



HABITAT & ÉQUIPEMENTS COLLECTIFS

**Récupération de chaleur sur les groupes froids
CCTP Annexe Dossier de plans**

01/08/2025

Hôpital Robert-Debré
48 boulevard Sérurier
75019 Paris



MANERGY
**HABITAT &
ÉQUIPEMENTS COLLECTIFS**



**Hôpital
Robert-Debré
AP-HP**

- **01 : Schéma de principe - Etat futur**
- **02 : Plan de principe de la liaison hydraulique GF extérieurs / Chauffage Niveau S06**
- **03 : Plan de principe de la liaison hydraulique GF extérieurs / Chauffage Niveau S05**

Extérieur

Local Chaufferie

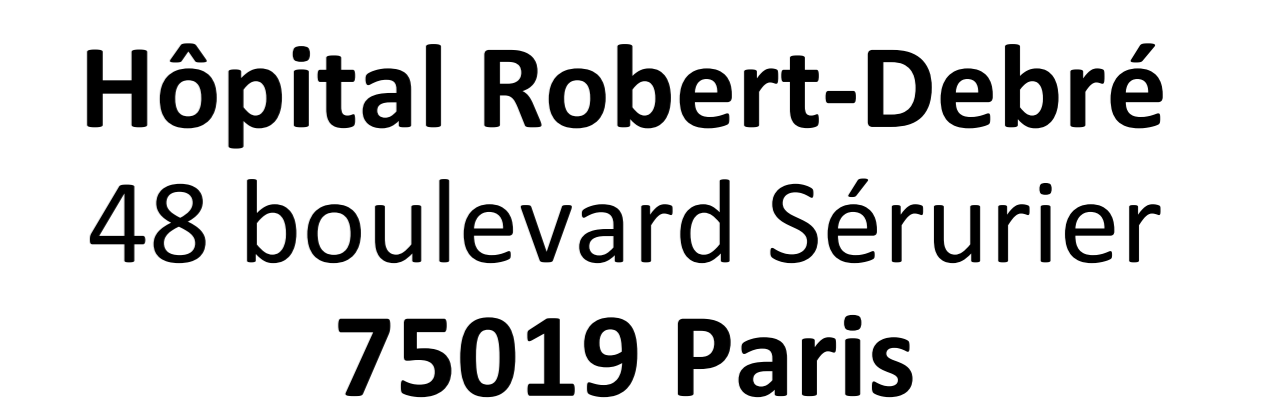
The diagram illustrates a complex heating system layout. Key components include:

- Boilers:** CHAUDIERE N°1 and CHAUDIERE N°2.
- Heat Exchanger:** R2.
- Central Heating Network:** RESEAU CHAUFFAGE.
- Heating Zones:** ECS ZONE BASSE, ECS ZONE HAUTE, ECS ZONE MIDDLE.
- Modification Section:** Modification en chaufferie.

The system is color-coded with blue, red, and yellow lines representing different fluid paths. The diagram also shows the connection to a central heating network (RESEAU CHAUFFAGE) and a section for 'Modification en chaufferie' (Modification in boiler). The diagram is color-coded with blue, red, and yellow lines representing different fluid paths.

Local "Pompes"

- | | | | |
|---|------------------------|---|----------------------------|
|  | Thermomètre |  | Vanne à boisseau sphérique |
|  | Soupape de sureté |  | Vanne à boisseau sphérique |
|  | Manomètre |  | Vanne d'isolement |
|  | Purgeur automatique |  | Vanne de réglage |
|  | Sonde de température |  | Contrôleur de débit |
|  | Doigt de gant sonde |  | Filtre à tamis |
|  | Pressostat de sécurité |  | Filtre à tamis |
|  | Thermostat de sécurité |  | Compteur volumétrique |
|  | Manchon antibruit |  | Manchon antibruit |

