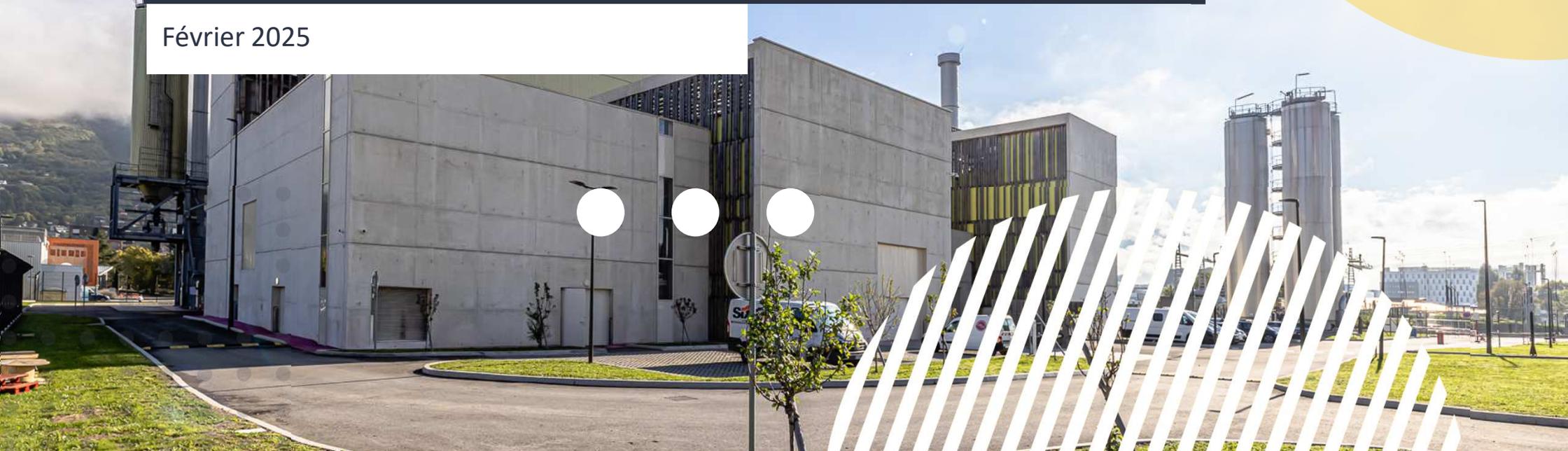




Biomax

SITE DE PRODUCTION 100% BOIS

Février 2025



Chiffres clés

Notre métier : accompagner la transition énergétique sur le territoire.

- 2^e réseau de chaleur de France
- 180 kms de canalisations
- 7 communes desservies
- 100 000 équivalents-logements chauffés (1/3 de la population de la Métropole grenobloise)
- 4 sites de production de chaleur
- 1 site de récupération de chaleur
- 187 000 tonnes de déchets incinérées et valorisées



