



Visite de la centrale de production de chaud et de froid à récupération d'énergie

Aéroport Marseille Provence – 24/01/2025



Restreint

Interne

Externe

Confidentiel



Sommaire

Le choix de la performance.

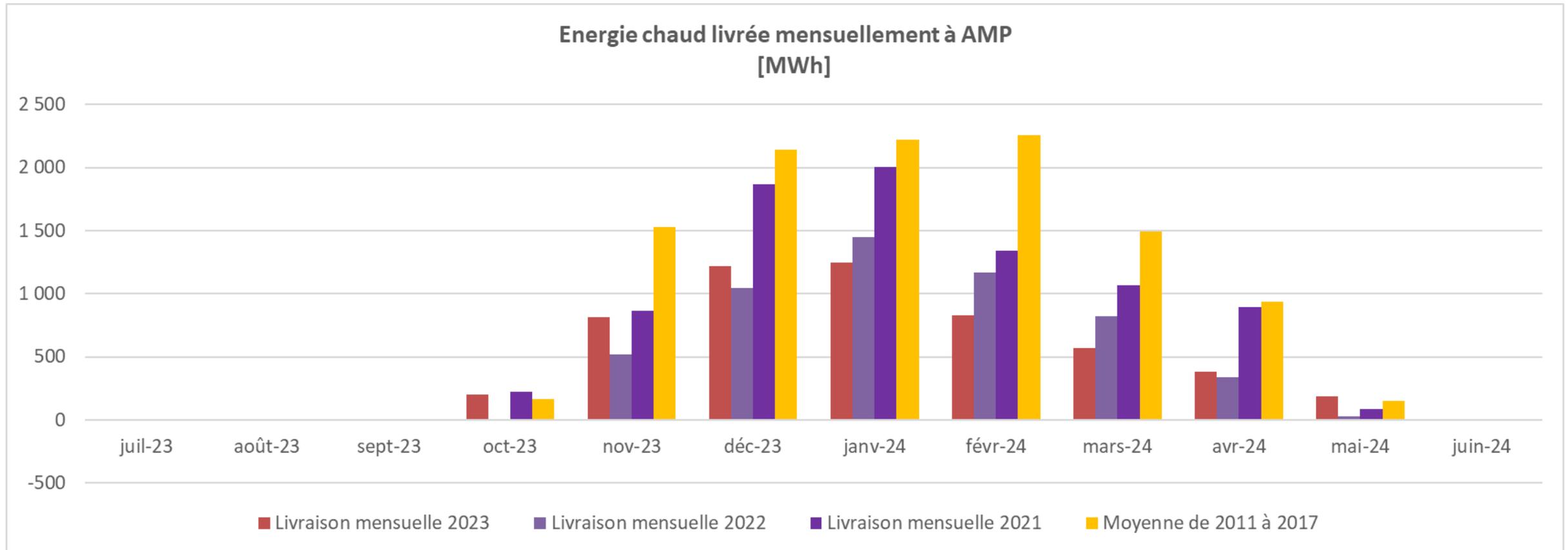
01 Données d'entrée

02 Schéma de principe

03 Données de
fonctionnement réel

04 Le dossier CEE
spécifique

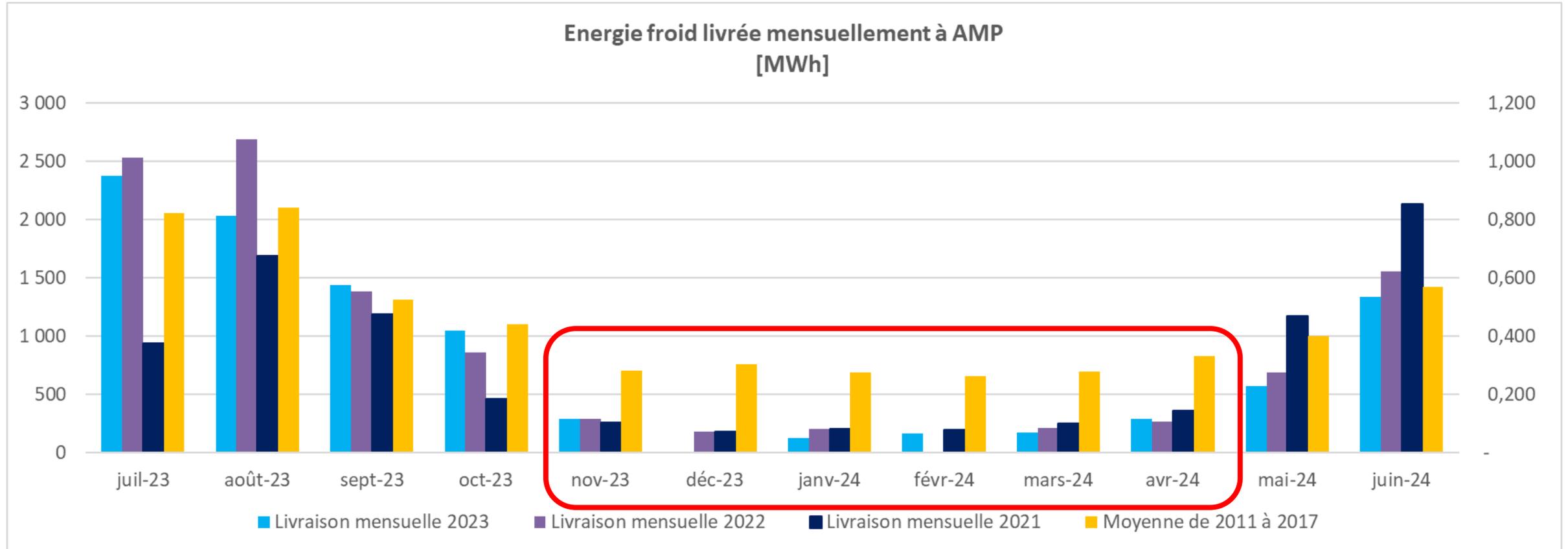
Besoins de chaud



Utilisation de l'eau chaude pour le chauffage, sur la période hivernale seulement.

