

Espaces Verts / Aménagements extérieurs / VRD

<i>Equipement</i>	<i>Nb</i>	<i>Observations</i>
Cuve de rétention	1	1500L
Enrobés / Trottoirs Rampe	1650m2	
Place de parking	59	
Espace Vert Cours intérieure	80m2	
Espace Vert Façade Batiment	80m2	
Toiture Ilot 1	13m2	
Toiture Ilot 2	14m2	
Mur Végétal	1 ens.	
Grilles /Avaloirs	Env 3	

Liste des Ascenseurs

<i>Type</i>	<i>Marque</i>	<i>Année Mise en service</i>	<i>Référence</i>	<i>Charge (nb Pers)</i>	<i>Course</i>	<i>Nb Niveaux</i>	<i>Vitesse</i>	<i>Nb Portes cabines</i>	<i>Localisation</i>
Ascenseur	OTIS	2023	45NSLSZ0	630kg (8p)	9,89m	4	1m/s	1	Ascenseur A – Entrée
Ascenseur	OTIS	2023	45NSLSZ1	630kg (8p)	16,38m	6	1m/s	1	Ascenseur B – Aile KarlMarx
Monte PMR	BOURGEOIS	2023		330daN (1p)	0,75m	2			Monte PMR R+1 Fauriel

Liste des portes et portails automatiques ou semi automatiques
Et équipements de voiries spécifiques

Matériel	Marque	Localisation	Observations
Barrière Automatique	PITTS	Sortie Parking	Largeur 5m + boucle de sécurité
Barrière Automatique		Entrée	Largeur 5m + boucle de sécurité
Herse 2500x1700	PITTS	Entrée Parking	Boucle de présence + boucle de sécurité
Portail automatique 3300 x 2650 2 Vantaux	PITTS	Entrée Parking	2 verins élec + verrouillage
Portail automatique 2 Vantaux	PITTS	SortieParking	2 verins élec + verrouillage
Porte Automatique Entrée Intérieure	GEZE	RDC- Sas entrée public	Groom Electrique : powerturn
Porte Automatique Entrée Extérieure		RDC- Sas entrée public	Porte automatique avec batterie – Vitrage BR6
Porte Sectionnelle Garage 1		Entrée Garage 1	Portail automatique motorisé
Porte Sectionnelle Garage 2		Entrée Garage 2	Portail automatique motorisé

Liste des équipements du SSI

Équipement	Marque	Référence	Nombre	Observations
Centrale Incendie – Type 1	EATON	NUG31420+NUG38705+NUG38706+NUG31536+NUG34164	1	
Déclencheur manuel NUG3034	EATON	NUG 30349	32	(17:Fauriel – 15:KM)
Détection Alarme Incendie	EATON	NUG30252+NUG30256	69	(38:Fauriel – 31:KM)
Diffuseur sonore et lumineux	EATON	NUG30496	40	(14:Fauriel – 13+13:KM)
Diffuseur lumineux	EATON	NUG30492	37	(14:Fauriel – 12+11:KM)
Asservissement PCF			10	
Batterie 12V – SDI		12V 12Ah	1	Mise en service 2022
Batterie 24V – AES		12V 7Ah	2	Mise en service 2022
Batterie 48V – AES		12V 7Ah	4	Mise en service 2022

Désenfumage

Équipement	Type Decl	Localisation	Observation
Chassis désenfumage Haut	pneumatique	Escalier Fauriel Coté BAC	abattant extérieur :1065x994 – Verre feuilleté 44.2 2 vérins double effet 2 coffrets (6 cartouches 15g)
DENFC	Pneumatique + Treuil	Escalier principal Fauriel /Karl Marx	exutoire 120x120 1 coffret pneumatique (2 cartouches 15g) 1 treuil pneumatique
DENFC	Pneumatique + Treuil	Escalier R+5 N°3	exutoire 100x100 1 coffret pneumatique (2 cartouches 15g) 1 treuil pneumatique
DENFC	Pneumatique + Treuil	Escalier R+5 N°4	exutoire 100x100 1 coffret pneumatique (2 cartouches 15g) 1 treuil pneumatique

Synthèse des Extincteurs

Type Extincteur	Nombre	Année Mise en service								
		<=2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Eau + Additif 6L	34	0	0	0	0	0	19	15	0	0
Eau + additif 9L	4	0	3	1	0	0	0	0	0	0
CO2 2kg	19	1	2	0	0	0	7	8	1	0
CO2 5kg	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Eau 6L	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Eau 9L	6	5	0	0	0	0	0	1	0	0
Poudre 6kg	4	2	0	1	0	0	0	1	0	0
Poudre 9kg	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Bac à sable	2									
Autres	2									
TOTAL	75									

Blocs Autonomes d'éclairage de sécurité (données indicatives)

Synthèse

Localisation	Nb Total	BAES Ev.	BAES Amb	BAPI
Extérieur	5	3	0	2
Sous sol 2	9	9	0	0
RDC	38	38	0	0
R+1	28	28	0	0
R+2	26	26	0	0
R+3	29	29	0	0
R+4	13	13	0	0
R+5	24	20	4	0
Toit	2	2	0	0
TOTAL	174	168	4	2

