

## Contrôle de la saisie: Bâtiment

Bâtiment : Bâtiment		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Bâtiment
2	Type de travaux	Bâtiment neuf
14	Type de bâtiment	Bureau, hôtellerie, sanitaire, ...
15	Ratios types locaux	Ratios surfaciques calculés
18	Saisie des orientations	Rose des vents
19	Forme de l'étude	Étude par local
24	Calcul des déperditions	NF EN 12831
27	Calcul des apports	Pas d'étude des apports
28	Calcul dynamique	Pas de simulation dynamique
29	Calcul FLJ	Pas de calcul des FLJ
33	Linéiques de menuiserie RT	Comptabilisés à part
36	Calculs de ventilation	QvBase pour déperditions et apports
37	Consigne de soufflage des CTA	Adaptation des consignes de soufflage
38	Infiltrations majorées	Non
41	Prise en compte des ventilateurs	0.0 %
42	Étude réglementaire	Partie du bâtiment
46	Solaire photovoltaïque	Absent
50	Hauteur sous plafond	2.50 m
55	Zone de bruit	Br1 : calme
56	Perméabilité de l'enveloppe	Valeur justifiée
57	Renouvellement d'air sous 4 Pa	1.20 m³/(h.m²)
74	Nb niveaux du bâtiment	3
83	Titre V	Pas de prise en compte manuelle

### Espace tampon : Local CTA 1 R+3

No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Local CTA 1 R+3
2	Type d'espace tampon	Non solarisé
3	Type d'espace tampon	Autre
4	Coefficient b	0.79
5	Coefficient déperdition vers extérieur	20.59 W/K
7	Volume espace tampon	143 m³
9	Hauteur de tirage thermique	2.50 m
11	Taux renouvellement air	2.00 vol/h

### Mur Extérieur béton ITE + Bardage Alu - Ouest

No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple
2	Lien catalogue	Mur Extérieur béton ITE + Bardage Alu
4	Orientation	Ouest
5	Appellation	Mur Extérieur béton ITE + Bardage Alu - Ouest
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	5.80 m
9	Type de hauteur	Hauteur saisie
10	Hauteur	3.70 m
12	Adjacence ext.	Soleil
25	Masque proche	Pas de masque proche
32	Masque lointain vertical	Absent

T.	Désignation	Mas	Dimensions	Nb.	F	Br.	Occ	clim
Lin	1.Plancher intermédiaire / Mur extérieur ITE		5.80					
Lin	Terrasse / Mur extérieur ITE		5.80					
Lin	2.Liaison en T, refend en béton Mur ITE		Haut	Nb: 1				
Lin	2.Angle sortant entre deux murs ITE		Haut	Nb: 1				

### Mur Extérieur béton ITE + Bardage Alu - Sud

No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple
2	Lien catalogue	Mur Extérieur béton ITE + Bardage Alu
4	Orientation	Sud
5	Appellation	Mur Extérieur béton ITE + Bardage Alu - Sud
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions
8	Longueur	6.70 m
9	Type de hauteur	Hauteur saisie
10	Hauteur	3.70 m
12	Adjacence ext.	Soleil
25	Masque proche	Pas de masque proche
32	Masque lointain vertical	Absent

T.	Désignation	Mas	Dimensions	Nb.	F	Br.	Occ	clim
Lin	1.Plancher intermédiaire / Mur extérieur ITE		6.70					
Lin	Terrasse / Mur extérieur ITE		6.70					
Lin	2.Liaison en T, refend en béton Mur ITE		Haut	Nb: 1				