Indicateur de performance de la centrale: *COP de l'installation*

Besoins de froid

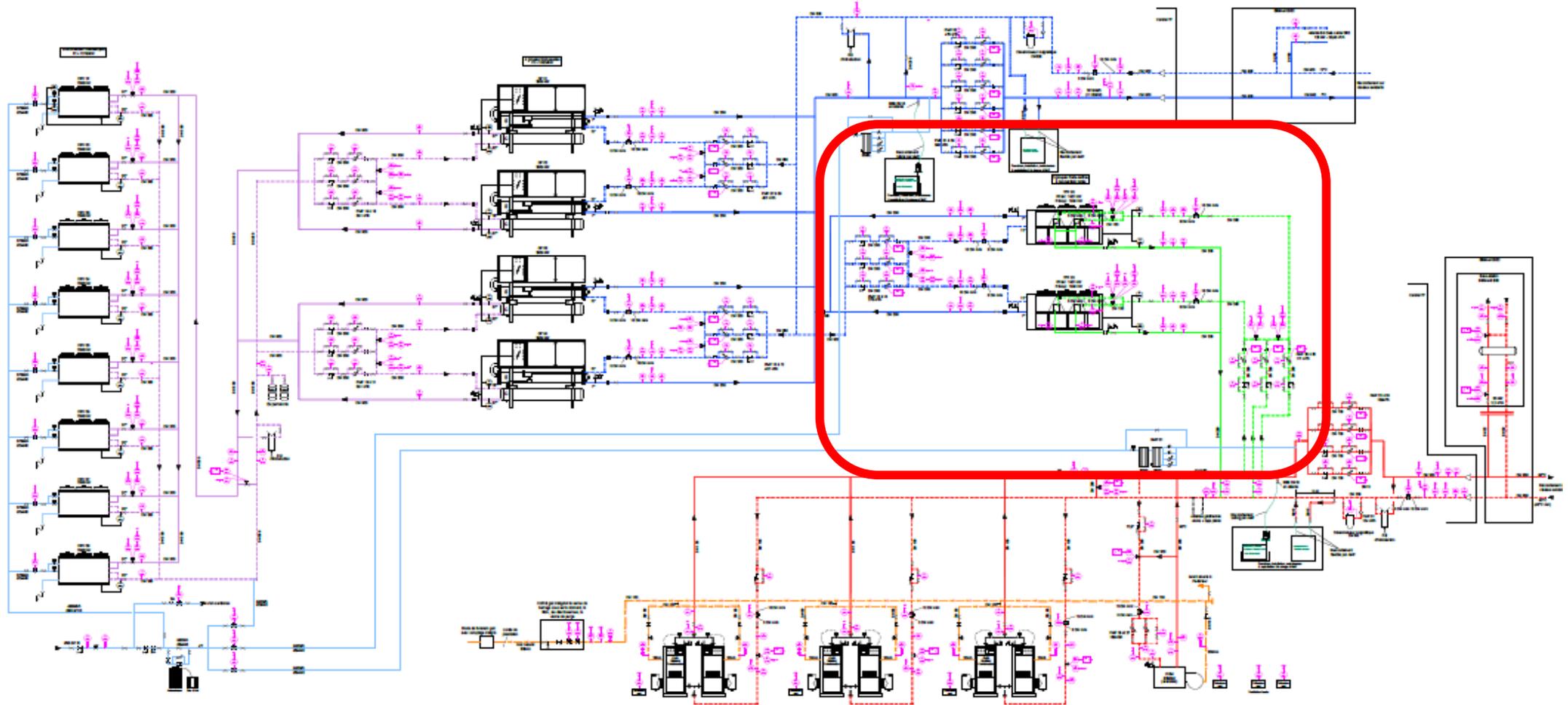


Utilisation de l'eau glacée toute l'année.

