

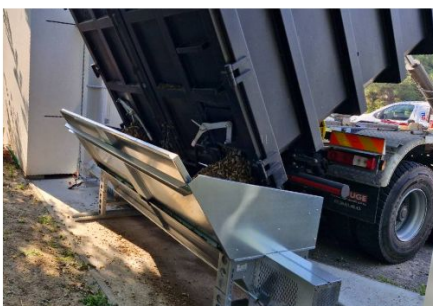
CRÉATION D'UNE CHAUFFERIE BIOMASSE AVEC CHAUDIÈRES BOIS DÉCHIQUETÉ HARGASSNER EN CASCADE

02820 Saint-Erme-Outre-et-Ramecourt | Aisne (02)

ref : 55367



Fiche en ligne



SPÉCIALISTE DE LA CHAUDIÈRE À BOIS

ETS Poittevin

03 44 02 69 49

Chantier réalisé en : 2024

Dans le cadre de la rénovation énergétique d'un bâtiment de la **Communauté de Communes de Champagne Picarde**, situé à **Saint-Erme-Outre-et-Ramecourt (02820)**, les **ETS POITTEVIN**, en partenariat avec **CHOFFEO**, ont réalisé la **création complète d'une chaufferie biomasse** destinée à remplacer une ancienne chaufferie gaz.

Ce projet avait pour objectif de fournir une solution de chauffage performante, fiable et durable en s'appuyant sur une **énergie renouvelable locale : le bois déchiqueté**. Après une étude approfondie des besoins énergétiques, la solution retenue a consisté à installer **deux chaudières Hargassner à bois déchiqueté fonctionnant en cascade**, permettant d'adapter automatiquement la puissance aux besoins du bâtiment tout en optimisant le rendement énergétique.

Cette nouvelle chaufferie assure une production de chaleur performante pour les bâtiments de la collectivité, tout en réduisant les émissions de CO₂ et la consommation d'énergies fossiles.

Travaux réalisés

- Étude technique et conception de la chaufferie biomasse.
- Création complète du local technique.
- Installation de **deux chaudières Hargassner à bois déchiqueté fonctionnant en cascade**.
- Réalisation des réseaux hydrauliques et des raccordements de chauffage.
- Installation des circulateurs haute performance **Grundfos**.



RÉSEAU
proéco-énergies

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

- Mise en œuvre du conduit de fumée en acier inoxydable **Jeremias**.
- Paramétrage de la régulation, essais et mise en service de l'installation.

Caractéristiques de l'installation

- Deux chaudières biomasse **Hargassner** à bois déchiqueté.
- Fonctionnement en **cascade** avec modulation automatique de la puissance.
- Production de chauffage pour des bâtiments de la collectivité.
- Régulation intelligente garantissant confort, performance énergétique et continuité de service.
- Équipements hydrauliques à haut rendement et conduit de fumée **Jeremias**.

Les atouts de cette réalisation

Cette nouvelle chaufferie biomasse permet à la collectivité de remplacer une énergie fossile par une **énergie renouvelable issue de la filière bois**, tout en bénéficiant d'un système de chauffage fiable, performant et économique.

Le fonctionnement en cascade assure une excellente disponibilité des générateurs, une meilleure adaptation aux besoins de chaleur et une optimisation des consommations énergétiques tout au long de l'année.

Ce chantier illustre le savoir-faire des **ETS POITTEVIN** dans la réalisation de chaufferies biomasse pour les collectivités, depuis l'étude jusqu'à la mise en service, en collaboration avec des partenaires spécialisés.

Zone d'intervention

Installation réalisée à **Saint-Erme-Outre-et-Ramecourt (02820)** dans le département de **l'Aisne**.

Ce projet a été réalisé **en partenariat avec l'entreprise CHOFFEO, basée à Lens**, qui a participé à la **conception**, à la **réalisation** et à la **mise en service** de cette chaufferie biomasse. **CHOFFEO assure également l'exploitation et la maintenance de l'installation**, garantissant ainsi un suivi technique et des performances optimales sur le long terme.





SPÉCIALISTE DE LA CHAUDIÈRE À BOIS



(5/5 pour 17 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