

RETOUR D'EXPERIENCE



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

BOIS ENERGIE



**CHAUFFERIE
BOIS
AUTOMATIQUE**



Localisation :

11 Avenue du Château
45120 CEPOY

Usage des bâtiments :

Mairie
Salle Polyvalente
Syndicat des eaux

Mise en route :

Janvier 2018

Surface chauffée :

1250 m²

Puissance

Chaudière

90 kW

Investissement

150 219 € HT

Subvention

ADEME/Région

75 109 €

**Economies
annuelles**

5 000 € TTC

Impact

environnemental

44 tonnes
eqCO₂/an évitées



Le Projet : installation d'une chaufferie bois au moment de la rénovation thermique de la mairie et de l'extension de la salle polyvalente

En 2015, la commune de CEPOY, 2 354 habitants, décide de rénover la mairie et de réaliser une extension de la salle polyvalente. Elle choisit de chauffer l'ensemble ainsi que le syndicat des eaux situé dans le même périmètre avec une chaudière automatique à bois déchiqueté avec l'accompagnement d'ARBOCENTRE et du bureau d'études thermique CEBI 45.

La chaudière ainsi que le silo de stockage du bois ont été installés dans un bâtiment existant qui a été réaffecté.

La livraison du bois est assurée par l'entreprise TECSATHERMIQUE basée à COULLONS dans le Loiret qui propose un bois de qualité : faible taux d'humidité et faible taux de poussière. 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 DECHAMBRE de DOUCHY-MONTCORBON est chargée de l'entretien annuel.