BAPI : Bloc Autonome Portatif

BAES Ev : Bloc d'autonome d'éclairage de sécurité -type Evacuation

BAES Amb : Bloc d'autonome d'éclairage de sécurité -type Ambiance

HP Fauriel - Annexe 2.1 : Liste Matériel

Equipement	Nb	Année MES	Marque	Référence	Observation
Groupe Electrogène					
Groupe Electrogène	1		IVECO	GFW-160 T5	Puissance :160kVA Moteur :IVECO NEF67 TM 3A
Cuve Fioul	1		Sotralentz		1500L – Cuve Extérieure

<u>Onduleur</u>					
Onduleur	1	2022	SOCOMECH	MASTERYS IP+33	80kVA 20mn Plomb Etanche
Batteries	44	2022	FIAMM	12FLB450P – 12V/115Ah	

<u>Poste HT</u>					
Cellule Interrupteur fusible	1		ABB	SafePlus F6	24kV
Cellule interrupteur	2			SafePlus F6	
Transformateur (Huile)	1				630kVA
DGPT2	1				
Accessoires...	Ens				Ensemble du site

<u>Cellules photovoltaïques</u>					
Cellules	4x6	2024		JKM-440N-54HL4R- B Tiger Néo (10,56kWp)	Dim panneau: 1111x1762x30
Micro onduleur	24	2024		EMPHASE IQ8C	
Compteur	1	2024		DTSU	
Accessoires...					Ensemble du site

<u>ensemble du site</u>					
Compteurs Electriques report GTC	110				Ensemble du site
Armoires Electriques yc parafoudres	oui				Ensemble du site
Réseau de distribution électriques, prises electriques ,etc.	oui				Ensemble du site

HP Fauriel - Annexe 2.1 : Liste Matériel

Eclairage

Gestion déclaiage Centralisé	Ens		HELVAR		Ensemble du site
Ensemble appareillage (luminaires, Lampadaires...)	oui				Ensemble du site
Réseau de distribution électriques, interrupteurs, détecteurs ,etc.	oui				Ensemble du site
Détecteur de présence RoomSet 331	12		Helvar		
Détecteur de présence type DALI 320 ou 321	139		Helvar		
Projecteur Extérieur LED /Mat	16				

IRVE (borne de recharge Véhicule)

Bornes Double 22kVA	2	2021	SOBEM		
Borne simple 7kVA	2	2024	EVBOX		

Foudre

Paratonnerre	1				
Descente à MALT	oui				

Listing Appareillage sanitaire

(Données indicatives permettant d'évaluer le volume de l'installation à maintenir)

Localisation / Equipement	Cuvette WC suspendue MAT 17803	Cuvette WC suspendue rallongée MAT 17804	Cuvette WC suspendue rallongée inox antivandale MAT 17805	WC turc inox antivandal MAT 17801	Urinoir suspendu MAT 17806	Lave mains MAT 17807 ind B	Lave mains inox antivandal MAT 17808 ind B	Lave mains encastré inox antivandal MAT 17802	Lavabo MAT 17809	Plan vasque MAT 17810	Douche MAT 17811	Douche encastré antivandal MAT 17812	Evier MAT 17813 Simple	Evier MAT 17813 Double	Vidior MAT 17814	Paillassse humide 1 cuve MAT xxx	Receveur de douche MAT 17815	Siphon de sol MAT 17816	Caniveau de sol MAT 17817 ind B	Miroir en inox poli MAT 17818	Distributeur de papier hygiénique antivandal MAT 17819	Distributeur de savon MAT 17820	Porte savon MAT 17821	Barre de relevage PMR MAT 17822	Barre de douche PMR MAT 17823	Siège de douche PMR MAT 17824	Sèche mains électrique MAT 17825
Niveau SS																											
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Niveau RDC																											
Sous-Total RDC	2	2	3	7	1	1	3	7	0	2	0	2	1	1	2	1	0	10	0	5	1	0	0	5	2	2	2
Niveau 1																											
Sous Total Etage 1	5	1	0	0	2	1	0	0	1	2	1	0	2	0	1	0	1	0	0	5	0	0	0	1	0	0	4
Niveau 2																											
Sous Total Etage 2	3	2	0	0	6	2	0	0	1	2	0	0	1	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0	3
Niveau 3																											
Sous Total Etage 5	3	2	0	0	6	2	0	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0	3
Niveau 4 Karl Marx																											
Sous Total Etage 4	4	2	0	0	5	1	0	0	5	1	5	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	5	2	1	1	2
Niveau 5 Karl Marx																											
Sous Total Etage 5	5	3	0	0	2	3	0	0	3	2	3	0	0	4	2	0	0	1	1	2	0	0	3	3	1	1	3
Localisation / Equipement	Cuvette WC suspendue MAT 17803	Cuvette WC suspendue rallongée MAT 17804	Cuvette WC suspendue rallongée inox antivandale MAT 17805	WC turc inox antivandal MAT 17801	Urinoir suspendu MAT 17806	Lave mains MAT 17807 ind B	Lave mains inox antivandal MAT 17808 ind B	Lave mains encastré inox antivandal MAT 17802	Lavabo MAT 17809	Plan vasque MAT 17810	Douche MAT 17811	Douche encastré antivandal MAT 17812	Evier MAT 17813 Simple	Evier MAT 17813 Double	Vidior MAT 17814	Paillassse humide 1 cuve MAT xxx	Receveur de douche MAT 17815	Siphon de sol MAT 17816	Caniveau de sol MAT 17817 ind B	Miroir en inox poli MAT 17818	Distributeur de papier hygiénique antivandal MAT 17819	Distributeur de savon MAT 17820	Porte savon MAT 17821	Barre de relevage PMR MAT 17822	Barre de douche PMR MAT 17823	Siège de douche PMR MAT 17824	Sèche mains électrique MAT 17825
Totaux	22	12	3	7	22	10	3	7	12	11	9	2	4	5	9	1	1	11	2	21	1	0	8	15	4	4	17

