



DIRECTION DES CONSTRUCTIONS DU PATRIMOINE
ET DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE

CAHIER DES EXIGENCES TECHNIQUES STANDARDS
(C.E.T.S.)

2 – ANNEXES

16 mars 2023
Version 7

SOMMAIRE

Les numéros des annexes correspondent au chapitre du document principal du CETS

4- DECONSTRUCTION	3
4.1.DECONSTRUCTION POUR REHABILITATION	3
Annexe n°4.a Tableau de déposes et démolition	3
7. MENUISERIES EXTERIEURES – STORES – OCCULTATIONS	10
7.1. MENUISERIES EXTERIEURES	10
Annexe n°7a. Poignée à olive modèle Diez avec gâche plate des établissements DEESSE.	10
Annexe n°7b. Verrou de condamnation	10
Annexe n°7c. plan de fenêtre dans l'IGH JB	11
8 MENUISERIES INTERIEURES – AGENCEMENTS – PROTECTIONS MURALES	12
8.1. MENUISERIES INTERIEURES	12
Annexe n°1 carter métallique type CHU	12
10. REVETEMENTS DE SOL SOUPLES	13
10.1 TYPE DE REVETEMENTS	13
Annexe n°10a: Revêtement de sol PVC tableau 7(source « Cahier du CSTB n°3509 de Novembre 2004).	13
12. PLOMBERIE - SANITAIRES	17
Annexe n° 12a : Etiquetage Réseaux Plomberie :	17
13. ELECTRICITE COURANTS FORTS – COURANTS FAIBLES	18
A. ELECTRICITE COURANTS FORTS	18
Annexe n°13a : Poste de transformation.	18
Annexe n°13b : Photos du TGBT du PRC et d'une gaine K se trouvant dans la tour Jean Bernard.	19
Annexe n°13c : Charte du CHU de Poitiers sur le repérage des équipements.	19
Annexe n°13d : Niveau d'éclairage en milieu hospitalier.	19
Annexe n°13e : éclairage de sécurité adressable	20
Annexe n°13f : Organisation du système d'appel malade	21
17 FLUIDES MEDICAUX	24
Annexe n°17a : Gaine tête de lit chambre à un lit.	24
Annexe n°17b : Gaine tête de lit chambre à deux lits.	24

4- DECONSTRUCTION

4.1.DECONSTRUCTION POUR REHABILITATION

Annexe n°4.a Tableau de déposes
et démolition

Annexe n°4.a Tableau de déposes et démolition		Matériels / équipements récupérés pour réemploi				Matériels / équipements non récupérés
		Qui dépose sur le présent chantier ?	Cas 1: matériel non réutilisé sur le présent chantier	Cas 2: matériel réutilisé sur le présent chantier		Qui évacue?
			Qui stocke au CHU?	Qui stocke pendant chantier?	Qui repose en fin de chantier?	
Matériels / Equipements	Sous détail matériels / équipements					
I - PRESTATIONS CHU						
Matériel BIOMEDICAL		service BIOMEDICAL	service BIOMEDICAL	service BIOMEDICAL	service BIOMEDICAL	service BIOMEDICAL
Equipements ménagers						
Sécurité incendie	Extincteurs	service SECURITE	service SECURITE	service SECURITE	service SECURITE	service SECURITE
	Supports plans d'évacuation	service SECURITE	service SECURITE	service SECURITE	service SECURITE	service SECURITE
Equipements vidéo	TV chambres patients	Prestataire DSP en cours	Prestataire DSP en cours	Prestataire DSP en cours	Prestataire DSP en cours	Prestataire DSP en cours
	TV Chambres résidents	Prestataire marché audiovisuel	Prestataire marché audiovisuel	Prestataire marché audiovisuel	Prestataire marché audiovisuel	Prestataire marché audiovisuel
	Moniteurs autres	CHU DSI	CHU DSI	CHU DSI	CHU DSI	CHU DSI
Mobilier		service DEMENAGEMENT	service DEMENAGEMENT	service DEMENAGEMENT	service DEMENAGEMENT	service DEMENAGEMENT

Matériels / Equipements		Sous détail matériels / équipements		Matériels / équipements récupérés pour réemploi				Matériels / équipements non récupérés
				Qui dépose?	Cas 1: matériel non réutilisé sur le chantier	Cas 2: matériel réutilisé sur le chantier		Qui évacue?
					Qui stocke avant récupération du CHU?	Qui stocke pendant chantier?	Qui repose en fin de chantier?	
II - PRESTATION ENTREPRISES								
Signalétique	dénomination services	Ateliers Signalétique ou entreprise MENUISERIE INTERIEURE	Ateliers Signalétique ou entreprise MENUISERIE INTERIEURE sur chantier pendant 5j ouvrables	Ateliers Signalétique ou entreprise MENUISERIE INTERIEURE sous sa responsabilité	Ateliers Signalétique ou entreprise MENUISERIE INTERIEURE	entreprise MENUISERIE INTERIEURE		
Désamiantage	tous éléments contenant de l'amiante ou ayant été en contact ou à proximité d'amiante					entreprise DESAMANTAGE		
plafonds suspendus	Plafonds démontable Dalles en laine de verre compris ossature tiges filletées et cornières de rive	entreprise PLAFONDS SUSPENDUS ou entreprise DECONSTRUCTION/PLATRERIE	entreprise PLAFONDS SUSPENDUS ou entreprise DECONSTRUCTION/PLATRERIE sur chantier pendant 5j ouvrables. Uniquement porteurs entiers et entretoises.	entreprise PLAFONDS SUSPENDUS	entreprise PLAFONDS SUSPENDUS	entreprise FAUX-PLAFOND ou entreprise DECONSTRUCTION/PLATRERIE		

	Plafonds démontable Dalles en plaque de plâtre compris ossature tiges filletées et cornières de rive	entreprise PLAFONDS SUSPENDUS ou entreprise DECONSTRUCTION/PLATRERIE	entreprise PLAFONDS SUSPENDUS ou entreprise DECONSTRUCTION/PLATRERIE sur chantier pendant 5j ouvrables. Uniquement porteurs entiers et entretoises.	entreprise PLAFONDS SUSPENDUS	entreprise PLAFONDS SUSPENDUS	entreprise FAUX-PLAFOND ou entreprise DECONSTRUCTION/PLATRERIE
	Plafonds non démontables					entreprise de DECONSTRUCTION/PLÂTRERIE
Electricité COURANT FORT	Lustrerie + Blocs de secours	entreprise COURANT FORT	entreprise COURANT FORT sur chantier pendant 5j ouvrables	entreprise COURANT FORT sous sa responsabilité	entreprise COURANT FORT	entreprise COURANT FORT
	Appareillage (PC, inter, ampoules, protections...)	IDEM	IDEM	IDEM	IDEM	entreprise COURANT FORT
	Filerie					entreprise COURANT FORT
	Gaine tête de lit	entreprise COURANT FORT	entreprise COURANT FORT sur chantier pendant 5j ouvrables	entreprise COURANT FORT sous sa responsabilité	entreprise COURANT FORT	entreprise COURANT FORT
Electricité COURANT FAIBLE	Filerie + prises RJ45					entreprise COURANT FAIBLE
	Postes téléphoniques	entreprise COURANT FAIBLE	entreprise COURANT FAIBLE sur chantier pendant 5j ouvrables	entreprise COURANT FAIBLE sous sa responsabilité	entreprise COURANT FAIBLE	entreprise COURANT FAIBLE

	Baie de brassage	entreprise COURANT FAIBLE	entreprise COURANT FAIBLE sur chantier pendant 5j ouvrables	entreprise COURANT FAIBLE sous sa responsabilité	entreprise COURANT FAIBLE	entreprise COURANT FAIBLE
	Horloges	entreprise COURANT FAIBLE		entreprise COURANT FAIBLE sous sa responsabilité	entreprise COURANT FAIBLE	
	Appel malade	entreprise COURANT FAIBLE	entreprise COURANT FAIBLE sur chantier pendant 5j ouvrables	entreprise COURANT FAIBLE sous sa responsabilité	entreprise COURANT FAIBLE	
	Contrôle d'accès	entreprise COURANT FAIBLE	entreprise COURANT FAIBLE sur chantier pendant 5j ouvrables	entreprise COURANT FAIBLE sous sa responsabilité	entreprise COURANT FAIBLE	entreprise COURANT FAIBLE
	Détection incendie (détecteurs ionique)	entreprise COURANT FAIBLE	entreprise COURANT FAIBLE sur chantier pendant 5j ouvrables	entreprise COURANT FAIBLE sous sa responsabilité	entreprise COURANT FAIBLE	CHU
	Détection incendie (détecteurs optiques et autres)	entreprise COURANT FAIBLE	entreprise COURANT FAIBLE sur chantier pendant 5j ouvrables	entreprise COURANT FAIBLE sous sa responsabilité	entreprise COURANT FAIBLE	entreprise COURANT FAIBLE
	Détection incendie (autres équipements)					entreprise COURANT FAIBLE
	Interphonie, intrusion, vidéo-surveillance...etc	entreprise COURANT FAIBLE	entreprise COURANT FAIBLE sur chantier pendant 5j ouvrables	entreprise COURANT FAIBLE sous sa responsabilité	entreprise COURANT FAIBLE	entreprise COURANT FAIBLE

Plomberie - Sanitaires	appareils sanitaires	entreprise PLOMBERIE	Quantité à définir par les ateliers au préalables. Entreprise PLOMBERIE. sur chantier pendant 5j ouvrables	entreprise PLOMBERIE	entreprise PLOMBERIE	entreprise PLOMBERIE
	accessoires	entreprise PLOMBERIE	Quantité à définir par les ateliers au préalables. Entreprise PLOMBERIE. sur chantier pendant 5j ouvrables	entreprise PLOMBERIE	entreprise PLOMBERIE	entreprise PLOMBERIE
	réseaux de distributions					entreprise PLOMBERIE
CVC	Radiateurs	Entreprise de CVC	Entreprise de CVC sur le chantier pendant 5j ouvrables	Entreprise de CVC	Entreprise de CVC	Entreprise de CVC
	extracteurs	Entreprise de CVC		Entreprise de CVC	Entreprise de CVC	Entreprise de CVC
	Bouches	Entreprise de CVC	Entreprise de CVC sur chantier pendant 5j ouvrables	Entreprise de CVC	Entreprise de CVC	Entreprise de CVC
	réseaux compris calorifuge					Entreprise de CVC
	climatiseur mural intérieur et extérieur	Entreprise de CVC	Entreprise de CVC sur chantier pendant 5j ouvrables	Entreprise de CVC	Entreprise de CVC	Entreprise de CVC
	CTA					Entreprise de CVC
	les réseaux de distribution (chauffage, eau glacée, etc...)					Entreprise de CVC
	Equipements électriques (armoires, tableaux, câbles, ect...)	Entreprise de CVC	Entreprise de CVC sur le chantier pendant 5j ouvrables	Entreprise de CVC	Entreprise de CVC	Entreprise de CVC

Menuiseries intérieures	portes/blocs portes susceptibles d'être réutilisés	entreprise DECONSTRUCTION/PLATRERIE	Quantité à définir par les ateliers au préalable. Entreprise DECONSTRUCTION/PLATRERIE sur le chantier pendant 5j ouvrables	entreprise MENUISERIES INTERIEURES	entreprise MENUISERIES INTERIEURES	entreprise DECONSTRUCTION/PLATRERIE
	maines courantes, cimaises, protections susceptible d'être réutilisés	entreprise MENUISERIES INTERIEURES	entreprise MENUISERIES INTERIEURES	entreprise MENUISERIES INTERIEURES	entreprise MENUISERIES INTERIEURES	entreprise MENUISERIES INTERIEURES
	étagères, crémaillères, consoles susceptible d'être réutilisés	entreprise MENUISERIES INTERIEURES	entreprise MENUISERIES INTERIEURES	entreprise MENUISERIES INTERIEURES	entreprise MENUISERIES INTERIEURES	entreprise MENUISERIES INTERIEURES
	toutes protections susceptibles d'être réutilisés	entreprise DECONSTRUCTION/PLATRERIE	Quantité à définir par les ateliers au préalable. Entreprise DECONSTRUCTION/PLATRERIE	entreprise MENUISERIES INTERIEURES	entreprise MENUISERIES INTERIEURES	entreprise DECONSTRUCTION/PLATRERIE
	cylindres récupérables	CHU		Service ACCEUIL-SURVEILLANCE du CHU	entreprise MENUISERIES INTERIEURES	
	Vestiaires fais sur mesure	entreprise DECONSTRUCTION/PLATRERIE	Entreprise de DECONSTRUCTION/PLATRERIE sur le chantier pendant 5j ouvrables	entreprise MENUISERIES INTERIEURES	entreprise MENUISERIES INTERIEURES	entreprise DECONSTRUCTION/PLATRERIE

Menuiseries extérieures	stores extérieurs	entreprise MENUISERIES EXTERIEURES ou INTERIEURES	Entreprise de MENUISERIES EXTERIEURES ou INTERIEURES sur le chantier pendant 5j ouvrables	entreprise MENUISERIES EXTERIEURES ou INTERIEURES	entreprise MENUISERIES EXTERIEURES ou INTERIEURES	entreprise MENUISERIES EXTERIEURES ou INTERIEURES
	stores intérieurs	entreprise MENUISERIES EXTERIEURES ou INTERIEURES	Entreprise de MENUISERIES EXTERIEURES ou INTERIEURES sur le chantier pendant 5j ouvrables	entreprise MENUISERIES EXTERIEURES ou INTERIEURES	entreprise MENUISERIES EXTERIEURES ou INTERIEURES	entreprise MENUISERIES EXTERIEURES ou INTERIEURES
Cloisonnement	cloisons de toutes natures					entreprise DECONSTRUCTION/PLATRERIE
Revêtements de sol		entreprise REVÊTEMENTS DE SOL		entreprise REVÊTEMENTS DE SOL	entreprise REVÊTEMENTS DE SOL	entreprise REVÊTEMENTS DE SOL
Peinture - Revêtements muraux	toile de verre					entreprise peinture
	Faïence					entreprise peinture
	Revêtement PVC souple					entreprise peinture

7. MENUISERIES EXTERIEURES – STORES – OCCULTATIONS

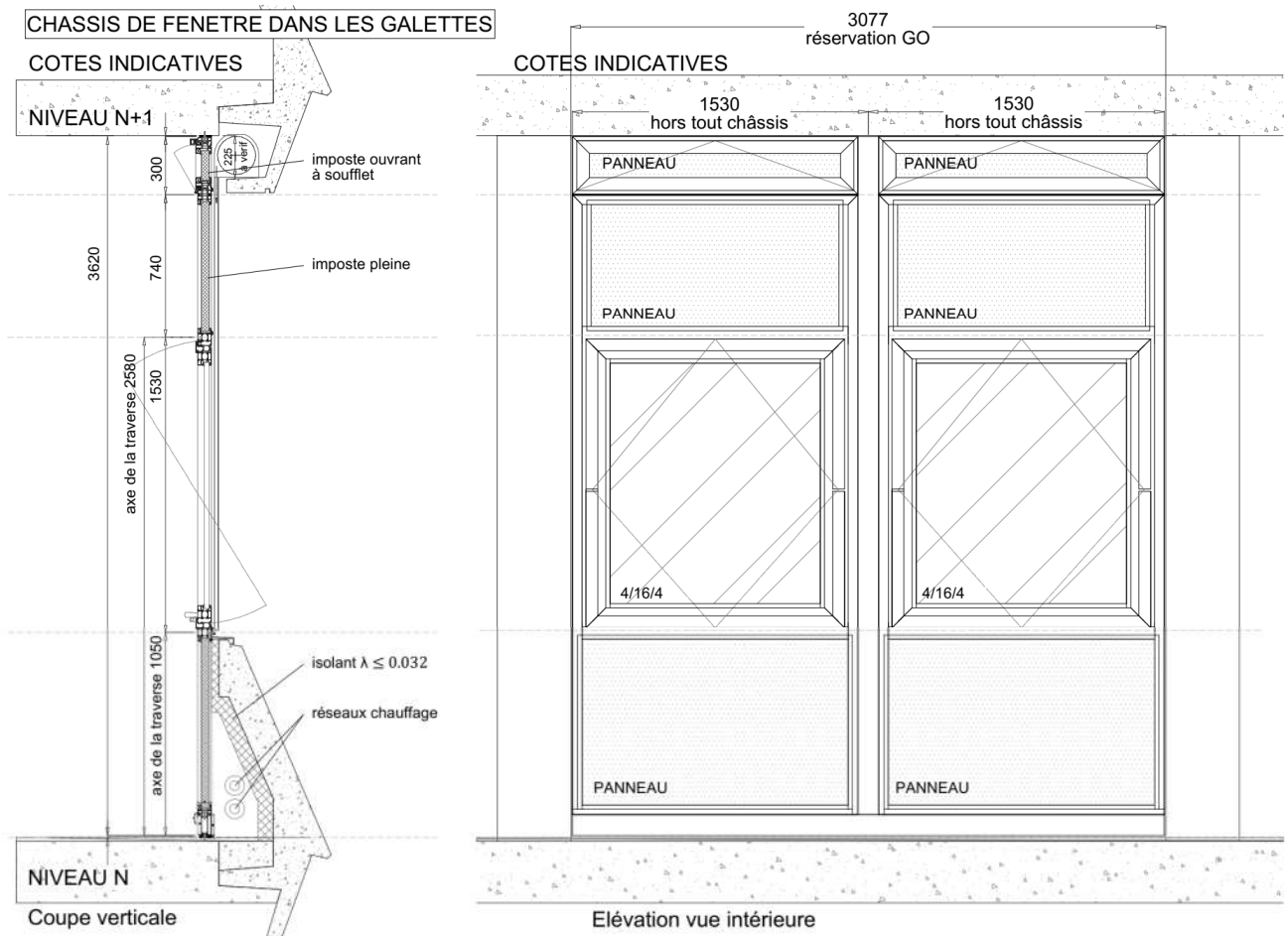
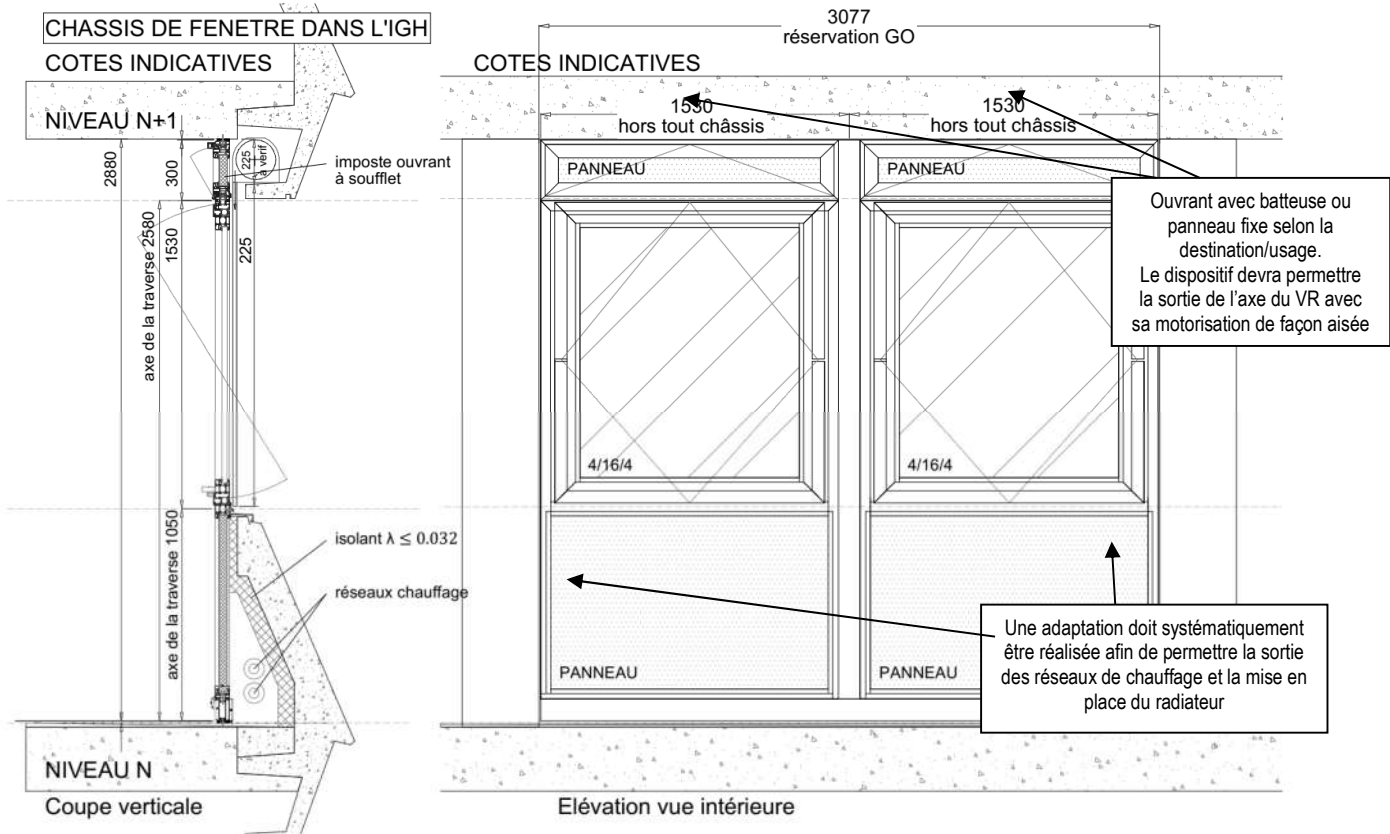
7.1. MENUISERIES EXTERIEURES

Annexe n°7a. Poignée à olive modèle Diez avec gâche plate des établissements DEESSE.



Annexe n°7b. Verrou de condamnation





8 MENUISERIES INTERIEURES – AGENCEMENTS – PROTECTIONS MURALES

8.1. MENUISERIES INTERIEURES

Annexe n°8.a

Carter métallique type CHU – protection d'obstacle



Annexe n°8.b

Carter métallique type CHU – protection de chant de porte



8.1.3 **Contrôle d'accès**

Les BG verts sont décrits au chapitre 13.

10. REVETEMENTS DE SOL SOUPLES

10.1 TYPE DE REVETEMENTS

Annexe n°10a: Revêtement de sol PVC tableau 7(source « Cahier du CSTB n°3509 de Novembre 2004).

Repérage	Locaux : désignation et caractéristiques Particularités de classement	Classement
I - Bâtiments hospitaliers et assimilés.		
H 1	Circulations (hors urgences)	U ₄ P ₃ E ₂ C ₂
II - Hébergement et services d'étage		
Chambres		
H 2	Chambre de type courant ou de soins intensifs	U ₃ P ₃ E ₂ C ₂
Locaux d'hygiène corporelle		
H 3	Salle d'eau attenante à la chambre	U ₃ P ₃ E ₃ C ₂
H 4	Sanitaires collectifs : salle de bains, WC, douches	U ₃ P ₃ E ₃ C ₂
Locaux communs de service		
H 5	Salle de séjour des malades	U ₃ P ₃ E ₂ C ₁
H 6	Salle de détente du personnel	U ₃ P ₃ E ₂ C ₁
H 7	Locaux de service dits « secs » (réserve de linge et de matériel propres)	U ₃ P ₃ E ₂ C ₁
H 8	Locaux de service dits « humides » (dépôt de linge et de matériel sales)	U ₃ P ₃ E ₃ C ₃
H 9	Office d'étage	U ₃ S ₃ P ₃ E ₂ C ₂
H 10	Local de ménage	U ₃ P ₃ E ₂ C ₂
H 11	Office central	U ₄ P ₃ E ₃ C ₂
H 12	Bureaux personnel soignant	U ₃ P ₃ E ₂ C ₁
H 13	Vestiaires du personnel, sanitaires	U ₄ P ₃ E ₃ C ₂
Locaux de soins		
H 14	Poste de soins	U ₃ S ₃ P ₃ E ₃ C ₃
H 15	Nursery	U ₃ P ₃ E ₂ C ₂
Nota 1 : Lorsque traités en carreaux céramiques, ces locaux nécessitent l'utilisation de carreaux P ₄ +		

Repérage	Locaux : désignation et caractéristiques Particularités de classement	Classement
IV - Plateau médico-technique		
Radiothérapie - médecine nucléaire		
H 30	Salle de traitement par radiothérapie ou radio-isotopes (salle d'injection)	U ₃ P ₃ E ₃ C ₃
H 31	Laboratoire de préparation	U ₃ P ₃ E ₃ C ₃
Imagerie médicale		
H 32	Salle d'examen non interventionnel	U ₄ P ₃ E ₂ C ₂
H 33	Salle d'examen et de consultation	U ₃ P ₃ E ₂ C ₂
H 34	IRM, scanner	U ₄ P ₃ E ₂ C ₂
H 35	Stockage des produits	U ₃ P ₃ E ₃ C ₃
H 36	Locaux de développement des images (chambre noire)	U ₃ P ₃ E ₃ C ₃
Stérilisation		
H 37	Locaux de désinfection	U ₄ P ₃ E ₃ C ₃
H 38	Zone de lavage, décontamination	U ₄ P ₃ E ₃ C ₃
H 39	Conditionnement du matériel et dépôt central de matériel propre conditionné	U ₄ P ₃ E ₂ C ₂
Laboratoires		
H 40	Laboratoire standard	U ₄ P ₃ E ₃ C ₃
H 41	Laboratoire type salle blanche (au sens P2, P3 selon norme)	U ₄ P ₃ E ₃ C ₃
H 42	Local de centrifugation	U ₃ P ₃ E ₂ C ₂
H 43	Stockage froid annexe	U ₄ P ₃ E ₂ C ₂
Pharmacie		
H 44	Pharmacie centrale	U ₄ P ₄ S ₃ E ₃ C ₂
H 45	Pharmacie d'unité de soins	U ₃ P ₃ E ₂ C ₂

Repérage	Locaux : désignation et caractéristiques Particularités de classement	Classement
III - Activités de soins		
Urgences		
H 16	Accueil, salle d'attente, circulations	U ₄ P ₄ E ₃ C ₂ <i>Nota 1</i>
H 17	Salle d'examen et de soins	U ₄ P ₃ E ₃ C ₃
Bloc opératoire ou obstétrical		
H 18	Zone de transfert, poste de surveillance	U ₄ P ₃ E ₂ C ₂
H 19	Salle d'opération	U ₄ P ₃ E ₃ C ₃
H 20	Zone de lavage des mains	U ₄ P ₃ E ₃ C ₃
H21	Zone de lavage des instruments	U ₄ P ₃ E ₃ C ₃
H22	Salle de réveil	U ₄ P ₃ E ₂ C ₂
H 23	Salle de séjour néo-natale	U ₃ P ₃ E ₂ C ₂
Salle de réanimation		
H 24	Poste de surveillance	U ₄ P ₃ E ₂ C ₂
H 25	Box de réanimation	U ₄ P ₃ E ₂ C ₂
Hémodialyse		
H 26	Salle d'hémodialyse	U ₄ P ₃ E ₃ C ₃
Hôpital de jour - Consultation		
H 27	Salle d'attente et circulations	U ₄ P ₃ E ₂ C ₂
H 28	Salle d'examen et de consultation	U ₃ P ₃ E ₂ C ₂
H 29	Salle de transfusion	U ₄ P ₃ E ₃ C ₃
Nota 1 : Lorsque traités en carreaux céramiques, ces locaux nécessitent l'utilisation de carreaux P ₄₊		

Repérage	Locaux : désignation et caractéristiques Particularités de classement	Classement
Réadaptation fonctionnelle		
H 46	Salles d'ergothérapie	U ₃ P ₃ E ₂ C ₁
H 47	Salles de kinésithérapie Compte tenu des exigences de souplesse, il convient de prévoir des dispositions adaptées pour le déplacement et le stationnement des matériels de travail	U ₃ P ₃ E ₂ C ₁
H 48	Salle d'hydrothérapie (baignoires, douches à jets)	U ₄ P ₃ E ₃ C ₂
Service mortuaire		
H 49	Salle d'autopsie	U ₃ P ₃ E ₃ C ₃
H 50	Salle de préparation et salle de conservation des corps	U ₃ P ₃ E ₃ C ₂
H 51	Présentation des corps	U ₃ P ₃ E ₂ C ₁
Administration - Services généraux et logistiques		
H 52	Locaux administratifs	Cf. tableau 2
H 53	Restaurant du personnel, cafeteria, y compris comptoir de distribution	U ₄ P ₃ E ₂ C ₂
H 54	Cuisine centrale, locaux annexes	U ₄ P ₄ S ₃ E ₃ C ₂
H 55	Blanchisserie centrale	U ₄ P ₄ S ₃ P ₃ C ₂
H 56	Lingerie, réserve centrale de linge propre	U ₄ P ₃ E ₂ C ₁
H 57	Magasin central	U ₄ P ₄ S ₃ E ₃ C ₂
H 58	Déchetterie	Sol industriel
V - Cabinets spécialisés		
H 59	Radiologie	Cf. H 30 à H 36
H 60	Kinésithérapie	Cf. H 47
H 61	Dentiste	U ₄ P ₃ E ₂ C ₂

12. PLOMBERIE - SANITAIRES

Annexe n° 12a : Etiquetage Réseaux Plomberie :

Des fléchages de direction des fluides seront mis en place par étiquette autocollantes notamment dans la sous-station et dans les gaines techniques.

Des étiquettes gravées écriture blanche sur fond rouge seront mises en place à chaque colonne de distribution et chaque vanne pour identifier quel réseau, quelle aile ou niveau est alimenté.

Des pastilles rondes gravées et autocollantes avec symbole d'une vanne seront collées à chaque endroit où les vannes ne sont pas visibles (rouge et bleu pour l'EF, ECS et bouclage).

D'une façon générale, les repères seront indélébiles (nettoyage, désinfections, etc ...) et colleront parfaitement au support. Avant exécution du chantier, l'entreprise se rapprochera du service plomberie du CHU pour valider les repérages.

13. ELECTRICITE COURANTS FORTS – COURANTS FAIBLES

A. ELECTRICITE COURANTS FORTS

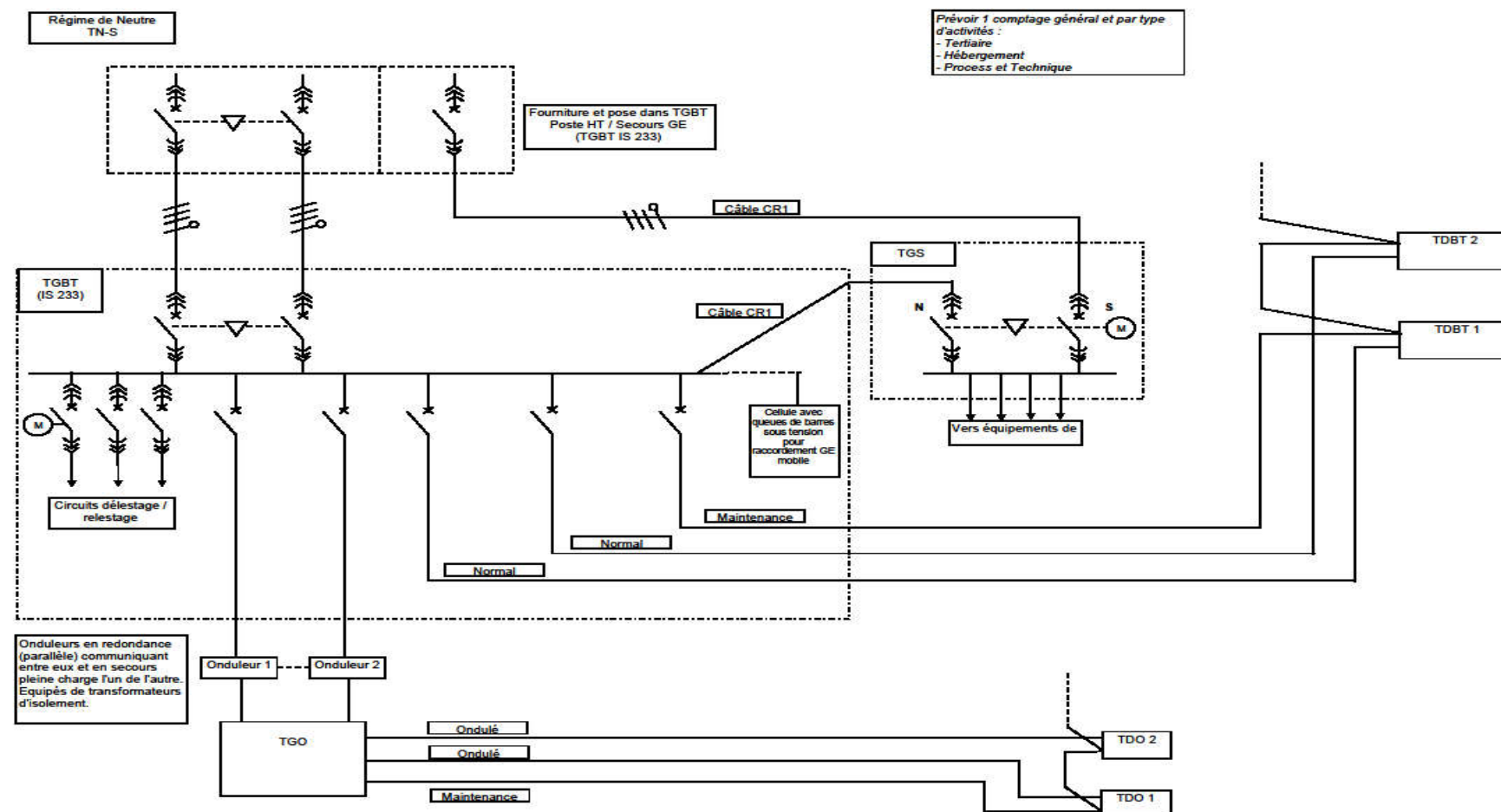
Annexe n°13a : Poste de transformation.

CHU de Poitiers - DCP
Unité Maintenance et Exploitation - ELECTRICITE -

Schéma de principe - distribution BT

Mis à jour le : 21/01/2013

Page : 1 / 1



Annexe n°13b : Photos du TGBT du PRC et d'une gaine K se trouvant dans la tour Jean Bernard.



TGBT se trouvant au PRC (IS 233)



Gaine K se trouvant dans la tour Jean Bernard

Annexe n°13c : Charte du CHU de Poitiers sur le repérage des équipements.

Etiquetage

Le repérage des prises de courant est réalisé sur support type DYMO, BROTHER autocollant :

- Réseau normal : Ecriture noir sur fond blanc.
- Réseau ondulé : Ecriture noir sur fond rouge.

Chaque repère de prise de courant ou d'élément terminal sera identique à celui du disjoncteur ou organe de protection qui alimente le circuit.

Une gommette plastifiée autocollante de couleur et non altérable sera apposée sur chaque prise de courant. Chaque couleur correspondra au tableau électrique de chaque zone U10 alimentant ces circuits terminaux.

D'une façon générale, les repères seront indélébiles (nettoyage, désinfections, etc ...) et colleront parfaitement au support. Avant exécution du chantier, l'entreprise se rapprochera du service électricité du CHU pour valider les repérages.

Annexe n°13d : Niveau d'éclairage en milieu hospitalier.

L'éclairage des locaux respectera toujours les valeurs minimales précisées dans la norme NF EN 12464-1 édité en Juin 2003. Il sera prévu pour chaque local suivant leur désignation un niveau d'éclairage préconisé par l'Association Française de l'Eclairage (AFE). A titre indicatif, les niveaux d'éclairage minimaux à atteindre sont :

- Salle à usage général :
 - Salle d'attente : 200 lux au niveau du sol.
 - Couloir pendant le jour : 200 lux au niveau du sol.
 - Couloir pendant la nuit : 50 lux au niveau sol.
 - Salle de jour : 200 lux au niveau du sol.
 - Escaliers : 100 lux au niveau du sol.
 - Sanitaires : 200 lux.
- Salle réservée au personnel :
 - Bureaux du personnel : 500 lux.
 - Salle de détente : 300 lux.
 - Vestiaires : 200 lux.
- Chambre malade :
 - Eclairage générale : 100 lux au niveau du sol.
 - Eclairage de lecture : 300 lux au dessus du lit.

- Eclairage de soin : 500 lux au dessus du lit.
- Salle de bains : 200 lux au niveau du sol.
- Salle d'examen : 500 lux.
- Salle d'opération : 1 000 lux.
- Salle de préparation et réveil : 500 lux.
- Locaux technique : 300 lux.
- Hall : 100 lux au niveau du sol.
- Circulation :
 - Noyaux : 400 lux.
 - Ailes : 250 lux.
- Ascenseurs : 150 lux.
- Autres locaux : 300 lux.

L'éclairage spécifique assurera 500 lux sur le point d'utilisation. Une commande centralisée d'extinction de l'ensemble des éclairages intérieurs sera positionnée au plus près de la sortie de personnel.

Annexe n°13e : éclairage de sécurité adressable Catalogue EATON

Blocs Autonomes d'Éclairage de Sécurité 3.1.1

Système adressable CGLine+

La sécurité en toute simplicité !

Le système CGLine+ a été conçu pour rendre l'exploitation et la maintenance de l'éclairage de sécurité plus sûres et pratiques.

Jusqu'à 800 blocs autonomes gérés

Chaque centrale de gestion Web-Controller CGLine+ peut gérer jusqu'à 800 blocs autonomes CGLine+ et lignes de 250 blocs ou 2 lignes de 400 blocs. Limitant ainsi l'investissement pour les grands projets.

Le système CGLine+ offre deux possibilités d'identification des blocs sur l'installation.

Identification des blocs CGLine+

Utilisation de l'adresse unique (ID Number)

Chaque bloc dispose d'une adresse unique ID Number attribuée en usine. Chaque appareil est livré avec plusieurs autocollants portant l'ID Number. Lors de la phase d'installation le montage reporte un autocollant sur le plan de l'installation ou sur le loter des blocs installés. Le logiciel CGLine+ PC Software permet d'affecter à chaque adresse ID Number un libellé correspondant à la localisation géographique des blocs à installer.

Utilisation d'une adresse d'exploitation

Dans certaines configurations de bâtiments, le classement des blocs par zone peut simplifier l'exploitation du système tel : affectation d'une zone à un bâtiment ou un étage. CGLine+ permet d'affecter à chaque bloc une adresse d'exploitation composée d'un numéro de zone et d'un numéro de bloc sur la zone.

- Configuration 250 blocs par ligne : 2 à 8 Zones de 100 à 250 Blocs
- Configuration 400 blocs par ligne : 4 à 10 Zones de 100 à 250 Blocs

L'attribution de l'adresse d'exploitation (N° de Zone et N° de Bloc), peut se faire de deux façons :

- Localement sur chaque bloc à l'aide de la Microcommande infrarouge BWP
- En centralisé avec le logiciel CGLine+ PC Software attribution d'une adresse d'exploitation à chaque ID Number

Le logiciel CGLine+ PC Software permet d'affecter à chaque adresse d'exploitation un libellé 255 caractères correspondant à la localisation géographique des blocs à installer.

