



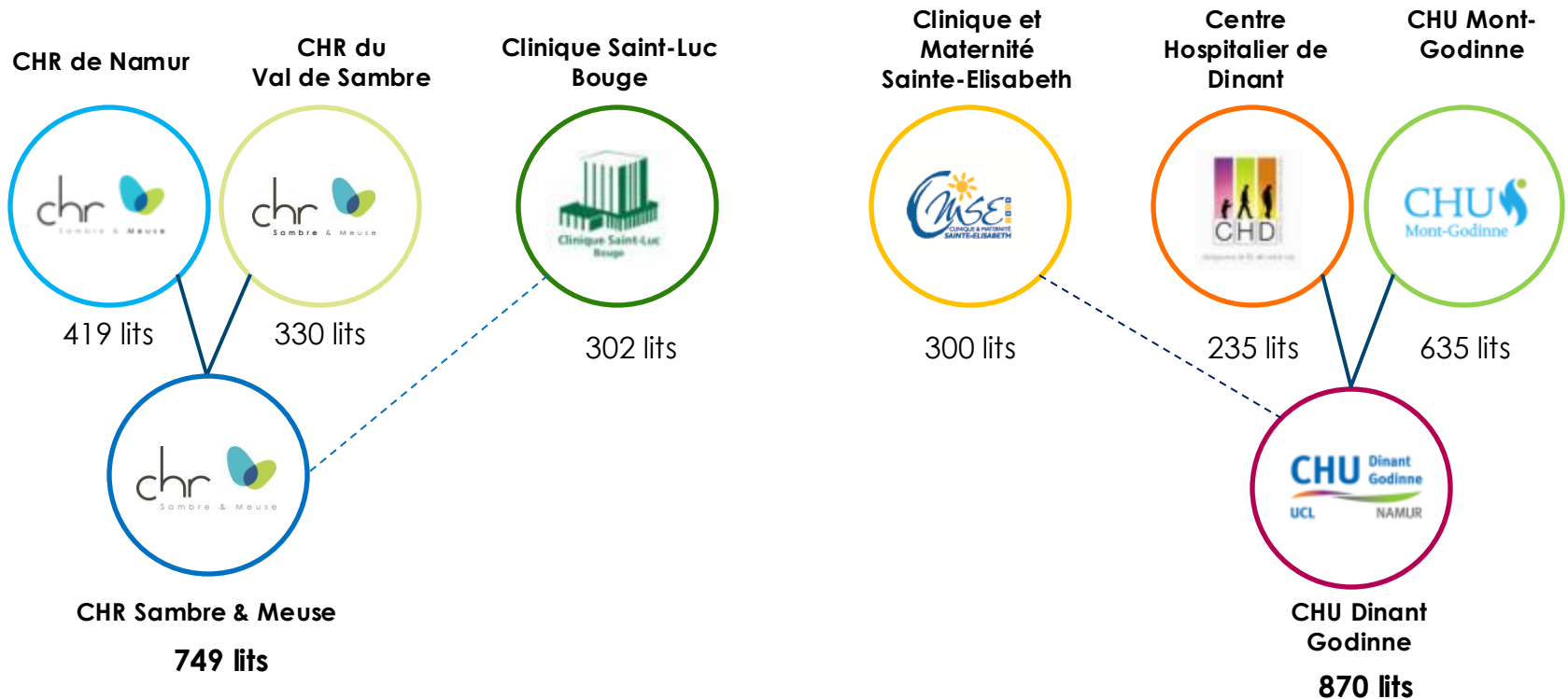
Présentation du CHR de Namur

1. *Présentation Générale du CHR de Namur*
2. *Le CHRN actuel et futur*
3. *La problématique de la logistique du bloc opératoire*
4. *Nos rénovations techniques récentes*
5. *Le remplacement de la cogénération*

1. Présentation générale du CHR de Namur

Paysage hospitalier

- Province de Namur



CHR de Namur

Le CHR de Namur, un hôpital public de pointe
en perpétuelle évolution !



Offre
de soins
complète

Accessibilité
à tous



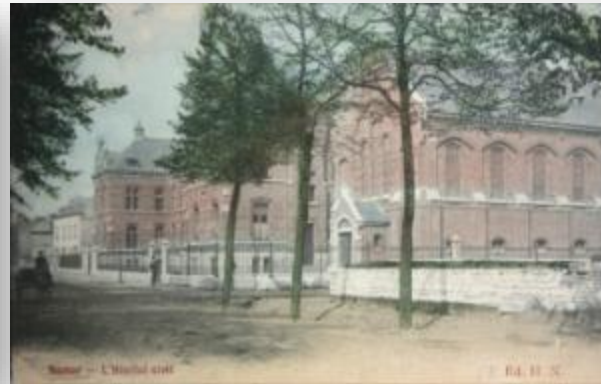
Chiffres* :



- **419** lits
- **250** médecins
- **1.550** membres du personnel
- **116.000** journées d'hospitalisation classique
- **210.000** consultations
- **1.900** accouchements
- **45.000** admissions aux urgences

Historique

- 1902 : création d'un hôpital pavillonnaire – Le « nouvel hôpital » (152 lits)
- 1931 : changement de nom – « Institut Saint-Camille »
- 1966 : changement de nom – « Clinique Saint-Camille »
- 1982 : 228 lits