Liste équipement plomberie sanitaire (données indicatives)

Repère	Type	nb		Spécification	Batiment	Etage	Localisation	Observations
	Disconnecteur	1	BAYARD	BA H120 DN 50 ou 65 ?		SS	disconnecteur principal	
	Disconnecteur	1	SOCLA	BA2860 DN15		Toit	disconnecteur CTA	
	Disconnecteur	1	SOCLA	BA2860 DN20	KM	R+5	disconnecteur ECS	
	Disconnecteur	1					disconnecteur Garage	
	Disconnecteur	1			FAU	Toit	disconnecteur toiture Fauriel	
	Disconnecteur	1			KM	Toit	disconnecteur Arrosage Toiture KM	
	Détendeur	1				SS		
	Filtre	1	BWT	Avanti WF	FAU	SS		
	Clapets EA	env 10						
CO-EFS-01	Compteur eau	1			FAU		EFS Batiment fauriel	
CO-EFS-02	Compteur eau	1			FAU		EFS Alimentation ballons Elec ECS Fauriel	
CO-EFS-03	Compteur eau	1			FAU		Toiture Fauriel – Nettoyage panneaux	
CO-EFS-04	Compteur eau	1			KM		EFS Aile Karl Marx	
CO-EFS-05	Compteur eau	1			KM		EFS Alimentation ballons Elec ECS KM	
CO-EFS-06	Compteur eau	1			KM		EFS Arrosage toiture végétalisée KM	
	Compteur eau	1					EFS Garage Fauriel	
CO-EFA-01	Compteur eau	1			KM		EFA TH7 Production ECS Vestiaires	
CO-EFA-02	Compteur eau	1			KM		EFA TH0 – Remplissage CVC	
01-CE	Ballon ECS	1	THERMOR	15L	FAU	SS	15,061 Zone Commune Entretien Armes ZMS	
02-CE	Ballon ECS	1	THERMOR	15L	FAU	R+0	18,02-1 Loc Entretien 1	
03-CE	Ballon ECS	1	THERMOR	15L	FAU	R+0	1,01 Garage Couvert 2Pl	
04-CE	Ballon ECS	1	THERMOR	15L	FAU	R+1	17,022-1 Sanitaire F (FAU)	
05-CE	Ballon ECS	1	THERMOR	15L	FAU	R+2	17,022-2 Sanit F (FAU)	
06-CE	Ballon ECS	1	THERMOR	15L	FAU	R+2	14,01- B Dir DSP	
07-CE	Ballon ECS	1	THERMOR	15L	FAU	R+3	17,022-5 Sanit F (FAU)	
01-CE-15L	Ballon ECS	1	THERMOR	15L	KM	R+0		
02-CE-15L	Ballon ECS	1	THERMOR	15L	KM	R+0		
01-CE-50L	Ballon ECS	1	THERMOR	50L	KM	R+0		Alimente douches
02-CE-50L	Ballon ECS	1	THERMOR	50L	KM	R+0		Alimente douches
01-CE-30L	Ballon ECS	1	THERMOR	30L	KM	R+0		
03-CE-50L	Ballon ECS	1	THERMOR	50L	KM	R+1		Alimente douches
03-CE-15L	Ballon ECS	1	THERMOR	15L	KM	R+2		
02-CE-30L	Ballon ECS	1	THERMOR	30L	KM	R+2		
02-CE-30L	Ballon ECS	1	THERMOR	30L	KM	R+3		

HP Fauriel - Annexe 2.1 : Liste Matériel

04-CE-15L	Ballon ECS	1	THERMOR	15L	KM	R+4		
05-CE-15L	Ballon ECS	1	THERMOR	15L	KM	R+4		
	<i>Compteur Gaz /Détente/Vanne</i>	1			KM	R+5		
	Ballon ECS / Générateur Gaz	1	CHAROT	2000L +ECO GAZ 23/28kW	KM	R+5		Alimente douches
	<i>Fumisterie – Evacuation Gaz</i>	Ens						
	Pompe boucle ECS	2	WILO	Stratos PICO- Z25/1-6	KM	R+5		
	Pompe Homogénéisation	1			KM	R+5		
	Soupape sécurité	1			KM	R+5		
	Adoucisseur	1	BWT	Perla PRO S	KM	R+5	Quantité d'eau à traiter estimée 75m3/an	
	Vanne cépage	1	Oventrop		KM	R+5		
	Electrovannes	?						
	Pompe de relevage	1				SS		
	Ensemble du réseau EF/EA/ECS/EU/EP yc vannes,thermomètres et autres appareillages	Ens						
	Sèche mains	Ens						

