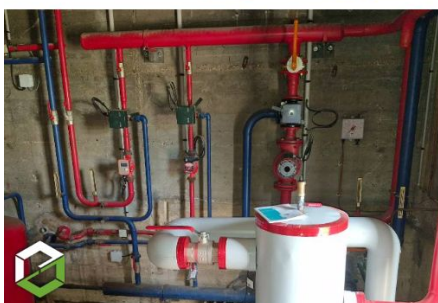


RÉSEAU DE CHALEUR BIOMASSE : DES SOUS-STATIONS INTELLIGENTES AU SERVICE DES BÂTIMENTS COMMUNAUX

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

ref : 59201



Fiche en ligne



SPÉCIALISTE DE LA CHAUDIÈRE À BOIS

ETS Poittevin

03 44 02 69 49

Chantier réalisé en : 2025

Une chaufferie biomasse performante ne se résume pas à produire de la chaleur. Toute l'intelligence d'un réseau de chaleur repose sur ses **sous-stations**, véritables centres de pilotage qui adaptent automatiquement la puissance de chauffage aux besoins de chaque bâtiment.

Pour ce projet réalisé à **Saint-Rémy-l'Honoré (78)**, nous avons conçu et installé **trois sous-stations entièrement automatisées**, permettant d'alimenter l'ensemble des bâtiments communaux avec une régulation indépendante, un comptage précis des consommations et un confort optimal pour les utilisateurs.

Une régulation indépendante pour chaque bâtiment

Chaque bâtiment possède ses propres circuits de chauffage, ses circulateurs, ses vannes motorisées et sa régulation Hargassner. Cette architecture permet d'adapter en permanence la température en fonction de l'occupation des locaux, des horaires programmés et des conditions climatiques.

SOUS-STATION N°1 : ÉCOLE

Cette sous-station alimente **trois circuits de chauffage indépendants** :

- École
- Bibliothèque / Garderie



RÉSEAU
proéco-énergies

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

□ Salle de judo

Chaque circuit bénéficie de sa propre loi d'eau afin d'assurer un confort optimal tout en limitant les consommations énergétiques.

■ SOUS-STATION N°2 : GYMNASÉ

Cette sous-station assure :

- suivre les 8 **zones de chauffage** réparties sur les différents bâtiments ;
- modifier les programmes horaires et les consignes de température à distance ;
- consulter les compteurs d'énergie de chaque bâtiment ;
- suivre les débits instantanés et le fonctionnement hydraulique du réseau ;
- recevoir rapidement les informations de fonctionnement pour faciliter l'exploitation et la maintenance.

Cette supervision permet d'optimiser les performances énergétiques, de simplifier le suivi de l'installation et d'assurer une grande réactivité en cas d'intervention.

Une installation pensée pour durer

Grâce à cette conception, la commune bénéficie aujourd'hui :

- d'une régulation indépendante pour chaque bâtiment ;
- d'un confort thermique parfaitement maîtrisé ;
- d'un suivi précis des consommations énergétiques ;
- d'une exploitation simplifiée grâce à la supervision à distance ;
- d'un réseau de chaleur performant, fiable et évolutif.

Au-delà de la production de chaleur, cette installation fournit toutes les données nécessaires au suivi énergétique du patrimoine communal. Une véritable aide à l'exploitation pour les services techniques et un investissement durable au service de la transition énergétique.

■ ETS POITTEVIN – SPÉCIALISTE DES RÉSEAUX DE CHALEUR BIOMASSE

Nous concevons et réalisons des **chaufferies biomasse, réseaux de chaleur, sous-stations hydrauliques, régulations connectées Hargassner, hydraulique de puissance et comptages d'énergie** pour les collectivités, copropriétés, industries et bâtiments tertiaires.