

Réalisation de l'extension GM3 du CHU de Clermont-Ferrand, restructuration des Urgences et désamiantage et restructuration du bâtiment HC

MAITRISE D'OUVRAGE :

CHU DE CLERMONT-FERRAND

Direction des Travaux de l'Environnement et de la Sécurité
58 Rue Montalembert
63003 Clermont-Ferrand

TEL : 04 73 75 07 50



CONTRÔLEUR TECHNIQUE

Bureau Veritas Construction - Région Auvergne
5 rue du Bois Joli CS90002 -
63800 Couron d'Auvergne

TEL : 04 73 14 37 50

COORDONNATEUR SPS

SOCOTEC Agence Construction & Immobilier Clermont-Ferrand
19 Av. Léonard de Vinci
63000 Clermont-Ferrand

TEL : 04 73 44 27 00

AMO BIM

BIM in Motion

Tour Pacific, 11 cours Valmy,
92800 Paris La Défense

TEL : 06 14 08 49 26

MAITRISE D'OEUVRE :

ARCHITECTES

Architecture Studio (mandataire)

10 rue Lacuée, 75012 Paris
Tél : 01 43 45 18 00

architecturestudio,

TEL : 01 43 45 18 00

BET Structure

ITC

9 rue Louis Rosier,
63063 Clermont-Ferrand



TEL : 04 73 26 58 58

BET Fluides

BET CHOULET

11 rue de la Gantlière,
63 000 Clermont- Ferrand



TEL : 04 73 28 60 50

Economiste de la construction

ECO-CITES

9 b Rue Jules Cesar
75012 Paris

écocités,

TEL : 01 40 02 02 00

BET HQE

ADRET

837 Av. de Bruxelles,
83500 La Seyne-sur-Mer



TEL : 04 94 10 87 50

Acousticien

AVA

15 rue Fondary,
75015 Paris



TEL : 01 45 58 30 13

Flux et logistique

NS CONSEIL

3 boulevard de Stalingrad
92320 Châtillon



TEL : 09 80 49 68 75

SOUS-TRAITANTS :

ANTEA - PELAGOS - STUDIO FAHRENHEIT - REALIS OPC

Liste de points GTB

ECH. : Date : Août 2025 Vérifié par : Validé par :

CLF8

DCE

1.60.003

CHO

TB

CCTP

TN

--

CVC

--

Affaire
Assemblage Général

Phase

Numéro

Emetteur

Bâtiment

Type

Niveau

Découpage

Discipline

Indice

A_CLF8_CAR_PRO_v.5 - 07/10/2024

LISTE DE POINTS GTB

Nbre Equip.	Code	Désignation	REPORTS SUR GTB							Observations / Localisation
			TA	TS	TC	TR	TM	TK	Points Totaux	
4	1.01	Echangeur Vapeur et pompe de charge	8	2	2	0	2	2	64	
1	1.02	Cascade Production Energétique	3	0	0	2	2	0	7	
2	1.03	Relevage des condensats	2	5	0	0	0	2	18	
1	1.04	Maintien de pression	5	3	1	1	1	1	12	
1	1.05	Capteurs Solaires	6	1	1	1	6	1	16	
5	1.06	Echangeur et pompe de charge	5	2	2	2	4	1	80	
2	1.11	Groupe d'eau glacée	6	2	2	0	2	4	32	
1	2.01	Préchauffage ECS	6	2	1	1	5	2	17	
5	2.02	Préparation ECS	7	2	1	1	3	3	85	
4	2.03	Ballon Solaire	2	0	0	0	2	1	20	
1	3.04	Pompes RCU	4	4	4	4	2	4	22	
4	3.01	Circuit Eau Chaude à Température Constante	2	2	2	2	2	2	48	
7	3.02	Circuit Eau Chaude à Température Variable	2	2	2	1	2	2	77	
13	4.02	CTA Double Flux vitesse variable	11	7	3	4	6	3	442	
5	4.03	CTA Double Flux	11	6	3	4	6	3	165	
73	4.06	Ventilo convecteur 4 tubes - Cassettes	1	4	0	4	2	0	803	
13	4.07	Armoire Traitement d'Air	6	4	2	0	2	2	208	
4	4.10	CTA Simple Flux	8	6	2	3	4	3	104	
1064	4.11	Panneaux rayonnants	1	4	0	2	1	0	8512	565 locaux équipés de PR
42	4.12	Batterie EC terminales	1	2	2	2	2	0	378	
2	4.13	ATA Hospitalière	12	8	2	6	6	2	72	
8	4.16	Rideau d'air chaud	3	2	4	2	2	2	120	
28	4.17	Ventilo-convecteur 2T	2	2	0	3	1	0	224	
7	5.01	Ventilateur 2 vitesses thermostaté	3	2	3	1	2	2	91	
13	5.02	Ventilateur 1 vitesse	1	1	1	0	0	2	65	
1	5.03	Ventilateur 2 vitesses	1	1	3	0	0	2	7	
25	6.03	Compteur Chaud ou Froid	1	1	0	0	0	1	75	
20	6.05	Registre Motorisé Débit variable asservi CO2	2	3	2	3	0	0	200	
228	6.06	Clapet Coupe Feu	0	2	1	0	0	0	684	
3	7.01	Branchement EF	2	0	0	0	0	0	6	
3	7.02	Adoucisseur	2	1	0	0	0	1	12	
20	7.03	Compteur Débit	0	0	0	0	0	1	20	
5	7.04	Pompes de Bouclage ECS	1	2	0	0	0	2	25	
3	7.05	Réseau ECS	1	0	1	1	2	0	15	
13	7.06	Station de Relevage	1	5	2	0	0	2	130	dont 2 au lot VRD
1	7.07	Séparateur Hydrocarbures	1	0	0	0	0	0	1	lot VRD
1	7.08	Cuve hydrocarbure	1	2	0	0	0	0	3	
18	7.09	Cuvette ascenseur	1	0	0	0	0	0	18	Sonde d'humidité à la charge de l'ascensoriste .Repris par le lot CVC sur l'automate le plus près
1	7.10	Surpresseur	1	3	0	0	2	3	9	
6	8.05	Filtres EAU	2	0	0	0	0	0	12	
1	8.10	Hémodialyse	4	2	0	0	0	0	6	Récupération des informations sur automate du prestataire "Traitement d'eau hémodialyse"
2	8.11	Transport pneumatique	3	0	0	0	0	0	6	
1	8.12	Fluides Médicaux	80	0	0	0	0	0	80	
1	9.01	Courant faible	48	0	0	0	0	0	48	
1	10.01	Courant Fort	856	1741	0	0	0	360	2957	
1	11.02	Volet Roulant	0	1341	17	0	16	0	1374	
1664	TOTAL		2913	7386	598	2809	1615	675	17370	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 1.01 Echangeur CPCU et pompe de Charge