Équipement

- 1° étage central Nord
- 2° étage
- Local chargé
- Stockage
- Tarif de réception
- Local technique

EATON Catalogue Sécurité - Éclairage de Sécurité

Éclairage de Sécurité - Luminox

Sources Centrales et Luminaire pour SC

N° Indigo 10 820 867 857

Modèle	Description	Batterie	Chgt. Cnd.
LUM10102	BAES SATI ADRESSABLES 100% LEDs pour tout projet		
LUM10104	PLAQUETTE 400 DISC Bloc anti-panique Design SATI & Adressable 100% LEDs		
LUM10105	PLAQUETTE JOUR R Bloc à fonction pour locaux à sommeil SATI & Adressable 100% LEDs		
LUM10106	PLAQUETTE 400 AD Bloc ATX 100% LEDs		
LUM10107	PLAQUETTE TUBE Bloc éclairage industriel 100% LEDs		
LUM10108	BAES SATI 100% LEDs - Gamme ULTRALED		
LUM10109	ULTRALED 40 et 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10110	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10111	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10112	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10113	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10114	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10115	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10116	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10117	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10118	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10119	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10120	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10121	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10122	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10123	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10124	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10125	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10126	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10127	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10128	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10129	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10130	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10131	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10132	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10133	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10134	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10135	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10136	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10137	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10138	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10139	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10140	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10141	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10142	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10143	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10144	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10145	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10146	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10147	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10148	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10149	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10150	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10151	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10152	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10153	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10154	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10155	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10156	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10157	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10158	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10159	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10160	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10161	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10162	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10163	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10164	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10165	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10166	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10167	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10168	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10169	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10170	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10171	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10172	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10173	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10174	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10175	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10176	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10177	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10178	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10179	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10180	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10181	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10182	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10183	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10184	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10185	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10186	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10187	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10188	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10189	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10190	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10191	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10192	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10193	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10194	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10195	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10196	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10197	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10198	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10199	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM10200	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		








Éclairage de Sécurité - Luminox

Sources Centrales et Luminaire pour SC

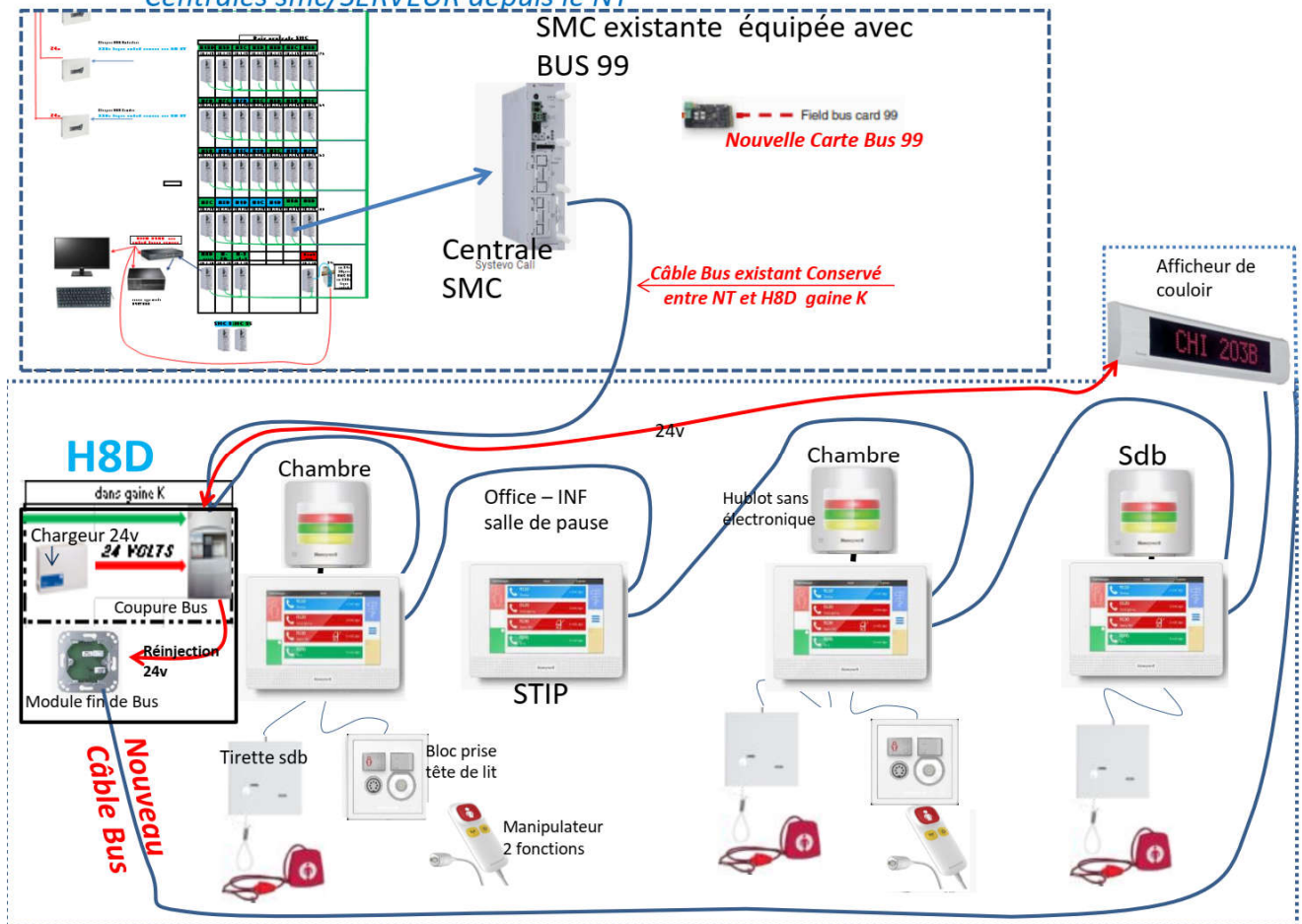
N° Indigo 10 820 867 857

Modèle	Description	Batterie	Chgt. Cnd.
LUM20101	BAES SATI ADRESSABLES 100% LEDs pour tout projet		
LUM20102	PLAQUETTE 400 DISC Bloc anti-panique Design SATI & Adressable 100% LEDs		
LUM20103	PLAQUETTE JOUR R Bloc à fonction pour locaux à sommeil SATI & Adressable 100% LEDs		
LUM20104	PLAQUETTE 400 AD Bloc ATX 100% LEDs		
LUM20105	PLAQUETTE TUBE Bloc éclairage industriel 100% LEDs		
LUM20106	BAES SATI 100% LEDs - Gamme ULTRALED		
LUM20107	ULTRALED 40 et 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20108	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20109	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20110	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20111	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20112	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20113	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20114	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20115	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20116	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20117	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20118	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20119	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20120	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20121	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20122	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20123	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20124	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20125	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20126	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20127	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20128	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20129	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20130	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20131	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20132	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20133	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20134	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20135	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20136	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20137	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20138	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20139	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20140	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20141	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20142	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20143	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20144	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20145	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20146	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20147	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20148	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20149	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20150	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20151	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20152	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20153	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20154	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20155	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20156	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20157	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20158	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20159	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20160	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20161	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20162	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20163	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20164	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20165	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20166	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20167	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20168	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20169	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20170	ULTRALED 40S Bloc d'évacuation et anti-panique SATI 100% LEDs		
LUM20171	ULTRALED 40S		

Annexe n°13f : Organisation du système d'appel malade

APPEL MALADE ACKERMANN POUR LE CHANTIER DU H8D			
image matériel pour H8D	description générale matériel	description détaillée par matériel	référence
	Alimentation secours 24V 16A avec batteries 24Ah santé	ATLS16AS	ATLS16AS
		2x batteries 12v	12v-24Ah
	STIP POUR CHAMBRE / SALLE DE PAUSE / PC INF /SALLE DE SOINS	Terminal Systevo Touch IP plus avec écran 7"	79CM307
		Socle Socle raccordement pour STIP+ (24Vdc/BUS)	79CM307Z1
	HUBLOT sans électronique pour chambre	Face avant pour SCL/SEM/SEM+ (Blanc)	72590L2
		Lampe de Couloir Systevo (SCL)	72592D
	bloc prise magnétique pour tête de lits	Unité de lit Systevo, prise magnétique auto-éjectable + prise DIN7, boutons appel/annulation	73091A
		Plaque de propreté pour unité de lit avec prise magnétique et DIN7, boutons rouge et gris	88885A3
		Cadre pour plaque de propreté (simple) (modèle Systevo Call Ackermann)	88914A5
	manipulateur magnétique 2 fonctions en 3 mètres		74163B9
	tirette salle de bains	Bloc d'appel avec 1 bouton d'appel	73022A3
		Adaptateur avec cordon et tirette	88880C5
		Plaque de propreté tirette sanitaire pour 88880C5 (modèle Systevo Call Ackermann)	88880A3N
		Cadre pour plaque de propreté (simple) (modèle Systevo Call Ackermann)	88914A5
	module de fin de bus (à installer dans Gaine K)	Module fin de bus Système 99	72639A
		Socle simple pour montage saillie (plastique)	88915A3
		obturateur	
		Cadre pour plaque de propreté (simple) (modèle Systevo Call Ackermann)	88914A5
	carte bus 99 pour centrale SMC (déjà en place au NT de Jean Bernard)	Carte de Bus Chambre (FBC) System 99 pour Systevo Control	72700C1
	câble BUS bleu	Cable Bus (bleu), Couronne 100m	89734AJ
		Cable Bus (bleu), touret 300m	89734AK
		Cable Bus (bleu), touret 500m	89734AH
	câble SYT en 3/5 paires pour cablages bloc prise & tirette sdb & hublot...	câble SYT plus 3 paires 6/10"	SYT1NUM 3PAWG24
		câble SYT plus 5 paires 6/10"	SYT1NUM 5PAWG24
	afficheur de couloir en cablage "Data Bus"	simple face "en câblage data Bus "	voir avec d'ackermann, si produit finalisé et commercialisé
		double face "en câblage data Bus "	
	Poire a souffle sur flexible pour personne PMR	Contacteur au souffle avec fiche DIN7, de marque "CENOMY"	7T100C
	Poire a contact sur flexible pour personne PMR	Contacteur sur Flexible avec fiche DIN7, de marque "CENOMY"	7T59B
	médaillon sans pour patients suicidaires	Ensemble. Emetteur+Recepteur radio IP65 V2 ACKERMANN (avec fiche DIN 7)	73310F2

Centrales smc/SERVEUR depuis le NT



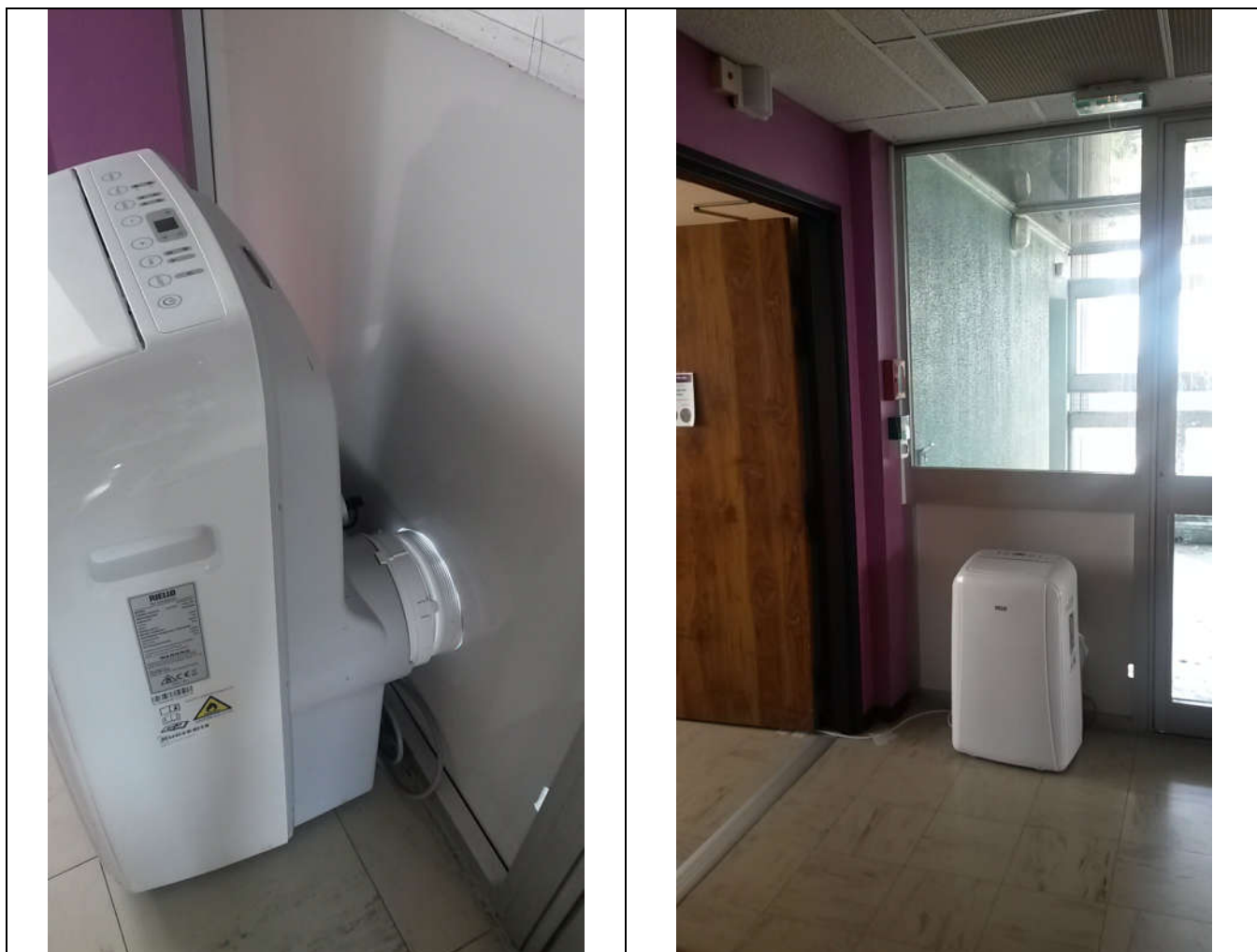
15. CONTROLE D'ACCES

15.1. CONTROLE D'ACCES

Les BG vert sont décrits au chapitre 13.

16. CLIMATISATION

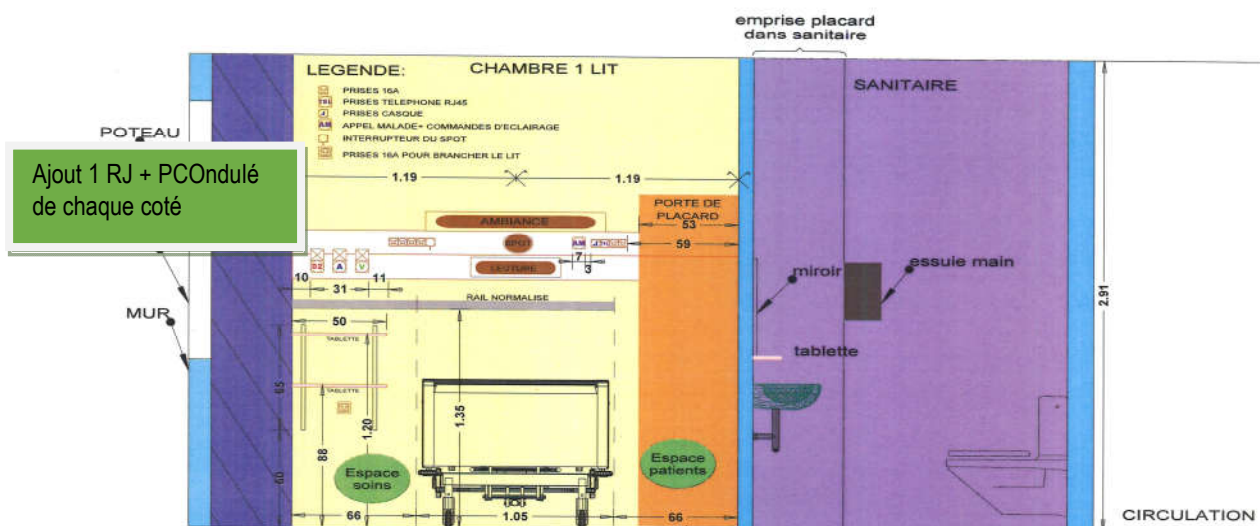
Annexe n°16a : Principe de climatisation mobile de grandes ailes et de petites ailes de l'IGH JB (ailes B, C, D)



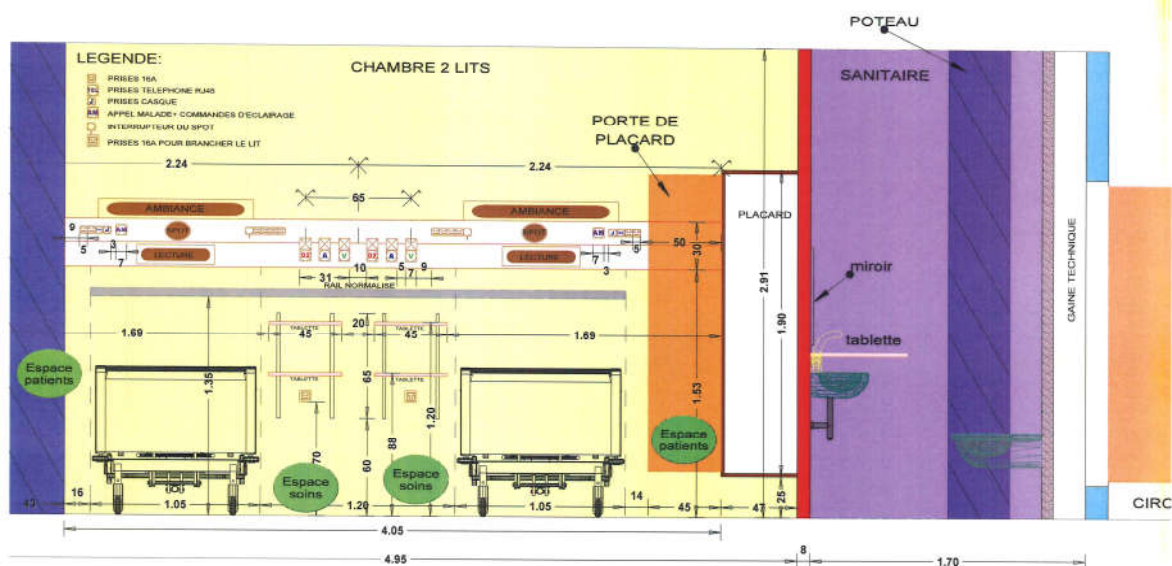
- Pour la grande aile, une prise électrique 16 A doit être installée du côté de l'issue de secours pour éviter que le câble d'alimentation passe devant ou sous les portes des chambres, les condensats sont évaporés via le compresseur sinon la vidange du bac à condensats est gérée par le service.
- Pour la petite aile, une PC doit être installée de chaque côté de la circulation.

17 FLUIDES MEDICAUX

















Annexe n°17a : Gaine tête de lit chambre à un lit.

































Annexe n°17b : Gaine tête de lit chambre à deux lits.












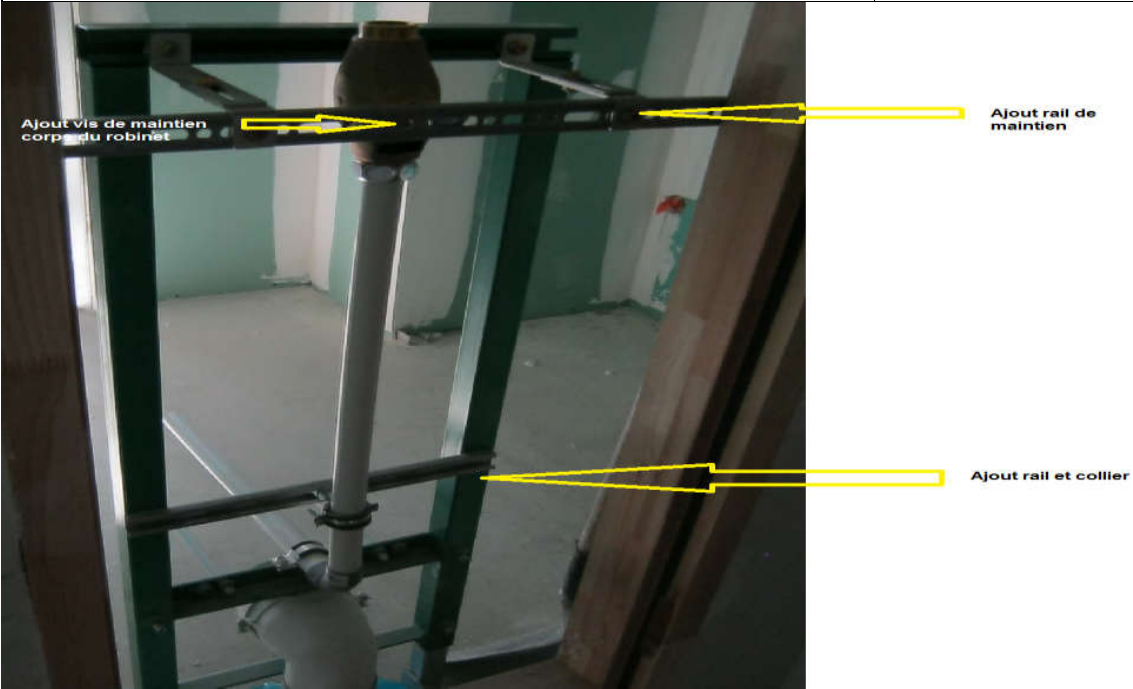
REFERENCE CHU LISTE MATERIELS DE PLOMBERIE 04/10/2022

		Marque	reference marque	Destination
Mitigeur de lavabo city med manette ouverte avec tirette		SIDER	124006	Lavabo, plan résine chambre, lave mains WC public/privé
Mitigeur de lavabo city med manette ouverte sans tirette		SIDER	124008	
Mitigeur de lavabo city med manette au coude avec tirette		SIDER	124005	
Mitigeur de lavabo city med manette au coude sans tirette		SIDER	124007	
Référence PRESTO/SANIFIRST pour paillasse/lavabo ou utilisation spéciale hauteur 200 mm				Lavabo/plan résine ou paillasse office en fonction des contraintes. Attention à la longueur du bec, il ne doit pas être à l'aplomb de la bonde mais sensiblement plus long.
SANIFIRST SAILLIE 150 mm		SANIFIRST	75131	
SANIFIRST SAILLIE 200 mm		SANIFIRST	75135	
SANIFIRST SAILLIE 250 mm		SANIFIRST	75138	
Référence SANIFIRST pour paillasse ou utilisation spéciale hauteur 300 mm				
SANIFIRST SAILLIE 150 mm		SANIFIRST	75141	
SANIFIRST SAILLIE 200 mm		SANIFIRST	75143	
SANIFIRST SAILLIE 250 mm		SANIFIRST	75145	
Mitigeur évier bec bas city med manette ouverte		SIDER	124002	Salle de pause et office alimentaire
Mitigeur évier bec bas city med manette au coude		SIDER	124001	Salle de pause et office alimentaire
Mitigeur de lavabo bicommande thermostatique DELABIE SECURITHERM		DELABIE	H9726	Baignoire maternité, Gériatrie, ou utilisation spéciale sur préconisation DCP
Mitigeur évier à douchette E 22 pas équipée de flexible silicone donc à prévoir en supplément.		SIDER	445018	Sur Préconisation DCP utilisation spéciale à proscrire
Mitigeur évier bec haut PRESTO/SANIFIRST		SANIFIRST	75068	Salle de repos / cuisine
Robinet PRESTO 4000S temporisé sanitaire public/privé		PRESTO 4000S	28617	Sur demande et validation du service d'hygiène WC public/privé lave mains, plan résine et lavabo
Brise-jet anticalcaire mâle 24x100		SIDER	322700	Pose sur tous les robinets
Brise-jet anticalcaire mâle 24x100 PVS jaune		SIDER	322007	Sur demande hygiène en fonction des services, pose sur tous les robinets
Brise-jet anticalcaire mâle 24x100 PVS bleu		SIDER	322009	
Brise-jet anticalcaire mâle 24x100 PVS vert		SIDER	322008	
Brise-jet anticalcaire femelle 22x100		SIDER	322600	Utilisation spéciale pose sur robinet
Mitigeur douche gamme Thermo-Azur pose filtre à tamis obligatoire + clapets sur tube d'alimentation EF et ECS réf : SIDER 181681		SIDER	285410 + 181681 (x2)	Douche
Mitigeur douche anti-intercommunication SANIFIRST mastermix + clapets sur tube d'alimentation EF et ECS réf : SIDER 181681		SANIFIRST	75116 + 181681 (x2)	Douche secteur hospitalisation

 Mitigeur bain douche gamme Thermo-Azur pose filtre à tamis obligatoire + clapets sur tube d'alimentation EF et ECS réf : SIDER 181681	SIDER	285810 + 181681 (x2)	Baignoire
 Douchette Boréale 1 jet	SIDER	161355	Douche et baignoire
 Flexible CROMFLEX lisse 15x21 1,5m	SIDER	583049	Douche
 Flexible CROMFLEX lisse 15x21 2m	SIDER	538050	Baignoire
 Flexible 2m60 pour douche au lit (salle de bain PMR) POWERFLEX	SEFI	PVC LG2600 rac.fem.tournant 1/2" nickelé	Pose obligatoire sur douche PMR et douche au lit
 Main courante de maintien avec support douchette antibactérien 763x763x1158 mm	NORMBAU	4300871	Salle de bain / douche Renforts cloison obligatoire
 Poignée de maintien antibactérien 300mm	NORMBAU	4300633	Salle de bain / douche Renforts cloison obligatoire
 Poignée de maintien antibactérien 400mm	NORMBAU	4300634	Salle de bain / douche Renforts cloison obligatoire
 Poignée de maintien antibactérien 500mm	NORMBAU	4300635	Salle de bain / douche Renforts cloison obligatoire
 Poignée de maintien antibactérien 600mm	NORMBAU	4300636	Salle de bain / douche Renforts cloison obligatoire
 Poignée de maintien antibactérien 360x700mm 90°	NORMBAU	4300641	Salle de bain / douche Renforts cloison obligatoire
 Poignée de maintien antibactérien 360x360mm 90°	NORMBAU	4300642	Salle de bain / douche Renforts cloison obligatoire
 Poignée de maintien antibactérien 579x336mm 135°	NORMBAU	4300643	Salle de bain / douche Renforts cloison obligatoire
 Poignée de maintien antibactérien 336x336mm 135°	NORMBAU	4300644	Salle de bain / douche Renforts cloison obligatoire
 Barre de douche rénovation diam. 25	SIDER	161640	Pour rénovation seulement pose en lieu et place
 Vidage automatique de baignoire NICOLL	SIDER	455999	Baignoire
 Vanne papillon M/F 3/8 ACS à papillon et presse étoupe ptfe fermeture des terminaux	SIDER	162693	Réseau sanitaire EF/ECS fermeture des terminaux
 VANNE A 1/4 DE TOUR BS Sferaco 1/2" AVEC PRESSE ETOUPE ptfe M/M, M/F OU F/F	SIDER		Réseau sanitaire EF/ECS fermeture maximum deux terminaux au-delà pose vanne SISTO
VANNE A 1/4 DE TOUR BS Sferaco 3/4" AVEC PRESSE ETOUPE ptfe M/M, M/F OU F/F	SIDER		

Vanne à membrane FKM SISTO taraudée corps inox dia. 1/2"		SEFI	Sisto 16 1/2" FKM INOX	Réseau sanitaire EF/ECS
Vanne à membrane FKM SISTO taraudée corps inox dia. 3/4"		SEFI	Sisto 16 3/4" FKM INOX	
Vanne à membrane FKM SISTO taraudée corps inox dia. 1 "		SEFI	Sisto16 1" FKM INOX	
Vanne à membrane FKM SISTO taraudée corps inox dia. 1-1/4"		SEFI	Sisto 16 1-1/4" FKM INOX	
Vanne à membrane FKM SISTO taraudée corps inox dia. 1-1/2"		SEFI	Sisto 16 1-1/2" FKM INOX	
Vanne à membrane FKM SISTO taraudée corps inox dia. 2"		SEFI	Sisto 16 2" FKM INOX	
Vanne papillon KSB AMRI ISORIA 10 VITON du DN 50 au DN 200 T2		SEFI	ISORIA 10 T2 3G 6K 6 VC + POIGNEE	Réseau sanitaire EF/ECS gros diamètre
Vanne papillon KSB AMRI ISORIA 10 VITON du DN 50 au DN 200 T4		SEFI	ISORIA 10 T4 3G 6K 6 VC + POIGNEE	Réseau sanitaire EF/ECS gros diamètre
Clapet FxF piston laiton EUROPA ACS 3/8" obligatoirement en complément des vannes		SIDER	181680	En complément des vannes sur les terminaux des lavabos et douches toutes destinations
Clapet FxF piston laiton EUROPA ACS 1/2" obligatoirement en complément des vannes		SIDER	181681	
Clapet inox toutes positions CDIT 3/4" 380 LOW 3 pièces métal/métal 200°C		SEFI	CDIT 3/4" 380 LOW	pose sur réseau sanitaire EF/ECS, en sous station, trémie, etc.
Clapet inox toutes positions CDIT 1" 380 LOW 3 pièces métal/métal 200°C		SEFI	CDIT 1" 380 LOW	
Clapet inox toutes positions CDIT 1-1/4" 380 LOW 3 pièces métal/métal 200°C		SEFI	CDIT 1-1/4" 380 LOW	
Clapet inox toutes positions CDIT 1-1/2" 380 LOW 3 pièces métal/métal 200°C		SEFI	CDIT 1-1/2" 380 LOW	
Clapet inox toutes positions CDIT 2" 380 LOW 3 pièces métal/métal 200°C		SEFI	CDIT 2" 380 LOW	
Bonde évier laiton avec bouchon et chaînette		SIDER	642040	Evier, bac
Bonde lavabo laiton à grille		SIDER	150403	Lavabo, lave mains, plan résine
Lavabo BRIVE 60cm ou plan vasque SANS TROP PLEIN		JACOB DELAFON	E 1288-00	Chambre et/ou rénovation
Lavabo autoportant adapté Handicapé en céramique émaillé blanc de type Handilav 70x54		JACOB DELAFON	E 1980-00	PMR
Evier VERS'EAU 2 avec 2 cuves et 1 égouttoir - A poser - Réversible - Dimension des cuves: 42x38,5cm - Vidage et bonde Ø 90 mm		ALTERNA	3622367	Office alimentaire, salle de pause pose sur piétement inox obligatoire (option étagère sur le piétement à définir avec le service)
Evier VERS'EAU avec 1 cuve et 1 égouttoir - A poser - Réversible - Dimension des cuves: 39,5x47,5cm - Vidage et bonde Ø 90 mm		ALTERNA	3701516	Office alimentaire, salle de pause pose sur piétement inox obligatoire (option étagère sur le piétement à définir avec le service)
Siphon de douche sol plastique NICOLL ref : SITAR V grille pvc non verrouillable		NICOLL	NICOLL SITAR V	douche de plain pied
Ensemble grille, bride alu et visserie inox ESITARAL adaptable SITAR V		NICOLL	NICOLL ESITARAL	douche de plain pied, office, local poubelle et/ou utilisation spéciale sur demande
Robinet flotteur GEBERIT impuls 380 unifil		SIDER	188335	WC
Réservoir WC attenant à basculement sans mécanisme de chasse WATERFLUSH		WATERFLUSH EcoNeves	636581	Réservoir attenant sur demande DCP et hors secteur hospitalisation

 <p>Cuvette WC SUSPENDUE seul pour réservoir attenant Villeroy & Boch modèle O'Novo à compléter avec réservoir WATERFLUSH et abattant SIAMP.</p>	Villeroy et Boch + WATERFLUSH + SIAMP	6623 10 01 ou WATERFULSH by ECONOVES ref. ensemble ALBATROS 3420009	Réservoir attenant et cuvette suspendue sur demande DCP pour WC privé, WC public et vestiaires. Existe en version PMR
 <p>Abattant double SIAMP thermodur Mougins</p>	SIAMP	SIDER 250720 / réf fabricant: 95 9012 10	WC
 <p>Cuvette WC SUSPENDUE SIDER à compléter avec abattant SIAMP</p>	SIDER + SIAMP	200085 + 250720	WC
 <p>Cuvette WC PMR SUSPENDUE SIDER à compléter avec abattant SIAMP</p>	SIDER + SIAMP	302267 + 250720	WC
 <p>Cuvette WC PMR a poser ALLIA PRIMA + waterflush + abattant SIAMP ref: SIDER</p>	ALLIA + WATERFLUSH + SIAMP	000311300000 + 636581 + 250720	WC rénovation PMR dans WC public, WC privé et vestiaires
 <p>Bâti support autoportant PRESTO + kit complet temporisé Eclair XL diamètre alimentation tube cu 28</p>	PRESTO	18552 + 13060	WC gaine technique accessible
 <p>Bâti support autoportant DELABIE tempofix 3 ref : 578405-578212 pour cloison 30-60mm</p>	DELABIE	578405-578212	WC gaine technique non accessible
 <p>Bâti support autoportant DELABIE tempofix 3 ref : 578305-578212 pour cloison 10-35mm</p>	DELABIE	578305-578212	WC gaine technique non accessible
<p>Variante au niveau de la finition de la cloison par la pose d'un stratifié compact en contact avec le WC permettant de renforcer la rigidité de la cloison, ajout de rails afin de maintenir la canne de chasse, d'une vis de maintien du corps de la robinetterie et l'ensemble du bâti dans la gaine technique voir ci dessous.</p>			 <p>Pose obligatoire</p>





4 - ANNEXE CVC - TERMINAUX AERAULIQUES

Chaque bouche ou grille est équipée d'un module de régulation de débit, plénum et conduit souple de raccordement. Selon les applications, les souples sont de type calorifugé et/ou acoustique (respect de l'isolement acoustique entre 2 locaux contigus au niveau de la puissance acoustique à la bouche).

Les plénums seront obligatoirement isolés sur les 5 faces.

Les bouches sont sélectionnées à bas niveau sonore pour respecter les exigences acoustiques.

Le titulaire du présent lot prévoit le réglage et l'équilibrage de manière à ne générer aucune gêne aux occupants et à respecter un taux de brassage minimum de 1 vol/h.

Diffuseurs circulaires pour le soufflage

Diffuseur circulaire pour le soufflage encastrable dans une dalle 600x600, cône de diffusion réglable en aluminium et noyau en acier embouti.

Finition peinture epoxy RAL9010.

Marque ALDES

Type A842 TP avec un registre BR (pelle de réglage)

Ou équivalent.



Diffuseurs circulaires pour la reprise

Diffuseur circulaire pour la reprise encastrable dans une dalle 600x600, grille en tôle perforée ouvrante.

Finition peinture epoxy RAL9010.

Marque ALDES

Type SC319R avec un registre BR (pelle de réglage)

Ou équivalent.



La grille de protection est impérativement amovible.

Grilles de reprise murales

Grilles de reprise acier à ailettes inclinées à 45° pare-vision, fixation par clips sur un contre-cadre à sceller dans le mur.

Finition peinture epoxy RAL9010.

La hauteur de chaque grille ne devra pas excéder 200mm pour le montage final.

Marque ALDES

Type GFC81 ou équivalent.



Bouches de soufflage et extraction en plafond

Bouche de soufflage esthétique ronde en plastique ABS blanche, à encastrer dans le plafond
Marque FRANCE AIR



Type AERYS ou équivalent.

La mousse intérieure de la bouche doit être impérativement retirée.

Bouche extraction Sanitaire

Bouche de extraction esthétique ronde en plastique ABS blanche, à encastrer dans le plafond

Marque FRANCE AIR

Type ALYZE S

Ou équivalent.



Soufflage H14

Diffuseur circulaire pour le soufflage encastrable dans une dalle 600x600, cône de diffusion réglable en aluminium et noyau en acier embouti.

Finition peinture epoxy RAL9010.

Marque France AIR

Type DIFFUSE BOX Ou équivalent.

Avec Tétine pour test d'intégrité normalisé



Reprise d'air ZEM

Diffuseur circulaire pour le soufflage encastrable dans une dalle 600x600, cône de diffusion réglable en aluminium et noyau en acier embouti.

Finition peinture epoxy RAL9010.

Marque ALDES

Type A842 TP avec un registre BR (pelle de réglage)

Ou équivalent.



ANNEXE CVC - FILTRES

Les références des filtres à utiliser de préférence sont les suivantes

Référence Dalkia	Référence Eurovent
E10 - compact absolu - 305x610x292	
E10 - compact absolu - 610x610x292	
E10 - compact absolu - 592x592x292	
E10 - compact opacimétrique - 287x592x292	
F5/M5 - 592X287x96	
F5/M5 - 592X592X96	
F6/M6 - compact opacimétrique - 610x305x48	EPM10 70%
F6/M6 - compact opacimétrique - 610x610x48	EPM10 70%
F6/M6 - compact opacimétrique - 305x305x48	EPM10 70%
F6/M6 - filtre poche - 287x592x370	EPM10 70%
F6/M6 - filtre poche - 592x592x370	EPM10 70%
F7 - compact opacimétrique - 592x592x292	EPM1 65%
F7 - compact opacimétrique - 287x592x292	EPM1 65%
F7 - filtre poche - 287x592x600	EPM1 65%
F7 - filtre poche - 592x592x600	EPM1 65%
F8 - compact opacimétrique - 287x592x292	EPM1 75%
F8 - compact opacimétrique - 592x592x292	EPM1 75%
F9 - compact opacimétrique - 592x592x292	EPM1 85%
F9 - compact opacimétrique - 287x592x292	EPM1 85%
G3 - filtre gravimétrique - 360x160x15	COARSE 65%
G3 - filtre gravimétrique - 360x360x15	COARSE 65%
G4 - filtre gravimétrique - 1450x285x48	COARSE 65%
G4 - filtre gravimétrique - 592x287x48	COARSE 65%
G4 - filtre gravimétrique - 592x592x48	COARSE 65%
H13 - compact absolu - 305x610x292	
H13 - compact absolu - 610x610x292	

A 1-to-1 comparison is not possible, but there are similarities:

Classification table							
PM1		PM2,5		PM10		Coarse	
ISO ePM1 95%	F9	ISO ePM2,5 95%	F7	ISO ePM10 95%	M6	ISO Coarse 95%	G4
ISO ePM1 90%		ISO ePM2,5 90%		ISO ePM10 90%		ISO Coarse 90%	
ISO ePM1 85%		ISO ePM2,5 85%		ISO ePM10 85%		ISO Coarse 85%	
ISO ePM1 80%		ISO ePM2,5 80%		ISO ePM10 80%		ISO Coarse 80%	
ISO ePM1 75%	F8	ISO ePM2,5 75%		ISO ePM10 75%		ISO Coarse 75%	
ISO ePM1 70%		ISO ePM2,5 70%		ISO ePM10 70%		ISO Coarse 70%	
		ISO ePM2,5 65%		ISO ePM10 65%		ISO Coarse 65%	
ISO ePM1 65%	F7	ISO ePM2,5 60%	M6	ISO ePM10 60%	M5	ISO Coarse 60%	
ISO ePM1 60%		ISO ePM2,5 55%		ISO ePM10 55%		ISO Coarse 55%	
ISO ePM1 55%		ISO ePM2,5 50%		ISO ePM10 50%		ISO Coarse 50%	
ISO ePM1 50%						ISO Coarse 45%	
						ISO Coarse 40%	G2
						ISO Coarse 35%	
						ISO Coarse 30%	

ANNEXE CVC - PRINCIPE DES ARCHITECTURES GTB SIEMENS ET GTC TOPKAPI CHU de POITIERS

DESCRIPTION DES SYSTEMES DE SUPERVISION EXISTANTS

Les installations principales des différents lots techniques seront raccordées aux systèmes de supervision existants du CHU de POITIERS :

- GTB SIEMENS pour la gestion des installations de traitement d'air, de plomberie, de fluides médicaux, de contrôle d'accès, de centrales incendie et des ascenseurs.
- GTC TOPKAPI pour la gestion des installations électriques (à l'exception de celles gérées par la GTB SIEMENS) et le suivi des compteurs électriques et énergétiques.

Un accès spécifique à la sécurité permet de visualiser une partie des points remontés à ces systèmes de supervision. Les informations disponibles avec cet accès doivent préalablement remonter à la GTB. Certains points remontés à la GTC remontent donc également à la GTB, afin d'être disponible sur l'accès sécurité.

COMMUNICATION ENTRE SITES

Les sites extérieurs et le CHU de POITIERS communiqueront par l'intermédiaire des baies informatiques implantées sur les sites.

LISTES DE POINTS

Des listes de points GTB-GTC présenteront par lot technique, les points à mettre à disposition du CHU, pour la GTB, la GTC et l'accès sécurité.

Les listes de points GTB-GTC présenteront également les informations disponibles et les commandes disponibles sur les façades des armoires électriques des différents lots.

ARCHITECTURE DE LA GTB

Les équipements suivants seront à installer dans le cadre de l'architecture imposée par le système existant :

- Unités de Traitement Local/automates implantés dans les armoires électriques des différents lots, de marque SIEMENS, type DESIGO PXC.
- Liaisons BACnet/LonTalk (en ligne et non en étoile) entre les équipements à raccorder (automates et équipements autonomes) et le router de marque SIEMENS, type PXG3.L.
- La liaison BACnet/IP entre ce router et la baie informatique.

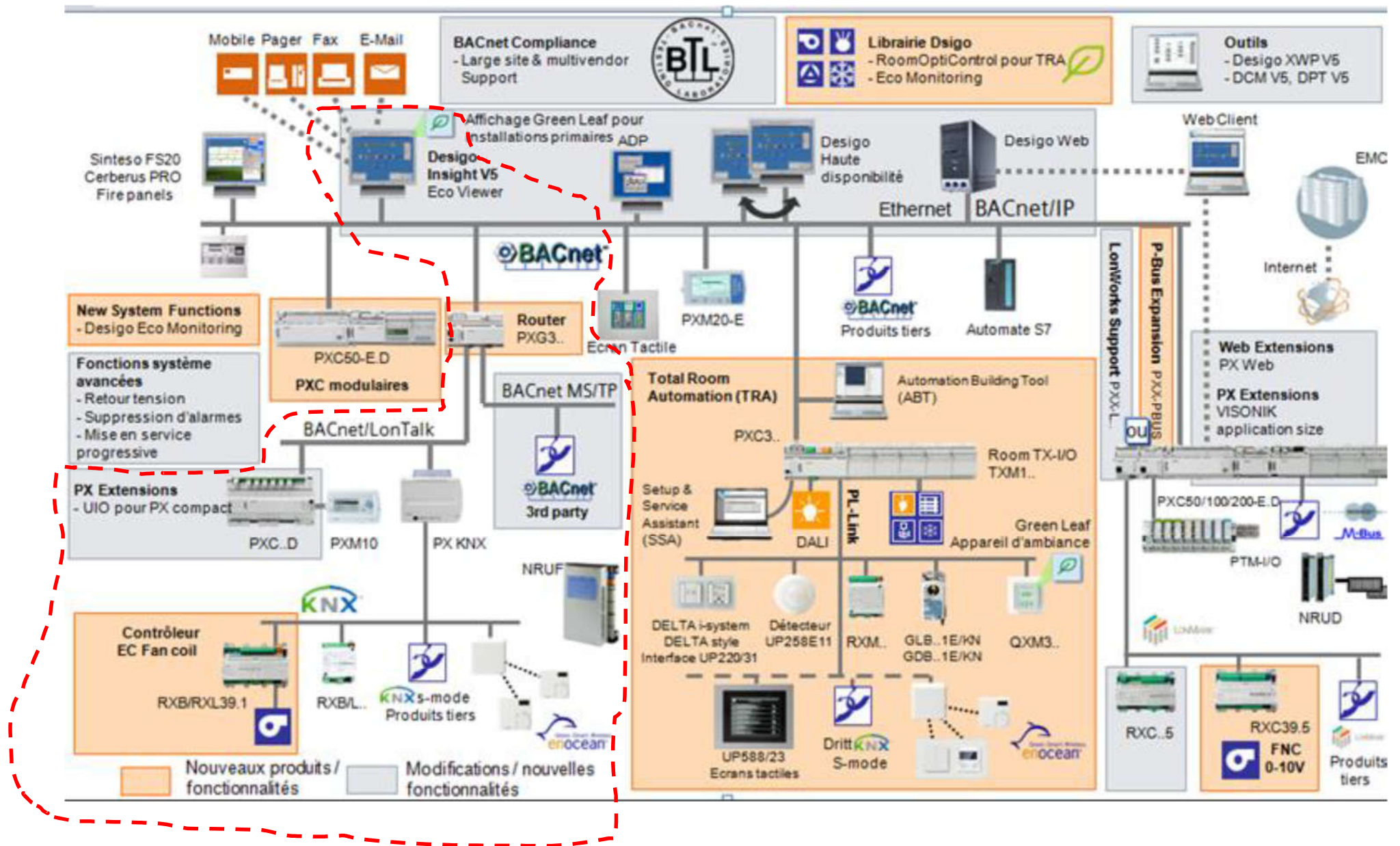
Pour le PRC 2 évolution vers
Désigo CC voir Julien Gabilan

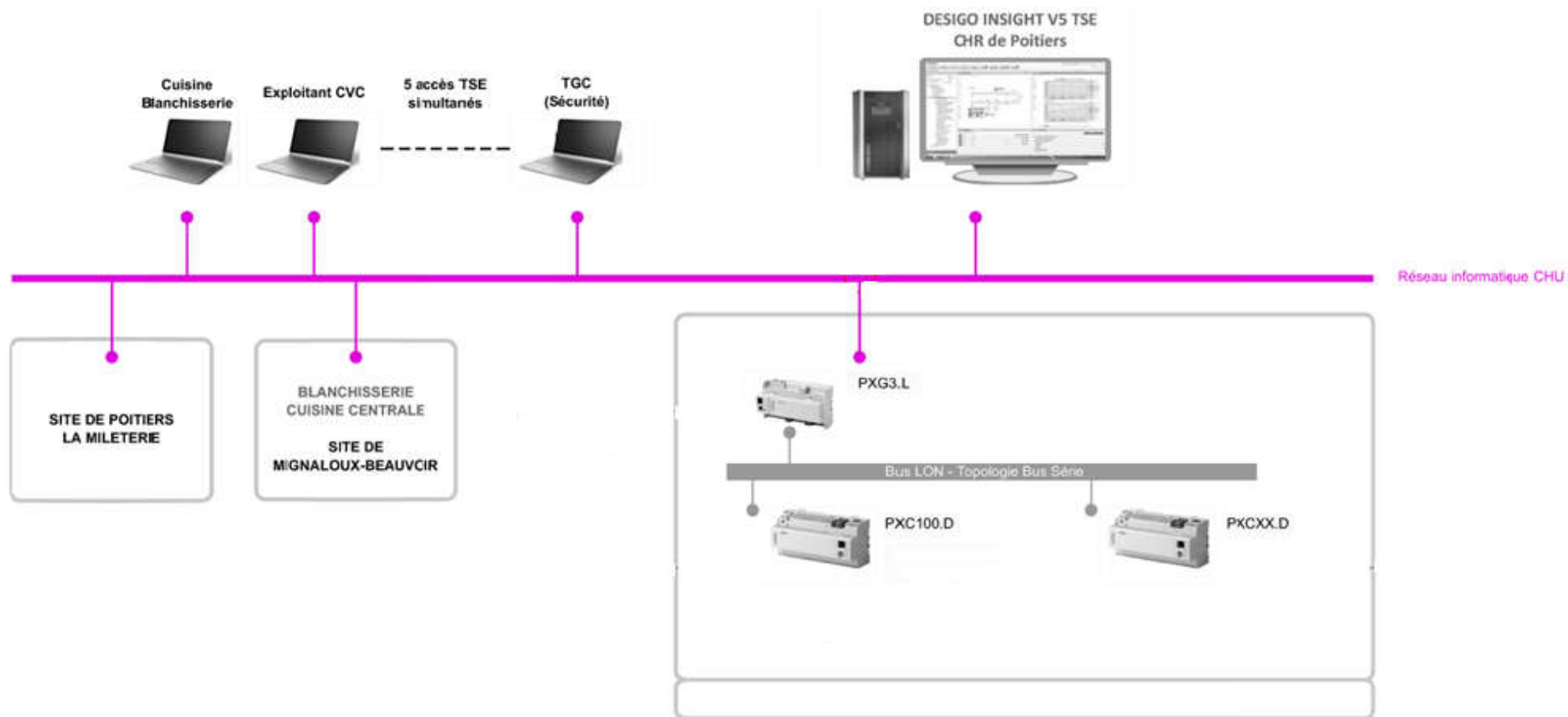
ADAPTATION DES SYSTEMES DE SUPERVISION EXISTANTS

Les systèmes de supervision existants devront faire l'objet des adaptations suivantes, afin d'intégrer les points relatifs au projet :

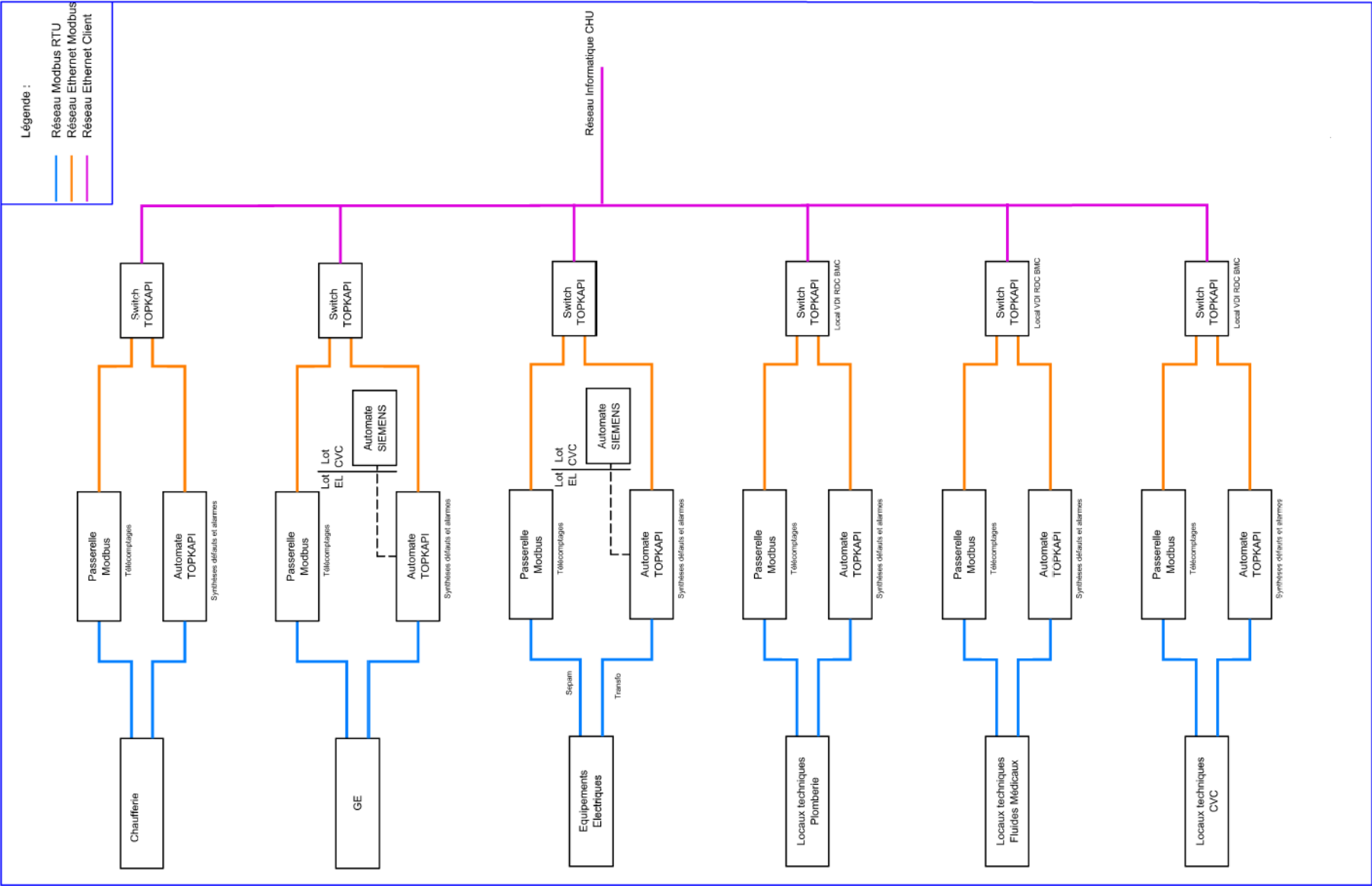
- Extension de licence (si nécessaire), paramétrage et développement graphique du système de supervision de la GTB (marque SIEMENS, type DESIGO INSIGHT V5).
- Développement graphique relatif à l'accès sécurité.
- Les développements graphiques seront conformes à la charte graphique et vues déjà développées.
- Création d'un accès simultané supplémentaire à la GTB.
- Mise en service des extensions des systèmes existants.