- Talon de froid en hiver pris en compte pour le dimensionnement: 850 kW.
- Talon réel : 250 kW.

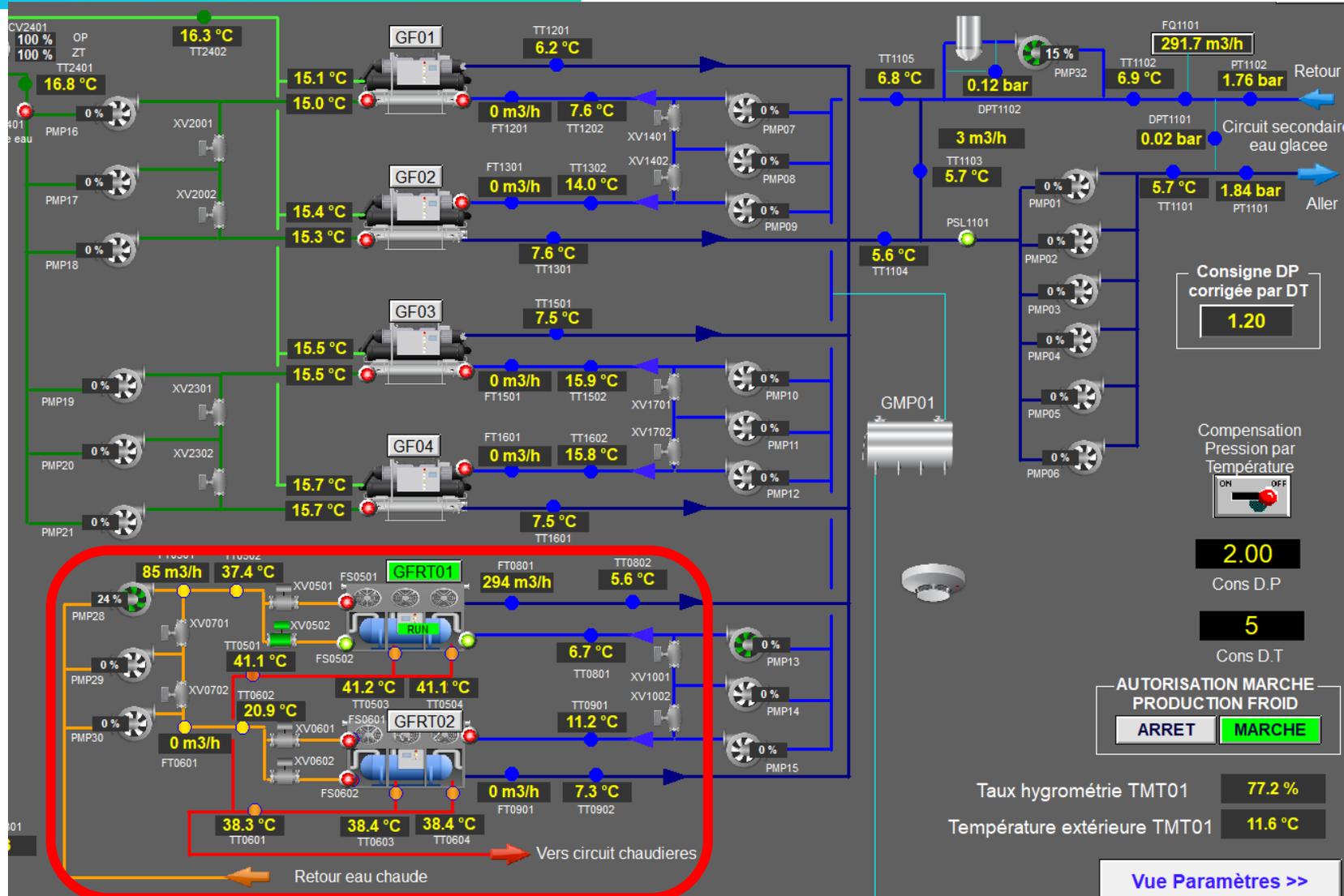
Indicateur de performance de la centrale: *EER de l'installation*