65 ans
d'expérience



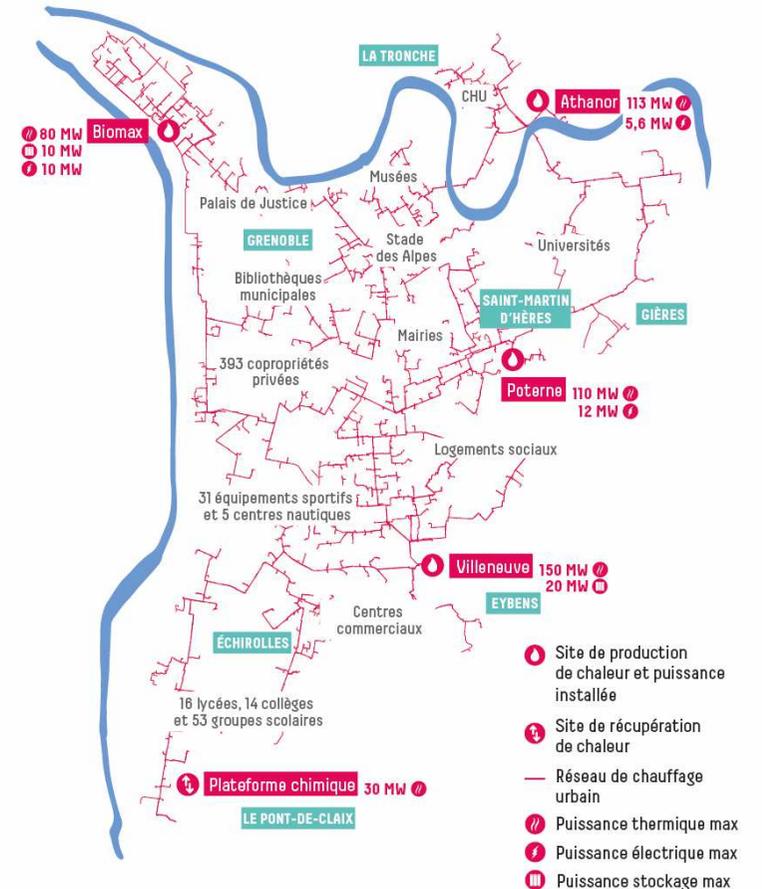
220
Salarié(e)s



5 sites
sur 7 communes

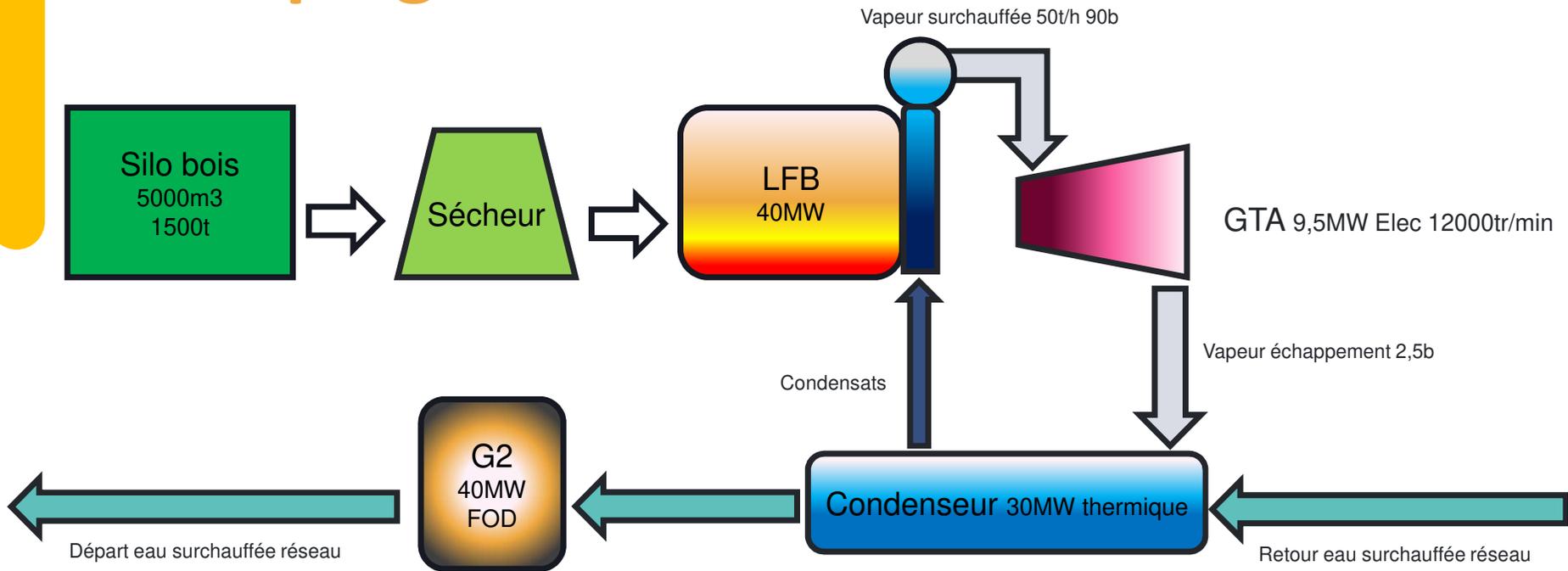


105 M€
de chiffre
d'affaires*



Le site de Biomax

