

UN SILO INTELLIGENT POUR ALIMENTER AUTOMATIQUEMENT TROIS CHAUDIÈRES BIOMASSE

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

ref : 59200



Fiche en ligne



SPÉCIALISTE DE LA CHAUDIÈRE À BOIS

ETS Poittevin

03 44 02 69 49

Chantier réalisé en : 2025

Réalisation d'un silo de stockage de granulés Saint-Rémy-l'Honoré (78)

Au-delà des chaudières, la réussite d'une chaufferie biomasse repose également sur la conception de son système de stockage et d'alimentation en combustible.

Pour ce projet, nous avons réalisé un **silo de stockage de granulés** capable d'alimenter automatiquement **les trois chaudières HARGASSNER** grâce à un système entièrement automatisé.

Le silo est équipé de plusieurs **systèmes d'aspiration par buses fixes RAPS**, répartis sur toute sa surface. Ces buses sont pilotées par des **unités de commutation automatiques** qui sélectionnent successivement les différentes positions d'aspiration.

Cette technologie permet de **vider le silo de manière homogène**, d'éviter la création de zones mortes et d'assurer une alimentation régulière des trois chaudières tout au long de la saison de chauffe.

L'ensemble du système comprend également les équipements nécessaires au remplissage des granulés, à l'aspiration des poussières, à la ventilation du silo ainsi qu'aux dispositifs de sécurité coupe-feu, garantissant un fonctionnement fiable, sécurisé et nécessitant très peu d'interventions.

Grâce à cette conception, la chaufferie bénéficie d'une grande autonomie tout en optimisant l'exploitation du volume de stockage.



RÉSEAU
proéco-énergies

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

Les équipements installés

- 1 silo de stockage de granulés grande capacité
- Systèmes d'aspiration par buses fixes HARGASSNER RAPS
- Unités de commutation automatiques des positions d'aspiration
- Vidage homogène du silo
- Alimentation automatique des trois chaudières
- Réseau de transfert des granulés
- Système de remplissage et d'aspiration des poussières
- Ventilation du silo
- Dispositifs de sécurité coupe-feu



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