110 Prunet
Téléphone:

Installateur

Nom:
Adresse:
CP - Ville:
Téléphone:

Descriptif

Vérification réglementaire 2 logements attenants du Bâtiment D POMERIDIEM

Sommaire

Titre	Page n°
CONTRÔLE DE SAISIE:	3
Calcul de UBât et UBât-réf - Hameau des Buis-Bât A:	26
Récapitulatif du UBât - Hameau des Buis-Bât A:	27
UBât des composants - Hameau des Buis-Bât A:	28
Récapitulatif des déperditions - Hameau des Buis-Bât A:	35
Ventilation et infiltrations - Hameau des Buis-Bât A:	36
Détail des ratios d'ouverture - Hameau des Buis-Bât A:	37
Calcul détaillé des déperditions - Hameau des Buis-Bât A:	39
Systèmes de ventilation (habitat) - Hameau des Buis-Bât A:	40
Résultats de Th-C: Hameau des Buis-Bât A:	41

Contrôle de la saisie: Hameau des Buis-Bât A

Bâtiment: Hameau des Buis-Bât A		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Hameau des Buis-Bât A
5	Type de bâtiment	Immeuble d'habitation
6	Shon du bâtiment	522.00 m ²
7	Hauteur du bâtiment	8.00 m
8	Étude globale du bâtiment	Étude détaillée
9	Calcul des déperditions	Pas de calcul de déperditions
11	Calcul réglementaire	Calcul réglementaire
12	Étude réglementaire	Totalité du bâtiment
13	Calcul des apports	Pas d'étude des apports
18	Hauteur sous plafond	3.00 m
27	Zone de bruit	Br1 : Calme
28	Étanchéité de l'enveloppe	Valeur justifiée
29	Renouvellement d'air sous 4 Pa	0.70 m ³ /(h.m ²)
31	U _{bât} du bâtiment	0.301 W/m ² .K
32	U _{bât-réf} du bâtiment	0.489 W/m ² .K
33	U _{bât-base} du bâtiment	0.494 W/m ² .K
34	Surface des parois déperditives	972.16 m ²
35	Surface des parois hors plancher	754.27 m ²
47	Surface planchers hauts déperditifs	275.66 m ²
48	U _{baie} du bâtiment	1.200 W/m ² .K
49	U _{baie-réf} du bâtiment	1.800 W/m ² .K
50	Facteur solaire parois opaques	Calculé
51	Solaire photovoltaïque	Absent

Zone: A-AURORA		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	A-AURORA
2	Usage des locaux	Logement collectif
3	Nombre de logements	6
14	Perméabilité horizontale	Logement traversant
15	Hauteur de la zone	6.00 m
16	Surface traitée en intermittence	Moins de 400 m ²
17	Programmeur chauffage	Heure fixe avec contrôle d'ambiance
18	Programmeur refroidissement	Non climatisée ou sans horloge

ECS pour la zone: A-AURORA

Fonct.	Génération	Part	Distribution
Génér	Chauffage central	100	Indiv Estim.

CTA: CTA

No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	CTA
3	Dispositif de ventilation	Centrale simple flux (SF)
12	Puissance des ventilateurs	66.0 W
24	Perméabilité du réseau	Classe A (autre réseau)

Groupe: R0-Log 1

No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	R0-Log 1
2	Surface utile groupe	67.41 m ²
3	Type de groupe	Entrée
4	Définition de l'inertie	Inertie par classe
5	Classe d'inertie	Inertie lourde
8	Définition de l'inertie séq.	Inertie par défaut
12	Surdébit d'été	0.00 m ³ /h
14	Hauteur sous plafond	3.00 m
15	Ombrage par l'horizon	-----
16	Temp. intérieure hiver	19.0 °C

Ventilation: Ventilation		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Ventilation
2	CTA liée à la ventilation	CTA
5	Système de ventilation	Mécanique simple flux
13	Type de composants	Composants hygroréglables
16	Fabricant ventilation	Aldes
17	Système hygroréglable	Bahia
47	Type de gestion	Régulation manuelle

Emission: Émission		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Émission
2	Fonction de l'émission	Chauffage seul
3	Surface émission	67.41 m²
4	Hauteur sous plafond	Moins de 4m sous plafond
5	Principe chauffage	Système de génération
8	Système de génération	Chauffage central
9	Émetteur	Radiateur bitube
10	Classe variation spatiale chaud	Classe B
12	Précision régulation en chaud	Arrêt total émission possible
14	Réseau de distribution	Bitube
15	Température départ	Moyenne
16	Surface régul. temp. départ	Moins de 400 m²
17	Gestion température départ	Fonction température intérieure
18	Situation du réseau	Réseau totalement en volume chauffé
19	Isolation intérieure	Classe 2
21	Description réseau intérieur	Longueur estimée
23	Nombre de niveaux	2
25	Description circulateur	Puissance estimée
27	Vitesse circulateur	Constante asservie demande

Unité: R0-Log 1		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	R0-Log 1
3	Système de ventilation	Ventilation
6	Description de la ventilation	Uniquement dans les locaux
39	Prise d'air sur local non chauffé	Sans prise d'air
42	Hauteur thermique	3.00 m
43	Hauteur habitable	3.00 m

Local: R0-Log 1-Chambre 1 - 9		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type de pièce	Séjour
2	Appellation	R0-Log 1-Chambre 1 - 9
4	Climatisation du local	Local non climatisé
6	Système d'émission	Émission
10	Surface	10.63 m²
11	Volume	32.68 m³
13	Ombrage par l'horizon	-----
15	Température de consigne hiver	19.0 °C
35	Entrée d'air	Modules de 19 m³/h
36	Type d'entrée d'air	EHA 5-30
56	Ouverture min. des baies	Aucune dispense

Enveloppe de: R0-Log 1-Chambre 1 - 9									
T.	Désignation	Dimensions	Adj.	Température	Ori.				
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm	Surf: 9.41	Chauffé	2.0	---				
>Men	Porte bois intérieure	Dim 1	0.90 *	2.10	Nb: 1	B1			
Paroi	Buis D - Mur ext	Surf: 9.25	Soleil	TExt	NNE				
Paroi	Buis D - Mur ext	Surf: 10.57	Soleil	TExt	ESE				
>Men	Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	Dim 2	1.04 *	1.45	Nb: 1	f: 10	h: 0	B1	
Paroi	Plancher sur TP	Surf: 10.63	Extér.	TExt					

Local: R0-Log 1-Chambre 2 - 12		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type de pièce	Chambre
2	Appellation	R0-Log 1-Chambre 2 - 12
4	Climatisation du local	Local non climatisé
6	Système d'émission	Émission
10	Surface	13.58 m ²
11	Volume	45.04 m ³
13	Ombrage par l'horizon	-----
15	Température de consigne hiver	19.0 °C
35	Entrée d'air	Modules de 19 m ³ /h
36	Type d'entrée d'air	EHA 5-30
56	Ouverture min. des baies	Aucune dispense

Enveloppe de: R0-Log 1-Chambre 2 - 12										
T.	Désignation			Dimensions		Adj.	Température		Ori.	
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm			Surf:	2.82	Chauffé	2.0		---	
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm			Surf:	2.58	Chauffé	2.0		---	
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm			Surf:	3.90	Chauffé	2.0		---	
Paroi	Buis D - Mur ext			Surf:	9.76	Soleil	TExt			NNE
>Men	Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	Dim 2		1.04 *	1.45	Nb: 1	f: 10	h: 0		B1
Paroi	Buis D - Mur ext			Surf:	6.25	Soleil	TExt			ESE
Paroi	Plancher sur TP			Surf:	13.58	Extér.	TExt			

Local: R0-Log 1-Entrée - 4		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type de pièce	Chambre
2	Appellation	R0-Log 1-Entrée - 4
4	Climatisation du local	Local non climatisé
6	Système d'émission	Émission
10	Surface	5.29 m ²
11	Volume	16.03 m ³
13	Ombrage par l'horizon	-----
15	Température de consigne hiver	19.0 °C
35	Entrée d'air	Modules de 19 m ³ /h
36	Type d'entrée d'air	EHA 5-30
56	Ouverture min. des baies	Aucune dispense

Enveloppe de: R0-Log 1-Entrée - 4										
T.	Désignation			Dimensions		Adj.	Température		Ori.	
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm			Surf:	9.41	Chauffé	2.0		---	
>Men	Porte bois intérieure	Dim 1		0.90 *	2.10	Nb: 1				B1
Paroi	Buis D - Mur ext			Surf:	4.22	Soleil	TExt			ESE
>Men	Porte bois isolante performante	Dim 1		0.90 *	2.10	Nb: 1				
Paroi	Plancher sur TP			2.30 *	Haut	Extér.	TExt			

Local: R0-Log 1-Séjour - 2		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type de pièce	Séjour avec kitchenette
2	Appellation	R0-Log 1-Séjour - 2
4	Climatisation du local	Local non climatisé
6	Système d'émission	Émission
10	Surface	32.17 m ²
11	Volume	107.18 m ³
13	Ombrage par l'horizon	-----
15	Température de consigne hiver	19.0 °C
21	Extraction minimale	Bouche mini : 10 m ³ /h
22	Extraction maximale	Bouche maxi : 120 m ³ /h
25	Bouche d'extraction	BAHIA C3-4
35	Entrée d'air	Modules de 19 m ³ /h
36	Type d'entrée d'air	EHA 5-30
56	Ouverture min. des baies	Aucune dispense

Enveloppe de: R0-Log 1-Séjour - 2										
T.	Désignation			Dimensions		Adj.	Température		Ori.	
Paroi	Buis C-1 logt - Toiture			0 °	Surf:	16.60	Soleil	TExt		Hor

T.	Désignation	Dimensions	Adj.	Température	Ori.
Paroi	Buis D - Mur ext	Surf: 25.68	Soleil	TExt	SSO
>Men	Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	Dim 1 1.80 *	2.20	Nb: 1 f: 10	h: 0 B1
>Men	Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	Dim 2 1.04 *	1.45	Nb: 1 f: 10	h: 0 B1
Paroi	Buis D - Mur ext	Surf: 7.74	Soleil	TExt	ESE
>Men	Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	Dim 2 1.04 *	1.45	Nb: 1 f: 10	h: 0 B1
Paroi	Buis D - Mur ext	Surf: 1.44	Soleil	TExt	ESE
Paroi	Buis D - Mur ext	Surf: 0.93	Soleil	TExt	SSE
Paroi	Plancher sur TP	Surf: 32.17	Extér.	TExt	

Local: R0-Log 1-SdB - 7		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type de pièce	Salle de bains avec WC
2	Appellation	R0-Log 1-SdB - 7
4	Climatisation du local	Local non climatisé
6	Système d'émission	Émission
8	Catégorie CE1/CE2	Attribution automatique
10	Surface	5.74 m²
11	Volume	17.21 m³
13	Ombrage par l'horizon	-----
15	Température de consigne hiver	19.0 °C
21	Extraction minimale	Bouche mini : 5 m³/h
22	Extraction maximale	Bouche maxi : 50 m³/h
25	Bouche d'extraction	BAHIA Bain
56	Ouverture min. des baies	Aucune dispense

Enveloppe de: R0-Log 1-SdB - 7					
T.	Désignation	Dimensions	Adj.	Température	Ori.
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm	Surf: 3.90	Chauffé	2.0	---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm	Surf: 2.58	Chauffé	2.0	---
Paroi	Buis D - Mur ext	Surf: 2.82	Soleil	TExt	Sud
>Lin	PB-TP-R8, sous toute la surface ou périphérique	22.00			
>Lin	Plancher intermédiaire - mur, Mur à isolation répartie (terre cuite ou béton ce	12.00			
>Lin	Liaison plancher haut léger - mur de façade	9.00			
>Lin	Sans chaînage vertical	3.00	Nb: 4		
Paroi	Plancher sur TP	Surf: 5.74	Extér.	TExt	

Groupe: R0-Log 2		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	R0-Log 2
2	Surface utile groupe	72.24 m²
3	Type de groupe	Entrée
4	Définition de l'inertie	Inertie par classe
5	Classe d'inertie	Inertie lourde
8	Définition de l'inertie séq.	Inertie par défaut
12	Surdébit d'été	0.00 m³/h
14	Hauteur sous plafond	3.00 m
15	Ombrage par l'horizon	-----
16	Temp. intérieure hiver	19.0 °C

Ventilation: Ventilation		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Ventilation
2	CTA liée à la ventilation	CTA
5	Système de ventilation	Mécanique simple flux
13	Type de composants	Composants hygro-réglables
16	Fabricant ventilation	Aldes
17	Système hygro-réglable	Bahia
47	Type de gestion	Régulation manuelle

Emission: Émission		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Émission
2	Fonction de l'émission	Chauffage seul
3	Surface émission	72.24 m²
4	Hauteur sous plafond	Moins de 4m sous plafond

No	Caractéristique	Valeur
5	Principe chauffage	Système de génération
8	Système de génération	Chauffage central
9	Émetteur	Radiateur bitube
10	Classe variation spatiale chaud	Classe B
12	Précision régulation en chaud	Arrêt total émission possible
14	Réseau de distribution	Bitube
15	Température départ	Moyenne
16	Surface régul. temp. départ	Moins de 400 m²
17	Gestion température départ	Fonction température intérieure
18	Situation du réseau	Réseau totalement en volume chauffé
19	Isolation intérieure	Classe 2
21	Description réseau intérieur	Longueur estimée
23	Nombre de niveaux	1
25	Description circulateur	Puissance estimée
27	Vitesse circulateur	Constante asservie demande

Unité: R0-Log 2		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	R0-Log 2
3	Système de ventilation	Ventilation
6	Description de la ventilation	Uniquement dans les locaux
39	Prise d'air sur local non chauffé	Sans prise d'air
42	Hauteur thermique	3.00 m
43	Hauteur habitable	3.00 m

Local: R0-Log 2-Chambre 1		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type de pièce	Chambre
2	Appellation	R0-Log 2-Chambre 1
4	Climatisation du local	Local non climatisé
6	Système d'émission	Émission
10	Surface	12.00 m²
11	Volume	36.00 m³
13	Ombrage par l'horizon	-----
15	Température de consigne hiver	19.0 °C
35	Entrée d'air	Modules de 19 m³/h
36	Type d'entrée d'air	EHA 5-30
56	Ouverture min. des baies	Aucune dispense

Enveloppe de: R0-Log 2-Chambre 1									
T.	Désignation		Dimensions		Adj.	Température		Ori.	
Paroi	Buis C-1 logt - Toiture	0 °	Surf:	12.00	Soleil	TExt		Hor	
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf:	12.40	Soleil	TExt		NNE	
>Men	Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	Dim 2	1.04 *	1.45	Nb: 1	f: 10	h: 0	B1	
>Lin	PB-TP-R8, sous toute la surface ou périphérique		12.00						
>Lin	Liaison plancher haut léger - mur de façade		7.00						
>Lin	Sans chaînage vertical		3.00		Nb: 2				
>Lin	Plancher intermédiaire - mur, Mur à isolation répartie (terre cuite ou béton ce		5.00						
Paroi	Plancher sur TP		Surf:	12.00	Extér.	TExt			

Local: R0-Log 2-Séjour - 1		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type de pièce	Séjour avec kitchenette
2	Appellation	R0-Log 2-Séjour - 1
4	Climatisation du local	Local non climatisé
6	Système d'émission	Émission
10	Surface	41.95 m²
11	Volume	127.46 m³
13	Ombrage par l'horizon	-----
15	Température de consigne hiver	19.0 °C
21	Extraction minimale	Bouche mini : 10 m³/h

No	Caractéristique	Valeur
22	Extraction maximale	Bouche maxi : 120 m³/h
25	Bouche d'extraction	BAHIA C3-4
35	Entrée d'air	Modules de 19 m³/h
36	Type d'entrée d'air	EHA 5-30
56	Ouverture min. des baies	Aucune dispense

Enveloppe de: R0-Log 2-Séjour - 1

T.	Désignation	Dimensions	Adj.	Température	Ori.	
Paroi	Buis C-1 logt - Toiture	0 °	Surf: 5.60	Soleil	TExt	Hor
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf: 15.96	Soleil	TExt	SSO
>Men	Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	Dim 1	1.80 *	2.20	Nb: 1 f: 76	h: 0 B1
>Men	Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	Dim 2	1.04 *	1.45	Nb: 1 f: 81	h: 0 B1
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf: 1.29	Soleil	TExt	OSO
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf: 0.96	Soleil	TExt	OSO
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf: 6.69	Soleil	TExt	ONO
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf: 7.38	Chauffé	2.0	---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf: 6.90	Chauffé	2.0	---
>Men	Porte bois intérieure	Dim 1	0.90 *	2.10	Nb: 1	B1
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf: 0.33	Chauffé	2.0	---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf: 2.25	Chauffé	2.0	---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf: 2.64	Chauffé	2.0	---
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf: 2.88	Soleil	TExt	ESE
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf: 0.99	Soleil	TExt	ESE
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf: 1.38	Soleil	TExt	SSE
Paroi	Plancher sur TP		Surf: 41.95	Extér.	TExt	