Liste des Groupes froids du site

n°	Modèle GF : Unité Ext/Int	Marque	Date MES	N° Serie	Type Gaz	Qté Gaz	Equiv T. CO2	Localisation	Observation	Pression HP/BP	Marquage CE avec N°=> Plan d'inspection
1	Ue : AOYG12KMCC Ui :	ATLANTIC	06/24	Ue:E107595	R32	0,7	0,473	Monosplit poubelle	Froid : 3,4kW Chaud 4kW	HP:4.2MPa LP:1.18MPa	non
2	Ue : AOYG12KMCC Ui :	ATLANTIC	06/24	Ue:E107563	R32	0,7	0,473	Monosplit Garage	Froid : 3,4kW Chaud 4kW	HP:4.2MPa LP:1.18MPa	non
3	Monosplit ATLANTIC Ue:AOYG12LMCE Ui:ASYG12LMCE	ATLANTIC	01/2021	Ue:E121286	R410A	0,85	1,775	Clim Chef de poste	Froid : 3,4kW Chaud 4kW	HP:4.12MPa LP:1.16MPa	non
4	Ue : PUHZ-P140 YKA	mitsubishi	04/2022	24P00146	R410A	3,8	7,934	Acropole Principal Local Onduleur RDC		HP:4,15MPa LP:2,3MPa	non
5	Ue :AOYG30LMTA Ui : ASYG30LMTA	ATLANTIC	?	Ue:T004315 Ui:	R410A	2,1	4,385	Clim RDC Local Onduleur KM	Froid : 8kW Chaud : 8,8kW Monophasé Nominal 10,5A	HP:4.15MPa LP:1.46MPa	?non
6	Ue :AOYG30LMTA Ui : ASYG30LMTA	ATLANTIC	07/22	Ue:T004368 Ui:T004418	R410A	2,8	5,846	Toiture Local 19,03-1 R+2	Froid : 8kW Chaud : 8,8kW Monophasé Nominal 10,5A	HP:4,15Mpa LP:1,46MPa	non
7	Ue :AOYG30LMTA Ui : ASYG30LMTA	ATLANTIC	07/22	Ue:T004363 Ui:T004419	R410A	3	6,264	Toiture Local 19,03-2 R+1	Froid : 8kW Chaud : 8,8kW Monophasé Nominal 10,5A	HP:4,15Mpa LP:1,46MPa	non
8	Ue :AOYG30LMTA Ui : ASYG30LMTA	ATLANTIC	02/21	Ue:T004350 Ui:	R410A	3,2	6,682	HDP Clim Acroploe 47ml	Froid : 8kW Chaud : 8,8kW Monophasé Nominal 10,5A	HP:4,15Mpa LP:1,46MPa	non
9	Ue :AOYG30LMTA Ui : ASYG30LMTA	ATLANTIC	07/22	Ue:T004278 Ui:T004386	R410A	2,65	5,533	Toiture - Clim 19,B1 Local Info R+1	Froid : 8kW Chaud : 8,8kW Monophasé Nominal 10,5A	HP:4,15Mpa LP:1,46MPa	non
10	Ue :AOYG30LMTA Ui : ASYG30LMTA	ATLANTIC	07/22	Ue:T004354 Ui:T004399	R410A	2,45	5,116	Toiture - Clim 19,B2 Local Info R+2	Froid : 8kW Chaud : 8,8kW Monophasé Nominal 10,5A	HP:4,15Mpa LP:1,46MPa	non

HP Fauriel - Annexe 2.1 : Liste Matériel

11	Ue :AOYG30LMTA Ui : ASYG30LMTA	ATLANTIC	07/22	Ue:T004353 Ui:T004393	R410A	2,25	4,698	Toiture - Clim 19,B3 Local Info R+3	Froid : 8kW Chaud : 8,8kW Monophasé Nominal 10,5A	HP:4,15Mpa LP:1,46MPa	non
12	Monosplit 5kW : Ui : RAV SM1404ATP-E Ue:	TOSHIBA	2016	Ue:62100147 Ui :	R410A	2,8	5,846	Clim Serveur CIC CF	Froid : 5,14kW Chaud : 4,72kW Monophasé Nominal 5 .14A	HP:4,15Mpa LP:2,21MPa	?non
13	Monosplit Ue:RAV-SM564ATP-E Ui:RAV-RM561KRTP-E	TOSHIBA	2021	Ue:12800077 Ui :	R410A	1,1	2,297	Local Serveur GAJ	Froid : 3kW Chaud : 2,75kW Monophasé Nominal 3A	HP:4,15Mpa LP:2,21MPa	non
14	DRV ATLANTIC Ue :PUMY-P140YHM Ui1 : Ui2 : Ui3 : Ui4 : Ui5 : Ui6 :? Ui7 :?	ATLANTIC CITY MULTI	2009	Ue:88U00665	R410A	8,5	17,748	KM – Toiture / CIC mini VRV	Froid : 15,5kW Chaud : 18kW Triphasé	?	?
15	Monosplit 8/9kW : Ue:RAV-GM901ATP-E Ui : RAV HM901KRTP-E	TOSHIBA	2023	32100297	R32	2	1,350	KM N2 Serveur ou Clim Appel R+3 CIC		HP:4,15Mpa LP:2,21MPa	CE0035
16	MonoSplit de la CTA 02 Ue : RAS-2HVNPI	HITACHI	02/21	Ue : 008049	R410A	1,6	3,341	CTA2 Détente directe	Froid : 1,17kW Chaud : 1,13kW Monophasé Nominal 13,8A	HP:4,15Mpa LP:2,21MPa	non
17	MonoSplit TOSHIBA Ue :RAV-GM801ATP Ui :	TOSHIBA	2023	32201015	R32	1,3	0,878	KM N2 CIC Vest ou Clim Serveur R+2 secours		HP:4,15Mpa LP:2,21MPa	CE0035
18	CTA SWEGON	BLUEBOX		SB10065903	R410A	4,4	9,187	Fauriel Toiture (PST)		?	CE1370

