

WeYa

L'énergie verte clé en main



HABITATIONS COLLECTIVES

Contexte

- **Rénovation** de chaudières gaz/fioul pour des habitations, immeubles publics etc
- Volonté de passer à une **énergie propre et 100% renouvelable**
- Création d'un volume de **stockage externe** au bâtiment

Une démarche clé en main

WEYA **identifie**, avec vous, la pertinence du projet puis **réalise** la maîtrise d'œuvre des installations. WEYA **dirige** ensuite la maintenance (P1, P2, P3) pour des durées de 10 à 15 ans.

**Solution
idéale pour
des puissances
allant de 200
à 1000 kW**

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

► Avantages de la solution

- ✓ Une solution **90 % énergie bois**,
- ✓ Secours/appoint gaz et fioul,
- ✓ Autonomie de 5 à 12 jours grâce à la capacité de stockage externe,
- ✓ **30% d'économie** par rapport à l'énergie fioul,
- ✓ **Valorisation** des cendres.

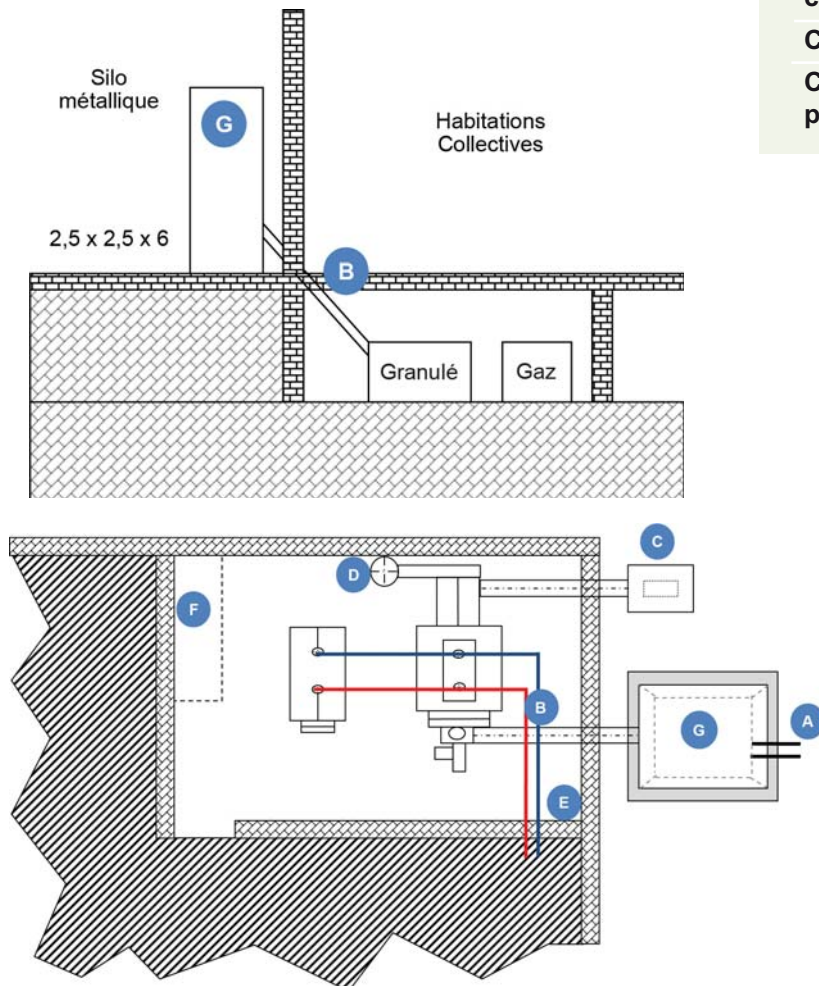


Schéma d'implantation possible (vue de dessus)

→ Descriptif technique

Besoins thermiques	2000 MWh utiles/an
Couverture bois	90%
Équipement bois	Chaudière d'une puissance de 700 kW
Stockage	Silo en acier coupe feu de 45 m ³
Logements à chauffer	120
Combustible	Granulé bois DIN Plus
Consommation prévisionnelle	465 t/an

- A** : Raccords pompiers de remplissage
- B** : Vis sans fin qui transfère les granulés du silo 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** : Silo comprenant un conteneur vertical en acier

Silo pré-équipé,
rapide à mettre en place,
ne nécessitant **pas de permis de construire**
et peu de génie civil.

Environnement : 550 tonnes de CO₂ substituées

→ Exemple d'investissement

- Dépose de l'existant + chaudière bois de 700 kW + équipement
- Gros oeuvre
- Silo de stockage externe
- Etudes, contrôle

Total : **300 k€**

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

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

WeYa
L'énergie verte clé en main

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