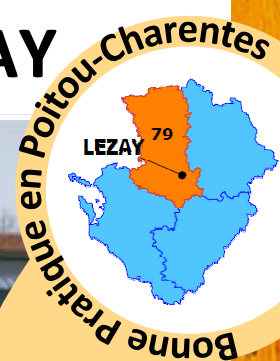


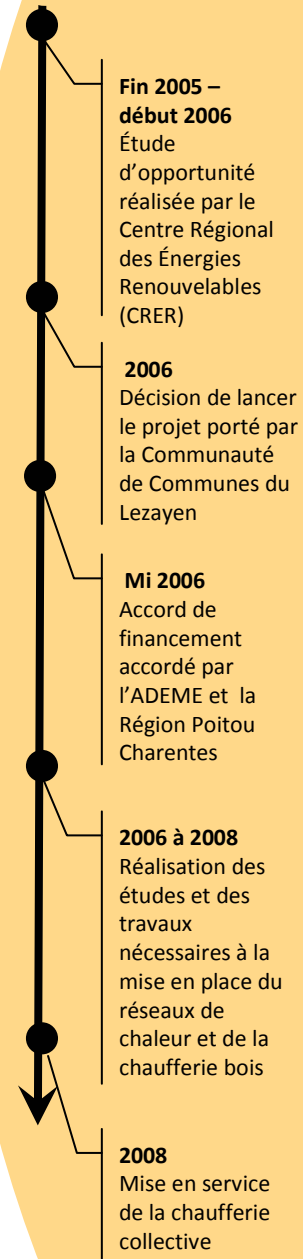
CHAUFFERIE BOIS COLLECTIVE A LEZAY



Chaufferie bois de Lezay



Chrono



Contexte et objectifs

La commune de Lezay soucieuse de son impact sur l'environnement s'est logiquement intéressée aux atouts que peuvent apporter les énergies renouvelables. Afin de connaître plus précisément les solutions envisageables pour les bâtiments situés sur la commune, elle a missionné le Centre Régional des Énergies Renouvelables (CRER) pour réaliser une étude préalable.

Lors de cette étude, il s'est avéré que la mise en place d'une chaudière automatique au bois était tout à fait judicieuse du point de vue environnemental mais aussi technico-économique, pour alimenter non seulement des bâtiments de la commune, mais aussi d'autres bâtiments situés à proximité.

La maîtrise d'ouvrage du projet a donc été confiée à la Communauté de Communes du Lezayen.

Envergure du projet

Le réseau de chaleur alimenté par une chaudière bois à alimentation automatique permet d'alimenter :

- > l'EHPAD,
- > l'école élémentaire,
- > le gymnase,
- > la gendarmerie,
- > le collège,
- > le nouveau quartier de Vaugru III,
- > l'école maternelle et les logements de fonction,
- > l'îlot Chêne Vert,
- > l'espace jeunes,
- > la salle des fêtes,
- > la poste,
- > la mairie,
- > le foyer rural,
- > la cantine scolaire.

Descriptif technique

Puissance de la chaudière bois	_____	1 000 kW
Puissance de la chaudière d'appoint fioul	_____	1 500 kW
Dessilage du combustible	_____	Échelles racluses
Convoyage du combustible	_____	Vis sans fin
Longueur de réseau	_____	2 900 mètres linéaires
Consommation de bois	_____	Environ 600 t/an
Taux de couverture bois	_____	90 %
Marque de la chaudière bois	_____	COMPTE R.

BIOMASSE



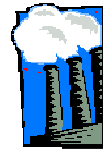
➤ Témoignage

« Notre programme chaufferie bois-réseau de chaleur s'inscrit parfaitement dans notre démarche environnementale.

Les économies de charges de chauffage contribuent pleinement à la maîtrise de la fiscalité pour les collectivités et à redonner du pouvoir d'achat aux habitants. »

JOSEPH JOUBERT
Président de la Communauté de communes du Lezayen

➤ Impacts Environnementaux



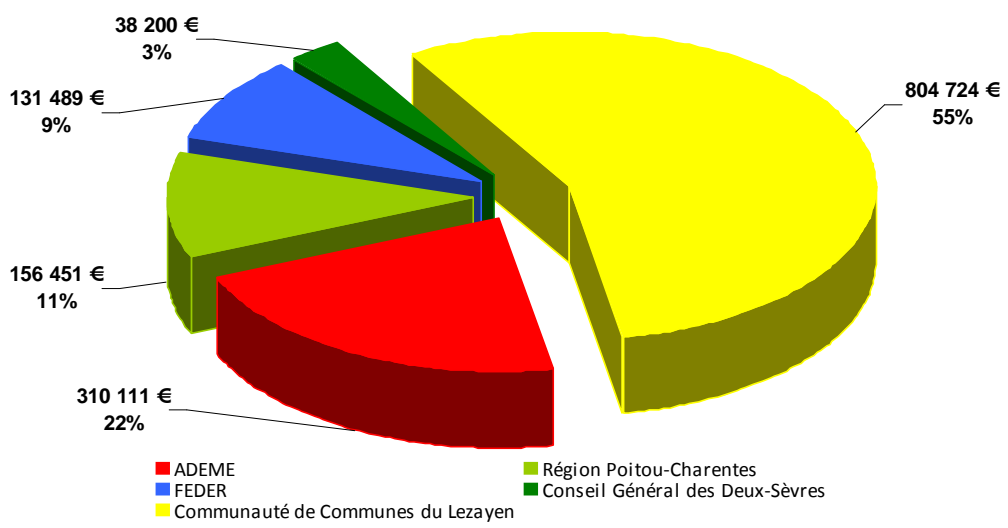
Chaque année, **415 tonnes de CO₂** évitées



Chaque année, **200 tonnes équivalent pétrole** d'énergies fossiles en moins

➤ Données économiques

Coût total de l'opération : 1 440 975 €



➤ Points forts du projet

- > Une diminution des charges de chauffage pour tous les bâtiments reliés au réseau
- > Un engagement fort des collectivités territoriales (Communauté de Communes du Lezayen , Commune de Lezay)
 - portage du projet d'investissement
 - exploitation de la chaufferie en régie
- > La participation au développement local par la valorisation de ressources régionales .
- > Une cohérence locale qui a conduit à la mise en place de deux autres chaudières bois à alimentation automatique sur la commune : un chaudière à granulés de bois de 50 kW sur le site du Moulin du marais et une chaudière à bois déchiqueté de 120 kW sur la « Maison Augereau » .

EN SAVOIR PLUS...

- www.poitou-charentes.ademe.fr rubrique *Bois-énergie*
- www.ademe.fr rubrique *Énergie et matières renouvelables*
- www.crer.info rubrique *Énergie et matières renouvelables*
- www.arecpc.com rubriques *Energie et gaz à effets de serre* et *Biomasse*
- www.cibe.fr Comité Interprofessionnel du Bois-Energie



Contact ADEME
Frankie ANGEBault - Énergie
6, rue de l'Ancienne Comédie
BP 452 – 86011 Poitiers Cedex
05 49 50 12 12
frankie.angebault@ademe.fr