HP Fauriel - Annexe 2.1 : Liste Matériel

19	Monosplit TOSHIBA Ue : RAV-SM564ATP-E Ui : RAV-RM561KRTP	TOSHIBA	2022	Ue :22400010 Ui:22700027	R410A	1,1	2,297	Clim serveur R+1 SR+1 CF	Froid : 3kW Chaud : 2,75kW Monophasé Nominal 10A	HP:4,15Mpa LP:2,21MPa	non
20	Monosplit TOSHIBA Ue : RAV-SM564ATP-E Ui : RAV-RM561KRTP	TOSHIBA	2022	Ue :22400041 Ui:22700021	R410A	1,1	2,297	Akropole SR+1CF secours		HP:4,15Mpa LP:2,21MPa	non
21	Monosplit 6,7/7,7kW Ue:RAV-GM801ATPE Ui:RAV-HM801KRTP-E	TOSHIBA	2023	32201017	R32	1,3	0,878	KM N2 CIC -Vest ou SR+2 CF		HP:4,15Mpa LP:2,21MPa	CE0035
22	PAC : EWYT310B- XSA2012+OP204	DAIKIN	10/21	CH-21N03432	R32	52,4	35,370	KM – Toiture	Froid : 287kW Chaud : 193,9kW Scroll – Triphasé Nominal 170A	HP:4.9Mpa LP:3.0Mpa	CE0948

Rappel : Contrôle périodique

HFC : 5T<TeqCO2<50T : 1an - 50T<TeqCO2<500T : 6 mois

HCFC:2kg<Q<30kg : 1an – 30kg<300kg : 6mois

Type Gaz :

R32:HFC

R410A : HFC

Liste des Centrales de Traitement d'Air

N°	Marque	Type	Débit Soufflage (m3/h)	Débit Extraction (m3/h)	Electricité	Filtres	Echangeur	Batterie	Sondes (indicatif)	Régulation
CTA 01	CIAT	Floway Classic RHE 7500	7520	7520	Triphasé	Extraction : ePM10 50 % (M5) Entrée 1E: ePM10 50 % (M5) Entrée 2E :ePM1 60 %-ePM2.5 65%(F7)	Roue	Mixte Eau Frd:2,4kW/Chd:18,7k	T/Delta P /Pa	Régulation CIAT avec Afficheur
CTA 02	A2I	SPCI-600-DX-EH+HU+DEHU	550	500	Monophasé	Filtre ISO Coarse 70 %: 400x625x45 (G4) Filtre ePM1 50-65 % : 592x288x292(F7)	Mélange	Frd : 3,3kW Det Dir Chd : 3kW Elec	T/Hygro/ Delta P /Pa	Régulation CIAT avec Afficheur
CTA 03	CIAT	Floway Vertical PHE 700	300	300	Monophasé	Extraction : ePM10 50 % (M5) Entrée 1E: ePM10 50 % (M5) Entrée 2E :ePM1 60 %-ePM2.5 65%(F7)	A plaques	Mixte Eau Frd:0,7kW/Chd:2,2kW	A:T /Delpa P /P	Régulation CIAT avec Afficheur
CTA 04	CIAT	Floway Classic RHE 3000	1800	1800	Triphasé	Extraction : ePM10 50 % (M5) Entrée 1E: ePM10 50 % (M5) Entrée 2E :ePM1 60 %-ePM2.5 65%(F7)	Roue	Mixte Eau Frd:6,26kW/Chd:8kW	E:Pa-T-CO2-DeltaP S:Pa-T	Régulation CIAT avec Afficheur
CTA 05	CIAT	Floway Classic RHE 5000	4050	4170	Triphasé	Extraction : ePM10 50 % (M5) Entrée 1E: ePM10 50 % (M5) Entrée 2E :ePM1 60 %-ePM2.5 65%(F7)	Roue	Mixte Eau Frd:11,5kW/Chd:7,02kW	T/Delta P /Pa	Régulation CIAT avec Afficheur
CTA 06	CIAT	Floway Classic RHE 3000	2400	2400	Triphasé	Extraction : ePM10 50 % (M5) Entrée 1E: ePM10 50 % (M5) Entrée 2E :ePM1 60 %-ePM2.5 65%(F7)	Roue	Mixte Eau Frd:6,83kW/Chd:12kW	E : Pa S:Pa-T A:T-CO2	Régulation CIAT avec Afficheur
CTA 07	CIAT	Floway Classic RHE 5000	4270	420	Triphasé	Extraction : ePM10 50 % (M5) Entrée 1E: ePM10 50 % (M5) Entrée 2E :ePM1 60 %-ePM2.5 65%(F7)	Roue	Mixte Eau Frd:12,3kW/Chd:7,4kW	T/Delta P /Pa	Régulation CIAT avec Afficheur
SWEGON	SWEGON	GOLD RX8	1710	1710		Entrée : Filtre G4 + Filtres F9 Soufflage : Filtre CA + Filtres F9	Roue	Frd : 13,3kW Det Dir Chd : 12kW Elec	Débit – pression – encrassement/T	Régulation SWEGON avec afficheur
Caisson Filtration		Filtration Air Pollué – Laboratoire		200		Filtration : F9 Filtration : H14				

