

Marché d'exploitation et de maintenance
du Commissariat Police de Pointe à Pitre

—
Abymes - Gosier

Hôtel de Police de Pointe-à-Pitre,
Quartier Lafond ZAC Boissard -
97139 Les Abymes

MAITRE D'OUVRAGE

**SERVICE ADMINISTRATIF ET TECHNIQUE DE LA
POLICE NATIONALE
Allée Maurice MICAUX
97100 BASSE TERRE
Tél : 0590 94 20 22**

**ANNEXE
LISTE DES EQUIPEMENTS**

BUREAU D'ETUDES :
OPCET
immeuble Colorado, Zac de Moudong
97122 Baie-Mahault
Tél : 0690 543 414 Fax : 0590 258 545
Mél : h.monar@opcet.com

BUREAU D'ETUDES :
SIM'B
97170 PETIT-BOURG
Tél : 0690 506 501
Mél : s.breleur@sim-b.fr

Dossier	5030-2
Date	vendredi, mai 29, 2020
Phase	DCE
Indice	

LISTE DES EQUIPEMENTS

Equipements	Caractéristiques	Commentaires
2 Groupes froids à condensation par eau (CTA et Unités Terminales)	CIAT Type CIATCOOLER LR 2200Z fluide 407 C 405 kW froid	Régulation et gestion complète des groupes par module électronique à microprocesseur. Logiciel installé sur le PC de la GTB
	Compresseur à pistons semi-hermétique	
2 aéroréfrigérants	CIAT Type EUROPA 2 29084 HI 690 silencieux 579 kW froid	
1 ballon tampon eau glacée	2500 litres	
2 pompes double circuit primaire	type GRUNDFOS	
2 pompes double circuits aéroréfrigérants		
	type GRUNDFOS	
1 vase d'expansion sous pression azote	200 litres	
1 disconnecteur hydraulique à zone de pression réduite contrôlable	DN 20	
1 pompe simple circuit CTA	type GRUNDFOS	
1 pompe simple circuit ventilo-convecteur	type UPS 50-120 F de GRUNDFOS	
1 Groupe VRV		
(locaux TGBT — Transformateur — Onduleurs - Groupe Electrogène)	HITACHI Type RAS 05	
4 évaporateurs VRV	HITACHI — RPK02	
1 Armoire de traitement d'air — local serveur	Armoire à détente directe type CIATRONIC MICR02000	Unité intérieure : local serveur B4.13 niveau 2 bloc B2
	Unité extérieure Type DDA 20	Unité extérieure : Terrasse bloc AI niveau 4
	1.000 m3/h	
	fluide R407	
	compresseur hermétique	
1 Armoire de traitement d'air - local armurerie	Armoire à détente directe type CIATRONIC MICR02000	Unité intérieure : local armurerie B4.6
	Unité extérieure Type DDA 20	niveau 1 bloc D2
	1.000 m3/h	Unité extérieure : Terrasse bloc C niveau
	fluide R407	
	compresseur hermétique	
1 Armoire de traitement d'air - local archives mortes	Armoire à détente directe type CIATRONIC MICR02000	Unité intérieure : local archives mortes niveau sous-sol Bloc AI
	Unité extérieure Type DDA 20	Unité extérieure : Terrasse bloc C niveau 3
	1.000 m3/h	
	fluide R407	
	compresseur hermétique	
53 Unités Terminales	Cassette type Melody WA61 de CIAT	Cassette en plafond
51 Unités Terminales	Cassette type Melody WA62 de CIAT	Cassette en plafond
16 Unités Terminales	Cassette type Melody WA63 de CIAT	Cassette en plafond
Equipements	Caractéristiques	Commentaires
106 Unités Terminales	Ventilo-convecteur type MAJOR 2 CV1D Modèle 426 de CIAT	Ventilo-convecteur en allège
7 Unités Terminales	Ventilo-convecteur type MAJOR 2 CV1D Modèle 428 de CIAT	Ventilo-convecteur en allège
1 Unités Terminales	Ventilo-convecteur type MAJOR 2 CV1D Modèle 430 de CIAT	Ventilo-convecteur en allège
4 Unités Terminales	Ventilo-convecteur gainable type NCH 430 de CIAT	Ventilo-convecteur gainable
1 Unité Terminale	Ventilo-convecteur type MAJOR 2 CV1D Modèle 435 de CIAT	Ventilo-convecteur en allège
4 Unités Terminales	Ventilo-convecteur type MAJOR 2 CV1D Modèle 426 de CIAT	Local CORSICA Bloc A2 niveau 3
		Locaux techniques courants faibles
		Bloc A2 niveau 0, Blocs B2 et D2 niveau 1, Bloc D2 niveau 2,
1 Split Système — Local serveur	Marque AIRWELL 2,5 kW froid niveau 2	Unité intérieure : local serveur Bloc B2
		Unité extérieure : Terrasse bloc B2 niveau 3
1 Split Système — Local ACROPOLE	Marque AIRWELL 2,5 kW froid	Unité intérieure : local serveur Bloc B2
		Unité extérieure : Terrasse bloc B2 niveau 3