T.	Désignation	Mas	Dimensions	Nb.	F	Br.	Occ	clim
Lin	2.Angle sortant entre deux murs ITE		Haut	Nb: 1				
<b>Terrasse végétalisée</b>								
No	Caractéristique	Valeur						
1	Type	Paroi simple						
2	Lien catalogue	Terrasse végétalisée						
5	Appellation	Terrasse végétalisée						
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe						
11	Surface	38.54 m <sup>2</sup>						
12	Adjacence ext.	Soleil						
25	Masque proche	Pas de masque proche						
32	Masque lointain vertical	Absent						
T.	Désignation	Mas	Dimensions	Nb.	F	Br.	Occ	clim
<b>Adj : Réserves 1 / Local CTA 1 R+3</b>								
No	Caractéristique	Valeur						
1	Type	Paroi simple						
2	Lien catalogue	Plancher haut sous LT CTA						
5	Appellation	Adj : Réserves 1 / Local CTA 1 R+3						
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe						
11	Surface	10.25 m <sup>2</sup>						
13	Adjacence int.	Autre espace du bâtiment						
16	Adjacence	Réserves 1						
18	T° hiver	19.0						
T.	Désignation	Mas	Dimensions	Nb.	F	Br.	Occ	clim
<b>Adj : Dépôt (informatique) 1 / Local CTA 1 R+3</b>								
No	Caractéristique	Valeur						
1	Type	Paroi simple						
2	Lien catalogue	Mur intérieur sur LNC LT CTA						
5	Appellation	Adj : Dépôt (informatique) 1 / Local CTA 1 R+3						
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions						
8	Longueur	6.70 m						
9	Type de hauteur	Hauteur standard						
13	Adjacence int.	Autre espace du bâtiment						
16	Adjacence	Dépôt (informatique) 1						
18	T° hiver	19.0						
T.	Désignation	Mas	Dimensions	Nb.	F	Br.	Occ	clim
Lin	2.Plancher intermédiaire / Mur extérieur ITI (PH RDC)		6.70					
Lin	1.Plancher intermédiaire / Mur extérieur ITI (PH RDC)		6.70					
<b>Adj : Dégagement 2 R+3 / Local CTA 1 R+3</b>								
No	Caractéristique	Valeur						
1	Type	Paroi simple						
2	Lien catalogue	Mur intérieur sur LNC LT CTA						
5	Appellation	Adj : Dégagement 2 R+3 / Local CTA 1 R+3						
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions						
8	Longueur	5.80 m						
9	Type de hauteur	Hauteur standard						
13	Adjacence int.	Autre espace du bâtiment						
16	Adjacence	Dégagement 2 R+3						
18	T° hiver	19.0						
T.	Désignation	Mas	Dimensions	Nb.	F	Br.	Occ	clim
Men	Porte intérieure : P140	P140	1.40 *	2.10	Nb: 1	B1		
<b>Adj : Zone enfants 1 (ASSP Atelier technique sanitaires enfants) / Local CTA 1 R</b>								
No	Caractéristique	Valeur						
1	Type	Paroi simple						
2	Lien catalogue	Plancher haut sous LT CTA						
5	Appellation	Adj : Zone enfants 1 (ASSP Atelier technique sanitaires enfants) / Local CTA 1 R						
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions						
8	Longueur	3.10 m						
10	Hauteur	6.80 m						
13	Adjacence int.	Autre espace du bâtiment						
16	Adjacence	Zone enfants 1 (ASSP Atelier technique sanitaires enfants)						
18	T° hiver	19.0						
T.	Désignation	Mas	Dimensions	Nb.	F	Br.	Occ	clim
<b>Espace tampon : Local CTA 2 R+3</b>								
No	Caractéristique	Valeur						
1	Appellation	Local CTA 2 R+3						
2	Type d'espace tampon	Non solarisé						
3	Type d'espace tampon	Autre						
4	Coefficient b	0.84						
5	Coefficient déperdition vers extérieur	30.30 W/K						
7	Volume espace tampon	206 m <sup>3</sup>						
9	Hauteur de tirage thermique	2.50 m						
11	Taux renouvellement air	2.00 vol/h						
<b>Mur Extérieur béton ITE + Bardage Alu - Nord</b>								
No	Caractéristique	Valeur						

No	Caractéristique	Valeur							
1	Type	Paroi simple							
2	Lien catalogue	Mur Extérieur béton ITE + Bardage Alu							
4	Orientation	Nord							
5	Appellation	Mur Extérieur béton ITE + Bardage Alu - Nord							
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions							
8	Longueur	6.90 m							
9	Type de hauteur	Hauteur saisie							
10	Hauteur	3.70 m							
12	Adjacence ext.	Soleil							
25	Masque proche	Pas de masque proche							
32	Masque lointain vertical	Absent							

T.	Désignation	Mas	Dimensions	Nb.	F	Br.	Occ	clim
Lin	1.Plancher intermédiaire / Mur extérieur ITE		6.90					
Lin	Terrasse / Mur extérieur ITE		6.90					
Lin	2.Angle sortant entre deux murs ITE		Haut	Nb: 2				

**Mur Extérieur béton ITE + Bardage Alu - Est**

No	Caractéristique	Valeur							
1	Type	Paroi simple							
2	Lien catalogue	Mur Extérieur béton ITE + Bardage Alu							
4	Orientation	Est							
5	Appellation	Mur Extérieur béton ITE + Bardage Alu - Est							
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions							
8	Longueur	8.20 m							
9	Type de hauteur	Hauteur saisie							
10	Hauteur	3.70 m							
12	Adjacence ext.	Soleil							
25	Masque proche	Pas de masque proche							
32	Masque lointain vertical	Absent							

T.	Désignation	Mas	Dimensions	Nb.	F	Br.	Occ	clim
Lin	1.Plancher intermédiaire / Mur extérieur ITE		8.20					
Lin	Terrasse / Mur extérieur ITE		8.20					
Lin	2.Liaison en T, refend en béton Mur ITE		Haut	Nb: 1				
Lin	2.Angle rentrant entre deux murs ITE		Haut	Nb: 1				

**Terrasse végétalisée**

No	Caractéristique	Valeur							
1	Type	Paroi simple							
2	Lien catalogue	Terrasse végétalisée							
5	Appellation	Terrasse végétalisée							
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe							
11	Surface	55.64 m <sup>2</sup>							
12	Adjacence ext.	Soleil							
25	Masque proche	Pas de masque proche							
32	Masque lointain vertical	Absent							