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Echangeur CPCU et pompe de Charge													
TA:													
- Défaut échangeur	1					1							
- Défaut pompe de charge	1					1							
- Température haute	2					1							
- Température basse	2					1							
- Pression haute	2					1							
- Pression basse	2					1							
- Manque d'eau	1					1							
- Synthèse d'alarmes	1					1							
TS:													
- M/A régulation échangeur/pompe		2					2						
TC:													
- M/A régulation échnageur/pompe			2					2					
TR:													
TM:													
- Température Vapeur										1		TMT	
- Température condensats										1		TMT	
TK:													
- Pompe					1						1	TKT	
- Echangeur					1						1	TKT	
TOTAL EQUIPEMENT						8	2	2	0	2	2	16	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 1.02 Cascade Production Energétique

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Cascade Production Energétique													
TA:													
- Défaut moteur vanne	1					1							
- Thermostat limiteur	1					1							
- Thermostat de sécurité	1					1							
TS:													
TC:													
TR:													
- Vanne de régulation				1					1				
- Température de consigne				2					1				
TM:													
- Température Aller										1		TMT	
- Température Retour										1		TMT	
TK:													
TOTAL EQUIPEMENT						3	0	0	2	2	0	7	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 1.03 Relevage de condensats

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Relevage de condensats													
TA:													
- Défaut moteur pompes de relevage	4					2							
TS:													
- M/A pompes		2					2						
- Niveau Bas		1					1						
- Niveau intermédiaire		1					1						
- Niveau haut		1					1						
TC:													
TR:													
TM:													
TK:													
- Temps de foctionnement											2	TKT	
TOTAL EQUIPEMENT						2	5	0	0	0	2	9	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 1.04 Maintien de Pression

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Maintien de Pression													
TA:													
- Défaut électrique	1					1							
- Pressostat manque d'eau	1					1							
- Niveau trop haut	1					1							
- Niveau trop bas	1					1							
- Synthèse d'alarmes	1					1							
TS:													
- M/A ensemble de maintien de pression		1					1						
- Niveau haut		1					1						
- Niveau bas		1					1						
TC:													
- M/A ensemble de maintien de pression			1					1					
TR:													
- Consigne hauteur manométrique				1					1				
TM:													
- Hauteur manométrique										1		TMP	
TK:													
- Compteur eau froide					1						1	TKQ	
TOTAL EQUIPEMENT						5	3	1	1	1	1	12	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 1.05 Capteurs Solaires

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Capteurs Solaires													
TA:													
- Défaut pompe	2					2							
- Température haute	1					1							
- Température basse	1					1							
- Manque d'eau	1					1							
- Synthèse d'alarmes						1							
TS:													
- M/A régulation pompe		1					1						
TC:													
- M/A régulation pompe			1					1					
TR:													
- Température de consigne				2					1				
TM:													
- Température Aller										3		TMT	
- Température Retour										3		TMT	
TK:													
- Temps de fonctionnement pompe					1						1	TKT	
TOTAL EQUIPEMENT						6	1	1	1	6	1	16	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 1.06 Echangeur et pompe de charge

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Echangeur et pompe de charge													
TA:													
- Défaut pompe double	4					2							
- Température haute	2					1							
- Température basse	2					1							
- Synthèse d'alarmes						1							
TS:													
- M/A régulation échangeur/pompe		2					2						
TC:													
- M/A régulation échangeur/pompe			2					2					
TR:													
- Vanne de régulation				1					1				
- Température de consigne				2					1				
TM:													
- Température Aller Primaire										1		TMT	
- Température Retour Primaire										1		TMT	
- Température Aller Secondaire										1		TMT	
- Température RetourSecondaire										1		TMT	
TK:													
- Temps de fonctionnement					1						1	TKT	
TOTAL EQUIPEMENT						5	2	2	2	4	1	16	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 1.11 Groupe d'eau glacée

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Groupe d'eau glacée													
TA:													
- Défaut Groupe d'eau glacée	1					1							
- Défaut pompe de charge	1					1							
- Pression haute	2					1							
- Pression basse	2					1							
- Manque d'eau	1					1							
- Synthèse d'alarmes	1					1							
TS:													
- M/A régulation Groupe frigorifique/pompe		2					2						
TC:													
- M/A régulation PAC/pompe			2					2					
TR:													
TM:													
- Température Départ Eau										1		TMT	
- Température Retour Eau										1		TMT	
TK:													
- Pompe					2						2	TKT	
- Groupe d'eau Glacée					1						1	TKT	
- Groupe d'eau Glacée					1						1	TKC	
TOTAL EQUIPEMENT						6	2	2	0	2	4	16	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 2.01 Préchauffage ECS

