



**PRÉFET
DE LA ZONE
DE DÉFENSE
ET DE SÉCURITÉ
SUD-EST**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Secrétariat Général pour l'Administration
du Ministère de l'Intérieur Sud-Est**

**MAITRE D'OUVRAGE :
MINISTERE DE L'INTERIEUR**

**ENSEMBLE IMMOBILIER :
COMMISSARIAT DE POLICE
DES 1^{er} ET 4^{ème} ARRONDISSEMENT DE LYON (69)**

**MISSION :
MARCHE D'EXPLOITATION ET DE MAINTENANCE
MULTITECHNIQUE**

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES (C.C.T.P.)

ANNEXE A : Liste des équipements

Ensemble fonctionnel 1.1	Production et distribution de chaud et de froid						
Équipement	Qu/ens	Marque	Type	Caractéristiques Techniques	Zone d'influence / Observations	Localisation	Niv
VRV	1	ATLANTIC	VRF MAX 2R R	VRV-AJY 72 GALH - BLEU	Chauffage / Climatisation	Comble	R+6
VRV	1	ATLANTIC	VRF MAX 2R R	VRV-AJY 108 GALH - ORANGE	Chauffage / Climatisation	Comble	R+6
VRV	1	ATLANTIC	VRF MAX 2R R	VRV-AJY 144 GALH - ROSE	Chauffage / Climatisation	Comble	R+6
VRV	1	ATLANTIC	VRF MAX 2R R	VRV-AJY 144 GALH - ROUGE	Chauffage / Climatisation	Comble	R+6
VRV	1	ATLANTIC	VRF MAX 2R R	VRV-AJY 144 GALH - VERT	Chauffage / Climatisation	Comble	R+6
Ensemble fonctionnel 1.2	Terminaux de chaud et de froid						
Équipement	Qu/ens	Marque	Type	Caractéristiques Techniques	Zone d'influence / Observations	Localisation	Niv
Unité intérieure	12	ATLANCTIC	Cassette / Gainable	Cassette = AUXB07GALH / Gainable = ARXD07GALH	VRV BLEU	Bâtiment	Ens
Unité intérieure	15	ATLANCTIC	Cassette / Gainable	Cassette = AUXB07GALH / Gainable = ARXD07GALH	VRV ORANGE	Bâtiment	Ens
Unité intérieure	23	ATLANCTIC	Cassette / Gainable	Cassette = AUXB07GALH / Gainable = ARXD07GALH	VRV ROSE	Bâtiment	Ens
Unité intérieure	16	ATLANCTIC	Cassette / Gainable	Cassette = AUXB07GALH / Gainable = ARXD07GALH	VRV ROUGE	Bâtiment	Ens
Unité intérieure	19	ATLANCTIC	Cassette / Gainable	Cassette = AUXB07GALH / Gainable = ARXD07GALH	VRV VERT	Bâtiment	Ens
Ensemble fonctionnel 1.3	Appareils terminaux						
Équipement	Qu/ens	Marque	Type	Caractéristiques Techniques	Zone d'influence / Observations	Localisation	Niv
Mono split	2	MITSUBISHI ELECTRIC	PKZ-RP	2 tubes à puissance variable contrôlée R410 A / P _{nom} frigo 7,1 kW / P _{nom calo} 8 kW	Rafrachissement locaux serveurs	Locaux serveurs	R+2 R+5
Convecteur électrique	1			1500 W	Chauffage spécifique	Armurerie	RDC
Convecteur électrique	1			2000 W	Chauffage spécifique	Armurerie	RDC
Convecteur électrique	2			1500 W	Chauffage spécifique	Douches hommes Douches femmes	R+3
Convecteur électrique	3			1000 W	Chauffage spécifique	Bureau prises des plaintes et local avocat	RDC
Ensemble fonctionnel 1.4	Traitement d'air						
Équipement	Qu/ens	Marque	Type	Caractéristiques Techniques	Zone d'influence / Observations	Localisation	Niv
CTA DF locaux RDC	1	ALDES	DFE+ 800	Caisson récupérateur double flux 2 Filtres à poches Débit 760 m³/h / Batterie électrique 3 kW Ventilateur à deux vitesses par poulies courroies 500/250 m3/h Piège à son	Locaux RDC	Local technique	R-1
Piège à son	2	ALDES	OCTA	Baffle acoustique en caisson / Ø 315	Sortie soufflage et reprise	Local technique	R-1
Grilles Air neuf/rejet	2	—	—	Aluminum avec ailettes pare pluie / AR 637 Ø 315	Air neuf et rejet de la CTA	Local technique	R-1
Centrale d'extraction VMC SF	1	ALDES	VEC 321	Ventilateur par poulie courroie Silencieux aspiration 4000 m³/h / 150 Pa	Ensemble du bâtiment Extraction depuis 2 colonnes proche cages d'escaliers	Local technique combles	R+6
Bouches soufflage CTA DF	20	ALDES	BIM 320	Tôle d'acier peinte / Joutes amovibles Ø 125	Bureaux / Cellules	—	RDC
Bouches extraction CTA DF	20	ALDES	MR	Tôle d'acier peinte / Joutes amovibles Ø 125	Bureaux / Cellules	—	RDC
Clapet coupe feu	2	ALDES	ISONE EM	1h	Réseaux de gaines CTA DF	—	RDC
Piège à son bouches AS CTA DF	8	ALDES	OCTA	Baffle acoustique au centre de la voie d'air 125	Bureaux / Cellules	—	RDC
Piège à son bouches AR CTA DF	8	ALDES	OCTA	Baffle acoustique au centre de la voie d'air 315	Bureaux / Cellules	—	RDC
Bouches extraction VMC SF	60	ALDES	BAP Color	Bouches 90 m³/h (x20) / Bouches 30 m³/h (x40) Autoréglables / Ø 125	Ensemble du bâtiment	Ensemble du bâtiment	Ens
Entrée d'air menuiseries	40	ALDES	EMMA	45 m3/h / Autoréglables	Ensemble du bâtiment	Ensemble du bâtiment	Ens
Clapet coupe feu	10	ALDES	iSONE FdP	1h	Réseaux de gaines VMC SF	—	Ens
Déshumidificateur	5	REXAIR		Existant	Archives	Caves	R-2
Ventilateur	1	ALDES		200 W		Caves	R-2
Ensemble fonctionnel 1.5	Désenfumage						
Équipement	Qu/ens	Marque	Type	Caractéristiques Techniques	Zone d'influence / Observations	Localisation	Niv
Extracteur de désenfumage 1	1	ALDES	CYCLONE F 400 400 B2	10800 m³/h / 420 Pa	Désenfumage Altrium	En combles	—
Extracteur de désenfumage 2	1	ALDES	CYCLONE F 400 280 B2	5400 m³/h / 350 Pa	Désenfumage SAS ascenseur (refuge PMR) au niveau 2	Local technique	R+5
Ventilateur surpresseur	1			4000 m³/h	Désenfumage escalier annexe	Local technique	RDC
Volets de désenfumage d'entrée d'air	1	ALDES	VANTONE	Coupe feu 1h / 2 vantaux / Tension de commande 48 Vcc	Sur mur	—	—
Volets de désenfumage d'extraction	1	ALDES	VRFI-DES	Manchette / Volet tunnel coupe feu 1h30 / Tension de commande 48 Vcc	Réseaux de gaine de désenfumage	—	—
Coffrets de relayage	2	ALDES	AXONE micro II 1 Vitesse	Tension d'émission 48 Vcc / Pilotés par CMSI BP d'arrêt pompier / BP réarmement	Extracteur 2 Surpresseur	—	—
Coffret de relayage	1	ALDES	AXONE micro II 2 Vitesses	Tension d'émission 48 Vcc / Pilotés par CMSI BP d'arrêt pompier / BP réarmement	Extracteur 1	—	
Désenfumage naturel	2			Tiré lâché			