LISTE DES EQUIPEMENTS

CLIMATISATION		niveau 2	
	1 Split Système — Local CORSICA	Marque AIRWELL 24000btu/h	Unité intérieure : local serveur Bloc A2 Unité extérieure : Terrasse bloc B2 niveau 3
		niveau 3	
	5 Split Systeme —	Unité Extérieure AIRWELL	Local poubelles Identité judiciaire Local avocat GAV Local éthylometre Local chef de poste
	1 Vanne 3 voies de régulation et servo-moteur — circuit CTA bloc AI + A2	V3V type VXG31.80 de LANDIS&GYR Servo-moteur type SKB 62/F de LANDIS&GYR	
	1 Vanne 3 voies de régulation et servo-moteur - circuit CTA pour locaux cellulaires	V3V type VXG44.40-25 de LANDIS&GYR Servo-moteur type SQS 65 de LANDIS&GYR	
	1 Vanne 3 voies de régulation et servo-moteur - circuit CTA pour la zone Sport	V3V type VXG44.40-25 de LANDIS&GYR Servo-moteur type SQS 65 de LANDIS&GYR	
	1 Vanne 3 voies de régulation et servo-moteur - circuit CTA bloc C	V3V type VXF 31.65 de LANDIS&GYR Servo-moteur type SKD 65 de LAN DIS&GYR	
	1 Vanne 3 voies de régulation et servo-moteur — circuit CTA bloc B B1 B2 D1 D2	V3V type VXF 31.80 de LANDIS&GYR Servo-moteur type SKB 62/F de LANDIS&GYR	
	Equipements	Caractéristiques	Commentaires
	- 1 CTA Blocs A1+A2	Type CLIMACIAT G1-75 6.000 m3/h Filtre F7-G4 batterie eau glacée — 105 kW	Niveau 4 - local technique terrasse bloc A1-A2
	1 CTA —locaux cellulaires	type CIAT 3.500 m3/h Filtre F7-G4 -	Centrale de soufflage en intérieure au niveau RDC Centrale de reprise en terrasse du bloc C
		batterie eau glacée 62 kW	
	1 CTA —zone sports	Type CLIMACIAT GI-25 2.000 m3/h Filtre F7-G4 batterie eau glacée - 36 kW	local technique terrasse bloc D
	1 CTA —Blocs B1-B2-D1-D2	Type CLIMACIAT G1-75 6.000 m3/h Filtre F7-G4 batterie eau glacée — 105 kW	Niveau 4 - local technique terrasse bloc D
	1 CTA —Blocs C-E	Type CLIMACIAT GI-75 4.500 m3/h Filtre F7-G4 batterie eau glacée — 80 kW	Terrasse bloc C
	1 extracteur sanitaires - bloc A	Type SIRIUS de France AIR 600 m3/h	Terrasse bloc A
	1 Extracteur Sanitaires - bloc B1 B2 D2	Type VEGA 4600 de France AIR 1855 m3/h	Terrasse bloc C
	1 Extracteur Sanitaires — bloc C/E	Type VEGA 4600 de France AIR 1800 m3/h	Terrasse bloc A
	1 Extracteur Local Armurerie	Ventilateur circulaire en plastique CANAL AIR Débit 600 m3/h	Local armurerie
	1 ventilateur de reprise bloc B1/B2	Type MODULYS 1000 m3/h	
	1 ventilateur de reprise bloc D1/D2	Type MODULYS 12/12 4300 m3/h	