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Préchauffage ECS													
TA:													
- Défaut pompe double primaires échangeur	4					2							
- Défaut pompes simples secondaire échangeur	4					1							
- Température haute	2					1							
- Température basse	2					1							
- Synthèse d'alarmes						1							
TS:													
- M/A régulation échangeur/pompe		2					2						
TC:													
- M/A régulation échangeur/pompe			2					1					
TR:													
- Température de consigne ECS				2					1				
TM:													
- Température cuve stockage condensats										1		TMT	
- Température Aller Primaire										1		TMT	
- Température Retour Primaire										1		TMT	
- Température Aller Secondaire										1		TMT	
- Température RetourSecondaire										1		TMT	
TK:													
- Débit ECS					1						1	TKQ	
- Temps de fonctionnement					1						1	TKT	
TOTAL EQUIPEMENT						6	2	1	1	5	2	17	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 2.02 Préparateur ECS Double

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Préparateur ECS Double													
TA:													
- Défaut pompe double primaires échangeur	4					2							
- Défaut pompe double secondaire échangeur	4					2							
- Température haute	2					1							
- Température basse	2					1							
- Synthèse d'alarmes						1							
TS:													
- M/A régulation échangeur/pompe		2					2						
TC:													
- M/A régulation échangeur/pompe			2					1					
TR:													
- Température de consigne ECS				2					1				
TM:													
- Température ballon ECS										2		TMT	
- Température départ ECS										1		TMT	
TK:													
- Débit ECS					1						1	TKQ	
- Pompes					1						1	TKT	
- Temps de fonctionnement					1						1	TKT	
TOTAL EQUIPEMENT						7	2	1	1	3	3	17	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 2.03 Ballon Solaire

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Ballon Solaire													
TA:													
- Température haute	1					1							
- Température basse	1					1							
TS:													
TC:													
TR:													
TM:													
- Température ballon										1		TMT	
- Température départ										1		TMT	
TK:													
					1						1	TKQ	
TOTAL EQUIPEMENT						2	0	0	0	2	1	5	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 3.01 Circuit Eau Chaude Température Constante

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Circuit Eau Chaude Température Constante													
TA:													
- Défaut Pompes Double	2					2							
TS:													
- M/A Pompes		2					2						
TC:													
- M/A Pompes			NT					2					
TR:													
- Vitesse Pompes				2					2				
TM:													
- Température Aller										1		TMT	
- Température Retour										1		TMT	
TK:													
- Temps de fonctionnement					2						2	TKT	
TOTAL EQUIPEMENT						2	2	2	2	2	2	12	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 3.02 Circuit Eau Chaude Température Variable

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Circuit Eau Chaude Température Variable													
TA:													
- Défaut Pompes Double	2					2							
TS:													
- M/A Pompes		2					2						
TC:													
- M/A Pompes			NT					2					
TR:													
- Vanne régulation				1					1				
TM:													
- Température Aller										1		TMT	
- Température Retour										1		TMT	
TK:													
- Temps de fonctionnement					2						2	TKT	
TOTAL EQUIPEMENT						2	2	2	1	2	2	11	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Typ 3.01 Pompes RCU

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Pompes RCU													
TA:													
- Défaut Pompes Simple	4					4							
TS:													
- M/A Pompes		4					4						
TC:													
- M/A Pompes			NT					4					
TR:													
- Vitesse Pompes				4					4				
TM:													
- Température Aller										1		TMT	
- Température Retour										1		TMT	
TK:													
- Temps de fonctionnement					1						4	TKT	
TOTAL EQUIPEMENT						4	4	4	4	2	4	22	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 4.02 CTA double flux vitesse variable

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
CTA double flux vitesse variable													
TA:													
- Défaut Soufflage	1					1							
- Défaut Extraction	1					1							
- Antigel	1					1							
- Manque débit soufflage	1					1							
- Manque débit extraction	1					1							
- Encrassement filtre	1					3							
- Boucle CCF	1					2							
- Synthèse d'alarmes	1					1							
TS:													
- M/A Ventilateur Soufflage		1					1						
- Vitesse Ventilateur Soufflage		1					1						
- M/A Ventilateur Extraction		1					1						
- Vitesse Ventilateur Extraction		1					1						
- Commutateur Marche Forcée		2					1						
- Registre AN/Incendie filtre O/F		1					1						
- Etat occupation/inoccupation		1					1						
TC:													
- M/A Ventilation			1					1					
- By-Pass Echangeur à plaques / arrêt échangeur rotatif			1					1					
- Prog. Occupation/inoccupation			1					1					
TR:													
- Vanne régulation chaud				1					1				
- Vanne régulation froid				1					1				
- Vitesse Ventilateur Soufflage				1					1				
- Vitesse Ventilateur Extraction				1					1				
TM:													
- Température Soufflage										1		TMT	
- Température Ambiante/Reprise										1		TMT	
- Température Extérieure										1		TMT	
- Température Rejet										1		TMT	
- Température aval soufflage récupérateur de chaleur										1		TMT	
- Température aval soufflage caisson de mélange										1		TMT	
TK:													
- Ventilateur Soufflage					1						1	TKT	
- Ventilateur Extraction					1						1	TKT	
- Comptage électrique					1						1	TKWh	

