



### Chaudière automatique aux granulés de bois

La commune de Suze a opté pour le granulé de bois en substitution du propane utilisé pour le chauffage de trois logements locatifs et de l'électricité pour l'école.

La proximité des logements et de l'école et la présence de deux caves inutilisées en sous-sol de l'école a conduit à la réalisation d'une chaudière collective aux granulés de bois pour chauffer l'ensemble des locaux.

Le choix de cette énergie est avant tout environnemental mais aussi économique. Il a permis à la commune de réduire sensiblement sa facture de chauffage pour l'école ainsi que celles de ses locataires.

## Caractéristiques techniques

### L'installation

Puissance chaudière : **48 kW**  
Surface chauffée (école) : **139 m<sup>2</sup>**  
Surface chauffée (logements) : **326 m<sup>2</sup>**

Consommation annuelle de granulés :  
**15 tonnes**  
Volume du silo textile : **7,5 à 9 tonnes**  
**(2 remplissages dans l'année)**

### Impact environnemental de l'installation

Le bois est une ressource renouvelable. Le gaz carbonique rejeté dans l'atmosphère lors de sa combustion participe au cycle végétal et ne contribue pas à l'accroissement de l'effet de serre. L'installation permet d'éviter le rejet d'environ 15 tonnes de CO<sub>2</sub> par rapport au gaz propane.

### Matériels et entreprises

Chaudière : **HARGASSNER**

Bureau d'études thermiques :  
**BEOD (M. Dumatras)**  
(Le Teil - 07400)

Installateur : **Valdrôme Chauffage**  
(Mirabel et Blacons - 26400)

Fournisseur de combustible : **Natural Energie**  
(Le Grand-Serre - 26350)

Analyse d'opportunité et accompagnement :  
**ADIL Information Energie**  
(Valence - 26000)

## Enjeux financiers & environnementaux

### Aspects financiers

La facture énergétique annuelle est estimée à environ 3 500 € TTC pour le chauffage de l'ensemble des locaux, ce qui représente une économie de l'ordre de 4 000 € TTC par an par rapport à la situation antérieure.

L'investissement nécessaire pour la mise en place de cette chaufferie a été de 50 000 € (ingénierie comprise) environ financé à hauteur de 20% par la Région Rhône-Alpes.

### Partenaires financiers de l'opération

**Rhône-Alpes**<sup>Région</sup>

Conseil Régional Rhône-Alpes  
1 esplanade François Mitterrand  
CS 2003  
69269 LYON CEDEX 02  
Tél. 04 26 73 40 00

## Partenaires techniques

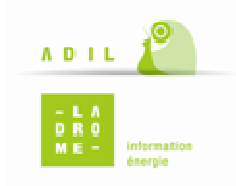
### Pour l'approvisionnement

FIBOIS 07/26  
Ineed Rovaltain TGV  
BP 11159 A  
Tél. 04 75 25 97 05  
Fax 04 75 25 97 06  
e-mail : [contact@fibois.com](mailto:contact@fibois.com)

### Pour la mise au point d'un projet bois énergie

ADIL Information Energie  
44 rue Faventines – BP 1022  
26010 VALENCE CEDEX  
Tel. 04 75 79 04 56  
Fax 04 75 79 04 54  
e-mail : [ne@dromenet.org](mailto:ne@dromenet.org)

**Contact**



ADIL Information Energie  
44 rue Faventines – BP 1022  
26010 VALENCE CEDEX  
Tél. 04 75 79 04 39 – Fax 04 75 79 04 54  
e-mail : [ne@dromenet.org](mailto:ne@dromenet.org)