Schéma de principe de l'installation

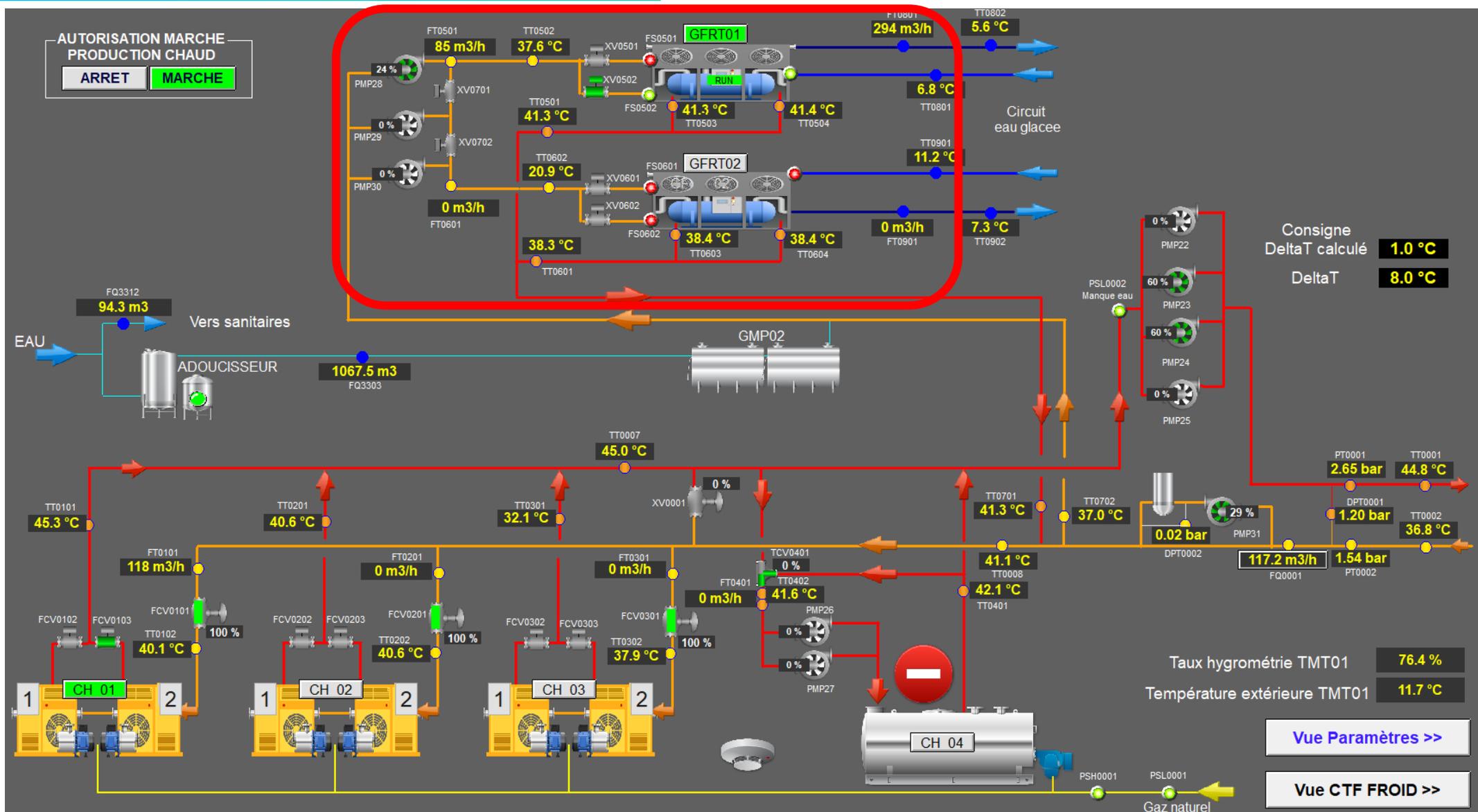


Besoin de maîtriser le taux de valorisation de chaleur des GFRT.

