

## → Une chaufferie bois pour une salle des sports et une salle multi-activités

### Un territoire engagé dans la filière bois

Situé au cœur du Livradois-Forez, le Pays d'Arlanc dispose d'une importante ressource en bois, puisque 50 % du territoire est couvert par la forêt.

Plusieurs entreprises de première transformation exploitent cette richesse naturelle dans un bassin où est également implantée l'entreprise Compte-R, un des leaders européens de la fabrication de chaudières biomasse. L'industrie du bois concentre quelque 250 emplois sur le Pays d'Arlanc et devrait encore se développer avec de nouveaux projets : unité de granulation, plate-forme bois-énergie, extension des scieries ...

La commune d'Arlanc affiche son soutien à la filière bois. En 2007, une chaufferie bois automatique a été mise en place pour ses infrastructures culturelles et sportives. Un autre projet bois-énergie est en cours d'étude dans le cadre des travaux d'extension de la maison de retraite.

### Un enjeu économique et environnemental

Jusqu'en 2006, la Salle des sports d'Arlanc était équipée d'un système de chauffage électrique offrant un confort médiocre et une facture énergétique élevée. Un nouvel équipement culturel devant s'implanter à proximité, les élus d'Arlanc ont souhaité étudier la faisabilité d'implanter une chaufferie bois pour assurer le chauffage de ces deux bâtiments. La réalisation d'une étude de faisabilité montrant la viabilité économique du projet a permis de conforter la collectivité dans ce choix.



Salle des sports



A court terme, il est également envisagé le raccordement des locaux du Jardin pour la Terre à cette chaufferie.

C'est un projet qui, indéniablement, s'inscrit dans une démarche de développement durable : soutien à la filière bois locale, économie d'énergie, réduction des émissions de CO<sub>2</sub> et amélioration du confort thermique des bâtiments.

Dans le cadre du dispositif CLD (Contrat Local de Développement) mis en place par le Conseil général du Puy-de-Dôme, le recours à une énergie renouvelable a permis à la Commune d'Arlanc de bénéficier d'une bonification supplémentaire de 5 % sur le coût d'investissement global de la Salle Multi-activités.



chaufferie bois

### Contact

Mairie d'Arlanc - Tél. : 04.73.95.00.03 - [mairie.arlanc@wanadoo.fr](mailto:mairie.arlanc@wanadoo.fr)

## Impacts environnementaux

- Economie d'énergie fossile : 55 tep (tonnes équivalent pétrole)
- Réduction d'émissions de gaz à effet de serre : 137 t CO<sub>2</sub> évitées / an
- Valorisation de sous-produits et d'une ressource locale

## Description de l'installation

- **Bâtiment chaufferie**  
Dimensions 8 m x 4 m  
Stockage en bennes (2 x 30 m<sup>3</sup>)
- **Convoyage bois**  
Extraction hydraulique à racleurs  
Alimentation par vis
- **Chaudière bois**  
Chaudière COMPTE (puissance 250 kW)  
Ramonage automatique  
Décendrage manuel  
Cyclone dépoussiéreur

## Investissements

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Bâtiment chaufferie et terrassement | 52 400 € HT         |
| Chaudière bois et périphériques     | 160 400 € HT        |
| Etudes et maîtrise d'œuvre          | 25 600 € HT         |
| <b>Investissement total</b>         | <b>238 400 € HT</b> |

## Financements

- Aides publiques (ADEME, Département, Région, Europe) : 68 %
- Commune d'Arlanc : 32 %



Bennes de stockage



Chaudière bois

## Fonctionnement

- Mise en service en novembre 2007
- Consommation prévisionnelle de 210 t de bois à 35 % d'humidité
- Conduite et entretien réalisés par le personnel communal

## Partenaires techniques

- Architecte* : FAGET
- Bureau d'étude* : BRUNEL
- Constructeur chaudière* : Ets COMPTE R
- Installateur* : SARL COUHERT
- Fournisseur combustible* : Ets VEYRIERE

## Contact



**Aduhme, agence locale des énergies**  
129 avenue de la République  
63100 Clermont-Ferrand  
contact@aduhme.org • [www.aduhme.org](http://www.aduhme.org)



## En partenariat avec