PRINCIPE ARCHITECTURE GTB SIEMENS

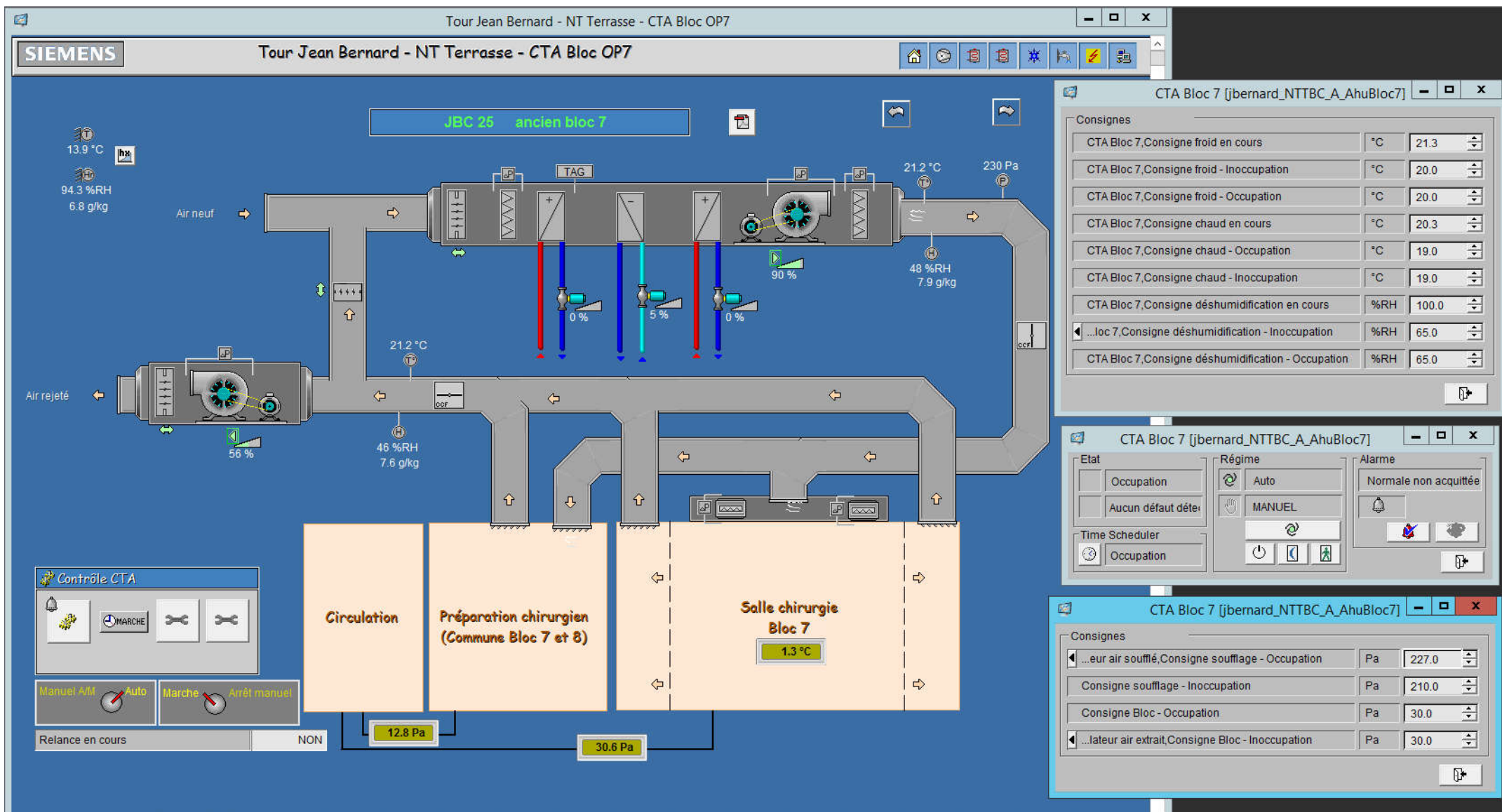


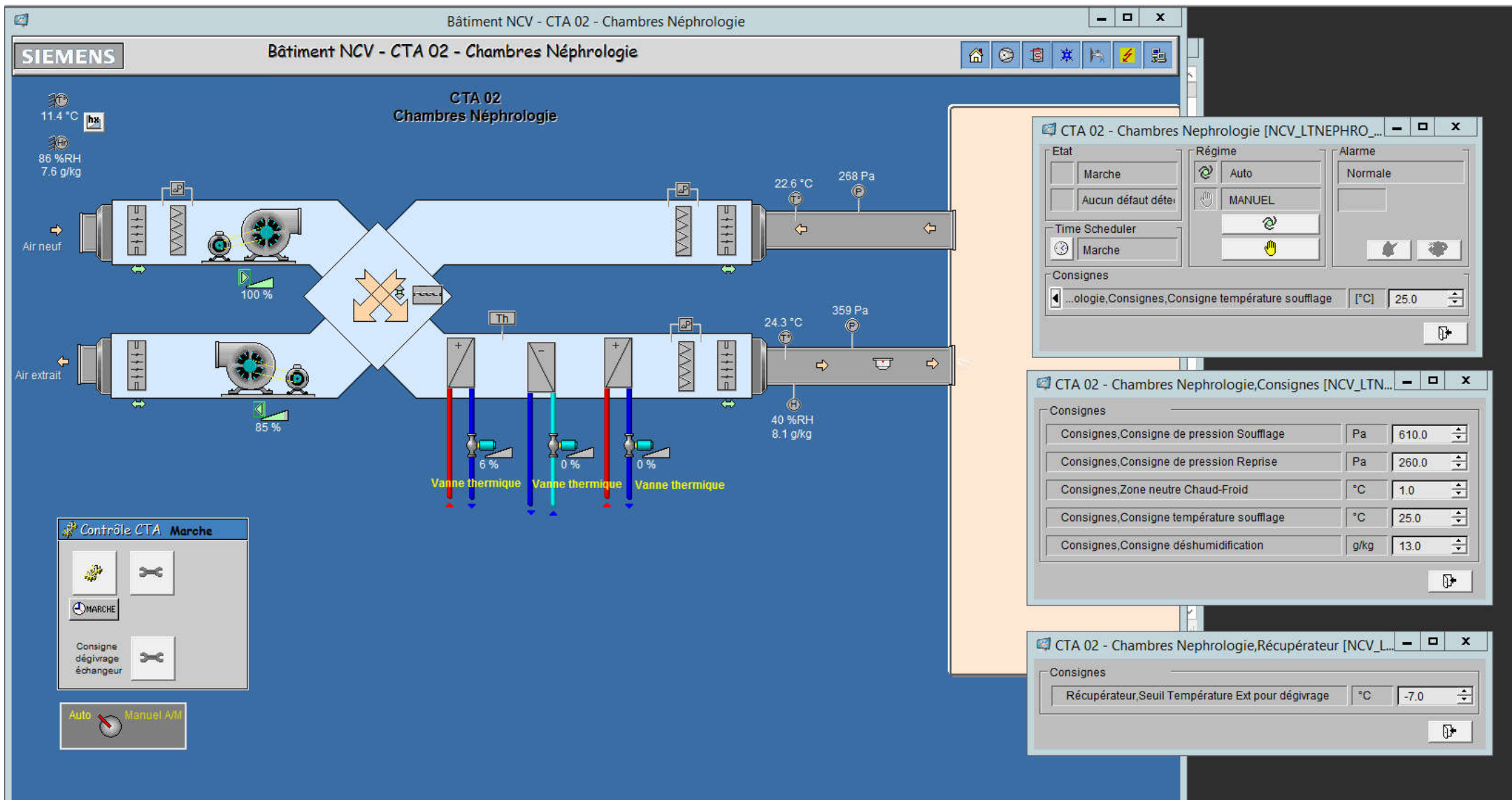


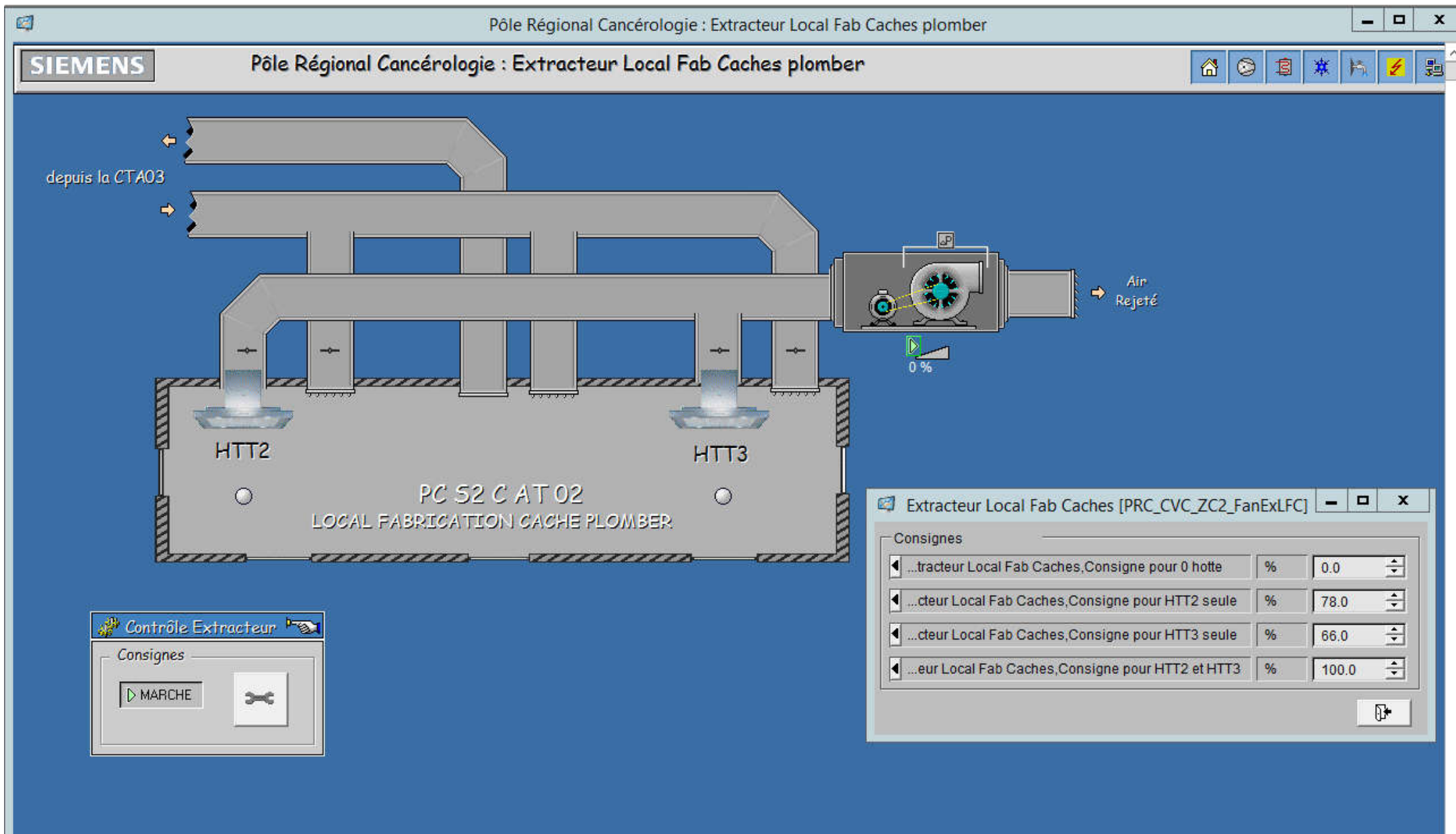
PRINCIPE ARCHITECTURE GTC TOPKAPI

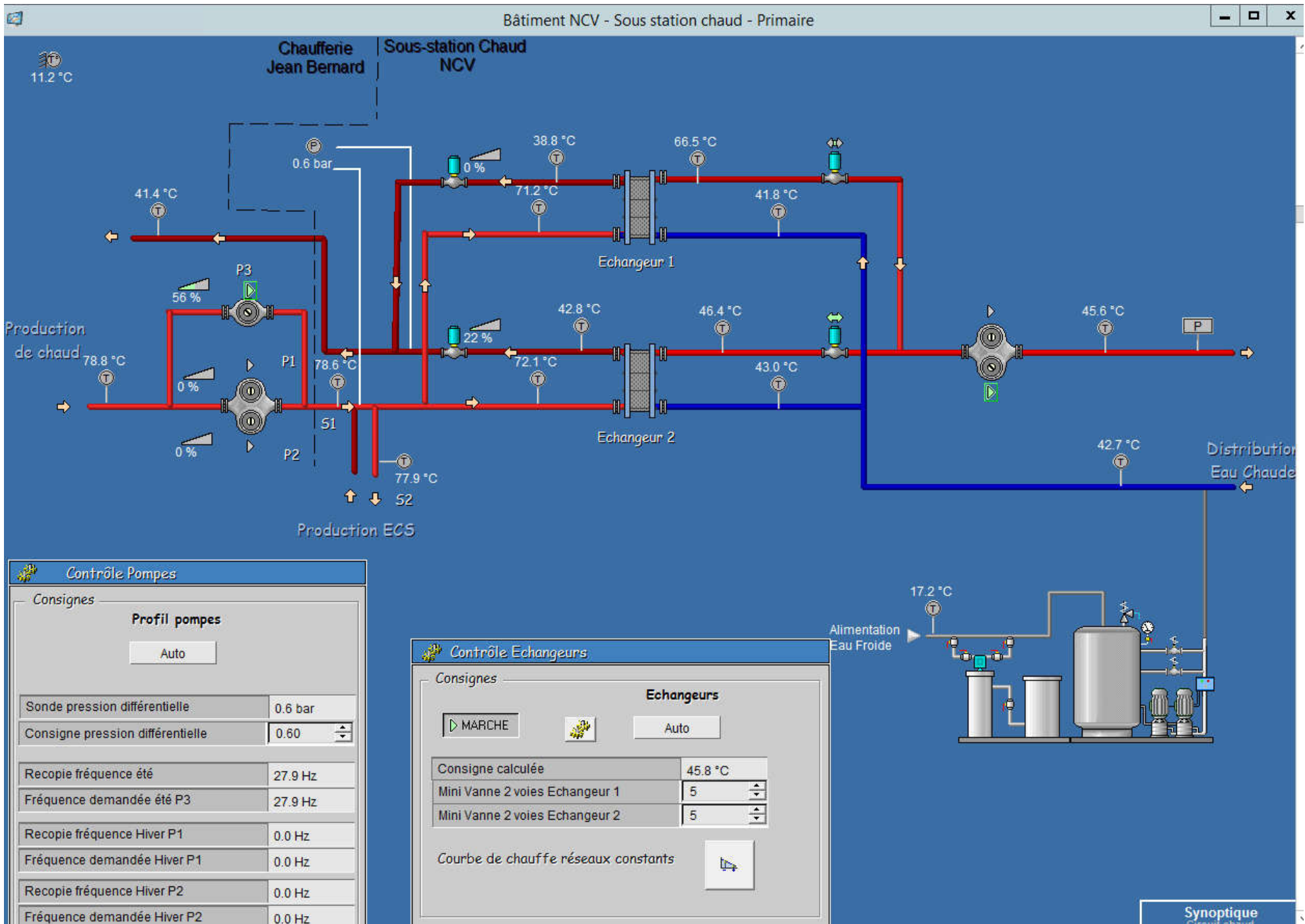


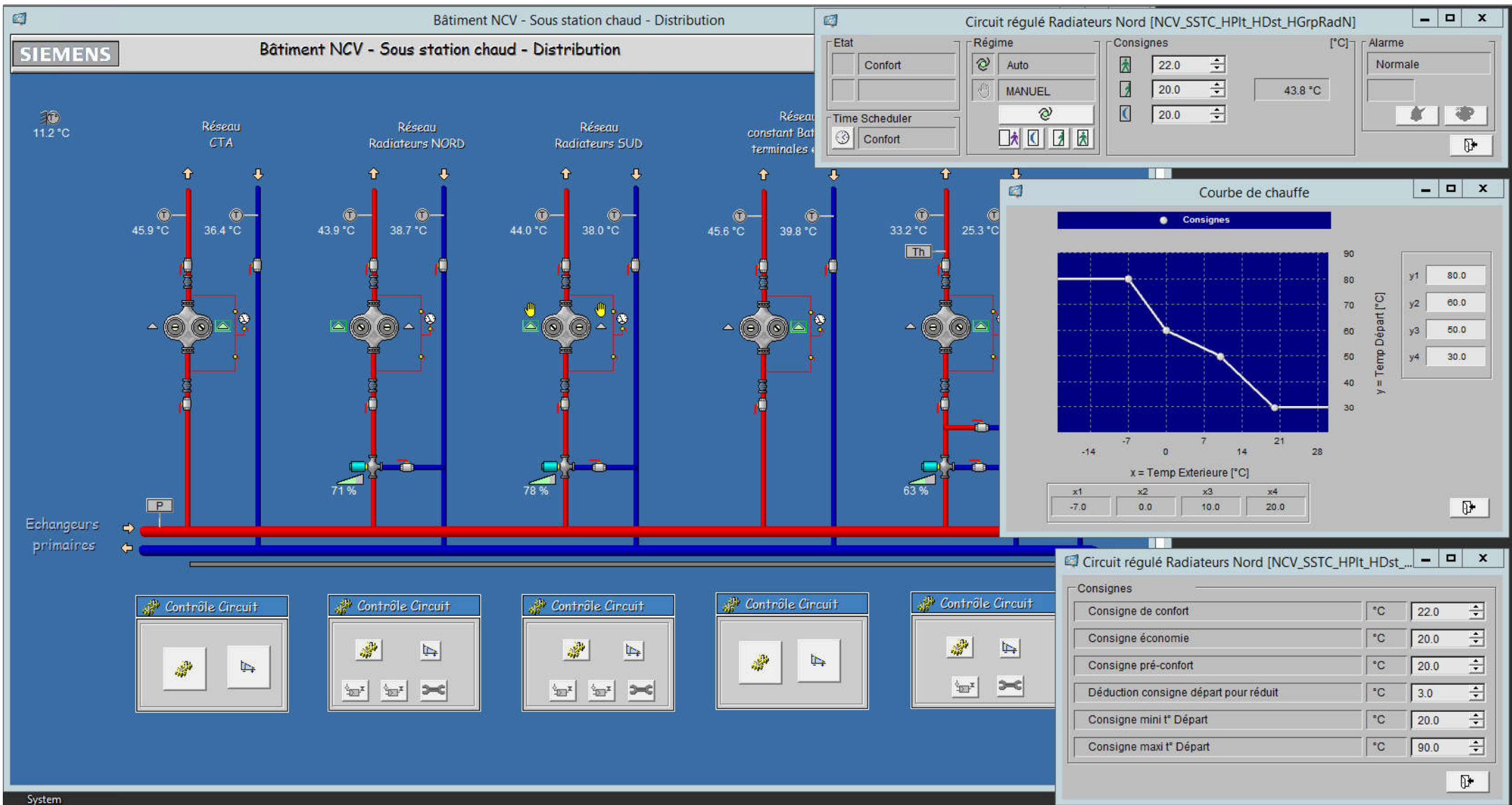
VUES IMAGERIE GTB SIEMENS











Contrôle Primaire

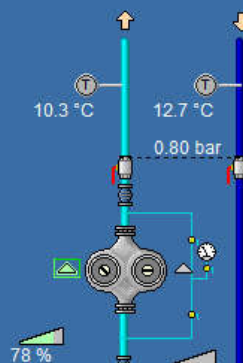
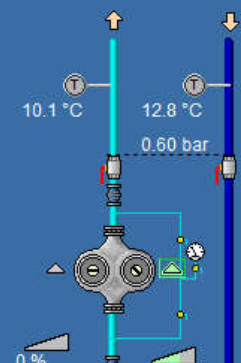
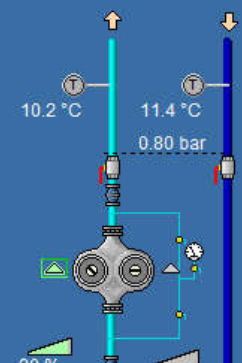
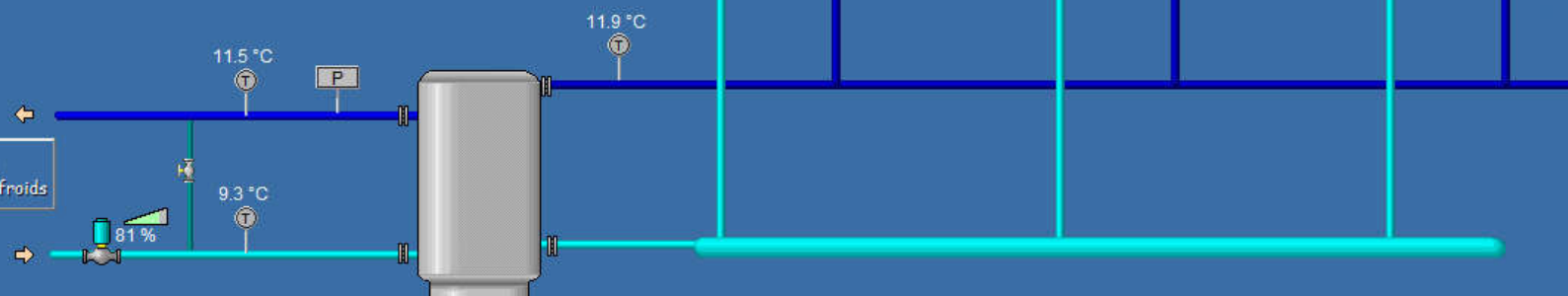
Consigne

Arrêt / Marche

Consigne température retour secondaire 12.0

T°C Aller Réseaux demandeur 10.1 °C

Réseau constant CTA

Réseau constant EG
Technique IRMRéseau constant Batteries
terminales et V.C.depuis
LT Groupes froids

Contrôle Distribution Réseau Constant CTA

Consigne

consigne pression différentielle 0.80

Sonde pression différentielle 0.80 bar

Recopie fréquence variateur 1 38.9 Hz

Fréquence demandée 38.9 Hz

Recopie fréquence variateur 2 0.1 Hz

Fréquence demandée 0.0 Hz

Contrôle Distribution Réseau Constant EG

Consignes

consigne pression différentielle 0.60

Sonde pression différentielle 0.60 bar

Recopie fréquence variateur 1 0.1 Hz

Fréquence demandée 0.0 Hz

Recopie fréquence variateur 2 31.1 Hz

Fréquence demandée 31.4 Hz

Contrôle Distribution Batteries Terminales

Consigne

consigne pression différentielle 0.80

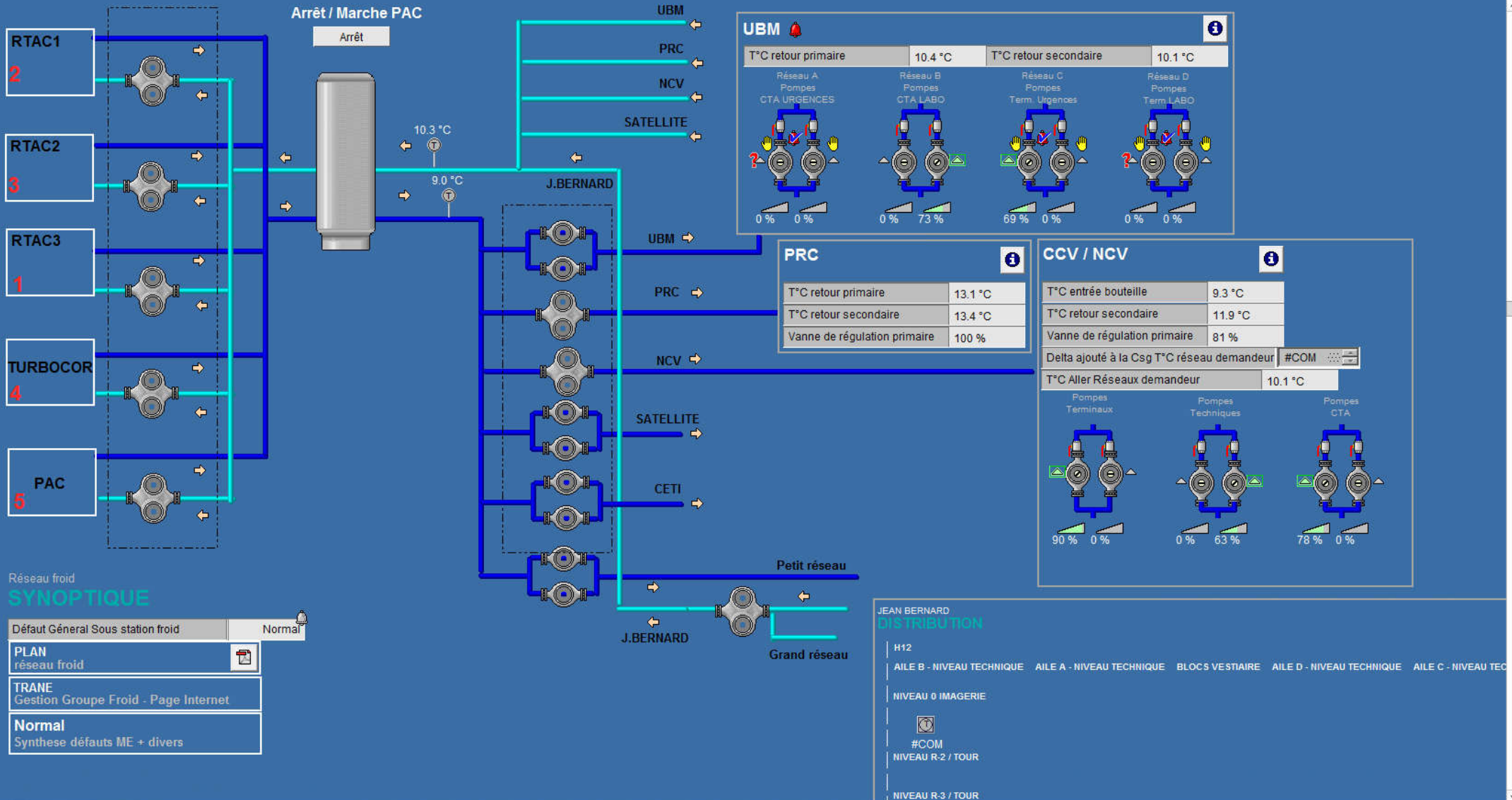
Sonde pression différentielle 0.80 bar

Recopie fréquence variateur 1 44.7 Hz

Fréquence demandée 45.3 Hz

Recopie fréquence variateur 2 0.1 Hz

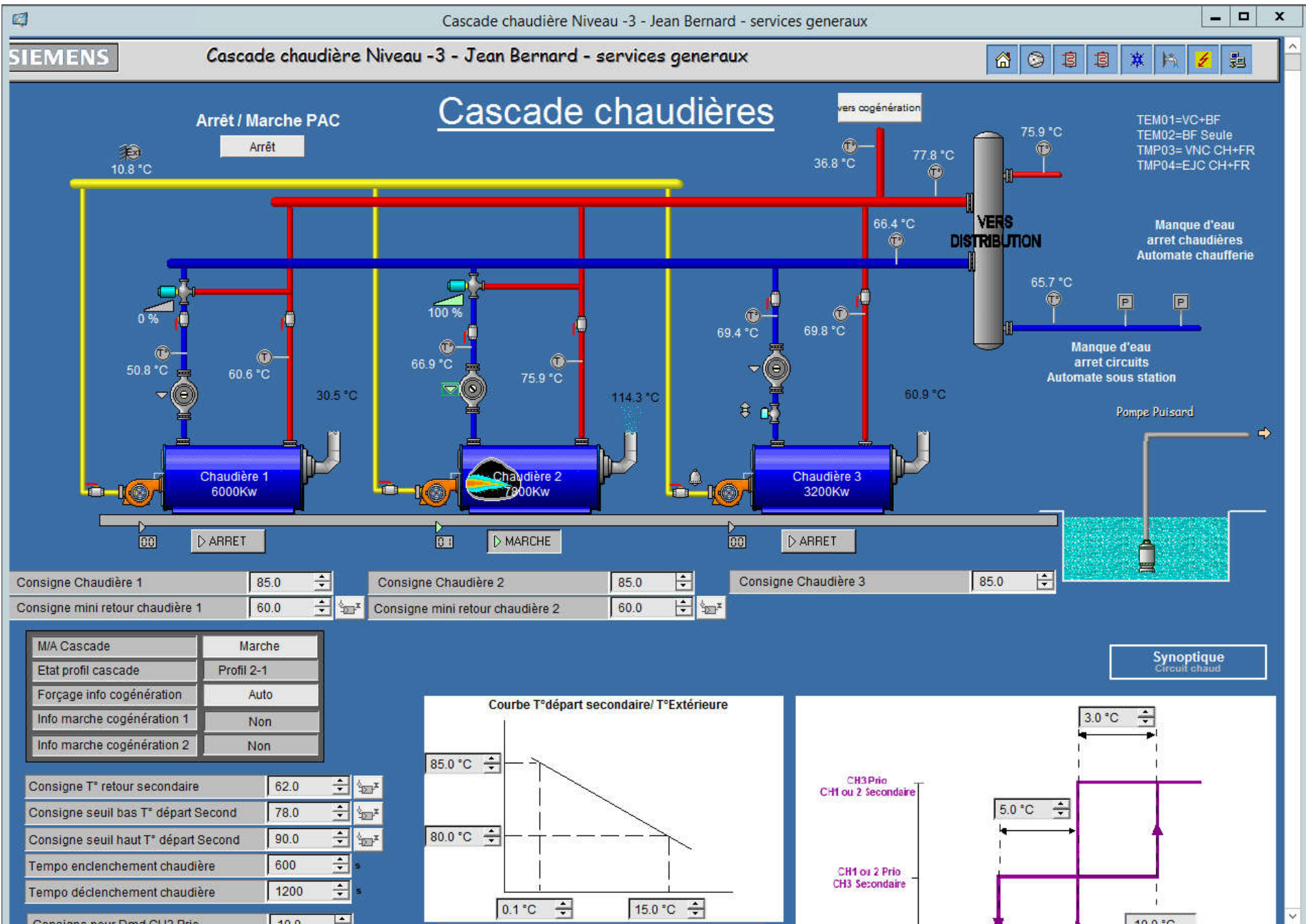
Fréquence demandée 0.0 Hz

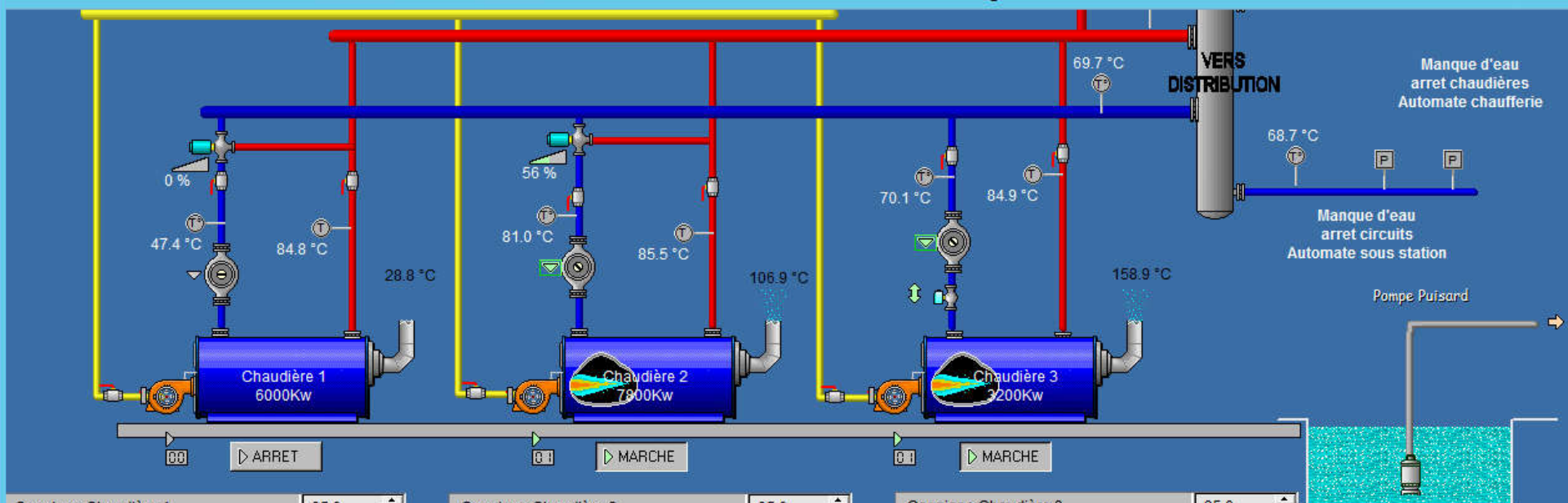


SYNTHESE GENERALE

	Débit primaire	S1 Primaire Aller	S2 Primaire ECS	S3 Secondaire Départ	S4 (indicatif) Primaire Retour	Signal V2V	Signal variateur	delta P	ECS
	m3/h	°C	°C	°C	°C	%	Hz	b	°C
AGORA / BDI		14.5 °C		44.2 °C					
BEAUCHANT		75.0 °C	17.8 °C	17.1 °C		0.0 %			
BOUCLE EXTERIEURE							20.0 Hz	0.58 bar	
CAMILLE CLAUDEL	8.3 m3/h	75.4 °C	75.4 °C	63.6 °C		24 %			
CCV		76.3 °C	75.6 °C	66.3 °C	41.6 °C	¹ 0 % / 20 % ²	28.0 Hz	0.6 bar	45.7 °C
COGENERATION						¹ 100.0 % / 93.0 % ²			
CRECHE		86.4 °C		74.7 °C	72.6 °C	100 %			61.2 °C
EFS CIC		#COM		#COM		#COM			
EFS IRM		#COM	#COM	#COM	#COM	#COM			#COM
GARNIER		77.2 °C	72.5 °C	75.9 °C		94 %			57.5 °C
GENTILHOMMIERE	#COM			#COM		#COM			
IFSI		#COM	#COM	#COM		#COM			#COM
MAILLOL	1.8 m3/h	74.3 °C	74.3 °C	39.9 °C	40.6 °C	66 %			67.1 °C
MAISON DES FAMILLES		71.40 °C		23.82 °C	57.18 °C	0.0			58.90 °C
MAURICE SALLE	5.0 m3/h	76.3 °C	75.0 °C	59.5 °C	54.1 °C	49 %			0.0 °C
MHV / TRESORERIE				#COM		#COM			
PRC		77.1 °C	77.2 °C	55.1 °C	52.5 °C	¹ 0 % / 82 % ²	29.5 Hz	0.39 bar	60.8 °C
REPROGRAPHIE				#COM		#COM			
SATELLITE		77.2 °C	79.3 °C	52.3 °C	49.5 °C	¹ 5 % / 24 % ²	26.0 Hz	0.65 bar	60.6 °C
TEPSCAN				57.9 °C		100 %			
UBM		79.5 °C	78.1 °C	66.1 °C	65.3 °C	¹ 0 % / 89 % ²	23.9 Hz	0.65 bar	60.9 °C
VIE SANTE / MSPU		76.3 °C		42.2 °C		100 %			
BOUCLE EXTERIEURE		76.1 °C			66.8 °C				







Consigne Chaudière 1	85.0
Consigne mini retour chaudière 1	60.0

Consigne Chaudière 2	85.0
Consigne mini retour chaudière 2	60.0

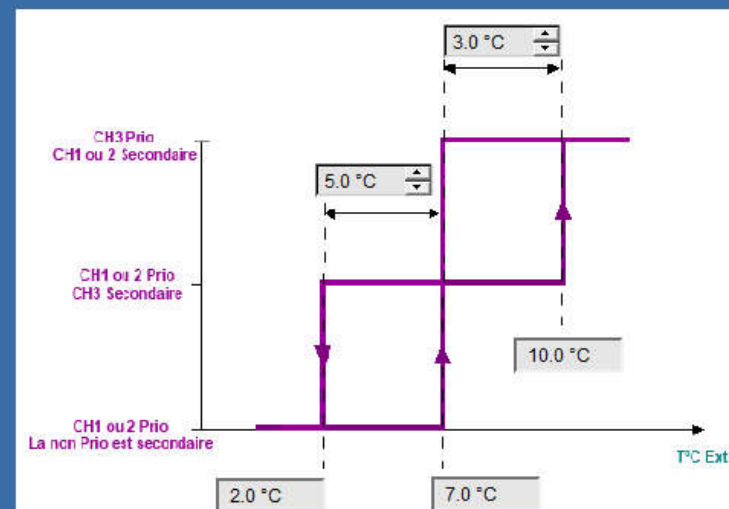
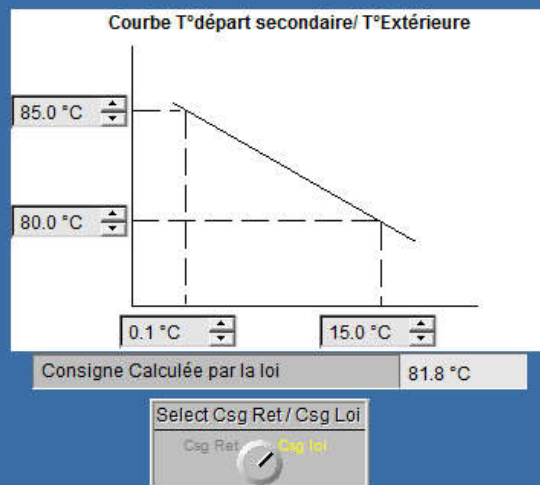
Consigne Chaudière 3	85.0
----------------------	------

M/A Cascade	Marche
Etat profil cascade	Profil 3-2
Forçage info cogénération	Auto
Info marche cogénération 1	Non
Info marche cogénération 2	Non

Consigne T° retour secondaire	62.0
Consigne seuil bas T° départ Second	78.0
Consigne seuil haut T° départ Second	90.0
Tempo enclenchement chaudière	600
Tempo déclenchement chaudière	1200

Consigne pour Dmd CH3 Prio	10.0
Ajout sur consigne sur rdm congé 1	-2.0
Ajout sur consigne sur rdm congé 2	-2.0
Valeur Hyst pour CH3 Prio ou Second	3.0
Valeur Hyst pour CH3 hors cascade	5.0

Synoptique
Circuit chaud





SIEMENS

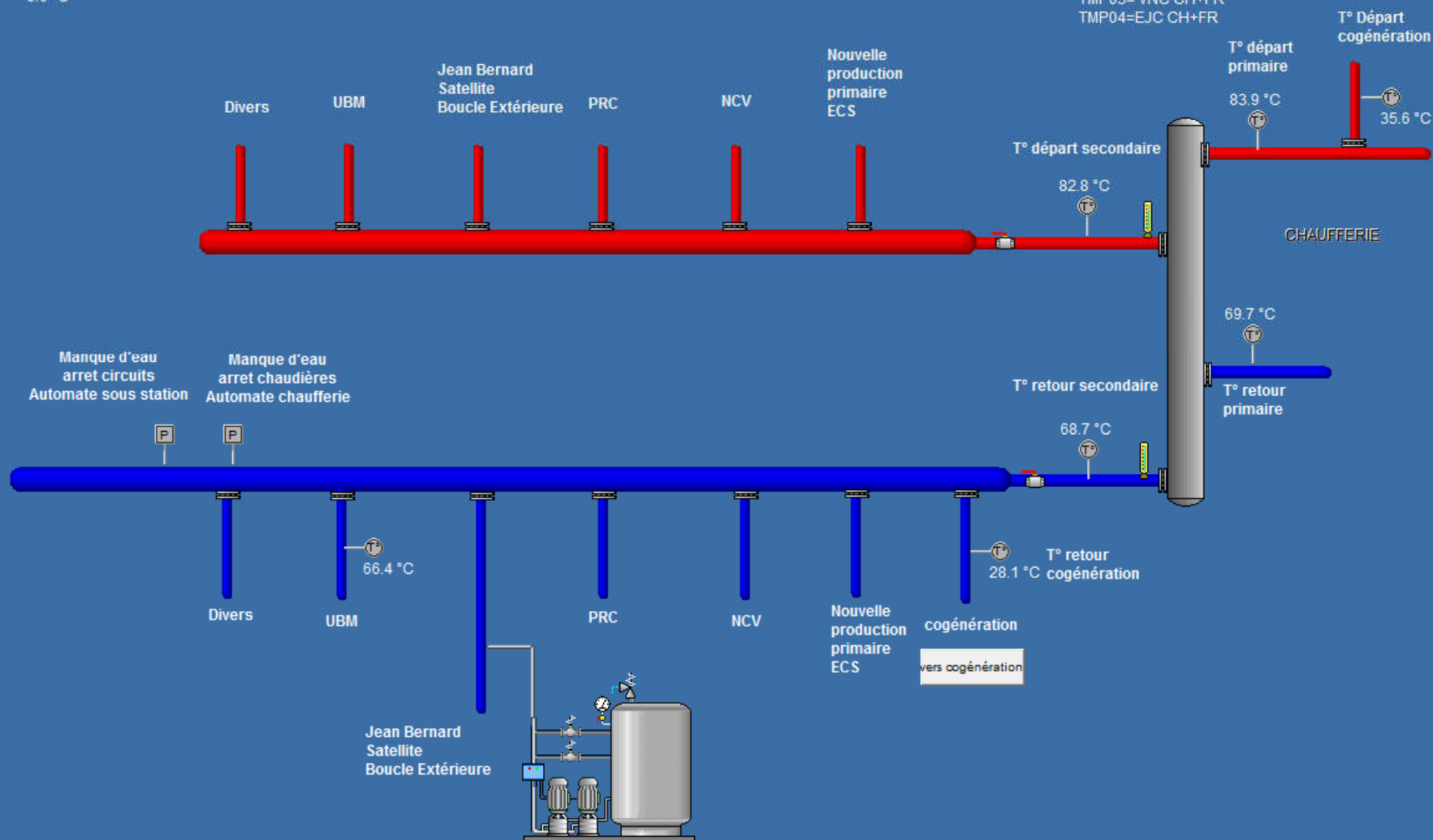
Cascade chaudière Niveau -3 - Jean Bernard



Cascade chaudières

9.6 °C

TEM01=VC+BF
TEM02=BF Seule
TMP03= VNC CH+FR
TMP04=EJC CH+FR



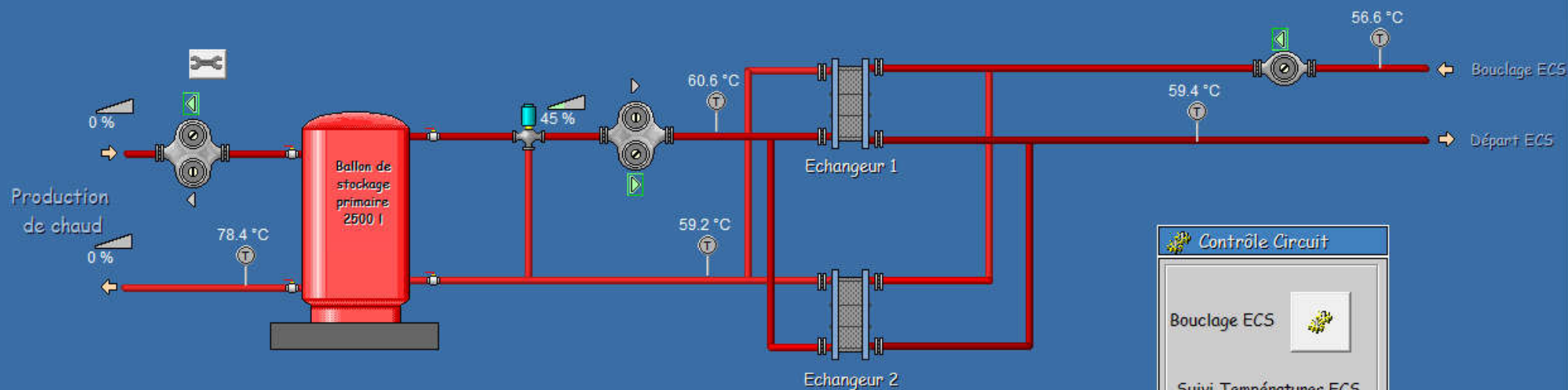


SIEMENS

Bâtiment NCV - Sous station chaud - Distribution ECS



10.0 °C



Contrôle Circuit

Charge ballon

Auto

Contrôle Circuit

Régulation Ballon et Pompes primaires

Régulation Temp. départ secondaire

Contrôle Circuit

Bouclage ECS

Suivi Températures ECS



Unité spatiale standard

Fiche espace MAPE/Utilisateur - n° - n° GMAO :

Quoi ? Objectifs et activités dans ce local?	
Qui ? Personnes occupant et utilisant ce local?	
Quand ? Durée, fréquence, plage horaire de l'activité?	
Combien ? Superficie, dimensions particulières?	