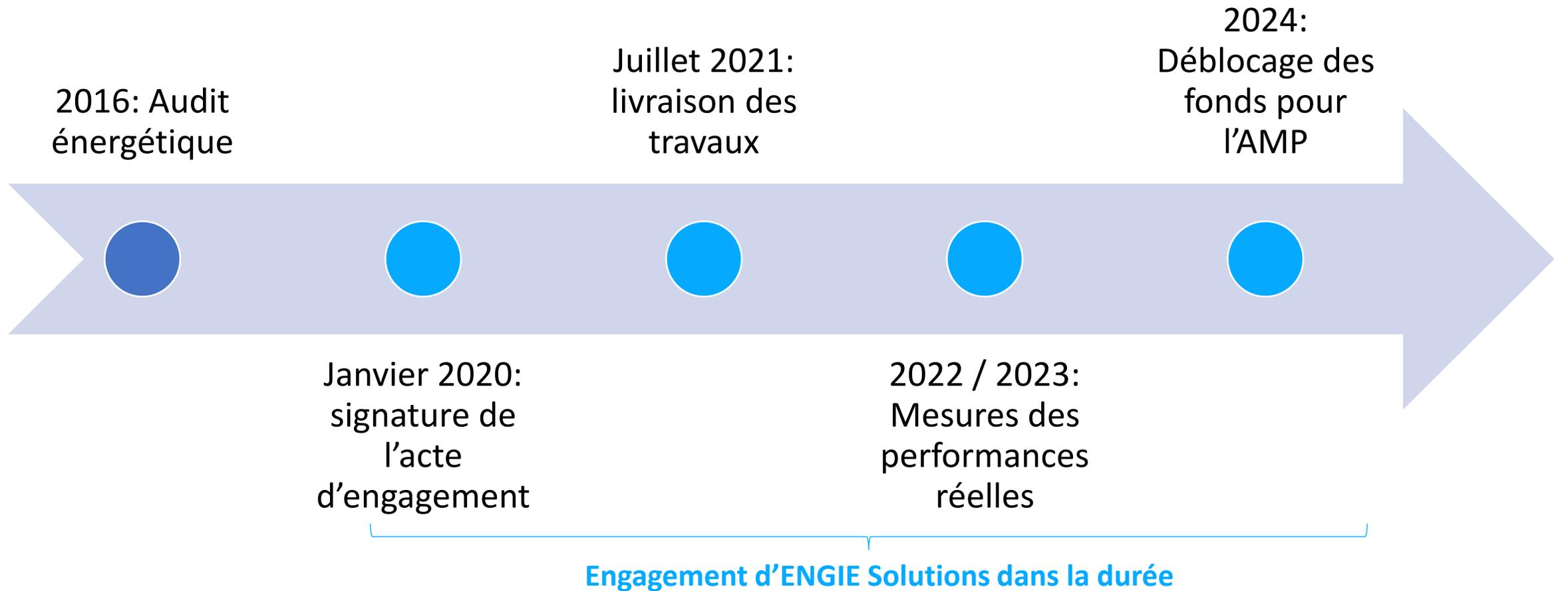
Supervision Production d'eau glacée



Supervision Production d'eau chaude



Dossier CEE spécifique



Dossier CEE spécifique

Les principaux éléments pour le montage du dossier CEE spécifique:

- Définition d'un Plan de Mesure et de Vérification conformément à l'option A du protocole IPMVP.
- Réajustement du calcul d'économie sur la base de la quantité de chaleur récupérée réellement de janvier 2022 à avril 2023
- Calcul du temps de retour hors CEE: environ 3,5 ans

21 400 MWh_{CUMAC} validés avec le dossier de CEE spécifique monté par ENGIE Solutions



MERCI

Augustin Cuq

*Responsable de la Performance Energétique
Direction Régionale Provence Alpes Côte d'Azur*

Augustin.cuq@engie.com

engie-solutions.com



L'énergie est notre avenir, économisons-la !