



**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**

**MAÎTRE D'OUVRAGE :
MINISTÈRE DE L'INTERIEUR**

**ENSEMBLE IMMOBILIER :
COMMISSARIAT DE POLICE
DES 3^{ème} ET 6^{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

SECTION 1 – CVC/DÉSENFUMAGE (3/6)							
Ensemble fonctionnel 1.1	Production de chaleur et de froid (voir schéma fonctionnel au 12/2025)						
Désignation	Qté	Marque	Type	Caractéristiques	Localisation	Niv	Zone d'influence
Groupe froid	1	CARRIER	30 RW.020	Compresseur Scroll ; R 407C; p = 20 kW	Local groupe froid	R-1	Production eau glacée
Pompe double primaire GF	1	SALMSON	JRL 203.11/0,75	4,5 m3/h			Groupe froid
Pompe à chaleur	1	HITACHI	RCME	PAC sur eau de nappe ; 40WH1			Production EC/EG
Pompe double primaire PAC	1	WILO	DPL 65/100 2,2/2 IE3	54 m3/h			PAC
Vase d'expansion circuit primaire	1	IBAIONDO	Vasex	18 litres			Circuit primaire
Alimentation EF	Ens	-	-	Vanne, filtre, clapet, compteur et disconnecteur - DN20			Remplissage EF
Compteur	1	-	-	-	Local groupe froid	R-1	Puits de rejet
Echangeur à plaque	1	BARRIQUAND	S22.IG10.27 TOPLINE DUAL	4KTKM40			Eau de nappe/PAC
Filtre à poche	2	EATON		DN50 Poche 200 microns			Puits de captage
Séparateur centrifuge		-	-	-			Puits de captage
Pompe immergée à vitesse variable	1	SALMSON	1C-6-4504-7,5	60 m3/h	Parking	R-2	Puits de captage
Variateur de vitesse	1	DANFOSS	VLT	-			Puits de captage
Ensemble fonctionnel 1.2	Distribution hydraulique						
Désignation	Qté	Marque	Type	Caractéristiques	Localisation	Niv	Zone d'influence
Pompe double de distribution	1	SALMSON	JRL.10/0,55		Local groupe froid	R-1	Circuit ventilo convecteur 2T-2F
Pompe double de distribution	1	SALMSON	DCX 40.40	5,1 m3/h			Circuit CTA SS
Pompe double de distribution	1	SALMSON	DX 2801	33 m3/h			Circuit ventilo convecteurs et CTA vestiaires
Pompe double de distribution	1	SALMSON	DCX 40.80	8,6 m3/h			Circuit CTA bureaux
Vase d'expansion	1	IBAIONDO	VASEX	200 litres			Circuit secondaire
Vase d'expansion	1	IBAIONDO	VASEX	18 litres			Circuit ventilo convecteur 2T-2F
Ensemble fonctionnel 1.3	Traitement d'air						
Désignation	Qté	Marque	Type	Caractéristiques	Localisation	Niv	Zone d'influence
Extracteur sanitaire	1	ALDES	VEKITA + 2000	700 m3/h	Terrasse groupe électrogène	R+6	Simple flux
Extracteur circulation	1	ALDES	VEKITA + 3000	2 500 m3/h		R+6	Simple flux
Extracteur armurerie	1	ALDES	-	VC - ventilateur de gaine	Armurerie	RDC	Simple flux
CTA Bureaux	1	GEA HAPPEL	CAIR PLUS	mélange - Batt PFr = 9,2 kW Pch : 39,9 kW - Ventilateur Filtr. G4 - Ventilateur - caisson de mélange - caloduc 19,9	Terrasse groupe électrogène	R+6	Bureaux
Extracteur bureaux	1	GEA HAPPEL	-				
CTA Sous-sols (garde à vue)	1	GEA HAPPEL	AT PICCO	2500 m3/h - RM - Filtr. G4 - Caloduc 11 kW - Caisson de mélange - Batt PFr = 5,5 kW - Pch = 23 kW - Ventilateur	Local groupe foid	R-1	Locaux 1er sous-sol
Extracteur sous-sol	1	GEA HAPPEL	-	Filtr. G4 - Ventilateur - Caisson de mélange - caloduc 11 kW			
CTA vestiaires hommes	1	GEA HAPPEL	AT PICCO	10.05 IVBV	Placard technique	R+1	Vestiaires hommes
CTA vestiaires femmes	1	GEA HAPPEL	AT PICCO	10.05 IVBV	Placard technique	R+1	Vestiaires femmes
Ensemble fonctionnel 1.4	Désenfumage						
Désignation	Qté	Marque	Type	Caractéristiques	Localisation	Niv	Zone d'influence
Extracteur	1	ALDES	Hélione	9600/19200 m3/h	Local 2 roues	R-2	Extraction parking
Coffret de relayage	1	ALDES	Axone micro II	-			
Insufflateur	1	ALDES	VEKITA + 3000	3000 m3/h	Escalier	-	Insufflateur escalier
Clapet coupe-feu	Ens	ALDES	ISONE	-	-	TN	Désenfumage
Ouvrant de désenfumage	Ens	ALDES	CAMELEONE	-	-		
Trappe de désenfumage	17	-	-	-	-	-	
Volet coupe-feu	Ens	ALDES	VANTONE VRFI-DES	-	-	-	
Ensemble fonctionnel 1.5	Traitement d'ambiance						
Désignation	Qté	Marque	Type	Caractéristiques	Localisation	Niv	Zone d'influence
Ventilo-convecteurs	121	CARRIER	42N	taille 16, 25 et 43 - Carrossés en allège	Bureaux, ...	TN	-
Ventilo-convecteurs	1	CARRIER	42 N	taille 33 - gainable	Attente convoqués	RDC	-
Bouches de soufflage	Ens	FRANCE AIR	DAP 03	-	Attente convoqués / accueil	RDC	-
Bouches de reprise	Ens	FRANCE AIR	GAP 88i	-	Attente convoqués	RDC	-
Bouches de soufflage	Ens	FRANCE AIR	BIR	-	Bureaux, ...	RDC	-
Bouche de reprise	Ens	FRANCE AIR	Alizée 30	-	Sanitaires	RDC	-
Bouche de reprise	Ens	FRANCE AIR	BEMR	-	Bureaux, ...	RDC	-