FEUILLE DE REFERENCE

Principe d'organisation standard

FEUILLE DE REFERENCE

Date de mise à jour							
Autre	Biomédical	DCP	DRM2I	Encadrement	Informatique	Logistique	MAPE

**Fiche espace MAPE/Utilisateur - n° - n° GMAO :**

FEUILLE DE REFERENCE



Unité spatiale standard

Fiche espace MAPE/Utilisateur - n° - n° GMAO :

DONNEES TECHNIQUES - SUIVI ET POSE CHANTIER

Listing des besoins	Fonction	Qté	Dimensions/position	Remarques	Acheté	Posé
POINTS D'EAU : BACS/ EVIERS/ROBINETTERIE/FONTAINE/SANITAIRE						
ECLAIRAGE						
COURANT FAIBLE						
PORTES ET ACCES / FENETRE OCCULTATION						
FINITIONS / REVETEMENT / PROTECTIONS						
FLUIDES MEDICAUX						
TRAITEMENT DE L'AIR / CHAUFFAGE						
DIVERS (radioprotection,...)						

FEUILLE DE REFERENCE



Unité spatiale standard

SALLE DE PAUSE

Fiche espace MAPE/Utilisateur - n° - n° GMAO :

Quoi? Objectifs et activités dans ce local?	Pause et prise de repas du personnel
Qui? Personnes occupant et utilisant ce local?	Tous les professionnels du service
Quand? Durée, fréquence, plage horaire de l'activité?	Aux horaires d'ouverture du service
Combien? Superficie, dimensions particulières?	

Date de conception	Date de mise à jour						
03/04/2013	22/11/2022						
Autre	Biomédical	DCP	DRM2I	Encadrement	Logistique	MAPE	Informatique



Unité spatiale standard

SALLE DE PAUSE

Fiche espace MAPE/Utilisateur - n° - n° GMAO :

Listing des besoins	Fonction	Qté	Dimensions/position	Remarques	Acheté	Posé
MOBILIER ET EQUIPEMENT						
support essuie mains	hygiène des mains	1	à proximité du point d'eau		DRMAI	fournisseur DRMAI
support savon	hygiène des mains	1	à proximité du point d'eau		DRMAI	chantier
support SHA	hygiène des mains	1	à proximité de la sortie et visible	1200 mm hauteur du sol	DRMAI	chantier
support poubelle	DOM	1	mobile		DRMAI	NC
réfrigérateur	repas personnel	1			DRMAI	NC
micro-ondes	repas personnel	1			DRMAI	NC
cafetière		1			service	NC
bouilloire		1			service	NC
tableau blanc	affichage informations	1	900 mm x 600 mm		DRMAI	atelier
table	repas du personnel	1	pour 4 personnes		DRMAI	NC
chaises pliantes		6		à adapter / service	DRMAI	NC
pendule		1			DRMAI	atelier
étagère murale		1	P 350 mm x L 1000 mm x E 19 mm stratifié	sur crémaillères doubles et consoles laquées blanc	chantier	chantier
meuble bas	rangement vaisselle du personnel	1	dimension variable selon projet	mobile, posé à côté de l'évier sur meuble	DRMAI	NC
meuble haut	rangement vaisselle du personnel	1	selon besoins du service	installé au dessus de l'évier sur meuble	DRMAI	fournisseur DRMAI
corbeille verticale	courrier agents		nombre à définir selon besoins du service		DRMAI	chantier
colonne casiers sac à mains	rangement effets personnels agents		nombre à définir selon besoins du service		DRMAI	chantier
EQUIPEMENT INFORMATIQUE ET TELEPHONIE						

Unité spatiale standard

SALLE DE PAUSE

Fiche espace MAPE/Utilisateur - n° - n° GMAO :

DONNEES TECHNIQUES - SUIVI ET POSE CHANTIER

Listing des besoins	Fonction	Qté	Dimensions/position	Remarques	Achete Géré	Posé
POINTS D'EAU : BACS/ EVIERS/ROBINETTERIE/FONTAINE/SANITAIRE						
évier céramique sur piétements inox	vaisselle du personnel et rangement produit	1	minimum L 1000 mm x larg. 600 mm	évier en céramique, 1 bac ou 2 bacs, 1 égouttoir, meuble haut	chantier	chantier
Etagères en tressa	Dépôt de produits vaisselles, éponges, vaisselle,...	1 ou 2	minimum L 1000 mm x larg. 400 mm		chantier	chantier
mitigeur		1	à bec haut orientable		chantier	chantier
ECLAIRAGE						
plafonnier		1	600 x 600 - 4 x 14 w	fluorescent 1 ou 2 circuits d'éclairage	chantier	chantier
réglette d'éclairage	éclairage évier	1	600 mm	interrupteur déporté	chantier	chantier
PRISES ELECTRIQUES / COURANT FAIBLE						
branchement appareil divers	réfrigérateur, bouilloire, cafetière, micro-ondes	4	prises de courant 10/16 A hauteur : 1,30 m du sol fini	définir l'emplacement avec utilisateurs	chantier	chantier
branchement matériel nettoyage		1	prises de courant 10/16 A hauteur : 1300 mm du sol fini	à l'entrée du local	chantier	chantier
branchement téléphone		1	prise RJ 45 poste analogique à touches larges		chantier	chantier
report appel malade		1		sans interphonie (institutionnel)	chantier	chantier
PORTES ET ACCES / FENETRE OCCULTATION						
bloc porte		1	H 2400 mm x larg. 930 mm Stratifié		chantier	chantier
condamnation porte		1			chantier	chantier
ferme porte		1		soumis à réglementation	chantier	chantier
FINITIONS / REVETEMENT / PROTECTIONS						
PVC mural	protection projections d'eau	1	selon dimensions de l'évier avec un minimum de débordement de 50 cm de part et d'autres de l'évier		chantier	chantier
FLUIDES MEDICAUX						
TRAITEMENT DE L'AIR / CHAUFFAGE						
DIVERS (radioprotection,...)						



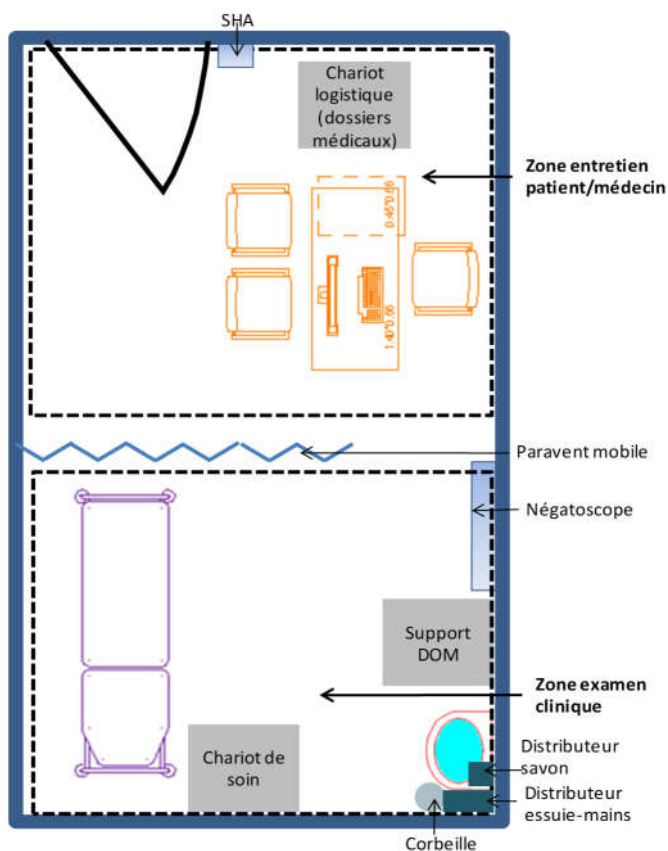
Unité spatiale standard

BOX DE CONSULTATIONS

Fiche espace MAPE/Utilisateur - n° - n° GMAO :

Quoi ? Objectifs et activités dans ce local?	- Entretien patient/médecin - Examen clinique du patient
Qui ? Personnes occupant et utilisant ce local?	Médecin, patient, accompagnateur
Quand ? Durée, fréquence, plage horaire de l'activité?	Aux horaires d'ouverture de la consultation
Combien ? Superficie, dimensions particulières?	

Principe d'organisation standard



Date de mise à jour							
03/04/2013							
Autre	Biomédical	DCP	DRM2I	Encadrement	Logistique	MAPE	Informatique



Unité spatiale standard

BOX DE CONSULTATIONS

Fiche espace MAPE/Utilisateur - n° - n° GMAO :

Listing des besoins	Fonction	Qté	Dimensions/position	Remarques	Acheté	Posé
MOBILIER ET EQUIPEMENT						
support essuie mains	hygiène des mains	1	à proximité du point d'eau		DRMAI	fournisseur DRMAI
support savon	hygiène des mains	1	à proximité du point d'eau		DRMAI	chantier
support SHA	hygiène des mains	1	à proximité de la sortie et visible	1200 mm hauteur du sol	DRMAI	chantier
corbeille	essuie mains souillés	1	à proximité du point d'eau		DRMAI	NC
corbeille papier	collecte papier	1	au niveau du bureau		DRMAI	NC
support poubelle	DASRI	1	mobile		DRMAI	NC
bureau droit	entretien patient/médecin	1	longueur 1400 mm x largeur 660 mm		DRMAI	NC
caisson mobile	stockage documents et formulaires diverses; support imprimante	1	juxtaposé au bureau		DRMAI	NC
chaise de bureau	pour le médecin	1			DRMAI	NC
chaise pliante	pour le patient ou accompagnateur	1			DRMAI	NC
bridge spécial obèse	pour le patient ou accompagnateur	1			DRMAI	NC
table d'examen	examen clinique du patient	1	à hauteur variable électrique		DRMAI	NC
toise	mesure de la taille du patient	1	fixée sur le mur		DRMAI	atelier
pèse personne		1			DRMAI	NC
tensiomètre		1	mobile type "dynamap"	à voir avec biomédical	DRMAI	NC
stéthoscope		1			DRMAI	NC
lampe électrique		1			DRMAI	NC
patère	pour professionnel	1	2 têtes		chantier	chantier
affichage mural	documents, procédures institutionnelles	1	affichage format A4, type "Tarifold"		DRMAI	atelier
chariot de soins	dépose des consommables et matériel nécessaires à l'examen clinique du patient	1			DRMAI	NC
chariot logistique	dossiers médicaux	1	dimensions à transmettre par Mme Nicolau		DRMAI	NC
paravent	séparation de la zone entretien de la zone d'examen clinique	1	fixé au mur, repliage	lessivable	DRMAI	atelier
négatoscope ?		?		à voir avec biomédical. Phase transition	DRMAI ?	
scialytique		?		à voir avec biomédical : appellation, mode de pose, renfort ?	DRMAI	chantier
EQUIPEMENT INFORMATIQUE ET TELEPHONIE						
ordinateur	utilisé par le médecin lors de l'entretien	1	sur le bureau/caisson juxtaposé		DRMAI	NC
imprimante	impression ordonnances, certificats	1			DRMAI	NC



Unité spatiale standard

BOX DE CONSULTATIONS

Fiche espace MAPE/Utilisateur - n° - n° GMAO :

DONNEES TECHNIQUES - SUIVI ET POSE CHANTIER

Listing des besoins	Fonction	Qté	Dimensions/position	Remarques	Acheté	Posé
POINTS D'EAU : BACS/ EVIERS/ROBINETTERIE/FONTAINE/SANITAIRE						
lavabo	hygiène des mains	1			chantier	chantier
robinet mitigeur bec droit	lavage des mains des professionnels	1			chantier	chantier
ECLAIRAGE						
plafonnier	éclairage de la zone d'entretien	1	éclairage direct 600 x 600	sur 2 circuits	chantier	chantier
plafonnier	éclairage de la zone d'examen	1	éclairage indirect 600 x 600		chantier	chantier
PRISES ELECTRIQUES / COURANT FAIBLE						
branchement poste de travail	équipement informatique et téléphonie	1	bloc prise de 6 PC, 3RJ45		chantier	chantier
branchement équipement médical	table d'examen/scialytique	1	bloc prise de 3 PC		chantier	chantier
branchement matériel nettoyage		1	prises de courant 10/16 A hauteur : 1300 mm du sol fini	à l'entrée du local	chantier	chantier
PORTES ET ACCES / FENETRE OCCULTATION						
porte	accès soignant + possibilité brancard/fauteuil roulant	1	H 2400 mmx larg. 1230 mm Stratifié		chantier	chantier
FINITIONS / REVETEMENT / PROTECTIONS						
PVC mural	protection projections d'eau (au niveau du point d'eau)				chantier	chantier
FLUIDES MEDICAUX						
oxygène		1	au niveau de la table d'examen		chantier	chantier
vide		1	au niveau de la table d'examen		chantier	chantier
TRAITEMENT DE L'AIR / CHAUFFAGE						
DIVERS (radioprotection,...)						



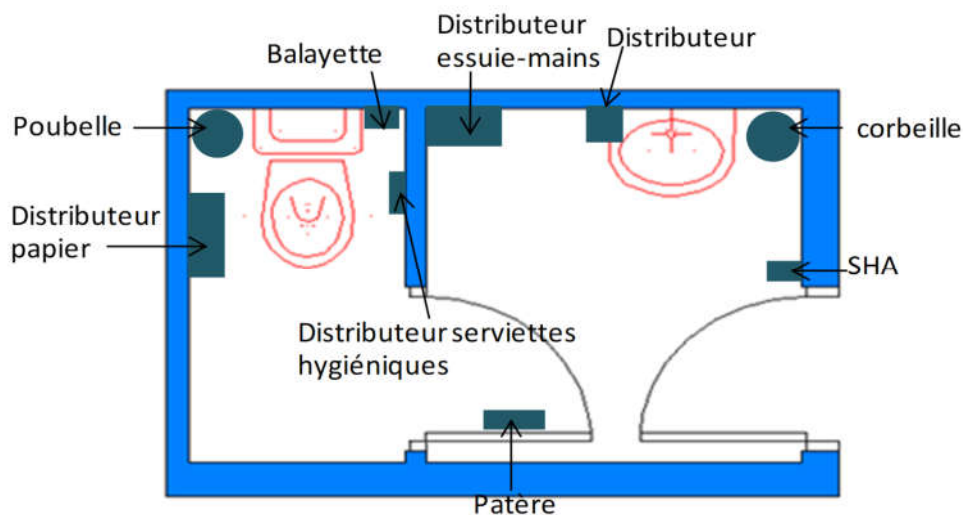
Unité spatiale standard

SANITAIRES COMMUNS

Fiche espace MAPE/Utilisateur - n° - n° GMAO :

Quoi ? Objectifs et activités dans ce local?	- Toilettes dédiées au personnel ou au public
Qui ? Personnes occupant et utilisant ce local?	Professionnels, public
Quand ? Durée, fréquence, plage horaire de l'activité?	
Combien ? Superficie, dimensions particulières?	

Principe d'organisation standard



Date de conception	Date de mise à jour						
03/04/2013	22/11/2022						
Autre	Biomédical	DCP	DRM2I	Encadrement	Logistique	MAPE	Informatique



Unité spatiale standard

SANITAIRES COMMUNS

Fiche espace MAPE/Utilisateur - n° - n° GMAO :

Listing des besoins	Fonction	Qté	Dimensions/position	Remarques	Acheté	Posé
MOBILIER ET EQUIPEMENT						
Zone WC : par WC (nombre de WC à définir en fonction du service)						
balayette + support		1	installée à..... hauteur de pose à définir		DRMAI	chantier
distributeur papier		1	grand volume installé à..... hauteur de pose à définir		DRMAI	chantier
distributeur serviettes hygiéniques		1	installé à..... hauteur de pose à définir		DRMAI	chantier
poubelle		1	volume : 6 L		DRMAI	NC
patère		1	1 tête	à installer sur la porte côté intérieur à 1650 mm à partir du sol	chantier	chantier
Zone point d'eau : nombre de points d'eau à définir en fonction du service						
support essuie mains	hygiène des mains	1	à proximité du point d'eau		DRMAI	fournisseur DRMAI
support savon	hygiène des mains	1	à proximité du point d'eau ; idéalement au dessus du lavabo ; sinon prévoir une coupelle		DRMAI	chantier
support SHA	hygiène des mains	1	à proximité de la sortie	1200 mm hauteur du sol	DRMAI	chantier
corbeille papier	essuie mains souillés	1	au niveau du point d'eau		DRMAI	NC
EQUIPEMENT INFORMATIQUE ET TELEPHONIE						



Unité spatiale standard

SANITAIRES COMMUNS

Fiche espace MAPE/Utilisateur - n° - n° GMAO :

DONNEES TECHNIQUES - SUIVI ET POSE CHANTIER

Listing des besoins	Fonction	Qté	Dimensions/position	Remarques	Acheté	Posé
POINTS D'EAU : BACS/ EVIERS/ROBINETTERIE/FONTAINE/SANITAIRE						
lavabo	hygiène des mains	1	zone point d'eau		chantier	chantier
robinet bec droit	hygiène des mains	1		eau froide uniquement	chantier	chantier
WC		1			chantier	chantier
ECLAIRAGE						
éclairage à détection de présence		1	plafonnier déporté vers le lavabo	l'éclairage remplit sa fonction pour ce local qui ne nécessite pas de lumière naturelle	chantier	chantier
PRISES ELECTRIQUES / COURANT FAIBLE						
branchement matériel de nettoyage		1	prise de courant 10/16 A hauteur : 1330 mm du sol fini	à l'entrée du local	chantier	chantier
PORTES ET ACCES / FENETRE OCCULTATION						
porte		1	H 2400 mm larg. 930 mm stratifié		chantier	chantier
FINITIONS / REVETEMENT / PROTECTIONS						
PVC mural	protection projections d'eau	1	selon dimensions de l'évier avec un minimum de débordement de 50 cm de part et d'autres du lavabo		chantier	chantier
FLUIDES MEDICAUX						
TRAITEMENT DE L'AIR / CHAUFFAGE						
DIVERS (radioprotection,...)						



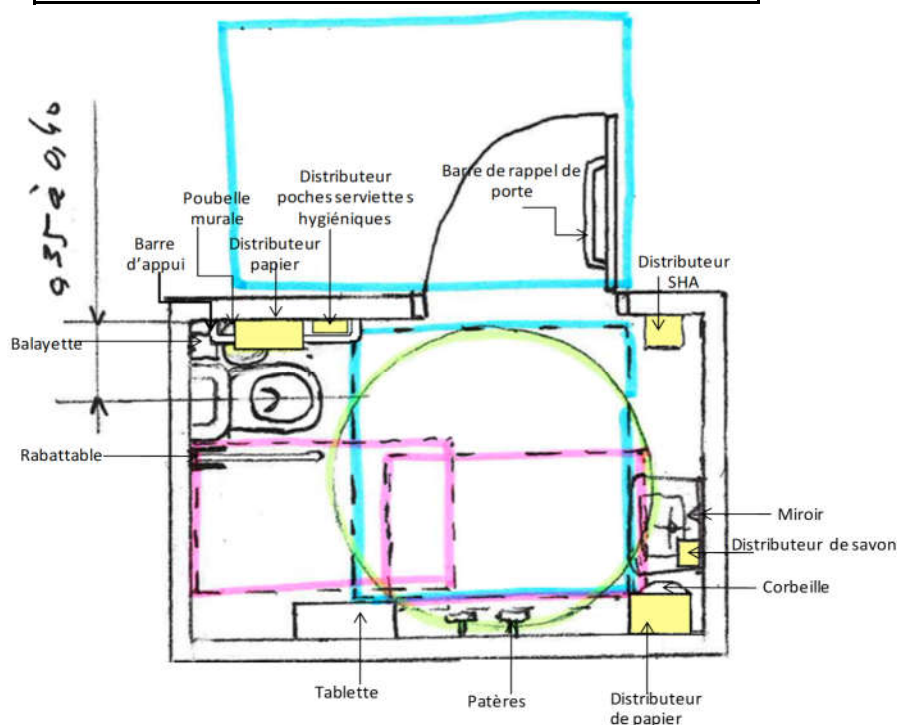
Unité spatiale standard

SANITAIRES PSH (Personne en Situation de Handicap)

Fiche espace MAPE/Utilisateur - n° - n° GMAO :

Quoi ? Objectifs et activités dans ce local?	Toilettes adaptées aux personnes en situation de handicap
Qui ? Personnes occupant et utilisant ce local?	Professionnels, patients, visiteurs
Quand ? Durée, fréquence, plage horaire de l'activité?	Aux horaires d'ouverture du service
Combien ? Superficie, dimensions particulières?	Longueur mini : 2,5 m Largeur mini : 1,7 m

Principe d'organisation standard



Espace de manœuvre de porte tirant : longueur vantail + 0,80 m x 1,40m

Espace de manœuvre de porte poussant : 1,40m x 1,40m

Espace d'usage : 0,80m x 1,30m

Espace de demi-tour : diamètre 1,50m

Date de conception	Date de mise à jour						
03/04/2013	22/11/2022						
Autre	Biomédical	DCP	DRM2I	Encadrement	Logistique	MAPE	Informatique



Unité spatiale standard

SANITAIRES PSH (Personne en Situation de Handicap)

Fiche espace MAPE/Utilisateur - n° - n° GMAO :

Listing des besoins	Fonction	Qté	Dimensions/position	Remarques	Acheté	Posé
MOBILIER ET EQUIPEMENT						
balayette + support		1	installée à 150 mm du sol		DRMAI	chantier
distributeur papier		1	grand volume installé entre 900 et 1300 mm du sol		DRMAI	chantier
distributeur serviettes hygiéniques		1	installée à 1100 mm du sol		DRMAI	chantier
poubelle		1	petit volume 200 mm de diamètre	fixée au mur sous la barre d'appui	DRMAI	NC
patère		2	1 tête à 1300 mm 1 tête à 1600 mm	ne pas fixer l'une sous l'autre	chantier	chantier
support essuie mains	hygiène des mains	1	à proximité du point d'eau installé entre 900 et 1300 mm du sol		DRMAI	fournisseur DRMAI
support savon	hygiène des mains	1	au dessus du point d'eau, à 1100 mm du sol		DRMAI	chantier
support SHA	hygiène des mains	1	à proximité de la sortie, à 1100 mm du sol		DRMAI	chantier
corbeille papier	essuie mains souillés	1	au niveau du point d'eau		DRMAI	NC
miroir		1	au dessus du point d'eau	doit permettre une vision assis - debout (de 850 mm à 1800 mm du sol)	?	?
barre de rappel de porte	refermer la porte en entrant	1	barre horizontale de 700 mm	hauteur du sol à confirmer par Mr Boivin	?	?
barre d'appui	aide à l'assise	1	barre horizontale de 500 mm, puis oblique de 250 mm	hauteur du sol à confirmer par Mr Boivin	?	?
barre rabattable	aide à l'assise, rabattable pour permettre le transfert	1	hauteur d'appui : 670 mm	fixée au mur		
EQUIPEMENT INFORMATIQUE ET TELEPHONIE						



Unité spatiale standard

SANITAIRES PSH (Personne en Situation de Handicap)

Fiche espace MAPE/Utilisateur - n° - n° GMAO :

DONNEES TECHNIQUES - SUIVI ET POSE CHANTIER

Listing des besoins	Fonction	Qté	Dimensions/position	Remarques	Acheté	Posé
POINTS D'EAU : BACS/ EVIERS/ROBINETTERIE/FONTAINE/SANITAIRE						
lavabo handy : à confirmer par H Auger	hygiène des mains	1	700 mm x 515 mm à 850 mm du sol	jamais en angle	chantier	chantier
robinet bec droit	hygiène des mains	1		eau froide uniquement	chantier	chantier
WC		1	distance entre axe du WC et mur : 400 mm	voir schéma	chantier	chantier
ECLAIRAGE						
éclairage à détection de présence		1	plafonnier au centre du local	l' éclairage remplit sa fonction pour ce local qui ne nécessite pas de lumière naturelle. Extinction progressive	chantier	chantier
					chantier	chantier
PRISES ELECTRIQUES / COURANT FAIBLE						
Prise électrique	alimentation du matériel de nettoyage	1				
PORTES ET ACCES / FENETRE OCCULTATION						
porte	accès fauteuil roulant	1	H 2400 mm x larg. 930 mm stratifié			
FINITIONS / REVETEMENT / PROTECTIONS						
PVC mural	protection projections d'eau	1	selon dimensions de l'évier avec un minimum de débordement de 50 cm de part et d'autres du lavabo		chantier	chantier
FLUIDES MEDICAUX						
TRAITEMENT DE L'AIR / CHAUFFAGE						
DIVERS (radioprotection,...)						

--	--	--	--	--	--	--



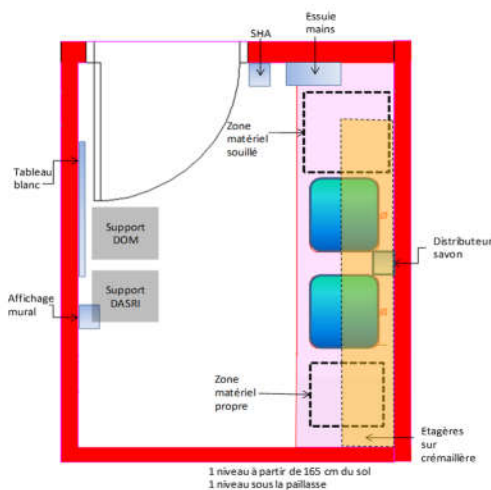
Unité spatiale standard

LOCAL PRE-DESINFECTION (LOCAL DECONTAMINATION)

Fiche espace MAPE/Utilisateur - n° - n° GMAO :

Quoi ? Objectifs et activités dans ce local?	<ul style="list-style-type: none">- Nettoyage, désinfection, rinçage du matériel de soins (garrots, plateaux, pinces...)- Stockage du matériel de soins nettoyé-désinfecté et devant être collecté par le service de stérilisation centrale- Collecte des déchets des chariots de soins (pansements...)
Qui ? Personnes occupant et utilisant ce local?	Equipe soignante
Quand ? Durée, fréquence, plage horaire de l'activité?	Aux horaires d'ouverture du service
Combien ? Superficie, dimensions particulières?	Environ 5 m ²

Principe d'organisation standard



Date de conception	Date de mise à jour						
03/04/2013	22/11/2022						
Autre	Biomédical	DCP	DRM2I	Encadrement	Logistique	MAPE	Informatique

Unité spatiale standard

LOCAL PRE-DESINFECTION (LOCAL DECONTAMINATION)

Fiche espace MAPE/Utilisateur - n° - n° GMAO :

Listing des besoins	Fonction	Qté	Dimensions/position	Remarques	Acheté	Posé
MOBILIER ET EQUIPEMENT						
affichage mural	procédures institutionnelles	1	affichage format A4, type "Tarifold"		DRMAI	atelier
porte "serviettes"	séchage des garrots	1	longueur 40 cm, au dessus des bacs		à vérifier	
support essuie mains	hygiène des mains	1	à proximité du point d'eau		DRMAI	fournisseur DRMAI
support poubelle	DOM : essuie mains souillés et emballages	1	mobile		DRMAI	NC
	DASRI	1	mobile		DRMAI	NC
support savon	hygiène des mains	1	entre les deux bacs		DRMAI	chantier
support SHA	hygiène des mains	1	à proximité de la sortie et visible	1200 mm hauteur du sol	DRMAI	chantier
tableau blanc	affichage procédures	1	900 mm x 600 mm		DRMAI	atelier
étagère murale	dépose matériel	1	au dessus du plan de travail P 350 mm x H 1650 mm du sol sur toute longueur du mur	sur crémaillères	chantier	chantier
plan de travail	zone avant bacs : dépose matériel souillé	1	500 mm x 600 mm	plans de travail dont 2 bacs : en un seul élément, occupe tout le mur	chantier	chantier
	zone après bacs : égouttage matériel nettoyé-désinfecté et rincé, dépose matériel attente collecte stérilisation	1	minimum 600 x 600 mm avec dossier de 150 mm		chantier	chantier
tablette sous le plan de travail	stockage matériel + produits	1	fixée sous l'ensemble plans de travail + bacs : avec dossier de 100 à 150 mm		chantier	chantier
crochets muraux	à vérifier	?				
EQUIPEMENT INFORMATIQUE ET TELEPHONIE						



Unité spatiale standard

LOCAL PRE-DESINFECTION (LOCAL DECONTAMINATION)

Fiche espace MAPE/Utilisateur - n° - n° GMAO :

DONNEES TECHNIQUES - SUIVI ET POSE CHANTIER

Listing des besoins	Fonction	Qté	Dimensions/position	Remarques	Acheté Géré	Posé
POINTS D'EAU : BACS/ EVIERS/ROBINETTERIE/FONTAINE/SANITAIRE						
bacs	nettoyage-désinfection, rinçage du matériel	2	400 mm x 400 mm x P 250 mm (minimum 210 mm)		chantier	chantier
robinet mitigeur avec col de cygne pivotant	remplissage des bacs	2	230 mm minimum entre plan de travail et brise jet		chantier	chantier
ECLAIRAGE						
éclairage à détection de présence		1	plafonnier au centre du local	l' éclairage remplit sa fonction pour ce local qui ne nécessite pas de	chantier	chantier
PRISES ELECTRIQUES / COURANT FAIBLE						
branchement appareil divers						
branchement matériel nettoyage		1	prises de courant 10/16 A hauteur : 1300 mm du sol fini	à l'entrée du local	chantier	chantier
PORTES ET ACCES / FENETRE OCCULTATION						
porte	accès soignant + chariot de soins	1	930 mm			
ferme porte		1				
FINITIONS / REVETEMENT / PROTECTIONS						
PVC mural	protection projections d'eau	1	selon dimensions des bacs avec un minimum de débordement de 50 cm de part et d'autres ; prévoir le PVC mural toute hauteur		chantier	chantier
FLUIDES MEDICAUX						
air médical				pression (bar) à vérifier biomédical		
TRAITEMENT DE L'AIR / CHAUFFAGE						
DIVERS (radioprotection,...)						

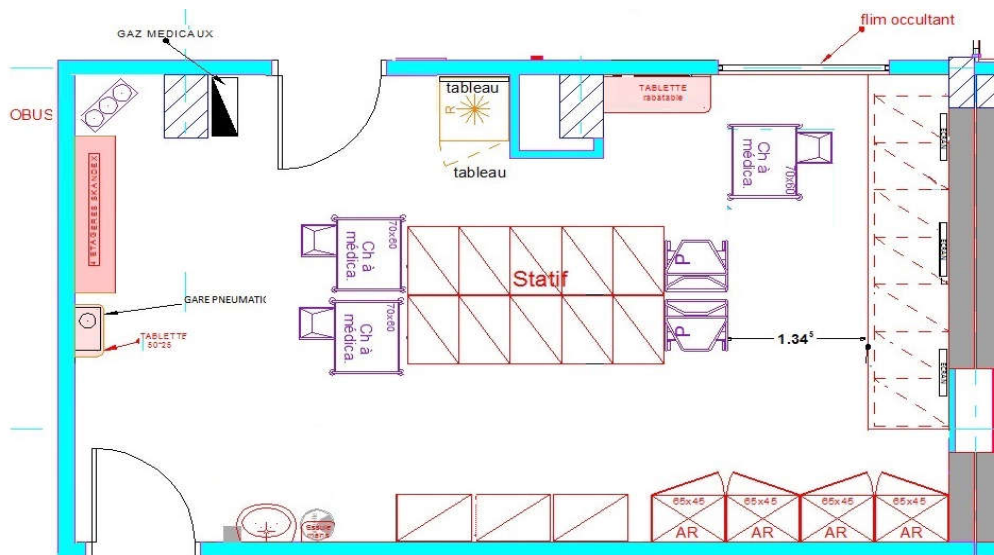
Unité spatiale standard

PREPA SOINS

Fiche espace MAPE/Utilisateur - n° - n° GMAO :

Quoi ? Objectifs et activités dans ce local?	<ul style="list-style-type: none"> - Stockage en flux tendu (vide-plein) des médicaments, dispositifs médicaux, solutés et traitements personnels des patients, à température ambiante et à conservation au froid. - Préparation des injectables sur un plan de travail positionné le long du mur, avec un écran informatique permettant de visualiser le guide des injectables et la prescription médicale. l'écran de l'ordinateur est fixé au mur et le clavier est localisé sur une tablette coulissante sous la paillasse - Préparation des pilluliers - Envoi des prélèvements au « fil de l'eau » via le transport pneumatique, à proximité des accès - Stockage des «pousse-seringues, pompes PCA, pompes d'alimentation, etc » non utilisés et la mise en charge des batteries. - Dispensation des médicaments par l'équipe pharmaceutique, dans une zone dédiée - Gestion du stock par le référent logistique - Stockage des chariots médicaments
Qui ? Personnes occupant et utilisant ce local?	les personnels des services de soins, cadres de santé, équipe pharmacie, référents logistiques
Quand ? Durée, fréquence, plage horaire de l'activité?	Aux horaires d'ouverture du service
Combien ? Superficie, dimensions particulières?	Plans de travail : 3 postes (possibilités de préparation des injections par 3 infirmiers(ères), en même temps,

Principe d'organisation standard

[illegible]

Unité spatiale standard

PREPA SOINS

Fiche espace MAPE/Utilisateur - n° - n° GMAO :

Listing des besoins	Fonction	Qté	Dimensions/position	Remarques	Acheté	Posé
MOBILIER ET EQUIPEMENT						
support essuie mains	hygiène des mains	1	à proximité du point d'eau		DRMAI	fournisseur DRMAI
support savon	hygiène des mains	1	au dessus du point d'eau	si ce n'est pas au dessus du point d'eau, prévoir une coupelle	DRMAI	chantier
support SHA	hygiène des mains	2	à proximité des sorties et visibles	arase inférieure à 1200 mm du sol jamais au dessus d'une prise électrique et au minimum à 15 cm de l'axe des équipements électriques	DRMAI	chantier
statifs	stockage permettant la gestion des stocks en vide/plein	10	450mm x 650 mm au centre de la pièce (cf schéma)	en ilot au centre de la pièce	DRMAI	DRMAI
armoire à pharmacie double		2	1200 mm 45 cm de façade, 65 cm de profondeur à envisager		DRMAI	fournisseur DRMAI
paillasse murale	préparation des thérapeutiques	1	dimension : 3 postes de travail, le long du mur (cf schéma)	Le matériau doit être en résine avec une remontée le long du mur, sans joint ni aspérité. Aucun rangement dessous paillasse si les échelles V/P de la salle sont suffisantes	chantier	chantier
support écran	fixation des écrans au dessus de la paillasse	3	environ 1m50		DSI	DSI
affichage mural	procédures institutionnelles	1	affichage format A4, type "Tarifold"		DRMAI	atelier
étagères	emplacement de rechargement des poussettes seringues	3	P 350 mm x H 110 cm minimum du sol sur toute longueur du mur (pour permettre le passage des chariots)	sur crémaillère (Cf, schéma)	chantier	chantier
réfrigérateur et/ou congélateur	conservation médicamenteuse et prélèvement	1		taille selon service Demande pharmacie : sonde de contrôle "SIRIUS" : à valider biospharm (S CHASSAT)	DRMAI	DRMAI
support poubelle	DOM	2	mobile		DRMAI	NC
	DASRI	2	mobile		DRMAI	NC
tabouret à hauteur variable à roulette	3 pour prépa des injectables 1 pour poste pharmacie	4			DRMAI	NC
pendule		1	au dessus dun lave-mains		DRMAI	atelier
tableau blanc aimanté		1	120 mm x 80 mm		DRMAI	atelier
chariots de soins		6		en fonction des services	DRMAI	NC
marche-pieds	accessibilité rangement haut	2			DRMAI	NC
chariot d'urgence		1	dimension à définir	seulement pour la préparation soins de l'aile C	DRMAI	NC
support sac poubelle	essuis mains souillés	1	sous le point d'eau	poubelle sans ouverture au pied	DRMAI	NC
range obus	permet d'entreposer les obus d'O ²	1			DRMAI	NC
tablette	pose des pochettes pour pneumatique	1	au dessus des bouteilles d'O ²		DRMAI	atelier
tablette	préparation avant envoi par pneumatique	1	sous la gare pneumatique		DRMAI	atelier
tablette	dépose du PC portable pour pharmacien référent	1	à hauteur, positionnement à définir	taille : un PC + un classeur+médicaments	DRMAI	atelier
EQUIPEMENT INFORMATIQUE ET TELEPHONIE						
report appel malade		1			chantier	chantier
ordinateur	type panel PC : unité centrale intégrée dans l'écran (A valider par DSI) Souris et clavier sans fil.	3	support mural avec bras mobile, écran orientable prises sous les paillasse	objectif de l'hygiène : ne pas faire apparaître les cables (goulotte arrondie)	DSI	DSI
tablette coulissante sous paillasse	fixation du clavier et de la souris sous la paillasse de préparation des injectables	3		validé par l'hygiène pour éviter que ce matériel soit posé sur la paillasse tablette facilement nettoyable (absence de mousse, tissu...)	DRMAI	



Unité spatiale standard

PREPA SOINS

Fiche espace MAPE/Utilisateur - n° - n° GMAO :

DONNEES TECHNIQUES - SUIVI ET POSE CHANTIER

Listing des besoins	Fonction	Qté	Dimensions/position	Remarques	Acheté	Posé
POINTS D'EAU : BACS/ EVIERS/ROBINETTERIE/FONTAINE/SANITAIRE						
lave main	hygiène des mains	1	lavabo servant de lave-mains dimensions 50/34 col de cygne haut 30 cm	1 seul lave-main est nécessaire, en entrée du local (SHA dans zone de prépa+à côté des portes)	chantier	chantier
ECLAIRAGE						
plafonnier	eclairage de la pièce	x		++ éclairage de la zone de préparation des thérapeutiques au dessus du poste de préparation	chantier	chantier
PRISES ELECTRIQUES / COURANT FAIBLE						
branchement pousse seringues	rechargement des poussee seringues	20	goulotte entre les étagères sur crémaillères		chantier	chantier
branchement poste de travail	PC mobile (pharmacien référent)	1	bloc prise de 2PC, 2RJ45 au dessus de la tablette		chantier	chantier
branchement PC portable pharma	alimentation ordinateurs de préparation des injectables	3	bloc prise de 2 PC, 1 RJ45		chantier	chantier
branchement appareil sur réseau	type imprimante étiquette HM (en projet)	1	1 RJ45		chantier	chantier
branchement matériel nettoyage		2	prises de courant 10/16 A hauteur : 1300 mm du sol fini		chantier	chantier
report appel-malade		1	à l'entrée côté grand couloir		chantier	chantier
branchement réfrigérateur		1			chantier	chantier
alimentation gare pneumatique		1			chantier	chantier
branchement chariot d'urgence		1	prise à hauteur 130 à 150 cm (compatible avec les équipements)	Norme PSH non respectée en raison de la présence des équipements médicaux	chantier	chantier
PRISES ELECTRIQUES / COURANT FAIBLE						
ferme porte		2		avec blocage/temporisation	chantier	chantier
chassis vitré	arrivé de la lumière naturelle dans le local	1	sur petite circulation	hauteur variable selon position de la paillasse et des postes informatiques	chantier	chantier
FINITIONS / REVETEMENT / PROTECTIONS						
mural	protection projection d'eau point d'eau				chantier	chantier
mural	protection projection pendant la préparation		au dessus de la paillasse de préparation (toute hauteur)		chantier	chantier
portes	Finition lisse dans champs		champs alu engravé		chantier	chantier
FLUIDES MEDICAUX						
obus O2		2				
TRAITEMENT DE L'AIR / CHAUFFAGE						
DIVERS (radioprotection,...)						

