



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 CO₂ de 50,7 tonnes

Solaire thermique :

Economie annuelle de rejet de CO₂ de 3,5 tonnes

Approche économique

Montant : 97 000 €HT