

WeYa

L'énergie verte clé en main



TERTIAIRE, BUREAUX, BÂTIMENTS

► Contexte

- **Bâtiment neuf**, tertiaire, hôtellerie, **habitations HQE et THPE**
- Volonté d'opter pour une énergie 100% renouvelable
- Création d'une chaufferie aux granulés bois
- Limitation des nuisances de la livraison (camion souffleur)

► 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, P4) pour des durées de 10 à 15 ans.

**Solution
idéale pour
des puissances
allant de 200
à 400 kW**

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

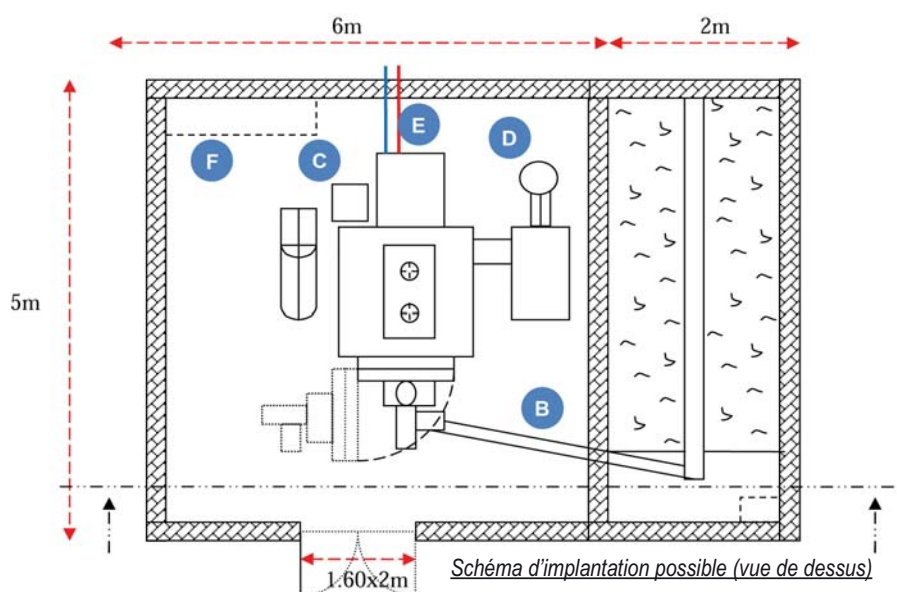
➤ Avantages de la solution

- ✓ Une solution **100 % énergie bois**,
- ✓ Autonomie de 5 à 12 jours grâce à la capacité de stockage,
- ✓ Obtention des **labels énergétiques**,
- ✓ **Valorisation** des cendres.

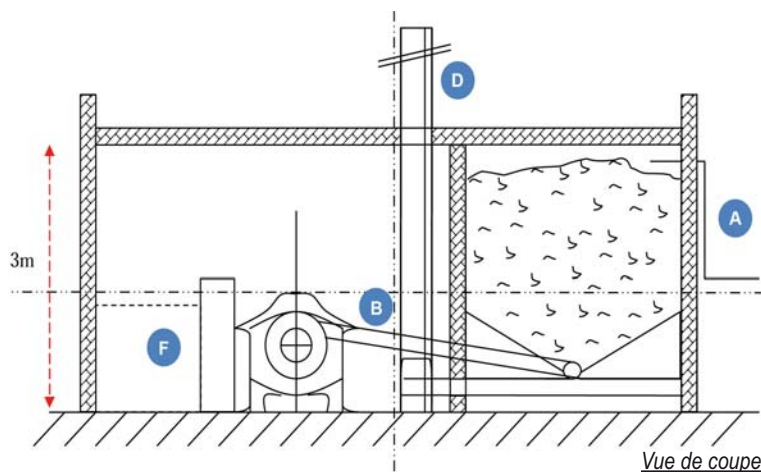
Environnement : **180 tonnes de CO₂ substituées**

➔ Descriptif technique

Besoins thermiques	500 MWh utiles/an
Couverture bois	100%
Équipement bois	Chaudière d'une puissance de 300 kW
Stockage	Silo de 50 m ³
Surface totale à chauffer	3 600 m ²
Combustible	Granulé bois DIN Plus
Consommation prévisionnelle	120 t/an



- A** : Raccords pompier de remplissage et récupération des poussières
- B** : Transfert des granulés du silo vers la chaudière
- C** : Bac d'évacuation des cendres
- D** : Cheminée
- E** : Aller et retour vers le réseau de chauffage (ou bouteille de mélange)
- F** : Panoplie hydraulique (nourrice de distribution vers les réseaux eau chaude, ECS, commerce, traitement d'eau, pompes de circulation etc.)



120 tonnes de granulés livrées par camions souffleurs de 12 ou 25 tonnes.

➔ Exemple d'investissement

- Chaudière bois + équipement 300 kW
- Gros oeuvre
- Silo
- Etudes, contrôle

Total : **160 k€**

Nota : prévoir **25 à 50% 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