Local: R0-Log 2-SdB - 8

No	Caractéristique	Valeur
1	Type de pièce	Salle de bains avec WC
2	Appellation	R0-Log 2-SdB - 8
4	Climatisation du local	Local non climatisé
6	Système d'émission	Émission
8	Catégorie CE1/CE2	Attribution automatique
10	Surface	6.29 m²
11	Volume	18.87 m³
13	Ombrage par l'horizon	-----
15	Température de consigne hiver	19.0 °C
21	Extraction minimale	Bouche mini : 5 m³/h
22	Extraction maximale	Bouche maxi : 50 m³/h
25	Bouche d'extraction	BAHIA Bain
56	Ouverture min. des baies	Aucune dispense

Enveloppe de: R0-Log 2-SdB - 8

T.	Désignation	Dimensions	Adj.	Température	Ori.	
Paroi	Buis C-1 logt - Toiture	0 °	Surf: 0.10	Soleil	TExt	Hor
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf: 7.38	Chauffé	2.0	---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf: 2.64	Chauffé	2.0	---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf: 2.25	Chauffé	2.0	---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf: 0.33	Chauffé	2.0	---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf: 6.90	Chauffé	2.0	---
>Men	Porte bois intérieure	Dim 1	0.90 *	2.10	Nb: 1	B1
Paroi	Plancher sur TP		Surf: 6.29	Extér.	TExt	

Local: R0-Log 2-Chambre 2

No	Caractéristique	Valeur
1	Type de pièce	Chambre
2	Appellation	R0-Log 2-Chambre 2
4	Climatisation du local	Local non climatisé
6	Système d'émission	Émission
10	Surface	12.00 m²
11	Volume	36.00 m³
13	Ombrage par l'horizon	-----
15	Température de consigne hiver	19.0 °C
35	Entrée d'air	Modules de 19 m³/h

No	Caractéristique	Valeur							
36	Type d'entrée d'air	EHA 5-30							
56	Ouverture min. des baies	Aucune dispense							
Enveloppe de: R0-Log 2-Chambre 2									
T.	Désignation	Dimensions		Adj.	Température		Ori.		
Paroi	Buis C-1 logt - Toiture	0 °	Surf: 4.20	Soleil	TExt		Hor		
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf: 12.91	Soleil	TExt		NNE		
>Men	Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	Dim 2	1.04 *	1.45	Nb: 1	f: 10	h: 0	B1	
Paroi	Plancher sur TP		Surf: 12.00	Extér.	TExt				

Groupe: R0-Log 3		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	R0-Log 3
2	Surface utile groupe	76.63 m ²
3	Type de groupe	Entrée
4	Définition de l'inertie	Inertie par classe
5	Classe d'inertie	Inertie lourde
8	Définition de l'inertie séq.	Inertie par défaut
12	Surdébit d'été	0.00 m ³ /h
14	Hauteur sous plafond	3.00 m
15	Ombrage par l'horizon	-----
16	Temp. intérieure hiver	19.0 °C

Ventilation: Ventilation		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Ventilation
2	CTA liée à la ventilation	CTA
5	Système de ventilation	Mécanique simple flux
13	Type de composants	Composants hygro-réglables
16	Fabricant ventilation	Aldes
17	Système hygro-réglable	Bahia
47	Type de gestion	Régulation manuelle

Emission: Émission		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Émission
2	Fonction de l'émission	Chauffage seul
3	Surface émission	76.63 m ²
4	Hauteur sous plafond	Moins de 4m sous plafond
5	Principe chauffage	Système de génération
8	Système de génération	Chauffage central
9	Émetteur	Radiateur bitube
10	Classe variation spatiale chaud	Classe B
12	Précision régulation en chaud	Arrêt total émission possible
14	Réseau de distribution	Bitube
15	Température départ	Moyenne
16	Surface régul. temp. départ	Moins de 400 m ²
17	Gestion température départ	Fonction température intérieure
18	Situation du réseau	Réseau totalement en volume chauffé
19	Isolation intérieure	Classe 2
21	Description réseau intérieur	Longueur estimée
23	Nombre de niveaux	1
25	Description circulateur	Puissance estimée
27	Vitesse circulateur	Constante asservie demande

Unité: R0-Log 3		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	R0-Log 3
3	Système de ventilation	Ventilation
6	Description de la ventilation	Uniquement dans les locaux
39	Prise d'air sur local non chauffé	Sans prise d'air
42	Hauteur thermique	3.00 m
43	Hauteur habitable	3.00 m

Local: R0-Log 3-Vestiaire - 10		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type de pièce	Autre pièce chauffée
2	Appellation	R0-Log 3-Vestiaire - 10
4	Climatisation du local	Local non climatisé
6	Système d'émission	Émission
8	Catégorie CE1/CE2	Attribution automatique
10	Surface	3.12 m ²
11	Volume	9.53 m ³
13	Ombrage par l'horizon	-----
15	Température de consigne hiver	19.0 °C
56	Ouverture min. des baies	Aucune dispense

Enveloppe de: R0-Log 3-Vestiaire - 10									
T.	Désignation			Dimensions		Adj.	Température		Ori.
Paroi	Buis C-1 logt - Toiture		0 °	Surf:	0.10	Soleil	TExt		Hor
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm			Surf:	1.20	Chauffé	2.0		---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm			Surf:	2.75	Chauffé	2.0		---
>Men	Porte bois intérieure	Dim 1	0.90 *	2.10	Nb: 1				B1
Paroi	Buis D - Mur ext			Surf:	7.79	Soleil	TExt		ONO
>Men	Porte bois isolante performante	Dim 1	0.90 *	2.10	Nb: 1				---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm			Surf:	2.16	Chauffé	2.0		---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm			Surf:	4.80	Chauffé	2.0		---
Paroi	Plancher sur TP			Surf:	3.12	Extér.	TExt		

Local: R0-Log 3-Chambre 1 - 19		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type de pièce	Chambre
2	Appellation	R0-Log 3-Chambre 1 - 19
4	Climatisation du local	Local non climatisé
6	Système d'émission	Émission
10	Surface	11.69 m ²
11	Volume	38.91 m ³
13	Ombrage par l'horizon	-----
15	Température de consigne hiver	19.0 °C
35	Entrée d'air	Modules de 19 m ³ /h
36	Type d'entrée d'air	EHA 5-30
56	Ouverture min. des baies	Aucune dispense

Enveloppe de: R0-Log 3-Chambre 1 - 19									
T.	Désignation			Dimensions		Adj.	Température		Ori.
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm			Surf:	3.66	Chauffé	2.0		---
>Men	Porte bois intérieure	Dim 1	0.90 *	2.10	Nb: 1				B1
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm			Surf:	1.20	Chauffé	2.0		---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm			Surf:	1.17	Chauffé	2.0		---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm			Surf:	8.56	Chauffé	2.0		---
Paroi	Buis D - Mur ext			Surf:	10.17	Soleil	TExt		ONO
>Men	Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	Dim 2	1.04 *	1.45	Nb: 1	f: 10	h: 0		B1
Paroi	Buis D - Mur ext			Surf:	11.96	Soleil	TExt		NNE
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm			Surf:	12.00	Chauffé	2.0		---
Paroi	Plancher sur TP			Surf:	11.69	Extér.	TExt		

Local: R0-Log 3-Entrée - 15		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type de pièce	Autre pièce chauffée
2	Appellation	R0-Log 3-Entrée - 15
4	Climatisation du local	Local non climatisé
6	Système d'émission	Émission
8	Catégorie CE1/CE2	Attribution automatique
10	Surface	10.11 m ²
11	Volume	33.66 m ³
13	Ombrage par l'horizon	-----
15	Température de consigne hiver	19.0 °C
56	Ouverture min. des baies	Aucune dispense

Enveloppe de: R0-Log 3-Entrée - 15										
T.	Désignation			Dimensions		Adj.	Température		Ori.	
Paroi	Buis C-1 logt - Toiture		0 °	Surf:	1.90	Soleil	TExt		Hor	
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm			Surf:	3.24	Chauffé	2.0		---	
>Men	Porte bois intérieure	Dim 1		0.90 *	2.10	Nb: 1			B1	
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm			Surf:	12.00	Chauffé	2.0		---	
Paroi	Buis D - Mur ext			Surf:	7.42	Soleil	TExt		NNE	
>Men	Porte bois isolante performante	Dim 1		0.90 *	2.10	Nb: 1				
Paroi	Plancher sur TP			Surf:	10.11	Extér.	TExt			

Local: R0-Log 3-Chambre 2 - 14		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type de pièce	Chambre
2	Appellation	R0-Log 3-Chambre 2 - 14
4	Climatisation du local	Local non climatisé
6	Système d'émission	Émission
10	Surface	10.08 m ²
11	Volume	30.95 m ³
13	Ombrage par l'horizon	-----
15	Température de consigne hiver	19.0 °C
35	Entrée d'air	Modules de 19 m ³ /h
36	Type d'entrée d'air	EHA 5-30
56	Ouverture min. des baies	Aucune dispense

Enveloppe de: R0-Log 3-Chambre 2 - 14										
T.	Désignation			Dimensions		Adj.	Température		Ori.	
Paroi	Buis C-1 logt - Toiture		0 °	Surf:	0.10	Soleil	TExt		Hor	
Paroi	Buis D - Mur ext			Surf:	7.76	Soleil	TExt		ONO	
>Men	Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	Dim 2		1.04 *	1.45	Nb: 1	f: 81	h: 0	B1	
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm			Surf:	8.56	Chauffé	2.0		---	
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm			Surf:	1.17	Chauffé	2.0		---	
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm			Surf:	1.20	Chauffé	2.0		---	
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm			Surf:	7.14	Chauffé	2.0		---	
>Men	Porte bois intérieure	Dim 1		0.90 *	2.10	Nb: 1			B1	
Paroi	Plancher sur TP			Surf:	10.08	Extér.	TExt			

Local: R0-Log 3-Couloir - 13		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type de pièce	Autre pièce chauffée
2	Appellation	R0-Log 3-Couloir - 13
4	Climatisation du local	Local non climatisé
6	Système d'émission	Émission
8	Catégorie CE1/CE2	Attribution automatique
10	Surface	2.84 m ²
11	Volume	8.52 m ³
13	Ombrage par l'horizon	-----
15	Température de consigne hiver	19.0 °C
56	Ouverture min. des baies	Aucune dispense

Enveloppe de: R0-Log 3-Couloir - 13										
T.	Désignation			Dimensions		Adj.	Température		Ori.	
Paroi	Buis C-1 logt - Toiture		0 °	Surf:	0.10	Soleil	TExt		Hor	
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm			Surf:	7.14	Chauffé	2.0		---	
>Men	Porte bois intérieure	Dim 1		0.90 *	2.10	Nb: 1			B1	
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm			Surf:	3.66	Chauffé	2.0		---	
>Men	Porte bois intérieure	Dim 1		0.90 *	2.10	Nb: 1			B1	
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm			Surf:	3.24	Chauffé	2.0		---	
>Men	Porte bois intérieure	Dim 1		0.90 *	2.10	Nb: 1			B1	
Paroi	Plancher sur TP			Surf:	2.84	Extér.	TExt			

Local: R0-Log 3-Séjour - 3		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type de pièce	Séjour avec kitchenette

No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	R0-Log 3-Séjour - 3
4	Climatisation du local	Local non climatisé
6	Système d'émission	Émission
10	Surface	32.91 m ²
11	Volume	98.75 m ³
13	Ombage par l'horizon	-----
15	Température de consigne hiver	19.0 °C
21	Extraction minimale	Bouche mini : 10 m ³ /h
22	Extraction maximale	Bouche maxi : 120 m ³ /h
25	Bouche d'extraction	BAHIA C3-4
35	Entrée d'air	Modules de 19 m ³ /h
36	Type d'entrée d'air	EHA 5-30
56	Ouverture min. des baies	Aucune dispense

Enveloppe de: R0-Log 3-Séjour - 3

T.	Désignation	Dimensions	Adj.	Température	Ori.	
Paroi	Buis C-1 logt - Toiture	0 °	Surf: 5.70	Soleil	TExt	Hor
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf: 27.33	Soleil	TExt	Sud
>Men	Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	Dim 1	1.80 *	2.20	Nb: 1 f: 76	h: 0 B1
>Men	Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	Dim 1	1.80 *	2.20	Nb: 1 f: 76	h: 0 B1
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf: 0.90	Soleil	TExt	SSO
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf: 1.95	Soleil	TExt	OSO
>Men	Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	Dim 3	0.96 *	2.00	Nb: 1 f: 0	h: 0 B1
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf: 1.65	Soleil	TExt	ONO
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf: 4.98	Soleil	TExt	ONO
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf: 2.75	Chauffé	2.0	---
>Men	Porte bois intérieure	Dim 1	0.90 *	2.10	Nb: 1	B1
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf: 1.20	Chauffé	2.0	---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf: 4.80	Chauffé	2.0	---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf: 2.16	Chauffé	2.0	---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf: 1.65	Chauffé	2.0	---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf: 1.05	Chauffé	2.0	---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf: 1.14	Chauffé	2.0	---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf: 2.37	Chauffé	2.0	---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf: 1.98	Chauffé	2.0	---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf: 5.34	Chauffé	2.0	---
Paroi	Plancher sur TP		Surf: 32.91	Extér.	TExt	---

Local: R0-Log 3-SdB - 11

No	Caractéristique	Valeur
1	Type de pièce	Salle de bains avec WC
2	Appellation	R0-Log 3-SdB - 11
4	Climatisation du local	Local non climatisé
6	Système d'émission	Émission
8	Catégorie CE1/CE2	Attribution automatique
10	Surface	5.88 m ²
11	Volume	17.65 m ³
13	Ombage par l'horizon	-----
15	Température de consigne hiver	19.0 °C
21	Extraction minimale	Bouche mini : 5 m ³ /h
22	Extraction maximale	Bouche maxi : 50 m ³ /h
25	Bouche d'extraction	BAHIA Bain
56	Ouverture min. des baies	Aucune dispense

Enveloppe de: R0-Log 3-SdB - 11

T.	Désignation	Dimensions	Adj.	Température	Ori.	
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf: 2.37	Chauffé	2.0	---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf: 1.14	Chauffé	2.0	---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf: 1.05	Chauffé	2.0	---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf: 1.65	Chauffé	2.0	---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf: 5.34	Chauffé	2.0	---
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf: 1.98	Soleil	TExt	Sud
>Lin	PB-TP-R8, sous toute la surface ou périphérique		26.00			
>Lin	Plancher intermédiaire - mur, Mur à isolation répartie (terre cuite ou béton ce		15.50			
>Lin	Liaison plancher haut léger - mur de façade		14.00			
>Lin	Sans chaînage vertical		3.00	Nb: 5		

T.	Désignation	Dimensions	Adj.	Température	Ori.
Paroi	Plancher sur TP	Surf: 5.88	Extér.	TExt	

Groupe: R1-Log 4		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	R1-Log 4
2	Surface utile groupe	67.80 m ²
3	Type de groupe	Entrée
4	Définition de l'inertie	Inertie par classe
5	Classe d'inertie	Inertie lourde
8	Définition de l'inertie séq.	Inertie par défaut
12	Surdébit d'été	0.00 m ³ /h
14	Hauteur sous plafond	3.00 m
15	Ombrage par l'horizon	-----
16	Temp. intérieure hiver	19.0 °C

Ventilation: Ventilation		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Ventilation
2	CTA liée à la ventilation	CTA
5	Système de ventilation	Mécanique simple flux
13	Type de composants	Composants hygro-réglables
16	Fabricant ventilation	Aldes
17	Système hygro-réglable	Bahia
47	Type de gestion	Régulation manuelle

Emission: Émission		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Émission
2	Fonction de l'émission	Chauffage seul
3	Surface émission	67.80 m ²
4	Hauteur sous plafond	Moins de 4m sous plafond
5	Principe chauffage	Système de génération
8	Système de génération	Chauffage central
9	Émetteur	Radiateur bitube
10	Classe variation spatiale chaud	Classe B
12	Précision régulation en chaud	Arrêt total émission possible
14	Réseau de distribution	Bitube
15	Température départ	Moyenne
16	Surface régul. temp. départ	Moins de 400 m ²
17	Gestion température départ	Fonction température intérieure
18	Situation du réseau	Réseau totalement en volume chauffé
19	Isolation intérieure	Classe 2
21	Description réseau intérieur	Longueur estimée
23	Nombre de niveaux	1
25	Description circulateur	Puissance estimée
27	Vitesse circulateur	Constante asservie demande

Unité: R1-Log 4		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	R1-Log 4
3	Système de ventilation	Ventilation
6	Description de la ventilation	Uniquement dans les locaux
39	Prise d'air sur local non chauffé	Sans prise d'air
42	Hauteur thermique	3.00 m
43	Hauteur habitable	3.00 m

Local: R1-Log 4-Entrée - 32		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type de pièce	Autre pièce chauffée
2	Appellation	R1-Log 4-Entrée - 32
4	Climatisation du local	Local non climatisé
6	Système d'émission	Émission

