



JOURNÉE RÉGIONALE BOIS ÉNERGIE

Le 20 septembre 2024

PRESENTATION DE LA CHAUFFERIE BOIS



Un réseau biomasse bois de 10 MW :
Un mixte énergétique BOIS/GAZ

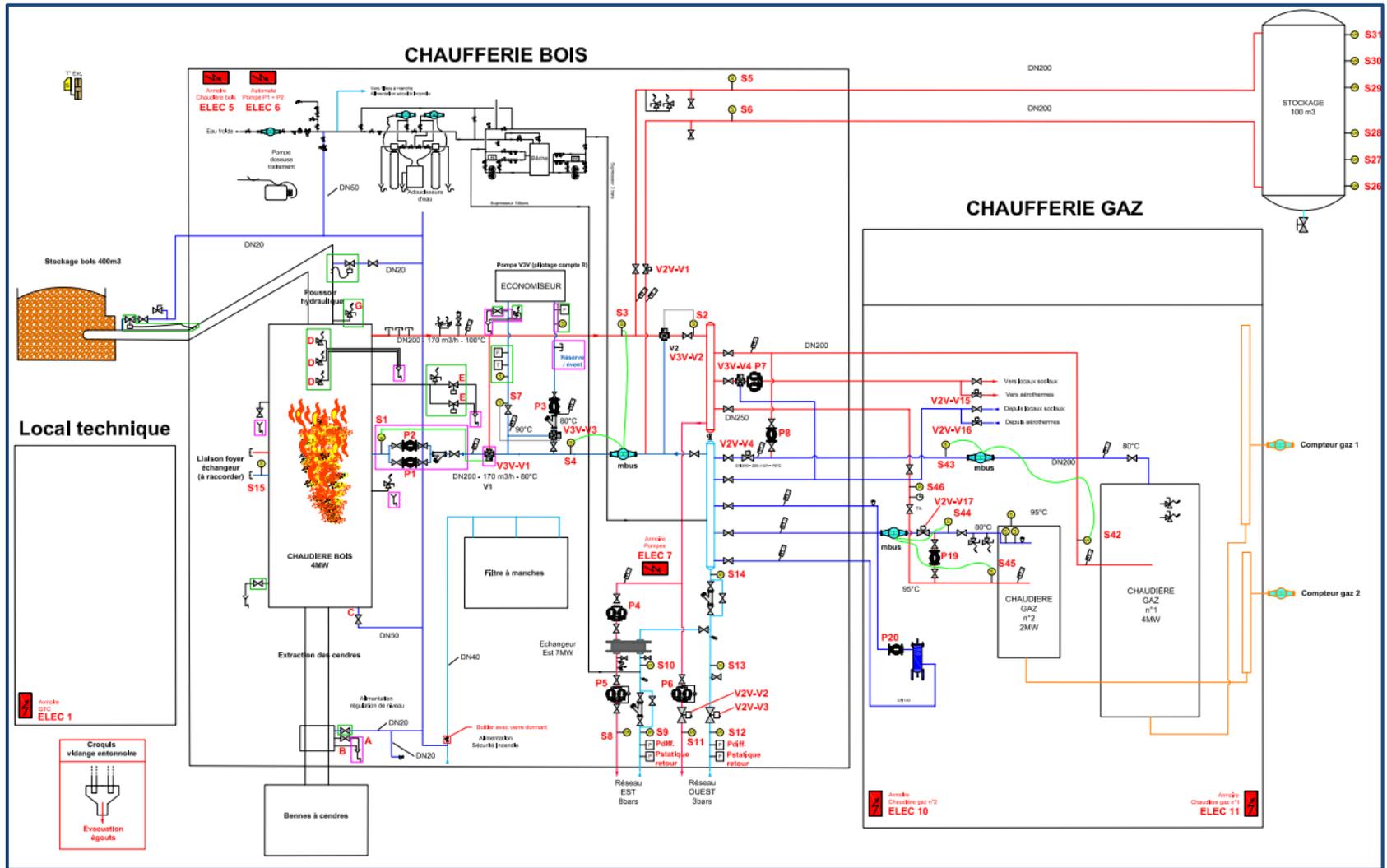
pour alimenter **29 bâtiments**,
(habitat collectif, hospitalier et collectivité)

La fourniture de chaleur est produite par la chaufferie centrale composée de **trois chaudières** :

- 1 biomasse bois énergie de 4,2 MW
- 1 gaz de 3,85 MW
- 1 gaz secours de 2 MW



PLAN DE LA CHAUFFERIE



FONCTIONNEMENT D'UN RESEAU DE CHALEUR



La chaufferie collective



Le réseau



La sous-station

UN COMBUSTIBLE LOCAL

Combustible biomasse

La qualité de l'approvisionnement en bois est un élément primordial. Le bois déchiqueté utilisé dans la chaudière est un véritable combustible.

