

Commune d'AMBLANS-ET-VELOTTE

Bâtiments concernés par le réseau de chaleur

1. Future mairie - salle de sport « BBC-Effilogis »
2. Périscolaire
3. Ecole - logement



Options :

1. Mairie
2. Eglise



A. Future mairie - salle de sport

1. Bâtiment à desservir

Il se compose :

Pour le rez-de-chaussée :

- Entrée	24,60 m ²	}	176,90 m ²
- Accueil	12,90 m ²		
- Bureau Maire	18,65 m ²		
- Salle Conseil	43,80 m ²		
- Bureau des Adjointes	17,15 m ²		
- Bibliothèque	27,85 m ²		
- Cabinet infirmier	19,00 m ²		
- Archive	7,60 m ²		
- Sanitaire	5,35 m ²		

Pour la partie salles de sport et stockage (étage)

- Salle de sport	164,00 m ²	}	253,50 m ²
- Stockage	31,10 m ²		
- Vestiaires	21,70 m ²		
- Sanitaires	6,15 m ²		
- Rangement	30,55 m ²		

2. Caractéristiques des productions de chauffage et Eau chaude sanitaire

Ce bâtiment sera alimenté en chauffage par une chaufferie automatique au bois.

- la production d'eau chaude sanitaire sera assurée par :

Un chauffe eau sanitaire solaire

3. Consommations prévisionnelles (kWh EP/m² de SHON)

• Chauffage	12,68
• ECS	7,28
• Eclairage	25,11
• Auxiliaires	8,47

4. Observations

Le bâtiment « BBC-Effilogis » a bénéficié du DPE. (Voir 3. consommations prévisionnelles).

IL EST DEMANDE AU BET DE FOURNIR UNE ANALYSE CRITIQUE DE CE DPE.

B. Périscolaire

1. Bâtiment à desservir

Bâtiment comprenant le rez-de-chaussée et l'étage

Pour le rez-de-chaussée

- Bureau	11,01 m ²	}	83.48 m ²
- Entrée	9,61 m ²		
- Repas	38,14 m ²		
- Cuisine	9,03 m ²		
- Plonge	7,87 m ²		
- Sanitaire	7,82 m ²		

Pour l'étage

- salle d'activité 1	47,52 m ²	}	82.16 m ²
- salle d'activité	24,58 m ²		
- sanitaire	10,06 m ²		

2. Caractéristiques des productions de chauffage et Eau chaude sanitaire

Ce bâtiment est doté, **en sous-sol du bâtiment périscolaire** :

- d'une **1** chaudière **fuel DE DIETRICH de 2005** (25 kW),
- d'un **brûleur fuel**
- cette chaudière est alimentée par **deux cuves de 1 500 litres de fuel domestique**
- la production d'eau chaude sanitaire est assurée par un cumulus fuel.

3. Consommations constatées

Date de livraisons	Quantités de combustibles Livrées annuellement	Prix € TTC
2006	4 573 litres / an	2 880,20 €
2007	2 001 litres / an	1 256,52 €
2008	3 000 litres / an	1 591,32 €
Moyenne	Environs 3 191,33 litres / an	

4. Observations

- **VMC simple flux**
- **Bâtiment isolé (mur en pierre de 55 cm d'épaisseur, isolation intérieur de 10 cm)**
 - **Fenêtres double vitrage : PVC sans protection solaire**
 - **Portes en bois**
 - **Radiateurs avec robinets thermostatiques**

C. Ecole – logement

1. Bâtiment à desservir

Bâtiment comprenant le rez de chaussée et l'étage :

Au rez-de-chaussée ECOLE

- Hall vestiaire	}	162.04 m ²
- Salle de classe		
- Sanitaires		
- Dégagements cage escalier		
- Salle de classe		
- Vestiaire		
- Local sanitaire		

A l'étage LOGEMENT

- Bibliothèque	}	125.17 m ²
- Bureau (logement)		
- Sanitaire (logement)		
- Cuisine		
- Séjour		
- chambre 1		
- chambre 2		

2. Caractéristiques des productions de chauffage et Eau chaude sanitaire

Ce bâtiment est doté, **au rez-de-chaussée de l'école**:

- d'une **1** chaudière murale **gaz condensation BUDERUS de 2006** (28,4 kW),
- d'un **brûleur**.
- la production d'eau chaude sanitaire est assurée par un cumulus au gaz pour l'école et le logement.

3. Consommations constatées

Date de livraisons	Quantités de combustibles Livrées annuellement	Prix € TTC
2006	2 553 tonnes / an	2 937,99€
2007	2 211 tonnes / an	2 662,20 €
2008	3 771 tonnes / an	5 109,28 €
Moyenne	Environ 2 845 tonnes / an	

4. Observations

Ecole complètement isolée sur les 4 murs et le plafond.

- *Mur en pierre de 55 cm d'épaisseur*
- *Isolation intérieur de 10 cm d'épaisseur*
- *Portes en PVC*
- *Radiateurs avec robinets thermostatiques*

D. La Mairie

1. Bâtiment à desservir

Bâtiment à deux niveaux, réparti en :

Pour le rez de chaussée

- Salle multiservices	}	50.00 m ²
- Sanitaire		

Pour l'étage

- Entrée	}	40.00 m ²
- Bureau secrétariat		
- Bureau du Maire		

2. Caractéristiques des productions de chauffage et Eau chaude sanitaire

Ce bâtiment est doté :

- chauffage par émetteurs électrique

- production d'eau chaude sanitaire est assurée par un cumulus électrique pour les deux étages.

3. Consommations constatées

Date de livraisons	Quantités de combustibles Livrées annuellement	Prix € TTC
2005	1 174,61 kWh / an	1 323,84 €
2006	1 000,61 kWh / an	1 142,77€
2007	959,86 kWh / an	1 100,99 €
2008	1 203,94 kWh / an	1 359,41 €
Moyenne	Environ 1 084,76 kWh / an	

4. Observations

Bâtiment isolé

- *Mur en pierre de 55 cm d'épaisseur*
- *Isolation intérieur de 10 cm d'épaisseur*
- *Portes en bois*
- *Radiateurs avec robinets thermostatiques*

E. Eglise

Bâtiment à desservir

Le programme inclus le chauffage de l'Eglise.

Ce projet concerne donc près de 830 m² de surface.

Ce raccordement fait l'objet d'une réflexion communale, pour laquelle aucun dimensionnement n'est encore arrêté.