- 1991 : fusion de la Clinique Saint-Camille avec la Maternité provinciale
Création de l'Association de Pouvoirs Publics « Solidarité et Santé »
Naissance du CHR de Namur
- 2002 : 1.200 membres du personnel et 170 médecins



CHR N
Centre Hospitalier Régional de Namur

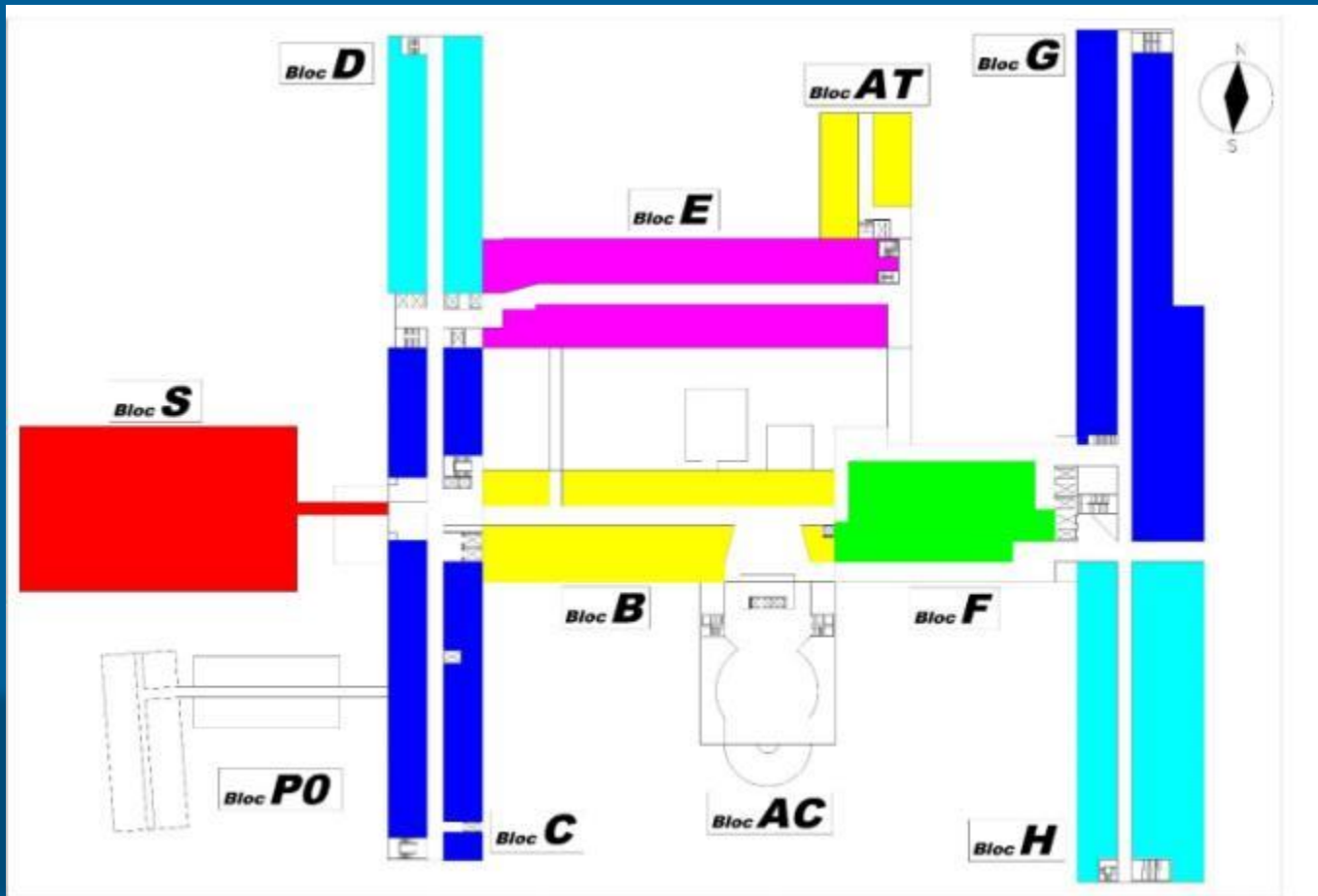
2012 : fusion administrative du CHR de Namur et du CHR du Val de Sambre
Naissance du CHR Sambre & Meuse