Principe general



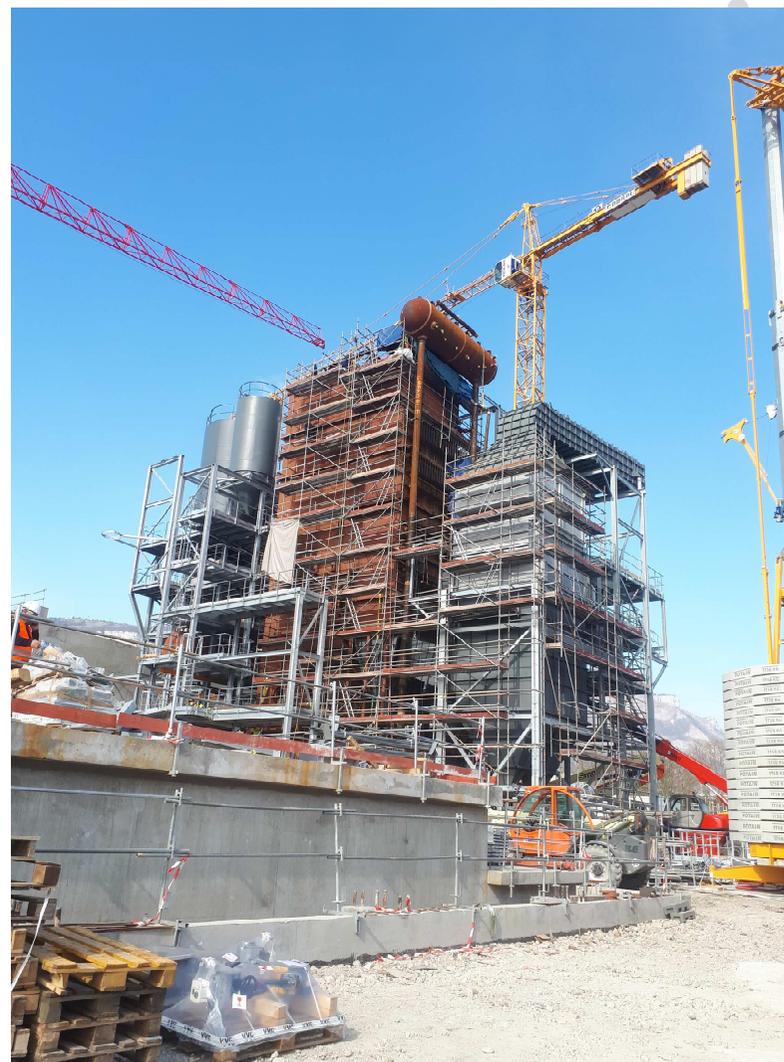
Le site de Biomax

Bouillonnement du lit lors du réchauffage aux brûleurs FOD.



Le site de Biomax

Photo du LFB en cours de montage.



