

RETOUR D'EXPERIENCE



Olivier SILBERBERG - ARBOCENTRE
02 38 41 80 02 - o.silberberg@arbocentre.asso.fr

BOIS ENERGIE

**CHAUFFERIE
BOIS
AUTOMATIQUE**



Localisation :

Allée des Ravouillères - 45740

LAILLY-EN-VAL

Usage des bâtiments :

Ecoles
Gymnase

Mise en route :

Janvier 2018

Surface chauffée :

3 219 m²

Puissance

Chaudière

200 kW

Investissement

281 680 € HT

Subventions

107 250 € (ADEME/REGION)

102 000 € (TEPCV - ETAT)

Economies annuelles

(y compris travaux d'économies
d'énergie)

38 000 € TTC / gaz propane

Impact environnemental

80 tonnes eqCO₂/an évitées



Le projet : installation d'une chaufferie bois au moment de la rénovation thermique des écoles, des anciens logements de fonction rénovés en appartements, la future bibliothèque, bâtiments périscolaires et gymnase

En 2015, la commune de Lailly-en-Val, 3 078 habitants, décide de rénover les écoles et de réaliser des économies d'énergie. Elle choisit de chauffer l'ensemble avec une chaudière automatique à bois déchiqueté avec l'accompagnement d'ARBOCENTRE et du bureau d'études thermique CEBI 45.

La chaudière a été installée dans une des chaufferies existantes, le silo de stockage a été créé dans le prolongement de la chaufferie. Elle remplace 3 anciennes chaudières gaz propane.

La livraison du bois est assurée par la SCIC Bois Energie Centre qui propose un bois de qualité : faible taux d'humidité et granulométrie homogène. Elle est adhérente la Charte Energie Bois Région Centre. La qualité du bois est essentielle au bon fonctionnement d'un tel projet.

La maintenance est réalisée en régie par les agents communaux qui ont été formés. L'entreprise locale Mollière est chargée de l'entretien annuel.