No	Caractéristique	Valeur							
8	Catégorie CE1/CE2	Attribution automatique							
10	Surface	5.40 m ²							
11	Volume	17.70 m ³							
13	Ombage par l'horizon	-----							
15	Température de consigne hiver	19.0 °C							
56	Ouverture min. des baies	Aucune dispense							
Enveloppe de: R1-Log 4-Entrée - 32									
T.	Désignation		Dimensions		Adj.	Température		Ori.	
Paroi	Buis C-1 logt - Toiture	0 °	Surf:	5.45	Soleil	TExt			ENE
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf:	0.36	Chauffé	2.0			---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf:	4.96	Chauffé	2.0			---
>Men	Porte bois intérieure	Dim 1	0.90 *	2.10	Nb: 1				B1
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf:	1.37	Chauffé	2.0			---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf:	2.39	Chauffé	2.0			---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf:	1.46	Chauffé	2.0			---
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf:	5.10	Soleil	TExt			ONO
>Men	Porte bois isolante performante	Dim 1	0.90 *	2.10	Nb: 1				NNE
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf:	6.08	Soleil	TExt			---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf:	11.83	Chauffé	2.0			---
>Men	Porte bois intérieure	Dim 1	0.90 *	2.10	Nb: 1				B1

Local: R1-Log 4-Chambre 2 - 29									
No	Caractéristique	Valeur							
1	Type de pièce	Chambre							
2	Appellation	R1-Log 4-Chambre 2 - 29							
4	Climatisation du local	Local non climatisé							
6	Système d'émission	Émission							
10	Surface	10.50 m ²							
11	Volume	31.49 m ³							
13	Ombage par l'horizon	-----							
15	Température de consigne hiver	19.0 °C							
35	Entrée d'air	Modules de 19 m ³ /h							
36	Type d'entrée d'air	EHA 5-30							
56	Ouverture min. des baies	Aucune dispense							
Enveloppe de: R1-Log 4-Chambre 2 - 29									
T.	Désignation		Dimensions		Adj.	Température		Ori.	
Paroi	Buis C-1 logt - Toiture	0 °	Surf:	10.59	Soleil	TExt			ENE
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf:	11.83	Chauffé	2.0			---
>Men	Porte bois intérieure	Dim 1	0.90 *	2.10	Nb: 1				B1
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf:	8.66	Soleil	TExt			NNE
>Men	Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	Dim 2	1.04 *	1.45	Nb: 1	f: 81	h: 0		B1
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf:	5.10	Soleil	TExt			ESE
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf:	5.48	Chauffé	2.0			---

Local: R1-Log 4-SdB - 25									
No	Caractéristique	Valeur							
1	Type de pièce	Salle de bains avec WC							
2	Appellation	R1-Log 4-SdB - 25							
4	Climatisation du local	Local non climatisé							
6	Système d'émission	Émission							
8	Catégorie CE1/CE2	Attribution automatique							
10	Surface	5.50 m ²							
11	Volume	18.95 m ³							
13	Ombage par l'horizon	-----							
15	Température de consigne hiver	19.0 °C							
21	Extraction minimale	Bouche mini : 5 m ³ /h							
22	Extraction maximale	Bouche maxi : 50 m ³ /h							
25	Bouche d'extraction	BAHIA Bain							
56	Ouverture min. des baies	Aucune dispense							
Enveloppe de: R1-Log 4-SdB - 25									
T.	Désignation		Dimensions		Adj.	Température		Ori.	
Paroi	Buis C-1 logt - Toiture	0 °	Surf:	5.55	Soleil	TExt			ENE

T.	Désignation	Dimensions	Adj.	Température	Ori.
Paroi	Buis D - Mur ext	Surf: 2.57	Soleil	TExt	NNE
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm	Surf: 1.46	Chauffé	2.0	---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm	Surf: 2.39	Chauffé	2.0	---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm	Surf: 1.37	Chauffé	2.0	---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm	Surf: 4.96	Chauffé	2.0	---
>Men	Porte bois intérieure	Dim 1 0.90 *	Nb: 1		B1
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm	Surf: 0.36	Chauffé	2.0	---

Local: R1-Log 4-Chambre 1 - 23		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type de pièce	Chambre
2	Appellation	R1-Log 4-Chambre 1 - 23
4	Climatisation du local	Local non climatisé
6	Système d'émission	Émission
10	Surface	9.80 m ²
11	Volume	25.93 m ³
13	Ombage par l'horizon	-----
15	Température de consigne hiver	19.0 °C
35	Entrée d'air	Modules de 19 m ³ /h
36	Type d'entrée d'air	EHA 5-30
56	Ouverture min. des baies	Aucune dispense

Enveloppe de: R1-Log 4-Chambre 1 - 23					
T.	Désignation	Dimensions	Adj.	Température	Ori.
Paroi	Buis C-1 logt - Toiture	0 ° Surf: 9.88	Soleil	TExt	ENE
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm	Surf: 5.48	Chauffé	2.0	---
Paroi	Buis D - Mur ext	Surf: 7.53	Soleil	TExt	NNE
>Men	Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	Dim 2 1.04 *	Nb: 1	f: 81	h: 0 B1
Paroi	Buis D - Mur ext	Surf: 8.49	Soleil	TExt	ESE

Local: R1-Log 4-Séjour - 22		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type de pièce	Séjour avec kitchenette
2	Appellation	R1-Log 4-Séjour - 22
4	Climatisation du local	Local non climatisé
6	Système d'émission	Émission
10	Surface	36.60 m ²
11	Volume	115.16 m ³
13	Ombage par l'horizon	-----
15	Température de consigne hiver	19.0 °C
21	Extraction minimale	Bouche mini : 10 m ³ /h
22	Extraction maximale	Bouche maxi : 120 m ³ /h
25	Bouche d'extraction	BAHIA C3-4
35	Entrée d'air	Modules de 19 m ³ /h
36	Type d'entrée d'air	EHA 5-30
56	Ouverture min. des baies	Aucune dispense

Enveloppe de: R1-Log 4-Séjour - 22					
T.	Désignation	Dimensions	Adj.	Température	Ori.
Paroi	Buis C-1 logt - Toiture	0 ° Surf: 36.91	Soleil	TExt	Hor
Paroi	Buis D - Mur ext	Surf: 5.14	Soleil	TExt	ESE
>Men	Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	Dim 2 1.04 *	Nb: 1	f: 81	h: 0 B1
Paroi	Buis D - Mur ext	Surf: 0.61	Soleil	TExt	ESE
Paroi	Buis D - Mur ext	Surf: 0.61	Soleil	TExt	SSE
Paroi	Buis D - Mur ext	Surf: 28.39	Soleil	TExt	Sud
>Men	Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	Dim 4 3.00 *	Nb: 1	f: 75	h: 0 B1
>Lin	Liaison plancher haut léger - mur de façade	25.00			
>Lin	Sans chaînage vertical	3.00	Nb: 6		

Groupe: R1-Log 5		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	R1-Log 5

No	Caractéristique	Valeur
2	Surface utile groupe	66.40 m ²
3	Type de groupe	Entrée
4	Définition de l'inertie	Inertie par classe
5	Classe d'inertie	Inertie lourde
8	Définition de l'inertie séq.	Inertie par défaut
12	Surdébit d'été	0.00 m ³ /h
14	Hauteur sous plafond	3.00 m
15	Ombrage par l'horizon	-----
16	Temp. intérieure hiver	19.0 °C

Ventilation: Ventilation

No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Ventilation
2	CTA liée à la ventilation	CTA
5	Système de ventilation	Mécanique simple flux
13	Type de composants	Composants hygro-réglables
16	Fabricant ventilation	Aldes
17	Système hygro-réglable	Bahia
47	Type de gestion	Régulation manuelle

Emission: Émission

No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Émission
2	Fonction de l'émission	Chauffage seul
3	Surface émission	66.40 m ²
4	Hauteur sous plafond	Moins de 4m sous plafond
5	Principe chauffage	Système de génération
8	Système de génération	Chauffage central
9	Émetteur	Radiateur bitube
10	Classe variation spatiale chaud	Classe B
12	Précision régulation en chaud	Arrêt total émission possible
14	Réseau de distribution	Bitube
15	Température départ	Moyenne
16	Surface régul. temp. départ	Moins de 400 m ²
17	Gestion température départ	Fonction température intérieure
18	Situation du réseau	Réseau totalement en volume chauffé
19	Isolation intérieure	Classe 2
21	Description réseau intérieur	Longueur estimée
23	Nombre de niveaux	1
25	Description circulateur	Puissance estimée
27	Vitesse circulateur	Constante asservie demande

Unité: R1-Log 5

No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	R1-Log 5
3	Système de ventilation	Ventilation
6	Description de la ventilation	Uniquement dans les locaux
39	Prise d'air sur local non chauffé	Sans prise d'air
42	Hauteur thermique	3.00 m
43	Hauteur habitable	3.00 m

Local: R1-Log 5-Chambre 2 - 27

No	Caractéristique	Valeur
1	Type de pièce	Chambre
2	Appellation	R1-Log 5-Chambre 2 - 27
4	Climatisation du local	Local non climatisé
6	Système d'émission	Émission
10	Surface	11.10 m ²
11	Volume	41.55 m ³
13	Ombrage par l'horizon	-----
15	Température de consigne hiver	19.0 °C
35	Entrée d'air	Modules de 19 m ³ /h
36	Type d'entrée d'air	EHA 5-30
56	Ouverture min. des baies	Aucune dispense

Enveloppe de: R1-Log 5-Chambre 2 - 27									
T.	Désignation		Dimensions		Adj.	Température		Ori.	
Paroi	Buis C-1 logt - Toiture	0 °	Surf:	11.21	Soleil	TExt		OSO	
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf:	10.25	Soleil	TExt		NNE	
>Men	Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	Dim 2	1.04 *	1.45	Nb: 1	f: 81	h: 0	B1	

Local: R1-Log 5-Chambre 1 - 26		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type de pièce	Chambre
2	Appellation	R1-Log 5-Chambre 1 - 26
4	Climatisation du local	Local non climatisé
6	Système d'émission	Émission
10	Surface	10.70 m²
11	Volume	39.66 m³
13	Ombrage par l'horizon	-----
15	Température de consigne hiver	19.0 °C
35	Entrée d'air	Modules de 19 m³/h
36	Type d'entrée d'air	EHA 5-30
56	Ouverture min. des baies	Aucune dispense

Enveloppe de: R1-Log 5-Chambre 1 - 26									
T.	Désignation		Dimensions		Adj.	Température		Ori.	
Paroi	Buis C-1 logt - Toiture	0 °	Surf:	10.69	Soleil	TExt		ENE	
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf:	11.04	Soleil	TExt		NNE	
>Men	Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	Dim 2	1.04 *	1.45	Nb: 1	f: 81	h: 0	B1	

Local: R1-Log 5-Séjour - 20		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type de pièce	Séjour avec kitchenette
2	Appellation	R1-Log 5-Séjour - 20
4	Climatisation du local	Local non climatisé
6	Système d'émission	Émission
10	Surface	39.70 m²
11	Volume	137.16 m³
13	Ombrage par l'horizon	-----
15	Température de consigne hiver	19.0 °C
21	Extraction minimale	Bouche mini : 10 m³/h
22	Extraction maximale	Bouche maxi : 120 m³/h
25	Bouche d'extraction	BAHIA C3-4
35	Entrée d'air	Modules de 19 m³/h
36	Type d'entrée d'air	EHA 5-30
56	Ouverture min. des baies	Aucune dispense

Enveloppe de: R1-Log 5-Séjour - 20									
T.	Désignation		Dimensions		Adj.	Température		Ori.	
Paroi	Buis C-1 logt - Toiture	0 °	Surf:	20.47	Soleil	TExt		Hor	
Paroi	Buis C-1 logt - Toiture	0 °	Surf:	19.69	Soleil	TExt		Hor	
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf:	6.87	Soleil	TExt		SSO	
>Men	Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	Dim 5	2.55 *	2.20	Nb: 1	f: 10	h: 0	B1	
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf:	8.14	Soleil	TExt		SSO	
>Men	Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	Dim n°7	1.04 *	1.45	Nb: 1	f: 10	h: 0	B1	
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf:	2.20	Soleil	TExt		SSO	
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf:	1.97	Soleil	TExt		OSO	
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf:	3.99	Soleil	TExt		ONO	
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf:	5.65	Chauffé	2.0		---	
>Men	Porte bois intérieure	Dim 1	0.90 *	2.10	Nb: 1			B1	
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf:	0.67	Chauffé	2.0		---	
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf:	4.67	Chauffé	2.0		---	
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf:	2.03	Chauffé	2.0		---	
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf:	1.69	Chauffé	2.0		---	
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf:	1.73	Chauffé	2.0		---	
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf:	6.33	Soleil	TExt		ESE	
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf:	1.06	Soleil	TExt		ESE	
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf:	1.87	Soleil	TExt		SSE	

Local: R1-Log 5-SdB - 24									
No	Caractéristique		Valeur						
1	Type de pièce		Salle de bains avec WC						
2	Appellation		R1-Log 5-SdB - 24						
4	Climatisation du local		Local non climatisé						
6	Système d'émission		Émission						
8	Catégorie CE1/CE2		Attribution automatique						
10	Surface		4.90 m ²						
11	Volume		18.46 m ³						
13	Ombrage par l'horizon		-----						
15	Température de consigne hiver		19.0 °C						
21	Extraction minimale		Bouche mini : 5 m ³ /h						
22	Extraction maximale		Bouche maxi : 50 m ³ /h						
25	Bouche d'extraction		BAHIA Bain						
56	Ouverture min. des baies		Aucune dispense						
Enveloppe de: R1-Log 5-SdB - 24									
T.	Désignation		Dimensions		Adj.	Température		Ori.	
Paroi	Buis C-1 logt - Toiture		0 °	Surf: 4.84	Soleil	TExt		Hor	
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm			Surf: 4.67	Chauffé	2.0		---	
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm			Surf: 0.67	Chauffé	2.0		---	
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm			Surf: 5.65	Chauffé	2.0		---	
>Men	Porte bois intérieure	Dim 1	0.90 *	2.10	Nb: 1			B1	
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm			Surf: 1.73	Chauffé	2.0		---	
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm			Surf: 1.69	Chauffé	2.0		---	
Paroi	Buis D - Mur ext			Surf: 2.03	Soleil	TExt		Sud	
>Lin	Liaison plancher haut léger - mur de façade			13.00					
>Lin	Sans chaînage vertical			3.00	Nb: 4				

Groupe: R1-Log 6									
No	Caractéristique		Valeur						
1	Appellation		R1-Log 6						
2	Surface utile groupe		65.30 m ²						
3	Type de groupe		Entrée						
4	Définition de l'inertie		Inertie par classe						
5	Classe d'inertie		Inertie lourde						
8	Définition de l'inertie séq.		Inertie par défaut						
12	Surdébit d'été		0.00 m ³ /h						
14	Hauteur sous plafond		3.00 m						
15	Ombrage par l'horizon		-----						
16	Temp. intérieure hiver		19.0 °C						
Ventilation: Ventilation									
No	Caractéristique		Valeur						
1	Appellation		Ventilation						
2	CTA liée à la ventilation		CTA						
5	Système de ventilation		Mécanique simple flux						
13	Type de composants		Composants hygro réglables						
16	Fabricant ventilation		Aldes						
17	Système hygro réglable		Bahia						
47	Type de gestion		Régulation manuelle						
Emission: Émission									
No	Caractéristique		Valeur						
1	Appellation		Émission						
2	Fonction de l'émission		Chauffage seul						
3	Surface émission		65.30 m ²						
4	Hauteur sous plafond		Moins de 4m sous plafond						
5	Principe chauffage		Système de génération						
8	Système de génération		Chauffage central						
9	Émetteur		Radiateur bitube						
10	Classe variation spatiale chaud		Classe B						
12	Précision régulation en chaud		Arrêt total émission possible						
14	Réseau de distribution		Bitube						
15	Température départ		Moyenne						
16	Surface régul. temp. départ		Moins de 400 m ²						
17	Gestion température départ		Fonction température intérieure						
18	Situation du réseau		Réseau totalement en volume chauffé						

No	Caractéristique	Valeur
19	Isolation intérieure	Classe 2
21	Description réseau intérieur	Longueur estimée
23	Nombre de niveaux	1
25	Description circulateur	Puissance estimée
27	Vitesse circulateur	Constante asservie demande

Unité: R1-Log 6		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	R1-Log 6
3	Système de ventilation	Ventilation
6	Description de la ventilation	Uniquement dans les locaux
39	Prise d'air sur local non chauffé	Sans prise d'air
42	Hauteur thermique	3.00 m
43	Hauteur habitable	3.00 m

Local: R1-Log 6-Chambre 2 - 28		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type de pièce	Chambre
2	Appellation	R1-Log 6-Chambre 2 - 28
4	Climatisation du local	Local non climatisé
6	Système d'émission	Émission
10	Surface	10.30 m ²
11	Volume	29.42 m ³
13	Ombrage par l'horizon	-----
15	Température de consigne hiver	19.0 °C
35	Entrée d'air	Modules de 19 m ³ /h
36	Type d'entrée d'air	EHA 5-30
56	Ouverture min. des baies	Aucune dispense