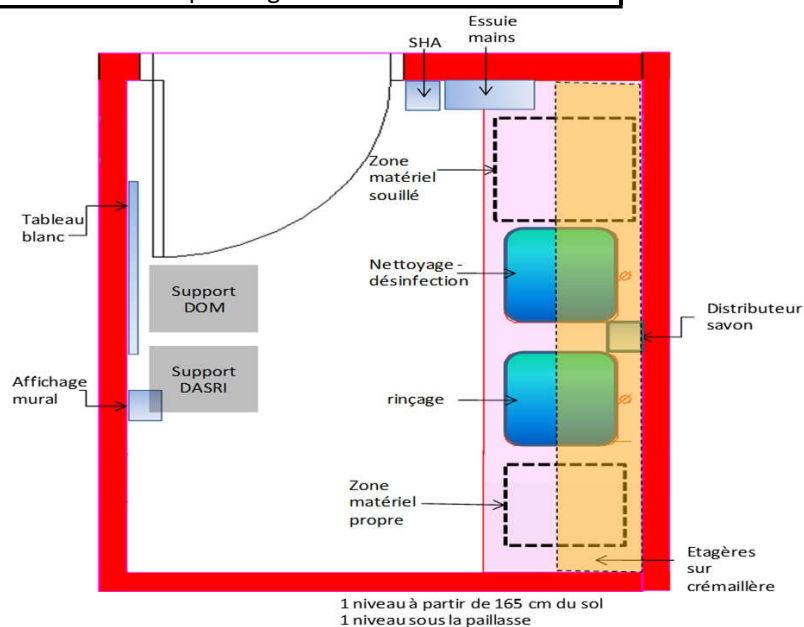
Unité spatiale standard

LOCAL DE PRE-DESINFECTION (Ex appellation:
local décontamination)

e espace MAPE/Utilisateur - n° - n° GM

Quoi ?	- Nettoyage, désinfection, rinçage du matériel de soins (garrots, plateaux, pincés...)
Objectifs et activités dans ce local ?	- Stockage du matériel de soins nettoyé-désinfecté et devant être collecté par le service de stérilisation centrale
Qui ?	Equipe soignante
Personnes occupant et	
Quand ?	Aux horaires d'ouverture du service
Durée, fréquence, plage	
Combien ?	Environ 5 m ² , forme rectangulaire (sans espace perdu)
Superficie, dimensions	

Principe d'organisation standard



Date de conception	Date de mise à jour
03/04/2013	22/11/2022

Autre	Biomédical	DCP	DRM2I	Encadrement	Logistique	MAPE	Informatique

Unité spatiale standard

LOCAL DE PRE-DESINFECTION (ex appellation: local
décontamination)

e espace MAPE/Utilisateur - n° - n° GM

Listing des besoins	Fonction	Qté	Dimensions/position	Remarques	Acheté	Posé
MOBILIER ET EQUIPEMENT						
affichage mural	procédures institutionnelles	1	affichage format A4, type "Tarifold"		DRMAI DA	atelier
porte "serviettes"	séchage des garrots	1	longueur 40 cm, au dessus des bacs		chantier	chantier
support essuie mains	hygiène des mains	1	à proximité du point d'eau	hauteur?	DRMAI	fournisseur DRMAI
support savon	hygiène des mains	1	entre les deux bacs		DRMAI	chantier
support SHA	hygiène des mains	1	à proximité de la sortie	arase inférieure à 1200	DRMAI	chantier
support poubelle	DOM : essuie mains	1	mobile		DRMAI	NC
	DASRI	1	mobile		DRMAI	NC
tableau blanc	affichage procédures	1	L 900 mm x H 600 mm		DRMAI	atelier
étagère murale	dépose matériel	1	au dessus du plan de travail	sur crémaillères	chantier	chantier
plan de travail	zone avant bacs : dépose	1	L 500 mm x P 600 mm	plans de travail dont 2	chantier	chantier
	zone après bacs :	1	minimum L 600 x P 600	bacs : en un seul	chantier	chantier
tablette sous le plan de travail	stockage matériel + produits	1	fixée sous l'ensemble plans de travail + bacs : avec dossier de 100 à		chantier	chantier
EQUIPEMENT INFORMATIQUE ET TELEPHONIE						

Unité spatiale standard

LOCAL DE PRE-DESINFECTION (Ex appellation: local

e espace MAPE/Utilisateur - n° - n° GM

DONNEES TECHNIQUES - SUIVI ET POSE CHANTIER

Listing des besoins	Fonction	Qté	Dimensions/position	Remarques	Acheté Géré	Posé
POINTS D'EAU : BACS/ EVIERS/ROBINETTERIE/FONTAINE/SANITAIRE						
bacs	nettoyage-désinfection,	2	400 mm x 400 mm x P	profondeur à valider	chantier	chantier
robinet mitigeur avec col de cygne pivotant	remplissage des bacs uniquement eau froide	1	230 mm minimum entre plan de travail et brise jet	robinet centrale, angle entre jet et bonde différent (désaxé)	chantier	chantier
ECLAIRAGE						
éclairage à détection de présence		1	plafonnier au centre du local implantation du	l' éclairage remplit sa fonction pour ce local qui ne nécessite pas de	chantier	chantier
PRISES ELECTRIQUES / COURANT FAIBLE						
branchement appareil divers		2	une prise zone materiel propre une prise zone materiel			
branchement matériel nettoyage		1	prises de courant 10/16 A hauteur : 1300 mm du	à l'entrée du local	chantier	chantier
PORTES ET ACCES / FENETRE OCCULTATION						
porte	accès soignant + chariot	1	H 2400 mm larg. 930		chantier	chantier
ferme porte		1		ferme porte avec cale	chantier	chantier
FINITIONS / REVETEMENT / PROTECTIONS						
PVC mural	protection projections	1	mur : plans de travail +		chantier	chantier
portes	finition lisse des champs		revêtement aluminium			
FLUIDES MEDICAUX						
air médical	séchage du matériel	1	zone materiel propre	3,5 bar	chantier	chantier
TRAITEMENT DE L'AIR / CHAUFFAGE						
extraction	6 vol/h? (voir règlement					
DIVERS (radioprotection,...)						

<div>Unité spatiale standard</div> <div>OFFICE ALIMENTAIRE</div> <div>e espace MAPE/Utilisateur - n° - n° GM.</div>

Quoi ? Objectifs et activités dans ce local?	du plateau repas nécessite un plan de travail - Stockage des chariots de distribution des repas équipés d'un micro ondes - Stockage de tous les matériels nécessaires à la préparation des plateaux repas
Qui ? Personnes occupant et	Equipe soignante
Quand ? Durée, fréquence, plage	Aux horaires d'ouverture de la consultation
Combien ? Superficie, dimensions	

Principe d'organisation standard

Plan à faire avec des soignants

Date de mise à jour							
#####							
Autre	Biomédical	DCP	DRM2I	Encadrement	Logistique	MAPE	Informatique

Unité spatiale standard

OFFICE ALIMENTAIRE

e espace MAPE/Utilisateur - n° - n° GM

Listing des besoins	Fonction	Qté	Dimensions/position	Remarques	Acheté	Posé
MOBILIER ET EQUIPEMENT						
support essuie mains	hygiène des mains	1	à proximité du point d'eau hauteur?	la hauteur dépend souvent de l'environnement	DRMAI DA	fournisseur DRMAI
support savon	hygiène des mains	1	au dessus du point d'eau	la hauteur dépend souvent de	DRMAI	chantier
support SHA	hygiène des mains	1	à proximité de la sortie et visible	arase inférieure à 1200 mm du sol	DRMAI	chantier
support poubelle	DOM	1	mobile		DRMAI	NC
réfrigérateur		1			DRMAI	NC
congélateur		1	posé sur le réfrigérateur		DRMAI	NC
chariot repas avec micro-ondes		2	1100 mm x 600 mm		DRMAI	NC
lave vaisselle		1			DRMAI	NC
plan de travail	préparation des repas	1	matériaux résine		DRMAI DCP ou chantier	chantier
plan incliné	préparation des repas	1	au dessus du plan de travail		DRMAI DCP ou chantier	NC
tableau blanc		1	1000 mm x 600 mm	magnétique, velleda	DRMAI	atelier
placard mural haut	rangement matériel dont rangement des plateaux	1 à 2	au dessus de l'évier Type de portes : Ouverture plutôt que		DRMAI	DRMAI
affichage mural	documents, procédures	1	affichage format A4, type "Tarifold"		DRMAI	NC
pendule		1			DRMAI	NC
EQUIPEMENT INFORMATIQUE ET TELEPHONIE						
téléphone fixe mural		1				
					DRMAI	chantier

Unité spatiale standard

OFFICE ALIMENTAIRE

e espace MAPE/Utilisateur - n° - n° GM

DONNEES TECHNIQUES - SUIVI ET POSE CHANTIER

Listing des besoins	Fonction	Qté	Dimensions/position	Remarques	Acheté	Posé
POINTS D'EAU : BACS/ EVIERS/ROBINETTERIE/FONTAINE/SANITAIRE						
évier		1	2 bacs + égoutoir :	Résine ou porcelaine	chantier	chantier
robinet mitigeur bec droit	lavage des mains des professionnels	1	Bac long avec ouverture ou coude Eau chaude et eau		chantier	chantier
fontaine à eau		1				
ECLAIRAGE						
plafonnier		1	600 x 600 - 4 x 14 w	fluorescent	chantier	chantier
réglette d'éclairage évier		1	600 mm	interrupteur déporté	chantier	chantier
PRISES ELECTRIQUES / COURANT FAIBLE						
branchement divers	réfrigérateur, bouilloire, cafetière, micro-ondes, congélateur, lave-	8	prises de courant 10/16 A hauteur : 1,30 m du sol fini ou	définir l'emplacement avec utilisateurs	chantier	chantier
branchement matériel nettoyage		1	prises de courant 10/16 A hauteur : 1300 mm du sol fini	à l'entrée du local	chantier	chantier
branchement téléphone		1	prise RJ 45 poste analogique à touches larges		chantier	chantier
report appel malade		1		sans interphonie (institutionnel)	chantier	chantier
PORTES ET ACCES / FENETRE OCCULTATION						
porte	accès soignant +	1	H 2400 mmx larg.	Finition champs	chantier	chantier
FINITIONS / REVETEMENT / PROTECTIONS						
PVC mural	protection projections d'eau +		au niveau de la zone du point d'eau +		chantier	chantier
FLUIDES MEDICAUX						
					chantier	chantier
TRAITEMENT DE L'AIR / CHAUFFAGE						
DIVERS (radioprotection,...)						

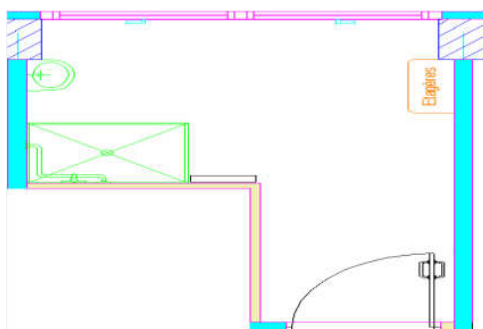
Unité spatiale standard

SALLE DE BAINS

e espace MAPE/Utilisateur - n° - n° GM

Quoi ? Objectifs et activités dans ce local?	- toilette des patients - patient seul ou accompagné d'un professionnel - patient sur lit-douche
Qui ? Personnes occupant et	- équipes soignantes - patient
Quand ? Durée, fréquence, plage	Aux horaires d'ouverture du service
Combien ? Superficie, dimensions	

Principe d'organisation standard



Voir avec les
soignants pour
l'emplacement du
lit-douche

Date de mise à jour
28/10/2013
31/05/2013
08/04/2014

Autre	Biomédical	DCP	DRM2I	Encadrement	Logistique	MAPE	Informatique

Unité spatiale standard

SALLE DE BAINS

e espace MAPE/Utilisateur - n° - n° GM

Listing des besoins	Fonction	Qté	Dimensions/position	Remarques	Acheté	Posé
MOBILIER ET EQUIPEMENT						
support essuie mains	hygiène des mains	1	- À proximité du point d'eau - Hauteur?		DRMAI DCP ou chantier	fournisseur DRMAI
support savon	hygiène des mains	1	Au dessus du lavabo		DRMAI	chantier
support SHA	hygiène des mains	1	à proximité de la sortie et visible	arase inférieure à 1200 mm du sol	DRMAI	chantier
miroir	ergonomie du patient	1	Au dessus du lavabo haut 70 largeur 60 cm		chantier	chantier
barre de douche		?	à définir		chantier	chantier
protection /rideau	protection du professionnel des	1	Paravent rigide pour l'intimité?	possibilité de toilette en lit douche/chaise	?	?
étagère sur crémaillère	produits pour la toilette, serviettes	1			chantier	chantier
appel malade		1	sur tirette		chantier	chantier
chaise en plastique		1			DRMAI	NC
patère	2 têtes	1			chantier	chantier
miroir	pour le patient	1	au dessus du lavabo		chantier	?
stockage de la douche au lit		1	800 mm x 350 mm hauteur : 950 mm			
support sac à linge sale		1			DA	
support porte balais	rangement ergonomique du balai et de la raclette	2	deux encoches pour clipser les manches	arase à définir	DA	
EQUIPEMENT INFORMATIQUE ET TELEPHONIE						
Poubelle OM						

Unité spatiale standard

SALLE DE BAINS

e espace MAPE/Utilisateur - n° - n° GM

DONNEES TECHNIQUES - SUIVI ET POSE CHANTIER

Listing des besoins	Fonction	Qté	Dimensions/position	Remarques	Acheté	Posé
POINTS D'EAU : BACS/ EVIERS/ROBINETTERIE/FONTAINE/SANITAIRE						
lavabo	hygiène des mains	1	60 X 50 cm + col de cygne 30 cm eau chaude/eau froide		chantier	chantier
siphon de sol	évacuation de l'eau	1	au niveau de la zone de douche		chantier	chantier
barre coulissante de douche	support pommeau de douche réglage en hauteur	1	à définir		chantier	chantier
douche		1	à définir		chantier	chantier
ECLAIRAGE						
plafonnier, lumière indirecte	ne pas éblouir le patient qui est allongé lit douche	1	600 mm x 600 mm	étanche, à détection de présence	chantier	chantier
réglette	compléter la lumière du plafonnier devant le miroir	1	600 mm , au dessus du miroir		chantier	chantier
PRISES ELECTRIQUES / COURANT FAIBLE						
branchement appareil divers	alimentation du matériel de nettoyage	1	PC étanche		chantier	chantier
alimentation radiateur d'appoint		1	arase inférieur 2000 mm		chantier	chantier
PORTES ET ACCES / FENETRE OCCULTATION						
ferme porte		1			chantier	chantier
porte		1	largeur : 1230 mm	Protection champ		
fenêtre opacifié	brise vue entre la chambre et l'extérieur				chantier	chantier
FINITIONS / REVETEMENT / PROTECTIONS						
sol antidérapant					chantier	chantier
protection mural	protection des projections d'eau		tout hauteur			
FLUIDES MEDICAUX						
vide		1			chantier	chantier
oxygène		1			chantier	chantier
TRAITEMENT DE L'AIR / CHAUFFAGE						
radiateur mural d'appoint	chauffage rapide de la pièce pour la prise en charge du patient	1		mise en marche par cordelette alimentation sur	chantier	chantier
DIVERS (radioprotection,...)						



DIRECTION DES CONSTRUCTIONS ET DU PATRIMOINE
ET DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE

CAHIER DES EXIGENCES TECHNIQUES STANDARDS
(C.E.T.S.)

6 – ANNEXE : LOCAL DECHETS

Unité Etudes et Travaux
Version 7
Mars 2023

LOCAUX TYPE

1. LOCAL DE DECHETS

1.1. GENERALITES

Texte de référence: arrêté du 7 septembre 1999 relatif aux modalités d'entreposage des Déchets d'Activités de Soins à Risques Infectieux et assimilés, et des pièces anatomiques

Les locaux d'entreposage des DASRI (Déchets d'Activités de Soins à Risques Infectieux) doivent être identifiés comme locaux à risques particuliers au sens du règlement de la sécurité incendie.

Une inscription mentionnant leur usage est apposée de manière apparente sur la porte.

De manière générale, les locaux utilisés doivent être protégés contre les risques de dégradation, de vol et d'incendie, être correctement ventilés, éclairés, en outre, ces locaux doivent être munis d'une arrivée d'eau à proximité. Les sols et les parois doivent être lavables, et les locaux nettoyés régulièrement.

Tant que faire se peut, les locaux "linges sales" et "déchets" seront séparés. Cependant le stockage du «linge sale» dans ce type de local à usage interne est admis.

1.2. LOCAUX DECHETS INTERMEDIAIRES

On appelle locaux déchets intermédiaires; les locaux qui sont situés à l'intérieur d'un bâtiment, sans accès direct sur l'extérieur, ces locaux doivent respecter les points suivants :

- ils doivent être identifiés comme locaux à risques au sens du règlement de la sécurité incendie,
- l'installation d'une ventilation sera réalisée sur les caissons d'extractions d'air existants, une cartouche coupe-feu de diamètre approprié à la gaine et doit être accessible depuis le local dans lequel pénètre le réseau,
- les prises d'air sont toutes en extraction. aucune amenée d'air mécanique ne sera réalisée (photos 1 et 2).



Photo 1



Photo 2

Les seules arrivées d'air seront naturelles, de type détalonnage de la porte dans le respect du PV du degré CF.



Photo 3

Photo 4

Le sol et les parois de ces locaux sont lavables et anti-perforation (photos 3 et 4).

Privilégier des cloisons neuves en blocs d'agglos avec enduit ou double peau en plaques de plâtre de type placo impact BA 13 sur ossature métallique. Un revêtement mural PVC avec protection d'angle sur une hauteur de 2.00 m viendra en finition. Une protection murale type PRO PROtect 50 sera positionnée à 80 cm de hauteur.

Sur les cloisons conservées selon leurs compositions, la finition ce sera à définir lors de l'étude du projet.

Le plafond suspendus sera lavable, de type Gyprex.

Les blocs portes sont en 123/204 en un vantail CF 1h et équipées :

- d'une ventouse sur minuterie avec bras de déport et permettant de contrôler l'éclairage du local (photo 5) et raccordée au SSI,
- de ferme porte de type DORMA TS 93,
- d'un groom débrayable GR500FS asservi à la DI (photo 6)



Photo 5 - Local N0 de Jean BERNARD



Photo 6 – Local déchet à Montmorillon

1.2.1. LOCAUX DECHETS EN EXTERIEUR OU DONNANT SUR L'EXTERIEUR

Ces locaux sont situés à l'intérieur d'un bâtiment avec accès direct sur l'extérieur, ou sont situés à l'extérieur.

Ils sont réservés à l'entreposage des déchets. Leur surface est adaptée à la quantité de déchets produits à entreposer.

Ils ne peuvent recevoir que des déchets préalablement emballés. La distinction entre les emballages contenant des déchets d'activités de soins à risques infectieux et assimilés, et les emballages contenant d'autres types de déchets doit être évidente.

Ils sont implantés, construits, aménagés et exploités dans des conditions offrant une sécurité optimale contre les risques de dégradation et de vol.

Ils doivent être identifiés comme locaux à risques au sens du règlement de la sécurité incendie.

Ils sont correctement ventilés et éclairés et permettent une protection des déchets contre les intempéries et la chaleur.

Ils sont munis de dispositifs appropriés pour prévenir la pénétration des animaux.

Le sol (en béton ou résine) et les parois (en résine ou PVC) sont résistant et lavables à grande eau.

Ils sont dotés d'une arrivée d'eau (robinet de puisage) et d'une évacuation des eaux de lavage vers le réseau des eaux usées dotée d'un dispositif d'occlusion hydraulique (siphon de sol).

Les portes intérieures de 123/204 en un vantail CF 1h sont équipées de gâche électrique ou de bandeau électromagnétique, dont l'ouverture est contrôlée par lecteur de badge, d'une plaque aluminium anodisé à bords chanfreinés coté extérieur du local et d'une garniture en aluminium anodisé coté intérieur du local, d'un ferme porte avec temporisation à la fermeture de type Dorma TS93 ou groom débrayable asservis à la DI de type Groom GR 500 FS.

Les portes extérieures de dimensions standard (minimum 120 cm) en acier, alu, bois, etc ... (suivant les façades) avec une ouverture à 180°, en un vantail CF 1h sont équipées de gâche électrique, dont l'ouverture est contrôlée par digicode lecteur de carte (plus de 4 codes enregistrables), d'une plaque aluminium anodisé à bords chanfreinés coté extérieur du local et d'une garniture en aluminium anodisé coté intérieur du local.

Les locaux sont équipés de détecteurs de présence à l'intérieur dirigés vers les portes pour l'éclairage du local.

Les portes donnant sur une circulation sont asservies à la détection incendie.

1.2.2. SECURITE INCENDIE DES LOCAUX

Détection Incendie :

- 1 détecteur sous faux plafond,
- 1 détecteur dans le plénum.

Indicateur d'action au-dessus de la porte, donnant sur une circulation.

Porte coupe-feu 1h00, largeur 1,20m, avec ferme porte asservie à la détection incendie + minuterie réglée à 2mn, pour une porte donnant sur une circulation.

Cloison coupe-feu 2 h00.

Clapet coupe-feu 2 h00, télécommandé avec réarmement automatique 48 V (ventouse 48 V, contact (FC/DC),

Si pneumatique ou autre installation encoffrement coupe-feu 1h00.

1.2.3. ASCENSEUR

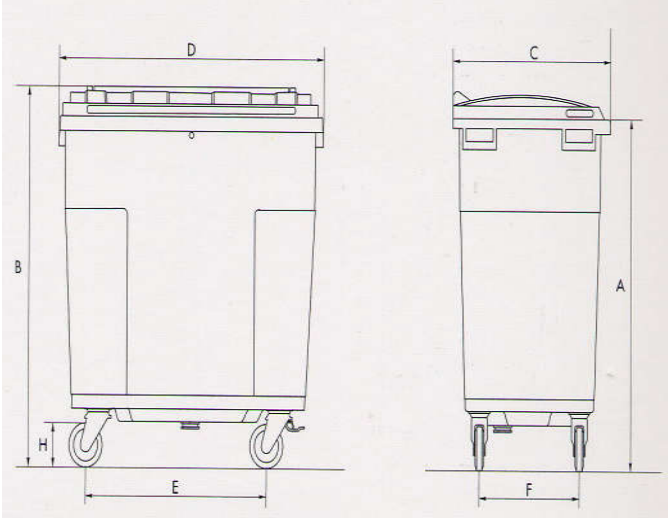


Les cabines d'ascenseurs dédiées à la logistique sont adaptées pour recevoir plusieurs collecteurs (modèle ci dessous) au minimum 2 identiques. (De préférence 3) et une personne par mouvement. La finition sera de type « cargo » (dénomination OTIS).

En cas de mutualisation avec les flux public et/ou personnel, la finition sera à choisir lors de l'étude du projet.

1.2.4. CONTENEURS

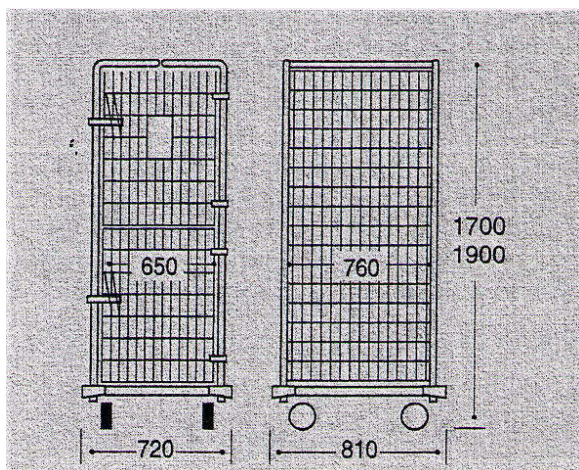
1.2.4.1. Conteneurs DAS et OM

Il faut rajouter 150 mm à la dimension D de préemption latérale.

Dimensions						
		mm/ Volume (Litres)	500	660	770	1000
		A	997	1065	1215	1210
		B	1098	1160	1305	1300
		C	655	772	772	1070
		D	1240	1260	1260	1265
		E	935	855	855	870
		F	392	475	475	740
		H (Ø)	160	160	160	200
		Poids (kg)	34	38	41	56
		Charge utile (kg) Solide en vrac	200	250	300	350
						
Conteneur OM						
						
Conteneur DAS						

1.2.4.2. Rolls cartons papiers

Dimensions:



TYPE		Référence	Mailles des panneaux	Mailles du socle	Roulettes	Etagère fil	Etagère tôle					
Roll Standard	H.1700	4.495.12.03	150 x 290 mm	35 x 150 mm	ø 100 mm à bandage dur 2 fixes et 2 pivotantes	4.495.03.03	4.495.04.03					
	H.1900	4.495.17.03										
Transmasse 1 porte	H.1700	4.492.50.03	45 x 105 mm			35 x 150 mm	ø 100 mm à bandage dur 2 fixes et 2 pivotantes	4.495.03.03	4.495.04.03			
	H.1900	4.492.10.03										
Transmasse 2 demi-portes	H.1700	4.492.56.03						45 x 105 mm	35 x 150 mm	ø 100 mm à bandage dur 2 fixes et 2 pivotantes	4.495.03.03	4.495.04.03
	H.1900	4.492.13.03										



CHARTRE GRAPHIQUE

D.A.O

Mars 2023

Version DL/MC/JC

Contenu

1- INTRODUCTION	3
1.1 – <i>Objectifs de la charte DAO</i>	<i>3</i>
1.2 – <i>Domaine d'application.....</i>	<i>3</i>
1.3 – <i>Procédure en cas de non respect de la charte graphique.....</i>	<i>3</i>
1.4 – <i>Droit d'auteur.....</i>	<i>3</i>
2. CONTENU DE L'ECHANGE DES DONNEES.....	4
2 - 1– <i>Organisation des dossiers de plans.....</i>	<i>4</i>
2 - 2 – <i>Noms des fichiers.....</i>	<i>4</i>
2 - 3 – <i>Unités de Dessin.....</i>	<i>4</i>
2 - 4 – <i>Système de coordonnées</i>	<i>4</i>
2 - 5 – <i>Format des plans DAO</i>	<i>4</i>
2 - 6 – <i>Bord de coupe</i>	<i>4</i>
2 - 7 – <i>Cartouche des plans Cartouches types</i>	<i>5</i>
2 - 8 – <i>Textes</i>	<i>5</i>
2 - 9 – <i>Cotations</i>	<i>5</i>
2 - 10 - <i>Layers.....</i>	<i>6</i>
2 - 11 - <i>Numérotation des locaux</i>	<i>6</i>
3. FORMATS D'ECHANGES DE DONNEES.....	6
ANNEXES.....	7
ANNEXE 1	7
ANNEXE 2	9
ANNEXE 3	24
ANNEXE 4	28

1- INTRODUCTION

1.1 – Objectifs de la charte DAO

Cette charte définit les règles nécessaires à l'échange des données DAO (Dessin Assisté par Ordinateur) entre le CHU de Poitiers et les prestataires extérieurs.

L'objectif de la charte est d'assurer l'exploitation des données DAO des prestataires extérieurs sur le système informatique afin de faciliter l'exploitation de ces mêmes données par les différents services et leur intégration au sein des archives de la DCP.

La charte fait partie intégrante du contrat avec les prestataires externes.

1.2 – Domaine d'application

La charte s'applique à tout plan livré au CHU de Poitiers sous forme de données DAO représentant la propriété bâtie et/ou non bâtie et ces infrastructures.

Deux formats d'échange sont acceptés par la DAO :

- La version 2018 du logiciel ALLPLAN, le format ALLPLAN, format natif d'ALLPLAN en 3d ou le format IFC est à privilégier.
- La version 2022 de AutoCad.

NB : pour le plan masse, la structure et l'organisation des calques mise en place par le CHU est à respecter strictement.

1.3 – Procédure en cas de non-respect de la charte graphique

Les données DAO transmises au CHU de Poitiers ne pouvant être exploitées, ou dont la non-conformité aux standards de la DCP a été constatée, devront être corrigées et remises à la DCP dans un délai fixé à 30 jours à partir de l'envoi par le responsable DAO de la DCP du fichier pour modification, le cachet de la poste faisant foi.

1.4 – Droit d'auteur

Le prestataire transmet la propriété des données DAO lors de la remise des plans. Le CHU de Poitiers est alors libre d'utiliser les données en lecteur, modification et en diffusion.

2. CONTENU DE L'ECHANGE DES DONNEES

2 - 1– Organisation des dossiers de plans

Un dossier de plans pour un ouvrage est composé d'un ou plusieurs fichiers de données DAO :

- Au format ALLPLAN ou IFC pour tous les batis,
- Au format AutoCad (dwg) pour toutes les données afférentes au plan masse du site

Chaque niveau de bâtiment différent doit être contenu dans un fichier séparé. La juxtaposition de deux niveaux différents dans un fichier unique est interdite. La cohabitation de coupes ou façades avec des plans de niveaux dans un même fichier est interdite.

La présence de plusieurs coupes ou élévations dans un fichier unique est admise.

2 - 2 – Noms des fichiers

Les noms des fichiers informatiques doivent être explicites.

Exemple : Nom de bâtiment/niveau/aile/lot/numéro de plan et indice
JB/07/D/CVC/ventilation/4/indice D

2 - 3 – Unités de Dessin

L'unité de dessin des fichiers DAO à remettre au mandant est le mètre. 1 Unité dessin : 100 cm.

2 - 4 – Système de coordonnées

Le système de coordonnées des plans doit être aligné sur la géométrie du bâtiment et son origine doit correspondre à un endroit précis, par exemple à l'intersection de deux axes du bâtiment. Ces paramètres doivent être définis en accord avec le responsable DAO du CHU.

Pour permettre l'assemblage de plans de divers bâtiments dans un plan d'ensemble unique, il est nécessaire d'insérer dans les plans des points de référence basés sur le système de coordonnées LAMBERT. Le nivellement est rattaché au niveau général français (NGF).

2 - 5 – Format des plans DAO

En règle générale, les plans doivent être mis en place au format DIN-A (A4, A3, A2, A1, A0). Hauteur maximale des plans : 106,70 cm

Le pliage se fera en accordéon d'abord, puis dans le sens de la hauteur. Le cartouche doit apparaître sur le dessus du document.

2 - 6 – Bord de coupe

Toutes les données DAO destinées à être tracées sur papier doivent être munies d'un bord de coupe dans chaque mise en page. Le bord de coupe, qui englobe toutes les informations du plan, est une ligne qui entoure le plan pour faciliter la découpe du tirage et qui correspond à l'un des formats définis ci-dessus.

Les indications géométriques et les textes ne sont pas autorisés en dehors du bord de coupe.

2 - 7 – Cartouche des plans

Cartouches types

Les fichiers cartouches mis à disposition par le CHU doivent obligatoirement être utilisés et remplis. La version actuelle des cartouches est illustrée en annexe de cette charte au format A4 (Annexe 1).

Les champs additionnels seront placés au-dessus du cartouche. Dans ces champs peuvent figurer le schéma de repérage, l'indication du nord, l'échelle graphique des dessins, les légendes, etc...

2 - 8 – Textes

Généralités

La clarté et la lisibilité des textes DAO sont primordiales.

Pour faciliter l'échange des données, il est recommandé de renoncer aux accentuations dans les textes DAO.

D'autres conventions relatives aux textes tels que la hauteur, la largeur, l'épaisseur, l'angle d'inclinaison, les polices, etc... doivent être au préalable approuvées par le responsable DAO après concertation.

Polices de caractères

La police de caractère autorisée est de type ARIAL.

Couches de textes

Les textes doivent être placés sur des couches distinctes réservées exclusivement à ce type d'objet.

Dans les plans destinés à être utilisés ou imprimés à des échelles différentes, les textes doivent être placés sur des couches spécifiques à l'échelle.

2 - 9 – Cotations

Généralités

En DAO, les cotations sont des objets particuliers différents des lignes et des textes. Pour permettre une lecture fiable des cotations lors de l'échange des plans, elles ne doivent être utilisées que pour indiquer une dimension dans un plan et non pour ajouter des commentaires.

Propriétés des cotations

Chaque cotation doit pouvoir être sélectionnée en tant qu'objet distinct et doit indiquer une distance réelle dans le plan. Les cotations composées de lignes et textes libres sont interdites.

Le remplacement du texte de dimension automatique par un autre texte est interdit.

L'ajout d'un texte avant ou après la dimension n'est admis que si la cotation reste associative et affiche la dimension réelle.

Couches de cotation

Les cotations doivent être placées sur des couches distinctes réservées exclusivement à ce type d'objet.

Dans les plans destinés à être utilisés ou imprimés à des échelles différentes, les cotations doivent être placées sur des couches spécifiques à l'échelle.

2 - 10 - Layers

Les entités du dessin (textes, cotes, cotes de niveaux, repères de locaux, axes de bâtiment, etc...) sont ventilées par layer - **Voir Annexe 2**

Le layer standard doit rester libre de toute entité graphique. Les hachures sont isolées sur un ou plusieurs layers.

2 - 11 - Numérotation des locaux

La numérotation des locaux est imposée dans le dessin architectural.

Cette numérotation fait référence au principe de repérage en vigueur au sein des infrastructures du CHU de Poitiers – **voir Annexe 3**.

Dans la numération des locaux plusieurs annotations pièces doivent impérativement apparaître :

- la désignation qui correspond au n° de local (layer PI – PI)
- la fonction qui correspond à l'intitulé de la pièce
- la surface en m² (PI – SO)

3. FORMATS D'ECHANGES DE DONNEES

Le format d'échange pour les données DAO devra être compatible avec le format ALLPLAN en 3d de la société NEMETSCHECK. Ne seront acceptés que les fichiers IFC en 3d.

Les lignes doivent avoir une largeur nulle à l'écran

Chaque fournisseur doit s'assurer que, pour les plans transmis, toutes les liaisons vers d'autres plans (Xréf), bases de données ou documents seront totalement supprimées. Un plan contenant de telles liaisons sera automatiquement refusé. En revanche, du moment qu'une référence externe est présente, la banque de données externe doit être jointe.

ANNEXES

ANNEXE 1 – CARTOUCHE A ADOPTER

ANNEXE 2 – LAYERS IMPOSES

ANNEXE 3 – PRINCIPES DE REPERAGES – NUMEROTATION DES LOCAUX

ANNEXE 4 – TYPE DE MOTIFS LINEAIRES REFERENCES

ANNEXE 1

CARTOUCHE A ADOPTER

Cette annexe définit un cartouche type au format A4 sur laquelle apparaissent les différentes données utiles au classement et à l'archivage des plans par le bureau de gestion du patrimoine du CHU de Poitiers.



**LOGO
ENTREPRISE**

NOM ET ADRESSE DE L'ENTREPRISE

Site de la Milétrie

**BATIMENT
SERVICE
DESIGNATION TITRE**

**Exemple : PLAN ARCHITECTURAL
PROJET**

PLAN	ESQUISSE <input type="checkbox"/>	A.P.S <input type="checkbox"/>	A.P.D <input type="checkbox"/>	D.O.E <input type="checkbox"/>
N°				
NIVEAU :				
ECHELLE :				
DATE :				
DESSIN :				

CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE POITIERS
AGORA direction - 2 rue de la Milétrie - CS 90577 - 86021 POITIERS CEDEX

LAYERS IMPOSES

(Y COMPRIS TYPE DE LIGNES, EPAISSEUR DES LIGNES ET COULEURS)

Cette annexe comprend 8 feuillets (celui-ci non compris)

Elle définit certains types de layer en fonction de la particularité qu'ils ont (réseaux milieu hospitalier) ou du besoin de pouvoir visualiser ou au contraire occulter facilement les informations.

Les layers sont classés par filtres afin de faciliter la recherche et la sélection.

STANDARD									
NF-NEM FRANCE PRINCIPAL									
NF-Principal Dessin									
>DE-2D	>DE-Dessin 2D	7	0.10	1	1				
>DE-AXES	>DE-Axes	8	0.18	5	7				
>DE-TRAMES	>DE-Trames	7	0.10	8	3				
>DE-AIDE	>DE-Constructions d'Aide	7	0.10	9	11				
>ES-ELSURF	>ES-Eléments surfaciques	7	0.10	1	1				
>TX-TEXTES	>TX-Textes	1	0.25	1	1				
>CO-COTES	>CO-Cotations	8	0.18	1	1				
>TR-TER_3D	>TR-Terrain 3D	8	0.18	1	64				
>PU-PAYURB	>PU-Paysage-Urbanisme	8	0.18	1	64				
>EQ-EQUIPT	>EQ-Equipements	8	0.18	1	1				
NF-Principal Architecture									
>BA-ARCHI	>BA-Architecture	1	0.25	1	1				
>ST-FONDAT	>ST-Fondations	1	0.25	1	1				
>ST-POTEAU	>ST-Poteaux	1	0.25	1	33				
>ST-GRILLA	>ST-Pgrillage	1	0.25	1	33				
>ST-POUTRE	>ST-Poutres	1	0.25	2	34				
>ST-DALLES	>ST-Dalles	1	0.25	1	1				
>PA-MURS	>PA-Murs	1	0.25	1	1				
>PA-CLOISO	>PA-Cloisons	1	0.25	1	22				
>OU-MENUIS	>OU-Menuiseries	1	0.25	1	8				
>BA-VOLU3D	>BA-Volume 3D	1	0.25	1	20				
>BA-ESCALI	>BA-Escaliers	1	0.25	1	32				
>TC-PL_TOI	>TC-Plan de Toiture	1	0.25	9	8				
>TC-COUCOVER	>TC-Couverture	1	0.25	1	99				
>TC-CHARP	>TC-Charpente	1	0.25	1	130				
>PI-PIECES	>PI-Pièces	7	0.10	9	15				
NF-NEM FRANCE COMPLEMENTAIRE									
>DE-Compléments 2D									
>DE-2D_1	>DE-Dessin 2D_1	7	0.10	1	1				
>DE-2D_2	>DE-Dessin 2D_2	8	0.18	1	1				
>DE-2D_3	>DE-Dessin 2D_3	1	0.25	1	1				
>DE-2D_4	>DE-Dessin 2D_4	2	0.35	1	1				
>DE-2D_5	>DE-Dessin 2D_5	3	0.30	1	1				
>DE-2D_6	>DE-Dessin 2D_6	4	0.20	1	1				
>DE-2DETAI	Dessin DETAIL	5	0.40	1	1				
>ES-Compléments Elém. Surfac									
>ES-LEGEND	>ES-Légende	7	0.10	1	1				
>ES-HACHUR	>ES-Hachurage	7	0.10	1	1				
>ES-MOTIF	>ES-Motif	7	0.10	1	1				
>ES-REMPLE	>ES-Remplissage	7	0.10	1	1				
>ES-PIXELS	>ES-Pixels	7	0.10	1	1				
>ES-STYLSF	>ES-Style de Surface	7	0.10	1	1				
>TX-Compléments Textes									
>TX-TEXTE1	>TX-Texte_1	1	0.25	1	1				
>TX-TEXTE2	>TX-Texte_2	1	0.25	1	1				
>TX-TEXTE3	>TX-Texte_3	1	0.25	1	1				
>TX-HT_ALL	>TX-Hauteurs d'Allège	1	0.25	1	1				
>TX-NUM EL	>TX-Numéro d'Elément	1	0.25	1	1				
>TX-ANNO	>TX-Annotations	1	0.25	1	1				

>TX-TITRES	>TX-Titres	1	0.25	1	1	
>TX-TBSURF	>TX-Tableau de Surfaces	1	0.25	1	1	
TX-PROJ	TEXTE PROJET	1	0.25	1	1	
>CO-Compléments Cotations						
>CO-COTES1	>CO-Cotations 1	8	0.18	1	1	
>CO-COTES2	>CO-Cotations 2	8	0.18	1	1	
>CO-COTES3	>CO-Cotations 3	8	0.18	1	1	
>CO-CO_EXT	>CO-Cotations Extérieures	8	0.18	1	1	
>CO-CO_INT	>CO-Cotations Intérieures	8	0.18	1	1	
>CO-CO_NIV	>CO-Cotes de Niveau	8	0.18	1	1	
>TR-Compléments Terrain 3D						
>TR-PT_SYM	>TR-Points Symbole	8	0.18	1	65	
>TR-MAILLA	>TR-Maillage Terrain	8	0.18	1	65	
>TR-LIGNIV	>TR-Lignes de niveaux	8	0.18	5	199	
>TR-JALON	>TR-Jalonnement	8	0.18	1	199	
>TR-PROFIL	>TR-Profiles	8	0.18	1	1	
>TR-ROUTES	>TR-Routes	8	0.18	1	64	
>PU-Compléments Paysage-Urba						
>PU-PARCEL	>PU-Parcelles	8	0.18	5	1	
>PU-CONSTR	>PU-Zone de Construction	8	0.18	1	1	
>PU-VOIRIE	>PU-Voies	8	0.18	1	1	
>PU-VEGETA	>PU-Végétation	8	0.18	1	160	
>PU-FORET	>PU-Peuplement Forestier	8	0.18	1	192	
>PU-CHEMIN	>PU-Chemins	8	0.18	1	193	
>PU-CLOTUR	>PU-Clotures	8	0.18	1	194	
>PU-VEH_2D	>PU-Véhicules 2D	1	0.25	1	1	
>PU-VEH_3D	>PU-Véhicules 3D	8	0.18	1	1	
>PU-PERSON	>PU-Personnages	8	0.18	1	200	
>EQ-Compléments Equipements						
>EQ-DESIGN	>EQ-Design	8	0.18	1	112	
>EQ-MOBI_1	>EQ-Mobilier_1	8	0.18	1	215	
>EQ-MOBI_2	>EQ-Mobilier_2	8	0.18	1	215	
>EQ-MOBI_3	>EQ-Mobilier_3	8	0.18	1	215	
>EQ-SANIT	>EQ-Sanitaire	8	0.18	1	1	
>EQ-ELEC	>EQ-Electricité	8	0.18	1	230	
>EQ-CHAUFF	>EQ-Chauffage	8	0.18	1	100	
>EQ-CLIMVM	>EQ-Climatisation-Ventilat.	8	0.18	1	120	
>EQ-DRAINA	>EQ-Drainage	8	0.18	1	49	
>EQ-EVACUA	>EQ-Evacuations	8	0.18	1	48	
>EQ-E_PLUV	>EQ-Eaux Pluviales	8	0.18	1	123	
>EQ-GAZ	>EQ-Gaz	8	0.18	1	38	
>EQ-RESEAU	>EQ-Réseaux	8	0.18	1	101	
>EQ-TELECO	>EQ-Télécommunication	8	0.18	1	60	
>EQ-SECURI	>EQ-Sécurité	8	0.18	1	102	
>ST-Compléments Structure						
>ST-SEMELL	>ST-Fondation Semelle Contin	1	0.25	1	1	
>ST-F_PROF	>ST-Fondation Profonde	1	0.25	1	1	
>ST-F_ISOL	>ST-Fondation Isolée	1	0.25	1	1	
>ST-PQ_BET	>ST-Poteau Béton	1	0.25	1	33	
>ST-PQ_BOI	>ST-Poteau Bois	1	0.25	1	128	
>ST-PQ_MET	>ST-Poteau Metal	1	0.25	1	240	