LISTE DES EQUIPEMENTS

	1 ventilateur de reprise bloc Cellulaire	type MODULYS 9/9 2590 m3/h	
	1 ventilateur de reprise bloc C/E	type MODULYS 9/9 3485 m3/h	
	4 ventilateur de Sas	Extracteur de conduit ALDES 100 m3/h	ventilation des sas
	Extracteur Axial de désenfumage du parking	AXALU 800 4Z/6-9/ALU Débit 24000 m3/h	Sous-sol bloc 81

	Equipements	Caractéristiques	Commentaires
PLOMBERIE	1 Bâche de rétention alimentation eau froide	Bâche à haute résistance en polyester enduit plastofomé 65 m3	
	1 Pompe recyclage bache de rétention alimentation eau froide	pompe monobloc type Etabloc G 032- 125/034 G11 de KSB 10 m3/h	
	1 fosse de relevage eaux pluviales	2 groupes submersibles de type Amarex de KSB 100 m3/h unitaires	1 groupe normal / 1 groupe secours
	1 fosse d'hydrocarbure	1 pompe double type Amarex de KSB 50 m3/h	sous-sol
	1 fosse de relevage des sanitaires en sous-sol (bloc D1)	2 groupes submersibles de type Evamatic-Box 2601D de KSB 9 m3/h unitaires	
	3 fosses de relevage des ascenseurs	3 groupe submersible AMA-DRAINER de KSB	
	1 Analyseur automatique (mesure ampèrométrique et affichage chlore libre résiduel)	Analyseur automatique CIFEC AS11 - cellule de mesure ampèrométrique - bidon de 4 litres pour solution tampon avec distributeur automatique - coffret automatique AA05 - corps de chloromètre CIFEC type Chloro+	Traitement de la bache à eau
	1 Surpresseur - réseau eau froide sanitaire	type SICH 5.3.8.A de KSB 15 m3/h	Locaux techniques surpresseur C20 RDC coté Nord
	2 ballons ECS	3 groupes électro-pompe type MOVICHROM NB5/8 ballon électrique de 2000 litre type HELIO ATL de CHAROT	sous-sol
	1 réchauffeur de boucle	type RBE de CHAROT	
	1 mitigeur centralisé	type 32 RMX de PRESTO	
	6 ballons ECS instantanés électriques	15 litres	pour locaux éloignés de la production ECS solaire
	2 ballons ECS instantanés électriques	150 litres	pour locaux éloignés de la production ECS solaire
	1 traitement d'eau chaude sanitaire	type PERMO 7000 A4X Control - Modele 7125	
	Compteurs et thermomètre		