Enveloppe de: R1-Log 6-Chambre 2 - 28									
T.	Désignation		Dimensions		Adj.	Température		Ori.	
Paroi	Buis C-1 logt - Toiture	0 °	Surf:	10.40	Soleil	TExt			OSO
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf:	2.66	Soleil	TExt			ONO
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf:	6.96	Soleil	TExt			ONO
>Men	Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	Dim 2	1.04 *	1.45	Nb: 1	f: 81	h: 0		B1

Local: R1-Log 6-SdB - 30		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type de pièce	Salle de bains avec WC
2	Appellation	R1-Log 6-SdB - 30
4	Climatisation du local	Local non climatisé
6	Système d'émission	Émission
8	Catégorie CE1/CE2	Attribution automatique
10	Surface	5.60 m ²
11	Volume	19.70 m ³
13	Ombrage par l'horizon	-----
15	Température de consigne hiver	19.0 °C
21	Extraction minimale	Bouche mini : 5 m ³ /h
22	Extraction maximale	Bouche maxi : 50 m ³ /h
25	Bouche d'extraction	BAHIA Bain
56	Ouverture min. des baies	Aucune dispense

Enveloppe de: R1-Log 6-SdB - 30									
T.	Désignation		Dimensions		Adj.	Température		Ori.	
Paroi	Buis C-1 logt - Toiture	0 °	Surf:	5.76	Soleil	TExt			OSO
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf:	5.04	Chauffé	2.0			---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf:	2.16	Chauffé	2.0			---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf:	1.38	Chauffé	2.0			---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf:	5.50	Chauffé	2.0			---
>Men	Porte bois intérieure	Dim 1	0.90 *	2.10	Nb: 1				B1
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf:	1.63	Chauffé	2.0			---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf:	1.65	Chauffé	2.0			---

T.	Désignation	Dimensions	Adj.	Température	Ori.
Paroi	Buis D - Mur ext	Surf: 3.85	Soleil	TExt	NNE

Local: R1-Log 6-Chambre 1 - 33		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type de pièce	Chambre
2	Appellation	R1-Log 6-Chambre 1 - 33
4	Climatisation du local	Local non climatisé
6	Système d'émission	Émission
10	Surface	8.40 m ²
11	Volume	24.69 m ³
13	Ombrage par l'horizon	-----
15	Température de consigne hiver	19.0 °C
35	Entrée d'air	Modules de 19 m ³ /h
36	Type d'entrée d'air	EHA 5-30
56	Ouverture min. des baies	Aucune dispense

Enveloppe de: R1-Log 6-Chambre 1 - 33							
T.	Désignation	Dimensions	Adj.	Température	Ori.		
Paroi	Buis C-1 logt - Toiture	0 °	Surf: 8.38	Soleil	TExt	OSO	
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf: 7.80	Soleil	TExt	ONO	
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf: 7.03	Soleil	TExt	NNE	
>Men	Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	Dim 2	1.04 *	1.45	Nb: 1	f: 81 h: 0	B1

Local: R1-Log 6-Séjour - 21		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type de pièce	Séjour avec kitchenette
2	Appellation	R1-Log 6-Séjour - 21
4	Climatisation du local	Local non climatisé
6	Système d'émission	Émission
10	Surface	37.70 m ²
11	Volume	121.42 m ³
13	Ombrage par l'horizon	-----
15	Température de consigne hiver	19.0 °C
21	Extraction minimale	Bouche mini : 10 m ³ /h
22	Extraction maximale	Bouche maxi : 120 m ³ /h
25	Bouche d'extraction	BAHIA C3-4
35	Entrée d'air	Modules de 19 m ³ /h
36	Type d'entrée d'air	EHA 5-30
56	Ouverture min. des baies	Aucune dispense

Enveloppe de: R1-Log 6-Séjour - 21							
T.	Désignation	Dimensions	Adj.	Température	Ori.		
Paroi	Buis C-1 logt - Toiture	0 °	Surf: 38.57	Soleil	TExt	Hor	
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf: 24.65	Soleil	TExt	SSO	
>Men	Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	Dim 4	3.00 *	2.20	Nb: 1	f: 75 h: 0	B1
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf: 2.52	Soleil	TExt	SSO	
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf: 2.22	Soleil	TExt	OSO	
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf: 2.13	Soleil	TExt	Ouest	
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf: 3.33	Soleil	TExt	ONO	
>Men	Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	Dim 2	1.04 *	1.45	Nb: 1	f: 81 h: 0	B1
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf: 3.35	Chauffé		2.0	---
>Men	Porte bois intérieure	Dim 1	0.90 *	2.10	Nb: 1		B1
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf: 5.50	Chauffé		2.0	---
>Men	Porte bois intérieure	Dim 1	0.90 *	2.10	Nb: 1		B1
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf: 1.38	Chauffé		2.0	---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf: 2.16	Chauffé		2.0	---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf: 5.04	Chauffé		2.0	---

Local: R1-Log 6-Entrée - 34		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type de pièce	Autre pièce chauffée
2	Appellation	R1-Log 6-Entrée - 34

No	Caractéristique	Valeur				
4	Climatisation du local	Local non climatisé				
6	Système d'émission	Émission				
8	Catégorie CE1/CE2	Attribution automatique				
10	Surface	3.30 m ²				
11	Volume	10.81 m ³				
13	Ombage par l'horizon	-----				
15	Température de consigne hiver	19.0 °C				
56	Ouverture min. des baies	Aucune dispense				
Enveloppe de: R1-Log 6-Entrée - 34						
T.	Désignation	Dimensions	Adj.	Température	Ori.	
Paroi	Buis C-1 logt - Toiture	0 °	Surf: 3.33	Soleil	TExt	Hor
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf: 3.35	Chauffé	2.0	---
>Men	Porte bois intérieure	Dim 1	0.90 *	2.10	Nb: 1	B1
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf: 5.18	Soleil	TExt	NNE
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf: 5.02	Soleil	TExt	ESE
>Men	Porte bois isolante performante	Dim 1	0.90 *	2.10	Nb: 1	---
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm		Surf: 1.65	Chauffé	2.0	---
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf: 1.63	Soleil	TExt	Sud
>Lin	Liaison plancher haut léger - mur de façade		23.00			
>Lin	Sans chaînage vertical		3.00	Nb: 6		

Groupe: Pièce commune		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Pièce commune
2	Surface utile groupe	22.95 m ²
3	Type de groupe	Entrée
4	Définition de l'inertie	Inertie par classe
5	Classe d'inertie	Inertie lourde
8	Définition de l'inertie seq.	Inertie par défaut
12	Surdébit d'été	0.00 m ³ /h
14	Hauteur sous plafond	3.00 m
15	Ombage par l'horizon	-----
16	Temp. intérieure hiver	19.0 °C
Ventilation: Ventilation		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Ventilation
2	CTA liée à la ventilation	CTA
5	Système de ventilation	Mécanique simple flux
13	Type de composants	Composants hygroréglables
16	Fabricant ventilation	Aldes
17	Système hygroréglable	Bahia
47	Type de gestion	Régulation manuelle
Emission: Émission		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Émission
2	Fonction de l'émission	Chauffage seul
3	Surface émission	9.45 m ²
4	Hauteur sous plafond	Moins de 4m sous plafond
5	Principe chauffage	Système de génération
8	Système de génération	Chauffage central
9	Émetteur	Radiateur bitube
10	Classe variation spatiale chaud	Classe B
12	Précision régulation en chaud	Arrêt total émission possible
14	Réseau de distribution	Bitube
15	Température départ	Moyenne
16	Surface régul. temp. départ	Moins de 400 m ²
17	Gestion température départ	Fonction température intérieure
18	Situation du réseau	Réseau totalement en volume chauffé
19	Isolation intérieure	Classe 2
21	Description réseau intérieur	Longueur estimée
23	Nombre de niveaux	1
25	Description circulateur	Puissance estimée
27	Vitesse circulateur	Constante asservie demande

Unité: Pièce commune		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Pièce commune
3	Système de ventilation	Ventilation
6	Description de la ventilation	Uniquement dans les locaux
39	Prise d'air sur local non chauffé	Sans prise d'air
42	Hauteur thermique	3.00 m
43	Hauteur habitable	3.00 m

Local: R0-Buanderie - 5		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type de pièce	Autre pièce chauffée
2	Appellation	R0-Buanderie - 5
4	Climatisation du local	Local non climatisé
6	Système d'émission	Émission
8	Catégorie CE1/CE2	Attribution automatique
10	Surface	9.45 m ²
11	Volume	28.36 m ³
13	Ombage par l'horizon	-----
15	Température de consigne hiver	19.0 °C
56	Ouverture min. des baies	Aucune dispense

Enveloppe de: R0-Buanderie - 5									
T.	Désignation			Dimensions		Adj.	Température		Ori.
Paroi	Mur interne terre/paille 8 cm			Surf:	13.38	Chauffé	2.0		---
>Men	Porte bois intérieure	Dim 1		0.90 *	2.10	Nb: 1			B1

Local: R1-Escalier - 31		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type de pièce	Autre pièce chauffée
2	Appellation	R1-Escalier - 31
4	Climatisation du local	Local non climatisé
6	Système d'émission	Pas de lien
8	Catégorie CE1/CE2	Attribution automatique
10	Surface	13.50 m ²
11	Volume	42.36 m ³
13	Ombage par l'horizon	-----
15	Température de consigne hiver	19.0 °C
56	Ouverture min. des baies	Aucune dispense

Enveloppe de: R1-Escalier - 31									
T.	Désignation			Dimensions		Adj.	Température		Ori.
Paroi	Plancher terre/paille intermédiaire			Surf:	11.50	Chauffé	2.0		---
Paroi	Buis C-1 logt - Toiture		0 °	Surf:	6.45	Soleil	TExt		Hor
Paroi	Buis C-1 logt - Toiture		0 °	Surf:	7.17	Soleil	TExt		Hor
Paroi	Buis D - Mur ext			Surf:	5.70	Soleil	TExt		ONO
>Men	Porte bois isolante performante	Dim 1		0.90 *	2.10	Nb: 1			
Paroi	Buis D - Mur ext			Surf:	9.12	Soleil	TExt		NNE
>Men	Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	Dim 6		3.22 *	2.65	Nb: 1	f: 0	h: 0	B1
Paroi	Buis D - Mur ext			Surf:	5.78	Soleil	TExt		ESE
>Men	Porte bois isolante performante	Dim 1		0.90 *	2.10	Nb: 1			

Groupe: Escalier		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Escalier
2	Surface utile groupe	25.21 m ²
3	Type de groupe	Entrée
4	Définition de l'inertie	Inertie par classe
5	Classe d'inertie	Inertie lourde
8	Définition de l'inertie séq.	Inertie par défaut
12	Surdébit d'été	0.00 m ³ /h
14	Hauteur sous plafond	3.00 m
15	Ombage par l'horizon	-----

No	Caractéristique	Valeur
16	Temp. intérieure hiver	19.0 °C
Ventilation: Ventilation		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Ventilation
2	CTA liée à la ventilation	CTA
5	Système de ventilation	Mécanique simple flux
13	Type de composants	Composants hygroréglables
16	Fabricant ventilation	Aldes
17	Système hygroréglable	Bahia
47	Type de gestion	Régulation manuelle
Emission: Émission		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Émission
2	Fonction de l'émission	Chauffage seul
3	Surface émission	25.21 m²
4	Hauteur sous plafond	Moins de 4m sous plafond
5	Principe chauffage	Système de génération
8	Système de génération	Chauffage central
9	Émetteur	Radiateur bitube
10	Classe variation spatiale chaud	Classe B
12	Précision régulation en chaud	Arrêt total émission possible
14	Réseau de distribution	Bitube
15	Température départ	Moyenne
16	Surface régul. temp. départ	Moins de 400 m²
17	Gestion température départ	Fonction température intérieure
18	Situation du réseau	Réseau totalement en volume chauffé
19	Isolation intérieure	Classe 2
21	Description réseau intérieur	Longueur estimée
23	Nombre de niveaux	1
25	Description circulateur	Puissance estimée
27	Vitesse circulateur	Constante asservie demande

Unité: Escalier		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Escalier
3	Système de ventilation	Ventilation
6	Description de la ventilation	Uniquement dans les locaux
39	Prise d'air sur local non chauffé	Sans prise d'air
42	Hauteur thermique	3.00 m
43	Hauteur habitable	3.00 m

Local: R0-Escalier - 17		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type de pièce	Autre pièce chauffée
2	Appellation	R0-Escalier - 17
4	Climatisation du local	Local non climatisé
6	Système d'émission	Émission
8	Catégorie CE1/CE2	Attribution automatique
10	Surface	11.71 m²
11	Volume	37.99 m³
13	Ombrage par l'horizon	-----
15	Température de consigne hiver	19.0 °C
56	Ouverture min. des baies	Aucune dispense

Enveloppe de: R0-Escalier - 17									
T.	Désignation		Dimensions		Adj.	Température		Ori.	
Paroi	Plancher terre/paille intermédiaire		Surf:	11.50	Chauffé	2.0		---	
Paroi	Buis C-1 logt - Toiture	0 °	Surf:	0.30	Soleil	TExt		Hor	
Paroi	Buis D - Mur ext		Surf:	10.35	Soleil	TExt		NNE	
>Men	Porte bois isolante performante	Dim 1	0.90 *	2.10	Nb: 1				

Local: R1-Escalier - 31		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type de pièce	Autre pièce chauffée
2	Appellation	R1-Escalier - 31
4	Climatisation du local	Local non climatisé
6	Système d'émission	Émission
8	Catégorie CE1/CE2	Attribution automatique
10	Surface	13.50 m ²
11	Volume	42.36 m ³
13	Ombrage par l'horizon	-----
15	Température de consigne hiver	19.0 °C
56	Ouverture min. des baies	Aucune dispense

Enveloppe de: R1-Escalier - 31										
T.	Désignation			Dimensions		Adj.	Température		Ori.	
Paroi	Plancher terre/paille intermédiaire			Surf:	11.50	Chauffé	2.0		---	
Paroi	Buis C-1 logt - Toiture		0 °	Surf:	6.45	Soleil	TExt		Hor	
Paroi	Buis C-1 logt - Toiture		0 °	Surf:	7.17	Soleil	TExt		Hor	
Paroi	Buis D - Mur ext			Surf:	5.70	Soleil	TExt		ONO	
>Men	Porte bois isolante performante	Dim 1		0.90 *	2.10	Nb: 1				
Paroi	Buis D - Mur ext			Surf:	9.12	Soleil	TExt		NNE	
>Men	Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	Dim 6		3.22 *	2.65	Nb: 1	f: 0	h: 0	B1	
Paroi	Buis D - Mur ext			Surf:	5.78	Soleil	TExt		ESE	
>Men	Porte bois isolante performante	Dim 1		0.90 *	2.10	Nb: 1				

Génération: Chauffage central										
No	Caractéristique			Valeur						
1	Appellation			Chauffage central						
2	Mode de fonctionnement			Générateur(s) indépendant(s)						
4	Surface desservie générateur			Moins de 400 m ²						
5	Gestion de la température			Fonction température intérieure						
6	Emplacement production			Hors volume chauffé						
12	Réseau inter-groupes			Sans réseau						

Générateurs associés à la génération: Chauffage central										
Fonct.	Produit			Puiss. chaud	Puiss. froid	Volume		Cr	Nb id	
Génér	Chaudière granulés		Ch./ECS	31.0						1
->Sol.	Équipement solaire									1

Système solaire: Equipement solaire		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Ballon ECS
2	Type d'équipement solaire	Production ECS avec ballon
4	Appoint et tuyauterie	Centralisé et isolée
6	Auxiliaires de l'équipement	Puissances calculée par Th-C

Capteur solaire: Capteur		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Capteur
2	Référence du produit	Saisie directe
3	Nombre de capteurs identiques	2
4	Superficie d'un capteur	8.00 m ²
5	Mode de saisie du rendement optique	Valeur saisie
6	Rendement optique	0.73
7	Mode de saisie du coeff. de pertes	Valeur saisie
8	Coefficient de pertes	4.64
9	Capteur vitré	Capteurs vitrés
10	Orientation des capteurs	Orientation différente
11	Certification	Capteurs certifiés
12	Description du réseau	Réseau non décrit

Ballon solaire: Ballon ECS		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Ballon ECS
3	Référence du produit	Clipsol500
4	Nombre de ballons identiques	1
5	Volume de stockage nominal	1000.00 l

No	Caractéristique	Valeur
6	Position stockage	Ballon vertical
7	Emplacement ballon	Hors volume chauffé
8	Coefficient de pertes	Valeur inconnue
10	Constante de refroidissement	0.08 Wh/l.K.jour
11	Appoint	Appoint intégré
13	Fraction effective de l'appoint	Faux connu
14	Faux	0.45
16	Fonctionnement de l'appoint	Appoint permanent

CALCUL RÉGLEMENTAIRE - DONNÉES CALCULÉES - Hameau des Buis-Bât A

Bâtiment:	Hameau des Buis-Bât A				
UBât:	0.301	UBâtRéf:	0.489	Gain	38.54%
UBâtMax:	0.618	UBâtBase:	0.494	Gain:	39.17%

