

# 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 m<sup>2</sup>

**Puissance**

**Chaudière**

75 kW

**Investissement**

86 188 € HT

**Subventions**

34 475 € (ADEME/REGION)

**Economies annuelles  
estimées**

5 000 € TTC / fioul

**Impact environnemental**

30 tonnes eqCO<sub>2</sub>/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.