LISTE DES EQUIPEMENTS

	Equipements	Caractéristiques	Commentaires
ELECTRICITE COURANT FORT	1 Poste de transformation HT	1 Transformateur 1000 kVA à huile minérale 2 cellules interrupteurs IM équipées 1 cellule combinée interrupteur-fusible QM équipée Alimentation en boucle à coupure d'artère Régime neutre TNS Comptage en tarif vert Source auxiliaire autonome constituée d'un bloc chargeur — redresseur et d'un accumulateur Cd-Ni	
	1 groupe électrogène	Le groupe électrogène dispose d'une puissance de 650kVA (520 kW).	
	1 TGBT	Armoire type PRISMA FORME 2 de Merlin Gerin 1 Disjoncteur Général TGBT type Masterpact NT16H1 de Schneider 1 Disjoncteur Général Groupe Electrogène type Masterpact NT16H1 de Schneider 2 Unité de contrôle type Micrologic 5.0 A 33 départs non ondulés 22 départs ondulés	local TGBT au niveau RDC
	1 batterie de condensateurs		dans local TGBT
	2 onduleurs	type Galaxy PW 80 kVA de MGE UPS batteries 80 kVA (10 min à facteur de puissance = 0,8 et 25 °C) transformateur d'isolement 240 kVA by-pass manuel 360 kVA	
	20 Armoires divisionnaires		
	10 Coffrets d'arrêt ou de coupure		
	620 Eclairages de type A	Luminaire carré à encastrer 3 * 14W à ballast électronique avec lampe T5 diamètre 16	Luminaires des bureaux
	410 Eclairages de type B	Luminaires encastrés 2 * 26W avec lampe fluo-compact	Luminaires circulations des bureaux
	12 Eclairages de type C1	Projecteur lampe HIT-DE 150 W	Projecteurs Extérieurs en casquette
	17 Eclairages de type C2	Projecteur lampe HIT-DE 70 W	Projecteurs Extérieurs sur rampe d'accès, parvis, porche
	8 Eclairages de type D	Projecteurs lampe MTIL 150 W avec grille de défilement	Projecteurs placette cour intérieur blocs B1-B2 et accès de service
	3 Eclairages de type E	Projecteurs lampe type Apache T 150W	Projecteurs encastrés pour cour d'honneur
	7 Eclairages de type F	Luminaires encastrés lampe 15W	Luminaires encastrés dans marche parvis
	8 Eclairages de type G	Luminaires en applique lampe type GR 38W	Luminaires en appliques sur façade du bâtiment
	9 Eclairages de type H	Bornes d'éclairage type MAZDA Yucca	Luminaires extérieurs bornes
	8 Eclairages de type I	Colonnes lumineuse type THORN Avenue Virtual éclairage par IM 150W indirect	Luminaires extérieurs candélabres
	80 Eclairages de type J	Spots encastrés Halogène dichroïque 50W	Luminaires au-dessus des vasques sanitaires
	60 Eclairages de type K	Luminaires encastrés 2 * 26W avec lampe fluo-compact	Luminaires des sanitaires
	42 Eclairages de type L	Luminaires pour montage plafonnier ou applique lampe E27 100W	Luminaires des escaliers
	17 Eclairages de type M	Applique type MAZDA Adante lampe circulaire XFP 40W	Appliques Hall entrée accueil
	320 Eclairages de type N	Luminaires fluorescents étanches 2 * 58W	Locaux techniques et circulations parking

LISTE DES EQUIPEMENTS

	16 Eclairages de type O	Réglette fluorescente avec ballast électronique 36W	Eclairage des GAV
	130 Eclairages de type P1	Blocs de sécurité de balisage de type C par bloc autonome SATI adressable	Eclairage de sécurité
	6 Eclairages de type P2	Blocs de sécurité de balisage de type C par bloc autonome étanche SATI adressable	Eclairage de sécurité étanche pour locaux techniques en terrasse
	44 Eclairages de type Q	Blocs de sécurité de balisage circulations parking de type C par bloc autonome SATI adressable	Eclairage de sécurité parking
	15 Eclairages de type R	Blocs d'ambiance (5 lumens/m²)	Eclairage d'ambiance Hall d'entrée
	70 Eclairages de type S	Plafonnier ou applique étanche lampe incandescent 100W	Eclairage des sanitaires
	4 Eclairages de type T	Projecteur avec lampes dichroïques 50W	Eclairage