Surface habitable:	463.94 m ²	Volume habitable:	1477.60 m ³
Surface de façade:	478.61 m ²	Surface vitrée réf limite:	77.32 m ²
Surface parois déperditives:	972.16 m ²	Surface parois hors planchers:	754.27 m ²

VALEURS UTILISÉES POUR LE CALCUL DE Ubât

At : surface intérieure totale des parois prises en compte	972.16 m ²			
Ht : coefficient global de déperdition	292.39 W/K			
Hd : coefficient de déperdition vers l'extérieur	233.15 W/K	79.74 %		
Part des parois vers l'extérieur			101.55 W/K	34.73 %
Part des menuiseries vers l'extérieur			112.06 W/K	38.32 %
Part des ponts thermiques vers l'extérieur			19.55 W/K	6.69 %
Hs : coefficient de déperdition vers le sol	59.24 W/K	20.26 %		
Part des parois vers le sol ou un sous-sol non chauffé			59.24 W/K	20.26 %
Part des menuiseries vers le sol ou un sous-sol non chauffé			0.00 W/K	0.00 %
Part des ponts thermiques vers le sol ou un sous-sol non chauffé			0.00 W/K	0.00 %
Hu : coefficient de déperdition vers les locaux non chauffés	0.00 W/K	0.00 %		
Part des parois vers les locaux non chauffés			0.00 W/K	0.00 %
Part des menuiseries vers les locaux non chauffés			0.00 W/K	0.00 %
Part des ponts thermiques vers les locaux non chauffés			0.00 W/K	0.00 %

Répartition du Ubât entre les différents postes

Désignation	Parois	Menuiseries	Ponts thermiques
Coefficient de déperdition - en W/K	0.165	0.115	0.020
Pourcentage du total	55.0%	38.3%	6.7%

VALEURS UTILISÉES POUR LE CALCUL DE Ubât-réf - Zone climatique H2

Poste	Dimension	Dim. corrigée	Coefficient	Part Ubât-réf
A1 - Parois verticales	378.93 m ²	382.38 m ²	a1 : 0.36	28.94 %
A2 - Sous combles et rampants	275.66 m ²	275.66 m ²	a2 : 0.20	11.59 %
A3 - Toitures terrasses	0.00 m ²	0.00 m ²	a3 : 0.27	0.00 %
A4 - Planchers bas	217.89 m ²	217.89 m ²	a4 : 0.27	12.37 %
A5 - Portes non totalement vitrées	18.90 m ²	18.90 m ²	a5 : 1.50	5.96 %
A6 - Fenêtres sans fermetures (uniquement en tertiaire)	0.00 m ²	0.00 m ²	a6 : 2.10	0.00 %
A7 - Fenêtres avec fermetures (uniquement en habitat)	80.78 m ²	77.32 m ²	a7 : 1.80	29.26 %
** A6+A7 MODIFIÉ - Arrêté, article 12 **				
L8 - Liaisons plancher bas / mur	60.00 m	60.00 m	a8 : 0.40	5.05 %
L9 - Liaisons plancher intermédiaire / mur	32.50 m	32.50 m	a9 : 0.70	4.78 %
L10 - Liaisons toiture terrasse / mur	14.00 m	14.00 m	a10 : 0.70	2.06 %

VALEURS MOYENNES DES COEFFICIENTS LINÉIQUES SUR EXTÉRIEUR

Désignation	Longueur totale	Psi moyen	Valeur limite
L8 - liaisons murs / planchers bas	60.00 m	0.13 W/(mK)	1.35 W/(mK)
L9 - liaisons murs / dalles intermédiaires	32.50 m	0.10 W/(mK)	1.35 W/(mK)
L10 - liaisons murs / planchers hauts	14.00 m	0.04 W/(mK)	1.35 W/(mK)

RÉCAPITULATIF DU UBÂT - Hameau des Buis-Bât A

Référence	Surface m ²	Volume m ³	Ubât W/(m ² .K)	Ubât ref W/(m ² .K)	Gain %
Hameau des Buis-Bât A	463.94	1477.60	0.301	0.489	38.54
A-AURORA	463.94	1477.60	0.301	0.489	38.54
R0-Log 1	67.41	218.15	0.306	0.522	41.48
R0-Log 1	67.41	218.15	0.306	0.522	41.48
R0-Log 1-Chambre 1 - 9	10.63	32.68	0.238	0.412	42.25
R0-Log 1-Chambre 2 - 12	13.58	45.04	0.257	0.429	40.05
R0-Log 1-Entrée - 4	5.29	16.03	0.368	0.612	39.82
R0-Log 1-Séjour - 2	32.17	107.18	0.287	0.386	25.70
R0-Log 1-SdB - 7	5.74	17.21	0.821	2.470	66.74
R0-Log 2	72.24	218.33	0.287	0.464	38.28
R0-Log 2	72.24	218.33	0.287	0.464	38.28
R0-Log 2-Chambre 1	12.00	36.00	0.304	0.585	47.93
R0-Log 2-Séjour - 1	41.95	127.46	0.292	0.429	31.98
R0-Log 2-SdB - 8	6.29	18.87	0.270	0.505	46.60
R0-Log 2-Chambre 2	12.00	36.00	0.254	0.399	36.39
R0-Log 3	76.63	237.97	0.345	0.631	45.31
R0-Log 3	76.63	237.97	0.345	0.631	45.31
R0-Log 3-Vestiaire - 10	3.12	9.53	0.318	0.597	46.72
R0-Log 3-Chambre 1 - 19	11.69	38.91	0.231	0.412	43.93
R0-Log 3-Entrée - 15	10.11	33.66	0.288	0.533	45.93
R0-Log 3-Chambre 2 - 14	10.08	30.95	0.318	0.443	28.32
R0-Log 3-Couloir - 13	2.84	8.52	0.267	0.499	46.50
R0-Log 3-Séjour - 3	32.91	98.75	0.351	0.413	15.09
R0-Log 3-SdB - 11	5.88	17.65	1.046	4.423	76.35
R1-Log 4	67.80	209.23	0.249	0.411	39.46
R1-Log 4	67.80	209.23	0.249	0.411	39.46
R1-Log 4-Entrée - 32	5.40	17.70	0.227	0.515	55.92
R1-Log 4-Chambre 2 - 29	10.50	31.49	0.209	0.394	46.95
R1-Log 4-SdB - 25	5.50	18.95	0.130	0.413	68.57
R1-Log 4-Chambre 1 - 23	9.80	25.93	0.203	0.390	47.92
R1-Log 4-Séjour - 22	36.60	115.16	0.297	0.400	25.66
R1-Log 5	66.40	236.82	0.244	0.403	39.45
R1-Log 5	66.40	236.82	0.244	0.403	39.45
R1-Log 5-Chambre 2 - 27	11.10	41.55	0.222	0.401	44.61
R1-Log 5-Chambre 1 - 26	10.70	39.66	0.220	0.399	44.90
R1-Log 5-Séjour - 20	39.70	137.16	0.251	0.403	37.67
R1-Log 5-SdB - 24	4.90	18.46	0.311	0.418	25.76
R1-Log 6	65.30	206.04	0.253	0.411	38.45
R1-Log 6	65.30	206.04	0.253	0.411	38.45
R1-Log 6-Chambre 2 - 28	10.30	29.42	0.229	0.400	42.90
R1-Log 6-SdB - 30	5.60	19.70	0.128	0.404	68.23
R1-Log 6-Chambre 1 - 33	8.40	24.69	0.212	0.389	45.58
R1-Log 6-Séjour - 21	37.70	121.42	0.265	0.399	33.55
R1-Log 6-Entrée - 34	3.30	10.81	0.367	0.519	29.32
Pièce commune	22.95	70.71	0.527	0.583	9.69
Pièce commune	22.95	70.71	0.527	0.583	9.69
R0-Buanderie - 5	9.45	28.36	0.000	0.000	100.00
R1-Escalier - 31	13.50	42.36	0.527	0.517	-1.89
Escalier	25.21	80.34	0.468	0.589	20.56
Escalier	25.21	80.34	0.468	0.589	20.56
R0-Escalier - 17	11.71	37.99	0.280	0.822	65.95
R1-Escalier - 31	13.50	42.36	0.527	0.517	-1.89

UBât des composants pour le bâtiment Hameau des Buis-Bât A

Ubât: 0.301 W/m².K --- Ht: 292.388 W/K							
Référence	Dimensions	Nombre	b	U	URéf	Ht	HtRéf
ZONE: A-AURORA				0.301	0.000	292.388 W/K	0.000 W/K
GROUPE: R0-Log 1				0.306	0.000	50.215 W/K	0.000 W/K
R0-Log 1				0.306	0.000	50.215 W/K	0.000 W/K
R0-Log 1-Chambre 1 - 9				0.238	0.412	7.252 W/K	12.556 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	7.52 m²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Men: Porte bois intérieure	0.00 m²	1	0.7	2.250	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Buis D - Mur ext	9.25 m²		1.0	0.117	0.360	1.085 W/K	3.330 W/K
Paroi détaillée	9.06 m²		1.0	0.000	0.360	1.468 W/K	3.262 W/K
Par: Buis D - Mur ext	9.06 m²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	10.57 m			0.081	0.000		
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	0.00 m²	1	1.0	1.200	1.800	1.810 W/K	2.714 W/K
Par: Plancher sur TP	10.63 m²		1.0	0.272	0.270	2.890 W/K	2.870 W/K
R0-Log 1-Chambre 2 - 12				0.257	0.429	7.607 W/K	12.690 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	2.82 m²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	2.58 m²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	3.90 m²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Paroi détaillée	8.25 m²		1.0	0.000	0.360	1.373 W/K	2.971 W/K
Par: Buis D - Mur ext	8.25 m²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	9.76 m			0.081	0.000		
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	1.51 m²	1	1.0	1.200	1.800	1.810 W/K	2.714 W/K
Par: Buis D - Mur ext	6.25 m²		1.0	0.117	0.360	0.733 W/K	2.250 W/K
Par: Plancher sur TP	13.58 m²		1.0	0.272	0.270	3.692 W/K	3.667 W/K
R0-Log 1-Entrée - 4				0.368	0.612	4.096 W/K	6.807 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	7.52 m²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Men: Porte bois intérieure	0.00 m²	1	0.7	2.250	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Paroi détaillée	2.33 m²		1.0	0.000	0.360	0.708 W/K	0.839 W/K
Par: Buis D - Mur ext	2.33 m²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	4.22 m			0.073	0.000		
Men: Porte bois isolante performante	0.00 m²	1	1.0	0.800	1.500	1.512 W/K	2.835 W/K
Par: Plancher sur TP	6.90 m²		1.0	0.272	0.270	1.876 W/K	1.863 W/K
R0-Log 1-Séjour - 2				0.287	0.386	24.229 W/K	32.611 W/K
Par: Buis C-1 logt - Toiture	16.60 m²		1.0	0.136	0.200	2.253 W/K	3.320 W/K
Paroi détaillée	20.21 m²		1.0	0.000	0.360	3.445 W/K	7.276 W/K
Par: Buis D - Mur ext	20.21 m²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	25.68 m			0.083	0.000		
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	0.00 m²	1	1.0	1.200	1.800	4.752 W/K	7.128 W/K
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	0.00 m²	1	1.0	1.200	1.800	1.810 W/K	2.714 W/K
Paroi détaillée	6.23 m²		1.0	0.000	0.360	1.136 W/K	2.244 W/K
Par: Buis D - Mur ext	6.23 m²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	7.74 m			0.081	0.000		
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	0.00 m²	1	1.0	1.200	1.800	1.810 W/K	2.714 W/K
Par: Buis D - Mur ext	1.44 m²		1.0	0.117	0.360	0.169 W/K	0.518 W/K
Par: Buis D - Mur ext	0.93 m²		1.0	0.117	0.360	0.109 W/K	0.335 W/K
Par: Plancher sur TP	32.17 m²		1.0	0.272	0.270	8.746 W/K	8.686 W/K
R0-Log 1-SdB - 7				0.821	2.470	7.031 W/K	21.143 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	3.90 m²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	2.58 m²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Buis D - Mur ext	2.82 m²		1.0	0.117	0.360	0.331 W/K	1.015 W/K
Lin: PB-TP-R8, sous toute la surface ou périphérique	22.00 m	1	1.0	0.130	0.400	2.860 W/K	8.800 W/K
Lin: Plancher intermédiaire - mur, Mur à isolation répartie (terre cuite ou béton ce	12.00 m	1	1.0	0.100	0.700	1.200 W/K	8.400 W/K
Lin: Liaison plancher haut léger - mur de façade	9.00 m	1	1.0	0.040	0.000	0.360 W/K	0.000 W/K
Lin: Sans chaînage vertical	12.00 m	4	1.0	0.060	0.000	0.720 W/K	0.000 W/K
Par: Plancher sur TP	5.74 m²		1.0	0.272	0.270	1.560 W/K	1.550 W/K
GROUPE: R0-Log 2				0.287	0.000	42.886 W/K	0.000 W/K
R0-Log 2				0.287	0.000	42.886 W/K	0.000 W/K
R0-Log 2-Chambre 1				0.304	0.585	11.083 W/K	21.284 W/K
Par: Buis C-1 logt - Toiture	12.00 m²		1.0	0.136	0.200	1.629 W/K	2.400 W/K
Paroi détaillée	10.89 m²		1.0	0.000	0.360	1.682 W/K	3.921 W/K
Par: Buis D - Mur ext	10.89 m²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	12.40 m			0.081	0.000		

Référence	Dimensions	Nombre	b	U	URéf	Ht	HtRéf
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	1.51 m ²	1	1.0	1.200	1.800	1.810 W/K	2.714 W/K
Lin: PB-TP-R8, sous toute la surface ou périphérique	12.00 m	1	1.0	0.130	0.400	1.560 W/K	4.800 W/K
Lin: Liaison plancher haut léger - mur de façade	7.00 m	1	1.0	0.040	0.000	0.280 W/K	0.000 W/K
Lin: Sans chaînage vertical	6.00 m	2	1.0	0.060	0.000	0.360 W/K	0.000 W/K
Lin: Plancher intermédiaire - mur, Mur à isolation répartie (terre cuite ou béton ce	5.00 m	1	1.0	0.100	0.700	0.500 W/K	3.500 W/K
Par: Plancher sur TP	12.00 m ²		1.0	0.272	0.270	3.262 W/K	3.240 W/K
R0-Log 2-Séjour - 1				0.292	0.429	22.696 W/K	33.369 W/K
Par: Buis C-1 logt - Toiture	5.60 m ²		1.0	0.136	0.200	0.760 W/K	1.120 W/K
Paroi détaillée	10.49 m²		1.0	0.000	0.360	2.305 W/K	3.777 W/K
Par: Buis D - Mur ext	10.49 m ²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	15.96 m			0.083	0.000		
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	0.00 m ²	1	1.0	1.200	1.800	4.752 W/K	7.128 W/K
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	0.00 m ²	1	1.0	1.200	1.800	1.810 W/K	2.714 W/K
Par: Buis D - Mur ext	1.29 m ²		1.0	0.117	0.360	0.151 W/K	0.464 W/K
Par: Buis D - Mur ext	0.96 m ²		1.0	0.117	0.360	0.113 W/K	0.346 W/K
Par: Buis D - Mur ext	6.69 m ²		1.0	0.117	0.360	0.785 W/K	2.408 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	7.38 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	5.01 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Men: Porte bois intérieure	0.00 m ²	1	0.7	2.250	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	0.33 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	2.25 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	2.64 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Buis D - Mur ext	2.88 m ²		1.0	0.117	0.360	0.338 W/K	1.037 W/K
Par: Buis D - Mur ext	0.99 m ²		1.0	0.117	0.360	0.116 W/K	0.356 W/K
Par: Buis D - Mur ext	1.38 m ²		1.0	0.117	0.360	0.162 W/K	0.497 W/K
Par: Plancher sur TP	41.95 m ²		1.0	0.272	0.270	11.405 W/K	11.327 W/K
R0-Log 2-SdB - 8				0.270	0.505	1.724 W/K	3.228 W/K
Par: Buis C-1 logt - Toiture	0.10 m ²		1.0	0.136	0.200	0.014 W/K	0.020 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	7.38 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	2.64 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	2.25 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	0.33 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	5.01 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Men: Porte bois intérieure	0.00 m ²	1	0.7	2.250	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Plancher sur TP	6.29 m ²		1.0	0.272	0.270	1.710 W/K	1.698 W/K
R0-Log 2-Chambre 2				0.254	0.399	7.384 W/K	11.608 W/K
Par: Buis C-1 logt - Toiture	4.20 m ²		1.0	0.136	0.200	0.570 W/K	0.840 W/K
Paroi détaillée	11.40 m²		1.0	0.000	0.360	1.742 W/K	4.105 W/K
Par: Buis D - Mur ext	11.40 m ²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	12.91 m			0.081	0.000		
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	1.51 m ²	1	1.0	1.200	1.800	1.810 W/K	2.714 W/K
Par: Plancher sur TP	12.00 m ²		1.0	0.272	0.270	3.262 W/K	3.240 W/K
GROUPE: R0-Log 3				0.345	0.000	58.092 W/K	0.000 W/K
R0-Log 3				0.345	0.000	58.092 W/K	0.000 W/K
R0-Log 3-Vestiaire - 10				0.318	0.597	3.501 W/K	6.570 W/K
Par: Buis C-1 logt - Toiture	0.10 m ²		1.0	0.136	0.200	0.014 W/K	0.020 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	1.20 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	0.86 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Men: Porte bois intérieure	0.00 m ²	1	0.7	2.250	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Paroi détaillée	5.90 m²		1.0	0.000	0.360	1.127 W/K	2.124 W/K
Par: Buis D - Mur ext	5.90 m ²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	7.79 m			0.073	0.000		
Men: Porte bois isolante performante	0.00 m ²	1	1.0	0.800	1.500	1.512 W/K	2.835 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	2.16 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	4.80 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Plancher sur TP	3.12 m ²		1.0	0.272	0.270	0.848 W/K	0.842 W/K
R0-Log 3-Chambre 1 - 19				0.231	0.412	7.812 W/K	13.930 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	1.77 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Men: Porte bois intérieure	0.00 m ²	1	0.7	2.250	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	1.20 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	1.17 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	8.56 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Paroi détaillée	8.66 m²		1.0	0.000	0.360	1.421 W/K	3.119 W/K
Par: Buis D - Mur ext	8.66 m ²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	10.17 m			0.081	0.000		

