



Chaufferie collective et réseau de chaleur bois énergie à Crotenay



Mairie de Crotenay

Identité du projet

Commune de CROTENAY

Adresse : 4, place de Franche-Comté
39300 CROTENAY

C'est dans le cadre d'un projet de changement de chaudière et de centralisation du chauffage de trois bâtiments communaux (école primaire, école maternelle et la mairie) que la commune de CROTENAY désire étudier la possibilité d'implanter une chaufferie bois collective.

Il s'agit d'étudier la faisabilité technico-économique de la mise en place d'une production de chaleur issue de la biomasse.

Performances énergétiques

2 solutions bois sont étudiées dans ce cas avec une chaudière fioul en complément :

- solution bois granulée avec chaufferie et silo
- solution plaquettes forestières avec chaufferie et silo

La chaudière bois couvrira la plus grande partie des besoins et la chaudière d'appoint fioul comblera les besoins manquant lors de grandes vagues de froid où les besoins de chauffage sont les plus importants. On valorise ainsi au maximum l'utilisation du combustible bois au cours de l'année.

Impact environnemental

La biomasse est une énergie renouvelable et sa combustion est neutre par rapport au bilan du CO₂ ainsi elle n'aggrave pas les risques liés à l'effet de serre avec la menace du changement climatique. Contrairement aux combustibles fossiles, le bois ne contient pas de soufre et sa combustion n'émettra pas de dioxyde de soufre (SO₂).

Approche économique

Investissement :

Environ **134 000 €** pour chacune des deux solutions.

Economies par rapport à l'installation existante :

Solution Granulés/fioul : **-2 900 €TTC/an** (par rapport au 100% fioul)

Solution Plaquettes/fioul : **-10 000 €TTC/an** (par rapport au 100% fioul)

Les aides auxquelles il est possible de prétendre seront de 5 800 € (CEE).