TOTAL EQUIPEMENT						11	7	3	4	6	3	34	
------------------	--	--	--	--	--	----	---	---	---	---	---	----	--

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 4.03 CTA double flux

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
CTA double flux													
TA:													
- Défaut Soufflage	1					1							
- Défaut Extraction	1					1							
- Antigel	1					1							
- Manque débit soufflage	1					1							
- Manque débit extraction	1					1							
- Encrassement filtre	4					4							
- Boucle CCF	1					1							
- Synthèse d'alarmes	1					1							
TS:													
- M/A Ventilateur Soufflage		1					1						
- M/A Ventilateur Extraction		1					1						
- Commutateur Marche Forcée		2					2						
- Registre AN/Incendie filtre O/F		1					1						
- Etat occupation/inoccupation		1					1						
TC:													
- M/A Ventilation			1					1					
- By-Pass Echangeur à plaques			1					1					
- Prog. Occupation/inoccupation			1					1					
TR:													
- Vanne régulation chaud				1					1				
- Vanne régulation froid				1					1				
- Vitesse Ventilateur Soufflage				1					1				
- Vitesse Ventilateur Extraction				1					1				
TM:													
- Température Soufflage										1		TMT	
- Température Ambiante/Reprise										1		TMT	
- Température Extérieure										1		TMT	
- Température Rejet										1		TMT	
- Température aval soufflage récupérateur de chaleur										1		TMT	
- Température aval soufflage caisson de mélange										1		TMT	
TK:													
- Ventilateur Soufflage					1						1	TKT	
- Ventilateur Extraction					1						1	TKT	
- Comptage électrique					1						1	TKWh	
TOTAL EQUIPEMENT						11	6	3	4	6	3	33	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 4.05 Aérotherme à eau chaude

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Aérotherme à eau chaude													
TA:													
- Défaut Soufflage	1					1							
- Antigel	1					1							
- Manque débit soufflage	1					1							
- Synthèse d'alarmes	1					1							
TS:													
- M/A Aérotherme		1					1						
- Etat occupation/inoccupation		1					1						
TC:													
- M/A Aérotherme			1					1					
- Prog. Occupation/inocccupation			1					1					
TR:													
- Vanne de régulation				1					1				
- Température de consigne				2					1				
TM:													
- Température Soufflage										1		TMT	
- Température Ambiante/Reprise										1		TMT	
TK:													
- Ventilateur Soufflage					1						1	TKT	
- Comptage électrique					1						1	TKWh	
TOTAL EQUIPEMENT						4	2	2	2	2	2	14	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 4.06 Ventilo-convecteur / UTA

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB							TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK	Logiciel		
Ventilo-convecteur / UTA														
TA:														
- Synthèse d'alarmes	1					1								
TS:														
- Marche/Arrêt		1					1							
- Etat occupation/inoccupation		1					1							
TC:														
- Marche/Arrêt		1					1							
- Etat occupation/inoccupation		1					1							
TR:														
- Vanne de régulation chaud				1					1					
- Vanne de régulation froid				1					1					
- Vitesse ventilateur				3					1					
- Température de consigne				1					1					
TM:														
- Température Soufflage										1			TMT	
- Température Ambiante/Reprise										1			TMT	
TK:														
TOTAL EQUIPEMENT						1	4	0	4	2	0	0	11	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 4.07 Armoire Traitement d'Air

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Armoire Traitement d'Air													
TA:													
- Défaut Soufflage	1					1							
- Manque débit soufflage	1					1							
- Encrassement filtre	1					1							
- Boucle CCF	1					1							
- Alarme température haute	1					1							
- Synthèse d'alarmes	1					1							
TS:													
- M/A Ventilateur Soufflage		1					1						
- Commutateur Marche Forcée		2					1						
- Registre AN/Incendie filtre O/F		1					1						
- Etat occupation/inoccupation		1					1						
TC:													
- M/A ATA			1					1					
- Prog. Occupation/inocccupation			1					1					
TR:													
TM:													
- Température Soufflage										1		TMT	
- Température Ambiante/Reprise										1		TMT	
TK:													
- Ventilateur Soufflage					1						1	TKT	
- Comptage électrique					1						1	TKWh	
TOTAL EQUIPEMENT						6	4	2	0	2	2	16	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 4.10 CTA Simple Flux

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
CTA Simple Flux													
TA:													
- Défaut débit d'air	1					1							
- Antigel	1					1							
- Manque débit d'air	1					1							
- Encrassement filtre	1					2							
- Boucle CCF	1					1							
- Manque d'eau circuit récupération énergie	1					1							
- Synthèse d'alarmes	1					1							
TS:													
- M/A Ventilateur		1					1						
- Vitesse Ventilateur		1					1						
- Commutateur Marche Forcée		2					1						
- Registre AN/Incendie filtre O/F		1					1						
- M/A Récupération énergie par batterie		1					1						
- Etat occupation/inoccupation		1					1						
TC:													
- M/A Ventilation			1					1					
- Prog. Occupation/inoccupation			1					1					
TR:													
- Vanne régulation chaud				1					1				
- Vanne régulation froid				1					1				
- Vitesse Ventilateur				1					1				
TM:													
- Température Soufflage / Reprise										1		TMT	
- Température Extérieure										1		TMT	
- Température Aller circuit récupération										1		TMT	
- Température Retour circuit récupération										1		TMT	
TK:													
- Ventilateur					1						1	TKT	
- Pompe récupérateur énergie					1						1	TKT	
- Comptage électrique					1						1	TKWh	
TOTAL EQUIPEMENT						8	6	2	3	4	3	26	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 4.11 Panneaux rayonnants