T.	Désignation	Mas	Dimensions	Nb.	F	Br.	Occ	clim
----	-------------	-----	------------	-----	---	-----	-----	------

**Mur Extérieur béton ITE + Bardage Alu - Ouest**

No	Caractéristique	Valeur							
1	Type	Paroi simple							
2	Lien catalogue	Mur Extérieur béton ITE + Bardage Alu							
4	Orientation	Ouest							
5	Appellation	Mur Extérieur béton ITE + Bardage Alu - Ouest							
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions							
8	Longueur	3.50 m							
9	Type de hauteur	Hauteur saisie							
10	Hauteur	3.70 m							
12	Adjacence ext.	Soleil							
25	Masque proche	Pas de masque proche							
32	Masque lointain vertical	Absent							

T.	Désignation	Mas	Dimensions	Nb.	F	Br.	Occ	clim
Lin	1.Plancher intermédiaire / Mur extérieur ITE		3.50					
Lin	Terrasse / Mur extérieur ITE		3.50					
Lin	2.Angle sortant entre deux murs ITE		Haut	Nb: 1				
Lin	2.Angle rentrant entre deux murs ITE		Haut	Nb: 1				

**Adj : Salle professeurs / Local CTA 2 R+3**

No	Caractéristique	Valeur							
1	Type	Paroi simple							
2	Lien catalogue	Plancher haut sous LT CTA							
5	Appellation	Adj : Salle professeurs / Local CTA 2 R+3							
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe							
11	Surface	17.95 m <sup>2</sup>							
13	Adjacence int.	Autre espace du bâtiment							
16	Adjacence	Salle professeurs							
18	T° hiver	19.0							

T.	Désignation	Mas	Dimensions	Nb.	F	Br.	Occ	clim
<b>Adj : Vestiaires professeurs / Local CTA 2 R+3</b>								
No	Caractéristique	Valeur						
1	Type	Paroi simple						
2	Lien catalogue	Plancher haut sous LT CTA						
5	Appellation	<a href="#">Adj : Vestiaires professeurs / Local CTA 2 R+3</a>						
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe						
11	Surface	5.10 m <sup>2</sup>						
13	Adjacence int.	Autre espace du bâtiment						
16	Adjacence	Vestiaires professeurs						
18	T° hiver	19.0						
T.	Désignation	Mas	Dimensions	Nb.	F	Br.	Occ	clim
<b>Adj : Vestiaires G / Local CTA 2 R+3</b>								
No	Caractéristique	Valeur						
1	Type	Paroi simple						
2	Lien catalogue	Plancher haut sous LT CTA						
5	Appellation	<a href="#">Adj : Vestiaires G / Local CTA 2 R+3</a>						
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe						
11	Surface	7.44 m <sup>2</sup>						
13	Adjacence int.	Autre espace du bâtiment						
16	Adjacence	Vestiaires G						
18	T° hiver	19.0						
T.	Désignation	Mas	Dimensions	Nb.	F	Br.	Occ	clim
<b>Adj : Vestiaires F / Local CTA 2 R+3</b>								
No	Caractéristique	Valeur						
1	Type	Paroi simple						
2	Lien catalogue	Plancher haut sous LT CTA						
5	Appellation	<a href="#">Adj : Vestiaires F / Local CTA 2 R+3</a>						
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe						
11	Surface	9.69 m <sup>2</sup>						
13	Adjacence int.	Autre espace du bâtiment						
16	Adjacence	Vestiaires F						
18	T° hiver	19.0						
T.	Désignation	Mas	Dimensions	Nb.	F	Br.	Occ	clim
<b>Adj : Dégagement 1 R+2 / Local CTA 2 R+3</b>								
No	Caractéristique	Valeur						
1	Type	Paroi simple						
2	Lien catalogue	Plancher haut sous LT CTA						
5	Appellation	<a href="#">Adj : Dégagement 1 R+2 / Local CTA 2 R+3</a>						
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe						
11	Surface	12.88 m <sup>2</sup>						
13	Adjacence int.	Autre espace du bâtiment						
16	Adjacence	Dégagement 1 R+2						
18	T° hiver	19.0						
T.	Désignation	Mas	Dimensions	Nb.	F	Br.	Occ	clim
<b>Adj : Asc + Gaine CVC R+3 / Local CTA 2 R+3</b>								
No	Caractéristique	Valeur						
1	Type	Paroi simple						
2	Lien catalogue	Mur intérieur sur LNC LT CTA						
5	Appellation	<a href="#">Adj : Asc + Gaine CVC R+3 / Local CTA 2 R+3</a>						
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions						
8	Longueur	4.10 m						
9	Type de hauteur	Hauteur standard						
13	Adjacence int.	Autre espace du bâtiment						
16	Adjacence	Asc + Gaine CVC R+3						
18	T° hiver	19.0						
T.	Désignation	Mas	Dimensions	Nb.	F	Br.	Occ	clim
Lin	2.Plancher intermédiaire / Mur extérieur ITI (PH RDC)		4.10					
Lin	1.Plancher intermédiaire / Mur extérieur ITI (PH RDC)		4.10					
<b>Adj : Dégagement 1 R+3 / Local CTA 2 R+3</b>								
No	Caractéristique	Valeur						
1	Type	Paroi simple						
2	Lien catalogue	Mur intérieur sur LNC LT CTA						
5	Appellation	<a href="#">Adj : Dégagement 1 R+3 / Local CTA 2 R+3</a>						
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions						
8	Longueur	7.70 m						
9	Type de hauteur	Hauteur standard						
13	Adjacence int.	Autre espace du bâtiment						
16	Adjacence	Dégagement 1 R+3						
18	T° hiver	16.0						
T.	Désignation	Mas	Dimensions	Nb.	F	Br.	Occ	clim
Lin	2.Plancher intermédiaire / Mur extérieur ITI (PH RDC)		7.70					
Lin	1.Plancher intermédiaire / Mur extérieur ITI (PH RDC)		7.70					

