

WeYa

L'énergie verte clé en main



CHAUFFERIE ET RÉSEAU SUPÉRIEURS À 1MW

Contexte

- **Délégation des services publics, affermage ou concession**
- **Plusieurs bâtiments publics** (école, lycée, maison de retraite, mairie, salle des fêtes, gymnase) dont les chaufferies sont à rénover
- Volonté de la commune d'opter pour une **énergie 100% renouvelable**
- Création d'une chaufferie mixte **granulés bois/plaquettes** avec **réseau de chaleur**

Une démarche clé en main

WEYA **identifie**, avec vous, la pertinence du projet puis met en place le **financement**, réalise la **conception** et les travaux d'installation. WEYA **dirige** ensuite la maintenance (P1, P2, P3, P4) pour des durées de 10 à 25 ans.

**Solution
idéale pour
des puissances
supérieures
à 1MW**

**WEYA : une équipe de professionnels qui
vous accompagne dans votre démarche Energies Renouvelables.**

▶ Avantages de la solution

- ✓ Une solution **100 % énergie bois**,
- ✓ **1MW plaquettes forestières** pour chauffer les bâtiments en hiver,
- ✓ **1000 kW granulés bois** pour ECS et chauffage de mi-saison,
- ✓ Une **économie importante** par rapport aux énergies fossiles,
- ✓ **Valorisation** des cendres.

Prix moyen de l'énergie bois
= 65 € TTC / MWh utiles

→ Descriptif technique

Besoins thermiques	2500 MWh utiles/an
Couverture bois	85% plaquettes + 15% granulés
Équipement bois	Chaudière d'une puissance de 1000 kW/plaquettes + 1000kW/granulés
Stockage	Silo de 128 m ³
Logements à chauffer	120
Combustible	Granulé bois DIN Plus
Consommation prévisionnelle	680 t/an

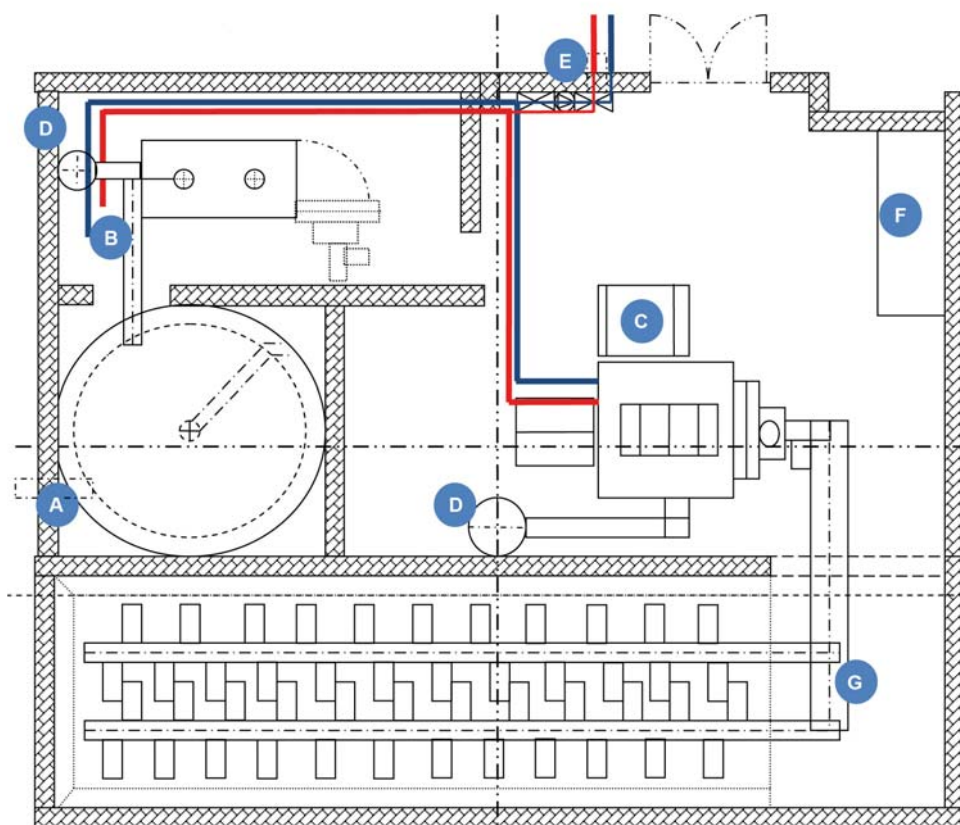


Schéma d'implantation possible (vue de dessus)

- A** : Raccords pompier de remplissage et récupération des poussières du granulé
- B** : Vis sans fin de transfert des granulés vers la chaudière
- C** : Bac d'évacuation des cendres
- D** : Cheminée
- E** : Aller et retour vers le réseau de chauffage
- F** : Panoplie hydraulique (nourrice de distribution vers les réseaux, traitement d'eau, pompes de circulation etc.)
- G** : Système de convoyage de plaquettes forestières

→ Exemple d'investissement

- Chaudière Bois 1MW + équipement
- Réseau de Chaleur 1600 ml
- Gros oeuvre
- 12 sous-stations
- Etudes, contrôle

Total : **1500 k€**

Nota : prévoir de **40 a 70% subventions**

- ▶ **Demandez votre pré-étude GRATUITE** en contactant nos ingénieurs commerciaux.

WeYa
L'énergie verte clé en main

36, avenue Pierre Brossolette 92240 Malakoff
Equipe commerciale :
Tel : 01 77 700 515 - Fax : 01 77 700 527
Email : info@weya.fr - www.weya.fr