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Panneaux rayonnants													
TA:													
- Synthèse d'alarmes	1					1							
TS:													
- Marche/Arrêt		1					1						
- Etat occupation/inoccupation		1					1						
TC:													
- Marche/Arrêt		1					1						
- Etat occupation/inoccupation		1					1						
TR:													
- Vanne de régulation				1					1				
- Température de consigne				1					1				
TM:													
- Température Ambiante										1		TMT	
TK:													
TOTAL EQUIPEMENT						1	4	0	2	1	0	8	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 4.12 Batteries EC terminales

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Batteries EC terminales													
TA:													
- Synthèse d'alarmes	1					1							
TS:													
- Marche/Arrêt		1					1						
- Etat occupation/inoccupation		1					1						
TC:													
- Marche /Arrêt			1					1					
- Prog. Occupation/inoccupation			1					1					
TR:													
- Vanne de régulation				1					1				
- Température de consigne				1					1				
TM:													
- Température Ambiante										1		TMT	
- Température Soufflage										1		TMT	
TK:													
TOTAL EQUIPEMENT						1	2	2	2	2	0	9	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Typ 4.13 ATA Hospitalière

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
ATA Hospitalière													
TA:													
- Défaut Soufflage	1					1							
- Défaut disjoncteur moteur	1					1							
- Manque débit soufflage	1					1							
- Encrassement filtre	3					3							
- Manque débit soufflage	1					1							
- Boucle CCF	1					1							
- Alarme température	1					1							
- Alarme hygrométrie	1					1							
- Synthèse d'alarmes	1					1							
TS:													
- M/A Ventilateur Soufflage		1					1						
- Position ouverte disjoncteur moteur		1					1						Retour de marche
- Positionfermé disjoncteur moteur		1					1						
- Commutateur Marche Forcée		2					1						
- Registre AN/Incendie filtre O/F		1					1						
- Ouverture vanne régulation chaud		2					1						
- Ouverture vanne régulation froid		1					1						
- Etat occupation/inoccupation		1					1						
TC:													
- M/A ATA			1					1					
- Prog. Occupation/inoccupation			1					1					
TR:													
- Vanne régulation chaud				1					1				
- Vanne régulation froid				1					1				
- Température de consigne hiver				1					1				
- Température de consigne été				1					1				
TM:													
- Température Soufflage										1		TMT	
- Hygrométrie Soufflage										1		TMH	
- Température Ambiante/Reprise										1		TMT	
- HygrométrieAmbiante/Reprise										1		TMH	
- Température Extérieure										1		TMT	
- Hygrométrie Extérieure										1		TMH	
TK:													
- Ventilateur Soufflage					1						1	TKT	
- Comptage électrique					1						1	TKWh	
TOTAL EQUIPEMENT						12	8	2	6	6	2	36	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 4.16 Rideau d'air chaud

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Rideau d'air chaud													
TA:													
- Défaut Ventilateur	1					1							
- Défaut débit d'air	1					1							
- Synthèse d'alarmes	1					1							
TS:													
- Etat occupation/inoccupation		1					1						
- Contact ouverture porte		1					1						
TC:													
- Vanne 2 voies batterie			1					1					
- GV/PV/A Ventilation			3					3					
TR:													
- Vanne 2 voies batterie				1					1				
- Température de consigne				1					1				
TM:													
- Température Soufflage										1		TMT	
- Température Ambiante/Reprise										1		TMT	
TK:													
- Ventilateur					1						1	TKT	
- Comptage électrique					1						1	TKWh	
TOTAL EQUIPEMENT						3	2	4	2	2	2	15	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 4.17 Ventilo-convecteur 2T

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB							TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK	Logiciel		
Ventilo-convecteur 2T														
TA:														
- Synthèse d'alarmes	1					1								
- Alarme Température haute LT VDI	1					1								
TS:														
- Marche/Arrêt		1					1							
TC:														
- Marche/Arrêt		1					1							
TR:														
- Vanne de régulation froid				1					1					
- Vitesse ventilateur				3					1					
- Température de consigne				1					1					
TM:														
- Température Ambiante/Reprise										1				
TK:														
TOTAL EQUIPEMENT						2	2	0	3	1	0	0	8	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 5.01 Ventilateur 2 vitesses thermostaté

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Ventilateur 2 vitesses thermostaté													
TA:													
- Défaut Ventilateur	1					1							
- Alarme Température Haute	1					1							
- Synthèse d'alarmes	1					1							
TS:													
- M/A Ventilateur		1					1						
- Commutateur Marche Forcée		2					1						
TC:													
- GV/PV/A Ventilation			3					3					
TR:													
-Température de consigne				1					1				
TM:													
- Température Ambiante										1		TMT	
- Décalage consigne température										1		TMT	
TK:													
- Ventilateur					1						1	TKT	
- Comptage électrique					1						1	TKWh	
TOTAL EQUIPEMENT						3	2	3	1	2	2	13	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 5.02 Ventilateur 1 vitesse

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Ventilateur 1 vitesse													
TA:													
- Défaut Ventilateur	1					1							
TS:													
- M/A Ventilateur		1					1						
TC:													
- M/A Ventilateur			1					1					
TR:													
TM:													
TK:													
- Ventilateur					1						1	TKT	
- Comptage électrique					1						1	TKWh	
TOTAL EQUIPEMENT						1	1	1	0	0	2	5	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 6.01 Armoire électrique

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Armoire électrique													
TA:													
- Synthèse d'alarmes	1					1							
TS:													
- Présence tension		1					1						
TC:													
TR:													
TM:													
TK:													
- Comptage électrique					1						1	TKWh	
TOTAL EQUIPEMENT						1	1	0	0	0	1	3	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 6.02 Automate de régulation