Zone : Zone Enseignement		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Zone Enseignement
2	Usage des locaux	Enseignement et crèche
5	Établissement enseignement	Secondaire partie jour
16	Perméabilité horizontale	Avec perméabilité horizontale
18	Altitude de la zone	0.00 m
19	Hauteur de la zone	14.50 m
23	Mode de production chauffage	Central inter bâtiment

CTA : CTA 1		
No	Caractéristique	Valeur
1	Nom du composant	CTA 1
2	Référence du produit	Saisie directe
3	Emplacement	À l'extérieur
4	Système de traitement de l'air	Groupe ventilation double flux (DF)
14	Description de l'échangeur	Description simplifiée
16	Certification de l'efficacité de l'échangeur	Efficacité issue d'une certification
17	Efficacité de l'échangeur	80 %
24	Présence d'un by-pass	Échangeur sans by-pass
78	Puissance vent. soufflage en occupation	4600.0 W
79	Puissance vent. soufflage en inoccupation	0.0 W
80	Puissance vent. reprise en occupation	4200.0 W
81	Puissance vent. reprise en inoccupation	0.0 W
82	Classe d'étanchéité en extraction	Classe A
83	Classe d'étanchéité en soufflage	Classe A
84	R. thermique extraction hvc	0.600 m².K/W
85	R. thermique soufflage hvc	0.600 m².K/W
86	Puits climatique	Pas de puits climatique associé
92	Rafraîchissement nocturne	Pas de rafraîchissement nocturne
98	dT reprise chauffage	0.0 °C

CTA : CTA 2		
No	Caractéristique	Valeur
1	Nom du composant	CTA 2
2	Référence du produit	Saisie directe
3	Emplacement	À l'extérieur
4	Système de traitement de l'air	Groupe ventilation double flux (DF)
14	Description de l'échangeur	Description simplifiée
16	Certification de l'efficacité de l'échangeur	Efficacité déclarée par le fabricant
17	Efficacité de l'échangeur	80 %
24	Présence d'un by-pass	Échangeur sans by-pass
78	Puissance vent. soufflage en occupation	4600.0 W
79	Puissance vent. soufflage en inoccupation	0.0 W
80	Puissance vent. reprise en occupation	4200.0 W
81	Puissance vent. reprise en inoccupation	0.0 W
82	Classe d'étanchéité en extraction	Classe A
83	Classe d'étanchéité en soufflage	Classe A
84	R. thermique extraction hvc	0.600 m².K/W
85	R. thermique soufflage hvc	0.600 m².K/W
86	Puits climatique	Pas de puits climatique associé
92	Rafraîchissement nocturne	Pas de rafraîchissement nocturne
98	dT reprise chauffage	0.0 °C

CTA : VMC		
No	Caractéristique	Valeur
1	Nom du composant	VMC
2	Référence du produit	Saisie directe
3	Emplacement	À l'extérieur
4	Système de traitement de l'air	Groupe ventilation simple flux (SF)
5	Nature simple flux	Mécanique extraction
80	Puissance vent. reprise en occupation	200.0 W
81	Puissance vent. reprise en inoccupation	200.0 W
82	Classe d'étanchéité en extraction	Classe A
84	R. thermique extraction hvc	0.600 m².K/W
92	Rafraîchissement nocturne	Pas de rafraîchissement nocturne

Groupe : Groupe Enseignement		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Groupe Enseignement
5	Surface utile RT du groupe	4013.19 m²
6	Hauteur sous plafond	2.50 m
9	Hauteur tirage baies	1.50 m
10	Type de groupe	Groupe classique
13	Perméabilité de l'enveloppe	Valeur du bâtiment
15	Définition de l'inertie	Inertie par classe
16	Classe d'inertie	Inertie lourde
19	Définition de l'inertie séquentielle	Inertie légère