Equipements	Caractéristiques	Commentaires
1 SSI de catégorie A (adressable)	FC2040	
46 contrôles et positions des portes coupe-feu		
3 mises à l'arrêt des installations techniques		
2 commandes de lanterneaux de désenfumage		
1 dé-condamnation des portes sous contrôle d'accès		
162 détecteurs optiques de fumées	FDO 221	
50 indicateurs d'actions	DJ1191	
65 déclencheurs manuels	FDM221	
80 diffuseurs DIF 24	DIF24/S 90 dB (A)	
1 déclencheur manuel vert pour portes		
2 arrêts sonorisation		
3 non arrêt ascenseur		
Equipements d'interphonie		Quantité Emplacement Référence Marque
Equipement central	Serveur d'interphonie numérique	1 RDC GE700 Commend
	module d'entrée sortie (pour le B.A)	1 RDC G7-8E8A Commend
	Carte d'abonnés 4 postes (pour les interphones)	7 RDC G7-GED-4B Commend
	Carte d'abonnés 4 postes (pour les postes maitre et vidéophone)	1 RDC G7-GED-4D Commend
	carte d'interface	1 RDC G7-V24 Commend
Equipements périphériques	Pupitre équipé d'1 module touches directes	2 RDC EE380C/12C Commend
	Poste maître	1 R+3 EE301S.C Commend
	Moniteur	1 R+3 Moniteur Commend
	Bouton d'appel	16 (15/1) RDC/R+1 SALC Commend
	Poste interphonie anti vandale	25 (4/13/6/2) SS/RDC/R+1/R+2 AP862-E Commend
	vidéophone	1 R+3 AP862VC-E Commend
	Vidéophone Fermax platine de rue	1 RDC Fermax
	Vidéophone Fermax Moniteur Smile VDS 7	1 RDC 6550 Fermax
Equipements de contrôle d'accès et d'intrusion		Quantité Emplacement Référence Marque
Equipement central	Serveur pour l'application MicroSésame — Windows 2003 Server	1 RDC Proliant HP
	Licence Serveur Microsésame Sécurité 1à 64 lecteurs et modules	1 RDC MS-SCA64-SV Til Technologies
	Licence animations de synoptiques : 1 à 64 lecteurs et modules	1 RDC MS-SYN064 Til Technologies
	Licence 1 poste client Micro-sésame en réseau	1 RDC MS-Client1 Til Technologies
	Licence supervision de caméras Visio-Sésame — 100 caméras	1 RDC MS-SCV100 Til Technologies
	Poste client — Windows 7 Pro - 6 Go Ram — 32bits - 3GHz	2 RDC HP
	Ecran poste client 30"	5 RDC HP LP3065 HP
	Ecran poste client 22"	1 RDC HP L2245W HP