Liste des Equipements spécifiques CVC (données indicatives)

Equipement	nb	Marque	Modèle	Localisation	Observation
Séparateur Air & Boue		IMI Pneumatex	Zepara G-Force		
Circulateur PAC	1	WILO	VeroTwin 100/145	Toiture KM	Circulateur double Réseau Primaire
Ballon Réseau Primaire	1	CORDIVARI	Ballon Primaire reverso	Toiture KM	1000L
Vase d'expansion	1	Réflex			50L
Pot à boue	1		Pot à boue		
Pompe	2	WILO	Stratos GIGA 2,0	Toiture KM	Circulateur double – VC et BT
Pompe	1	WILO	Stratos MAXO-D 30	Toiture KM	Circulateur double – Radiateur
V3V		SIEMENS		Toiture KM	Régul réseau radiateur
Vannes de réglages	oui	STAD			
Filtre à tamis	oui	SOFINTHER	DN125		
Ensemble des réseaux hydrauliques et caloporteurs	Ens				Ensemble du site. Quantité d'eau du réseau : 3700L selon NDC Vase Exp.
Extracteur	1	ALDES	EasyVEC Compact Standard 600MW	Toiture CIC	
Extracteur	1	ALDES	EasyVEC Compact Standard		
Extracteur -VMC 01	1			Toiture CIC	7330m3/h
Extracteur-EXT01	1			Toiture CIC – Dépôt Armes	200m3/h
Extracteur EXT02	1			KM N1 -LT Brassage Secours Serveurs	500m3/h
Extracteur EXT03	1			KM N1 -LT Serveur	500m3/h
Déshumidificateur	1	OTW			Déshumidificateur mural : 20,7l/J Monophasé :650W
Compteur Energie	4	SHARKY			
Ensemble du réseau de gaines (yc CCF, volets, etc.) et hydraulique (yc accessoires)	Ens				Ensemble du site
Extracteur	1		DKRH 500	Extracteur Acropol	8800m3/h
Extracteur	1	ATLANTIC	CRITAIR M11L	Extraction CIC ?	

HP Fauriel - Annexe 2.1 : Liste Matériel

Extracteur	1			Toiture Fauriel – Aspiration bras d'aspiration laboratoire	200m3/h
Gaine souple de diffusion	2			Laboratoire	(dont 1 de rechange) 1250m3/h
Sorbonne	1				
Réseau de gaines Extraction/soufflage laboratoire yc registres motorisés,...	Ens				
Bouches de soufflage/ Reprises	Ens				
Détecteur Gaz R32 + Extracteur ATEX	1			Extraction local Technique R+5	
Clapets CF	69		Diverses Formes	Réseau CTA 01 : 14 Réseau CTA 02 : 2 Réseau CTA 03 : 6 Réseau CTA 04 : 4 Réseau CTA 05 : 4 Réseau CTA 07 : 2 Réseau VMC01 : 26 Réseaux Extrac1 à 3 : 11	
Ventilo convecteur Modèle 300	161				
Ventilo convecteurModèle 400	32				
Ventilo convecteur Autre Modèle	23				
Pompe de relevage	195				
Détecteur de présence	93				
Sonde Temp (Hors VC)	6				
Registre Tout ou Peu	163				
Registre tout ou rien	6				
Registre Modulant	6				
Registre à débit constant	1				

Liste des radiateurs (données indicatives)

N° Prog	Nom du Local	Etage	P. install. (W)	Radiateurs				Qté	P. tot. (W)
				Type	Hauteur	Long.	P. unitaire (W)		
17.01-1	Vestiaire H.	N4	8803	33K	750	2200	1513	4	6052
				33K	750	800	550	4	2200
				33K	900	800	622	1	622
17.01-3	Sanit. & Douches H.	N4	1690	33K	750	1400	963	1	963
				33K	750	1120	770	1	770
17.022-6	Sanit. F.	N5	91	Traité par le Dgt.					
17.021-5	Sanit. H.	N5	157	Traité par le Dgt.					
16.01-2	Espace Fr. / Rechauffe / Vaiss.	N5	898	33K	750	600	413	1	413
				33K	750	800	550	1	550
17.01-4	Sanit. & Douches F.	N5	1269	33K	750	1000	688	2	1376
17.01-2	Vestiaire F.	N5	3355	33K	900	1400	1088	2	2176
				33K	900	1600	1243	1	1243
20.01-51	Dgt 1	N5	N.c	33K	750	600	413	1	413
20.01-52	Dgt 2	N5	N.c	33K	750	1400	963	1	963

Liste des Batteries de Gaine à eau (données indicatives)

