

RETOUR D'EXPERIENCE



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

BOIS ENERGIE



**CHAUFFERIE
BOIS
AUTOMATIQUE**



Localisation :

2 rue Romaine - 45600

VIGLAIN

Usage des bâtiments :

Marie

Ecole

Mise en route :

Mars 2018

Surface chauffée :

958 m²

Puissance

Chaudière

75 kW

Investissement

86 188 € HT

Subventions

34 475 € (ADEME/REGION)

**Economies annuelles
estimées**

5 000 € TTC / fioul

Impact environnemental

30 tonnes eqCO₂/an évitées

Le Projet : installation d'une chaufferie bois au moment de la rénovation thermique et de l'extension de l'école avec le raccordement de la mairie

En 2015, la commune de Viglain, 876 habitants, décide de rénover thermiquement l'école et de réaliser des économies d'énergie. Une extension est également programmée. 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 la chaufferie existante, le silo de stockage a été créé dans le prolongement de la chaufferie. Elle remplace 1 ancienne chaudière fioul.

La livraison du bois est assurée par l'entreprise TECSATHERMIQUE à Coullons grâce à une benne soufflante. L'entreprise propose un bois de qualité : faible taux d'humidité et granulométrie homogène. Elle est adhérente à la Charte Energie Bois Région Centre. La qualité du bois est essentielle au bon fonctionnement d'un tel projet.