No	Caractéristique	Valeur
21	Programmeur chauffage	Horloge à heure fixe
30	Programmeur refroidissement	Non climatisé ou sans horloge
40	Description de l'éclairage	Saisie globale de l'éclairage
42	Temp. intérieure hiver	19.0 °C
43	Débit hygiénique occ. (Bbio)	28845.00 m³/h
44	Débit hygiénique inocc. (Bbio)	970.00 m³/h
45	Boucle d'eau associée	Pas de boucle d'eau

**Ventilation : Ventilation CTA 1**

No	Caractéristique	Valeur
1	Nom du composant	Ventilation CTA 1
2	Ventilation mécanique associée	CTA 1
11	Type de système	Autoréglable
12	Fabricant ventilation	Autre
42	Prise en compte du coefficient de dépassement	Composant certifié
49	Ventilation modulée tertiaire	Sans ou autre
62	Régulation des débits	Aucune régulation des débits
69	Ratio de conduit en volume chauffé	90 %
76	PAC sur air extrait associée	Absent

**Ventilation : Ventilation CTA 2**

No	Caractéristique	Valeur
1	Nom du composant	Ventilation CTA 2
2	Ventilation mécanique associée	CTA 2
11	Type de système	Autoréglable
12	Fabricant ventilation	Autre
42	Prise en compte du coefficient de dépassement	Composant certifié
49	Ventilation modulée tertiaire	Sans ou autre
62	Régulation des débits	Aucune régulation des débits
69	Ratio de conduit en volume chauffé	90 %
76	PAC sur air extrait associée	Absent

**Ventilation : Ventilation VMC**

No	Caractéristique	Valeur
1	Nom du composant	Ventilation VMC
2	Ventilation mécanique associée	VMC
11	Type de système	Autoréglable
12	Fabricant ventilation	Autre
36	Type d'entrées d'air	Autoréglables
37	EA : pression dP1 de début d'auto-régul.	20.0 Pa
38	EA : pression dP2 de début d'auto-régul.	100.0 Pa
39	EA : atténuation du débit du système auto-régul	0.0
42	Prise en compte du coefficient de dépassement	Composant certifié
49	Ventilation modulée tertiaire	Sans ou autre
62	Régulation des débits	Aucune régulation des débits
69	Ratio de conduit en volume chauffé	90 %
76	PAC sur air extrait associée	Absent

**Emission : Panneaux rayonnants**

No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Panneaux rayonnants
2	Référence du produit	Saisie directe
3	Catégorie d'émetteur	Plafond rayonnant
8	Type d'émetteur plafond	Plafond chauffant eau chaude
9	Fonction de l'émetteur	Chauffage seul
11	Source d'énergie chaud	Génération Lycée Fernand et Nadia LEGER : Réseau chauffage
15	Émetteur d'appoint associé en chaud	Pas d'émetteur d'appoint
19	Perte au dos émetteur	0.0 %
20	Hauteur sous plafond	Local de moins de 4 mètres
23	Classe de variation spatiale chaud	Classe B3
27	Statut de la variation temp. chaud	Valeur certifiée
28	Variation temporelle de l'émetteur chauffage	0.40 °C
58	Saisie coef. déperd. linéaires	Saisie directe
59	Longueur réseau chaud VC	1000.0 m
60	Classe isolation réseau chaud VC	Non renseignée
61	Coef. déperd. linéaire VC	1.000 W/m.K
63	Longueur réseau chaud HVC	0.0 m
67	Emplacement	En volume chauffé
68	Gestion système de chauffage	Température de départ constante
69	Mode de régulation de fonctionnement	Régulation à débit variable
70	Température départ en chauffage	70.0 °C
72	Chute de température en chauffage	10.0 °C
73	Débit volumique nominal en chauffage	6.4 m³/h
74	Mode régulation du circulateur	Vitesse variable pression variable
75	Débit volumique résiduel en chauffage	0.64 m³/h
76	Puissance circulateurs en chauffage	500.0 W

**Emission : Radiateurs**

No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Radiateurs

No	Caractéristique	Valeur
2	Référence du produit	Saisie directe
3	Catégorie d'émetteur	Émetteur mural
5	Type d'émetteur mural	Radiateur
11	Source d'énergie chaud	Génération Lycée Fernand et Nadia LEGER : Réseau chauffage
15	Émetteur d'appoint associé en chaud	Pas d'émetteur d'appoint
20	Hauteur sous plafond	Local de moins de 4 mètres
23	Classe de variation spatiale chaud	Classe C
25	Référence de la tête thermostatique	Saisie directe
27	Statut de la variation temp. chaud	Valeur certifiée
28	Variation temporelle de l'émetteur chauffage	0.40 °C
58	Saisie coef. déperd. linéaires	Saisie directe
59	Longueur réseau chaud VC	500.0 m
60	Classe isolation réseau chaud VC	Non renseignée
61	Coef. déperd. linéaire VC	1.000 W/m.K
63	Longueur réseau chaud HVC	0.0 m
67	Emplacement	En volume chauffé
68	Gestion système de chauffage	Température de départ constante
69	Mode de régulation de fonctionnement	Régulation à débit variable
70	Température départ en chauffage	70.0 °C
72	Chute de température en chauffage	10.0 °C
73	Débit volumique nominal en chauffage	1.3 m³/h
74	Mode régulation du circulateur	Vitesse variable pression variable
75	Débit volumique résiduel en chauffage	0.13 m³/h
76	Puissance circulateurs en chauffage	100.0 W