Référence	Dimensions	Nombre	b	U	URéf	Ht	HtRéf
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	0.00 m ²	1	1.0	1.200	1.800	1.810 W/K	2.714 W/K
Par: Buis D - Mur ext	11.96 m ²		1.0	0.117	0.360	1.403 W/K	4.307 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	12.00 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Plancher sur TP	11.69 m ²		1.0	0.272	0.270	3.178 W/K	3.156 W/K
R0-Log 3-Entrée - 15				0.288	0.533	5.601 W/K	10.360 W/K
Par: Buis C-1 logt - Toiture	1.90 m ²		1.0	0.136	0.200	0.258 W/K	0.380 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	1.35 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Men: Porte bois intérieure	0.00 m ²	1	0.7	2.250	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	12.00 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Paroi détaillée	5.53 m²		1.0	0.000	0.360	1.083 W/K	1.989 W/K
Par: Buis D - Mur ext	5.53 m ²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	7.42 m			0.073	0.000		
Men: Porte bois isolante performante	0.00 m ²	1	1.0	0.800	1.500	1.512 W/K	2.835 W/K
Par: Plancher sur TP	10.11 m ²		1.0	0.272	0.270	2.749 W/K	2.730 W/K
R0-Log 3-Chambre 2 - 14				0.318	0.443	5.701 W/K	7.954 W/K
Par: Buis C-1 logt - Toiture	0.10 m ²		1.0	0.136	0.200	0.014 W/K	0.020 W/K
Paroi détaillée	6.25 m²		1.0	0.000	0.360	1.138 W/K	2.250 W/K
Par: Buis D - Mur ext	6.25 m ²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	7.76 m			0.081	0.000		
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	0.00 m ²	1	1.0	1.200	1.800	1.810 W/K	2.714 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	8.56 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	1.17 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	1.20 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	5.25 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Men: Porte bois intérieure	0.00 m ²	1	0.7	2.250	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Plancher sur TP	10.08 m ²		1.0	0.272	0.270	2.740 W/K	2.722 W/K
R0-Log 3-Couloir - 13				0.267	0.499	0.786 W/K	1.468 W/K
Par: Buis C-1 logt - Toiture	0.10 m ²		1.0	0.136	0.200	0.014 W/K	0.020 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	5.25 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Men: Porte bois intérieure	0.00 m ²	1	0.7	2.250	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	1.77 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Men: Porte bois intérieure	0.00 m ²	1	0.7	2.250	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	1.35 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Men: Porte bois intérieure	0.00 m ²	1	0.7	2.250	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Plancher sur TP	2.84 m ²		1.0	0.272	0.270	0.772 W/K	0.767 W/K
R0-Log 3-Séjour - 3				0.351	0.413	26.471 W/K	31.176 W/K
Par: Buis C-1 logt - Toiture	5.70 m ²		1.0	0.136	0.200	0.774 W/K	1.140 W/K
Paroi détaillée	19.41 m²		1.0	0.000	0.360	3.616 W/K	6.988 W/K
Par: Buis D - Mur ext	19.41 m ²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	27.33 m			0.084	0.000		
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	0.00 m ²	1	1.0	1.200	1.800	4.752 W/K	7.128 W/K
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	0.00 m ²	1	1.0	1.200	1.800	4.752 W/K	7.128 W/K
Par: Buis D - Mur ext	0.90 m ²		1.0	0.117	0.360	0.106 W/K	0.324 W/K
Paroi détaillée	0.03 m²		1.0	0.000	0.360	0.444 W/K	0.011 W/K
Par: Buis D - Mur ext	0.03 m ²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	1.95 m			0.074	0.000		
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	0.00 m ²	1	1.0	1.200	1.800	2.304 W/K	3.456 W/K
Par: Buis D - Mur ext	1.65 m ²		1.0	0.117	0.360	0.193 W/K	0.594 W/K
Par: Buis D - Mur ext	4.98 m ²		1.0	0.117	0.360	0.584 W/K	1.793 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	0.86 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Men: Porte bois intérieure	0.00 m ²	1	0.7	2.250	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	1.20 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	4.80 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	2.16 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	1.65 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	1.05 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	1.14 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	2.37 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	1.98 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	5.34 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Plancher sur TP	32.91 m ²		1.0	0.272	0.270	8.947 W/K	8.886 W/K
R0-Log 3-SdB - 11				1.046	4.423	8.221 W/K	34.762 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	2.37 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	1.14 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	1.05 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	1.65 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K

Référence	Dimensions	Nombre	b	U	URéf	Ht	HtRéf
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	5.34 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Buis D - Mur ext	1.98 m ²		1.0	0.117	0.360	0.232 W/K	0.713 W/K
Lin: PB-TP-R8, sous toute la surface ou périphérique	26.00 m	1	1.0	0.130	0.400	3.380 W/K	10.400 W/K
Lin: Plancher intermédiaire - mur, Mur à isolation répartie (terre cuite ou béton ce	15.50 m	1	1.0	0.100	0.700	1.550 W/K	10.850 W/K
Lin: Liaison plancher haut léger - mur de façade	14.00 m	1	1.0	0.040	0.700	0.560 W/K	9.800 W/K
Lin: Sans chaînage vertical	15.00 m	5	1.0	0.060	0.000	0.900 W/K	0.000 W/K
Par: Plancher sur TP	5.88 m ²		1.0	0.272	0.270	1.599 W/K	1.588 W/K
GROUPE: R1-Log 4				0.249	0.000	36.497 W/K	0.000 W/K
R1-Log 4				0.249	0.000	36.497 W/K	0.000 W/K
R1-Log 4-Entrée - 32				0.227	0.515	3.776 W/K	8.566 W/K
Par: Buis C-1 logt - Toiture	5.45 m ²		1.0	0.136	0.200	0.740 W/K	1.090 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	0.36 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	3.07 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Men: Porte bois intérieure	0.00 m ²	1	0.7	2.250	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	1.37 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	2.39 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	1.46 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Paroi détaillée	3.21 m²		1.0	0.000	0.360	0.812 W/K	1.157 W/K
Par: Buis D - Mur ext	3.21 m ²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	5.10 m			0.073	0.000		
Men: Porte bois isolante performante	0.00 m ²	1	1.0	0.800	1.500	1.512 W/K	2.835 W/K
Par: Buis D - Mur ext	6.08 m ²		1.0	0.117	0.360	0.713 W/K	2.188 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	9.94 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Men: Porte bois intérieure	0.00 m ²	1	0.7	2.250	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
R1-Log 4-Chambre 2 - 29				0.209	0.394	5.089 W/K	9.593 W/K
Par: Buis C-1 logt - Toiture	10.59 m ²		1.0	0.136	0.200	1.437 W/K	2.118 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	9.94 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Men: Porte bois intérieure	0.00 m ²	1	0.7	2.250	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Paroi détaillée	7.15 m²		1.0	0.000	0.360	1.244 W/K	2.575 W/K
Par: Buis D - Mur ext	7.15 m ²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	8.66 m			0.081	0.000		
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	0.00 m ²	1	1.0	1.200	1.800	1.810 W/K	2.714 W/K
Par: Buis D - Mur ext	5.10 m ²		1.0	0.117	0.360	0.598 W/K	1.837 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	5.48 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
R1-Log 4-SdB - 25				0.130	0.413	1.055 W/K	3.356 W/K
Par: Buis C-1 logt - Toiture	5.55 m ²		1.0	0.136	0.200	0.753 W/K	1.110 W/K
Par: Buis D - Mur ext	2.57 m ²		1.0	0.117	0.360	0.302 W/K	0.926 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	1.46 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	2.39 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	1.37 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	3.07 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Men: Porte bois intérieure	0.00 m ²	1	0.7	2.250	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	0.36 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
R1-Log 4-Chambre 1 - 23				0.203	0.390	5.258 W/K	10.096 W/K
Par: Buis C-1 logt - Toiture	9.88 m ²		1.0	0.136	0.200	1.341 W/K	1.976 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	5.48 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Paroi détaillée	6.02 m²		1.0	0.000	0.360	1.111 W/K	2.169 W/K
Par: Buis D - Mur ext	6.02 m ²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	7.53 m			0.081	0.000		
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	0.00 m ²	1	1.0	1.200	1.800	1.810 W/K	2.714 W/K
Par: Buis D - Mur ext	8.49 m ²		1.0	0.117	0.360	0.996 W/K	3.056 W/K
R1-Log 4-Séjour - 22				0.297	0.400	21.319 W/K	28.677 W/K
Par: Buis C-1 logt - Toiture	36.91 m ²		1.0	0.136	0.200	5.010 W/K	7.382 W/K
Paroi détaillée	3.64 m²		1.0	0.000	0.360	0.831 W/K	1.309 W/K
Par: Buis D - Mur ext	3.64 m ²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	5.14 m			0.081	0.000		
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	0.00 m ²	1	1.0	1.200	1.800	1.810 W/K	2.714 W/K
Par: Buis D - Mur ext	0.61 m ²		1.0	0.117	0.360	0.071 W/K	0.219 W/K
Par: Buis D - Mur ext	0.61 m ²		1.0	0.117	0.360	0.072 W/K	0.221 W/K
Paroi détaillée	21.79 m²		1.0	0.000	0.360	3.525 W/K	7.843 W/K
Par: Buis D - Mur ext	21.79 m ²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	28.39 m			0.093	0.000		
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	0.00 m ²	1	1.0	1.200	1.800	7.920 W/K	11.880 W/K
Lin: Liaison plancher haut léger - mur de façade	25.00 m	1	1.0	0.040	0.000	1.000 W/K	0.000 W/K
Lin: Sans chaînage vertical	18.00 m	6	1.0	0.060	0.000	1.080 W/K	0.000 W/K

Référence	Dimensions	Nombre	b	U	URéf	Ht	HtRéf
GROUPE: R1-Log 5				0.244	0.000	29.903 W/K	0.000 W/K
R1-Log 5				0.244	0.000	29.903 W/K	0.000 W/K
R1-Log 5-Chambre 2 - 27				0.222	0.401	4.761 W/K	8.597 W/K
Par: Buis C-1 logt - Toiture	11.21 m ²		1.0	0.136	0.200	1.521 W/K	2.242 W/K
Paroi détaillée	8.74 m²		1.0	0.000	0.360	1.430 W/K	3.148 W/K
Par: Buis D - Mur ext	8.74 m ²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	10.25 m			0.081	0.000		
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	0.00 m ²	1	1.0	1.200	1.800	1.810 W/K	2.714 W/K
R1-Log 5-Chambre 1 - 26				0.220	0.399	4.783 W/K	8.681 W/K
Par: Buis C-1 logt - Toiture	10.69 m ²		1.0	0.136	0.200	1.451 W/K	2.138 W/K
Paroi détaillée	9.53 m²		1.0	0.000	0.360	1.523 W/K	3.432 W/K
Par: Buis D - Mur ext	9.53 m ²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	11.04 m			0.081	0.000		
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	0.00 m ²	1	1.0	1.200	1.800	1.810 W/K	2.714 W/K
R1-Log 5-Séjour - 20				0.251	0.403	18.223 W/K	29.234 W/K
Par: Buis C-1 logt - Toiture	20.47 m ²		1.0	0.136	0.200	2.778 W/K	4.094 W/K
Par: Buis C-1 logt - Toiture	19.69 m ²		1.0	0.136	0.200	2.672 W/K	3.938 W/K
Paroi détaillée	1.26 m²		1.0	0.000	0.360	1.005 W/K	0.454 W/K
Par: Buis D - Mur ext	1.26 m ²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	6.87 m			0.090	0.000		
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	0.00 m ²	1	1.0	1.200	1.800	6.732 W/K	10.098 W/K
Paroi détaillée	6.63 m²		1.0	0.000	0.360	1.183 W/K	2.388 W/K
Par: Buis D - Mur ext	6.63 m ²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	8.14 m			0.081	0.000		
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	1.51 m ²	1	1.0	1.200	1.800	1.810 W/K	2.714 W/K
Par: Buis D - Mur ext	2.20 m ²		1.0	0.117	0.360	0.258 W/K	0.791 W/K
Par: Buis D - Mur ext	1.97 m ²		1.0	0.117	0.360	0.231 W/K	0.710 W/K
Par: Buis D - Mur ext	3.99 m ²		1.0	0.117	0.360	0.468 W/K	1.437 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	3.76 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Men: Porte bois intérieure	0.00 m ²	1	0.7	2.250	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	0.67 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	4.67 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	2.03 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	1.69 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	1.73 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Buis D - Mur ext	6.33 m ²		1.0	0.117	0.360	0.743 W/K	2.280 W/K
Par: Buis D - Mur ext	1.06 m ²		1.0	0.117	0.360	0.124 W/K	0.380 W/K
Par: Buis D - Mur ext	1.87 m ²		1.0	0.117	0.360	0.219 W/K	0.672 W/K
R1-Log 5-SdB - 24				0.311	0.418	2.136 W/K	2.877 W/K
Par: Buis C-1 logt - Toiture	4.84 m ²		1.0	0.136	0.200	0.657 W/K	0.968 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	4.67 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	0.67 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	3.76 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Men: Porte bois intérieure	0.00 m ²	1	0.7	2.250	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	1.73 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	1.69 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Buis D - Mur ext	2.03 m ²		1.0	0.117	0.360	0.239 W/K	0.733 W/K
Lin: Liaison plancher haut léger - mur de façade	13.00 m	1	1.0	0.040	0.000	0.520 W/K	0.000 W/K
Lin: Sans chaînage vertical	12.00 m	4	1.0	0.060	0.000	0.720 W/K	0.000 W/K
GROUPE: R1-Log 6				0.253	0.000	35.766 W/K	0.000 W/K
R1-Log 6				0.253	0.000	35.766 W/K	0.000 W/K
R1-Log 6-Chambre 2 - 28				0.229	0.400	4.578 W/K	8.017 W/K
Par: Buis C-1 logt - Toiture	10.40 m ²		1.0	0.136	0.200	1.412 W/K	2.080 W/K
Par: Buis D - Mur ext	2.66 m ²		1.0	0.117	0.360	0.312 W/K	0.959 W/K
Paroi détaillée	5.45 m²		1.0	0.000	0.360	1.045 W/K	1.963 W/K
Par: Buis D - Mur ext	5.45 m ²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	6.96 m			0.081	0.000		
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	0.00 m ²	1	1.0	1.200	1.800	1.810 W/K	2.714 W/K
R1-Log 6-SdB - 30				0.128	0.404	1.234 W/K	3.883 W/K
Par: Buis C-1 logt - Toiture	5.76 m ²		1.0	0.136	0.200	0.782 W/K	1.152 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	5.04 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	2.16 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	1.38 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	3.61 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Men: Porte bois intérieure	0.00 m ²	1	0.7	2.250	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	1.63 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K