2015 : Site Meuse = 419 lits, 1.550 membres du personnel, 250 médecins

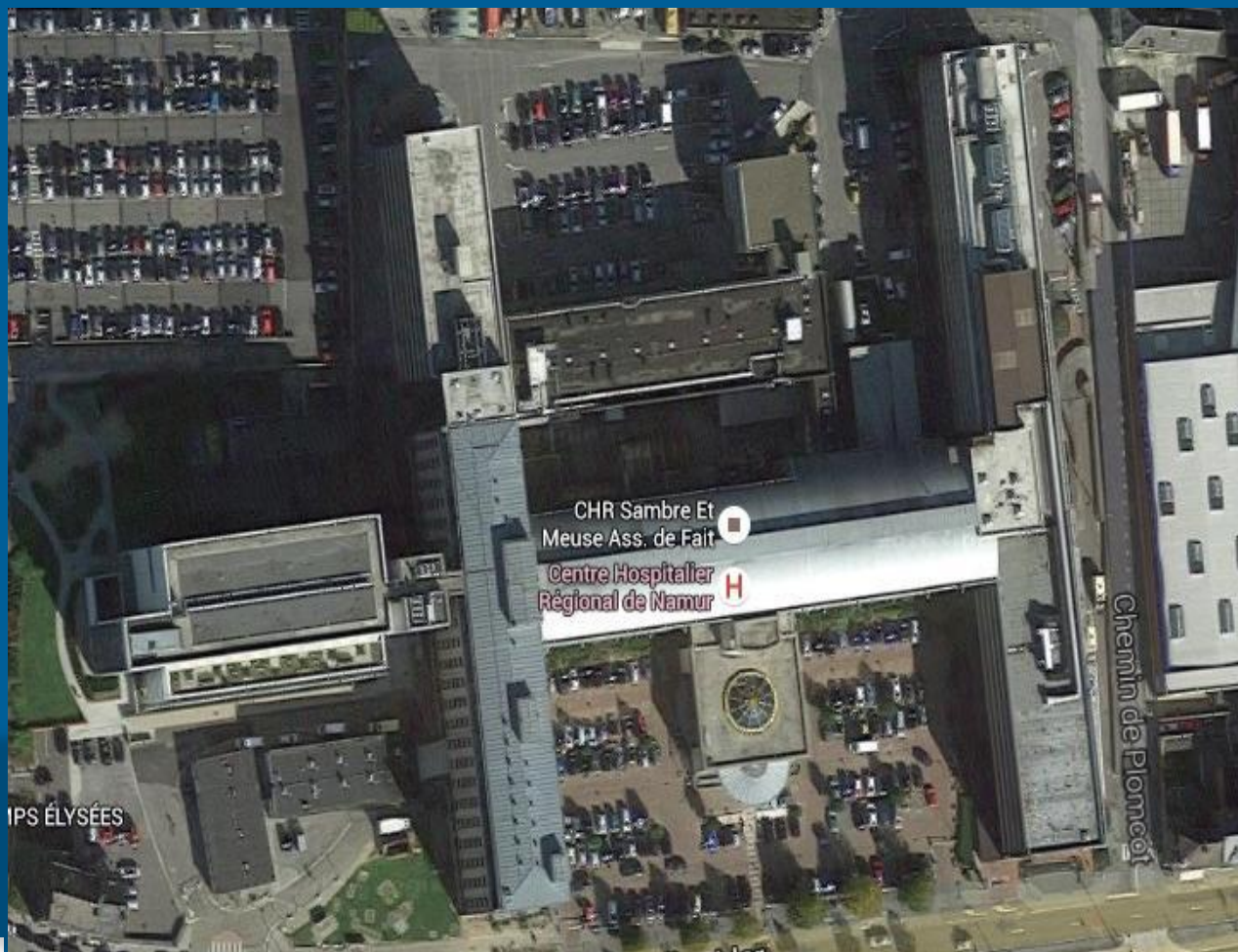


2. *Le CHRN actuel et futur*

Le CHRN vu en plan



Le CHRN vu en plan



Chiffres de consommations annuelles :

- Superficie : 58.000 m²
- Consommation électrique : 8.371 Mwh
- Gaz chaudière : 3.800 Mwh
- Gaz cogénération : 17.000 Mwh
- Eau : 49.000 m³