LISTE DES EQUIPEMENTS

ELECTRICITE COURANT FAIBLE	Equipements périphériques	Alimentation 12 V Chargeur de Batterie	16 (2/2 +2/4/4/2) SS/ RDC/ R+1/ R+2/ R+3 AL1230SB Til Technologies
		Alimentation 24 V Chargeur de Batterie	4 (1/1/1/1) RDC/ R+1/ R+2/ R+3 2540338017 SLAT
		Coffret BTE80	9 (1/1 +2/2/2/1) SS/ RDC/ R+1/ R+2/ R+3 COF08 Til Technologies
		Module de porte 1 lecteur	35 (5/6 +2/6/6/9) SS/ RDC/ R+1/ R+2/ R+3 MDP1 Til Technologies
		Module lecteur	6 (1/2/1/1/1) SS/ RDC/ R+1/ R+2/ R+4 MDL Til Technologies
		Module d'extension 8 sorties relais	4 (1/1/1/1) SS/ R+2/ R+3/ R+4 ME/R8 Til Technologies
		Module GTB	2 RDC MDG082 Til Technologies
		Module d'intrusion	1 R+1 MDI632 Til Technologies
		Lecteur de badge de proximité	55 (8/8 +4/12/11/11/1) SS/ RDC/ R+1/ R+2/ R+3/ R+4 LEC05MF1100-NB2 Til Technologies
		Maxi Feu à LED Rouge et VERT	4 RDC 0450L024-3/0450L024-6 AET
		Gâche 12V à émission	26 (2/6/6/5/7) SS/ RDC/ R+1/ R+2/ R+3 SE000261 SEWOSY
		Gâche 12V à rupture	1 SS SE000309 SEWOSY
		Gâche 24V à rupture	1 RDC SE000310 SEWOSY
		Ventouse électromagnétique	8 (1/2/2/3) RDC/ R+1/ R+2/ R+3 EF550CTC SEWOSY
		Détecteur volumétrique	1 R+1 BLD1-P Bosch
		Contact de porte	6 (3/3) R+1/R+2 IM9700 Becuwe
		Sabot	1 SS 1152B Septam
		Sirène	2 R+1 400SI SYBELL
		clavier d'exploitation pour centrale Tillys	1 R+1 CDA00TY9022-BB5 Til Technologies
	Equipements de vidéosurveillance		Quantité Emplacement Référence Marque
	Equipement central	Enregistreur vidéo numérique 16 entrées — Windows Xp	3 RDC RE-PORTER-16 Geutebruck
		Disque dur SATA	3 HDD/1TB//S-ATA Geutebruck
	Equipements périphériques	Caméra Dôme fixe jour/nuit antivandale	15 (1/7/4/3) SS/RDC/R+1/R+2 GVK-P207 Geutebruck
		Caméra couleur DSP	10 (3/07) SS/RDC TK-C925EG JVC
		Caméra carte	15 (14/1) RDC/R+1 WDRE29ATM PIXIM
		Caméra motorisé	2 RDC xxxx xxxx
		Caméra parking	1 RDC xxxx xxxx
		Caméra cour d'honneur	1 RDC WDRE29ATM PIXIM
	Equipements		Caractéristiques
	1 horloge mère radio timing		type RT GTC de GORGY TIMING
	20 horloges type Ledica		
	2 horloges Ledica Alpha rectangulaire		
	1 afficheur LEDI SIGN		
	Equipements		Caractéristiques
	3 haut-parleurs		type RB 2061
	1 préamplificateur		« '
	1 amplificateur		« '
	1 carte entrée micro-1A carte gestion priorité		« '
	1 boîtier HF		« '
	1 micro HF		« '
	1 récepteur HF		« '
	1 carte de sécurité		« '
	1 tuner		« '
	1 lecteur CD		« '
	1 lecteur K7		« '
	1 baie		« '
	Equipements	Caractéristiques	Commentaires
	Pc de supervision (x2)		- 1 PC au sous-sol dédié au technicien de maintenance - + 1Pc dans le local du responsable de la logistique.
	Automate Siemens	type PXC64-U	Niveau S/Sol —Arm. REG 1 LT Groupes froids + divers
	Automate Siemens	type PXC22-D	Niveau S/Sol —Arm. REG 2 Eclairages Sous-sol
	Automate Siemens	Type PXC64-U	Niveau 0 —Arm. REG 3 LT TGBT

LISTE DES EQUIPEMENTS

GTB	Automate Siemens	type PXC36-D	Niveau +2 —Arm. REG 4 Eclairages Bloc D2 Gaine 6 — Ecl. N1-2-3
	Automate Siemens	type PXC52	Niveau +2 —Arm. REG 5 Eclairages Bolc A1 Gaine 1 — Ecl. N1-2-3
	Automate Siemens	type PXC22-D	Niveau +4 —Arm. REG 6
	Automate Siemens	type PXC52	Climatisation CTA Blocs A1/A2
	Terminal d'exploitation	PXM20	Niveau +4 —Arm. REG 7
	Interface automation Siemens	type PXR11	Climatisation CTA Blocs B1-B2-D1-D2 + C/E + Zone sport
	Interface automation Siemens type PXR11 ()	type PXR11	Appareil portable
	Interface automation Siemens type PXR11	type PXR11	Niveau +2 —Arm. REG 4
	Interface automation Siemens	type PXR11	Réglul Term. RdC - SSol _ C / D1/ D2/ E
			Niveau +2 —Arm. REG 4
			Réglul Term. Niv. 1 _ B2/ C/ D1/ D2
			Niveau +2 —Arm. REG 4
			Réglul Term. Niv. 2 et 3 _ B2/C /D2
			Niveau +2 —Arm. REG 5
			Réglul Term. RdC — Niv. 1 _ A1/A2/B1