Référence	Dimensions	Nombre	b	U	URéf	Ht	HtRéf
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	1.65 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Buis D - Mur ext	3.85 m ²		1.0	0.117	0.360	0.452 W/K	1.387 W/K
R1-Log 6-Chambre 1 - 33				0.212	0.389	4.914 W/K	9.031 W/K
Par: Buis C-1 logt - Toiture	8.38 m ²		1.0	0.136	0.200	1.137 W/K	1.676 W/K
Par: Buis D - Mur ext	7.80 m ²		1.0	0.117	0.360	0.914 W/K	2.807 W/K
Paroi détaillée	5.53 m²		1.0	0.000	0.360	1.053 W/K	1.989 W/K
Par: Buis D - Mur ext	5.53 m ²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	7.03 m			0.081	0.000		
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	0.00 m ²	1	1.0	1.200	1.800	1.810 W/K	2.714 W/K
R1-Log 6-Séjour - 21				0.265	0.399	19.475 W/K	29.308 W/K
Par: Buis C-1 logt - Toiture	38.57 m ²		1.0	0.136	0.200	5.235 W/K	7.714 W/K
Paroi détaillée	18.05 m²		1.0	0.000	0.360	3.087 W/K	6.498 W/K
Par: Buis D - Mur ext	18.05 m ²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	24.65 m			0.093	0.000		
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	0.00 m ²	1	1.0	1.200	1.800	7.920 W/K	11.880 W/K
Par: Buis D - Mur ext	2.52 m ²		1.0	0.117	0.360	0.295 W/K	0.906 W/K
Par: Buis D - Mur ext	2.22 m ²		1.0	0.117	0.360	0.260 W/K	0.798 W/K
Par: Buis D - Mur ext	2.13 m ²		1.0	0.117	0.360	0.250 W/K	0.767 W/K
Paroi détaillée	1.82 m²		1.0	0.000	0.360	0.619 W/K	0.657 W/K
Par: Buis D - Mur ext	1.82 m ²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	3.33 m			0.081	0.000		
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	0.00 m ²	1	1.0	1.200	1.800	1.810 W/K	2.714 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	1.46 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Men: Porte bois intérieure	0.00 m ²	1	0.7	2.250	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	3.61 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Men: Porte bois intérieure	0.00 m ²	1	0.7	2.250	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	1.38 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	2.16 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	5.04 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
R1-Log 6-Entrée - 34				0.367	0.519	5.565 W/K	7.873 W/K
Par: Buis C-1 logt - Toiture	3.33 m ²		1.0	0.136	0.200	0.452 W/K	0.666 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	1.46 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Men: Porte bois intérieure	0.00 m ²	1	0.7	2.250	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Buis D - Mur ext	5.18 m ²		1.0	0.117	0.360	0.608 W/K	1.866 W/K
Paroi détaillée	3.13 m²		1.0	0.000	0.360	0.802 W/K	1.127 W/K
Par: Buis D - Mur ext	3.13 m ²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	5.02 m			0.073	0.000		
Men: Porte bois isolante performante	0.00 m ²	1	1.0	0.800	1.500	1.512 W/K	2.835 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	1.65 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Buis D - Mur ext	1.63 m ²		1.0	0.117	0.360	0.191 W/K	0.587 W/K
Lin: Liaison plancher haut léger - mur de façade	23.00 m	1	1.0	0.040	0.000	0.920 W/K	0.000 W/K
Lin: Sans chaînage vertical	18.00 m	6	1.0	0.060	0.000	1.080 W/K	0.000 W/K
GROUPE: Pièce commune				0.527	0.000	18.024 W/K	0.000 W/K
Pièce commune				0.527	0.000	18.024 W/K	0.000 W/K
R0-Buanderie - 5				0.000	0.000	0.000 W/K	2.268 W/K
Par: Mur interne terre/paille 8 cm	11.49 m ²		0.7	2.248	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Men: Porte bois intérieure	0.00 m ²	1	0.7	2.250	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
R1-Escalier - 31				0.527	0.517	18.024 W/K	17.690 W/K
Par: Plancher terre/paille intermédiaire	11.50 m ²		0.7	0.490	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Buis C-1 logt - Toiture	6.45 m ²		1.0	0.136	0.200	0.875 W/K	1.290 W/K
Par: Buis C-1 logt - Toiture	7.17 m ²		1.0	0.136	0.200	0.973 W/K	1.434 W/K
Paroi détaillée	3.81 m²		1.0	0.000	0.360	0.882 W/K	1.372 W/K
Par: Buis D - Mur ext	3.81 m ²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	5.70 m			0.073	0.000		
Men: Porte bois isolante performante	0.00 m ²	1	1.0	0.800	1.500	1.512 W/K	2.835 W/K
Paroi détaillée	0.59 m²		1.0	0.000	0.360	1.139 W/K	0.213 W/K
Par: Buis D - Mur ext	0.59 m ²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	9.12 m			0.091	0.000		
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	0.00 m ²	1	1.0	1.200	1.800	10.240 W/K	15.359 W/K
Paroi détaillée	3.89 m²		1.0	0.000	0.360	0.891 W/K	1.400 W/K
Par: Buis D - Mur ext	3.89 m ²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	5.78 m			0.073	0.000		
Men: Porte bois isolante performante	0.00 m ²	1	1.0	0.800	1.500	1.512 W/K	2.835 W/K
GROUPE: Escalier				0.468	0.000	21.004 W/K	0.000 W/K
Escalier				0.468	0.000	21.004 W/K	0.000 W/K
R0-Escalier - 17				0.280	0.822	2.980 W/K	8.751 W/K

Référence	Dimensions	Nombre	b	U	URéf	Ht	HtRéf
Par: Plancher terre/paille intermédiaire	11.50 m ²		0.7	0.490	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Buis C-1 logt - Toiture	0.30 m ²		1.0	0.136	0.200	0.041 W/K	0.060 W/K
Paroi détaillée	8.46 m²		1.0	0.000	0.360	1.427 W/K	3.046 W/K
Par: Buis D - Mur ext	8.46 m ²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	10.35 m			0.073	0.000		
Men: Porte bois isolante performante	0.00 m ²	1	1.0	0.800	1.500	1.512 W/K	2.835 W/K
R1-Escalier - 31				0.527	0.517	18.024 W/K	17.690 W/K
Par: Plancher terre/paille intermédiaire	11.50 m ²		0.7	0.490	0.000	0.000 W/K	0.000 W/K
Par: Buis C-1 logt - Toiture	6.45 m ²		1.0	0.136	0.200	0.875 W/K	1.290 W/K
Par: Buis C-1 logt - Toiture	7.17 m ²		1.0	0.136	0.200	0.973 W/K	1.434 W/K
Paroi détaillée	3.81 m²		1.0	0.000	0.360	0.882 W/K	1.372 W/K
Par: Buis D - Mur ext	3.81 m ²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	5.70 m			0.073	0.000		
Men: Porte bois isolante performante	0.00 m ²	1	1.0	0.800	1.500	1.512 W/K	2.835 W/K
Paroi détaillée	0.59 m²		1.0	0.000	0.360	1.139 W/K	0.213 W/K
Par: Buis D - Mur ext	0.59 m ²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	9.12 m			0.091	0.000		
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	0.00 m ²	1	1.0	1.200	1.800	10.240 W/K	15.359 W/K
Paroi détaillée	3.89 m²		1.0	0.000	0.360	0.891 W/K	1.400 W/K
Par: Buis D - Mur ext	3.89 m ²			0.117	0.000		
Linéique de menuiserie	5.78 m			0.073	0.000		
Men: Porte bois isolante performante	0.00 m ²	1	1.0	0.800	1.500	1.512 W/K	2.835 W/K

Récapitulatif des déperditions pour le bâtiment Hameau des Buis-Bât A

Bilan global

Déperditions globales					
Transmission (a)	Infiltration (b)	Ventilation (c)	Totales (d=a+b+c)	Surpuissance (e)	Puissance totale (f=d+e)
21515 W	448 W	2988 W	24951 W	-	-
Besoins					
Ventilation local (g)	Centrale (h)	Local (i=a+b+g)	Puissance local (j=i+e)		
-	-	-	-		

Détail

Local	Transmission (a)	Infiltration (b)	Ventilation (c)	Totales (d=a+b+c)	Surpuissance (e)	Puissance totale (f=d+e)	Ventilation local (g)	Centrale (h)	Local (i=a+b+g)	Puissance local (j=i+e)
A-AURORA	21515 W	448 W	2988 W	24951 W	-	-	-	-	-	-
R0-Log 1	2725 W	58 W	514 W	3296 W	-	-	-	-	-	-
R0-Log 1	2725 W	58 W	514 W	3296 W	-	-	-	-	-	-
-> R0-Log 1-Chambre 1 - 9	569 W	13 W	128 W	711 W	-	-	-	-	-	-
-> R0-Log 1-Chambre 2 - 12	565 W	7 W	128 W	700 W	-	-	-	-	-	-
-> R0-Log 1-Entrée - 4	476 W	3 W	128 W	607 W	-	-	-	-	-	-
-> R0-Log 1-Séjour - 2	684 W	34 W	128 W	847 W	-	-	-	-	-	-
-> R0-Log 1-SdB - 7	430 W	1 W	0 W	431 W	-	-	-	-	-	-
R0-Log 2	2691 W	42 W	422 W	3154 W	-	-	-	-	-	-
R0-Log 2	2691 W	42 W	422 W	3154 W	-	-	-	-	-	-
-> R0-Log 2-Chambre 1	300 W	11 W	141 W	451 W	-	-	-	-	-	-
-> R0-Log 2-Séjour - 1	1388 W	23 W	141 W	1552 W	-	-	-	-	-	-
-> R0-Log 2-SdB - 8	800 W	0 W	0 W	800 W	-	-	-	-	-	-
-> R0-Log 2-Chambre 2	204 W	7 W	141 W	352 W	-	-	-	-	-	-
R0-Log 3	6307 W	59 W	422 W	6788 W	-	-	-	-	-	-
R0-Log 3	6307 W	59 W	422 W	6788 W	-	-	-	-	-	-
-> R0-Log 3-Vestiaire - 10	518 W	5 W	0 W	523 W	-	-	-	-	-	-
-> R0-Log 3-Chambre 1 - 19	1241 W	15 W	141 W	1396 W	-	-	-	-	-	-
-> R0-Log 3-Entrée - 15	738 W	6 W	0 W	744 W	-	-	-	-	-	-
-> R0-Log 3-Chambre 2 - 14	860 W	5 W	141 W	1006 W	-	-	-	-	-	-
-> R0-Log 3-Couloir - 13	586 W	0 W	0 W	586 W	-	-	-	-	-	-
-> R0-Log 3-Séjour - 3	1709 W	28 W	141 W	1877 W	-	-	-	-	-	-
-> R0-Log 3-SdB - 11	655 W	0 W	0 W	656 W	-	-	-	-	-	-
R1-Log 4	3204 W	89 W	422 W	3714 W	-	-	-	-	-	-
R1-Log 4	3204 W	89 W	422 W	3714 W	-	-	-	-	-	-
-> R1-Log 4-Entrée - 32	973 W	11 W	0 W	984 W	-	-	-	-	-	-
-> R1-Log 4-Chambre 2 - 29	815 W	16 W	141 W	972 W	-	-	-	-	-	-
-> R1-Log 4-SdB - 25	440 W	4 W	0 W	444 W	-	-	-	-	-	-
-> R1-Log 4-Chambre 1 - 23	358 W	11 W	141 W	510 W	-	-	-	-	-	-
-> R1-Log 4-Séjour - 22	618 W	47 W	141 W	805 W	-	-	-	-	-	-
R1-Log 5	2055 W	70 W	422 W	2546 W	-	-	-	-	-	-
R1-Log 5	2055 W	70 W	422 W	2546 W	-	-	-	-	-	-
-> R1-Log 5-Chambre 2 - 27	136 W	9 W	141 W	286 W	-	-	-	-	-	-
-> R1-Log 5-Chambre 1 - 26	136 W	10 W	141 W	286 W	-	-	-	-	-	-
-> R1-Log 5-Séjour - 20	1167 W	48 W	141 W	1356 W	-	-	-	-	-	-
-> R1-Log 5-SdB - 24	616 W	3 W	0 W	619 W	-	-	-	-	-	-
R1-Log 6	2576 W	81 W	422 W	3079 W	-	-	-	-	-	-
R1-Log 6	2576 W	81 W	422 W	3079 W	-	-	-	-	-	-
-> R1-Log 6-Chambre 2 - 28	131 W	9 W	141 W	280 W	-	-	-	-	-	-
-> R1-Log 6-SdB - 30	705 W	4 W	0 W	710 W	-	-	-	-	-	-
-> R1-Log 6-Chambre 1 - 33	140 W	10 W	141 W	290 W	-	-	-	-	-	-
-> R1-Log 6-Séjour - 21	1255 W	48 W	141 W	1444 W	-	-	-	-	-	-
-> R1-Log 6-Entrée - 34	346 W	10 W	0 W	356 W	-	-	-	-	-	-
Pièce commune	1152 W	22 W	183 W	1358 W	-	-	-	-	-	-
Pièce commune	1152 W	22 W	183 W	1358 W	-	-	-	-	-	-
-> R0-Buanderie - 5	521 W	0 W	0 W	521 W	-	-	-	-	-	-
-> R1-Escalier - 31	631 W	22 W	183 W	836 W	-	-	-	-	-	-
Escalier	804 W	27 W	183 W	1014 W	-	-	-	-	-	-
Escalier	804 W	27 W	183 W	1014 W	-	-	-	-	-	-
-> R0-Escalier - 17	173 W	5 W	43 W	221 W	-	-	-	-	-	-
-> R1-Escalier - 31	631 W	22 W	140 W	793 W	-	-	-	-	-	-

Ventilation / infiltrations pour le bâtiment

Hameau des Buis-Bât A - Qv: 354.9 m³/h --- Infiltrations: 50.7 m³/h											
Référence	Q base m³/h	Q max m³/h	Coeff réduc.	Qv base m³/h	Maj.	Qv m³/h	Perméa m³/h/m²	Coeff expo	Coeff hauteur	Surf. m²	Infiltr. m³/h
ZONE: A-AURORA				338.0	---	354.9					50.7
GROUPE: R0-Log 1				58.1	---	61.0					6.5
R0-Log 1	58.1	58.1	14 h	58.1	1.1	61.0					6.5
R0-Log 1-Chambre 1 - 9				14.5	1.1	15.3	0.70	0.03	1.0	10.63	1.5
R0-Log 1-Chambre 2 - 12				14.5	1.1	15.3	0.70	0.02	1.0	13.58	0.8
R0-Log 1-Entrée - 4				14.5	1.1	15.3	0.70	0.03	1.0	5.29	0.3
R0-Log 1-Séjour - 2				14.5	1.1	15.3	0.70	0.03	1.0	32.17	3.9
R0-Log 1-SdB - 7				0.0	1.1	0.0	0.70	0.01	1.0	5.74	0.1
GROUPE: R0-Log 2				47.7	---	50.1					4.7
R0-Log 2	47.7	47.7	14 h	47.7	1.1	50.1					4.7
R0-Log 2-Chambre 1				15.9	1.1	16.7	0.70	0.02	1.0	12.00	1.2
R0-Log 2-Séjour - 1				15.9	1.1	16.7	0.70	0.03	1.0	41.95	2.7
R0-Log 2-SdB - 8				0.0	1.1	0.0	0.70	0.02	1.0	6.29	0.0
R0-Log 2-Chambre 2				15.9	1.1	16.7	0.70	0.02	1.0	12.00	0.8
GROUPE: R0-Log 3				47.7	---	50.1					6.7
R0-Log 3	47.7	47.7	14 h	47.7	1.1	50.1					6.7
R0-Log 3-Vestiaire - 10				0.0	1.1	0.0	0.70	0.03	1.0	3.12	0.6
R0-Log 3-Chambre 1 - 19				15.9	1.1	16.7	0.70	0.03	1.0	11.69	1.6
R0-Log 3-Entrée - 15				0.0	1.1	0.0	0.70	0.03	1.0	10.11	0.7
R0-Log 3-Chambre 2 - 14				15.9	1.1	16.7	0.70	0.03	1.0	10.08	0.6
R0-Log 3-Couloir - 13				0.0	1.1	0.0	0.70	0.02	1.0	2.84	0.0
R0-Log 3-Séjour - 3				15.9	1.1	16.7	0.70	0.03	1.0	32.91	3.2
R0-Log 3-SdB - 11				0.0	1.1	0.0	0.70	0.01	1.0	5.88	0.0
GROUPE: R1-Log 4				47.7	---	50.1					10.0
R1-Log 4	47.7	47.7	14 h	47.7	1.1	50.1					10.0
R1-Log 4-Entrée - 32				0.0	1.1	0.0	0.70	0.03	1.0	5.40	1.2
R1-Log 4-Chambre 2 - 29				15.9	1.1	16.7	0.70	0.03	1.0	10.50	1.8
R1-Log 4-SdB - 25				0.0	1.1	0.0	0.70	0.02	1.0	5.50	0.4
R1-Log 4-Chambre 1 - 23				15.9	1.1	16.7	0.70	0.02	1.0	9.80	1.3
R1-Log 4-Séjour - 22				15.9	1.1	16.7	0.70	0.03	1.0	36.60	5.3
GROUPE: R1-Log 5				47.7	---	50.1					7.9
R1-Log 5	47.7	47.7	14 h	47.7	1.1	50.1					7.9
R1-Log 5-Chambre 2 - 27				15.9	1.1	16.7	0.70	0.02	1.0	11.10	1.1
R1-Log 5-Chambre 1 - 26				15.9	1.1	16.7	0.70	0.02	1.0	10.70	1.1
R1-Log 5-Séjour - 20				15.9	1.1	16.7	0.70	0.03	1.0	39.70	5.4
R1-Log 5-SdB - 24				0.0	1.1	0.0	0.70	0.02	1.0	4.90	0.3
GROUPE: R1-Log 6				47.7	---	50.1					9.2
R1-Log 6	47.7	47.7	14 h	47.7	1.1	50.1					9.2
R1-Log 6-Chambre 2 - 28				15.9	1.1	16.7	0.70	0.02	1.0	10.30	1.0
R1-Log 6-SdB - 30				0.0	1.1	0.0	0.70	0.02	1.0	5.60	0.5
R1-Log 6-Chambre 1 - 33				15.9	1.1	16.7	0.70	0.02	1.0	8.40	1.1
R1-Log 6-Séjour - 21				15.9	1.1	16.7	0.70	0.03	1.0	37.70	5.5
R1-Log 6-Entrée - 34				0.0	1.1	0.0	0.70	0.03	1.0	3.30	1.1
GROUPE: Pièce commune				20.7	---	21.7					2.5
Pièce commune	20.7	20.7	14 h	20.7	1.1	21.7					2.5
R0-Buanderie - 5				0.0	1.1	0.0	0.70	0.02	1.0	9.45	0.0
R1-Escalier - 31				20.7	1.1	21.7	0.70	0.03	1.0	13.50	2.5
GROUPE: Escalier				20.7	---	21.7					3.1
Escalier	20.7	20.7	14 h	20.7	1.1	21.7					3.1
R0-Escalier - 17				4.9	1.1	5.2	0.70	0.02	1.0	11.71	0.5
R1-Escalier - 31				15.8	1.1	16.6	0.70	0.03	1.0	13.50	2.5

