

# WeYa

L'énergie verte clé en main



## PETIT RÉSEAU DE CHALEUR

### Contexte

- **Bâtiments publics** (écoles, mairies, salles des fêtes, gymnases) dont les chaufferies sont à rénover
- Volonté de la commune d'opter pour une **énergie 100% renouvelable**
- Création d'une chaufferie aux granulés bois avec réseau de chaleur
- Solution aux granulés bois, déjà retenue, à mettre en place puis à gérer

### 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 25 ans.

**Solution  
idéale pour  
des puissances  
allant de 300  
à 600 kW**

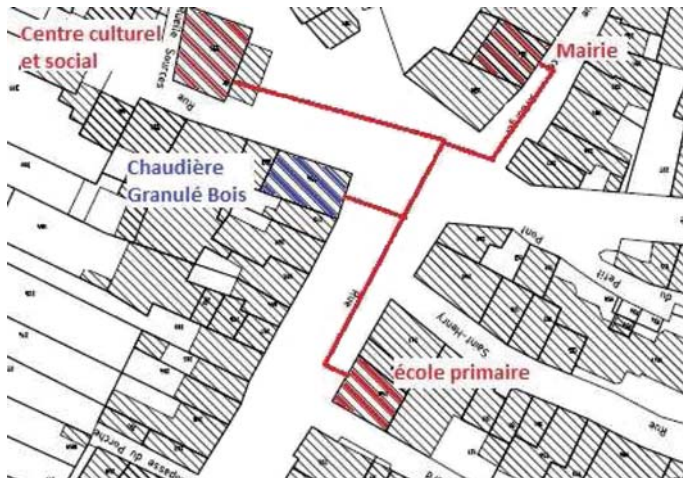
**WEYA : une équipe de professionnels qui  
vous accompagne dans votre démarche Energies Renouvelables.**

## ► Avantages de la solution

- ✓ Une solution **100 % énergie bois**,
- ✓ Secours/appoint gaz et fioul,
- ✓ Autonomie de 5 à 12 jours grâce à la **capacité de stockage**,
- ✓ **30% d'économie** par rapport à l'énergie fioul
- ✓ **Valorisation** des cendres.

### Exemple :

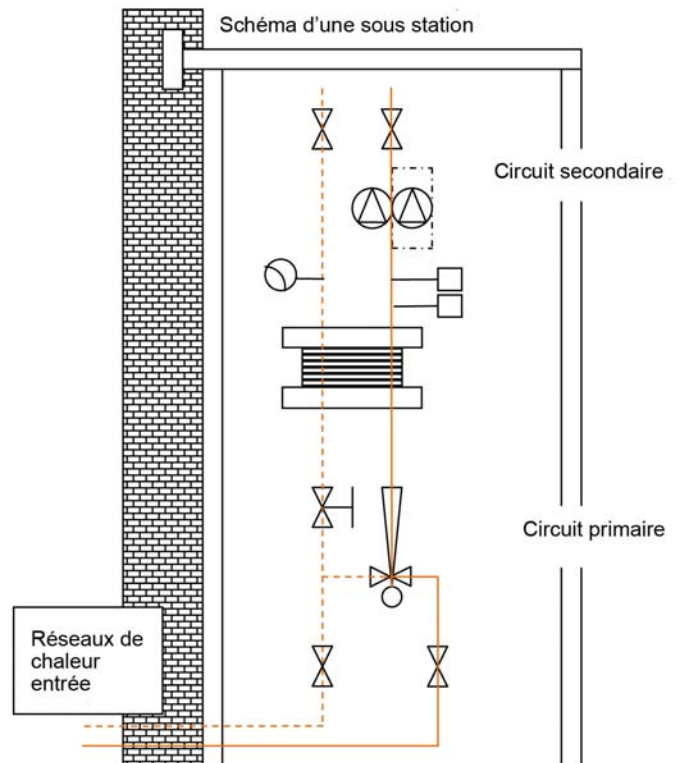
Implantation d'un réseau de chaleur dans une agglomération (ci-dessous)  
Schéma de fonctionnement du réseau de chaleur (ci-contre)



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

## → Descriptif technique

<b>Besoins thermiques</b>	525 MWh utiles/an
<b>Couverture bois</b>	100%
<b>Équipement bois</b>	Chaudière d'une puissance de 2 x 200 kW
<b>Stockage</b>	Silo de 30 m <sup>3</sup>
<b>Surface totale à chauffer</b>	3 000 m <sup>2</sup>
<b>Combustible</b>	Granulé bois DIN Plus
<b>Consommation prévisionnelle</b>	120 t/an



Environnement = **200 tonnes de CO<sub>2</sub> substituées**

## → Exemple d'investissement

- Chaudière Bois 2 x 200 kW  
+ équipements annexes
- Réseau de Chaleur 450 ml
- Gros oeuvre
- 5 sous-stations
- Etudes, contrôle

Total : **350 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  
Equipe commerciale :  
Tel : 01 77 700 515 - Fax : 01 77 700 527  
Email : info@weya.fr - [www.weya.fr](http://www.weya.fr)