>ST-PU_BET	>ST-Poutre Béton	1	0.25	1	34	
>ST-PU_BOI	>ST-Poutre Bois	1	0.25	1	129	
>ST-PU_MET	>ST-Poutre Metal	1	0.25	1	241	
>ST-DA_BET	>ST-Dalle Béton	1	0.25	1	5	
>ST-DA_SPC	>ST-Dalle Spéciale	1	0.25	1	82	
>ST-DA_EXT	>ST-Dalle Extérieure	1	0.25	1	81	
>ST-TREMIE	>ST-Trémie / Evidement Dalle	1	0.25	1	1	
>ST-PLANCH	>ST-Plancher	1	0.25	1	1	
>ST-PLCBOI	>ST-Plancher Bois	1	0.25	1	138	
>ST-CHAINA	>ST-Chaînage / Talon	1	0.25	1	1	
>PA-Compléments Parois						
>PA-MUR_P	>PA-Mur Porteur	1	0.25	1	16	
>PA-MP_MAC	>PA-Mur Porteur Maçonnerie	1	0.25	1	16	
>PA-MP_BET	>PA-Mur Porteur Béton	1	0.25	1	16	
>PA-MP_BOI	>PA-Mur Porteur Bois	1	0.25	1	128	
>PA-MUR_NP	>PA-Mur Non Porteur	1	0.25	1	17	
>PA-NP_MAC	>PA-Mur Non Porteur Maçonnerie	1	0.25	1	17	
>PA-NP_BET	>PA-Mur Non Porteur Béton	1	0.25	1	17	
>PA-NP_BOI	>PA-Mur Non Porteur Bois	1	0.25	1	128	
>PA-ENDUIT	>PA-Enduit	1	0.25	1	1	
>PA-BARDAG	>PA-Bardage	1	0.25	1	247	
>PA-ISOLAN	>PA-Isolation	1	0.25	1	22	
>PA-CLOIS1	>PA-Cloison 1	1	0.25	1	22	
>PA-CLOIS2	>PA-Cloison 2	1	0.25	1	22	
>PA-NICHE	>PA-Niche / Evidement Mur	1	0.25	1	1	
>OU-Compléments Ouvertures						
>OU-MENEXT	>OU-Menuiseries Extérieures	1	0.25	1	1	
>OU-MENINT	>OU-Menuiseries Intérieures	1	0.25	1	1	
>OU-APPUIS	>OU-Appuis	1	0.25	1	1	
>OU-MODENC	>OU-Modénature / Encadrement	1	0.25	1	1	
>OU-GRILLE	>OU-Grilles de Défense	1	0.25	1	1	
>OU-LINTEA	>OU-Linteau / Volet Roulant	1	0.25	2	1	
>OU-SOLAIR	>OU-Protection Solaire	1	0.25	2	1	
>OU-FENTOI	>OU-Fenêtres de toit	1	0.25	1	1	
>BA-Compléments Batiment						
>BA-PL_REF	>BA-Plans de Référence	1	0.25	9	5	
>BA-CORGEN	>BA-Corniches / Génoises	1	0.25	1	83	
>BA-BALCON	>BA-Murets / Balcons	1	0.25	1	1	
>BA-GCORPS	>BA-Garde-Corps	1	0.25	1	245	
>BA-FX_PLF	>BA-Faux-Plafond	1	0.25	1	22	
>BA-INSTAL	>BA-Eléments d'Installation	1	0.25	1	1	
>BA-ESC_1	>BA-Escalier 1	1	0.25	1	1	
>BA-ESC_2	>BA-Escalier 2	1	0.25	1	1	
>BA-CHMNEE	>BA-Cheminée	1	0.25	1	1	
>TC-Compléments Toit-Charp.						
>TC-SOUTOI	>TC-Sous-toiture	1	0.25	1	1	
>TC-SPCOUV	>TC-El. Spécifique Couverture	1	0.25	1	99	
>TC-AFFCBL	>TC-Affichage combles	1	0.25	9	7	
>TC-CHEVRO	>TC-Chevrans	1	0.25	1	130	
>TC-PANNE	>TC-Panne / Ferme	1	0.25	1	130	
>TC-POINCO	>TC-Poinçon / Poteau	1	0.25	1	130	

>TC-SOLIVE	>TC-Solive / Poutre / Seuil	1	0.25	1	130	
>TC-CH_QCQ	>TC-Elément Quelconque	1	0.25	1	130	
>TC-LIAISO	>TC-Liaison / El. Montage	1	0.25	1	130	
>PI-Compléments Pièces						
>PI-ANNOPI	>PI-Annotation Pièce	1	0.25	1	1	
>PI-SURFPI	>PI-Surface Pièce	1	0.25	1	1	
>PI-S_PLAN	>PI-Surface de Plancher	7	0.10	1	90	
>PI-S_PLAF	>PI-Surface de Plafond	7	0.10	1	90	
>PI-S_LATE	>PI-Surface Latérale	7	0.10	1	90	
>PI-PLINTH	>PI-Plinthe	7	0.10	1	91	
>PI-ETAGE	>PI-Etage	1	0.25	1	92	
ARCHITECTURE						
Dessin						
DE_FP	Général01	1	0.25	1	1	
DE_NORD	Nord	1	0.25	1	1	
DE_GEN02	Général02	1	0.25	1	1	
DE_GEN03	Général03	1	0.25	1	1	
DE_FPGEL	Général04	12	1.00	1	1	
ARRIEBAT	Général05	1	0.25	1	1	
DE_AXES	Axes	7	0.10	7	2	
DE_TRAM	Trame	7	0.10	15	3	
DE_CA	Construction d'aide	1	0.25	1	1	
DE_CR-P	Création porte	1	0.25	1	1	
DE_AMEU	Ameublement	1	0.25	1	8	
DE_SANI	Sanitaire	1	0.25	1	4	
DE_ELEC	Electr	2	0.35	1	14	
DE_CARE	Sol interieur	2	0.35	1	14	
DE_CHAU	Chauffage	1	0.25	1	15	
DE_COND	Conditionnement d'air	1	0.25	1	200	
DE_DES	Design	1	0.25	1	1	
DE_CONTO	Contour	11	0.40	1	125	
DE_PARK	Parking	1	0.25	1	12	
DE_TALUS	Talus	5	0.40	1	14	
DE_CHEM	Chemin	1	0.25	1	9	
DE_ROUTE	Route	1	0.25	1	1	
DE_ASC	ascenseur	1	0.25	1	1	
DE_ACT	ZONAGE ACTUEL	1	0.25	1	1	
DE_FEN	Dessin de fenetre	1	0.25	1	1	
DE_SKYDO	Puit de jour	1	0.25	2	1	
DE-TRE	Tremie	1	0.25	1	1	
DE-BANQU	banque	1	0.25	1	1	
CA_REU	Amena.salle réunion	1	0.25	1	1	
DE-TRAM2	trame2	1	0.25	1	1	
DE_COUPE	Ligne de coupe	1	0.25	1	1	
DE_BIO	Bio med.	3	0.30	1	123	
DE_PERSO	Personnage	1	0.25	1	1	
DE-SIG	Signalétique	1	0.25	1	1	
Eléments surfaciques						
SU_GEN	Général	5	0.40	1	1	
SU_HACH	Hachurage	1	0.25	1	1	
SU_MOTI	Motif	1	0.25	1	1	
SU_REMP	Remplissage	1	0.25	1	1	

	SU_REMP2	Remplissage pri	1	0.25	1	1	
	SU_PARK	Remplissage parking	1	0.25	1	1	
	SU_ENROB	Enrobé	1	0.25	1	1	
	SU_REMP3	ZONAGE CHANTIER	1	0.25	1	1	
	SU_REMPSSI	Remplissage cssi	1	0.25	1	1	
	SU_PELOUSE	Zonage Pelouse	1	0.25	1	79	
	SU_ZESCA	ZONAGE ESCALIER	1	0.25	1	1	
	Texte						
	TX_GEN	Général	1	0.25	1	1	
	TX_COM	Commentaire	1	0.25	1	1	
	TX_10	Texte 1/10	1	0.25	1	1	
	DEFINITI	Texte 1/20	1	0.25	1	1	
	PROVISOI	Texte 1/50	1	0.25	1	1	
	TX_100	Texte 1/100	1	0.25	1	1	
	TX_200	Texte 1/200	1	0.25	1	1	
	TX_500	Texte 1/500	1	0.25	1	1	
	TX_1000	Texte 1/1000	1	0.25	1	1	
	TX_LEG	Légende	1	0.25	1	1	
	TX_FONDA	Fondations	1	0.25	1	1	
	TX_ETAGE	Etage	1	0.25	1	1	
	TX-GEL	Texte gelé	1	0.25	1	1	
	TX_NUM	Numérotation pièce	1	0.25	1	1	
	TX_RESEA	Texte réseaux	1	0.25	1	1	
	TX_SURFA	Texte Surface	1	0.25	1	1	
	Cotation						
	ML_GEN	Général	4	0.20	1	1	
	ML_10	Cotation 1/10	4	0.20	1	1	
	ML_FONDA	Cotation Fondations	4	0.20	1	1	
	ML_ETAGE	Cotation Etage	4	0.20	1	1	
	ML_20	Cotation 1/20	4	0.20	1	1	
	ML_50	Cotation 1/50	4	0.20	1	1	
	ML_100	Cotation 1/100	4	0.20	1	1	
	ML_200	Cotation 1/200	4	0.20	1	1	
	ML_500	Cotation 1/500	4	0.20	1	1	
	ML_1000	Cotation 1/1000	4	0.20	1	1	
	Amén. paysage, Urbanisme						
	LS_EV	ESPACE VERT	1	0.25	1	66	
	LS_BAUM	Peuplement forestier	1	0.25	1	4	
	LS_VERL	Répartir des plantes	1	0.25	1	4	
	LS_WEG	Chemins	1	0.25	1	1	
	LS_FZVO	Habillages de plans	1	0.25	1	1	
	LS_GRUND	Parcelle	1	0.25	1	1	
	LS_GEB	Bâtiment	1	0.25	1	7	
	LS_GESCH	Niveau étage	1	0.25	1	1	
	LS_ABST	Surfaces de séparation	1	0.25	1	1	
	LS_PROJ	Projet	1	0.25	1	6	
	LS_PELOU	Pelouse	1	0.25	1	4	
	LS_LIMIT	Limite propriété	1	0.25	10	6	
	Architecture						
	AR_GEN	Général	1	0.25	1	1	
	AR_MU	Mur	5	0.40	1	6	

AR_POFE	Porte - Fenêtre	1	0.25	1	1	
AR_TALO	Talon	1	0.25	1	1	
AR_PO	Poteau	11	0.40	1	123	
AR_DA	Dalle	5	0.40	1	7	
AR_PU	Poutre	5	0.40	1	1	
AR_LS	Lintheau/Store	1	0.25	1	1	
AR_3D	Volume 3D	1	0.25	1	1	
AR_PL	Plans	1	0.25	1	1	
AR_FON	Plans Fondations	1	0.25	1	1	
AR_ETAGE	Etage	1	0.25	1	1	
AR_TOIT	Toit	1	0.25	1	50	
AR_COUVT	Couverture de toit	1	0.25	1	130	
AR_CHEMI	Cheminée	1	0.25	1	1	
AR_ESCA	Escalier	4	0.20	1	23	
AR_CHEV	Chevrans	1	0.25	1	1	
AR_SOLI	Solives	1	0.25	1	1	
AR_PLAF	Plafonds	1	0.25	1	1	
AR_NELT	Numéro d'élément	1	0.25	1	1	
AR_ANNOT	Annoter	1	0.25	1	1	
AR_COTE	Cotes de niveau	1	0.25	1	1	
AR_HALL	Hauteurs d'allèges	1	0.25	1	1	
AR_FIAF	Filtre affichage	1	0.25	1	1	
AR_MAK	Modeleur de macros	1	0.25	1	1	
AR_CLOIS	Cloisons	1	0.25	1	5	
AR_PLAHT	Plancher haut	1	0.25	1	5	
AR_CAR	Cartouche	1	0.25	1	1	
AR_DEM	Demolition	3	0.30	2	11	
AR_REN	Renovation	3	0.30	1	6	
AR_EXREA	Existant reanimation	1	0.25	1	1	
AR_REA/G	Existant rea gyneco	1	0.25	1	1	
Pièce						
PI_GEN	Général	1	0.25	1	5	
PI_PI	Pièce	1	0.25	1	5	
PI_SO	Surface de plancher	1	0.25	1	1	
PI_PL	Surface de plafond	1	0.25	1	1	
PI_SL	Surface latérale	1	0.25	1	1	
PI_PLINT	Plinthe	1	0.25	1	1	
PI_GESCH	Etage	1	0.25	1	1	
Supprimé						
SUP_TOPO	SuppTopo	1	0.25	1	1	
SUP_PL	Supprimé	1	0.25	1	1	
Zonage						
ZONE_LOG	zone logements	1	0.25	1	1	
ZONE_ENS	zone enseignements	1	0.25	1	1	
ZONE_T	zone transfo	1	0.25	1	1	
ZONE_CHL	zone Henri Laborit	1	0.25	1	1	
ZONE_TEC	zone technique	1	0.25	1	1	
ZONE_MED	zone médicale	1	0.25	1	1	
ZONE_TER	zone tertiaire	1	0.25	1	1	
Supplément						
DEM_PARK	Démolition-parking	3	0.30	2	8	

Réseaux									
RE_POT	Poteaux incendie	9	0.45	1	3				
RE_E PO	Eau Potable	9	0.45	1	3				
RE_FIBRE	Fibres Optiques	9	0.45	1	64				
RE_CANDE	Candélabre	9	0.45	1	5				
RE_HT	Haute Tension	9	0.45	1	6				
RE_GAZ	Gaz	9	0.45	1	37				
RE_FLUID	Fluides Médicaux	15	0.80	2	125				
RE_EV	Eaux vannes	9	0.45	1	8				
RE_EU	Eaux usées	12	1.00	9	8				
RE_EP	Eaux pluviales	9	0.45	1	70				
RE_EG	Eaux Glacées	9	0.45	1	90				
RE_CF	Courant Faible	9	0.45	1	64				
RE_CFORT	Courant Fort	9	0.45	1	6				
RE_CHAUF	Chauffage	9	0.45	1	14				
RE_BT	Basse Tension	9	0.45	1	6				
RE_NUM	Numéro candélabre	6	0.50	1	1				
RE_LEGEN	Réseaux Légende	6	0.50	1	1				
RE_DEVOI	Dévoiements	9	0.45	1	1				
RE_ELEC	Electricité	2	0.35	1	6				
RE_CLIM	Climatisation	2	0.35	1	7				
RE_DESEN	Désenfumage	15	0.80	1	85				
RE_EXTRA	Extraction	15	0.80	1	69				
RE_SOUFF	Soufflage	15	0.80	1	15				
RE_CA	Conditionnement d'air	1	0.25	1	1				
RE_FOURR	Fourreaux	15	0.80	1	14				
RE_EF	Eau froide	1	0.25	11	7				
RE_EC	Eau chaude	1	0.25	3	6				
RE_VA	Vapeur	1	0.25	1	1				
RE_FIOUL	Fioul	9	0.45	1	83				
RE_ENS	Reseau ensemble	9	0.45	1	1				
RE_HTA	Moyenne Tension	9	0.45	1	20				
RE_TXT	Texte Reseaux	1	0.25	1	1				
RE_KER	Kerozene	5	0.40	1	144				
RE_TRANS	Transformateurs	2	0.35	1	83				
RE_AI	Alarme Incendie	9	0.45	1	81				
RE_HRZ	Hertziens	1	0.25	1	1				
RE_AF	desf air frais	15	0.80	1	60				
RE_DEPOSE	existant	1	0.25	15	90				
RE_BOU	reseau bouclage	1	0.25	1	4				
RE_PLOMB	Plomberie	9	0.45	8	1				
RESEAUX AEP									
RE_VANNE	VANNE	3	0.30	1	52				
RE_AEP	AEP	3	0.30	1	52				
AEP_TXT	RESEAUX AEP TEXTE	1	0.25	1	52				
RE_LEG	RESEAUX LEGENDE	1	0.25	1	52				
RE_BA	bouche arrosage	1	0.25	1	52				
RESEAUX EP									
RES_EP	EAUX PLUVIALES	3	0.30	1	70				
EP_TXT	RESEAUX EP TEXTE	3	0.30	1	70				
RES_LEG	RESEAUX EP LEGENDE	1	0.25	1	1				

[-] RESEAUX FIBRES OPTIQUES						
[-] RE_FIB	FIBRES OPTIQUES	1	0.25	1	1	
[-] FL_TXT	FIBRE TEXTE	1	0.25	1	1	
[-] FL_LEG	FIBRES LEGENDE	1	0.25	1	1	
[-] RESEAUX CANDELABRE						
[-] RE_CAN	CANDELABRE	1	0.25	1	1	
[-] CAN_NUM	NUMERO CANDE	1	0.25	1	1	
[-] CA_LEG	RESEAUX LEGENDE	1	0.25	1	1	
[-] RE_SYCANDE	symbole candelabre	1	0.25	1	1	
[-] RE_SYCAND	symbole candelabre	1	0.25	1	1	
[-] RESEAUX COURANT FAIBLES						
[-] RE_CFA	COURANTS FAIBLES	9	0.45	1	64	
[-] CF_LEG	CF LEGENDE	9	0.45	1	64	
[-] CF_TXT	CF TEXTE	9	0.45	1	64	
[-] Réseaux eu ev						
[-] RE_EUEV	Réseaux eu ev	9	0.45	1	8	
[-] REUV_LEG	eu ev legende	1	0.25	1	8	
[-] REUV_TXT	eu ev texte	1	0.25	1	8	
[-] Projet Plan						
[-] TX_PROJ	Texte Projet	1	0.25	1	6	
[-] CLOIS_PROJ	Cloison Pojet	1	0.25	1	5	

PRINCIPES DE REPERAGES

REGLE DE CODIFICATION DES LOCAUX

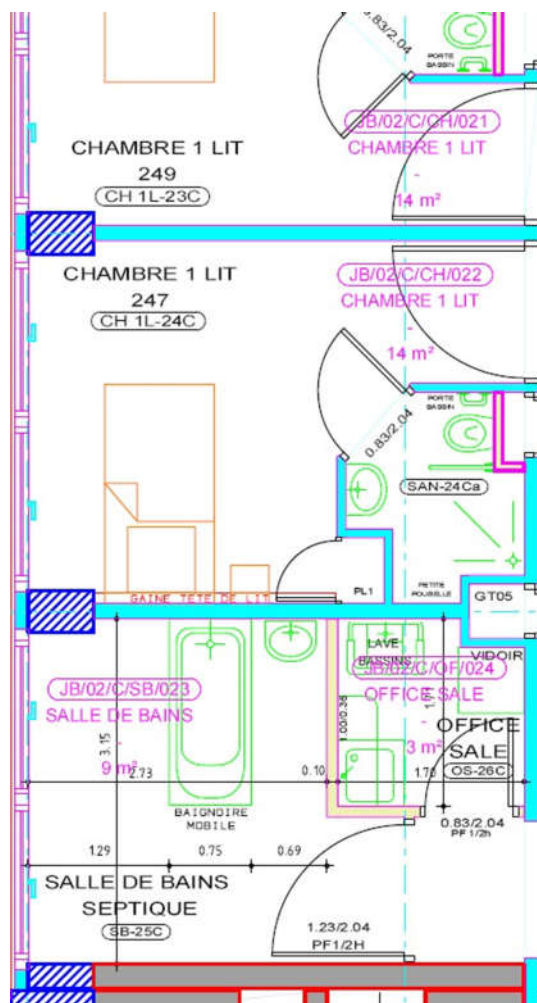
Cette annexe comprend 4 feuilles (celle-ci non comprise)

Cette annexe codifie les noms de fichiers en fonction des infrastructures dont le CHU de Poitiers à la charge.

La codification des locaux se fait sur 10 caractères alphanumériques :

- Code du pavillon – **2 caractères** (ex : JB = Jean Bernard). Niveau – **2 caractères** (ex : N1,N2,RC,01,02...).
- Aile ou zone – **1 caractère** (ex :A,B,C,D...).
- Type de local – **2 caractères** (voir tableau récapitulatif).
- Numéro du local – **3 caractères** (ex : 001,002,003,004...). **Ce numéro est unique par aile ou zone. Il n'est pas dépendant du type de local.**

Exemple :



CODIFICATION DES LOCAUX TYPE

EN MAJUSCULE									
AIR NEUF	AN								
ACCUEIL	AC								
ARCHIVES	AR								
ARSENAL	AA								
ASCENSEUR	AS								
ATELIER	AT								
ATTENTE	AE								
BIBLIOTHEQUE	BI								
BLOC OPERATOIRE	BO								
BOX	BX								
BUREAU	BU								
CAFETERIA	CA								
CHAMBRE	CH								
CHAMBRE FROIDE	CF								
CIRCULATION	CI								
COMMANDE	CO								
CUISINE	CU								
PRE-DESINFECTION	DE								
DEGAGEMENT	DG								
DESHABILLAGE	DH								
DOUCHE	DO								
ENTRÉE	EN								
ESCALIER	ES								
ESPACE BOISSONS	EB								
ESPACE DETENTE	ED								
ESPACE FONCIER	EF								
ESPACE PARENTS	EP								
ESPACE TV	ET								
ESPACE JEUX	EJ								
GARAGE	GA								
GAINE K	GK								
GAINE TECHNIQUE	GT								
HALL	HA								
HOPITAL DE JOUR	HJ								
LABORATOIRE	LA								
LAVE-BASSIN	LB								
LAVERIE	LV								

inclus:

ATTENTE COUCHE

POST TRANSFERT

SALLE D'OPERATION

SALLE DE CONSULTATION

EXAMENS

SAGE FEMME

DECONTAMINATION

DESINFECTION

ZONE REPOS

BUANDERIE

LAVERIE	LV	→	BUANDERIE				
LOCAL ENTREPRISE	LE						
LOCAL ONDULEUR	LO						
LINGE SALE	LS	→	OFFICE SALE				
LINGE PROPRE	LP	→	OFFICE PROPRE				
LINGERIE	LL	→	LOCAL LINGE				
LOCAL DECHETS	LD	→	→	STOCKAGE DECHETS			
LOCAL INFORMATIQUE	LI		→	POUBELLES			
LOCAL MENAGE	LM	→	STOCKAGE CHARIOT MENAGE				
LOCAL TECHNIQUE	LT	→	ZONE TECHNIQUE				
LOCAL SYNDICAL	SY						
MACHINERIE	MA						
MONTE CHARGE	MC						
MORGUE	MO						
OFFICE ALIMENTAIRE	OA	→	OFFICE BIBERONNERIE				
PATIO	PA						
PC INFIRMIERES	PC						
PHARMACIE	PH						
PHOTOCOPIE	PI						
PLACARD	PL						
PNEUMATIQUE GARE	PN						
PREAU	PE						
PREPARATION	PR						
RANGEMENT	RG						
REGIE	RX						
RESERVE	RV	→	→	STOCKAGE			
RESTAURANT	RE		→	LOCAL CHARIOTS			
RIA	RI		→	NAVETTE			
SALLE A MANGER	SM		→	ZONE DESARMEE			
SALLE DE BAIN	SB						
SALLE DE COURS	CR						
SALLE DE CULTE	SC						
SALLE ECHOGRAPHIE	EC						
SALLE DE NAISSANCE	SN						
SALLE DE REPOS	RP	→	SALLE DE PAUSE				
SALLE DE REUNION	RU						

SALLE DE REUNION	RU							
SALLE DE SOINS	SO	→	PREPARATION SOINS					
SALLE DE SPECIALITE	SP	→				→	REEDUCATION	
SALLE INTERPRETATION	IN					→	SALLE DE DECHOCAGE	
SALLE IRM	RM					→	TRAITEMENT DES ENDOSCOPES	
SALLE RADIO	SR					→	SALLE DE PANSEMENTS	
SALLE SCANNER	NN					→	SSPI (SALLE DE REVEIL)	
SALLE DE SEJOUR	SJ	→	SALLE DE VIE			→	PRESENTATION DES COPRS	
SANITAIRE	SA					→	SALLE D'AUTOPSIE	
SAS	SS					→	STAFF	
SECRETARIAT	IA					→	TECHNICIENNES	
SOUS-STATION	ST					→	FIV	
TELEPHONE	TL					→	RECUEIL	
TERRASSE	TE	→	BALCON			→	AZOTE	
TREMIE	TR					→	TRANFERT	
VESTIAIRE	VE							
VTP DESENFUMAGE	VT							
VIDE SANITAIRE	VS							

ANNEXE 4

TYPES DE MOTIFS LINEAIRES REFERENCEES

Le but de cette annexe est de définir les types de lignes utilisés afin de clarifier la lecture des plans en fonction de la destination des réseaux.

Les données suivantes doivent être utilisées et recréées dans le cas de l'utilisation d'un logiciel autre qu'ALLPLAN et ne permettant pas l'ouverture du fichier gabarit.

— AEP — AEP — AEP —	RESEAU ADDUCTION EAU POTABLE
— AEP 3.5bar — AEP 3.5bar —	RESEAU ADDUCTION EAU POTABLE 3.5 bar
— AEP 4.5bar — AEP 4.5bar —	RESEAU ADDUCTION EAU POTABLE 4.5 bar
— AEP Ch. eau — AEP Ch. eau —	RESEAU ADDUCTION EAU POTABLE CHATEAU D'EAU
— BT — BT — BT — BT — B	RESEAU ELEC. BASSE TENSION
— HTA — HTA — HTA — HTA — HT	RESEAU ELEC. HAUTE TENSION
— FOD — FOD — FOD — FOD — FC	RESEAU FIOUL
— GAZ — GAZ — GAZ — GAZ — G	RESEAU GAZ
— ECC — ECC — ECC — ECC — EC	RESEAU EAU CHAUDE CHAUFFAGE
— EG — EG — EG — EG — E	RESEAU EAU GLACEE
— EP — EP — EP — EP — E	RESEAU EAU PLUVIALE
— EU/EV — EU/EV — EU/EV — EU/EV — EU	RESEAU EAU USEE / EAU VANNE
— FM — FM — FM — FM — FI	RESEAU FLUIDES MEDIACUX
— HTB — HTB — HTB — HTB — HT	RESEAU HAUTE TENSION.....
— KER — KER — KER — KER — KE	RESEAU KEROZENE
— CFa — CFa — CFa — CFa — CF	RESEAU COURANT FAIBLE
— Fo — Fo — Fo — Fo — Fi	RESEAU FIBRE OPTIQUE
— BT — BT — BT — BT — B	RESEAU BASSE TENSION ECLAIRAGE EXTERIEUR
— AI — AI — AI — AI — A	RESEAU ALARME INCENDIE

CHARTRE DE CODIFICATION ET DE REPERAGE DES EQUIPEMENTS TECHNIQUES

Courant Fort – Plomberie – CVC – Transport Pneumatique

CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE POITIERS

**2 rue de la Milétrie
BP 577
86021 POITIERS CEDEX**

Version 0 – Février 2014

SOMMAIRE

I.	GENERALITES	3
A.	<i>ETIQUETAGE DES LOCAUX</i>	3
B.	<i>PLANS ET DOE</i>	3
C.	<i>SUPPORT DE REPERAGE</i>	3
II.	ETIQUETAGE DES EQUIPEMENTS	3
A.	<i>RESEAUX ELECTRIQUES CFO (CF PHOTOS)</i>	3
B.	<i>RESEAUX PLOMBERIE</i>	4
C.	<i>RESEAUX CVC</i>	5
D.	<i>RESEAUX PNEUMATIQUES :</i>	6
III.	ANNEXE 1 : EXEMPLE DE REPERAGE CFO	7

I. Généralités

Le présent document a pour but de définir la charte de codification et de repérage des organes techniques appliquée au CHU de POITIERS.

a. Etiquetage des Locaux

Tous les locaux sont identifiés par une étiquette gravée collée sur le châssis de la porte.

N	C	V	/	0	1	/	0	1	/	B	U	/	0	0	1
{ Bâtiment }				{ Niveau }			{ Zone }			{ Fonction }			{ Numéro }		

b. Plans et DOE

Le repérage des équipements techniques doit être présent sur l'ensemble des pièces graphiques (plans, synoptiques...) en phase d'exécution et sur les DOE.

Un tableau récapitulatif listant tous les équipements, par corps de métier, indiquant leur localisation et leur numéro sera réalisé dès la phase synthèse, maintenu à jour tout au long du chantier et présent dans le DOE.

c. Support de repérage

Le type de support pour le repérage est précisé ci-dessous en fonction des équipements. D'une façon générale, les repères seront indélébiles (nettoyages, désinfections, etc ...) et indissociable de l'équipement.

Avant exécution du chantier, les repérages doivent être validés par les équipes du CHU.

II. Etiquetage des équipements

a. Réseaux électriques CFO (cf photos)

Les armoires et coffret électriques sont numérotés indépendamment du corps d'état concernés. Chaque numéro est unique et respecte la codification.

Repérage des prises de courant :

- Le repérage des prises de courant est réalisé sur support type DYMO, BROTHER autocollant :
 - Réseau normal : Ecriture noire sur fond blanc.
 - Réseau ondulé : Ecriture noire sur fond rouge.
- Chaque repère de prise de courant ou d'élément terminal sera identique à celui du disjoncteur ou organe de protection qui alimente le circuit.
- Une gommette plastifiée autocollante de couleur sera apposée sur chaque prise de courant. Chaque couleur correspondra au tableau électrique de chaque zone U10 alimentant ces circuits terminaux.

Dans les gaines, chaque disjoncteur sera identifié par un numéro, les locaux qu'il alimente seront indiqués.

Les boîtes sont identifiées par leur fonction (ECL ou PC), le numéro de pièce, la provenance de l'alimentation (disjoncteur et boîte précédente) et le numéro d'ordre de la boîte.

Elles seront toutes positionnées au même endroit (ex au-dessus des portes).

Les câbles seront repérés (provenance ou destination, boîte, commande, terminal...).

Les éclairages ne sont pas pontés (alimentation à partir d'une boîte).

Des exemples de repérage CFO sont présents en annexe.

b. Réseaux Plomberie

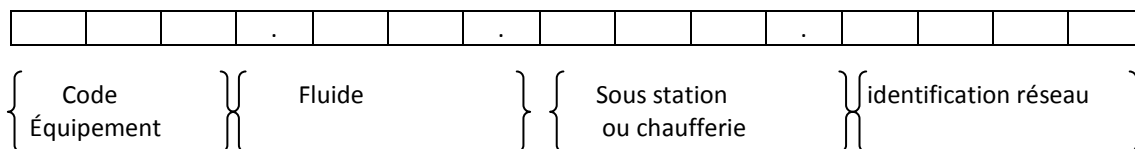
Des fléchages de direction des fluides seront mis en place par étiquettes autocollantes ; notamment dans la sous-station et dans les gaines techniques.

Des étiquettes gravées écriture blanche sur fond rouge seront mises en place sur chaque :

- Réseaux (colonne, aile, niveau)
- Vanne isolement
- Vanne de réglage
- Circulateur de bouclage
- Tout équipement présent sur les synoptiques

Des pastilles PVC rondes gravées et autocollantes, diamètre minimal de 16mm avec le symbole d'une vanne seront collées sur une partie fixe (l'armature du faux plafond) à chaque endroit où les vannes ne sont pas visibles (rouge et bleu pour l'EF, ECS et bouclage)

Principe de codification:



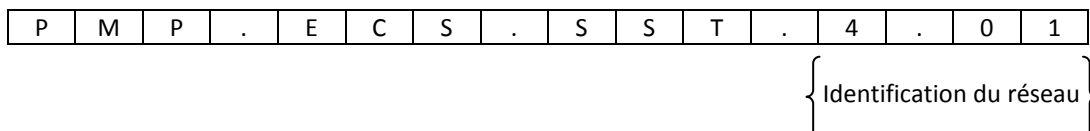
Code équipement :

- Pompe : PMP
- Vanne 3 Voies : V3V
- Compteur : CPT
- Vanne isolement : VI
- Vanne de réglage : VTA
- Purgeur : PUR

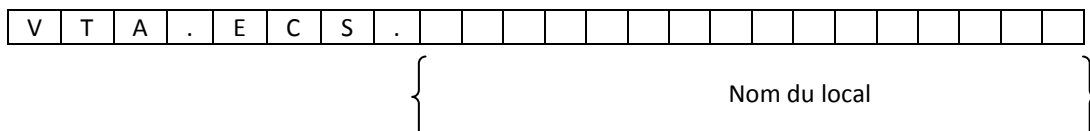
Code Fluide

- ECS : Eau Chaude Sanitaire
- RECS: Retour Eau Chaude Sanitaire
- EF : Eau Froide
- EFA : Eau adoucie
- EG : eau glacée

Exemple identification circulateur :



Exemple identification vanne de réglage:



c. Réseaux CVC

Des fléchages de direction des fluides seront mis en place par étiquettes autocollantes ; notamment dans la sous-station et dans les gaines techniques.

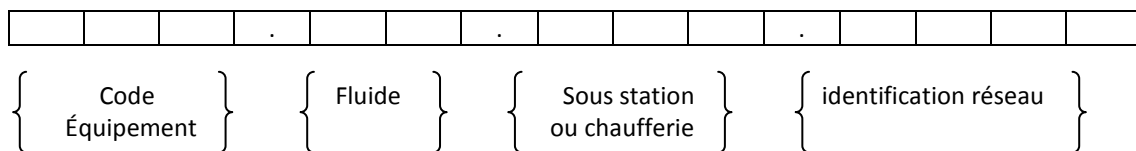
Des fléchages de direction des fluides seront mis en place par étiquettes autocollantes ; notamment dans la sous-station et dans les gaines techniques

Des pastilles rondes gravées et autocollantes, diamètre minimal de 16mm avec le symbole d'une vanne seront collées sur l'armature du faux plafond à chaque endroit où les vannes ne sont pas visibles

Des étiquettes gravées écriture blanche sur fond rouge seront mises en place sur chaque :

- Réseaux hydraulique et aéraulique (colonne, aile, niveau)
- Vanne isolement, registre d'isolement, clapet coupe feu
- Vanne de réglage, clapet de réglage
- By pass
- V3V
- V2V
- Purgeur
- Circulateur de bouclage
- Tout équipement présent sur les synoptiques
- CTA
- Terminal aéraulique (Ventilo-convecteur, cassette, UTA)
- Tout équipement présent sur les synoptiques

Principe de codification:



Code équipement :

- Hydraulique
 - Pompe : PMP
 - Vanne 3 Voies : V3V
 - Vanne 2 Voies : V2V
 - Compteur : CPT
 - Vanne isolement : VI
 - Vanne de réglage : VR
 - Purgeur : PUR
- Aéraulique
 - Centrale de traitement d'air : CTA
 - Terminal aéraulique : VC

Code Fluide

- EC : Eau Chaude
- EG : Eau Glacée

Exemple identification circulateur :

P	M	P	.	E	C	.	S	S	T	.	4	.	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

{ Identification du réseau }

Exemple identification vanne 3 voies :

V	3	V	.	E	C	.	S	S	T	.	4	.	0	1	.	C	.	1	0	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

{ Identification du Réseau } { Sortie Automate }

Exemple identification compteur :

C	P	T	.	E	G	.	S	S	T	.	C	.	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

{ Identification du réseau }

Exemple identification vanne de réglage:

V	T	A	.	E	C	.													
---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

{ Nom du local }

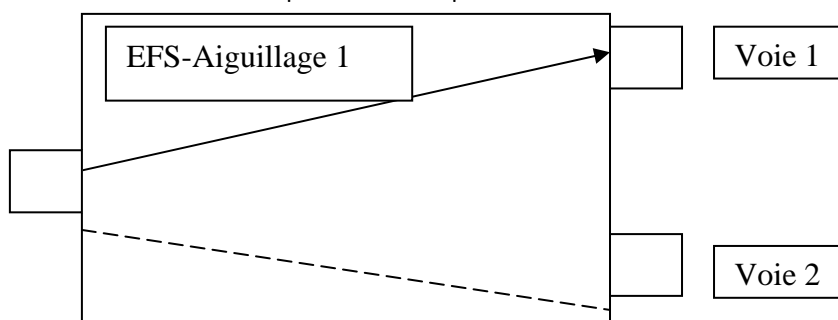
d. Réseaux Pneumatiques :

Les 3 réseaux pneumatiques seront nommés :

- NCV1
- NCV2 (réseau se raccordant sur l'existant)
- NCV-EFS

Aiguillages :

- Des pastilles PVC rondes gravées et autocollantes écriture blanche sur fond orange avec l'indication « PN » seront collées sur l'armature du faux plafond à chaque endroit où les aiguillages ne sont pas visibles.
- Chaque aiguillage devra être numéroté, le réseau devra être indiqué ainsi que chaque voie. Ces repères devront être reportés sur la supervision.



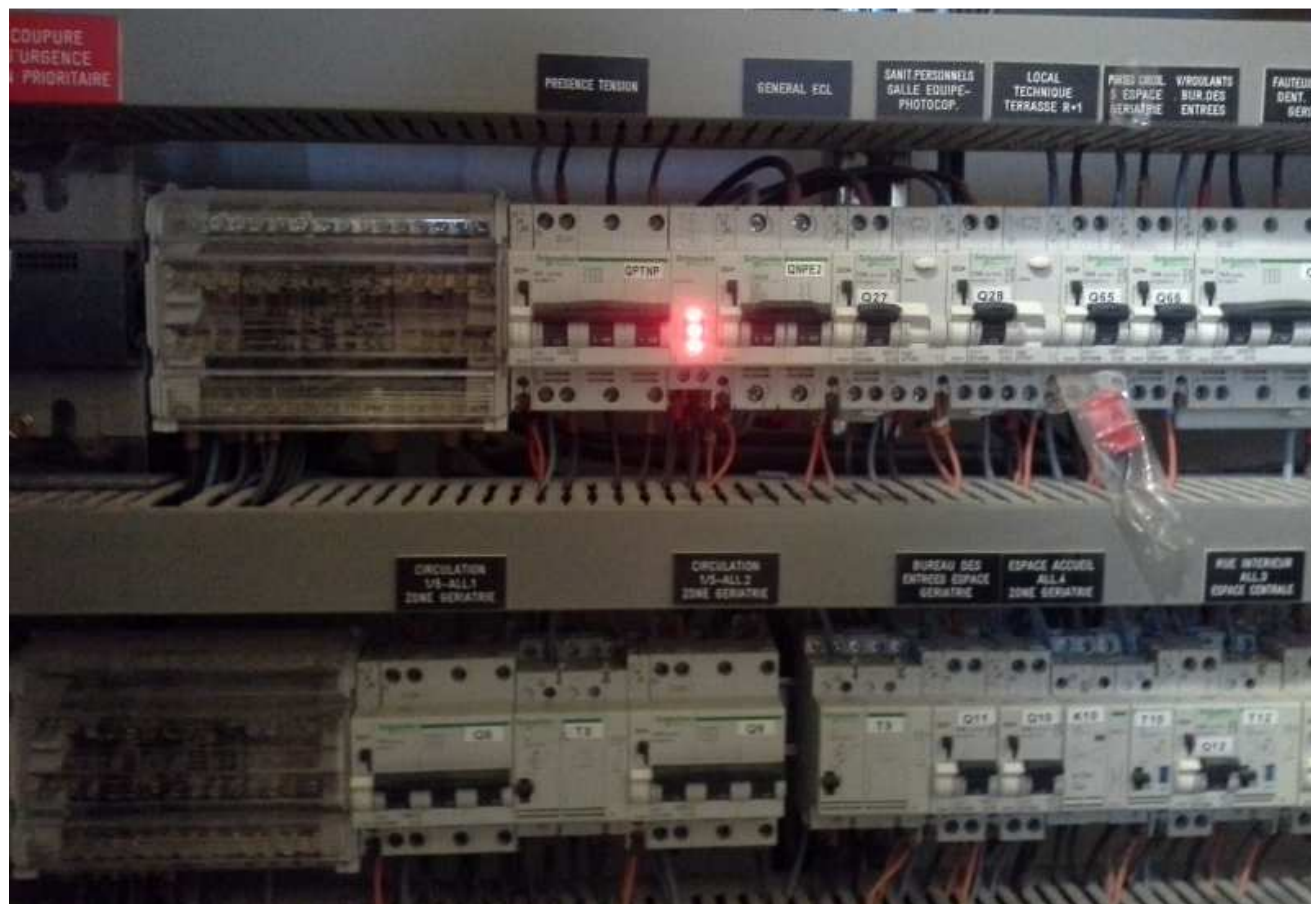
Capteurs :

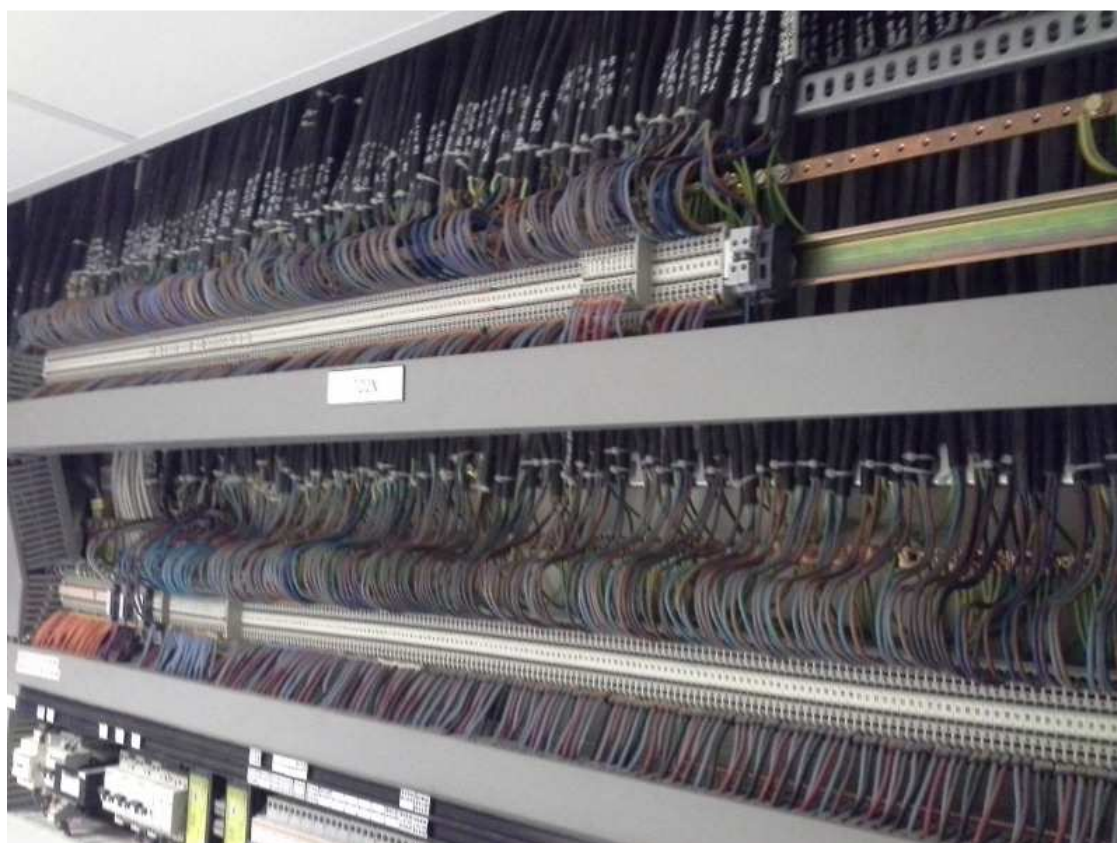
- Des pastilles PVC rondes gravées et autocollantes, diamètre minimal de 16mm, écriture blanche sur fond Vert avec l'indication « PN » seront collées sur l'armature du faux plafond à chaque endroit où les capteurs ne sont pas visibles.
- Chaque capteur devra être numéroté, le réseau devra être indiqué. **Le numéro devra être reporté sur la supervision.** Exemple : NCV1-01

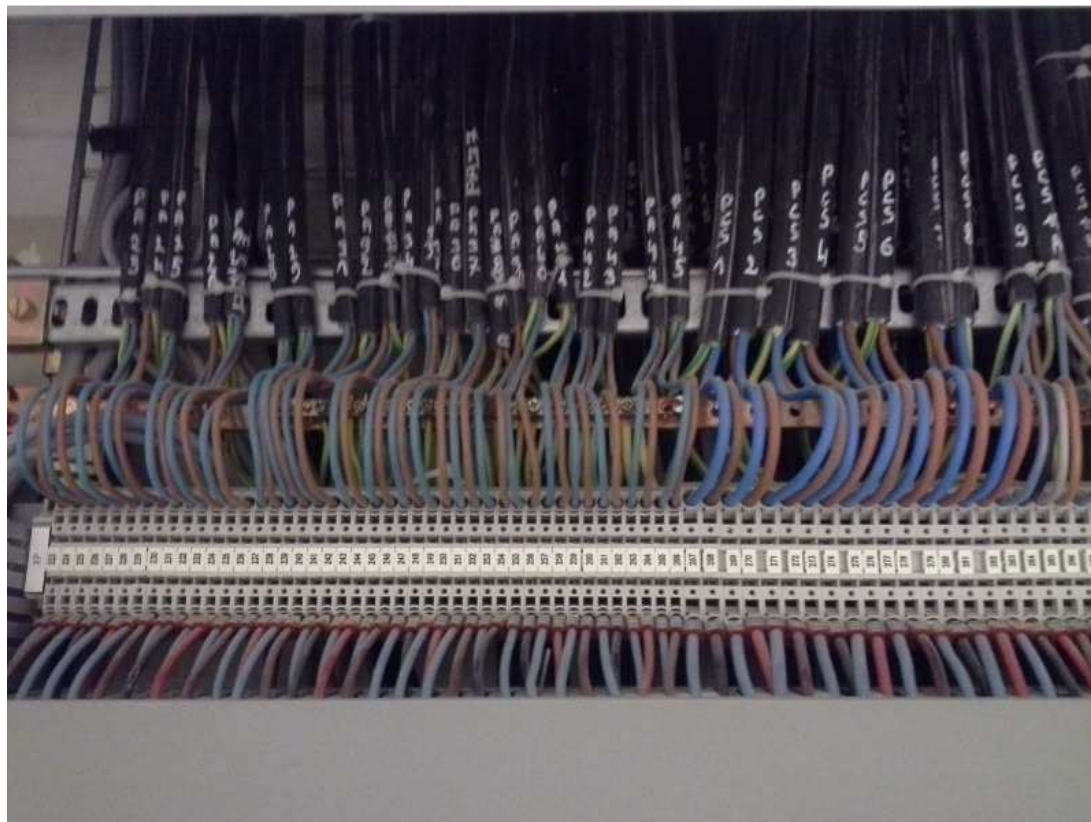
III. Annexe 1 : Exemple de repérage CFO











Nomenclature de l'environnement technique

Dispositif Actionné de Sécurité - DAS

➤ Principe de la codification des DAS en vigueur au CHU de Poitiers :

Volet de désenfumage type « vantaux » appellation **TD** (trappe désenfumage)
Volet de désenfumage type « tunnel » appellation **VD** (volet désenfumage)
Ouvrant de désenfumage appellation **OD** (ouvrant désenfumage)
Clapet Coupe Feu appellation **VC** (Volet confort)
Porte Coupe feu battante appellation **PB** (porte battante)
Porte Coupe feu coulissante appellation **PC** (porte coulissante)
Déverrouillage Issues de secours appellation **UGIS**
Asservissement Porte automatique appellation **PA** (porte automatique)
Moteur de désenfumage extraction appellation **VDE** (ventilateur désenfumage extraction)
Moteur de désenfumage soufflage appellation **VDS** (ventilateur désenfumage soufflage)
Non stop ascenseur appellation **NSA**
Centrale traitement d'air appellation **CTA**

➤ Principe des textes clairs :

Bâtiment/Etage/ZS/DAS N° DAS

Exemple: PRC/N-2/ZSA2/TD001/VD002

➤ Détection Incendie textes clairs sur SDI:

Bâtiment/étage/Local/ZD/A(pour adresse)N°point

Exemple : PRC/N-2/Chambre 10/ZD001/A010

➤ Coffret de relayage et Moteur de désenfumage même repère

VDE 01 (Ventilateur Désenfumage Extracteur 01) et **CR VDE 01**

➤ Clapet Coupe feu non raccordé au SSI repère CVC : **CCF 01**

Clapet Coupe Feu et Volet de désenfumage raccordé au SSI repère SSI :

VC 01 (Volet confort), **TD 01** (trappe de désenfumage) **VD01** ((volet désenfumage)

Plomberie

➤ plaques avec chaînettes

Dans faux plafonds ou dans les VS

Plaque ronde de diamètre 10cm en plastique sérigraphié

Bleu réseau EF

Rouge réseau ECS

Rouge réseau RECS

Indications à faire figurer : **Secteur – niveau – colonne**

➤ Pour les organes desservant des zones, faire figurer :

Plaque ronde de diamètre 10cm en plastique sérigraphié

Bleu réseau EF

Rouge réseau ECS

Rouge réseau RECS

Indications des zones condamnées : **Secteur – niveau – colonne – usages des pièces concernées**

➤ Pastilles sur porteurs de faux plafonds :

Pastille sérigraphiée en plastique autocollant avec symbole caractérisant les vannes ou l'organe (clapet, ...)