Le CHRN futur

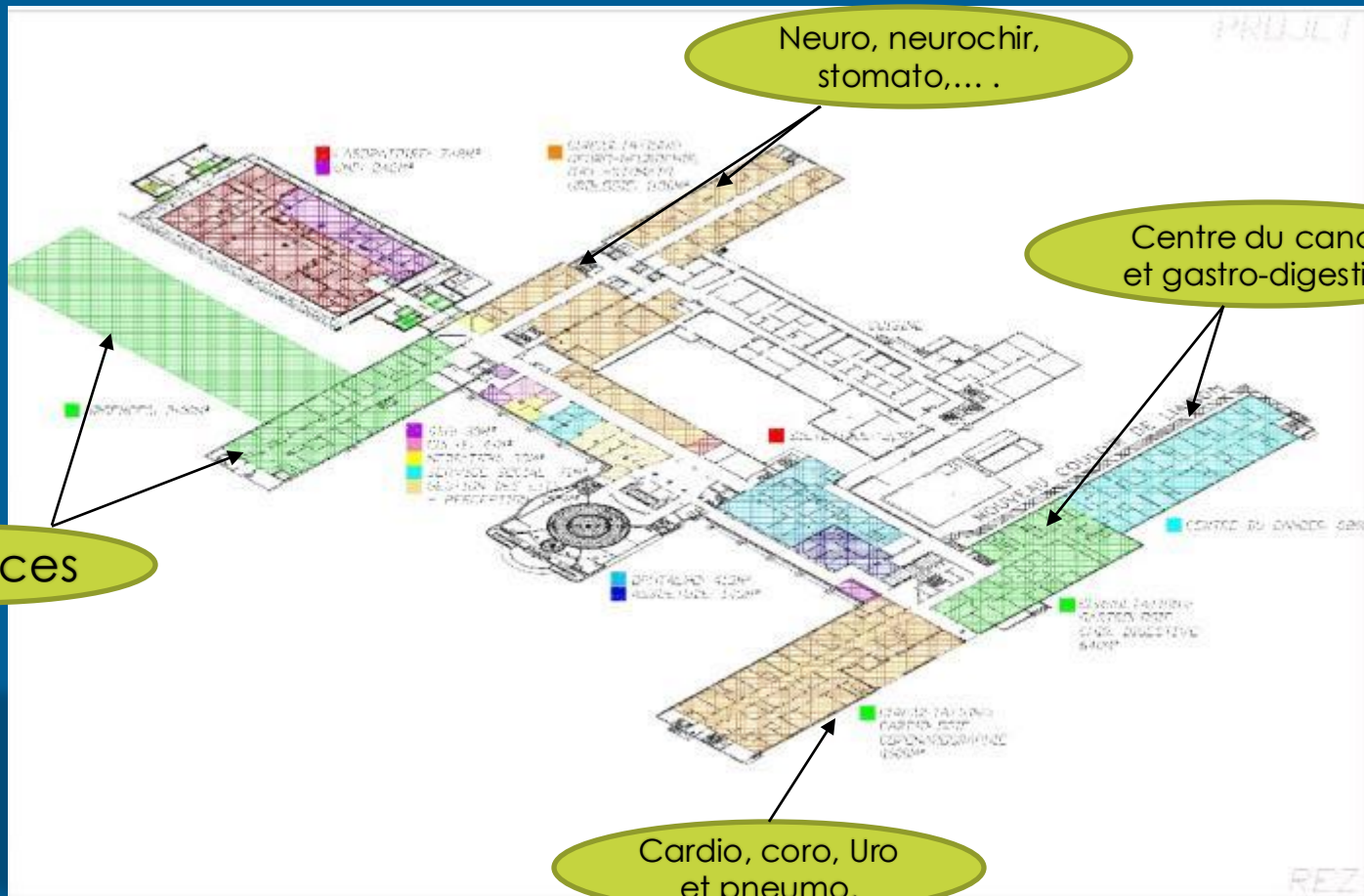
Quatre axes de projets :

- A. les consultations au rez-de-chaussée;
- B. développement de la Gériatrie;
- C. de nouvelles Urgences;
- D. extensions du Bloc H.J.

A. Consultations au rez-de-chaussée

- Consultations accessibles sur un seul étage ;
- Développement centre du cancer;
- Filière endoscopique.

A. Consultations au rez-de-chaussée



B. Développement de la Gériatrie

- Nombre de Lits : 72
- Unification sur un même étage (3 unités aux Blocs C-D-E)
- Hôpital de jour gériatrique : 8 fauteuils
- Superficie : 3.000 m²

C. De nouvelles Urgences!

- Nouvelles superficies : 2.500m²
- Nombre d'admissions : 45.000/an
- Nombre de boxes : 22
- SMUR/PIT
- Hospitalisation Provisoire : 10 Lits