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Automate de régulation													
TA:													
- Défaut de synthèse	1					1							
TS:													
- M/A Automate		1					1						
TC:													
TR:													
TM:													
TK:													
TOTAL EQUIPEMENT						1	1	0	0	0	0	2	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 6.03 Compteur Energétique

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Compteur Energétique													
TA:													
- Défaut	1					1							
TS:													
- M/A		1					1						
TC:													
TR:													
TM:													
TK:													
- Comptage KW											1	TKWh	
TOTAL EQUIPEMENT						1	1	0	0	0	1	3	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N°	6.05	Registre Motorisé Débit variable asservi CO2
---------------------------	-------------	---

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Registre Motorisé Débit variable asservi CO2													
TA:													
- Défaut Servomoteur	1					1							
- Synthèse Alarmes	1					1							
TS:													
- Ouverture/Fermeture Registre		1					1						
- Commutateur Marche Forcée		2					1						
- % Ouverture Registre		1					1						
TC:													
- % Mini d'Ouverture			1					1					
- Prog. Occupation/Inoccupation			1					1					
TR:													
- Servomoteur				1					1				
- % Ouverture registre				1					1				
TM:													
- Taux de CO2				1					1				
TK:													
TOTAL EQUIPEMENT						2	3	2	3	0	0	10	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 6.06 Clapet Coupe Feu

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB							TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK	Logiciel		
Clapet Coupe Feu														
TA:														
TS:														
- Début de course CCF		1					1							
- Fin de course CCF		1					1							
TC:														
- Réarmement CCF			1					1						
TR:														
TM:														
TK:														
TOTAL EQUIPEMENT						0	2	1	0	0	0	0	3	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 7.01 Branchement EF

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Branchement EF													
TA:													
- Défaut encrassement filtre	2					2							
TS:													
TC:													
TR:													
TM:													
TK:													
TOTAL EQUIPEMENT						2	0	0	0	0	0	2	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 7.02 Adoucisseur

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Adoucisseur													
TA:													
- Défaut adoucisseur	1					1							
- Niveau bas sel	1					1							
TS:													
- M/A adoucisseur		1					1						
TC:													
TR:													
TM:													
TK:													
- Temps de fonctionnement					1						1	TKT	
TOTAL EQUIPEMENT						2	1	0	0	0	1	4	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 7.03 Compteur Débit

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Compteur Débit													
TA:													
TS:													
TC:													
TR:													
TM:													
TK:													
- Comptage Débit											1	TKQ	
TOTAL EQUIPEMENT						0	0	0	0	0	1	1	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 7.04 Pompes de Bouclage ECS

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Pompes de Bouclage ECS													
TA:													
- Défaut pompes	2					1							Synthèse Automate
TS:													
- M/A pompes		2					2						
TC:													
TR:													
TM:													
TK:													
- Temps de fonctionnement					2						2	TKT	
TOTAL EQUIPEMENT						1	2	0	0	0	2	5	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 7.05 Réseau ECS

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Réseau ECS													
TA:													
- Limiteur de Température	1					1							
TS:													
TC:													
- M/A Choc Thermique			1					1					
TR:													
- Température de consigne distribution ECS				1					1				
TM:													
- Température départ ECS										1		TMT	
- Température BECS										1		TMT	
TK:													
TOTAL EQUIPEMENT						1	0	1	1	2	0	5	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 7.06 Station de Relevage

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Station de Relevage													
TA:													
- Défaut pompes	2					1							Synthèse automate
TS:													
- M/A pompes		2					2						
- Niveau Bas		1					1						
- Niveau Intermédiaire		1					1						
- Niveau Haut		1					1						
TC:													
- M/A pompes			1					2					
TR:													
TM:													
TK:													
- Temps de fonctionnement											2	TKT	
TOTAL EQUIPEMENT						1	5	2	0	0	2	10	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 7.07 Séparateur Hydrocarbure

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Séparateur Hydrocarbure													
TA:													
- Niveau Haut	1					1							
TS:													
TC:													
TR:													
TM:													
TK:													
TOTAL EQUIPEMENT						1	0	0	0	0	0	1	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 7.08 Cuve

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Cuve													
TA:													
- Niveau Très Haut	1					1							
TS:													
- Niveau Bas		1					1						
- Niveau Haut		1					1						
TC:													
TR:													
TM:													
TK:													
TOTAL EQUIPEMENT						1	2	0	0	0	0	3	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 7.09 Cuvette Ascenseur

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Cuvette Ascenseur													
TA:													
- Présence d'eau	1					1							Informations à récupérer sur bornier lot ASC
TS:													
TC:													
TR:													
TM:													
TK:													
TOTAL EQUIPEMENT						1	0	0	0	0	0	1	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 8.05 Filtre

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Filtre													
TA:													
- Encrassement Filtre	1					1							
- Synthèse d'alarmes	1					1							
TS:													
TC:													
TR:													
TM:													
TK:													
TOTAL EQUIPEMENT						2	0	0	0	0	0	2	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 8.10 Osmoseur

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Osmoseur													
TA:													
- Défaut osmoseur	1					1							Informations à récupérer sur bornier lot HEM
- Défaut Pompe 1	1					1							Informations à récupérer sur bornier lot HEM
- Défaut Pompe 2	1					1							Informations à récupérer sur bornier lot HEM
- Synthèse d'alarmes	1					1							Informations à récupérer sur bornier lot HEM
TS:													
- M/A Osmoseur		1					1						Informations à récupérer sur bornier lot HEM
- Désinfection boucle		1					1						Informations à récupérer sur bornier lot HEM
TC:													
TR:													
TM:													
TK:													
TOTAL EQUIPEMENT						4	2	0	0	0	0	6	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 8.11 Transport pneumatique