Ensemble fonctionnel 2.1	Alimentation EF					
Équipement	Qu/ens	Marque	Type	Caractéristiques Techniques	Local	Niv
Circuit d'alimentation	ens			Arrivée en DN 32 , compteur, filtre à tamis, clapet anti-retour, vanne d'arrêt, collecteur général.	Bâtiment	Ens
Compteur d'eau	4				Sous-sol / Parking	R-1
Ensemble fonctionnel 2.2	Production ECS					
Équipement	Qu/ens	Marque	Type	Caractéristiques Techniques	Local	Niv
Ballon ECS	1	CHAFFOTEAUX	502976	30 litres - 2000 W	Local stokage repas	RDC
Ballon ECS	2			30 litres - Existant		RDC R+5
Ballon ECS	2	CHAFFOTEAUX	3000097	150 litres - 1800 W	Sanitaires	RDC R+2
Ballon ECS	4			150 litres - Existant		RDC R+1 R+3 R+5
Ballon ECS	2	CHAFFOTEAUX	3000099	300 litres - 3000 W	Douche h/f	R+3
Chauffe-eau instantané	2	CLAGE	MCX4		Avocat/médecin Local repas pour GAV	RDC
Ensemble fonctionnel 2.3	Evacuation					
Équipement	Qu/ens	Marque	Type	Caractéristiques Techniques	Local	Niv
Pompe de relevage eaux infiltration	1			y compris fosse	Caves	R-2
Ensemble fonctionnel 2.4	Appareils sanitaires					
Équipement	Qu/ens	Marque	Type	Caractéristiques Techniques	Local	Niv
WC suspendu	1	DELABIE		Cuvette inox	Sanitaires GAV	RDC
WC sur pieds	2	PORCHER	P238501	Cuvette porcelaine / réservoir réversible / mécanisme silencieux double chasse 3 - 6 litres	WC femmes / WC hommes	R+3
WC sur pieds	12			Existant	Sanitaires R+1, R+3, R+4, R+5	Ens
WC turc	2	DELABIE			Cellules	RDC
WC turc	4	FRANKE	WTU 174	Cuvette emboutie arrondie / simple ou double chasse / volume de chasse 6 - 9 litres	Cellules	RDC
WC de 70 suspendu	4	ALLIA	PARACELSUS	Cuvette suspendue céramique / volme de chasse 6 - 9 litres	Sanitaires	RDC R+2
Urinoire	3			Existant	Sanitaires R+1, R+4, R+5	Ens
Lave-mains	5	FRANKE	RPISMA	Lave mains spécial commissariat / cuvette inox anti-vandalisme / niche rectangulaire / robinetterie temporisée / système anti-blocage	Cellules / Local fouille 2	RDC
Lave-mains	3	DELABIE		Lave mains spécial commissariat / cuvette inox anti-vandalisme / niche rectangulaire / robinetterie temporisée / système anti-blocage	Cellules	RDC
Lave-mains	1			Existant	Sanitaires	R+5
Vasque encastrée	1	JACOB DELAFON			Local avocat/médecin	RDC
Vasque rectangulaire	5		DIVERTA	Vasque céramique / mitigeur lavabo mono commande DN 15 / limiteur de débit réglable et limiteur de température incorporé	Local Médecin Sanitaires	RDC R+2
Vasque ovale	5	PORCHER	P144801	Vasque céramique / mitigeur lavabo mono commande DN 15 / limiteur de débit réglable et limiteur de température incorporé	Bureau tapissage identité judiciaire Douches h/f	
Vasque ovale	11			Existant	Sanitaires R+1, R+3, R+4, R+5	Ens
Evier	1	MODERNA	EPBZ120A00	Evier inox encastrer 2 cuve 1 égoutoire réversible 120 x 60 / mitigeur mono commande	Local stokage repas	RDC
Evier	1			Existant	Salle de repos	R+1
Bac de douche	5	PORCHER	P3275	Receveur céramique carré surélevé extra plat 80 x 80 x16 / mitigeur thermostatiquemono commande	Douches femmes Douches hommes	R+3
Bac de douche	1			Existant	Douches	R+4
Bac de douche	1	DELABIE			Sanitaires GAV	rdc
Déversoir	1	PORCHER	P977001	Deversoir céramique 45 x 35 / mélangeur	Sanitaires	R+3