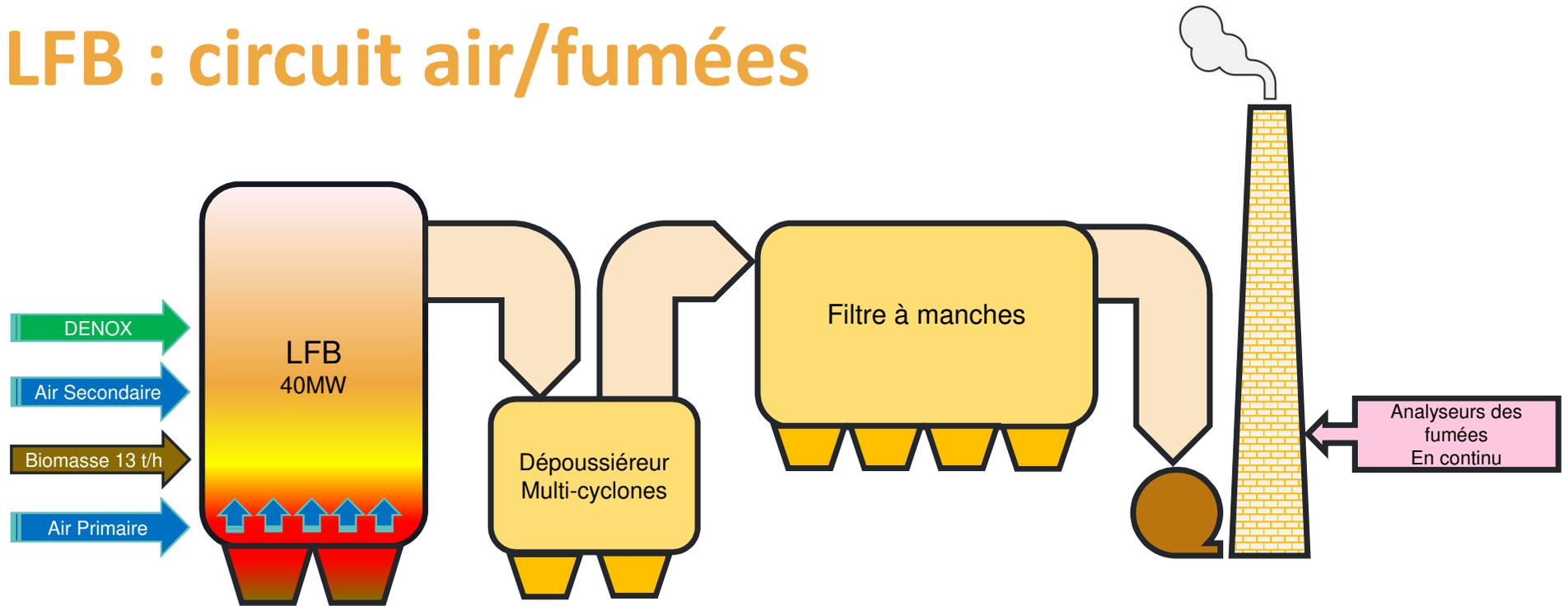
Le site de Biomax

Photo du condenseur basse pression.



Le site de Biomax

LFB : circuit air/fumées



Le site de Biomax

Chiffres clés



2020

Année de mise en service



↗ **10% du taux d'ENR&R**



Chaudière LFB 100% bois



Valorisation de

70 000 Tonnes de bois / an



Production de

160 GWh de chaleur / an



Principe de

cogénération 32 GWh

d'électricité produite



20 000

équivalents-logements chauffés



* Saison 2023-2024



Le site de Biomax

Plan du site

- Livraison et **dépotage** bois.
- Criblage** (suppression des résidus non voulus)
- Silo bois** (stockage).
- Sécheur** (en fonction du besoin en énergie, diminution et contrôle de l'humidité pour une meilleure combustion).



Le site de Biomax

Plan du site



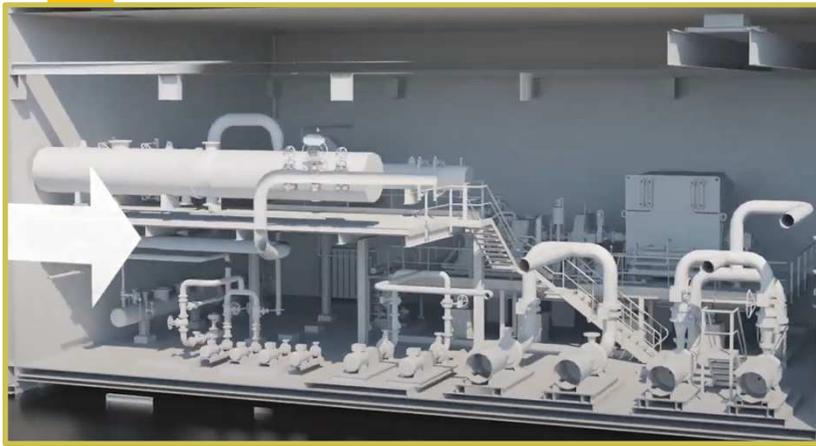
Chaudière à vapeur biomasse LFB (Lit Fluidisé Bouillonnant)