Il doit répondre à un cahier des charges strict :

- Quantité
- Granulométrie
- Hydrométrie
- Origine du sourcing

Nous travaillons avec des fournisseurs bois locaux: ASE et MEYGRET

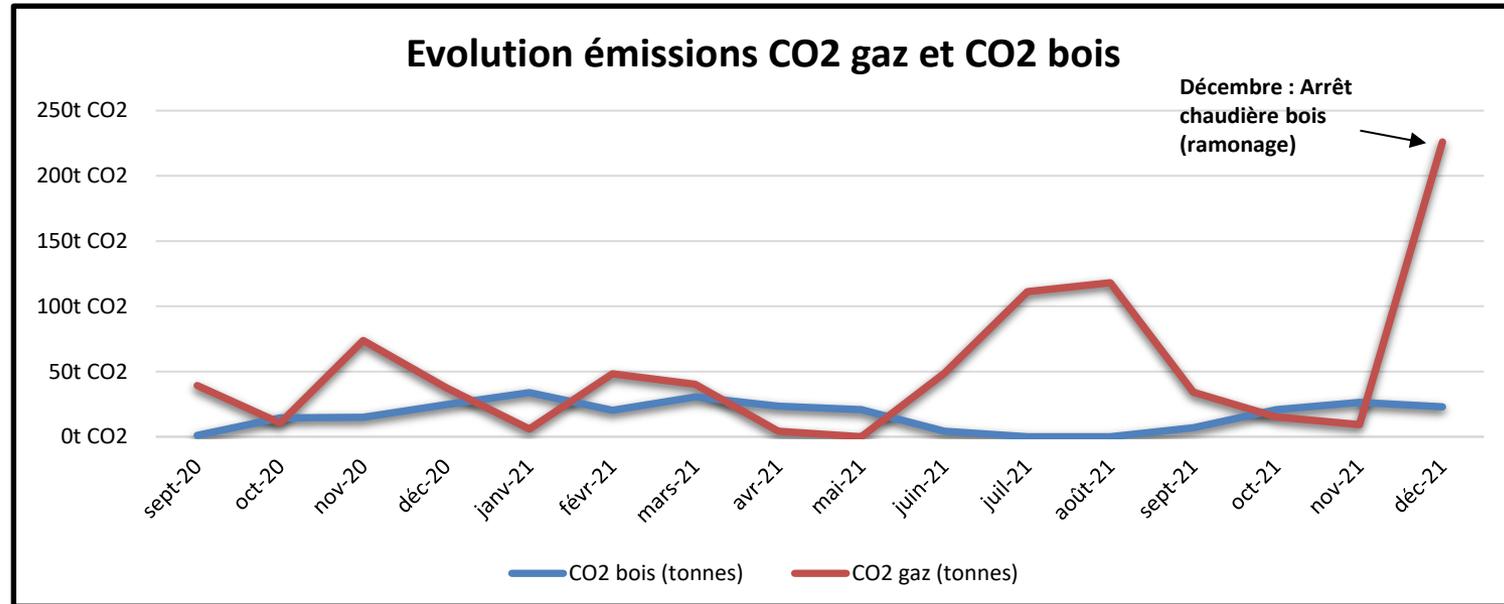
ASE, membre de l'association Chaleur Bois Qualité Plus, garantie les engagements suivants :

- Une traçabilité et un contrôle qualité des approvisionnements
- Un suivi qualité des process de production
- Des produits de qualité respectant la norme ISO 17225
- Des analyses internes régulières de contrôle de la qualité du produit, ainsi que des analyses externes en laboratoires spécialisés
- Un suivi des livraisons clients



BILAN CO2

Au-delà de promouvoir la filière bois, les réseaux de chaleur et plus particulièrement celui de Hauteville, sont des références en matière d'émissions de CO2.



* Source guide méthodologique 2022 FEDENE - SNCU

CO2 Bois	13	Kg CO2 / MWh PCI
CO2 gaz	227	Kg CO2 / MWh PCI
CO2 fuel	324	Kg CO2 / MWh PCI

Emissions **CO2 biomasse 17 fois inférieur au gaz**
Emissions **CO2 biomasse 25 fois inférieur au fioul**