

Création d'une chaufferie bois ET D'UN RÉSEAU DE CHALEUR A LAILLY EN VAL

MAÎTRE D'OUVRAGE

Commune de Lailly en Val

LOCALISATION – POPULATION

Loiret - 3 294 habitants

CALENDRIER DE RÉALISATION

Juillet 2017 – Mars 2018

CONTEXTE DU PROJET

L'ancien mode de chauffage d'un ensemble de bâtiments de la commune était jugé peu performant au niveau du rendement de combustion et du manque de régulation.

..... OBJECTIFS DU PROJET : Revoir entièrement le chauffage de 4 bâtiments communaux

un groupe scolaire
chauffé au propane



un bâtiment
préfabriqué
chauffé à l'électricité



un futur complexe
bibliothèque
et logements

L'objectif est d'utiliser un combustible non polluant et de procéder à la régulation de huit zones pour provoquer des temps de chauffe adaptés à chaque temps d'occupation.

DESCRIPTION DE LA MISE EN ŒUVRE DU PROJET

Un audit a dans un premier temps permis de diagnostiquer les déperditions dans les bâtiments communaux.

Le choix s'est porté sur la construction d'une chaufferie fonctionnant au combustible bois déchiqueté (« plaquettes »).

Pour une question de coût, la proportion 90% bois et 10% propane a été préférée.

Les travaux ont demandé beaucoup de précautions, pour maintenir la sécurité des enfants.

Selon les bâtiments, les anciennes chaudières ont été remplacées par des systèmes à gaz ou bois. Le fournisseur gaz a été changé. Les temps d'occupation ont été maîtrisés pour permettre la régulation.



PUBLICS VISÉS

Groupe scolaire enfants, gymnase sportifs

Contacts : Gérard LEPLEUX
Adjoint au Maire de Lailly en Val - 02 38 46 92 35

TERRITOIRE À ÉNERGIE POSITIVE POUR LA
CROISSANCE VERTE
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

Création d'une chaufferie bois ET D'UN RÉSEAU DE CHALEUR A LAILLY EN VAL

MAÎTRE D'OUVRAGE

Commune de Lailly en Val

LOCALISATION - POPULATION

Loiret - 3 294 habitants

CALENDRIER DE RÉALISATION

Juillet 2017 - Mars 2018

RÉSULTATS

Ce réseau de chaleur est une installation performante et facile à contrôler en temps réel et à distance.

Tous les paramètres de contrôle arrivent à la mairie ainsi qu'à l'entreprise de maintenance dès le moindre incident.

50%
d'économies prévues
au niveau financier



75%
de réduction d'émissions
de gaz à effet de serre



CONSEILS DE MISE EN ŒUVRE

- Bien s'appuyer sur les expériences d'installations performantes pour donner des chiffres sur les retours d'économies
- Réaliser un audit élaboré
- Débuter les travaux après la saison de chauffe

PARTENAIRES / ACTEURS

ARBOCENTRE - ENERGIO - CEBI45 - AML - ADEME - PETR Pays Loire Beauce - Région Centre Val de Loire.

PERSPECTIVES

L'économie réalisée sera en moyenne de 45 000€ par an, soit 22 000 à 25 000€ pour la seule chaufferie bois.

MOYENS CONSACRÉS

(humains, techniques)

Plusieurs entreprises locales.

Le personnel de la mairie.



BUDGET ET FINANCEMENT

Coût du projet : 281 680 € HT

Financements :

TEPCV - Région Centre-Val de Loire

ADEME



Contacts : Gérard LEPLEUX
Adjoint au Maire de Lailly en Val - 02 38 46 92 35