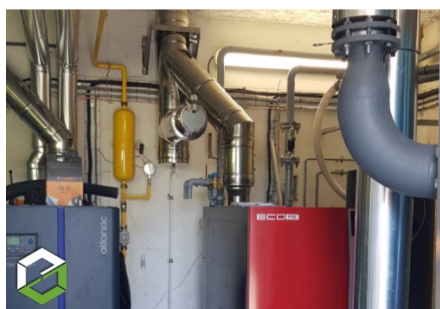


REEMPLACEMENT D'UNE CHAUDIÈRE GAZ PAR UN CHAUDIÈRE A GRANULES DE BOIS

34000 Montpellier | Hérault (34)

ref : 50427



Fiche en ligne



CAP BIO NRJ
Spécialiste de la gestion d'énergie



Ets CAP BIO NRJ

Chantier réalisé en : 2021

Remplacement d'une chaudière gaz par une chaudière à granulés de bois à l'école Émile Combes – Montpellier

Dans le cadre de sa politique de transition énergétique, la Ville de **Montpellier** a entrepris en 2021 des travaux de rénovation énergétique au sein de l'**école Émile Combes**. À cette occasion, l'entreprise **CAP BIO NRJ** a été mandatée pour remplacer la chaudière gaz existante par une solution plus respectueuse de l'environnement et plus performante : une **chaudière à granulés de bois**.

UNE SOLUTION TECHNIQUE PERFORMANTE

Le nouveau système de chauffage repose sur une **chaudière HARGASSNER** de 120 kW, reconnue pour sa fiabilité et son haut rendement. Elle est couplée à un **ballon tampon de 2 500 litres**, permettant de stocker l'énergie thermique produite et de lisser les cycles de fonctionnement pour une efficacité maximale. L'approvisionnement en combustible est assuré par un **silo géotextile de 6 tonnes**, garantissant une autonomie prolongée et un rechargement simplifié.

UN CHOIX ÉCOLOGIQUE

Ce remplacement s'inscrit dans une **logique de développement durable** : le granulé de bois est une **énergie renouvelable**, locale et faiblement émettrice de CO₂. Contrairement au gaz fossile, il contribue à **réduire l'empreinte carbone** de l'établissement et à **limiter la dépendance aux énergies fossiles**, tout en valorisant la filière bois régionale.



RÉSEAU
proéco-énergies

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

DES BÉNÉFICES ÉCONOMIQUES À LONG TERME

Outre les bénéfices environnementaux, ce type d'installation offre **une stabilité des coûts** liée au combustible bois, moins soumis aux fluctuations du marché énergétique que le gaz ou le fioul. De plus, la chaudière biomasse bénéficie souvent d'**aides publiques** (CEE, ADEME, subventions régionales), réduisant considérablement l'investissement initial.

CAP BIO NRJ
Spécialiste de la gestion d'énergie



(5/5 pour 36 avis)

Ets CAP BIO NRJ

54 bis Grand Rue 34290

<https://www.capbionrj.fr/>
capbionrj@gmail.com



**Viessmann
Proactif**



RÉSEAU
proéco-énergies

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