Le site de Biomax

Plan du site

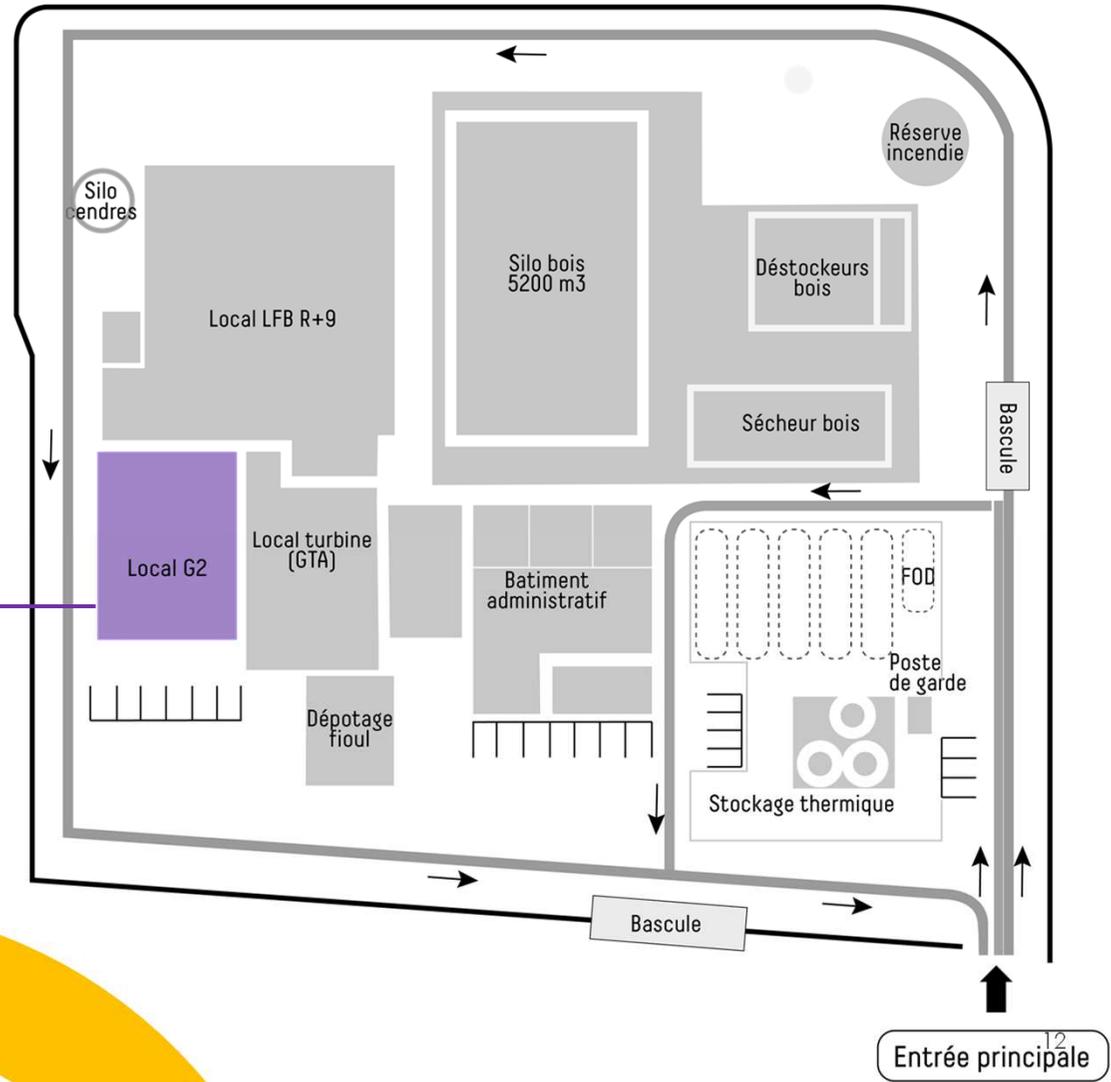
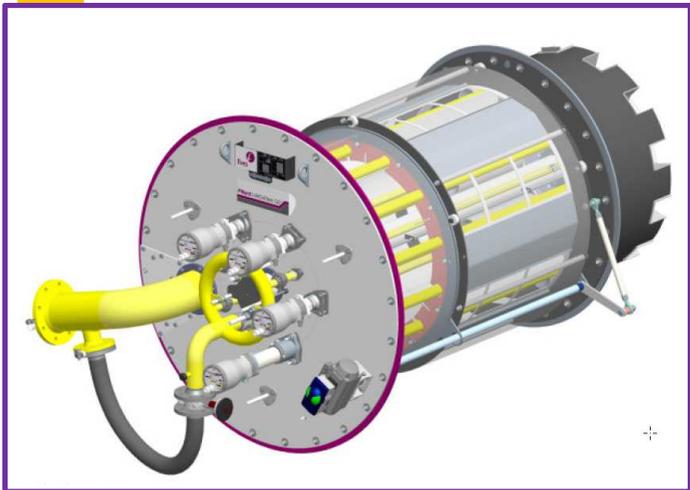
Groupe Turbo-Alternateur
(GTA)



Le site de Biomax

Plan du site

Chaudière d'appoint (G2)