**Emission : Plancher chauffant**

No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Plancher chauffant
2	Référence du produit	Saisie directe
3	Catégorie d'émetteur	Plancher rayonnant, tube et panneau radiant
6	Type d'émetteur plancher	Plancher rayonnant hydraulique
9	Fonction de l'émetteur	Chauffage seul
11	Source d'énergie chaud	Génération Lycée Fernand et Nadia LEGER : Réseau chauffage
15	Émetteur d'appoint associé en chaud	Pas d'émetteur d'appoint
19	Perte au dos émetteur	1.7 %
20	Hauteur sous plafond	Local de moins de 4 mètres
23	Classe de variation spatiale chaud	Classe A
27	Statut de la variation temp. chaud	Valeur certifiée
28	Variation temporelle de l'émetteur chauffage	0.50 °C
58	Saisie coef. déperd. linéaires	Saisie directe
59	Longueur réseau chaud VC	100.0 m
60	Classe isolation réseau chaud VC	Non renseignée
61	Coef. déperd. linéaire VC	1.000 W/m.K
63	Longueur réseau chaud HVC	0.0 m
67	Emplacement	En volume chauffé
68	Gestion système de chauffage	Température de départ constante
69	Mode de régulation de fonctionnement	Régulation à débit variable
70	Température départ en chauffage	45.0 °C
72	Chute de température en chauffage	10.0 °C
73	Débit volumique nominal en chauffage	2.0 m³/h
74	Mode régulation du circulateur	Vitesse variable pression variable
75	Débit volumique résiduel en chauffage	0.20 m³/h
76	Puissance circulateurs en chauffage	200.0 W

**Emetteur ECS : Émetteur ECS**

No	Caractéristique	Valeur
1	Nom du composant	Émetteur ECS
2	Surface desservie	3060.24 m²
10	Mode de calcul du coefficient correctif	Calcul automatique
11	Part passant par des mélangeurs / mitigeurs méca.	0.0 %
12	Part passant par des mitigeurs thermo. et méca. éco	100.0 %
13	Part passant par des temporisateurs robinets élect.	0.0 %
14	Type d'appareils sanitaires ECS	Douche
16	Alimentation ECS	Génération ECS : Réseau ECS
17	Nombre de distributions identiques	1
18	Détermination longueur de distribution	Valeur par défaut
21	Diamètre intérieur	12.0 mm
22	Température de distribution	45.0 °C

**Eclairage associé à : Groupe Enseignement**

Type local	Nom local	Frac %	Eclair. projet	Puiss. instal.	Puiss. aux.	Lum. nat.	Fract. nat.	Eff. lampes	Ecl. immob.	Comm. écl.	Gestion écl.
<i>Classe</i>	Ecl 1	35.5		4.5	0.00	100.00%	Fract.			Auto	Grad.
<i>Réunion</i>	Ecl 2	3.0		5.0	0.00	100.00%	Non fract.			Manuel	Lum.
<i>Enseignement</i>	Ecl 3	12.0		5.0	0.00	100.00%	Non fract.			Manuel	Lum.
<i>Conférence</i>	Ecl 4	1.9		5.0	0.00	100.00%	Non fract.			Manuel	Lum.
<i>Bureau</i>	Ecl 5	1.9		4.5	0.00	100.00%	Fract.			Auto	Grad.

Type local	Nom local	Frac %	Eclair. projet	Puiss. instal.	Puiss. aux.	Lum. nat.	Fract. nat.	Eff. lampes	Ecl. immob.	Comm. écl.	Gestion écl.
Documentation	Ecl 6	4.3		5.0	0.00	100.00%	Non fract.			Manuel	Lum.
Professeurs	Ecl 7	2.7		5.0	0.00	100.00%	Non fract.			Manuel	Lum.
Accueil	Ecl 8	11.8		5.0	0.00	100.00%	Non fract.			Manuel	Lum.
Accueil	Circulation	0.0		6.5	0.00	100.00%	Fract.			Auto	Lum.
Sanitaires	Ecl 9	3.2		7.5	0.00	100.00%	Non fract.			Auto	Imp.