DÉTAIL DES RATIOS D'OUVERTURE - Hameau des Buis-Bât A

Référence	Ratio d'ouverture libre moyen des baies des pièces autres qu'à occupation passagère	Conformité
Hameau des Buis-Bât A	95.00%	Conforme
A-AURORA	95.00%	Conforme
R0-Log 1	95.00%	Conforme
R0-Log 1	95.00%	Conforme
R0-Log 1-Chambre 1 - 9	95.00%	Conforme
Men: Porte bois intérieure	100.00%	
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	95.00%	
R0-Log 1-Chambre 2 - 12	95.00%	Conforme
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	95.00%	
R0-Log 1-Entrée - 4	100.00%	Conforme
Men: Porte bois intérieure	100.00%	
Men: Porte bois isolante performante	100.00%	
R0-Log 1-Séjour - 2	95.00%	Conforme
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	95.00%	
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	95.00%	
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	95.00%	
R0-Log 2	95.00%	Conforme
R0-Log 2	95.00%	Conforme
R0-Log 2-Chambre 1	95.00%	Conforme
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	95.00%	
R0-Log 2-Séjour - 1	95.00%	Conforme
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	95.00%	
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	95.00%	
Men: Porte bois intérieure	100.00%	
R0-Log 2-Chambre 2	95.00%	Conforme
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	95.00%	
R0-Log 3	95.00%	Conforme
R0-Log 3	95.00%	Conforme
R0-Log 3-Chambre 1 - 19	95.00%	Conforme
Men: Porte bois intérieure	100.00%	
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	95.00%	
R0-Log 3-Chambre 2 - 14	95.00%	Conforme
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	95.00%	
Men: Porte bois intérieure	100.00%	
R0-Log 3-Séjour - 3	95.00%	Conforme
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	95.00%	
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	95.00%	
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	95.00%	
Men: Porte bois intérieure	100.00%	
R1-Log 4	95.00%	Conforme
R1-Log 4	95.00%	Conforme
R1-Log 4-Chambre 2 - 29	95.00%	Conforme
Men: Porte bois intérieure	100.00%	
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	95.00%	
R1-Log 4-Chambre 1 - 23	95.00%	Conforme
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	95.00%	
R1-Log 4-Séjour - 22	95.00%	Conforme
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	95.00%	
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	95.00%	
R1-Log 5	95.00%	Conforme
R1-Log 5	95.00%	Conforme
R1-Log 5-Chambre 2 - 27	95.00%	Conforme
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	95.00%	
R1-Log 5-Chambre 1 - 26	95.00%	Conforme
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	95.00%	
R1-Log 5-Séjour - 20	95.00%	Conforme
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	95.00%	
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	95.00%	
Men: Porte bois intérieure	100.00%	
R1-Log 6	95.00%	Conforme
R1-Log 6	95.00%	Conforme

Référence	Ratio d'ouverture libre moyen des baies des pièces autres qu'à occupation passagère	Conformité
R1-Log 6-Chambre 2 - 28	95.00%	Conforme
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	95.00%	
R1-Log 6-Chambre 1 - 33	95.00%	Conforme
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	95.00%	
R1-Log 6-Séjour - 21	95.00%	Conforme
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	95.00%	
Men: Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	95.00%	
Men: Porte bois intérieure	100.00%	
Men: Porte bois intérieure	100.00%	
<p>* Une ou plusieurs menuiserie(s) ne respecte(nt) pas la règle des 30% d'ouverture pour la surface totale. La menuiserie peut cependant être conforme si:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le ratio d'ouverture est supérieur ou égal à 10% - 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 égale ou supérieure à 4 m (arrêté du 29 novembre 2000, article 36). 		

Détail du calcul des déperditions pour le bâtiment Hameau des Buis-Bât A

Bilan global

Déperditions globales					
Transmission (a)	Infiltration (b)	Ventilation (c)	Totales (d=a+b+c)	Surpuissance (e)	Puissance totale (f=d+e)
21515 W	448 W	2988 W	24951 W	-	-
Besoins					
Ventilation local (g)	Centrale (h)	Local (i=a+b+g)	Puissance local (j=i+e)		
-	-	-	-		

Description détaillée

Caractéristiques générales						
Centrale simple flux ou extracteur (SF) Bâtiment entièrement chauffé Bâtiment non climatisé QvBase pour calcul déperditions et apports sans prise en compte des débits de fuite	Dimensions	Surface 463.94 m ²	Volume 1477.60 m ³			
	Température	Intérieure	Extérieure			
		-	-7.00 °C			
	UBât	Projet 0.301 W/m ² .K	Référence 0.489 W/m ² .K			
	Débits Qv	Qv base 338.0 m ³ /h	Qv 354.9 m ³ /h			
Infiltrations						
Perméabilité	Coeff expo	Coeff hauteur	Surface déperditive			
0.70 m ³ /h/m ²	-	-	754.27 m ²			
Détail des parois						
Composant	Surface	U	Uété	Déperditions		
Buis D - Mur ext	348.17 m ²	0.17 W/K	0.117 W/K	1553 W		
Plancher sur TP	217.89 m ²	0.27 W/K	0.270 W/K	1540 W		
Buis C-1 logt - Toiture	275.66 m ²	0.14 W/K	0.135 W/K	973 W		
Buis D - Mur ext	30.76 m ²	0.14 W/K	0.117 W/K	115 W		
Détail des menuiseries						
Composant	Nombre	Dimensions	U	Uété	FS Eté	Déperditions
Fen bois DVIR 4/16/4 ARGON	28	80.78 m ²	1.50 W/K	1.160 W/K	0.1	3150 W
Porte bois isolante performante	10	18.90 m ²	0.80 W/K	0.782 W/K	0.0	393 W
Détail des ponts thermiques						
Composant	Longueur	U	Déperditions			
PB-TP-R8, sous toute la surface ou périphérique	60.00 m	0.13 W/K	203 W			
Plancher intermédiaire - mur, Mur à isolation répartie (terre cuite ou béton ce	32.50 m	0.10 W/K	85 W			
Liaison plancher haut léger - mur de façade	77.00 m	0.04 W/K	80 W			
Sans chaînage vertical	81.00 m	0.06 W/K	126 W			
Liaison plancher haut léger - mur de façade	14.00 m	0.04 W/K	15 W			

SYSTÈMES DE VENTILATION - Hameau des Buis-Bât A

Référence	Ventilation	Entrée d'air	Extraction
Zone : A-AURORA		---	---
Groupe : R0-Log 1		---	---
Unité : R0-Log 1	Hygro B	---	---
-->Local : R0-Log 1-Chambre 1 - 9		EHA 5-30	
-->Local : R0-Log 1-Chambre 2 - 12		EHA 5-30	
-->Local : R0-Log 1-Entrée - 4		EHA 5-30	
-->Local : R0-Log 1-Séjour - 2		EHA 5-30	BAHIA C3-4
-->Local : R0-Log 1-SdB - 7			BAHIA Bain
Groupe : R0-Log 2		---	---
Unité : R0-Log 2	Hygro B	---	---
-->Local : R0-Log 2-Chambre 1		EHA 5-30	
-->Local : R0-Log 2-Séjour - 1		EHA 5-30	BAHIA C3-4
-->Local : R0-Log 2-SdB - 8			BAHIA Bain
-->Local : R0-Log 2-Chambre 2		EHA 5-30	
Groupe : R0-Log 3		---	---
Unité : R0-Log 3	Hygro B	---	---
-->Local : R0-Log 3-Vestiaire - 10			
-->Local : R0-Log 3-Chambre 1 - 19		EHA 5-30	
-->Local : R0-Log 3-Entrée - 15			
-->Local : R0-Log 3-Chambre 2 - 14		EHA 5-30	
-->Local : R0-Log 3-Couloir - 13			
-->Local : R0-Log 3-Séjour - 3		EHA 5-30	BAHIA C3-4
-->Local : R0-Log 3-SdB - 11			BAHIA Bain
Groupe : R1-Log 4		---	---
Unité : R1-Log 4	Hygro B	---	---
-->Local : R1-Log 4-Entrée - 32			
-->Local : R1-Log 4-Chambre 2 - 29		EHA 5-30	
-->Local : R1-Log 4-SdB - 25			BAHIA Bain
-->Local : R1-Log 4-Chambre 1 - 23		EHA 5-30	
-->Local : R1-Log 4-Séjour - 22		EHA 5-30	BAHIA C3-4
Groupe : R1-Log 5		---	---
Unité : R1-Log 5	Hygro B	---	---
-->Local : R1-Log 5-Chambre 2 - 27		EHA 5-30	
-->Local : R1-Log 5-Chambre 1 - 26		EHA 5-30	
-->Local : R1-Log 5-Séjour - 20		EHA 5-30	BAHIA C3-4
-->Local : R1-Log 5-SdB - 24			BAHIA Bain
Groupe : R1-Log 6		---	---
Unité : R1-Log 6	Hygro B	---	---
-->Local : R1-Log 6-Chambre 2 - 28		EHA 5-30	
-->Local : R1-Log 6-SdB - 30			BAHIA Bain
-->Local : R1-Log 6-Chambre 1 - 33		EHA 5-30	
-->Local : R1-Log 6-Séjour - 21		EHA 5-30	BAHIA C3-4
-->Local : R1-Log 6-Entrée - 34			
Groupe : Pièce commune		---	---
Unité : Pièce commune	Hygro B	---	---
-->Local : R0-Buanderie - 5			
-->Local : R1-Escalier - 31			
Groupe : Escalier		---	---
Unité : Escalier	Hygro B	---	---
-->Local : R0-Escalier - 17			
-->Local : R1-Escalier - 31			

Résultats principaux RT2005

Hameau des Buis-Bât A			
Shon: 522.00 m ²			
Pertes totales: 292.388 W/K	Pertes totales réf: 475.702 W/K		
Cep: 50.26 kWhep/m ²	Cepréf: 107.78 kWhep/m ²		Gain Cep: 53.37 %
Cep_p: ---	Cepmax: ---		
UBât: 0.301 W/m ² .K	UBâtref: 0.489 W/m ² .K	UBâtmax: 0.618 W/m ² .K	Gain Ubât: 38.54 %
Conformité aux garde-fous: vérifiée			Version du moteur: 1.1.2

Valeurs des consommations par poste pour le bâtiment

Consommations	Energie finale (kWh/m ²)		Energie primaire (kWhep/m ²)		gain
	projet	référence	projet	référence	
Chauffage	21.28	46.96	21.28	46.96	54.69 %
dont bois	21.28	46.96	21.28	46.96	
Refroidissement	0.00	0.00	0.00	0.00	---
Production d'eau chaude sanitaire	13.55	44.51	13.55	44.51	69.56 %
gain solaire	12.53	0.00	12.53	0.00	
dont bois	13.55	44.51	13.55	44.51	
Ventilateurs	1.11	2.00	2.86	5.16	44.59 %
Eclairage	3.00	2.69	7.75	6.93	-11.79 %
Auxiliaires	1.87	1.64	4.83	4.22	-14.38 %
Photovoltaïque	0.00	0.00	0.00	0.00	---

Débits moyens annuels en occupation et inoccupation

Débits moyens	Occupation (m ³ /h)		Inoccupation (m ³ /h)	
	projet	référence	projet	référence
Entrants				
Etanchéité	315.97	462.88	339.96	507.52
Entrées d'air	96.58	169.09	104.91	188.28
Ouverture des fenêtres	0.00	0.00	0.00	0.00
Système de ventilation	0.00	0.00	0.00	0.00
Sortants				
Etanchéité	-38.15	-81.88	-61.66	-129.47
Entrées d'air	-16.08	-42.16	-23.50	-60.89
Ouverture des fenêtres	0.00	0.00	0.00	0.00
Système de ventilation	-354.87	-500.16	-354.99	-501.01

Tic & Ticréf pour chaque zone du bâtiment

A-AURORA	Tic (°C)	Ticréf (°C)
R0-Log 1-CE1	27.03	30.84
R0-Log 2-CE1	26.60	30.78
R0-Log 3-CE1	26.76	30.97
R1-Log 4-CE1	26.63	30.87
R1-Log 5-CE1	26.90	30.85
R1-Log 6-CE1	26.66	30.97
Pièce commune-CE1	27.46	34.41
Escalier-CE1	27.33	33.95

Décomposition du calcul du Ubât

Parois	Coeff a (W/m².K)	Surface (m²)	Transmission surfacique (W/m².K)
Parois verticales opaques (A1)	0.36	378.93	0.17
Planchers combles ou rampants (A2)	0.20	275.66	0.14
Autres planchers hauts (A3)	0.27	0.00	0.00
Planchers bas (A4)	0.27	217.89	0.27
Portes (A5)	1.50	18.90	0.80
Parois vitrées sans fermetures (A6)	2.10	0.00	0.00
Baies avec fermetures (A7)	1.80	80.78	1.20
Linéiques	Coeff a (W/m.K)	Linéaire (m)	Transmission surfacique (W/m.K)
Ponts thermiques liaisons L8	0.40	60.00	0.13
Ponts thermiques liaisons L9	0.70	32.50	0.10
Ponts thermiques liaisons L10	0.70	14.00	0.04
Autres Ponts thermiques		158.00	0.05

Labels

Cep: 50.26 kWep/m²	Cep_p: ---
Cep BBC: 36.33 kWep/m²	Cep_p BBC: ---

	HPE	HPE EnR	THPE	THPE EnR	BBC
Cepréf	97.01	97.01	86.23	75.45	45.00
Ecart Cep/Cepréf (%)	48.18	48.18	41.71	33.38	19.26
Cepmax (résid)	-	-	-	-	-
Ecart Cep_p/Cepmax (%)	-	-	-	-	-

Biomasse: 100 %
Part solaire dans le chauffage: 0 %
Part réseau de chaleur dans le chauffage: 0 %
Réseau de chaleur alimenté à plus de 60% par des énergies renouvelables: NON
Part solaire dans l'ECS: 60 %
Part solaire chauffage _ECS: 34 %
Production d'énergie photovoltaïque: 0.00 kWh e.p./m²/an

Respect des exigences minimales

Art.	Résultats de l'étude de conformité du bâtiment	Conformité
Art. 38	Isolation minimale des murs en contact avec l'extérieur ou avec le sol	Vérfiée
Art. 38	Isolation minimale des murs en contact avec un volume non chauffé	Vérfiée
Art. 38	Isolation minimale des planchers bas donnant sur l'extérieur ou sur un parking collectif	Vérfiée
Art. 38	Isolation minimale des planchers bas donnant sur un vide sanitaire ou sur un volume non chauffé	Vérfiée
Art. 38	Isolation minimale des planchers hauts en béton ou en maçonnerie, et toitures en tôles métalliques étanchées	Vérfiée
Art. 38	Isolation minimale des planchers hauts en couverture en tôles métalliques	Vérfiée
Art. 38	Isolation minimale des autres planchers hauts	Vérfiée
Art. 38	Isolation minimale des fenêtres et portes-fenêtres prises nues donnant sur l'extérieur	Vérfiée
Art. 38	Isolation minimale des façades-rideaux	Vérfiée
Art. 38	Isolation minimale des coffres de volets roulants	Vérfiée
Art. 38	Isolation minimale des planchers sur terre-plein	Vérfiée
Art. 39	Respect du UBât max	Vérfiée
Art. 40	Isolation des séparatifs habitation / locaux occupation discontinue	Vérfiée
Art. 41	Respect de la limitation des ponts thermiques	Vérfiée
Art. 42	Protection solaire des baies des locaux de sommeil de catégorie CE1	Vérfiée
Art. 43	Ouverture des baies des locaux de catégorie CE1	Vérfiée