

ANNEXE 2 – Fiches bâtiments

Commune d'ECHENANS-SOUS-MONT-VAUDOIS

Fiches bâtiments concernés par le réseau de chaleur bois

1. Mairie
2. Salle des fêtes
3. Ecole maternelle
4. Ecole primaire
5. Périscolaire





Périscolaire

Option :

1. Temple



Temple

A. Mairie

1. Bâtiments à desservir

Il se compose :

Au rez-de-chaussée

- Entrée	12,50 m ²	}	107 m ²
- Ancienne salle de classe	74,00 m ²		
- Rangement	20,50 m ²		

A l'étage

- Bureau du Maire	12,60 m ²	}	83,4 m ²
- Secrétariat	38,30 m ²		
- Rangement	12,50 m ²		
- Rangement	20,00 m ²		

2. Caractéristiques des productions de chauffage et Eau chaude sanitaire



Ce bâtiment est doté :

- d'une 1 chaudière fuel CHAPPEE, type NXR37 de 1994 (210 kW),
- d'1 brûleur fuel Weishaupt de 1995, 2 allures - 50kW
- de 4 cuves de 1 500 litres de fuel domestique.

La production d'eau chaude sanitaire est assurée par un ballon électrique de 200 litres.

3. Consommations constatées

Date de livraisons	Quantités de combustibles livrées annuellement	Prix € TTC
2007	11 490 litres / an	6 843,75 €
2008	13 130 litres / an	9 994,08 €
2009	13 036 litres / an	6 829,15 €
Moyenne	Environs 12 552 litres/an	

4. Réseau de chaleur

Cette chaufferie centrale alimente déjà :

- La Mairie,
- La salle des fêtes,
- L'Ecole maternelle,
- L'Ecole primaire.

5. Observations

Rez-de-chaussée, ancienne salle de classe :

- Plancher bois, mur en pierre, doublage placo, fenêtres en PVC double vitrage pour l'ancienne salle de classe
- Porte alu pour l'entrée.

Etage, mairie :

- Plancher bois, mur en pierre, fenêtres en bois simple vitrage.

B. Salle des fêtes

1. Bâtiment à desservir

Il se compose :

Au rez-de-chaussée

- Entrée	62,00 m ²	}	283 m ²
- Grande salle	142,00 m ²		
- Cuisine	20,50 m ²		
- Vestiaires	24,00 m ²		
- Rangement	17,00 m ²		
- Rangement	17,50 m ²		

2. Caractéristiques des productions de chauffage et Eau chaude sanitaire

Voir fiche Mairie

Radiateurs avec robinets thermostatiques

3. Consommations constatées

Voir fiche Mairie

4. Observations

Occupation toute la semaine

Le bâtiment n'est pas isolé.

- Entrée et grande salle : panneaux sandwich et doublage placo, fenêtres bois simple vitrage avec volet battant,
- Hauteur sous plafond entrée : 2,55m
- Hauteur sous plafond grande salle : 3,00m
- Cuisine : fenêtres PVC avec volet roulant.

C. Ecole maternelle

1. Bâtiment à desservir

Il se compose :

Au rez-de-chaussée

- Entrée	30,00 m ²	}	165,00 m ²
- Vestiaire	18,50 m ²		
- Classe maternelle	56,50 m ²		
- Salle de repos	60,00 m ²		

A l'étage

- Salle informatique	40,70 m ²	}	102,70 m ²
- Classe primaire	62,00 m ²		

2. Caractéristiques des productions de chauffage et Eau chaude sanitaire

Voir fiche Mairie

Radiateurs avec robinets thermostatiques

3. Consommations constatées

Voir fiche Mairie

4. Observations

Le bâtiment est isolé

- Mur en aggro de 20 cm d'épaisseur
- Isolation intérieure de 10 cm
- Double vitrage PVC avec volets roulants

D. Ecole primaire

1. Bâtiment à desservir

Il se compose :

A l'étage

- Classe primaire 1	47,2 m ²	}	252,20 m ²
- Classe primaire 2	63,3 m ²		
- Classe primaire 3	62 m ²		
- Entrée	13,5 m ²		
- Bibliothèque	25,5 m ²		
- documentation	40,7 m ²		

2. Caractéristiques des productions de chauffage et Eau chaude sanitaire

Voir fiche Mairie

Radiateurs avec robinets thermostatiques

3. Consommations constatées

Voir fiche Mairie

4. Observations

Le bâtiment n'est pas isolé :

- Mur brique
- Fenêtres double vitrage en bois (dessus salle des fêtes) et PVC (dessus école maternelle)

E. PÉRISCOLAIRE

1. Bâtiment à desservir

Il se compose :

Au rez-de-chaussée

- Hall
- Salle de restauration
- Office
- Bureau
- 4 salles d'activités
- Rangements
- Vestiaires
- Sanitaires

383,26 m²

2. Caractéristiques des productions de chauffage et Eau chaude sanitaire

Ce bâtiment est doté de:

- **1 chaudière fuel**, Atlantic Guillot de 1994 (41 kW < P < 56 kW),
- **1 brûleur fuel**, Benton (Suède) modèle B20KA de 2004

(Puissance = 53 kW, pression fioul = 11 bar, Température gicleur danfoss = 45 °C ; débit fioul = 2 – 6 kg/h),

- **1 cuve de 2000 litres** de fuel domestique.

La production d'eau chaude sanitaire est assurée par un ballon électrique de 200 litres.

3. Consommations constatées

Date de livraisons	Quantités de combustibles Livrées annuellement	Prix € TTC
2007	5 527 litres / an	3 471,47 €
2008	6 087 litres / an	4 521,39 €
2009	6 358 litres / an	3 450,13 €
Moyenne	Environs 5 990,67 litres / an	

4. Observations

Le bâtiment est isolé :

- Mur agglo + doublage placo
- Laine de verre en plafond
- Fenêtres double vitrage en alu avec volets roulants
- VMC simple flux

F. Temple

1. Bâtiment à desservir

Surface, 120 m²

Hauteur sous plafond, 5m

2. Observations

Utilisation ponctuelle

Bâtiment non chauffé