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Transport pneumatique													
TA:													
- Défaut turbine	1					1							Informations à récupérer sur bornier lot TRP
- Synthèse d'alarmes	1					1							Informations à récupérer sur bornier lot TRP
- Défaut réseau	1					1							Informations à récupérer sur bornier lot TRP
TS:													
TC:													
TR:													
TM:													
TK:													
TOTAL EQUIPEMENT						3	0	0	0	0	0	3	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 8.12 Fluides Médicaux

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Fluides Médicaux													
TA:													
- Synthèse alarme Production de vide	1					1							Informations a récupérer sur bornier lot Production Vide à la charge du CHU
- Alarme Pression Production de vide	1					1							Informations à récupérer sur bornier lot Production Vide à la charge du CHU
- Alarme Pression Armoire de secours ultime	3					3							Informations à récupérer sur bornier lot FM
- Alarme réseau Vide	1					25							Informations à récupérer sur bornier VIG lot FM: Modbus
- Alarme réseau O2	1					25							Informations à récupérer sur bornier VIG lot FM: Modbus
- Alarme réseau Air Médical	1					25							Informations a récupérer sur bornier VIG lot FM: Modbus
TS:													
TC:													
TR:													
TM:													
TK:													
TOTAL EQUIPEMENT						80	0	0	0	0	0	80	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 9.01 Cfa

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Cfa													
TA:													
- Alarmes température haute LT VDI	20					20							
- Synthèse défaut Contrôle d'accès	1					1							Informations à récupérer sur bornier lot Cfa
- Défaut vidéosurveillance	1					1							Informations à récupérer sur bornier lot Cfa
- Défaut vidéosurveillance médicale	1					1							Informations à récupérer sur bornier lot Cfa
- Défaut anti agression	1					1							Informations à récupérer sur bornier lot Cfa
- Défaut appel malade	1					1							Informations à récupérer sur bornier lot Cfa
- Défaut vidéophonie	1					1							Informations à récupérer sur bornier lot Cfa
- Défaut interphonie d'accès	1					1							Informations à récupérer sur bornier lot Cfa
- Défaut Baie info	20					20							Informations à récupérer sur bornier lot Cfa
- Défauts SSI	1					1							Informations à récupérer sur bornier lot Cfa
TS:													
TC:													
TR:													
TM:													
TK:													
TOTAL EQUIPEMENT						48	0	0	0	0	0	48	

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 10.01 Courant Fort

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Courant Fort													
TA:													
GM3:													
POSTES PRIORITAIRES P1 GM3:													Informations a recuperer sur bornier XGTC du TGBT Lot CFO
- Défaut Disjoncteur HTA						3							
- Défaut transformateur						3							
- Alarme température haute local						1							
- Alarme défaut ventilation						1							
POSTES PRIORITAIRES P2 GM3:													Informations a récupérer sur bornier XGTC du TGBT Lot CFO
- Défaut Disjoncteur HTA						3							
- Défaut transformateur						3							
- Alarme température haute local						1							
- Alarme défaut ventilation						1							
POSTES NON PRIORITAIRES NP GM3:													Informations a recuperer sur bornier XGTC du TGBT Lot CFO
- Défaut Disjoncteur HTA						3							
- Défaut transformateur						3							
- Alarme température haute local						1							
- Alarme défaut ventilation						1							
LOCAL TGBT GM3-P1:													Informations a récupérer sur bornier XGTC du TGBT Lot CFO
- Défaut des DGBT						3							
- Défaut des Interrupteur Couplage GE						2							
- Défaut disjoncteur						45							
- Défaut parafoudre						1							
- Défaut batterie de compensation						1							
- Défaut Armoire Auxiliaire						1							
- Alarme température haute local						1							
- Alarme défaut ventilation						1							
LOCAL TGBT GM3-P2:													Informations a recuperer sur bornier XGTC du TGBT Lot CFO
- Défaut des DGBT						3							
- Défaut des Interrupteur Couplage GE						2							
- Défaut disjoncteur						45							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

LOCAL RACK BATTERIE 1:													Informations à récupérer sur bornier XGTC du TGBT Lot CFO
- Défaut Disjoncteur Batterie						1							
- Alarme température haute local						1							
- Alarme défaut ventilation						1							
LOCAL RACK BATTERIE 2:													Informations à récupérer sur bornier XGTC du TGBT Lot CFO
- Défaut Disjoncteur Batterie						1							
- Alarme température haute local						1							
- Alarme défaut ventilation						1							
ECLAIRAGE DE SECURITE:													Informations à récupérer sur bornier lot CFO
- Synthèse défaut													
ARMOIRE DIVISIONNAIRE RESEAU P1/P2 - NP -													Informations à récupérer sur bornier lot CFO
- Défaut parafoudre TD						10							
- Défaut Interrupteur Général Réseau P1/P2						10							
- Synthèse d'alarmes TD Réseau P1/P2						10							
- Défaut Interrupteur Général Réseau NP						10							
- Synthèse d'alarmes TD Réseau NP						10							
- Défaut Interrupteur Général Réseau OND						10							
- Synthèse d'alarmes TD Réseau OND						10							
Coffret Double Attache													Informations à récupérer sur bornier lot CFO
- Synthèse d'alarmes TD						50							
HC:													
TGS													Informations à récupérer sur bornier lot CFO
- Synthèse d'alarmes TD						2							
ARMOIRE DIVISIONNAIRE RESEAU P1/P2 - NP - Or													Informations à récupérer sur bornier lot CFO
- Défaut parafoudre TD						10							
- Défaut Interrupteur Général Réseau P1/P2						10							
- Synthèse d'alarmes TD Réseau P1/P2						10							
- Défaut Interrupteur Général Réseau NP						10							
- Synthèse d'alarmes TD Réseau NP						10							
- Défaut Interrupteur Général Réseau OND						10							
- Synthèse d'alarmes TD Réseau OND						10							
TS:													
GM3:													
POSTES PRIORITAIRES P1 GM3:													Informations à récupérer sur bornier XGTC du TGBT Lot CFO
- Etat cellule HTA							5						
- Présence tension disjoncteur général BT							3						
POSTES PRIORITAIRES P2 GM3:													Informations à récupérer sur bornier XGTC du TGBT Lot CFO

