

RÉALISATION D'UNE CHAUFFERIE BIOMASSE COMMUNALE



Montant réel des travaux après appel d'offre:

POSTES DE DÉPENSES	Coût (HT)
Lot Chauffage-Ventilation - Fourniture et pose d'une chaudière bois de 100 kw et raccords hydrauliques	92 500 €
Lot Gros œuvre : Structure et gros œuvre nécessaires pour l'implantation de la chaufferie et son silo	48 232,56 €
TOTAL	140 732,56 €

MODALITÉ DE CALCUL DE L'AIDE / DÉTERMINATION DU MONTANT DE L'AIDE DÉTERMINATION DE L'ASSIETTE

Dépenses éligibles :	124 329,17 €
Investissement de référence (Chaudière gaz) à déduire :	10 000 €
Coût admissible :	114 329,17 €
Montant total des aides (80% du coût admissible) :	91 463,34 €
Participation de la Commune par rapport au montant réel des travaux :	49 269,22 €

Annexe 1 - Annexe Technique
Décision n° 1228C0070

Descriptif technique

Contexte : Dans le cadre du plan d'aménagement de la forêt de Cozzano et de la volonté politique de la mairie en matière de maîtrise des besoins énergétiques et plus largement de développement durable, la Commune de Cozzano souhaite installer une chaudière biomasse communale. Cette chaudière alimentera des bâtiments communaux : que la mairie, les écoles, la poste ainsi que les logements sociaux, sur une surface de 1 200 m². Le chauffage au bois se substituera alors au chauffage électrique.

Description de l'opération pour laquelle une aide est demandée : Les travaux envisagés sont :
- La fourniture d'une chaudière biomasse de 100 kW de puissance thermique
- La pose et le raccordement de la chaudière au réseau primaire
- les travaux de gros œuvre nécessaires pour accueillir la chaudière, le silo de plaquettes.

Lieu de réalisation : Cozzano - Corse du sud

Indicateurs de performance / objectifs
La production totale annuelle prévisionnelle est de 220 000 kWh.
Energie substituée : 100 % élec

ENR : Production énergie finale (kWh/an)	MDE : Energie finale économisée (kWh/an)	Emissions teqCO2/an	Energie primaire économisée (tpe/an)	Energie primaire économisée (tpe/an)
220 000		168	54	51

Contenu du rapport final
Le rapport comprendra un résumé du déroulement de l'opération, les caractéristiques de l'installation réalisée (par rapport à celle prévue) et quelques photos de l'installation.

NB : Ce rapport devra parvenir à l'ADEME 45 jours au moins AVANT la fin du délai d'exécution

CHAUFFERIE BIOMASSE COMMUNALE 100 Kw de PUISSANCE THERMIQUE

INDICATEURS DE PERFORMANCE

- Production énergie = 220 000 Kw
- Emission évitées Tonnes / CO2/ An = 168 Tonnes
- Energie primaire économisée = 54 tonnes fioul

Aujourd'hui le réservoir d'une contenance de 40 m³ est plein (voir annexe) soit une capacité de - de 20 tonnes.

La consommation électrique annuelle (principalement due au chauffage) de l'ensemble «école, mairie, poste, réfectoire, salle des fêtes» est de 123 807 kW.

Prix moyen électrique TTC en Euro est de = 0,1265 €

Prix du Kw produit par la chaufferie est de = 0,0650 €/TTC dans le système actuel.