Ensemble fonctionnel 2.5	Protection incendie					
Équipement	Qu/ens	Marque	Type	Caractéristiques Techniques	Local	Niv
Colonnes sèches	1	—	—	Robinet double DN40	Escalier Ouest	Ens

Ensemble fonctionnel 3.1	TGBT						
Equipement	Qu/ens	Marque	Type	Caractéristiques Techniques	Zone d'influence / Observations	Localisation	Niv
Parafoudre de tête	1			Niveau de protection Up : 0,8 kV			
Coffret de comptage	1			Existant		Armoire TGBT	R-1
Disjoncteur de branchement	1			Disjoncteur d'abonné tarif jaune		Armoire TGBT	R-1
Disjoncteur différentiel	1		4x40A/1A/S type MA		Armoire TGS	Armoire TGBT	R-1
Disjoncteur différentiel	1		P+N 10A/300mA	Boîtier darrêt d'urgence à membrane	Bobine MX sur disjoncteur ventilation / Boîtier à l'accueil / Coupure CTA DF	Armoire TGBT	R-1
Interrupteur coupure générale	1		4x400A	Boîtier darrêt d'urgence à membrane	Bobine MX sur interrupteur général / Boîtier à l'accueil / Coupure alim EDF	Armoire TGBT	R-1
Inverseur de source	1		4x400A/1AS 4x160A/1AS	Normal : 1 disjoncteur différentiel Secouru : 1 disjoncteur différentiel	Groupe électrogène	Armoire TGBT	R-1
Réseau secouru	15			15 disjoncteurs	Armoires A01, A02, A11, A21, A31, A41, A51, A52, AO2, AO4 ; Ascenseurs ; Chauffage ; Portail ; CTA DF ; VMC SF ; Parafoudre mono ; Télécommande BAES ; Général lumière 1, 2 ; Général prises ; Eclairage extérieur.	Armoire TGBT	R-1
Réseau normal	13			13 disjoncteurs	Armoires A01, A02, A11, A21, A31, A41, A51, A52 ; Groupe froid ; Groupe 1 extérieur clim ; Groupe 2 extérieur clim ; Général lumière ; Général prises ; Essais groupe ; Divers,	Armoire TGBT	R-1
Ensemble fonctionnel 3.2	Groupe électrogène						
Equipement	Qu/ens	Marque	Type	Caractéristiques Techniques	Zone d'influence / Observations	Localisation	Niv
Groupe électrogène	1			75 KVA / 60 kW	Electricité de secours	Local technique	R-1
Réservoir incorporé	1			170 litres	Electricité de secours	Local technique	R-1
Armoire de contrôle et de commande	1				Electricité de secours	Local technique	R-1
Ensemble fonctionnel 3.3	Distribution, armoires et coffrets électriques						
Equipement	Qu/ens	Marque	Type	Caractéristiques Techniques	Zone d'influence / Observations	Localisation	Niv
Armoire TGBT	1			–	Circuit normal et ondulé	Local technique	R-1
Armoire TGS	1		4x40A 3x16A/300mA type MA (x3)	1 interrupteur 3 disjoncteurs différentiel	Coupure générale / Extracteur / Surpresseur	Local technique	R-1
Armoire A01	1	SCHNEIDER-ELECTRIC	PRISMA PLUS Pack 160	Réseau secouru : 8 disjoncteurs Réseau normal : 11 disjoncteurs	Zone RDC	Bureau chef de poste	RDC
Armoire A02	2	SCHNEIDER-ELECTRIC	PRISMA PLUS Pack 161	Réseau secouru : 6 disjoncteurs	Zone garde à vue	Placard technique	RDC
Armoire A11	1	SCHNEIDER-ELECTRIC	PRISMA PLUS Pack 162	Réseau secouru : 4 disjoncteurs Réseau normal : 9 disjoncteurs	Zone R+1	Placard technique	R+1