N° Batterie	Etage	N° Prog	Localisation	Puissance	Sonde T	Sonde CO2	Cde Man	Registre Modulant	CTA
Bat 01	RDC	6.02-16	GAV 6	294	1	1		2	CTA 05 : GAV
Bat 02	RDC	6.02-17	GAV 7	323	1	1	1	2	CTA 05 : GAV
Bat 03	RDC	6.02-15	GAV 5	623	1	1	1	2	CTA 05 : GAV
Bat 04	RDC	6.02-11	GAV 1	285	1	1	1	2	CTA 05 : GAV
Bat 05	RDC	6.02-14	GAV 4	233	1	1	1	2	CTA 05 : GAV
Bat 06	RDC	20.01-07	DGT7	3410	1				CTA 05 : GAV
Bat 07	RDC	6.11	Audition	239	1	1	1	2	CTA 05 : GAV
Bat 08	RDC	6.05	St Relais/cou	60 ou 1035	1				CTA 05 : GAV
Bat 09	RDC	6.09	Medecin	1083	1	1	1	2	CTA 05 : GAV
Bat 10	RDC	6.10	Visio	516	1	1	1	2	CTA 05 : GAV
Bat 11	RDC	6.08	Avocat	498	1	1	1	2	CTA 05 : GAV
Bat 12	RDC	6.03-1	Sanit	222	1				CTA 05 : GAV
Bat 13	RDC	6.03-2	Sanit	179	1				CTA 05 : GAV
Bat 14	RDC	6.02-12	GAV 2	236	1	1	1	2	CTA 05 : GAV
Bat 15	RDC	6.02-13	GAV 3	237	1	1	1	2	CTA 05 : GAV
Bat 16	RDC	6.02-23	GAV	959	1	1	1	2	CTA 05 : GAV
Bat 17	RDC	3.07-1	Sanit	343	1				CTA 05 : GAV
Bat 18	RDC	3.04-2	L Attente	880	1	1		2	CTA 05 : GAV
Bat 19	RDC	6.07	Signalétique	398	1	1	1	2	CTA 05 : GAV
Bat 20	RDC	17.03-1		433	1				
Bat 21	RDC	4.04	Ethyl	396	1				CTA 05 : GAV
Bat 22	RDC	6.06	L-Fouille	459	1	1	1	2	CTA 05 : GAV
Bat 23	SSOL		Sous Sol Ent	250	1				
Bat 24	RDC	6.02-21	GAV	785	1	1	1	2	CTA 05 : GAV
Bat 25	RDC	6.02-22	GAV	717	1	1	1	2	CTA 05 : GAV
Bat 26	R+5	17.03-1	Salle de Spo	2616	1	1		2	CTA 07 : Vestiaires
Bat 27	RDC			237	1				
Bat 28	SSOL		LT Sous sol ?		1				
Bat 29	RDC		6,04 Repas	93	?	?	?	?	CTA 05 : GAV

HP Fauriel - Annexe 2.1 : Liste Matériel

Bat 30	RDC	3.05	Attente Mine	433	1	1	1	2	CTA 05 : GAV
Bat 31	RDC		4,03 Sille de ?		1	1		2	CTA 05 : GAV
Bat 32	RDC	20.01-08	DGT 8	1035	1				CTA 05 : GAV
Bat 33	RDC	20.01-6	DGT6 – Entr	1200	1				CTA 05 : GAV

Liste des Batteries electriques (données indicatives)

N° Batterie	Etage	N° Prog	Localisation	Puissance	Sonde T	Sonde CO2	Cde Man	Registre Modulant	CTA
1	R+2		Labo – Image	300	1				SWEGON
2	R+2		Labo – Stock	400	1				SWEGON
3	R+2		Labo Pièces	400	1				SWEGON

Liste Equipement GTC (Données indicatives)

Equipement	Nb
PC supervision	1
ECY-PTU207 Rev 1.0A	175 ?
ECY-S1000 Rev 1.0A	6
Horyzon C	1
Compteurs Electriques	111

Points de supervision (données indicatives)

Entité	Entrées		Sorties		Modbus	
	TA/TS (ToR)	TM	TC (ToR)	TR	Lect/Ecrit	
LT sous sol	0	5	0	2	109	
LT PAC	19	20	9	3	150	
LT ECS R+5	5	11	2	4	17	
RDC KM	2	8	0	6	22	
R+1 KM	2	5	2	0	0	
R+2 KM	2	2	2	0	7	
R+3 KM	1	1	1	0	6	
R+1 FAU	2	0	2	0	12	
R+3 FAU	1	0	1	0	18	
Chef de poste	3	0	9	0	0	
Ventilo Convecteur	344	0	344	172	688	172 Eqpts
Ventilo convecteur avec contrôle CO2	6	9	6	6	12	3 Eqpts
GAV	11	44	22	11	0	11 Eqpts
TOTAL	398	105	400	204	1041	2148 points

Les programmes, et développement logiciel du superviseur et automate sont la propriété intellectuelle de la société
CHAUSSON – Toute intervention devra passer par cette société

Automates indépendants (données indicatives)

Automate Gestion Labo	Regulation France	Automate : E-DDC3,3S			
	Entrées		Sorties		Modbus
Entité	TA/TS (ToR)	TM	TC (ToR)	TR	Lect/Ecrit
Automate EDDC3.3S + Cartes ES	24	6	6	2	0

Equipement Contrôle d'accès / Interphonie/Vidéo (données indicatives)

Type	Nombre	Observations
Logiciel	1	Licence Base +Omnicast + Plan Manager Standard+Intrusion Base +UTC ATS Master +GSC Sipelia+Synergis+Smart Card Encoding 102 Cnx camera - 11 Cnx IS – 53 Cnx V100
Serveur	4	
PC	11	
Switch	12	
Synergis Cloud Link Genetec	6	
Interphone Appel	9	Castel
Interphone Moniteur	2	Castel
Armoire à Clef	1	
Centrale Intrusion	1	Aritec – ATS4500A-IP-MM
V100 – Module de gestion de poste	54	
VertX V200	1	
VertX V300	3	
Lecteurs de badge	101	STID
Batteries	12	Batteries 17Ah