[illegible]

ECLAIRAGE DE SECURITE:												Informations à récupérer sur bornier lot CFO
ARMOIRE DIVISIONNAIRE RESEAU P1/P2 - NP - Or												Automates raccordés sur GTB en IP
- Présence tension Réseau P1/P2							25					
- Présence tension Réseau NP							25					
- Présence tension Réseau OND							25					
- Etat disjoncteurs >63A TD							50					x2 / TD
- Etat commande d'éclairage							100					x4 / TD
ARMOIRE DIVISIONNAIRE TG IT MEDICAL:												Informations à récupérer sur bornier lot CFO
- Présence tension Réseau P1/P2							1					
- Présence tension Réseau OND							1					
- Signalisation des CPI							12					
ARMOIRE DIVISIONNAIRE HELISTATION												Informations à récupérer sur bornier lot CFO
- Présence tension Réseau P1/P2							1					
- Etat disjoncteurs >63A TD							0					
- Etat commande d'éclairage							2					
ARMOIRE DIVISIONNAIRE ASCENCEUR												Informations à récupérer sur bornier lot CFO
- Présence tension Réseau P1/P2							1					
- Présence tension Réseau OND							1					
- Etat disjoncteurs							12					
<u>HNT:</u>												
POSTES PRIORITAIRES P1 HNT:												Informations à récupérer sur bornier XGTC du TGBT Lot CFO
- Etat cellule HTA							5					
- Présence tension disjoncteur général BT							3					
POSTES PRIORITAIRES P2 HNT:												Informations à récupérer sur bornier XGTC du TGBT Lot CFO
- Etat cellule HTA							5					
- Présence tension disjoncteur général BT							3					
POSTES NON PRIORITAIRES NP HNT:												Informations à récupérer sur bornier XGTC du TGBT Lot CFO
- Etat cellule HTA							5					
- Présence tension disjoncteur général BT							3					
LOCAL TGBT HNT-P1:												Informations à récupérer sur bornier XGTC du TGBT Lot CFO
- Présence tension TGBT							3					2 Sources + Source GE Mobile
- Etat disjoncteurs TGBT							65					
- Tiroir débroché							65					
- Disjoncteur ouvert							65					

[illegible]

- Etat disjoncteurs >63A TD						20						x2 / TD
- Etat commande d'éclairage						40						x4 / TD
TC:												
- Commandes d'éclairages extérieurs												Automates raccordés sur GTB en IP Libellé à transmettre par le lot CFO en phase EXE
- Commandes d'éclairages circulations												Automates raccordés sur GTB en IP Libellé à transmettre par le lot CFO en phase EXE
- Scénarios d'éclairage												Automates raccordés sur GTB en IP Libellé à transmettre par le lot CFO en phase EXE
TR:												
TM:												
TK:												
GM3:												
Compteur électrique												
TGBT GM3-P1										45		TkWh Réseau EMS 1Point IP par centrale
TGBT GM3-P2										45		TkWh Réseau EMS 1Point IP par centrale
TGBT GM3-NP										13		TkWh Réseau EMS 1Point IP par centrale
TGBT GM3-OND										32		TkWh Réseau EMS 1Point IP par centrale
ARMOIRE DIVISIONNAIRE GM3										30		TkWh Réseau EMS 1Point IP par centrale de mesure
HNT:												
Compteur électrique												
TGBT HNT-P1										65		TkWh Réseau EMS 1Point IP par centrale
TGBT HNT-P2										65		TkWh Réseau EMS 1Point IP par centrale
TGBT HNT-NP										15		TkWh Réseau EMS 1Point IP par centrale
ARMOIRE DIVISIONNAIRE HNT										10		TkWh Réseau EMS 1Point IP par centrale
TGBT HNT-OND										30		TkWh Réseau EMS 1Point IP par centrale
HC:												
Compteur électrique												
ARMOIRE DIVISIONNAIRE HC										10		TkWh Réseau EMS 1Point IP par centrale
TOTAL EQUIPEMENT						856	1741	0	0	0	360	2957

LISTE DES POINTS GTB

Equipement Type N° 11.02 Volet Roulant

DESIGNATION	TRAITEMENT LOCAL (non exhaustif)					REPORTS SUR GTB						TYPE DE POINT	OBSERVATIONS
	A	S	C	R	K	TA	TS	TC	TR	TM	TK		
Volet Roulant													
TA:													
TS:													
- Etat Poursuite solaire (active / non active)							447						447 Volet Roulants
- Stores ouvert							447						
- Stores fermé							447						
TC:													
- Commande ouverture totale stores								1					Commande pompier
- Programme horaire ouverture Stores								8					1 programme par façade et
- Programme horaire fermeture Stores								8					1 programme par façade et
TR:													
TM:													
- Sonde ensoleillement façade										12			Par façade bâtiment et patio
- Pluie										1			
- Temperature exterieure										1			
- Azimut Soleil										1			
- Elevation soleil										1			
TK:													
TOTAL EQUIPEMENT						0	1341	17	0	16	0	1374	