Armoire A21	1	SCHNEIDER-ELECTRIC	PRISMA PLUS Pack 163	Réseau secouru : 5 disjoncteurs Réseau normal : 9 disjoncteurs	Zone R+2	Placard technique	R+2
Armoire AO2	1	SCHNEIDER-ELECTRIC	PRISMA PLUS Pack 164	Réseau secouru : 26 disjoncteurs 1 parafoudre 1 barrette de coupure	–	Local serveur	R+2
Armoire A31	1	SCHNEIDER-ELECTRIC	PRISMA PLUS Pack 165	Réseau secouru : 4 disjoncteurs Réseau normal : 7 disjoncteurs	Zone R+3	Placard technique	R+3
Armoire A41	1	SCHNEIDER-ELECTRIC	PRISMA PLUS Pack 166	Réseau secouru : 4 disjoncteurs Réseau normal : 8 disjoncteurs	Zone R+4	Placard technique	R+4
Armoire AO4	1	SCHNEIDER-ELECTRIC	PRISMA PLUS Pack 167	Réseau secouru : 19 disjoncteurs 1 parafoudre 1 barrette de coupure	–	Local serveur	R+4
Armoire A51	1	SCHNEIDER-ELECTRIC	PRISMA PLUS Pack 168	Réseau secouru : 4 disjoncteurs Réseau normal : 6 disjoncteurs	Zone 1 R+5	Salle réunion	R+5
Armoire A52	1	SCHNEIDER-ELECTRIC	PRISMA PLUS Pack 169	Réseau secouru : 3 disjoncteurs Réseau normal : 5 disjoncteurs	Zone 2 R+5	Salle coin détente	R+5
Parafoudre secondaire	1			Niveau de protection Up : 1 kV	Protection : centrale incendie ; serveurs informatique ; autocommutateur ; prises informatiques,	Toiture	
Réseau de terre	1			Depuis barrette de terre existante			
Interrupteur SA	151			Simple allumage		Ensemble	Ens
Interrupteur VV	18			Va et vient		Ensemble	Ens
Interrupteur BPL	82			Bouton poussoir lumineux		Ensemble	Ens
Prise de courant PC	261			2 x 16 A+T	Bureaux-poste de travail, circulation	Ensemble	Ens
Poste de travail	195		PT1	2 PC 16A+T / 3 PC 16A+T / 3 prises RJ45	–	Ensemble	Ens
Détecteur de mouvement D1 / D2	66	BEG	LUXOMAT PD3/1C-FP LC-Click 200	encastré (x35) / apparent (x31)	–	Ensemble	Ens
Centrale d'alarme d'urgence	1			5 directions équipées de boutons poussoires d'appel / 2 sonnerie de forte puissance dans chaque zone de GAV	BP GAV Est. (nb:1) / BP GAV Ouest (nb:1) / BP bureau Médecin (nb:2) / BP bureau Avocat (nb:2) / BP Entrée secondaire R-1 (nb:1)	Bureau du chef de poste	RDC
Ensemble fonctionnel 3.4	Eclairage						
Equipement	Qu/ens	Marque - Type		Ampoules	Zone d'influence / Observations	Local	Niv
Luminaire encastré	280	METALLIC-Guyane I314T5ALDP		3 tubes fluorescent 14W classe photométrique 0,65B	Locaux divers / Bureaux	Ensemble	Ens
Luminaire encastré	24	METALLIC-Guyane I314T5ALDP		3 tubes fluorescent 14W classe photométrique 0,65C	Vestiaires Hommes / Femmes	Ensemble	Ens
Luminaire encastré	6			4 tubes fluorescent	Réunion / Bureau 4		R+5
Luminaire encastré	8	Equipé d'un atténuateur		2 tubes fluorescent	Qualification des infractions		R+5
Lampe encastré	151	Downlight fluorescent-OPALIS PLC		2 lampes fluocompact 26W IP 20	Locaux divers / Bureaux / Dégagement / Circulation	Ensemble	Ens
Lampe encastré	5	Downlight fluorescent-OPALIS PLC		2 lampes fluocompact 26W IP 54	Porche	–	RDC