SECTION 2 – PLOMBERIE/ÉQUIPEMENTS SANITAIRES (3/6)							
Ensemble fonctionnel 2.1	Production ECS						
Désignation	Qté	Marque	Type	Caractéristiques	Localisation	Niv	Zone d'influence
Ballon ECS	1	THERMOR	-	Electrique 200 litres - 2400 W	Stockage repas	R-1	Production d'ECS
Ballon ECS	1	THERMOR	-	Electrique ACI - PECS ACI - 30 litres 2000 W	Gaine technique / sanitaires R+3 R+5	R+1	
Ballon ECS	1	THERMOR	-	Electrique 300 litres - 3000 W	Vestiaires hommes	R+1	
Ballon ECS	1	ATLANTIC	-	Electrique 150 litres - 1800 W	Personnel entretien / médecine préventive	R+2	
Ballon ECS	1	Thermor		Electrique 30 litres	Couloir	R+3	
Ballon ECS	1	Thermor		Electrique 30 litres	Placard technique	R+4	
Ballon ECS	1	THERMOR	-	Electrique 15 litres sous évier - 2000 W	Détente	R+6	
Ballon ECS	1	THERMOR	-	Electrique 30 litres - 2000 W en plafond	Gaine technique	R+6	
Ballon ECS	1	ATLANTIC		Electrique 30 litres	Gaine trechnique	RDC	
TOTAL	9						
Ensemble fonctionnel 2.2	Équipement sanitaire						
Désignation	Qté	Marque	Type	Caractéristiques	Localisation	Niv	Zone d'influence
WC suspendu	20	GEBERIT	Duofix + samba	Réservoir - plaque déclenchement double touche synthétique	Sanitaires	0 à 6	Sanitaires
		SELLES	Sully		Sanitaires	0 à 6	Sanitaires
WC suspendu	1	BLINOX	CMPX579		Sanitaires	R-41	Sanitaires
		GEBERIT	Duofix + mambo	Réservoir - plaque déclenchement double touche inox	Sanitaires	R-1	Sanitaires
WC suspendu	1	BLINOX	WWC160	Inox	Local médecin	R-1	Local médecin
		GEBERIT	Duofix + mambo	à réservoir - plaque déclenchement double touche inox En inox 70 x 70	Sanitaires	R-1	Sanitaires
WC turc	8	FRANKE			Cellules	R-1	Cellules
		GEBERIT	123.707.11.1	Haute position à déclenchement pneumatique	Cellules	R-1	Cellules
TOTAL	30						
Urinoir	6	SELLES	8218	-	Vestiaires hommes	R+1	Vestiaires hommes
Lave-main d'angle	8	SELLES	Valor	-	Local médical / sanitaires	R+1	Local médical / sanitaires
Lave-mains	7	SELLES	Tahiti	-	Sanitaires	1 à 6	Sanitaires
Lave-mains cellules GAV	8	FRANKE	LGAV100	-	Cellules	R-1	Cellules
Lave-mains d'angle	1	BLINOX	LLMM138.S	-	WC local médecin	R-1	WC local médecin
Lave-mains antivandalisme	2	BLINOX	ANMX452	-	Local médecin local signalisation	R-1	Local médecin local signalisation
Evier	3	BLANCO	R-ZS 12x6-2	Acier inoxydable - 120x60 - y compris mitigeur CARLO FRATTINI F3207CR	Détente restauration salle appel et repos	R+6 OK	Détente restauration salle appel et repos
Déversoir mural	1	SELLES	3011	450 mm + grille	Personnel entretien	R+2	Personnel d'entretien
Cuve	1	BLINOX	5920	-	Stockage repas	R-1	Stockage repas
Lave-yeux mural	1	Sté de construction d	ref. 2210	-	Labo photo		Labo photo
Vasque	9	SELLES	Talcy	-	Vestiaires	R+1	Vestiaires
Receveur douche	6	JACOB DELAFON	-	EN 188 - receveur carré à poser 80x80	Vestiaires	R+1	Vestiaires
Ensemble fonctionnel 2.3	Colonne sèche						
Désignation	Qté	Marque	Type	Caractéristiques	Localisation	Niv	Zone d'influence
Colonne sèche	2	-	2		Escaliers	TN	Protection incendie
Ensemble fonctionnel 2.4	Relevage						
Désignation	Qté	Marque	Type	Caractéristiques	Localisation	Niv	Zone d'influence
Fosse de relevage hydrocarbure	1			prof. 1m50	Local 2 roues	R-2	Relevage hydrocarbure
Fosse de relevage EP	2	SALMSON		SBS - pompe submersible débit 57 m3/h			Relevage eaux pluviales
Fosse de relevage EU/EV	1	SALMSON	Sanitson Premium	56 m3/h - 2900 tr/min 50 Hz			Relevage eaux usées et vannes

