

CRÉATION D'UNE CHAUFFERIE BIOMASSE DE 360 KW ALIMENTANT UN RÉSEAU DE CHALEUR COMMUNAL

78690 Saint-Rémy-l'Honoré | Yvelines (78)

ref : 59199



Fiche en ligne



SPÉCIALISTE DE LA CHAUDIÈRE À BOIS

ETS Poittevin

03 44 02 69 49

Chantier réalisé en : 2025

SAINT-RÉMY-L'HONORÉ (78) – INSTALLATION DE TROIS CHAUDIÈRES HARGASSNER ECOPK 120 KW, DE DEUX BALLONS TAMPONS CHAROT ET D'UNE CHAUFFERIE BIOMASSE COMPLÈTE.

Description

Dans le cadre de la création d'un réseau de chaleur communal, notre entreprise a réalisé l'installation complète d'une chaufferie biomasse destinée à alimenter plusieurs bâtiments publics de la commune.

Le projet avait pour objectif de centraliser la production de chaleur dans une chaufferie unique afin d'assurer le chauffage de plusieurs bâtiments tout en réduisant la consommation d'énergies fossiles et les coûts d'exploitation.

Nous avons installé **trois chaudières biomasse HARGASSNER EcoPK 120 kW**, fonctionnant en cascade pour adapter automatiquement la puissance aux besoins réels des bâtiments. Cette régulation intelligente garantit un excellent rendement tout au long de l'année, quelles que soient les conditions climatiques.

Afin d'optimiser le fonctionnement de la chaufferie, l'installation est équipée de **deux ballons tampons CHAROT de 2 500 litres**, permettant de stocker l'énergie produite et d'améliorer la stabilité de l'installation. Cette réserve thermique limite les cycles de fonctionnement des chaudières et participe à leur longévité.

Toute l'hydraulique de la chaufferie a été conçue pour assurer une distribution fiable de



RÉSEAU
proéco-énergies

reseau-proeco-energies.fr
Un réseau d'entreprises indépendantes & solidaires

l'énergie vers le réseau de chaleur, avec des modules hydrauliques HARGASSNER, une bouteille de mélange intégrée, une régulation connectée, un vase d'expansion de 600 litres ainsi qu'un système complet de sécurité, de filtration et de traitement de l'eau.

La fumisterie a également fait l'objet d'une attention particulière avec la mise en œuvre d'un conduit de fumée **Jeremias en inox 316L**, dimensionné pour garantir un tirage optimal et une évacuation performante des fumées.

Cette chaufferie constitue aujourd'hui le cœur du réseau de chaleur communal et assure une production de chaleur performante, fiable et entièrement automatisée pour les différents bâtiments raccordés.

Caractéristiques

- □ Chaufferie biomasse communale
- □ 3 chaudières HARGASSNER EcoPK 120 kW
- □ Puissance totale installée : **360 kW**
- □ Fonctionnement automatique en cascade
- □ 2 ballons tampons CHAROT de 2 500 litres
- □ Hydraulique complète HARGASSNER
- □ Régulation connectée
- □ Fumisterie Jeremias inox 316L
- □ Réseau de chaleur alimentant trois sous-stations
- □ Installation réalisée par les ETS Poittevin, spécialiste des chaufferies biomasse.



SPÉCIALISTE DE LA CHAUDIÈRE À BOIS



(5/5 pour 18 avis)

ETS Poittevin

185 rue du Fayel 60240

03 44 02 69 49

<https://www.ets-poittevin.fr/>
contact@ets-poittevin.fr



RÉSEAU
proéco-énergies

reseau-proeco-energies.fr
Un réseau d'entreprises indépendantes & solidaires