Lampe encastré	6			1 lampes fluocompact	DEGT 1	–	R+5
Lampe encastré	10			2 lampes fluocompact	Circulation 2	–	R+5
Luminaire apparent	13	METALLIC-Colombie LL258ALDP		2 tubes fluorescent 58W	Locaux serveurs / Coin détente / Réserve	–	R+2 R+4 R+5
Luminaire apparent	2			2 tubes fluorescent 36 W		Caves	R-2
Luminaire étanche	29	FLUMEN LIGHTING-NAUTILUS T5 235		2 tubes fluorescent 35W	Stationnement / Locaux techniques / Aire de lavage	–	R-1 R+5
Luminaire étanche	22			2 tubes fluorescent 58 W		Caves	R-2
Luminaire étanche	1			2 tubes fluorescent		Réserve 3	R+5
Spot encastré	84	METALLIC-FIXE PAR 20		PAR 20 / 50 W	Local fouille 2 / Sanitaires / Douches / Vestiaires	Ensemble	Ens
Spot encastré	15				Coin détente		R+5
Spot encastré	5	THORN-TROPIC E41		QPAR 30 / 75 W	Douches	–	R+3
Réglette	19	METALLIC-F40118		1 tube fluorescent 18W	Sanitaires / Douches	Ensemble	Ens
Hublot déco	51	L'EBENOID-ATOLL C320		2 lampes fluorescente 18W G24d-2	Escalier Ouest / Escalier EST / Dégagement / Circulation	Ensemble	Ens
Hublot fonctionnel	19	METAL CANAL-MC990110W		1 lampe incandescente 75W	Dégagement / Locaux techniques	–	R-1 RDC R+5
Hublot fonctionnel	6			1 lampe incandescente 60W		Caves	R-2
Hublot fonctionnel	6					Reserve 3	R+5
Spot encastré agrée établissement pénitentiaire	6	SUNLUX-L35		2 Lampes fluocompactes 23W 1 lampe de secours incandescente 15W	Cellules GAV	–	RDC
Encastré de sol	7	METALLIC-NAUTO 1543152		3 LED 1,2W	Accueil	–	RDC
Projecteur décoratif	4	TANGO 30 GX24q-2		2 lampes fluorescente 18W	Patio	–	RDC
Projecteur de service	2	GENUIS LIGHTING-DAUPHIN PRXDIM150		1 lampe halogène 150W	Cour extérieure	–	R-1
Ensemble fonctionnel 3.5	Eclairage de sécurité						
Equipement	Qu/ens	Marque - Type		Ampoules	Lumens	Local	Niv
Blocs autonomes d'éclairage de sécurité simple	99	SCHNEIDER-ELECTRIC	T-EVAC OVA58910 / SATI	2 LED	45 Lumens / 1h	Ensemble du bâtiment	Ens
Blocs autonomes d'éclairage de sécurité simple	11					Caves	R-2
Blocs autonomes d'éclairage de sécurité étanche	15	SCHNEIDER-ELECTRIC	T-EVAC-E OVA58913	2 LED	45 Lumens / 1h	Ensemble du bâtiment	Ens
Blocs autonomes d'éclairage de sécurité déco	8			LED	45 Lumens / 1h	Ensemble du bâtiment	Ens
Bloc d'éclairage d'ambiance portable	3	SCHNEIDER-ELECTRIC	T-AMB OVA58911	2 LED	320 Lumens / 1h	Ensemble du bâtiment	Ens
Bloc d'éclairage d'ambiance encastré	4	SCHNEIDER-ELECTRIC	T-AMB-E OVA58914	2 LED	320 Lumens / 1h	Ensemble du bâtiment	Ens
Ensemble fonctionnel 3.6	Alarme technique						
Equipement	Qu/ens	Marque	Type	Caractéristiques Techniques	Zone d'influence / Observations	Local	Niv
Centrale alarmes signaliques	1			10 directions équipées de signalisation des défauts / Bouton d'acquiescement-réarmement	CTA DF (1 défaut) / Ascenseurs (2 défauts) / Onduleurs (2 défauts) / Chauffage (1 défaut) / Groupe froid (1 défaut) / Unités ext. Clim. (2 défaut)	Bureau du Chef de poste	RDC