SECTION 3 – COURANT FORT (3/6)

Ensemble fonctionnel 3.1	Armoires électriques						
Désignation	Qté	Marque	Type	Caractéristiques	Localisation	Niv	Zone d'influence
TGBT	1	-	-	24 disjoncteurs - 23 départs	LT HT/TGBT	R-1	Circuit normal
Armoire divisionnaire TD SS1 & 2	1	-	-	29 disjoncteurs - 36 départs	-	R-1	Circuit normal
Armoire divisionnaire TD 0	1	-	-	40 disjoncteurs - 55 départs	Placard technique	RDC	Circuit normal
Armoire divisionnaire TD 1	1	-	-	29 disjoncteurs - 36 départs	Placard technique	R+1	Circuit normal
Armoire divisionnaire TD 2	1	-	-	37 disjoncteurs - 45 départs	Placard technique	R+2	Circuit normal
Armoire divisionnaire TD 3	1	-	-	49 disjoncteurs - 59 départs	Placard technique	R+3	Circuit normal
Armoire divisionnaire TD 4	1	-	-	41 disjoncteurs - 53 départs	Placard technique	R+4	Circuit normal
Armoire divisionnaire TD 5	1	-	-	38 disjoncteurs - 48 départs	Placard technique	R+5	Circuit normal
Armoire divisionnaire TD 6	1	-	-	32 disjoncteurs - 38 départs	Placard technique	R+6	Circuit normal

Ensemble fonctionnel 3.2	Secours électrique						
Désignation	Qté	Marque	Type	Caractéristiques	Localisation	Niv	Zone d'influence
Groupe électrogène	1	SDMO	-	165 kVA - y compris armoire de com, TGS et cuve	Local technique GE	R+6	Electricité de secours
Tableau général de sécurité	1	-	-	-			

