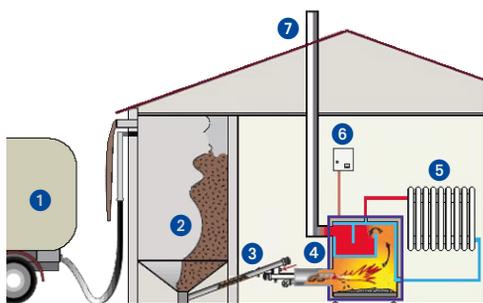




# le bois énergie c'est la bonne stratégie

## Qu'est-ce que le chauffage au bois ?

Les chaudières au bois sont alimentées automatiquement en granulés ou plaquettes forestières stockés dans un silo, enterré ou pas.



- |   |                         |
|---|-------------------------|
| 1 RACCORD POUR APPROVISIONNEMENT GRANULÉS | 4 CHAUDIÈRE             |
| 2 SILO DE STOCKAGE                        | 5 ÉMETTEUR DE CHAUFFAGE |
| 3 CONVOYAGE DES GRANULÉS                  | 6 RÉGULATION            |
|   | 7 ÉVACUATION FUMÉE      |

## Le bois énergie, pour quoi faire ?

L'utilisation du bois énergie est envisageable aussi bien pour de "petites" installations alimentant un ou plusieurs bâtiments publics (mairie, école, salle polyvalente...) que pour des réseaux de chaleur à l'échelle d'une commune ou d'une agglomération auxquels se raccordent les principaux bâtiments (logements collectifs, piscines, hôpitaux, collèges, lycées...).

## Pourquoi du bois énergie pour nos bâtiments ?

Le chauffage au bois présente aujourd'hui des performances avancées en termes de fiabilité, rendement, qualité de combustion et émissions de poussières.

Cela permet de :

### Faire des économies

En maîtrisant les coûts de fonctionnement, grâce à un prix du bois bon marché.

### Soutenir l'économie locale

En créant et pérennisant des emplois locaux non-délocalisables. L'économie forestière génère trois fois plus d'emplois que le gaz et le fioul.

### Agir pour l'environnement

En recourant à une énergie plus propre : l'utilisation d'une tonne de bois en substitution au fioul permet d'éviter l'émission d'environ 900 kg de CO<sub>2</sub>.

### Valoriser et protéger les forêts

En concourant à une gestion durable des forêts et en permettant de lutter contre le risque incendie.

## LE BOIS, une énergie présente en abondance et non délocalisable

La forêt couvre 42% de la superficie du département de l'Hérault et le volume de bois sur pied augmente chaque année, puisque les trois quarts de la croissance annuelle ne sont actuellement pas exploités. Aucun risque de scier la branche sur laquelle on est assis !



*Un acteur majeur et local dans la mise en place, le développement et le suivi de la filière "bois-énergie".*

# ➔ École élémentaire Victor Hugo de CLAPIERS



## Les besoins

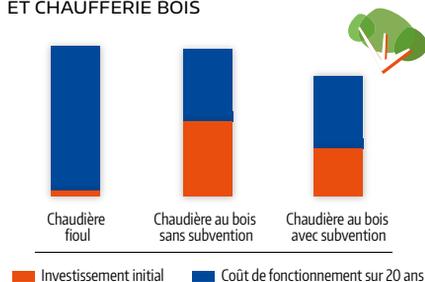
1 200 m<sup>2</sup> de surface à chauffer (4 bâtiments)

## L'installation

- Chaudières bois à granulés (2 x 48 kW)
- Travaux associés : **isolation performante** des parois
- Coût des travaux : **120 000 €**, dont 60k€ pour le matériel et 60k€ pour le génie civil
- Coût énergétique pour le **chauffage** : **2 500 € par an** en moyenne, soit 2€/m<sup>2</sup>

### EXEMPLE

COÛT GLOBAL D'UNE CHAUDIÈRE FIOUL ET CHAUFFERIE BOIS



▶ Le Taux d'aide sur ce type d'opération est de l'ordre de **40%**. Les études nécessaires à la bonne réalisation du projet sont aussi subventionnées entre **50% et 70%**.

## DES AIDES FINANCIÈRES SONT POSSIBLES

ADEME | Région Occitanie | Département de l'Hérault | Hérault Énergies

*Et pourquoi pas le financement participatif ?*

## CONTACT

Simon PELISSIER

Tél. 04 67 09 01 02

06 46 65 16 59

contact@herable.org

www.herable.org

Porté par :



Financé par :



En collaboration avec :



En partenariat avec :

