

# CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DES SITES

Caractéristiques											
Nom du site	Situation	Latitude	Hémisph.	Altitude	Mer	Protection	T. hiver	Corr. lum.	Site conso		
<b>XXX</b>	ARDENNES	50°0'	NORD	150 m	-	Modérément abrité	-10.0 °C	1.00	EST - Continental		
Données calculées - ARDENNES											
EN 12831-NF-P52-612/CN				RT 2000 / RT 2005				Compléments			
T extérieure base: -10.0 °C				Zone climatique de base: H1b				Durée chauffage: 5600 h			
Température corrigée (altitude): -10.0 °C				Température ext conventionnelle: -9 °C				Degrés.heures: 64000 h.°C			
Température moyenne annuelle: 10.1 °C				Correction altitude: 0 °C				Ensoleillement: 390000 Wh/m²			
Données mensuelles											
Mois	Temp. sèche	dTjour	Humidité	Enthalpie	Poids eau	Mois	Temp. sèche	dTjour	Humidité	Enthalpie	Poids eau
Janvier	---	---	---	---	---	Juillet	30.0 °C	12.0 °C	40 %	57.8 kJ/kg	10.80 g/kg
Février	---	---	---	---	---	Août	30.0 °C	12.0 °C	40 %	57.8 kJ/kg	10.80 g/kg
Mars	---	---	---	---	---	Septembre	28.0 °C	11.0 °C	44 %	55.2 kJ/kg	10.58 g/kg
Avril	---	---	---	---	---	Octobre	---	---	---	---	---
Mai	---	---	---	---	---	Novembre	---	---	---	---	---
Juin	29.0 °C	12.0 °C	42 %	56.5 kJ/kg	10.70 g/kg	Décembre	---	---	---	---	---

## Résultats principaux RT2005

<b>PAVILLON BBC</b>			
Shon: 135.00 m²			
Pertes totales: 89.713 W/K		Pertes totales réf: 169.854 W/K	
Cep: 49.80 kWhep/m²		Cepréf: 277.52 kWhep/m²	
		Gain Cep: 82.06 %	
Cep_p: 33.871 kWhep/m²		Cepmax: 250.000 kWhep/m²	
		Gain Cepmax: 86.45 %	
UBât: 0.249 W/m².K		UBâtref: 0.471 W/m².K	
		UBâtmax: 0.576 W/m².K	
Conformité aux garde-fous: vérifiée		Version du moteur: 1.1.3	

### Valeurs des consommations par poste pour le bâtiment

Consommations	Energie finale (kWh/m²)		Energie primaire (kWhep/m²)		gain
	projet	référence	projet	référence	
Chauffage	24.29	81.76	62.67	210.94	70.28 %
dont électrique	24.29	81.76	62.67	210.94	
Refroidissement	0.00	0.00	0.00	0.00	---
Production d'eau chaude sanitaire	8.52	20.67	21.99	53.32	58.76 %
dont électrique	8.52	20.67	21.99	53.32	
gain solaire	9.75	0.00	9.75	0.00	
Ventilateurs	2.86	1.97	7.37	5.09	-44.63 %
Eclairage	2.65	3.16	6.83	8.16	16.35 %
Auxiliaires	0.67	0.00	1.73	0.00	---
Photovoltaïque	19.68	0.00	50.78	0.00	---

### Débits moyens annuels en occupation et inoccupation

Débits moyens	Occupation (m3/h)		Inoccupation (m3/h)	
	projet	référence	projet	référence
<b>Entrants</b>				
Etanchéité	41.84	93.56	56.37	108.63
Entrées d'air	0.00	52.03	0.00	54.91
Ouverture des fenêtres	0.00	0.00	0.00	0.00
Système de ventilation	116.33	0.00	116.35	0.00
<b>Sortants</b>				
Etanchéité	-36.37	-10.63	-56.09	-21.53
Entrées d'air	0.00	-7.03	0.00	-13.60
Ouverture des fenêtres	0.00	0.00	0.00	0.00
Système de ventilation	-119.62	-127.76	-119.64	-127.80

### Tic & Ticréf pour chaque zone du bâtiment

<b>LOGEMENT BBC</b>	Tic (°C)	Ticréf (°C)
Pavillon Type ELEC-CE1	27.94	30.89