Unité : Ensemble Enseignement CTA 1 RDC		
No	Caractéristique	Valeur
1	Appellation	Ensemble Enseignement CTA 1 RDC
2	Prise en compte réglementaire	Calcul réglementaire
4	Système de ventilation	Ventilation CTA 1
14	Ventilation et destination	Local classique
46	Hauteur thermique	3.95 m
47	Hauteur habitable	3.20 m
48	Hauteur plancher bas	Moins de 10 m
50	Air par occupant	18.00 m³/h
51	Taux mini air neuf (V/h)	0.00 V/h
53	Calcul de la surpuissance	Oui
54	Temps de relance	4.0 h
55	Chute lors du ralenti	4.0 °C

Local : Vestiaires G1		
No	Caractéristique	Valeur
2	Appellation	Vestiaires G1
4	Chauffage du local	Local chauffé
8	Utilisation du local	Sanitaires collectifs
31	Climatisation du local	Local non climatisé
33	Système d'émission	Radiateurs
38	Surface utile	7.75 m²
39	Volume	24.80 m³
41	Ombre par l'horizon	-----
42	Occupation nominale	0.0
43	Température de consigne hiver	19.0 °C
54	Débit d'air extrait en occupation	100 m³/h
55	Débit d'air soufflé en occupation	100 m³/h
62	Débit hygiénique en occupation	100 m³/h
63	Débit d'air extrait en inoccupation	100 m³/h
64	Débit d'air soufflé en inoccupation	100 m³/h
66	Débit hygiénique en inoccupation	100 m³/h
88	Eclairage RT	Ecl 9
104	Ouverture min. des baies	Aucune dispense

Plancher bas sur TP		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple
2	Lien catalogue	Plancher bas sur TP
5	Appellation	Plancher bas sur TP
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe
11	Surface	7.75 m²
14	Adjacence sol	Paroi extérieure

Mur Extérieur béton RDC ITI doublage - Ouest								
No	Caractéristique	Valeur						
1	Type	Paroi simple						
2	Lien catalogue	Mur Extérieur béton RDC ITI doublage						
4	Orientation	Ouest						
5	Appellation	Mur Extérieur béton RDC ITI doublage - Ouest						
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions						
8	Longueur	1.86 m						
9	Type de hauteur	Hauteur standard						
12	Adjacence ext.	Soleil						
25	Masque proche	Pas de masque proche						
32	Masque lointain vertical	Absent						
T.	Désignation	Mas	Dimensions	Nb.	F	Br.	Occ	clim
Lin	PB sur TP / Mur extérieur ITI		1.86					
Lin	Toiture acier / Mur extérieur ITI		1.86					
Lin	2.Angle sortant entre deux murs ITI		Haut	Nb: 1				

Mur Extérieur béton RDC ITI doublage - NNE		
No	Caractéristique	Valeur
1	Type	Paroi simple
2	Lien catalogue	Mur Extérieur béton RDC ITI doublage
4	Orientation	NNE
5	Appellation	Mur Extérieur béton RDC ITI doublage - NNE



No	Caractéristique	Valeur							
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions							
8	Longueur	4.05 m							
9	Type de hauteur	Hauteur standard							
12	Adjacence ext.	Soleil							
25	Masque proche	Pas de masque proche							
32	Masque lointain vertical	Absent							

T.	Désignation	Mas	Dimensions	Nb.	F	Br.	Occ	clim
Lin	PB sur TP / Mur extérieur ITI		4.05					
Lin	Toiture acier / Mur extérieur ITI		4.05					
Lin	2.Angle sortant entre deux murs ITI		Haut	Nb: 1				
Lin	2.Liaison en T, refend en béton Mur ITI		Haut	Nb: 1				

**Toiture Acier**

No	Caractéristique	Valeur							
1	Type	Paroi simple							
2	Lien catalogue	Toiture Acier							
5	Appellation	Toiture Acier							
6	Angle plafond	0 °							
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe							
11	Surface	7.75 m²							
12	Adjacence ext.	Soleil							
25	Masque proche	Pas de masque proche							
32	Masque lointain vertical	Absent							

T.	Désignation	Mas	Dimensions	Nb.	F	Br.	Occ	clim
----	-------------	-----	------------	-----	---	-----	-----	------

**Adj : Dégagement Pôle esthétique 1 / Vestiaires G1**

No	Caractéristique	Valeur							
1	Type	Paroi simple							
2	Lien catalogue	Mur intérieur non isolé							
5	Appellation	Adj : Dégagement Pôle esthétique 1 / Vestiaires G1							
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions							
8	Longueur	2.10 m							
9	Type de hauteur	Hauteur standard							
13	Adjacence int.	Autre espace du bâtiment							
16	Adjacence	Dégagement Pôle esthétique 1							
18	T° hiver	16.0							

T.	Désignation	Mas	Dimensions	Nb.	F	Br.	Occ	clim
Men	Porte intérieure : P90	P90	0.90 *	2.10	Nb: 1	B1		

**Local : Vestiaires F1**

No	Caractéristique	Valeur							
2	Appellation	Vestiaires F1							
4	Chauffage du local	Local chauffé							
8	Utilisation du local	Sanitaires collectifs							
31	Climatisation du local	Local non climatisé							
33	Système d'émission	Radiateurs							
38	Surface utile	11.16 m²							
39	Volume	35.71 m³							
41	Ombrage par l'horizon	-----							
42	Occupation nominale	0.0							
43	Température de consigne hiver	19.0 °C							
54	Débit d'air extrait en occupation	200 m³/h							
55	Débit d'air soufflé en occupation	200 m³/h							
62	Débit hygiénique en occupation	200 m³/h							
63	Débit d'air extrait en inoccupation	200 m³/h							
64	Débit d'air soufflé en inoccupation	200 m³/h							
66	Débit hygiénique en inoccupation	200 m³/h							
88	Eclairage RT	Ecl 9							
104	Ouverture min. des baies	Aucune dispense							