Ensemble fonctionnel 4.1	Contrôle d'accès						
Equipement	Qu/ens	Marque	Type	Caractéristiques Techniques	Zone d'influence / Observations	Localisation	Niv
Unité centrale	1	DELL	PowerEdge	Serveur DELL PowerEdge R250 Microsoft Windows Server Essentials 2019, Licence Serveur MICRO-SESAME PRIME + logiciel KEY SECURE MANAGER			
Unités de traitement local				Coffret métallique auto protégé / 2 à 10 lecteurs; 8 à 43 points d'entrée; 4 à 38 points de sortie	Raccord des lecteurs de badges		
Lecteurs de badges	48			Technologie de lecture : Proximité active (mains libres)			
Badges associés	500			Carte à puce sans contact avec lecture sérielle et sectorielle			
Obstacles de passage	Ens			Contact d'ouverture / ferme-porte hydraulique à pignon et crémaillère			
Organes de verrouillage	Ens			Ventouses électromagnétique Serrures électriques à contrôle de béquille Ventouses électromagnétique / Verrou électromécanique			
Serrures motorisées	4	SERSYS	Simply 1 point				
Serrure motorisée	1	ABLOY	Bigsur 4 points			Armurerie	chef de poste
Onduleur	1	EATON	5PX EBM 72V RT3U				

