



## Etude de faisabilité chaufferie biomasse - Maison Familiale et Rurale de FOUGEROLLES



### Identité du projet

Dans le cadre d'une rénovation de chaufferie, la Maison Familiale et Rurale de Fougerolles nous a missionné pour un audit énergétique du bâtiment visant à remplacer la chaufferie fioul existante.

Réalisation d'une simulation thermique dynamique.  
Cibler les points faibles du bâti.  
Proposer une étude technico-économique des solutions de rénovations possibles.  
Etude de la réalisation d'une installation solaire thermique.  
Changement des installations sanitaires afin de diminuer la consommation d'eau.



### Performances énergétiques

Mettre en place la chaudière à granulés bois et rénovation du local chaufferie  
Diminuer la consommation d'eau chaude sanitaire en utilisant des dispositifs hydro-économiques.

### Impact environnemental

Remplacement de la chaudière fioul par une chaudière granulés bois :

Economie annuelle de rejet de CO<sub>2</sub> de 50,7 tonnes

Solaire thermique :

Economie annuelle de rejet de CO<sub>2</sub> de 3,5 tonnes

### Approche économique

Montant : 97 000 €HT