

UN DEUXIÈME RESEAU DE CHALEUR ALIMENTÉ PAR DU BOIS EN CENTRE-VILLE

Substituer une énergie fossile par une énergie renouvelable locale, c'est l'objectif de ce projet dont la pertinence est renforcée par la flambée actuelle du prix de l'énergie

Fonctionnement d'un réseau de chaleur

Un réseau de chaleur est un système de distribution de chaleur produite de façon centralisée, permettant de desservir plusieurs usagers. Une chaudière à bois alimente plusieurs bâtiments via des tuyaux isolés qui alimentent des sous-stations dans chaque bâtiment desservi. Ce réseau va permettre de remplacer 3 chaudières à fioul qui consomment environ 23 000 L par an. Le bois est une énergie renouvelable qui va se substituer au fioul et aura un impact neutre sur l'effet de serre.



Illustration de la nouvelle chaufferie

➡ Cette installation alimentera la mairie ainsi que la salle des fêtes et les 6 logements communaux, l'ancien trésor public, le bâtiment qui accueille le centre de distribution de la poste et l'ADMR, ainsi que l'ancien centre de secours.

LE PROJET EN CHIFFRES

COÛT DES TRAVAUX

600 000 € HT
dont 58% de subventions publiques (379 000 €)
Longueur du réseau : 210 m

PRODUCTION KWH / AN

322 KWH

MONTANT DES SUBVENTIONS

200 000 € de l'Etat
54 800 € Europe (FEDER)
125 100 € Plan ois énergie Bretagne

ÉCONOMIES ANNUELLES

15 000 € / an en combustible
(référence 2021)

QUANTITÉ DE CO₂ ÉCONOMISÉE

89 tonnes équivalent CO₂/ an

BÂTIMENT DESSERVIS



L'approvisionnement en bois

Deux chaudières seront installées pour répondre aux besoins : une chaudière à bois déchiqueté et 1 chaudière à granulés de 110 kW chacune. L'objectif est de valoriser prioritairement du bois déchiqueté d'origine bocagère, comme c'est actuellement le cas avec le réseau qui dessert les deux écoles publiques.

ESTIMATION DE LA CONSOMMATION/AN :

102 TONNES
bois
déchiqueté

10 TONNES
granulés
bois