Ensemble fonctionnel 4.2	Détection intrusion						
Equipement	Qu/ens	Marque	Type	Caractéristiques Techniques	Zone d'influence / Observations	Localisation	Niv
Détecteur d'ouverture	2			Alarme ouverture / Auto-protection	Surveillance périmétrique des ouvrants	Armurerie Pièces des scellés	RDC R+1
Accès contrôlés	10			Serrures ou ventouses d'accès contrôlés avec contacts de position reportés sur la centrale des alarmes			

Ensemble fonctionnel 4.3	Vidéosurveillance						
Equipement	Qu/ens	Marque	Type	Caractéristiques Techniques	Zone d'influence / Observations	Localisation	Niv
Caméra fixe	18			2MP WDR (Motorized)VF Vandal-resistant Network IR Fixed Dome Camera	Chaque cellule de GAV Dégagement devant les cellules de GAV	Cellules Dégagement cellules	R-1 RDC
Caméra mobile	2			2MP 20x IR Network PTZ Dome Camera UNW IPC6222ERX20PB	Façade place Pradel	Façade place Pradel	RDC
Serveur d'analyse du contenu de l'image vidéo	1			Graveur CD-DVD / clavier-souris / logiciel de vidéo-détection et d'analyse d'images vidéo	Cellules / façade Pradel / cour intérieure	bureau du Chef de poste	RDC
Enregistreur numérique	1			Numérique 16 entrées / enregistrement 100 ips en CIF / disque dur 160 Go	Cellules / façade Pradel / cour intérieure	bureau du Chef de poste	RDC
Moniteurs	3			Ecrans mosaïc 4 images	Cellules / façade Pradel / cour intérieure / bâtiment	bureau du Chef de poste	RDC

Ensemble fonctionnel 4.4	Visio-interphonie						
Equipement	Qu/ens	Marque	Type	Caractéristiques Techniques	Zone d'influence / Observations	Localisation	Niv
Platine de rue	2	bticino	Polyx vidéo 368611	Module encastré / 1 caméra couleur / micro HP / 1 bouton d'appel	Accès PMR cour intérieur Porte principale place Pradel	–	R-1 RDC
Poste intérieur	2	bticino	Polyx vidéo 368611	1 écran plat LCD / 1 micro HP / 1 bouton d'appel / bouton d'ouverture de porte	Accès PMR cour intérieur Porte principale place Pradel	Banque d'accueil	RDC
Platine d'appel	1						