C. De nouvelles Urgences !



C. De nouvelles Urgences !



espace
Architectes
spz

chr
Sambre & Meuse

Présentation de l'avant-projet

17 décembre 2015

chr
Sambre & Meuse

C. De nouvelles Urgences !

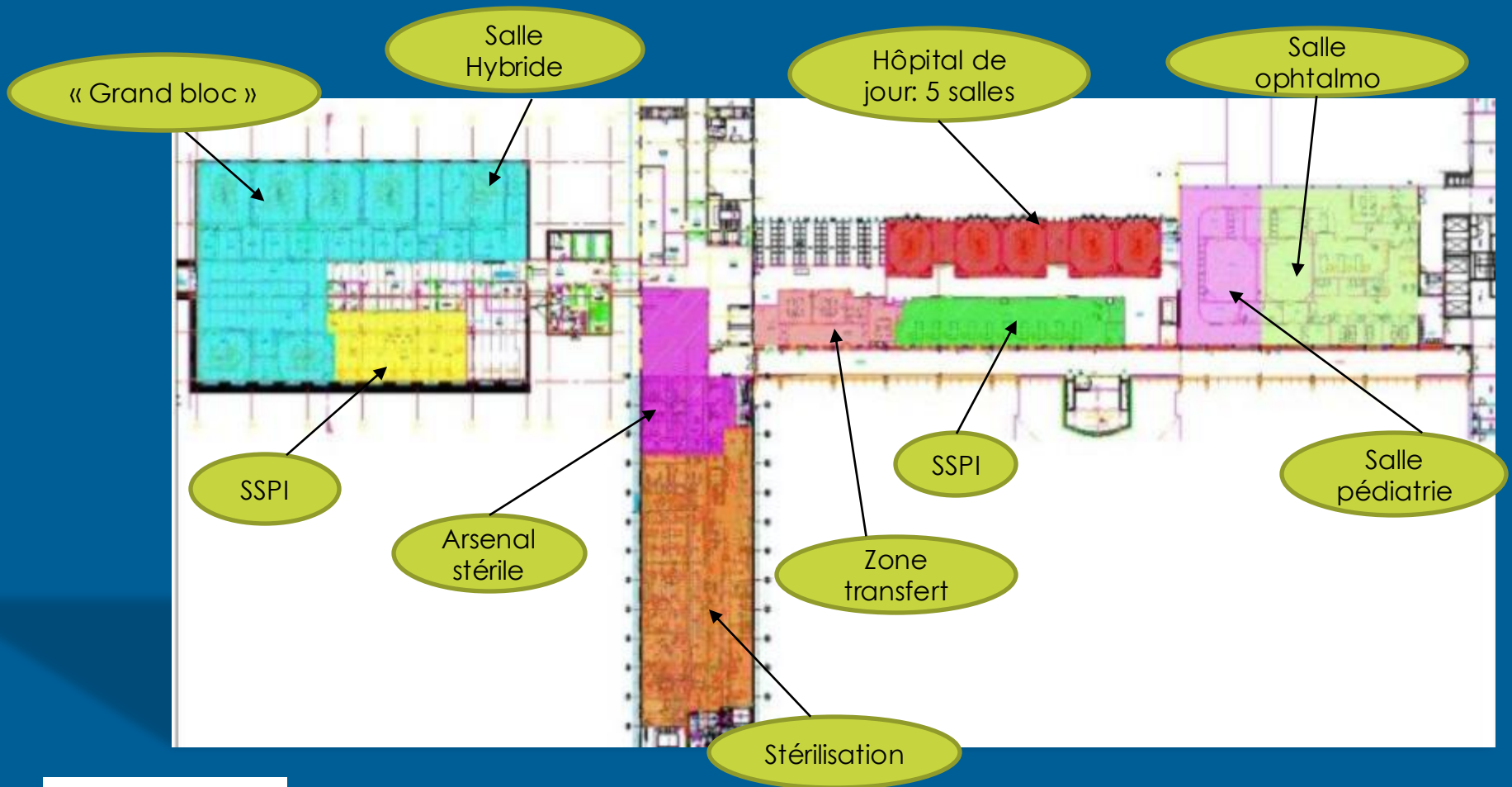


3. *La problématique de la logistique du bloc opératoire*

Le Bloc... et sa logistique...

- 5 salles Iso 5 (dont 1 Hybride)
- 2 salles Iso 7
- 5 salles de Jour
- 1 salle Ophtalmo
- 1 salle pédiatrique
- Une stérilisation... et la logistique

Le Bloc... sa logistique...

