



Fort de Saint-Priest Installation d'un chauffage à granulés de bois

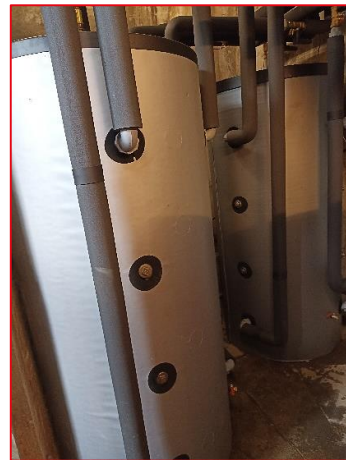
Contexte



Dans l'optique de répondre aux objectifs du Plan Climat Air Energie Territorial de la Métropole de Lyon et d'augmenter la part d'énergies renouvelables sur son territoire, la ville de Saint-Priest a pris la décision d'investir dans un nouveau système de chauffage pour le Fort de Saint-Priest. Situé en plein cœur du Parc du Fort, son isolement empêche cependant tout raccordement au réseau de chaleur urbain. Cette contrainte géographique, associée à une volonté de décarboner sa production de chaleur, a donc guidé vers le choix d'une chaudière biomasse, plus précisément à granulés de bois, pour remplacer la chaudière au fioul vieillissante. Ce nouveau système de chauffage permet ainsi de répondre efficacement aux besoins de chauffage des locaux du centre aéré et de la salle de mariage du Fort de Saint-Priest tout en étant en accord avec les objectifs de transition énergétique.

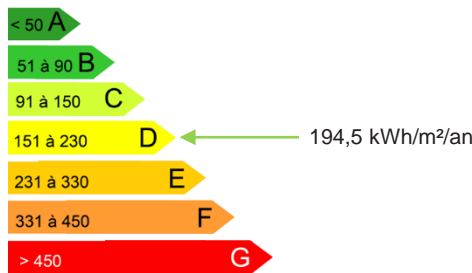


Chaudière à granulés de bois EcoPK170



Consommation

Chauffage + Eau chaude
+ Electricité (Ventilation, éclairage, auxiliaires)
Méthode THCEex



Coûts



Financier :

Coût total de l'opération : **80 827 €**

Prime éco-chaleur : **23 213 €**

Dotation de soutien à l'investissement :

32 331 €

Région : **9 100 €**



Intervenants



Maître d'ouvrage : Ville de Saint-Priest

Mainteneur : VEOLIA ÉNERGIE

Installateur : Bordanova

VILLE DE SAINT-PRIEST



Caractéristiques techniques : Bâti & installation chauffage – Énergies renouvelables



- Installation d'une **chaudière bois granulés de 170 kW** (modèle EcoPK 170) + 3 ballons de 1000 litres + 1 silo en toile de 8 tonnes. Environ 22 tonnes de bois sont livrées en cargaisons de 6 tonnes, soit 4 livraisons par an.
- Rendement : 94,2 % - amélioration de 4% par rapport à la chaudière au fioul.
- Couverture de l'intégralité des besoins utiles en chaleur tous usages annuels pour une surface chauffée de 1000 m² (72,54 MWh/an).

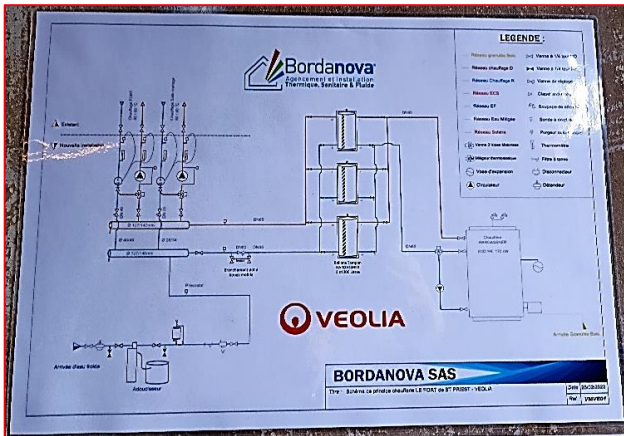


Schéma de principe de l'installation



Silo en toile



agence locale de l'énergie et du climat de la Métropole de Lyon

Agence Locale de l'Énergie et du Climat de la Métropole de Lyon

12 et 14 avenue Antoine Dutrievoz 69100 Villeurbanne

Lyon Tél. 04 37 48 25 90 | Mail : prime-ecochaleur@alec-lyon.org

www.alec-lyon.org | <https://blogs.grandlyon.com/plan-climat/rejoignez-nous/prime-ecochaleur/>

En partenariat avec :



Financé par :



MÉTROPOLE

GRAND LYON