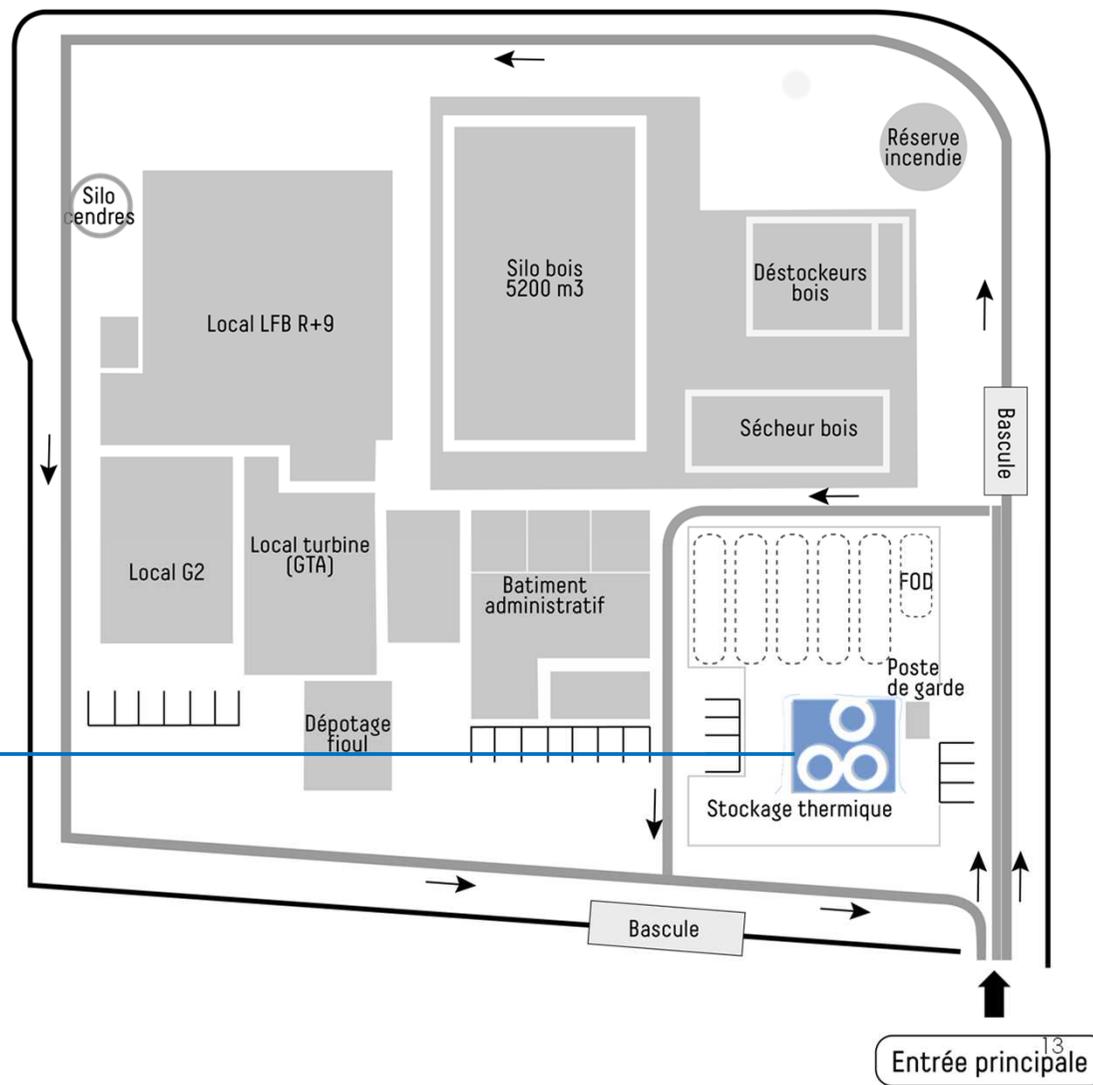


Le site de Biomax

Plan du site



Stockage thermique



Le site de Biomax

Quelques consignes

EPI obligatoires pour tout déplacement :



Dans les zones à risque bruit



1. Point de rassemblement situé au niveau du poste de garde
2. Un défibrillateur est disponible au RDC du bâtiment administratif
3. En cas de problème, des douches de sécurité, rinces-œil et interphones sont répartis sur le site
4. Il est strictement **interdit** de fumer **en dehors** de la zone prévue
5. Utiliser les passages piétons ET attendre d'avoir croisé le regard du conducteur avant de traverser
6. Ne pas utiliser son téléphone en marchant, s'arrêter pour l'utiliser
7. Tenir les rampes dans les escaliers



Bonne visite !



Culture santé et sécurité

Sécurité au travail : une
priorité collective



Démarche environnementale maîtrisée et certifiée

Contrôle environnementaux
permanents
Quadruple certification ISO



Acteur local social engagé

Insertion & emploi : priorité aux
publics en difficulté
Lutte contre la précarité énergétique
Plan de déplacements
Mécénat : engagement solidaire et
responsable