Ensemble fonctionnel 3.3	Éclairage						
Désignation	Qté	Marque	Type	Caractéristiques	Localisation	Niv	Zone d'influence
Plafonnier étanche (type A)	56	TRILUX	Olevon	Tubes fluorescent 2x36W	Locaux techniques, archives, chaufferie Escaliers	R-1	Eclairage
Hublot étanche (type B)	43	TRILUX	-	Tubes fluorescents 1x26W		-	
Plafonnier étanche (type C)	18	TRILUX	Olevon	Tubes fluorescents 2x36W	Sanitaires, pièces d'eau R-1 SAS entrée (type E), cellules R-1 Bureaux	R-1	
Hublot étanche (types D et E)	16	TRILUX	Genus	1x26W		-	
Plafonnier encastré (type F)	332	CLAUDE	Claudpack 2	Tubes fluorescents 4x18W		-	
Downlight (types G, H et K)	187	LEONARDO	Life Plus	Tubes fluocompacts 2x18W	Circulations, vestiaires (type K), hall d'accueil (type G)	TN	
Spot TBT (types I et L)	42	LEONARDO	Light	Lampe halogène 50W 12V	Sanitaires, douches Extérieur RDC	TN	
Spot TBT extérieur (type J)	6	-	-	-		TN	
Plafonnier étanche (type M)	3	TRILUX	Olevon	Tubes fluorescents 1x36W	Salle appel et repas, salle détente	R+2 R+6	
(type N)	1	-	-			R+2 R+6	
Plafonnier saillie (type O)	8	CLAUDE	Classic	Tubes fluorescents 2x36W	Secrétariat	R+6	
Plafonnier étanche (type Q)	4	TRILUX	Olevon	Tubes fluorescents 2x36W	Local groupe électrogène	R+6	
Spot (type R)	83	LEONARDO	-	Lampe halogène 50W 230V	Ensemble	TN	
Détecteurs de mouvement	71	-	-	-	Ensemble	TN	

Ensemble fonctionnel 3.4	Éclairage de secours						
Désignation	Qté	Marque	Type	Caractéristiques	Localisation	Niv	Zone d'influence
Bloc autonome électrique de secours simple	112	-	-	-	Ensemble	TN	-
Bloc autonome électrique de secours double	7	-	-	-	Ensemble	TN	-
Bloc de secours portatif	2	-	-	-	Local transfo, local groupe électrogène	RDC R+6	-

Ensemble fonctionnel 3.5	Sèche-mains						
Désignation	Qté	Marque	Type	Caractéristiques	Localisation	Niv	Zone d'influence
Sèche main inox	21	CHRONOS	ASM152	Débit 170 m3/h 1940W	Ensemble	TN	-