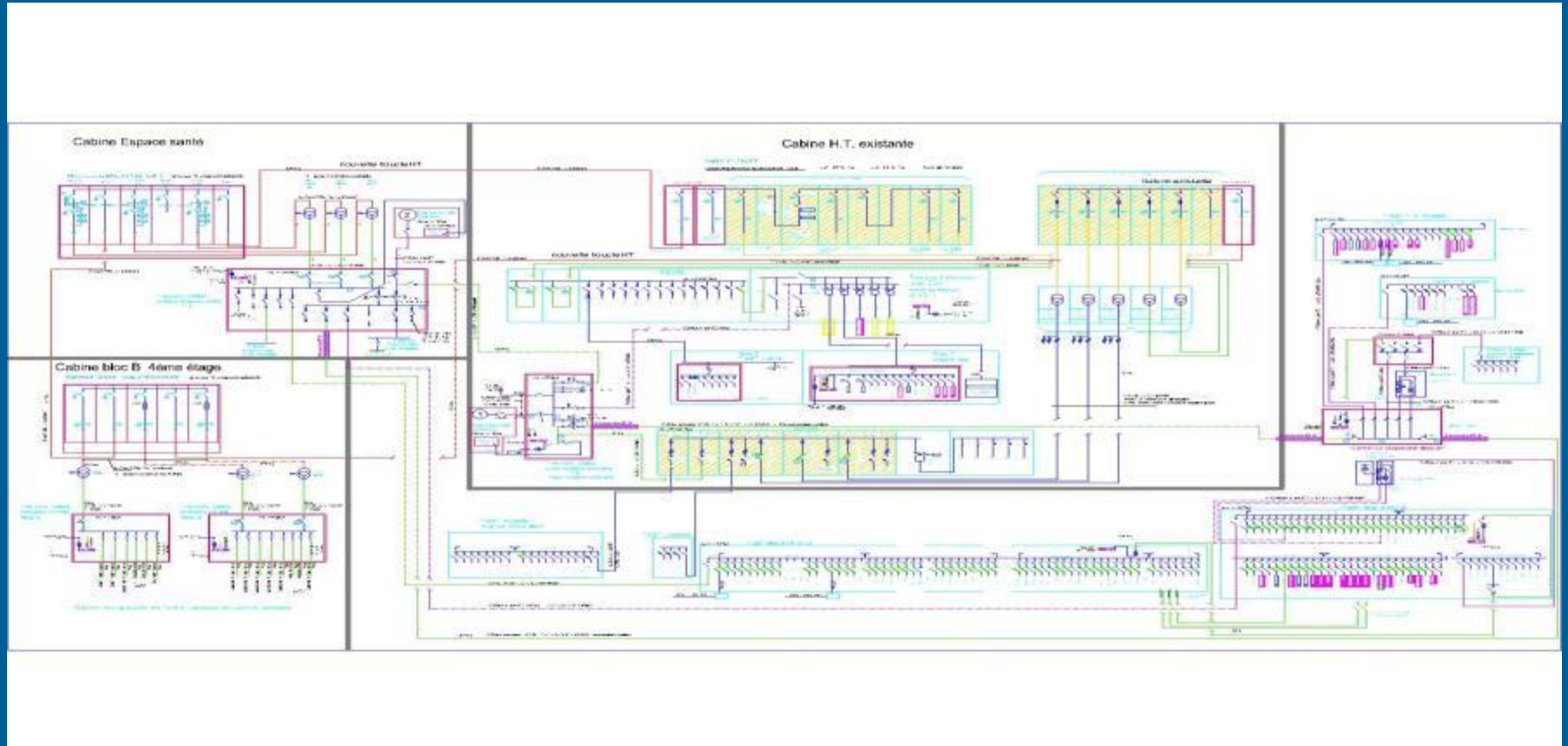


4. Nos rénovations techniques récentes

4. Nos rénovations techniques récentes

- A) Rénovation et sécurisation de notre réseau électrique
- B) Développement du réseau d'eau glacée
- C) Réseau détection incendie
- D) Déploiement d'un réseau WIFI
- E) Rénovation de la production et de la distribution de gaz médicaux

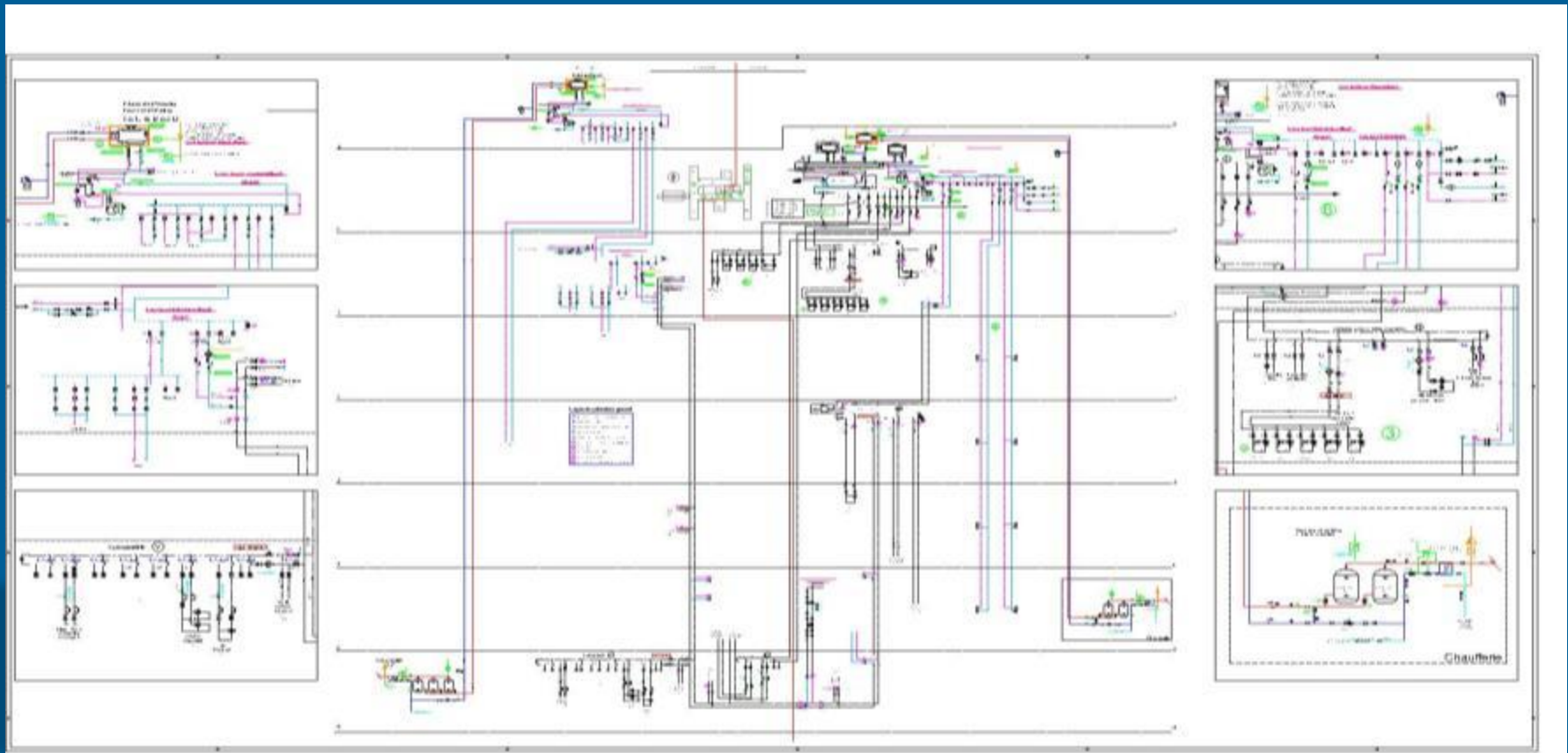
A) Rénovation et sécurisation du réseau électrique