Equipement matériel intrusion (données indicatives)

	Panneaux de commande	Détecteur Volumétrique	SOS	CP sur portes simples	CP sur portes doubles	BP
SS-FAUR	2	1		4		
RDC		3	24	11	17	1
R+1	2	8	0	12	7	4
R+2	0	5	0	4	7	
R+3	0	2	0	4	6	
R+4	0	0	0	1	3	
R+5	0	0	0	1	4	
TOTAL	4	19	24	37	44	5

Equipement caméra Videosurveillance (données indicatives)

Type	Nombre
Caméra IP 4k Bullet	27
Caméra IP 5MP	6
Caméra IP 360° 8MP	4
Caméra IP 1080P	36
Caméra IP 4K 8MP	10
Caméra IP12MP	8
Caméra IP 360°	4
Autres modèles	7
TOTAL	102

Principales Menuiseries spécifiques (portes, rayonnage, ...)

N°	Etage	Dimension	Marque	Observation
1	Est			Porte Metallique 15.2 – Accès escalier
2	Ext			Garde Corps Extérieur 9.2B – Entrée Personnel
3	Ext	623+1592)x2803]		Panneaux coulissants/ fixes (4x2)
4	Ext			Escalier + caillebotis accès 1 ^{er}
5	Ext	1050x2095		Porte Metallique Garage couvert
6	R-1 FAUR	1000x2100	HEINEN	Portes Anti Effractions CR5 (278kg) avec verrouillage – n°S02
7	R-1 FAUR	1000x2100	HEINEN	Portes Anti Effractions CR5 (278kg) avec verrouillage – n°S03
8	R+0 FAUR			Garde Corps Extérieur 9.2B – Entrée public
9	R+0 FAUR			Ensemble sécurité cage Escalier RDC 15,1
10	R+0 FAUR	1000x2100	HEINEN	Portes Anti Effractions CR5 (278kg) avec verrouillage -n°30
11	R+0 FAUR	1000x2100	HEINEN	Portes Anti Effractions CR5 (278kg) avec verrouillage -n°31
12	R+0 FAUR	1710x2355	Bamm	Porte vitrée tierce
13	R+0 FAUR	x[1722x2141	Bamm	Porte vitrée tierce
14	R+0 KM			Façade GAV ind + Porte (x7) 3A
15	R+0 KM			Façade GAV Collectives+ Porte (x3) 3B
16	R+0 KM			Porte metallique 2VTx Sortie KM
17	R+0 KM			Porte Metallique Attente Surveillée
18	R+0 KM			Porte métallique Attente Mineur
19	R+1 FAUR	1000x2100	HEINEN	Portes Anti Effractions CR5 (278kg) avec verrouillage – n°138
20	R+1 FAUR	1000x2100	HEINEN	Portes Anti Effractions CR5 (278kg) avec verrouillage – n°139
21	R+1 KM	1000x2100	HEINEN	Portes Anti Effractions CR5 (278kg) avec verrouillage -n°148
22	R+1 KM	1000x2100	HEINEN	Portes Anti Effractions CR5 (278kg) avec verrouillage -n°161
23	R+1 KM	1000x2100	HEINEN	Portes Anti Effractions CR5 (278kg) avec verrouillage -n°659
24	R+1 KM	1000x2100	HEINEN	Portes Anti Effractions CR5 (278kg) avec verrouillage -n°113
25	R+2 KM	1000x2100	HEINEN	Portes Anti Effractions CR5 (278kg) avec verrouillage -n°253
26	R+3 FAUR			Ensemble de sécurité Escalier R+3 16-8D
27	R+3 KM	1000x2100	HEINEN	Portes Anti Effractions CR5 (278kg) avec verrouillage -n°370
28	R+5 KM	6x[]		Garde Corps Vitrés en Tableau 2D (x6)
29	R+5 KM			Garde Corps Vitrés sur acrotères 9.2E
30	R+6 KM			Porte sortie escalier (PM 4 A2)
31	R+6 KM			Porte local technique (PM 4B)
	Site	Ensemble du site		Portes Intérieures, Portes Coupe Feu, Placards, ...

Menuiserie Vitrées Extérieures / Murs rideaux (Données indicatives)

Taille Menuiserie	nb	Observations
1250x1100	6	
1250x1550	101	
1250x1800	14	
1250x1850	2	
1250x1850 PB	12	Pare Balle
1250x1900	13	
1250x1950	10	
1250x2400	3	
1385x10240	1	Chassis Filant Escalier 2
1500 x 1250	1	
1500 x 1250	65	
1500x10400	1	Mur rideau
1500x1900	10	
1550 x 1250	28	
1900 x 1250	27	
1900 x 1250	1	
1970 x 1250	1	
2500 x 1250	15	
3000 x 5000	2	Coulissante
3750x5880	1	Pare Balle – « Mur rideau »
500 x 1250	12	
960x7820	1	Chassis filant angle Karl Marx
Total	327	

Brise soleils Stores

Type	nb
BSO	169
Store Int	124

BSO : B80 – TIR Technologies coloris RAL 7016 - moteur radio avec télécommande SMOOVE RTS

Store Int. : BANDALUX Premium – Polycreen 550 référence 10027(coloris White Pearl)