Distinguer :

- vannes (symbole bleu pour EF ; symbole rouge pour ECS et RECS)
- clapets antiretour (symbole bleu pour EF ; symbole rouge pour ECS et RECS)

Courants Forts (CFO) et courants faibles (cfa)

La norme NF EN 60204 1 définit la couleur de filerie que nous souhaitons employer :

➤ CFO : Couleurs de fil utilisées

Circuit de puissance (moteurs & distribution) NOIRE

Neutre circuit de puissance (moteurs & distribution) BLEU CLAIR

Télécommande alternative ROUGE

Circuit continu (positif & négatif) BLEU FONCE

Circuit d'intensité NOIRE

Information par contact libre de potentiel ORANGE

Circuit de terre VERT/JAUNE

➤ Cfa : Pour le câblage informatique :

Vert pour téléphonie

Bleu pour informatique

Le titulaire doit mettre en œuvre les chemins de câbles et conduits qui lui sont propres et ceci à une hauteur maximum de 3,50 m pour faciliter la maintenance ultérieure.

Toutes les prises raccordées sur le réseau ondulé seront équipées de détrompeurs (couleur rouge)

➤ Pour les terminaux CFO, cfa

Nous demandons un marquage par film autoadhésif étanche

Étiquettes autoadhésives de couleurs blanches – écriture noir

➤ Pour le repérage des terminaux :

N° de prise = N° de contact dans baie (soit 2 étiquettes)

Étiquette sur la prise

- Code du pavillon – 2 caractères (ex : MA= Maillol).
- Niveau – 2 caractères (ex : SS, RC,01,02...).
- Aile ou zone – 1 caractère (ex :A,B,C,D...).
- numéro de prise – 5 caractères (ex : 00001, 00002, 00003, 00004...).

Fluides médicaux

Les couleurs conventionnelles pour les fluides médicaux sont définies par la norme NF X 08-100 et NF EN 737-3,

Repérage sur l'ensemble du parcours de la nature du fluide véhiculé par étiquettes adhésives avec le nom du gaz ou son symbole, sa couleur, son sens et la pression du fluide,

ANNEXE 8 - QUI FAIT QUOI ?

	CONSTRUCTION				DECONSTRUCTION
TYPE D'EQUIPEMENT	ACHAT	POSE	POSE /Ménage		DEPOSE
Mobilier					avec jugement préalable
			AVANT	APRES	
Plan de travail fixe	Chantier	Chantier	X		menuisier
Plan de travail mobile	Dir Achat	Dir Achat		X	déménagement
Banc fixé au mur ou sol	Chantier	Chantier/Eq Poly	X		serrurier
Banc mobile	Dir Achat	Dir Achat		X	déménagement
Chambre : tablette rabattable ou fixe	Chantier	Chantier	X		menuisier
Circul : Support informatique	DSI	DSI	X		DSI
Rayonnage	Dir Achat	Dir Achat		X	déménagement
Etagère fixée au mur	Chantier	Chantier	X		menuisier
Meubles hauts au mur	Dir Achat	Chantier	X		menuisier
Meuble bas sous paillasse/évier (hygiène)	Chantier	Chantier	X		
Meuble bas sous paillasse/évier (standard)	Dir Achat	Dir Achat		X	déménagement
Meuble avec risque de basculement	Dir Achat	Menuisier	X		menuisier/chantier
Meuble sur pieds	Dir Achat	Dir Achat		X	déménagement
Meuble sur roulettes	Dir Achat	Dir Achat		X	déménagement
Placard fixe	Chantier	Chantier	X		Chantier
Armoire de chambre sur mesures	Chantier	Chantier	X		Chantier
Armoire de chambre standard	Dir Achat	Dir Achat		X	Chantier
Rideau de séparation fixe	Dir Achat	Chantier	X		serrurier
Paravent fixe	Dir Achat	Chantier	X		serrurier
Banque d'accueil	Chantier	Chantier	X		menuisier/chantier
Casier vestiaire	Dir Achat	Dir Achat		X	déménagement
Table, bureau	Dir Achat	Dir Achat		X	déménagement
Meuble à langer mural	Dir Achat	Chantier	X		menuisier
Chaise, fauteuil	Dir Achat	Dir Achat		X	déménagement

Plomberie			AVANT	APRES	DEPOSE
Ensemble à langer avec baignoire	Chantier	Chantier	X		Atelier plomberie
Baignoire à hauteur variable neuve	Dir Achat	Dir Achat		X	Atelier plomberie
Lave bassin neuf	Dir Achat	Atelier plomberie		X	Atelier plomberie
Lave sabot neuf	Dir Achat	Atelier plomberie		X	Atelier plomberie
Machine à laver neuve	Dir Achat	Atelier plomberie		X	Atelier plomberie
Fontaine à eau	Dir Achat	Atelier plomberie		X	Atelier plomberie
Baignoire à hauteur variable existante		Atelier plomberie		X	Atelier plomberie
Lave bassin existant		Atelier plomberie		X	Atelier plomberie
Lave sabot existant		Atelier plomberie		X	Atelier plomberie
Machine à laver existante		Atelier plomberie		X	Atelier plomberie

Biomédical			AVANT	APRES	DEPOSE
Paravent plombé mobile	Biomédical	Biomédical		X	Biomédical
Paravent plombé fixe	Biomédical	Biomédical	X		Biomédical
Gaines tête de lit	Chantier	Chantier	X		Biomédical
Bras médicaux	Biomédical	Biomédical	X		Biomédical
Scialytique et batterie ad hoc	Biomédical	Biomédical	X		Biomédical
Table d'opération	Biomédical	Biomédical		X	Biomédical
Auge chirurgicale	Biomédical	Chantier	X		Biomédical
Bacs de désinfection fibrosc	Biomédical	Biomédical	X		Biomédical
Tensiomètre	Biomédical	Biomédical		X	Biomédical
Rails support tête de lit	Chantier	Chantier	X		Biomédical
Supports bords d'aspiration	Biomédical	Biomédical	X		Biomédical
Bords d'aspiration	Biomédical	Biomédical		X	Biomédical

Divers			AVANT	APRES	DEPOSE
Patère	Chantier	Chantier	X		Menuisiers
Protections murales	Chantier	Chantier	X		Menuisiers
Main courante	Chantier	Chantier	X		serruriers
Barres de maintien WC douche	Chantier	Chantier	X		plombiers
Miroir (60x80 ou 80x80 ou 60x100 ou 80x100)	Chantier	Chantier	X		Menuisiers/Plombiers
Porte serviette	Chantier	Chantier	X		plombiers
Distributeur savon	Dir achat	Chantier	X		plombiers
Distributeur SHA	Dir achat	Chantier	X		plombiers
Distributeur essuie main papier	Dir achat	Chantier	X		plombiers
Distributeur papier WC	Dir achat	Chantier	X		plombiers
Distributeur serviette hygiène.	Dir achat	Chantier	X		plombiers
Rideau de séparation	Dir achat	Dir achat		X	serruriers
Paravents	Dir achat	Atelier serrurerie		X	serruriers
Support chaises pliantes	GMAO DCP	Atelier serrurerie	X		serruriers
Support urinal mural	Biomédical	Chantier	X		plombiers
Support bassin mural	Biomédical	Chantier	X		plombiers
Support pour balayette	Dir achat	Chantier	X		plombiers
Sèche main électrique	DCP	Chantier	X		électriciens
Crochets bassin	Chantier	Chantier	X		serruriers
Etagère de toilette	Chantier	Chantier	X		menuisiers
Tabouret escamotable de douche (fixée au mur)	Chantier	Chantier	X		plombiers
Chaise de douche (non fixée)	Dir achat	Dir achat		X	déménagements
Cadres de décoration	Dir achat	Atelier menuiserie		X	menuisiers
Plannings muraux	Dir achat	Atelier menuiserie		X	menuisiers
Tableaux véléda des chambres	Dir achat	Chantier	X		menuisiers
Tableaux véléda autres locaux	Dir achat	Atelier menuiserie	X		menuisiers
Signalétique portes	Atelier signalétique	Atelier signalétique	X		signalétique
Signalétique directionnelle faibles quantités	Atelier	Atelier	X		signalétique
Signalétique directionnelle quantités importantes	Chantier	Chantier	X		signalétique
Extincteur	GMAO DCP	Sécurité	X		sécurité
Plan d'évacuation	GMAO DCP	Sécurité	X		sécurité
Horloge sur pile	Dir achat	Atelier électricien		X	déménagements
Horloge circulation	Chantier	Chantier	X		électriciens
Clip pour balai	Dir achat	Atelier menuiserie	X		menuisiers
Toise murale	Biomed	Atelier menuiserie		X	menuisiers

Appareils Courant faible			AVANT	APRES	DEPOSE
Support téléviseur	Dir achat	Dir achat installateur	X		Dir achat
Téléviseur	Dir achat	Dir achat installateur		X	DSI
Combiné téléphonique	DSI	DSI	X		DSI
Sonde alarme réfrigérateur congélateur	Chantier	Chantier		X	DSI
Etude de couverture + cablage wifi	Chantier	Chantier	X		chantier
Borne wifi terminale	DSI	Chantier		X	DSI

CAHIER DES CONSIGNES

GENERALES

D'INTERVENTION

Révision	Date	Objet de la révision	Fait par
1	22/03/2017	Création du document	SRO
2	01/12/2018	Mise à jour du document	SRO
3	04/01/2021	Mise à jour du document	SRO
4	22/07/2022	Mise à jour du document	SRO

Table des matières

Contenu

1 - OBJET	4
2 - PRINCIPES GENERAUX	4
A. Préambule à la Sécurité	4
B. Intervention de l'Entreprise Extérieure	5
C. Politique Sécurité	5
D. Sous-traitance	6
E. Prise en charge des locaux	6
F. Remise des locaux en fin d'exécution du contrat ou du marché	6
G. Horaires	6
H. Accès et consignes générales	6
I. Organisation de l'intervention sur le site	7
J. Continuité des travaux	7
K. Mesures concernant les matériels du prestataire	7
L. Mesures concernant les moyens mis à disposition du titulaire	8
M. Mesures relatives aux produits mis en œuvre	8
N. Dispositions relatives aux produits ou matériaux démontés	9
O. Mesure d'ordre commercial	9
P. Limitations des niveaux sonores	9
3 - PRESCRIPTIONS RELATIVES A LA SECURITE	10
A. Dispositions relatives aux personnels d'intervention du Titulaire	10
B. Responsabilités des Intervenants Extérieurs	11
C. Consignes Générales de Sécurité	11
1. Documents de référence	11
2. Protection collective	12
3. Clôture et signalisation	13
4. Divers	13
5. Protection Individuelle	13
6. Travail en Hauteur	14
7. Hygiène	15
8. Produits Chimiques et Dangereux	15
9. Risque Electrique	16
10. Radioprotection	17
11. Risque Amiante	18
12. Prévention du Risque Incendie et Secours	19
13. Livraison de Matériel et Matériaux	20
14. Déclaration d'Intention de Commencement des Travaux (DICT)	20
15. Travailleur isolé	21
16. Intervention en Toiture	21
17. Utilisation du domaine Routier et Intervention sur les Voiries	21
18. Intervention dans le bâtiment Jean BERNARD	22
19. Grutages/Levages	22
4 - PRESCRIPTIONS ENVIRONNEMENTALES	22
A. Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE)	22
B. Déchets	22
1. Responsabilités et suivi	22
2. Déchets non-dangereux	23
3. Déchets dangereux	23
5 - CONTROLES, AUDITS, SANCTIONS, MANQUEMENTS	24
A. Contrôle et Audits	24
B. Sanctions	24
C. Manquements	24

6 – PARKING/STATIONNEMENT	25
7 - CONTACTS	26
CHU DE POITIERS	26
CH DE MONTMORILLON	26
CH DE LUSIGNAN	26
CH DE CHATELLERAULT.....	26
CH DE LOUDUN	26
8 - VISA DE L'ENTREPRISE EXTERIEURE.....	26
9 – PLANS DE MASSE	27

1 - OBJET

Les Consignes Générales d'Intervention ont pour objet de faire connaître aux Entreprises Extérieures (ci-après dénommé EE) les dispositions qui sont rendues obligatoires lors des interventions de toutes natures réalisées sur les sites du CHU de POITIERS (ci-après dénommé EU ou le Maître d'Ouvrage).

Les sites du CHU de POITIERS sont :

- Le Centre Hospitalier de La Milétrie à POITIERS
- Le Centre Hospitalier de MONTMORILLON
- Le Centre Hospitalier de LUSIGNAN
- Le Centre Hospitalier Camille GUERIN de CHATELLERAULT
- Le Centre Hospitalier de LOUDUN
- Le site de BEAUBATON à MIGNALOUX BEAUVOIR (Cuisine centrale et Blanchisserie)

Et tout autres sites non listés, appartenant au CHU (Merle, Demi-lune, Champagné St Hilaire, ...)

La dénomination d'Entreprises Extérieure englobe aussi bien les fournisseurs, les entreprises de travaux, de maintenance, de service (nettoyage, sûreté, sécurité ...), de prestations intellectuelles (Maîtrise d'Œuvre, Ingénierie, Bureau d'Etudes, Bureaux de Contrôle, géomètre, etc.), Etc. ...

Le présent document complète les prescriptions des documents contractuels notifiés au titulaire.

2 - PRINCIPES GENERAUX

A. Préambule à la Sécurité

Ce document est un Cahier des Consignes Générales d'Intervention, complète et ne remplace pas :

- les dispositions du code du travail,
- les circulaires ministérielles,
- les recommandations (CARSAT, INRS ...),
- le Plan de Prévention,
- le PGC (Plan Général de Coordination) dans le cadre d'une mission CSPS (Coordination de la Sécurité et Protection de la Santé),
- le PPSPS (Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé),
- les autorisations diverses (demandes d'avis de grutage, DICT, ...)
- le permis feu
- Etc...

Dans tous les cas, les entreprises intervenantes s'engagent à respecter les réglementations en vigueur ou à paraître, relatives a :

- la sécurité au travail,
- l'hygiène,
- la santé des travailleurs
- l'environnement
- la sécurité incendie
- Etc...

B. Intervention de l'Entreprise Extérieure

L'entreprise intervenante est tenue de respecter les dispositions du Code du Travail en particulier les articles R237.1 à R237.28 et le règlement intérieur du CHU. Un exemplaire de celui-ci est consultable dans les locaux des services techniques de chaque site.

Le CHU de POITIERS fait l'objet d'une exploitation continue 365 jours par an, 24h sur 24h, il accueille du Public et ses installations sont assujetties à des classements IGH, ERP, ICPE, code du travail, etc...

A ce titre toute intervention d'une Entreprise Extérieure est soumise à des contraintes et exigences relatives à :

- L'Exploitation, la continuité d'Exploitation, l'Accès aux Installations.
- L'Hygiène, la Sécurité des personnes et des biens.
- L'Environnement.
- Les règles d'hygiène en centre hospitalier
- Les règles du secret médical

L'Entreprise Extérieure doit en conséquence, proposer, mettre en œuvre, communiquer et faire respecter par son personnel, ses sous-traitants ou tout autres intervenant quelle que soit sa qualité (prestataire de location, grutiers par exemple, etc...) les mesures nécessaires et adaptées pour ne pas nuire au bon fonctionnement des activités du site, tout en tenant compte de la situation de ses interventions, de l'environnement et notamment des lieux, espaces publics, commerces, espaces privatifs ou techniques, voiries automobiles, accès réglementé ou pas, de la proximité des piétons, des automobiles, de l'impact sur l'environnement.

Cependant, ce document n'établit pas de manière exhaustive les différentes obligations en matière de sûreté qui s'imposent au personnel de l'Entreprise Extérieure.

Le Maître d'Ouvrage peut faire interrompre les travaux ou interventions s'ils les jugent dangereux ou perturbants l'exploitation du Centre Hospitalier.

Toute dégradations faites à un ou des biens/équipements/matériels/... doit obligatoirement être signalés immédiatement au responsable des travaux du CHU.

Dans le cas où ces dégradations ne seraient pas immédiatement signalées au CHU, des sanctions pourraient être prises contre l'entreprise responsable.

C. Politique Sécurité

L'activité hospitalière impose la maîtrise des risques pour tous nos clients, nos patients, nos partenaires sur les sites et pour tous les salariés du CHU.

Chaque salarié et intervenant sur le site doit connaître et respecter strictement les règles applicables en matière de santé et de sécurité du travail et en particulier celles reprises dans ces Consignes Générales d'Intervention (Hygiène & Sécurité).

L'ensemble des entreprises extérieures doivent s'engager dans une démarche sécurité impliquant tout le personnel avec les objectifs suivants :

- garantir la conformité réglementaire,
- intégrer la sécurité dans le management et responsabiliser les acteurs,
- garantir le niveau de compétence sécurité,
- maîtriser l'intervention des entreprises extérieures et surveiller les risques induits.

D. Sous-traitance

L'entreprise est tenue d'exécuter personnellement ses obligations contractuelles. Le présent règlement est également applicable aux éventuelles entreprises sous-traitantes. Il est rappelé que toute sous-traitance doit impérativement être agréée par le maître d'ouvrage.

E. Prise en charge des locaux

Le titulaire déclare être parfaitement informé de la constitution des locaux où il devra intervenir. Sur décision du maître d'ouvrage, un procès-verbal contradictoire de l'état des lieux, des matériels ou équipements pourra être établi au début et à la fin de l'exécution du contrat ou du marché. L'entreprise doit assurer la sécurité et la protection de l'environnement du chantier afin d'éviter toutes dégradations. Elle pourra être redevable de toutes les dégradations constatées.

F. Remise des locaux en fin d'exécution du contrat ou du marché

Le titulaire s'engage à laisser en fin d'exécution du marché, des locaux en parfait état de propreté et de fonctionnement.

Les locaux ou les ouvrages qui doivent être maintenus, sont restitués par l'entrepreneur dans l'état où ils se trouvaient lorsqu'ils ont été mis à sa disposition par le Centre Hospitalier.

Les dépenses relatives à l'entretien et à la remise en état des installations fournis par le maître d'ouvrage sont à la charge de l'entrepreneur.

G. Horaires

Les horaires de travail des entreprises sont déterminés en fonction des contraintes de fonctionnement du service où elles interviennent et dans le respect de la réglementation du travail. Ces horaires sont notifiés par la direction des Constructions et du patrimoine ou par son représentant.

H. Accès et consignes générales

Zones de circulation

Le personnel du prestataire a accès aux bâtiments dans la limite des locaux où il doit intervenir. La circulation en dehors de ces zones est interdite.

Identification

Le personnel de l'entreprise intervenante doit être identifiable muni de documents d'identification propres à l'entreprise à laquelle il appartient. Ces documents doivent être parfaitement visibles et lisibles.

Plans particuliers

Pour le cas où un plan d'urgence et de sécurité serait déclenché par le Centre Hospitalier, (plan Rouge, plan Blanc...), l'entreprise doit se conformer aux consignes qu'elle reçoit du Directeur du CHU ou de son représentant.

Mise à dispositions des clefs ou badge

Dans l'hypothèse où une clé ou badge d'accès sont nécessaires pour accéder à la zone des travaux, cette clé ou ce badge d'accès sont mis à la disposition du personnel de l'entreprise. Ces éléments sont à récupérer auprès du chargé de travaux avec signature d'un registre et présentation d'un justificatif d'identité.

En outre, le titulaire du chantier doit informer au préalable la direction des Constructions et du Patrimoine ou son représentant de ses dates d'intervention. Cette information doit être donnée

obligatoirement 15 jours avant le début des travaux ou prestation de maintenance. Cette disposition ne s'applique pas pour les actions correctives.

I. Organisation de l'intervention sur le site

Pendant l'exécution des prestations, le titulaire doit à ses frais :

- ✦ Assurer une parfaite protection par rapport à l'activité hospitalière qui se poursuit, au passage des patients et tout autre usager du service public ;
- ✦ Indiquer au CHU s'il y a lieu d'isoler le lieu d'intervention de façon à en interdire l'accès ;
- ✦ Assurer une parfaite protection du matériel, bâtiments ou autres propriétés du CHU ou des tiers ;
- ✦ Ne réaliser aucun stockage de produits inflammables ou propagateurs de flammes sans l'accord du CHU ;
- ✦ Demander, si l'opération le nécessite, l'établissement d'un permis feu au chargé des travaux ou au PC Pompiers ; le titulaire devra être extrêmement vigilant sur ce point tout manquement entraînera l'exclusion du CHU ou des intervenants concernés ;
- ✦ Assurer la fourniture et la mise en place de tous les matériels nécessaires à l'exécution de la prestation ;
- ✦ Assurer la sécurité de ces matériels et outils en faisant en sorte qu'ils ne soient en aucun cas accessibles à des personnes étrangères à son activité. En cas de disparition d'un ou plusieurs matériels, outils ou produits divers, le prestataire ne pourra demander d'indemnités au CHU ;
- ✦ Tenir son lieu d'intervention en état de propreté constant, en évacuant à sa charge les déchets de toutes natures, au fur et à mesure des travaux ;

Le prestataire doit veiller scrupuleusement au respect de ces consignes par ses agents.

Il est rappelé que l'entreprise intervient dans des services hospitaliers en fonctionnement, accueillant des patients pouvant souffrir éventuellement de troubles de la personnalité ou de mobilité.

J. Continuité des travaux

L'entrepreneur doit exécuter tous les travaux nécessaires à ses ouvrages pour une finition soignée et s'engage à ce que tout chantier commencé ne soit pas interrompu, sauf stipulations contraires et écrites du maître d'ouvrage. Il doit également la garantie de ses ouvrages et leur réfection éventuelle, à ses frais, si ceux-ci étaient jugés par le maître d'ouvrage, insuffisants ou mal exécutés. L'entreprise doit la réalisation complète de tous les ouvrages, même s'ils ne sont qu'implicitement décrits dans le descriptif quantitatif.

K. Mesures concernant les matériels du prestataire

Généralités

Le prestataire s'engage à utiliser des matériels et installations conformes aux normes en vigueur, au moment de son intervention et respectant toutes les règles de sécurité.

Sécurité électrique

Aucun raccordement d'appareils sur les installations électriques du CHU ne peut être effectué par l'entreprise prestataire, sans en avoir reçu l'autorisation expresse du chargé des travaux ou du Responsable des services Techniques.

De même, il est interdit d'utiliser du matériel ou outillage non protégé, ou défectueux, ou inadapté.

Le non-respect de ces obligations entraînera la responsabilité entière de l'entreprise en cas d'accident. Celle-ci devra, en outre assurer, la remise en état des éventuelles détériorations.

Prévention des vols – stockage des matériels

Le prestataire doit tenir ses véhicules fermés ou inaccessibles. Les véhicules du prestataire sont sous son entière responsabilité.

Le stationnement n'est autorisé que sur les emplacements désignés au moment des ou de la réunion préparatoire à l'exécution du marché ou du contrat.

Le directeur du CHU ou son représentant pourra faire enlever par n'importe quels moyens les véhicules ne respectant pas cette règle sans que l'entreprise puisse prétendre à des indemnités ou des réparations, ou dresser un Procès-Verbal.

Circulation

Sur les sites du CHU, la vitesse maximum autorisée est de 30 km/heure.

Le prestataire doit respecter le code de la route et les règles de circulation en vigueur dans l'établissement. Il veillera à les faire respecter par ses fournisseurs ou ses éventuels sous-traitants.

Déplacements de matériels

Lors du déplacement des matériels de chantier et lors de leur pose ou de leur fixation, l'entreprise doit assurer la sécurité des personnes à proximité, en protégeant la zone de mouvement et les locaux et en prenant toutes les mesures nécessaires à sa charge.

Si lors d'un déplacement ou de la pose d'un appareil, l'entreprise abîme des surfaces, des revêtements ou tout autre produit appartenant au CHU, elle devra en assurer la remise en état à ses frais.

L. Mesures concernant les moyens mis à disposition du titulaire

Les moyens suivants peuvent être mis gracieusement à la disposition du titulaire : électricité, eau, sous réserve d'une utilisation parcimonieuse et que ceux disponibles actuellement sur le site soient suffisants. Si ce n'est pas le cas, l'entreprise prendra à sa charge les branchements particuliers nécessaires au chantier.

Avant tous travaux l'entreprise doit prendre connaissance du positionnement des moyens d'extinction d'incendie et les faire connaître à ses éventuels sous-traitants.

En cas de situation d'urgence, l'entreprise s'engage à avertir également le directeur du CHU ou son représentant, à prendre toutes les mesures nécessaires visant à éviter l'extension ou l'aggravation du sinistre et à rendre le chantier totalement inaccessible.

M. Mesures relatives aux produits mis en œuvre

Origine

L'entreprise devra organiser la livraison des produits utilisés dans leur emballage d'origine, de façon que le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre puissent en effectuer le contrôle sur le chantier à tout moment.

Le titulaire ne doit utiliser sur le chantier que des contenants portant le nom de la marque des produits retenus par le maître d'ouvrage. Aucun contenant d'une marque qui n'a pas été agréée par l'établissement ne doit être stocké ou utilisé sur le chantier.

En cas de non-respect de cette consigne, une pénalité pourra être appliquée par le maître d'ouvrage.

Livraison – Manutention

L'entrepreneur prend à son compte la réception, le stockage et la manutention du matériel livré sur le chantier.

En aucun cas il ne peut faire accomplir cette tâche par la personne publique ou par une personne n'appartenant pas à son entreprise.

Le matériel non réceptionné par l'entreprise sera refusé par le CHU et retourné à l'expéditeur.

Stockage

Pour les produits émettant des vapeurs dangereuses par inhalation ou inflammables, l'entrepreneur doit assurer la ventilation naturelle ou mécanique des locaux par quelque moyen que ce soit. Le Responsable des services Techniques ou son représentant doivent être avertis des dangers avant l'approvisionnement des produits.

Il est formellement interdit de rejeter tous produits dans les évacuations d'eaux usées et pluviales de l'établissement.

Par ailleurs, aucun stockage de produits inflammables ou propagateurs de flamme ne peut avoir lieu sans l'accord du CHU.

Le stockage est réalisé sous la seule responsabilité du titulaire, qui doit en assurer la sécurité par ses propres moyens.

Aucun dépôt de matériel ou matériaux ou aucun atelier de chantier ne doit être établi à l'extérieur de la zone de chantier.

N. Dispositions relatives aux produits ou matériaux démontés

L'entreprise s'engage à mettre à la disposition des services Techniques les matériaux qu'elle aura récupérés sur les anciens ouvrages, à l'exception de ceux pour lesquels il a été prévu une mise en décharge. Pour ces derniers, l'entreprise s'engage à les sortir elle-même et à ne procéder à aucune vente ou échange ou don. Le non-respect de cette clause pourra entraîner l'application de pénalités équivalentes à celles prévues pour dégradation volontaire.

Les pièces ou matériaux récupérés dans le cadre de l'exécution des travaux réalisés peuvent devenir sa propriété, sous réserve de l'accord express et écrit.

O. Mesure d'ordre commercial

Le titulaire du marché ne doit pas apposer un affichage à vocation publicitaire sur les matériels dont il assure la maintenance ou sur les lieux d'intervention, quelle que soit sa nature. Il lui est également interdit de procéder à une quelconque action à vocation publicitaire sur les sites du CHU.

Seuls sont autorisés les affichages réglementaires signalant le chantier, interdisant son accès ou signalant les zones de danger. Ces affichages devront être fixés ou placés de telle façon qu'ils ne représentent pas un danger ou un obstacle pour autrui.

P. Limitations des niveaux sonores

Application du décret N° 69.380 du 18 avril 1969 et ses arrêtés

Les entrepreneurs doivent respecter les dispositions des textes ci-dessus relatifs à la limitation des bruits émis par les engins de chantier (groupes moto compresseurs, brise-béton, marteaux piqueurs, groupes électrogènes de soudage, moteurs à explosion ou à combustion interne).

Application du décret N° 75.960 du 17 octobre 1975 et ses arrêtés

Les entrepreneurs doivent respecter les dispositions du décret susvisé relatives à la limitation des niveaux sonores émis par les appareils mentionnés à l'article premier de ce texte (appareils domestiques ou non, d'entretien et de nettoyage de conditionnement d'air, etc.).

3 - PRESCRIPTIONS RELATIVES A LA SECURITE

A. Dispositions relatives aux personnels d'intervention du Titulaire

Compétence et encadrement

Le titulaire du marché est tenu de faire réaliser les prestations du marché par des techniciens habilités et qualifiés.

Le titulaire s'engage à assurer la formation de son personnel chargé d'entretenir le matériel, quelle que soit sa marque, ou de faire réaliser la prestation.

Les personnes désignées par le titulaire sont seules autorisées à pénétrer dans les locaux pour la prestation de service, la maintenance des matériels ou les travaux, objet du présent règlement.

Si les interventions sont réalisées par une équipe, le responsable est nommément désigné par le titulaire. Il est l'interlocuteur normal du CHU ou de son représentant.

Le titulaire est tenu de désigner un référent de travaux prenant en charge la totalité de la prestation d'encadrement opérationnel de ces intervenants, en aucun cas l'encadrement des services Techniques se substituera à ces missions, sauf accord préalable.

Tenue

Le personnel de l'entreprise pouvant être en contact avec les usagers, doit avoir une tenue propre, correcte et décente. Il doit avoir un comportement courtois avec les usagers, le personnel et doit faire connaître toute difficulté rencontrée sans délai.

Identification

Le personnel de l'entreprise extérieure doit être muni en permanence de moyens d'identification apparents (badge, impression sur vêtements...), énumérant le nom de la personne et celui de son entreprise.

Secret professionnel

Le personnel du prestataire est tenu au secret professionnel pour toutes les informations qu'il aura à connaître sur les sites du CHU.

Cette disposition s'étend à tout ce qui pourrait être connu lors des interventions par les techniciens, concernant la programmation des matériels ou les communications passées et également à l'accès des équipements par téléassistance. Le prestataire doit donc organiser son information de telle sorte, que l'établissement hospitalier ne soit pas victime d'actes ou d'accès non autorisés.

Alimentation – tabac

Le titulaire du marché fait en sorte d'interdire toute boisson alcoolisée à son personnel et que toute nourriture soient hors d'atteinte des usagers du CHU.

Les personnels de l'entreprise ne sont pas autorisés à fumer sur le chantier et dans les locaux du CHU.

Les personnels de l'entreprise pourraient être autorisés à se restaurer au self du CHU après accord au préalable du directeur des Constructions et du Patrimoine.

Commerce

Il est formellement interdit de procéder à un commerce de quelque nature que ce soit avec des personnes hospitalisées, des personnels, ou tout autre usager du CHU.

Police de l'établissement

Le chef d'établissement ou son représentant peut demander à tout moment au titulaire du marché, le remplacement du personnel d'intervention, pour des motifs professionnels ou autre. Cette demande sera exécutoire sans délai même en l'absence de motivation.

Usage de la radio

Cet usage doit être strictement limité aux locaux du chantier. Le volume du son doit être modéré et compatible avec l'activité hospitalière et le repos des usagers de l'établissement. Le directeur du CHU ou son représentant pourra en interdire l'utilisation sans avoir à en indiquer le motif.

Vestiaires et sanitaires

Le CHU ne met pas à la disposition des entreprises intervenantes de vestiaire. L'organisation matérielle dans ce domaine est à leur charge.

Les salariés des entreprises intervenantes pourront disposer de sanitaires qui seront indiqués au chef de travaux.

B. Responsabilités des Intervenants Extérieurs

L'Entreprise Extérieure doit transmettre à son personnel, à ses sous-traitants, fournisseurs et tout prestataire, les instructions du présent document et s'assurer que les instructions de sécurité soient appliquées pendant toute la durée de l'intervention.

La réalisation des travaux présentant des risques spécifiques (application de substances toxiques, terrassement, démolition, levage, amiante, travaux en hauteur, etc. ...) doit être signalée au Maître d'Ouvrage avant intervention.

Des dispositions telles que le décalage des travaux, des interventions échelonnées, des restrictions d'horaires, sont à envisager pour prévenir les risques d'interférence des tâches et incidence sur l'exploitation normale.

Les personnels intérimaires et/ou locataires doivent systématiquement être, accompagné, coaché, commandé, ..., par un personnel de l'entreprise titulaire du marché de travaux, sur le chantier, en permanence.

C. Consignes Générales de Sécurité

1. Documents de référence

Plan de Prévention

Toute intervention (travaux, maintenance, service ...) sur un site du CHU fait l'objet obligatoirement de la rédaction d'un plan de prévention, même si la durée est inférieure à 400 heures et n'étant pas considérée comme travaux dangereux (liste en application de l'article R4512-7 du code du travail).

Le document Plan de Prévention est rédigé avant le début des travaux avec le Service Prévention et le Chargé d'Affaire (représentant du Maître d'Ouvrage), un exemplaire du PP doit être en permanence sur le lieu d'intervention.

Pour les PP dont la validité est de 1 an, le document peut être renouvelé chaque année à la date anniversaire.

Les travaux dangereux telles que :

- utilisation de substances toxiques, inflammables, ...
- terrassement,
- démolition lourde,
- levage,
- amiante,
- travaux en hauteur,

- en protection individuelle (harnais, ...)
- Nacelle, ...
- ...

feront, obligatoirement, l'objet d'un plan de prévention particulier, lié à l'opération dangereuse.

La personne désignée pour représenter l'Entreprise Extérieure lors de l'inspection commune est habilitée à prendre des décisions (et notamment pour la signature du PP) qui engagent l'entreprise. Lorsqu'elle a sous-traité une partie des travaux, l'entreprise convoque les sous-traitants déjà identifiés à l'inspection commune.

Les sous-traitants (quel que soit les travaux ou la durée) doivent obligatoirement être titulaire d'un plan de prévention.

Coordination SPS

Conformément au code du travail, tous travaux de bâtiment et de génie civil clos et indépendants, et comportant plus de 2 entreprises, font l'objet d'une Coordination Sécurité et Protection de la Santé assurée par un coordinateur SPS nommé par le Maître d'Ouvrage

Le Plan Général de Coordination (PGCSPS) pour la Sécurité et la Protection de la Santé est joint aux pièces marchés pour les chantiers de catégories 1, 2 ou 3.

Le Coordonnateur SPS procède avec chaque entrepreneur (mandataire, cotraitant ou sous-traitant...) à une inspection commune préalable des lieux où seront exécutés les travaux. Cette visite se déroule préalablement à l'intervention de l'Entreprise Extérieure et avant remise de son PPSPS (Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé). Toute entreprise n'ayant pas faite la Visite d'Inspection Commune ne sera pas autorisée à travailler.

Pour l'organisation de l'inspection commune préalable, chaque entrepreneur prend rendez-vous avec le Coordonnateur SPS au moins 15 jours avant le début de son intervention.

Pour les opérations de catégorie 1 un Collège Interentreprises de Sécurité, de Santé et des Conditions de Travail (CISSCT) est constitué.

Toutes les entreprises intervenantes sur l'opération sont tenues d'y participer.

Protocole de Sécurité (Chargement / Déchargement)

Ce Protocole est établi en accord avec l'arrêté du 26 avril 1996, pris en application des articles R.4515-1 à R.4515-11 du code du travail et portant adaptation de certaines règles de sécurité applicables aux opérations de chargement et de déchargement effectuées par une Entreprise Extérieure.

2. Protection collective

Lorsque les risques ne peuvent être éliminés à la source, des protections collectives sont nécessaires. Elles permettent de protéger le personnel ou de limiter les conséquences par éloignement, par obstacle, par atténuation d'une nuisance (bruit, vibration, pollution...). Elles sont à envisager avant toute protection individuelle.

Une protection périphérique temporaire pour sécuriser les interventions en hauteur est mise en place sur les toitures, les ouvertures en façade, etc. Le dispositif est conforme à la norme NF P93-355.

3. Clôture et signalisation

L'Entreprise Extérieure doit rendre clos et indépendant la zone de travail pour éviter tous risques de coactivité avec les personnes ne participant pas à l'opération (Patients, personnels de l'Entreprise Utilisatrice, autres entreprises intervenantes et partenaires ...).

La fourniture, la mise en place, le déplacement éventuel, le maintien en place et en état pendant toute la durée de l'intervention, et l'enlèvement en fin d'intervention, de tous les dispositifs de balisage et de sécurité sont à la charge de l'Entreprise extérieure.

Un simple équipement de type "rubalise" ou "tensaguide" n'est pas considéré comme une clôture ou une barrière de chantier, il est utilisé le cas échéant seulement pour améliorer la signalisation.

Des affiches claires « CHANTIER INTERDIT AU PUBLIC » ou équivalent ainsi que les consignes de sécurité doivent être mis en place par l'entreprise.

4. Divers

Pour réduire les émissions de poussières l'Entreprise Extérieure met en place des procédés de type arrosage, bâches anti poussières, brumisation des stocks de matériaux pulvérulents, bâchage des camions transportant des matériaux.

La mise en place de stations de lavage des roues de camions en sortie de chantier permet de maintenir propre les abords du chantier, tout en évitant de disperser de la terre et de générer ainsi des sources supplémentaires d'émissions de poussières.

5. Protection Individuelle

Les équipements de protection individuelle (EPI) sont destinés à protéger le travailleur contre un ou plusieurs risques. Leur utilisation ne doit être envisagée qu'en complément des autres mesures d'élimination ou de réduction des risques.

L'ensemble du personnel des Entreprises Extérieures doit être équipé d'un vêtement de travail adapté aux travaux. Le nom de l'entreprise doit être apposé de manière visible sur le vêtement.

Le port des chaussures de sécurité est obligatoire sur les zones de travaux ou dans les locaux techniques du CHU.

Le port d'un vêtement haute visibilité, respectant la norme EN 471 de classe 2 minimum, est obligatoire pour l'ensemble des prestataires intervenant sur les chantiers extérieurs du CHU, y compris pour les travaux de maintenance et les interventions en voirie.

Des équipements complémentaires doivent être portés, selon la nature des travaux réalisés (gants, lunette, masque, protection auditive ...) sous la responsabilité de l'employeur et conformément à son évaluation des risques

Une signalétique rappelant les différents EPI à porter doit être apposée par l'Entreprise Extérieure sur les accès au chantier. Le respect de cette signalétique s'impose à tous.