A) Rénovation et sécurisation du réseau électrique

- Un bouclage, 2 arrivées dissociées
- 11 transformateurs :
 - 3 x 800 kVA pour l'Espace Santé
 - 5 x 630 kVA pour les blocs B à G
 - 3 x 800 kVA pour les groupes de froid
- Groupes de secours : 2 x 800 kVA
- Redondance entre les deux groupes (fonctionnement de l'un, de l'autre ou des deux)
- Cheminement et câblage dissociés
- Coûts : 2 m€

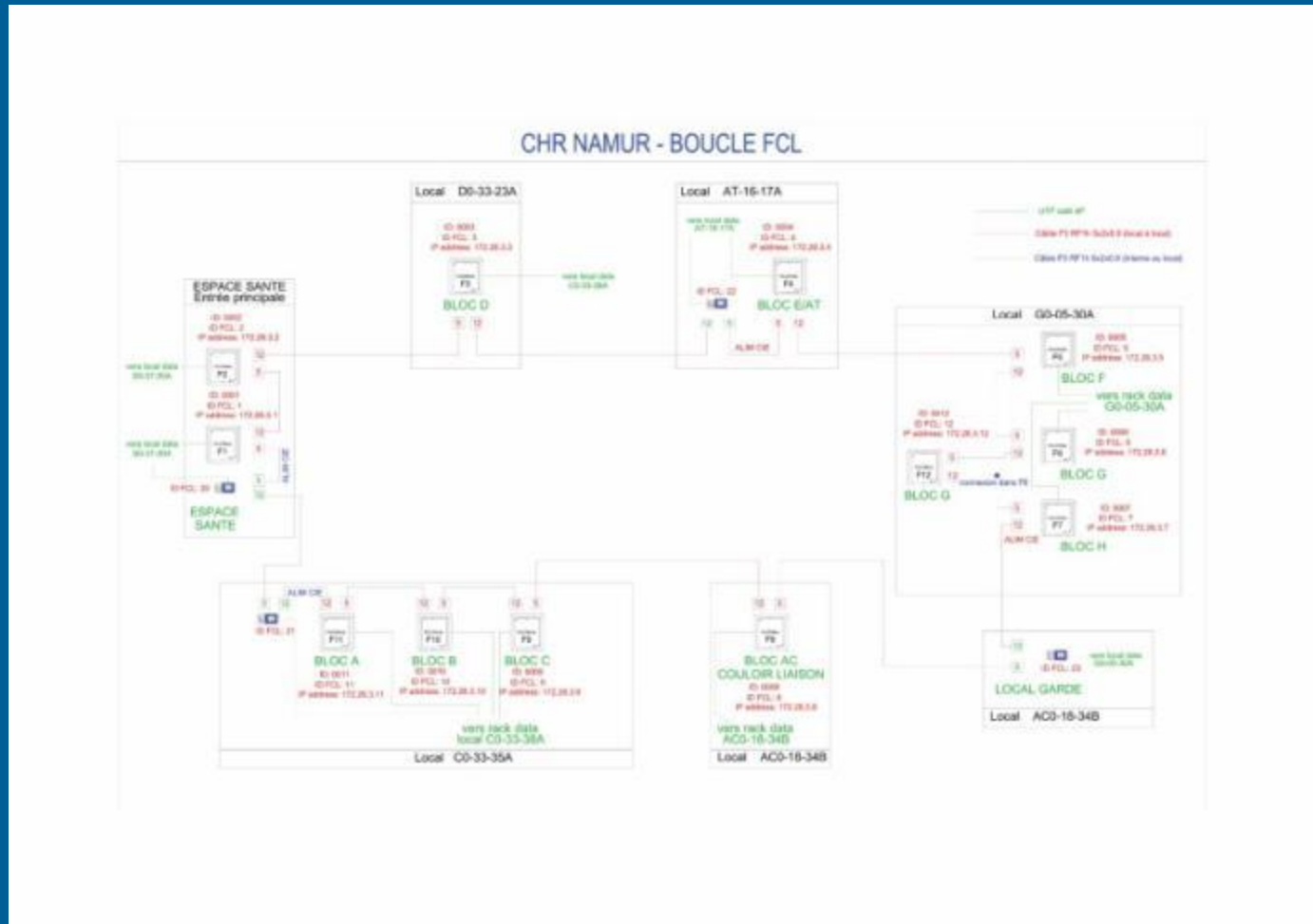
B) Rénovation du réseau d'eau glacée



B) Rénovation du réseau d'eau glacée

- Climatisation des groupes ventilation
- Climatisation des équipements terminaux et des chambres patients (pas consultations ni bureaux)
- Puissance :
 - 2 x 400 kW pour l'E.S.
 - 1 x 600kW et 1 x 400 kW pour le bloc C-D
 - 1 x 600 kW et 2 x 800 kW pour le Bloc G-H
- Redondance manuelle Nord/Sud
- Coûts : 1 m€

c) Redéploiement de la détection incendie dans l'hôpital



c) Redéploiement de la détection incendie dans l'hôpital

- Mise aux normes des installations (NS21100)
- Précédemment, aucune pièce de rechange n'était disponible (70% couvert, aujourd'hui 100 %)
- Sept centraux déportés (1 par bloc)
- Bouclage entre les centraux
- Possibilité interne de modification des détecteurs
- Coûts: 600.000 €