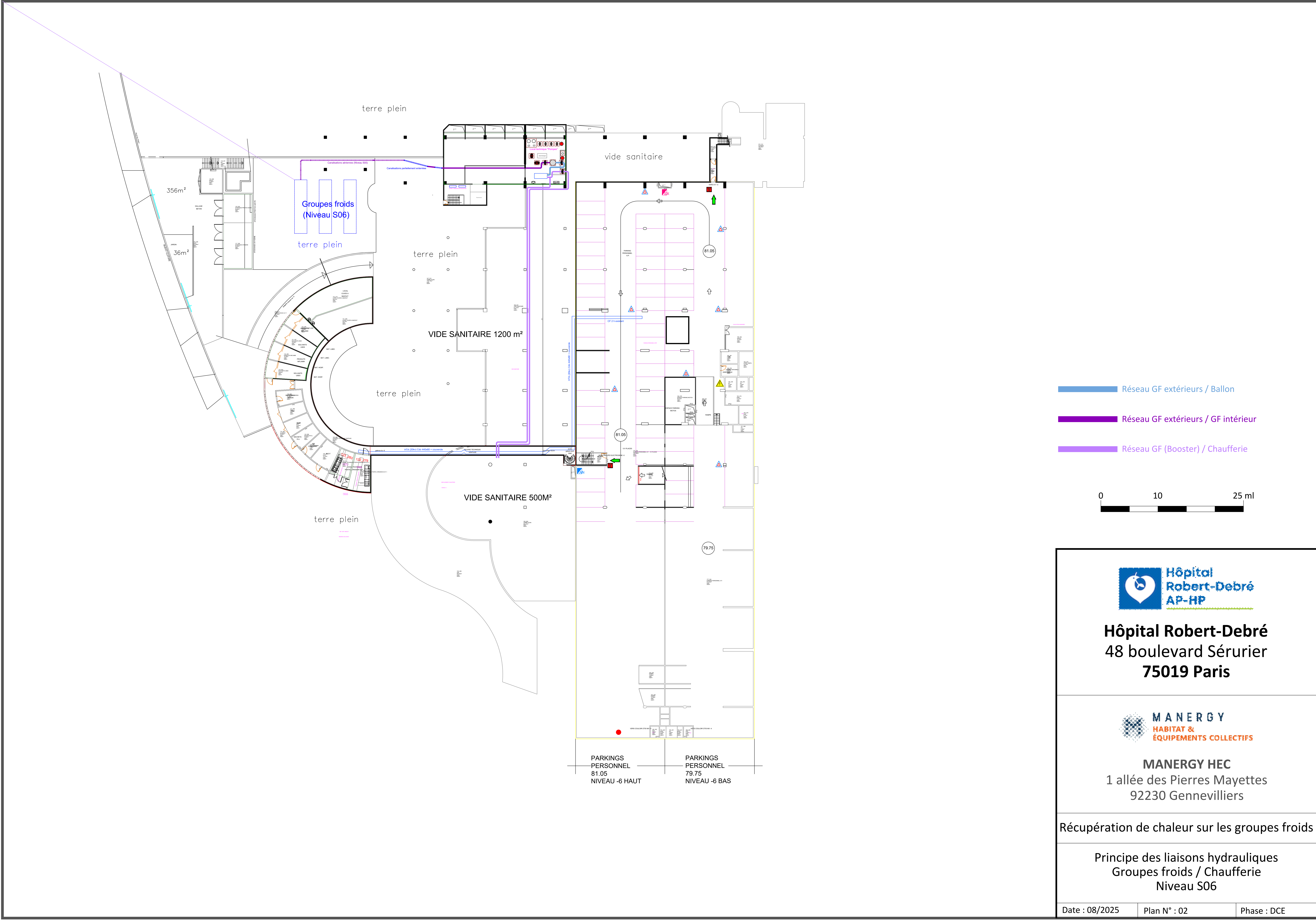


MANERGY HEC
1 allée des Pierres Mayettes
92230 Gennevilliers

Schéma de principe

Etat futur

Phase : DCE



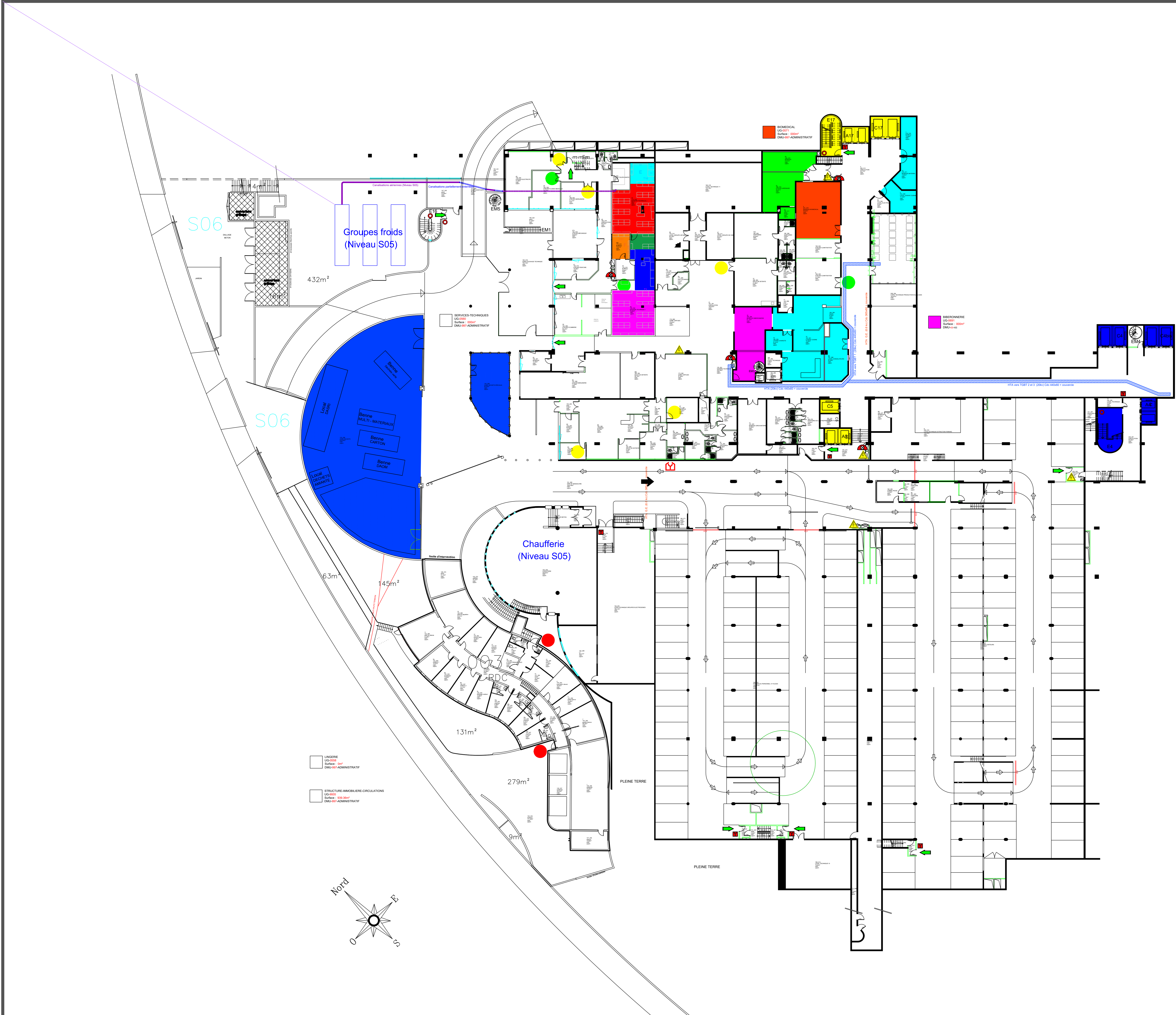
Hôpital Robert-Debré
48 boulevard Sérurier
75019 Paris



MANERGY HEC
1 allée des Pierres Mayettes
92230 Gennevilliers

Récupération de chaleur sur les groupes froids

Principe des liaisons hydrauliques
Groupes froids / Chauffage
Niveau S06



- Réseau GF extérieurs / Ballon
- Réseau GF extérieurs / GF intérieur
- Réseau GF (Booster) / Chauffage



Hôpital Robert-Debré
48 boulevard Sérurier
75019 Paris



MANERGY HEC
1 allée des Pierres Mayettes
92230 Gennevilliers

Récupération de chaleur sur les groupes froids

Principe des liaisons hydrauliques
Groupes froids / Chaufferie
Niveau S05