SECTION 4 – COURANT FAIBLE (3/6)							
Ensemble fonctionnel 5.1	Armoires électriques						
Désignation	Qté	Marque	Type	Caractéristiques	Localisation	Niv	Zone d'influence
Enregistreur numérique	1	LENOVO		-	Chef de poste	RDC	
Clavier	3	Lenovo		-	Chef de poste	RDC	
Clavier	1	Logirech		-	Chef de poste	RDC	
Matrice	1	LILIN	Mercury/2	-	Chef de poste	RDC	
Moniteur	3	2 ACER et 1 ASUS	-	-	Chef de poste – Poste de surveillance	RDC – R-1	
Matrice	1	LILIN	Mercury/2	-	Chef de poste	RDC	
Moniteur	2	DELL		-	Local serveur	R+3	
Camera Intérieure	1	DAHUA		-		Rétention RDC	
	1	DAHUA		-		Armurerie	
	1	DAHUA		-		Accueil	
	1	DAHUA		-		Attente	
	1	DAHUA		-		SAS	
	3	DAHUA		-		Descente garage	
	4	DAHUA		-		Garage -2	
	1	DAHUA		-		Hall GAV	
	9	DAHUA		-		GAV	
	2	DAHUA		-		Couloir GAV	
	1	DAHUA		-		Local Visio	
TOTAL	25						
Caméra Extérieure	4	DAHUA		-		R+6	
	5	DAHUA		-		RDC	
TOTAL	9						
Ensemble fonctionnel 5.2	Contrôle d'accès / Intrusion						
Désignation	Qté	Marque	Type	Caractéristiques	Localisation	Niv	Zone d'influence
Logiciel et poste centrale	Ens	TIL TECHNOLOGIES	Micro-sesame	PC et logiciel	Chef de poste Poste de surveillance	RDC	Contrôle d'accès/intrusion/video
UTL	6	-	-	-	-	-	Contrôle d'accès/intrusion
Lecteur de badge	40	ROSSLARE	AY-M20	-	-	TN	
Boitier manuel vert	10	-	-	-	Portes	TN	
Serrure électrique à mortaiser-béquilles contrôlées	23	ABLOY	KEL564	Serrure + contact en sortie libre	-	TN	
Serrure électrique à mortaiser-béquilles contrôlées	8	ABLOY	ELX568	Serrure + contact asservi à l'incendie	-	-	Issues de secours
Contact d'intrusion	42	-	-	-	-	-	Contrôle d'accès/intrusion
Sirène d'intrusion	9	ATLS	SI-VOX	-	Circulations, hall	TN	
Clavier	1	TACTIL	Tactil	-	Local transmission	RDC	
Radar	4	GUARDALL	DT	-	Locaux armurerie	RDC	
Bouton d'appel	10	COFREL	-	Antivandale	Cellules GAV	R-2	
Serrure multipoint	10	ESETY	-	Applique	Cellules GAV	R-2	
1 PC central intrusion et accès	1	DELL			Local serveur	R+3	
Ensemble fonctionnel 5.3	Interphonie						
Désignation	Qté	Marque	Type	Caractéristiques	Localisation	Niv	Zone d'influence
Combiné maître	2	AIPHONE	LEF-5	-	Chef de poste, salle de repos	TN	Interphonie
Combiné secondaire	2	AIPHONE	LEF-D	-	Attente convoqués, sas		
Platine de rue	1	AIPHONE	VCSP	-	Extérieur		
Ensemble fonctionnel 5.4	Sonorisation						
Désignation	Qté	Marque	Type	Caractéristiques	Localisation	Niv	Zone d'influence
Pupitre	1	BOSH	LBB 1946/00	6 zones	Chef de poste	RDC	Sonorisation
Préamplificateur	1	BOSH	LBB 1925/10	-			
Amplificateur	1	BOSH	LBB 1935/10	-			
Source de musique	1	BOSH	LBB 1961/00	CD MP3 et tuner			
Lecteur de messages	1	BOSH	LBB1965/00	Numérique - jusqu'à 12 messages			
Atténuateurs	7	BOSH	LBC 14	-	Ensemble	TN	
Hauts parleurs	82	BOSH	LCB 3950/01	Plafonnier encastré	Parking - circulations - vestiaires		
Ensemble fonctionnel 55	Distribution de l'heure – TV/FM						
Désignation	Qté	Marque	Type	Caractéristiques	Localisation	Niv	Zone d'influence
Distribution de l'heure	Ens	GORGY TIMING	RT600 (HM) LEDI 5 (H)	1 horloge mère - 7 horloges	-	TN	-
Distribution TV	Ens	CAE GROUPE	VCSP	Antenne extérieur VHF AXTY 442169 Antenne FM : SX Amplificateur : AXTNTPRO40 Prise murale : AXI 102	-	TN	-

SECTION 5 – SSI (3/6)

Section 4		SSI					
Désignation	Qté	Marque	Type	Caractéristiques	Localisation	Niv	Zone d'influence
Centrale de détection incendie	1	SIEMENS	BC 1112-20	ECS 027 A1	Local chef de poste	TN	Détection incendie
Centrale de mise en sécurité incendie	1	SIEMENS	STT20	CMSI 092 A2	Local chef de poste		
Détecteur optique de fumée collectif	29	SIEMENS	DO1104	-	Locaux à risque		
Détecteur thermique	2	SIEMENS	DT1101	-	LT PAC		
Indicateur d'action	19	SIEMENS	DJ1192	-	Circulations		
Diffuseur sonore	25	SIEMENS	DIF 24/S	24V 90 dB	Circulations		
Ventouses électromagnétiques	1	-	-	-	-		
Déclencheur manuel collectif	19	SIEMENS	DM1101	-	Circulations		
Coffret de relaying	2	-	-	-	-		
Extincteur				A confirmer si pris dans le marché			

SECTION 6 – PORTES AUTOMATIQUES (3/6)

Section 6	Portes automatiques						
Désignation	Qté	Marque	Type	Caractéristiques	Localisation	Niv	Zone d'influence
Porte basculante automatique	2	DOITRAND	DBM05CPS	-	Parking	RDC	-
Porte basculante automatique	1	LA TOULOUSAIN	Murax	-	Entrée	RDC	
Rideau métallique	1				Entrée piéton	RDC	
SAS porte entrée	2	TT inox		Contrôle d'accès et ouverture à distance – aide à l'ouverture	Entrée piéton	RDC	