D) Déploiement d'un réseau wifi - triangulation



D) Déploiement d'un réseau wifi - triangulation

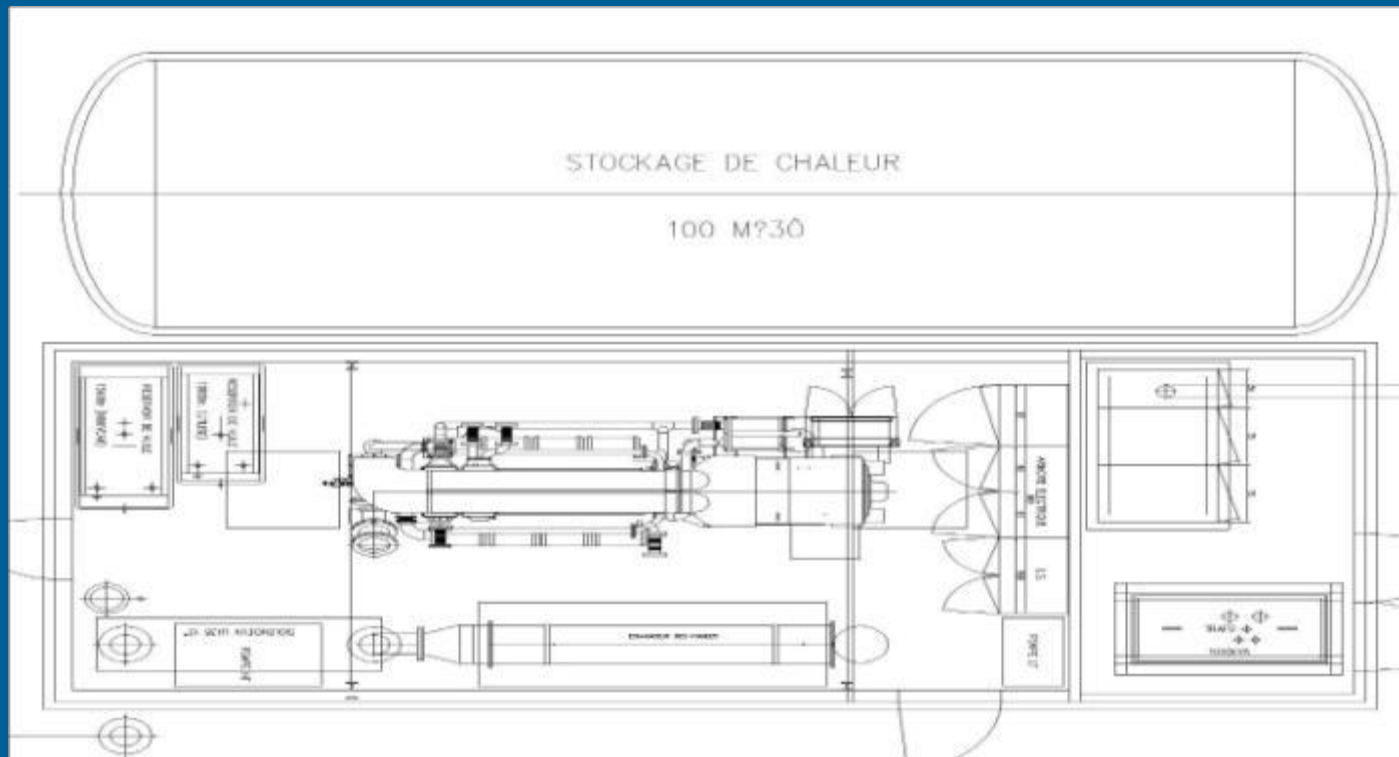
- Une armoire informatique par étage
- Deux locaux serveurs redondants
- Réseau en fibre optique 10GB entre les serveurs centralisés et les armoires d'étage
- Chaque armoire est alimentée par 2 fibres différentes
- Triangularisation complète du CHRN (350 antennes couvrant tout le site)
- Possibilité de géolocalisation
- Passage en VOIP

E) Rénovation de la production et distribution des gaz médicaux

- Mise aux normes des installations et redondance (Vide, A.C., O2 et CO2)
- Trois sources dissociées et redondance Nord/Sud
- Distributions restructurées (deux colonnes différentes alimentant tous points de puisage)
- Coûts : 1.300.000 €

5. Le remplacement de la cogénération

e) Rénovation de l'unité de cogénération



e) Rénovation de l'unité de cogénération

- Mise aux normes des installations (1^{er} investissement en 2001 par Electrabel)
- Obtention de subsides exceptionnels « UREBA » (75 % du montant)
- Obtention des certificats verts sur 15 ans (65 € par MWh) :
+ ou - 130.000 € par an
- Coût : 600.000 € TVAC
- Amortissement en 1,3 an
- Economie estimée sur 10 ans : 1.800.000 €

Merci de votre attention...