Ensemble fonctionnel 4.5	Télévision & Options						
Equipement	Qu/ens	Marque	Type	Caractéristiques Techniques	Zone d'influence / Observations	Localisation	Niv
Distribution TV	Ens	-	-	Antenne terrestre, station de tête, commutateurs, dérivateurs, prises...	Salle de repos / Salle de réunion / coin d'étente	-	R+1 R+2 R+5
Distribution de l'heure	Ens	-	-	Horloge mère, décorative (1) et à LEDs (12).....	-	-	Ens
Système de sonorisation	Ens	-	-	Amplificateur - 7 diffuseurs - micro	-	Local Chef de poste	RDC

Ensemble fonctionnel	Informatique / Téléphone						
Equipement	Qu/ens	Marque	Type	Caractéristiques Techniques	Zone d'influence / Observations	Localisation	Niv
Baie de brassage	2	SHNEIDER-ELECTRIC	baies 19"	modules verticaux : 42 U	–	Locaux serveur	R+2 R+4
Panneau télécom	2	SHNEIDER-ELECTRIC	Gamme 19" / ALB08130	50 ports téléphoniques avec brassage en RJ45	–	Locaux serveur	R+2 R+4
Panneau data	10	SHNEIDER-ELECTRIC	Gamme 19" / ALB08102	24 ports RJ45 / catégorie 6	–	Locaux serveur	R+2 R+4
Panneau prise de courant	2	SHNEIDER-ELECTRIC	Gamme 19" / ALB08117	6 prises 230 V	–	Locaux serveur	R+2 R+4
Prise informatique	587			Blocs RJ45 catégorie 6	–	Ensemble du bâtiment	Ens
Prise téléphonique	16			Blocs RJ45 catégorie 6	–	Ensemble du bâtiment	Ens

Ensemble fonctionnel 5.1	Système de sécurité incendie						
Equipement	Qu/ens	Marque	Type	Caractéristiques Techniques	Zone d'influence / Observations	Localisation	Niv
Extincteur	34	-	-	Eau pulvérisée avec additif. Dioxyde de carbone.	Ensemble du bâtiment	—	Ens
C.M.S.I. ET/TM	1	NUGELEC	SENSEA ECCM		Ensemble du bâtiment	Chef de poste rdc	Ens
Déclencheurs manuels	23	NUGELEC	S3000	Menbrane déformable / clapet de protection	Ensemble du bâtiment	—	Ens
Diffuseurs sonores	27	NUGELEC	DSB3000	Classe B - 90 dB	Ensemble du bâtiment	—	Ens
Boitier de réarmement	3			A clé à 2 positions avec ressort de rappel	Extracteurs et surpresseur	A proximité du CMSI	
Boitier d'arrêt pompier	3			A clé à 2 positions fixes	Extracteurs et surpresseur	A proximité du CMSI	
Détecteurs optique de fumées	27	NUGELEC	DOFA 3000				Ens
Détecteur thermique	1	NUGELEC	DTA 3000				Ens
Détecteurs multi-capteurs Opto-thermique	10	NUGELEC	DMCFA 3000				Ens
Module déporté	1	NUGELEC	MD1				Ens
Module déporté	1	NUGELEC	MDOD				Ens
Module déporté relais	1	NUGELEC	MD8R				Ens

Ensemble fonctionnel 6.1	Ascenseurs						
Equipement	Qu/ens	Marque	Type	Caractéristiques Techniques	Zone d'influence / Observations	Localisation	Niv
Ascenseur	2	SCHINDLER	S1000 S3000	Charge utile : gauche 1000kg / droite 630kg	—	Ensemble du bâtiment	Ens
Elévateur PMR	1	CIBES	A5000	Charge utile 400kg Course max : 237 cm 0,15 m/s	Porche d'entrée Place Pradel	—	RDC

Ensemble fonctionnel 7.1	Portes et grilles automatiques						
Equipement	Qu/ens	Marque	Type	Caractéristiques Techniques	Zone d'influence / Observations	Localisation	Niv
Porte automatique coulissante	1				Entre Patio et Accueil	—	RDC
Grille métallique	4				Porche d'entrée Place Pradel	—	RDC
Porte de garage motorisé	1			15 télécommandes / 2,30 x 2 ht / Moteur asynchrone LEROY - SOMER LS63E	Accès parking	—	R-1