Pour les travaux d'élagage des arbres, le personnel doit être équipé au minimum de gants, pantalon, manchettes et chaussure. Les EPI devront être anti coupure. Le casque de sécurité sera adapté aux travaux en hauteur pour l'élagage.

Tous les équipements devront respecter l'ensemble des normes en vigueur.

6. Travail en Hauteur

Les travaux en hauteur se réalisent sur des échafaudages conforme à la norme EN 731, des Plateformes de Travail de type PIRL ou équivalent et des nacelles élévatrices de personne (PEMP).

Le PV de réception de l'échafaudage doit être apposé sur l'échafaudage.

Le balisage des zones d'évolution de l'engin et d'intervention est obligatoire.

Dans le cas où ces matériels ne peuvent être utilisés, une évaluation des risques est effectuée conjointement avec l'Entreprise Extérieure, le Chargé d'Affaires CHU et le Service Prévention.

Il est interdit d'utiliser les échelles, escabeaux et marchepieds comme poste de travail.

Toutefois, ces équipements peuvent être utilisés en cas d'impossibilité technique de recourir à un équipement assurant la protection collective des travailleurs ou lorsque l'évaluation du risque a établi que ce risque est faible et qu'il s'agit de travaux de courte durée ne présentant pas un caractère répétitif.

Les personnels de l'Entreprise Extérieure intervenants pour des travaux en hauteur doivent obligatoirement être en possession :

- de l'autorisation de conduite de l'employeur, du CACES ou équivalent pour l'utilisation d'une nacelle élévatrice de personne.
- d'une formation dispensée en interne ou par un organisme de formation agréé pour le montage / démontage et contrôle des échafaudages. La fiche technique du fabricant doit obligatoirement être à disposition sur le lieu d'intervention.
- Le personnel sera sensibilisé sur les risques des interventions en hauteur (causerie sécurité, formation ...) par son Entreprise.

Pour les Plates-formes Elévatrices de Personnel (PEMP), deux personnes, minimum, sont nécessaires pour la mise en œuvre : une qui manœuvre la plate-forme de travail, une seconde dont la présence est indispensable au bas de la plate-forme pour guider l'opérateur, alerter les secours en cas de besoin et assurer la surveillance de l'environnement.

Selon la recommandation CRAM R 386, le poste de commande de secours doit être manœuvrable à tout moment lorsque l'appareil est en service (éviter de coller la PEMP contre un mur). Seul le personnel au sol titulaire d'une autorisation de conduite est habilité à manœuvrer à partir du bas.

Le travail sur corde reste une procédure exceptionnelle en cas d'impossibilité technique de recourir à un équipement assurant la protection collective, et sur autorisation du service prévention.

Un plan de prévention spécifique est réalisé avec l'Entreprise Extérieure (les 2 personnes ayant reçu une formation et titulaires de l'habilitation de travail sur corde doivent être obligatoirement présentes à l'évaluation des risques).

La législation exige l'établissement d'un plan de secours lorsqu'une ou plusieurs personne(s) travaille(nt) en hauteur (PEMP, harnais, cordiste ...).

L'entreprise établit ce document et le transmet au service prévention, il doit contenir la marche à suivre en cas de situation d'urgence (conduite à tenir, personnes chargées de porter secours, N° d'urgence des Services de secours ...).

Pour les PEMP, le document doit prévoir la position du manuel d'instruction pour que les personnes au sol ou les services d'urgence puissent s'y référer.

Les travaux superposés sont interdits. Toutes les précautions sont prises par la planification des travaux pour éviter les risques de coactivité.

Pour les travaux d'élagage le personnel doit obligatoirement être équipé d'un harnais d'élagage et être titulaire du Certificat de Spécialisation d'Elagueur ou d'une formation équivalente.

7. Hygiène

Le Plan de Prévention ou Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé décrit les mesures prises en matière d'hygiène, santé, prévention des maladies professionnelles.

Si l'importance des chantiers le justifie, l'Entreprise Extérieure doit prendre toutes les dispositions pour assurer l'hygiène et la santé de son personnel (eau potable, sanitaires, lieu de restauration, vestiaire ...) en complément de celles permanentes sur le CHU.

8. Produits Chimiques et Dangereux

Utilisation et stockage

Lors de l'établissement du plan de prévention ou dans le PPSPS, l'entreprise Extérieure précise la nature et la quantité des produits chimiques qui sont mis en œuvre ou stockés sur le site. Elle respecte les zones de stockage qui lui sont désignées.

Le stockage et la manipulation des produits se font en respectant strictement les prescriptions des FDS (Fiches de Données de Sécurité).

Les FDS doivent être obligatoirement présentes sur les lieux d'utilisation et/ou de stockage (référentiel pour le centre antipoison et les services de sécurité incendie en cas d'accident).

Les produits sont facilement identifiables par un étiquetage conforme à la réglementation en vigueur.

Les bouteilles de gaz sont stockées à l'extérieur, arrimées ou posées dans un rack conformément aux règles de sécurité.

Le stockage des produits dangereux se fait obligatoirement sur bac de rétention, en respectant les contraintes de compatibilité et est limité dans la mesure du possible à la consommation quotidienne.

L'utilisation de produit CMR (Cancérigène, Mutagène et toxique pour la Reproduction) est interdite sur les sites du CHU. Une dérogation peut être donnée si l'Entreprise Extérieure justifie au préalable qu'il n'existe pas de produit de substitution.

Légende



















✗ Ne peuvent pas être stockés ensemble

✚ Peuvent être stockés ensemble sous certaines conditions, consulter la fiche de données de sécurité

● Peuvent être stockés ensemble

Si un produit comporte plusieurs pictogrammes de danger, prendre en compte l'ordre suivant :

explosif > comburant > inflammable > corrosif >
toxique > nocif > irritant

									
	●	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✚	✗
	✗	✚	✗	✗	✗	✗	✗	✚	✗
	✗	✗	✚	●	✗	✗	✗	✗	✗
	✗	✗	●	✚	●	✗	✗	✗	✗
	✗	✗	✗	●	●	●	●	●	●
	✗	✗	✗	✗	●	✚	✚	✚	✚
	✗	✗	✗	✗	●	✚	✚	✚	✚
	✗	✗	✗	✗	●	✚	✚	✚	✚
	✗	✗	✗	✗	●	✚	✚	✚	✚

Déversement accidentel

Lors de l'utilisation et du stockage de produit dangereux pour l'environnement (engins de chantier, stockage d'hydrocarbures ...), un kit antipollution d'urgence (plaque d'obturation, boudin de rétention, absorbant, etc.) doit être mis à disposition à proximité du lieu d'intervention par l'Entreprise Extérieure.

Toute pollution du fait d'un déversement accidentel de produit chimique dangereux sur le sol, dans les réseaux d'eaux pluviales ou usées doit faire l'objet d'une alerte au TGC le plus rapidement possible.

Elimination et suivi des déchets

Les produits et contenants vides sont impérativement enlevés en fin d'utilisation et récupérés par l'Entreprise Extérieure pour être éliminés dans des déchèteries agréées.

Dans le cadre du traitement des déchets dangereux le titulaire doit fournir un Bordereau de Suivi des Déchets dangereux (BSD) : pour tout enlèvement de déchets, l'Entreprise Extérieure remplit un BSD, conformément à la réglementation en vigueur. Ce bordereau est transmis au CHU dûment complété et signé.

9. Risque Electrique

Le personnel

Les personnes affectées à des travaux d'ordre électrique doivent être obligatoirement habilitées conformément au code du travail et à la Norme NF C 18-510. Les interventions ne peuvent être réalisées qu'en possession d'une habilitation appropriée.

Toute intervention sur l'installation électrique doit avoir été préalablement autorisée par le service électricité de l'hôpital.

Toute intervention se fait hors tension sauf exception dûment justifiée et autorisation préalable du Maître d'Ouvrage.

Installation provisoire de chantier

Les installations électriques provisoires de chantier doivent être conçues et réalisées conformément à la réglementation et à la norme NF EN 60439-4 (voir la fiche prévention de l'OPPBT ref. G4 F 01 12 armoires et coffrets électriques pour installations de chantier).

Les coffrets de prises de courant de chantier sont montés sur pied ou fixés au mur. Ils sont munis de prises de courant 230 V ou 400 V selon le besoin, muni d'un dispositif différentiel haute sensibilité (30 mA)

Ces coffrets doivent conserver, après ouverture de la porte, un degré de protection minimum IP 43. Ils sont munis d'un bouton d'arrêt d'urgence facilement accessible.

Le coffret de chantier ne doit pas être éloigné de plus de 30 m du lieu d'intervention.

Les rallonges électriques sont de type enrouleur de chantier professionnel en bon état et conformes à la norme NF C18-510. Le câble est obligatoirement de type H07RN-F. Les prises électriques de l'enrouleur répondent à la norme NF, sont équipées d'une protection thermique, et d'un indice de protection minimal IP44 (capot de protection sur chaque prise avec éclipses). L'enrouleur est résistant aux chocs mécaniques.

La longueur du ou des enrouleurs ne doit pas dépasser 30m.

Les câbles des coffrets de chantier et des enrouleurs sont protégés mécaniquement.

Consignation des installations

La consignation/déconsignation des installations électriques est réalisée par le service électricité du CHU (Direction Construction et Patrimoine).

Le principe de double consignation est en vigueur, l'Entreprise Extérieure devra posséder son propre cadenas au nom de l'entreprise.

Le câble côté appareillage est isolé avec un système de type borne ou équivalent isolé s'il est déconnecté, une boîte étanche de type « Plexo » ou équivalent sera ajoutée.

Le scotch n'est pas autorisé pour l'isolation de l'âme du conducteur.

10. Radioprotection

L'Entreprise Extérieure doit respecter les balisages et les signalisations présentes sur le site.

Si une intervention doit être effectuée dans les zones d'exclusion définies, l'Entreprise Extérieure doit appliquer la procédure d'accès en zone réglementée et se mettre en rapport avec la Personne Compétente en Radioprotection (PCR).

La maintenance et les interventions sur ces appareils ne peuvent être effectuées que par des entreprises compétentes désignées par le CHU.

11. Risque Amiante

Modalités d'intervention

Préalablement à toute opération de travaux, le CHU diffuse et met à disposition des Entreprises Extérieures intervenantes, les Dossiers Techniques Amiante (DTA) ainsi que les diagnostics amiante avant travaux ou démolition pour les bâtiments dont le permis de construire a été délivré avant juillet 1997.

Les travaux de quelle que nature que ce soit sont réalisés par des entreprises dont le personnel a reçu une formation sur les risques d'expositions aux fibres d'amiante et les connaissances nécessaires à la réalisation des travaux.

La sous traitance pour les opérations relevant de la sous-section 3 est interdit sur les sites du CHU, y compris le confinement et le déconfinement.

Le déconfinement ne pourra être fait qu'après communication des résultats des mesures de prélèvements atmosphériques et validation par « le chargé amiante » du CHU.

Avant la pose des mesures libératoires avant déconfinement, Le Maître d'ouvrage fera effectuer un contrôle visuel du désamiantage par un organisme compétent.

Le personnel du CHU pourra vérifier les installations mis en œuvre avant le début et pendant les travaux

Avant toute intervention sous-section 4 (selon Le décret du 4 mai 2012, modifié par le décret du 5 juillet 2013 et ses arrêtés techniques), l'entreprise devra fournir un mode opératoire en cours de validité (mesures d'empoussièrement, avis du médecin du travail et du DT/CHSCT, transmission à la DIRECCTE, ...) ainsi que les habilitations du personnel, la liste des équipements mis en place, les dates et horaires de travail.

Avant toute intervention sous-section 3 (selon Le décret du 4 mai 2012, modifié par le décret du 5 juillet 2013 et ses arrêtés techniques), l'entreprise devra fournir un plan de retrait ainsi que les habilitations du personnel, la liste des équipements mis en place, les dates et horaires de travail.

Avant toute intervention sous-section 4 (selon Le décret du 4 mai 2012, modifié par le décret du 5 juillet 2013 et ses arrêtés techniques), l'entreprise devra fournir :

- La liste des personnels habilités à intervenir sur le site du CHU ainsi que leurs attestations de compétence. Attestation de compétences validant bien que les formations suivies par vos collaborateurs concernant la Sous-Section 4 ont été effectuées avec une plateforme pédagogique adaptée, répondant aux recommandations de l'INRS, et que lors de leurs formations, la partie pratique a fait l'objet d'une évaluation,
- L'organigramme de la société concernant la Sous-Section 4, faisant clairement apparaître le ou les personnes assurant les missions d'encadrement technique, le ou les personnes assurant les missions d'encadrement de chantier et les personnes assurant les missions d'opérateur de chantier.
- Les modes opératoires concernant les matériaux amiantés,
- Tous les éléments de preuve que vous jugerez utile de transmission des modes opératoires au CHSCT ou DP de votre entreprise, à la médecine du travail dont vous dépendez, à la DREETS, l'OPPBTP et la CARSAT.

- Concernant les identifications et évaluations du niveau de d'empoussièrement de vos modes opératoires, les mesures initiales ou les mesures d'évaluation annuelles de ceux-ci,

Dans le cadre de vos modes opératoires, vous devez intégrer une douche d'hygiène. Celle-ci devant être réalisée au plus près du chantier après la décontamination de l'opérateur. Vos modes opératoires doivent aussi prendre en compte que l'eau des douches soit traitée par une unité de filtration adaptée à la problématique amiante,

Dans le cas d'intervention dans les bâtiments concernés par la problématique amiante, le Dossier Technique Amiante (DTA) doit être consulté avant toute intervention sur le site et une demande de diagnostic amiante avant travaux doit être réalisée. L'absence de consultation constitue une faute et engendrera des pénalités décrites au présent marché et toute intervention sans diagnostic devra se faire sur la base d'une suspicion de présence d'amiante donc avec un mode opératoire adapté à l'intervention.

L'ensemble de ce type de travaux devra, obligatoirement, faire l'objet d'une visite préalable (VIC ou PP) avec le préventeur, le service environnement/amiante et l'entreprise

Elimination et suivi des déchets

Les déchets d'amiante doivent être gérés par le prestataire conformément à la réglementation en vigueur.

Une copie des Bordereaux de Suivi des Déchets d'Amiante (BSDA) doit être transmise au CHU.

12. Prévention du Risque Incendie et Secours

Secours

Le numéro d'appel d'urgence est le **18** depuis un poste téléphonique fixe du CHU. Ces numéros ne doivent pas être utilisés pour des appels quotidiens.

Pour tous accidents, même bénins, les personnels des Entreprises Extérieures doivent se soigner où contacter le **SAMU** en composant le **15** pour être soignés et enregistrés.

Une trousse de secours doit être présente sur le chantier et facilement accessible par tout le personnel de l'entreprise.

Permis de feu

Pour tous travaux par points chauds (flammes, étincelle, meulage, ...), un permis feu est obligatoire à l'intérieur comme à l'extérieur des bâtiments.

Le permis de feu est établi conjointement entre l'Entreprise Extérieure et le service sécurité du CHU. Ce document est valable pour la journée, il est réalisé uniquement pour l'opération identifiée et le lieu d'intervention. Si des interventions sont prévues en dehors de la zone de chantier identifiée sur le permis feu, un permis feu complémentaire doit être réalisé.

Un extincteur, voire plus, doit être présent sur le chantier en adéquation avec le risque incendie.

Les extincteurs à eau pulvérisé avec additif et à Dioxyde de Carbone (CO2) sont à privilégier sur les sites du CHU.

Pour tous travaux susceptibles de provoquer des émissions de poussières, ou des évolutions de personnel en hauteur pouvant entraîner le déclenchement des détecteurs, les entreprises doivent

prendre contact avec le service sécurité pour établir un permis feu et désactiver la détection incendie se trouvant à proximité de l'intervention.

En cas de non-respect, le TGC peuvent stopper les travaux jusqu'à régularisation, **avec application immédiate de la pénalité correspondante.**

Calfeutrement des pénétrations

Toutes les entreprises qui percent un trou traversant dans un mur, plafond ou sol doivent reboucher les passages avec des produits agréés et respectant les degrés Coupe-Feu des parois traversées.

Les produits doivent avoir été validé par le coordonnateur sécurité incendie et doivent avoir un Procès-Verbal attestant de leur résistance au feu et être installés conformément à la notice technique.

Interdiction de Fumer

Il est interdit de fumer et/ou vapoter dans tous les bâtiments et locaux techniques.

13. Livraison de Matériel et Matériaux

Les moyens de manutention sont à la charge de l'Entreprise Extérieure.

Les livraisons seront réalisées conformément aux prescriptions du Plan Général de Coordination ou du Plan de Prévention.

Les livraisons dans les étages (par les montes charges) doivent obligatoirement être faites avant 07h00 ou après 17h00. Les montes charges/ascenseurs doivent être rendu propre et en bon état. Le chargement dans un monte-charge/ascenseur doit être progressif, il est interdit de charger en une seul fois, plus de 500kg.

Un protocole de sécurité (chargement / déchargement) est obligatoire.

14. Déclaration d'Intention de Commencement des Travaux (DICT)

Dans le cas de travaux au voisinage de réseaux aériens, ou travaux de type fouilles, sondage, carottage etc., l'Entreprise Extérieure doit obligatoirement réaliser une DICT.

Travaux exclus : Travaux sans fouille, sans enfoncement, sans forage, sans rabotage, sans décaissement du sol, sans compactage, ...

La DICT est faite auprès du téléservice www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr , et auprès des services de la Direction des Constructions et du Patrimoine, pour l'obtention des plans des galeries et réseaux enterrés auprès de chaque exploitant de réseaux (CHU, EDF, GDF, France Télécom....).

Selon la nature des travaux à réaliser, soit le CHU Maître d'Ouvrage aura préalablement émis la DT pour initier le projet, soit l'entreprise fera une DT/DICT conjointe après avoir été mandaté par le chargé d'Affaire du CHU.

L'ensemble des compagnons en charge des travaux de terrassement devront être titulaire d'un CACES adapté à l'engin qu'ils manœuvrent, ainsi que l'autorisation de conduite adéquate.

Les compagnons présents sur le chantier devront être titulaires de l'Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux (AIPR) Encadrant et/ou opérateurs

Profil Encadrants

Salariés de l'entreprise intervenant en préparation/réalisation des travaux en tant que chef de chantier ou conducteur de travaux par exemple. En tant qu'exécutant des travaux vous devez disposer d'au moins un salarié ou agent titulaire d'une AIPR « encadrant ».

Profil Opérateurs

Salariés intervenants directement à proximité des réseaux aériens ou enterrés. Tous les salariés intervenant directement à proximité des réseaux doivent être titulaires d'une AIPR « opérateur ».

15. Travailleur isolé

Lorsqu'une opération est réalisée de nuit ou dans un lieu isolé, le Chef de l'Entreprise Extérieure prend les mesures nécessaires pour qu'aucun travailleur ne travaille isolément en un point où il ne pourrait être secouru dans les plus brefs délais en cas d'accident (Article R4512-13 du code du travail).

16. Intervention en Toiture

Toute intervention en toiture non sécurisée ou en protection individuelle doit faire l'objet d'un plan de prévention avec le Service Prévention du CHU.

17. Utilisation du domaine Routier et Intervention sur les Voiries

Risque Routier

Le code de la route s'applique.

La vitesse des véhicules est strictement limitée à 30 km/h.

La conduite sur route d'engins de chantiers non immatriculés (chariots de chantier ou télescopiques, pelles mécaniques, Plateforme de travail de type PEMP ...) est autorisée dans les conditions suivantes :

- Autorisation du CHU
- Permis B obligatoire
- Autorisation de conduite du conducteur
- CACES valide
- Vitesse limitée à 30 km/h
- Phares, gyrophare, clignotants et dispositifs réfléchissants
- Balisage des accessoires (fourches, bennes, potences...)

Les engins de chantier sont équipés des dispositifs de sécurité réglementaires. En complément, le Plan de Prévention ou TGC peut imposer des équipements de sécurité complémentaires non obligatoires (avertisseur sonore de recul par exemple).

Limitation de Gabarit

La limitation de gabarit est de 3 m de large, et 3,10 m en hauteur sous le bâtiment Rodin et 3,80 m en hauteur dans la cour logistique du N-2.

Lorsque la hauteur du véhicule de livraison ne permet pas de passer sous ces ouvrages, le transporteur en informe le Maître d'Ouvrage afin que les conditions de contournement soient établies en tenant compte des contraintes environnementales.

18. Intervention dans le bâtiment Jean BERNARD

Le bâtiment Jean BERNARD est classé IGH (Immeuble de Grande Hauteur) de première catégorie.

L'Exploitant est le responsable unique de la sécurité et doit être averti de tous travaux.

De par la réglementation, l'entreprise s'engage à ne pas faire courir de risque au public.

L'entreprise ne doit pas entraver le bon fonctionnement des équipements de sécurité : sirène, détection incendie, désenfumage, issues de secours, porte CF....

En cas de travaux sur ces équipements, l'entreprise doit définir avec le CHU les mesures compensatoires à mettre en place pour maintenir un niveau de sécurité acceptable

19. Grutages/Levages

Toute opération de grutage doit faire l'objet d'une demande de stationnement, d'une étude préalable auprès du CHU.

4 - PRESCRIPTIONS ENVIRONNEMENTALES

A. Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE)

Le terme ICPE (Installations Classées pour la Protection de l'Environnement), défini au code de l'environnement, désigne des installations soumises à des règles strictes en matière de protection de la nature et de l'environnement, de santé, de sécurité ...

Sur les sites du CHU plusieurs bâtiments sont classés ICPE :

- La blanchisserie,
- Les chaufferies
- Les citernes de Fioul et/ou kérosène
- Les archives
- Les stockages de gaz médicaux
- Les ateliers
- Le Garage automobile.
- ...

Une évaluation des risques entre l'Entreprise Extérieure et l'Entreprise Utilisatrice sera consignée et annexé au Plan de Prévention.

B. Déchets

1. Responsabilités et suivi

En application de la norme NF P03-001 de décembre 2000, le tri et l'évacuation des déchets d'activités jusqu'aux sites adaptés sont à la charge de chaque Entreprise Extérieure. Les déchets doivent être triés et éliminés selon leur nature, conformément aux exigences de la réglementation et du CHU qui sont présentées dans les paragraphes suivants

Pour cela, les Entreprises Extérieures qui le souhaitent peuvent faire appel au CHU pour avoir la possibilité de déposer leurs déchets dans la mesure où cela est possible dans la plateforme de transit du CHU.

L'Entreprise Extérieure intéressée doit alors prendre contact avec le Coordonnateur Environnement (Direction de la construction et du Patrimoine) **en amont de son intervention**.

L'entreprise peut aussi choisir de gérer ses déchets de manière autonome. Elle doit alors encadrer ses prestataires déchets notamment en termes de respect des règles de sureté. De plus, les agréments des transporteurs et des centres de traitement ainsi que le suivi des quantités de déchets doivent, dans ce cas, être tenus à disposition du CHU

L'entreprise doit l'évacuation des gravats et autres déchets produits ou liés aux travaux.
Le lieu de pose de la benne appartenant à l'entreprise lui est désigné par le maître d'ouvrage. Elle doit mettre en œuvre les moyens de protection afin que ces déchets soient hors d'atteinte des usagers et du personnel.

Le brulage, l'enfouissement et l'abandon de déchets sur site sont strictement interdits.

2. Déchets non-dangereux

Les déchets valorisables (carton, plastiques, etc.) doivent être triés pour être traités dans des installations de valorisation agréées conformément à la réglementation en vigueur (Code de l'environnement, articles R 543-66 à R 543-74).

Les déchets de métaux ferreux et non ferreux, les déchets de bois et les déchets inertes doivent également être triés et valorisés auprès d'installations adaptées disposant des autorisations préfectorales nécessaires.

Les déchets d'ameublement doivent être triés et éliminés par un organisme agréé. (Code de l'environnement, articles R543-240 à R543-254).

Les déchets non-dangereux en mélange (également appelés DIB ou ordures ménagères et assimilés), doivent être évacués vers des installations adaptées disposant des autorisations préfectorales nécessaires.

3. Déchets dangereux

Les déchets d'amiante doivent être gérés par le prestataire conformément à la réglementation en vigueur et selon leur catégorie. Une copie des Bordereaux de Suivi des Déchets d'Amiante (BSDA) doit être transmise au CHU.

Les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) (articles R543-195 R543-201) doivent être triés par chaque Entreprise Extérieure qui est responsable de les faire éliminer par un organisme agréé.

Les déchets d'huiles usagées (minérales ou synthétiques) doivent être séparés des autres liquides et stockés dans un contenant adapté (étanche, fermé, sur rétention et identifié) puis être remis à un ramasseur agréé et accompagnés d'un Bordereau de Suivi des Déchets Dangereux (Code de l'environnement, articles R543-3 à R543-16).

Les déchets dangereux en mélange (appelés aussi DIS - déchets industriels spéciaux ou encore DID (déchets industriels dangereux) résultant de l'emploi de produits dangereux (par exemple : les produits périmés, les fluides frigorigènes, les contenants ou chiffons souillés, etc.) doivent être triés et stockés dans un contenant adapté (étanche, couvert, sur rétention et identifié). Ces déchets doivent être pris en charge par des transporteurs et des centres de traitement disposant des accords préfectoraux adaptés (Code de l'environnement, articles L541-1 à L541-8).

L'entreprise extérieure remet à son prestataire déchet un Bordereaux de Suivi de Déchets Dangereux BSDD (CERFA n° 12571*01 - Code de l'environnement, articles R541-43 à R541-50).

Une copie des Bordereaux de Suivi des Déchets Dangereux (BSDD) doit être transmise au CHU.

5 - CONTROLES, AUDITS, SANCTIONS, MANQUEMENTS

A. Contrôle et Audits

Afin d'évaluer le respect des règles de sécurité et de santé et des exigences environnementales par le personnel des Entreprises Extérieures, des audits peuvent être effectués à tout moment par le service Sécurité Incendie, Environnement, les Chargés d'Affaires et autres personnes compétentes du CHU.

En cas de manquement, le CHU peut prendre toute mesure utile pouvant aller jusqu'à l'arrêt immédiat des prestations. Dans tous les cas, aucune indemnité n'est due au prestataire.

B. Sanctions

Si une situation présentant des risques graves pour la sécurité, l'hygiène, la sécurité hospitalière ou l'environnement est constatée, le chantier ou l'intervention en cours pourra être arrêté par un représentant du Maître d'Ouvrage et pourra faire l'objet d'une information auprès de l'Inspection du Travail, de la CARSAT, des organismes de Prévention, ...

Les manquements relevés seront communiqués à l'entreprise concernée, au coordonnateur SPS (si l'intervention est couverte par une mission SPS).

Ceux-ci devront être levés dans les plus brefs délais et les dispositions prises communiquées par écrit au Coordonnateur SPS et/ou du représentant du CHU. Le coordonnateur SPS et/ou un représentant du CHU acceptera ou non la levée de la non-conformité et le cas échéant de la reprise de l'intervention.

Aucune réclamation, et notamment une majoration de prix ne peut être demandée au CHU.

Les coûts de réparation et des dégradations éventuelles, causées du fait de l'Entreprise Extérieure, de ses préposés, de ceux de ces sous-traitants, ou de ses prestataires quels qu'ils soient, lui seront imputés.

Toutes interventions (nettoyage, évacuation et traitement de déchets, etc.) pour pallier aux manquements d'une Entreprise Extérieure pourront être facturées à l'Entreprise Extérieure responsable.

C. Manquements

Les pénalités sont appliquées immédiatement sans avertissement.

En fonction des manquements relevés, le CHU attribue des pénalités aux entreprises concernées suivant le tableau ci-dessous :

En tout état de cause, en cas de manquement, le CHU a la possibilité de résilier le contrat (ou marché), dans les conditions précisées par celui-ci.

MANQUEMENTS RELEVES	Pénalités
<ul style="list-style-type: none">➤ Méconnaissance des consignes d'urgence en vigueur par le personnel ou l'encadrement (N° d'urgence, TGC, ...).➤ Documents demandés non remis : Plan De Prévention, FDS, PPSPS➤ Stockage non autorisé.➤ Erreurs dans le tri des déchets.➤ Personnel non identifiable (tenue logoté)	100 €

<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gêne importante vis-à-vis du public ou usagers (bruit, poussières, fumée, dégagement olfactif, ...) ➤ Livraison dans une zone non autorisée ou en dehors des heures définies. ➤ Mauvais état de propreté, chantier non rangé, fuite d'eau... ➤ Bordereaux de suivi de déchets non transmis au CHU (BSDD et BSDA). 	150 €
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Personnel intervenant sans formation, habilitation ou autorisation de conduite obligatoire. ➤ Non présentation des vérifications périodiques obligatoires des équipements. ➤ Intervention en voirie sans vêtement haute visibilité porté ou balisage. ➤ Clôture de chantier non conformes aux exigences du § 3 - 4 - 2 - 1 – ➤ Stockage de déchets ou de produits non conformes (absence de rétention...). ➤ Déversement non autorisé / pollution ➤ Dégradation accidentelle 	300 €
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Intervention engagée avant établissement des documents de références sécurité obligatoires (Plan de Prévention, NOTAM, PPSPS...) ➤ Sous-traitance non portée à connaissance du CHU ➤ Non-respect des règles de consignation/déconsignation électrique. ➤ Non-respect des mesures de sécurité liées à l'intervention. ➤ Equipement de protection collective absent (garde-corps, blindage de fouille, ...). ➤ Co activité avec le public et usagers non maîtrisée (balisage chantier inefficace, travaux en superposition, déviation de piéton non identifiée, inexistante ou incohérente). ➤ Chantier laissé sans surveillance ou accessible au public. ➤ Travaux par points chauds réalisés sans permis de feu, non-respect des consignes d'interdiction de fumer ➤ Déclenchement intempestif de la détection incendie dû à l'absence de permis feu ➤ Utilisation de produits CMR sans autorisation. ➤ Remplacement d'un sous-traitant s'en en avoir au préalable avisé le CHU ➤ Grutage ou levage sans avis ou information du CHU ➤ Stationnement d'engin « sans identification » de l'entreprise ➤ Dégradation volontaire (+ prix de remise en état) 	500 €

6 – PARKING/STATIONNEMENT

Les personnels des entreprises qui utilisent leur véhicule personnel pour se rendre sur les chantiers devront stationner sur les parkings publics « JEAN BERNARD ». Ils ont interdiction de stationner sur les parkings entreprise ainsi que les parkings personnels CHU.

Les véhicules d'entreprise (logoté) pourront stationner sur le parking du N-2 du bâtiment Jean BERNARD.

Les véhicules d'entreprises non logotés (carte grise entreprise) pourront faire des demandes d'autorisation de stationnement auprès du service accueil et surveillance au 43976.

Les véhicules qui seraient stationnés à des emplacements non prévus pour cela (absence d'autorisation, stationnement en dehors d'un emplacement matérialisé, ...) devront l'objet d'une verbalisation par le service accueil et surveillance.

Les véhicules professionnels, n'ont pas le droit de pénétrer sur des parkings, payant ou personnels CHU (barrière automatique) sauf autorisation particulière.

Ils devront prévenir le service accueil et surveillance par l'interphone mis à disposition sur les bornes d'entrées pour un déverrouillage manuel de la barrière. Idem pour la sortie.

Le stationnement des engins de chantier (chariot élévateur, pelle mécanique, ...) doit faire l'objet d'une demande préalable de stationnement ainsi que pour la mise en place de benne.

7 - CONTACTS

CHU DE POITIERS

- Service Sécurité 05 49 44 38 38 ou poste 45000
- Service accueil et surveillance 05.49.44.39.76 ou poste 42270
- Direction de la Construction et du Patrimoine : 05.49.44.40.92 ou poste 44092
- Préventeur : 05.49.44.48.69 ou poste 44869
- Environnement / Amiante : 05.49.44.47.15 ou poste 44715

CH DE MONTMORILLON

- Service Technique : 05.49.83.83.74 ou poste 38374

CH DE LUSIGNAN

- Service Technique : 05.49.89.38.11 ou poste 33811

CH DE CHATELLERAULT

- Service Technique : 05.49.02.17.23 ou poste 1723
- Service Sécurité 05 49 02.21.65 ou poste 2165

CH DE LOUDUN

- Service Technique : 05.49.98.42.92 ou poste 4292

8 - VISA DE L'ENTREPRISE EXTERIEURE

L'entreprise extérieure fait prendre connaissance de ce document à l'ensemble de son personnel et intérimaires, à tous ses sous-traitants, locatier etc...

9 – PLANS DE MASSE

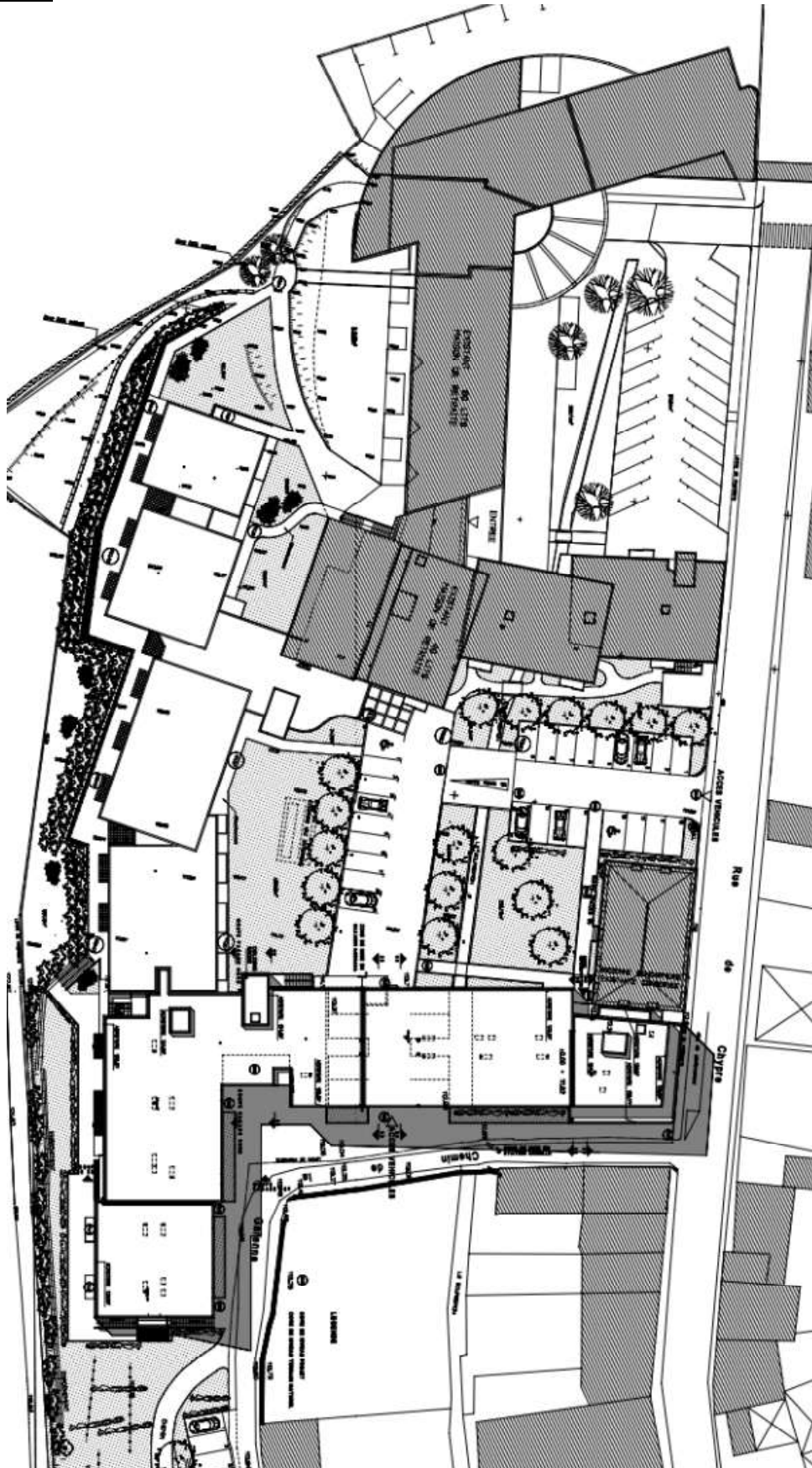
Site de la Milétrie



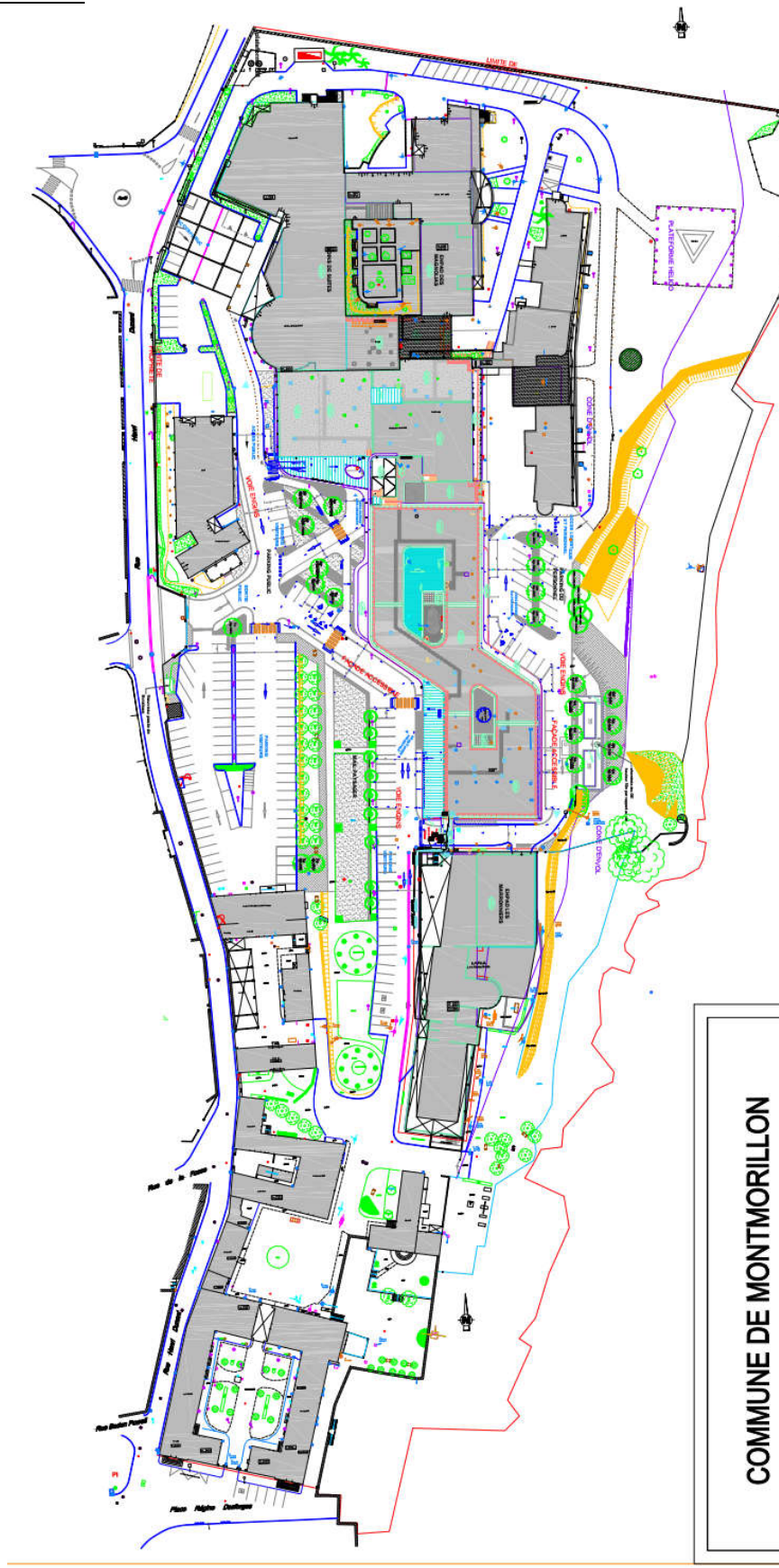
Site de BEAUBATON



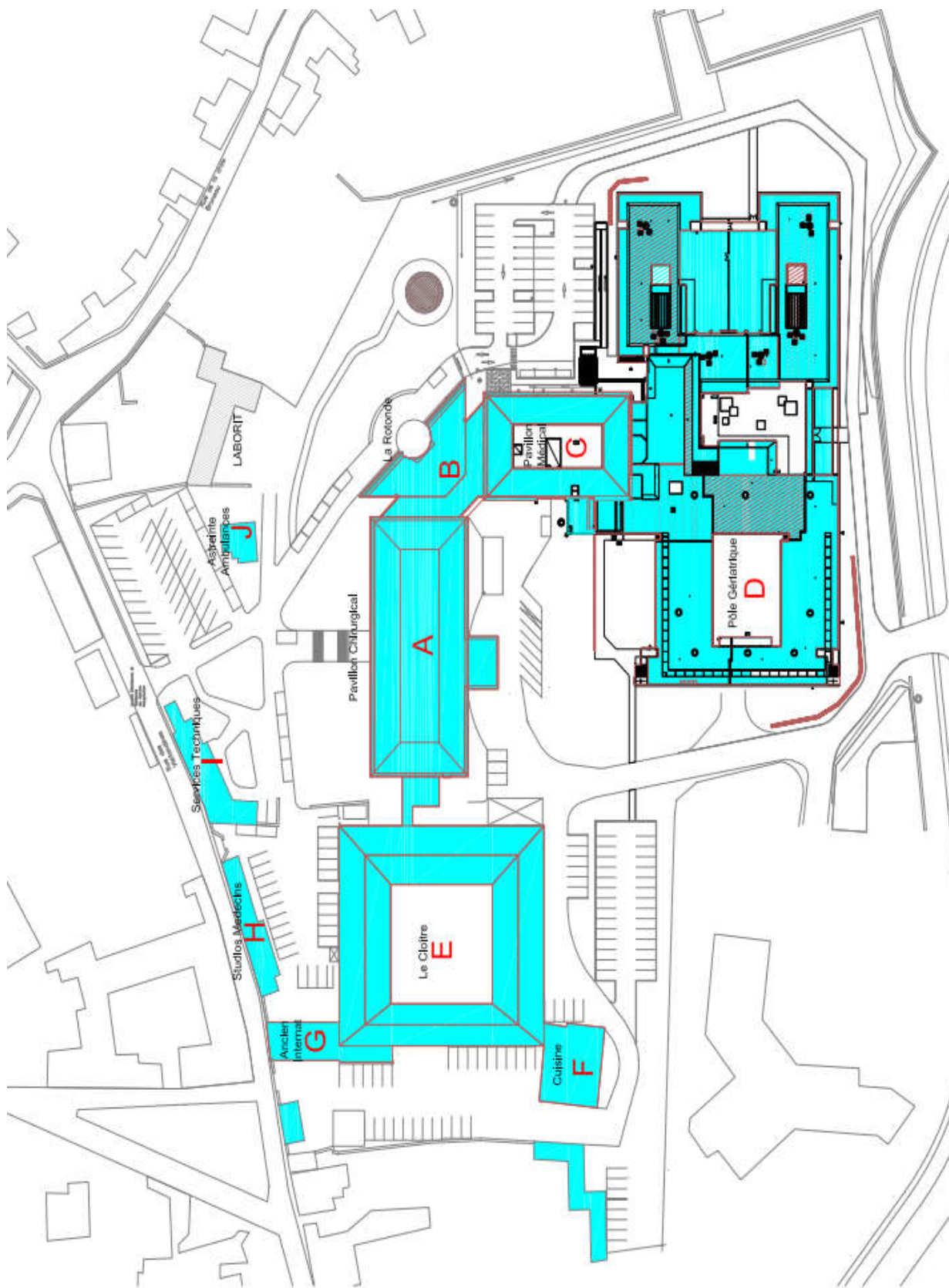
Site de LUSIGNAN



Site de MONTMORILLON



Site de LOUDUN



Site de CHATELLERAULT