**Plancher bas sur TP**

No	Caractéristique	Valeur							
1	Type	Paroi simple							
2	Lien catalogue	Plancher bas sur TP							
5	Appellation	Plancher bas sur TP							
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe							
11	Surface	11.16 m²							
14	Adjacence sol	Paroi extérieure							

T.	Désignation	Mas	Dimensions	Nb.	F	Br.	Occ	clim
----	-------------	-----	------------	-----	---	-----	-----	------

**Mur Extérieur béton RDC ITI doublage - Ouest**

No	Caractéristique	Valeur							
1	Type	Paroi simple							
2	Lien catalogue	Mur Extérieur béton RDC ITI doublage							
4	Orientation	Ouest							
5	Appellation	Mur Extérieur béton RDC ITI doublage - Ouest							
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions							

No	Caractéristique	Valeur							
8	Longueur	1.60 m							
9	Type de hauteur	Hauteur standard							
12	Adjacence ext.	Soleil							
25	Masque proche	Pas de masque proche							
32	Masque lointain vertical	Absent							
T.	Désignation	Mas	Dimensions	Nb.	F	Br.	Occ	clim	
Lin	PB sur TP / Mur extérieur ITI		1.60						
Lin	Toiture acier / Mur extérieur ITI		1.60						

**Mur Extérieur béton ITE + Bardage Alu - Ouest**

No	Caractéristique	Valeur							
1	Type	Paroi simple							
2	Lien catalogue	Mur Extérieur béton ITE + Bardage Alu							
4	Orientation	Ouest							
5	Appellation	Mur Extérieur béton ITE + Bardage Alu - Ouest							
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions							
8	Longueur	1.95 m							
9	Type de hauteur	Hauteur standard							
12	Adjacence ext.	Soleil							
25	Masque proche	Pas de masque proche							
32	Masque lointain vertical	Absent							
T.	Désignation	Mas	Dimensions	Nb.	F	Br.	Occ	clim	
Lin	PB sur TP / Mur extérieur ITE		1.95						
Lin	Toiture acier / Mur extérieur ITI		1.95						

**Toiture Acier**

No	Caractéristique	Valeur							
1	Type	Paroi simple							
2	Lien catalogue	Toiture Acier							
5	Appellation	Toiture Acier							
6	Angle plafond	0 °							
7	Type de saisie de la surface	Saisie directe							
11	Surface	11.16 m²							
12	Adjacence ext.	Soleil							
25	Masque proche	Pas de masque proche							
32	Masque lointain vertical	Absent							
T.	Désignation	Mas	Dimensions	Nb.	F	Br.	Occ	clim	

**Adj : Dégagement Pôle esthétique 1 / Vestiaires F1**

No	Caractéristique	Valeur							
1	Type	Paroi simple							
2	Lien catalogue	Mur intérieur non isolé							
5	Appellation	Adj : Dégagement Pôle esthétique 1 / Vestiaires F1							
7	Type de saisie de la surface	Entrée des 2 dimensions							
8	Longueur	2.45 m							
9	Type de hauteur	Hauteur standard							
13	Adjacence int.	Autre espace du bâtiment							
16	Adjacence	Dégagement Pôle esthétique 1							
18	T° hiver	16.0							
T.	Désignation	Mas	Dimensions	Nb.	F	Br.	Occ	clim	
Men	Porte intérieure : P90	P90	0.90 *	2.10	Nb: 1	B1			

**Local : Vestiaires professeurs**

No	Caractéristique	Valeur							
2	Appellation	Vestiaires professeurs							
4	Chauffage du local	Local chauffé							
8	Utilisation du local	Sanitaires collectifs							
31	Climatisation du local	Local non climatisé							
33	Système d'émission	Radiateurs							
38	Surface utile	6.55 m²							
39	Volume	20.96 m³							
41	Ombrage par l'horizon	-----							
42	Occupation nominale	0.0							
43	Température de consigne hiver	19.0 °C							
54	Débit d'air extrait en occupation	150 m³/h							
55	Débit d'air soufflé en occupation	150 m³/h							
62	Débit hygiénique en occupation	150 m³/h							
63	Débit d'air extrait en inoccupation	150 m³/h							
64	Débit d'air soufflé en inoccupation	150 m³/h							
66	Débit hygiénique en inoccupation	150 m³/h							
88	Eclairage RT	Ecl 9							
104	Ouverture min. des baies	Aucune dispense							

**Plancher bas sur TP**

No	Caractéristique	Valeur							
1	Type	Paroi simple							
2	Lien catalogue	Plancher bas sur TP							