

Annexe 3.1 VDG - MONOBLOC BATIMENT 043

Poste	Désignation	Localisation	Quantité
Arrivé CPCU	Bouteilles HP avec manomètres	3 ^{ème} sous-sol - Local 006	2
	Purges automatique et manuelle avec son ensemble de vannes		
Echangeurs détentes et régulations (primaire)	Echangeurs BAE LZ 2150 KW Type 111	3 ^{ème} sous-sol - Local 006	2
	Année 1995		
	Echangeur COLLARD –TROLART 5300 KW		1
	Type EVN 350/25		
	Echangeur BAE LZ 1500 KW Type 111		1
	Année 2005		
	Echangeur BAE LZ 1800 KW Type 111		1
	Année 2009		
	Vannes d'isolement vapeur DN 50		4
	Vanne d'isolement vapeur DN 65		1
	Vannes d'isolement condensat DN 25		6
	Vannes d'isolement condensat DN 15		4
	Vannes de détente BAE LZ type 192-8 avec pilote 206 R DN 50		4
	Vannes de détente BAE LZ type 192-8 avec pilote 206 R DN 65		1
	Vannes de régulation condensat avec moteurs électrique DN 15 BAE LZ Type 373 E07 2EZ		2
	Vannes de régulation condensat SIEMENS VVF 52.25 5G avec moteur SKB 62F		1
	Vanne de régulation Condensat avec moteur électrique DN 15 BAE LZ Type 373 E07		2
	Filtre à tamis Vapeur DN 50		1
	Filtres à tamis Condensat DN 25		3
	Filtre à tamis condensat DN 15		2
	Thermostats sécurité condensat		5
	Ensembles manomètres		5
	Ensembles Robinets à boisseau sphérique		5
(secondaire)	Vannes d'isolement DN 125	3 ^{ème} sous-sol - Local 006	6
	Vannes d'isolement DN 150		2
	Vannes d'isolement DN 100		4
	Thermostats de sécurité T° échangeurs à réarmement manuel		5
	Soupapes sécurité DN 50/65		4
	Soupapes sécurité DN 80/100		2
	Soupapes sécurité DN 32/40		4
	Ensembles manomètres et thermomètres		5
	Filtre tamis		5
	Sonde pour régulation électrique		5
	Régulateur BAE LZ 160		4

Annexe 3.1 VDG - MONOBLOC BATIMENT 043

Poste	Désignation	Localisation	Quantité
	Régulateur SIEMENS		1
	Armoire pour la régulation		1
	Pompes de circulation échangeurs 2150KW TPED 100/200/2		2
	Pompes de circulation échangeur 5300 KW		2
	NB 125-200/201A 211.7m3/h 9.2 m		1
	Pompe de circulation échangeur 1500 KW TP 80-140/2		1
	Pompe de circulation échangeur 1800 KW		1
	SIL 406-22/3		
Maintiens de pressions	Pour circuit échangeurs 2150 KW	3 ^{ème} sous-sol - Local 006	1
	Grundfos aquastable D70/2		
	Avec bache 2500 L		
	et pompe doseuse Grundfos DMS 2-11		
	Pour circuit échangeur 5300 KW		1
	Grundfos aquastable D70/2		
	Avec 2 bâches 1000 L		
	Pour circuit échangeurs 1500 et 1800 KW		1
Circuits Statiques	Grundfos aquastable D50/2	3 ^{ème} sous-sol - Local 006	
	Avec bache 600 L et pompe doseuse ETATRON DLS VFT 10 l/h 10 b		
	Pompe circuit EST		1
	Grundfos Magna 50-120F		
	Radiateurs vannes et tés de réglage EST		68
	Radiateurs vannes et tés de réglage OUEST		84
	Régulateur Siemens RVL 470		1
	Vannes de régulation électrique		1
	Ensemble manomètre et thermomètre		2
	Filtres		2
	Vannes manuelles		20
	Ensemble de comptage calories avec armoire		1
	Circuit de distribution avec robinetteries		2
	Pompe circuit SELF		1
	Salmson JRE 206-12/1.5		50
	Radiateurs vannes et tés de réglage SELF		1
	Régulateur Siemens RVL 470		1
	Ensemble manomètre et thermomètre		1
	Filtres		1
	Vannes de régulation électrique		1
	Vannes manuelles		10
	Ensemble de comptage calories avec armoire		1
	Circuit de distribution avec robinetteries		1
	Pompe Grundfos TP 40-360/2		2

Annexe 3.1 VDG - MONOBLOC BATIMENT 043

Poste	Désignation	Localisation	Quantité
Circuit alimentation veine chaude CTA B	Vannes d'isolement DN 100	3 ^{ème} sous-sol - Local 006	10
	Clapets de non-retour DN 100		2
	Manchon antivibratoire DN 40		4
	Ensemble Manomètre et thermomètre		2
	Circuit de distribution avec robinetteries		1
Relevage condensats	Bâche calorifugée de 4000 l	3 ^{ème} sous-sol - Local 006	1
	Pompe Salmson VLM 2207 T		2
	Vannes d'isolement DN 65		4
	Vannes d'isolement DN 50		2
	Manchons antivibratoire DN 65		2
	Manchons antivibratoire DN 50		2
	Clapets non-retour DN 65		2
	Clapets non-retour DN 50		2
	Ensemble manomètres		2
	Contrôleur de niveau à flotteurs		1
Récupération CTA B sur condensats	Pompes Grundfos CR 32-1-1	3 ^{ème} sous-sol - Local 006	1
	Vannes d'isolement DN 100		3
	Manchons antivibratoire DN 65		2
	Clapet DN 100		1
	Filtre DN100		1
	Ensemble thermomètres		1
	Echangeur à plaques ALFA LAVAL 680 KW		1
	Pompe Grundfos TP 40-300/2		1
	Vannes d'isolement DN 100		3
	Filtre DN 100		1
	Manchons antivibratoire DN 40		2
	Vase à membrane Grundfos GT U 500V		1
	Soupape de sécurité 10 bars DN 32/40		1
	Circuit de distribution avec robinetteries		1
Chauffage CTA cuisine et restaurant	Pompes GRUNDFOSS	3 ^{ème} sous-sol - Local 006	2
	TP 100-200/2		
	85,2 m3/h 16,7 m		2
	Filtres		
	Ensemble manomètre et thermomètre		2
	Ensemble de vanne manuelle d'isolement		4
Préchauffage CTA A	Pompe GRUNFOSS	3 ^{ème} sous-sol - Local 006	2
	TP 125-130/4		
	140,8 m3/h 10,4 m		2
	Filtres		
	Ensemble manomètre et thermomètre		2

Annexe 3.1 VDG - MONOBLOC BATIMENT 043

Poste	Désignation	Localisation	Quantité
	Ensemble de vanne manuelle d'isolement		4
Production Vapeur 2bars	Vannes isolement vapeur CPCU DN 50	3 ^{ème} sous-sol - Local 006	2
	Filtres vapeur		2
	Vanne de détente Spirax Sarco		2
	Vanne de sécurité Spirax Sarco		2
	Purgeur a flotteur		2
	Vannes manuelle d'arrêt condensat		4
	Sous comptage volumétrique condensat CPCU vaporiseur avec vannes amont aval et by-pass		2
	Bâche alimentaire et retour condensat CHAROT 2500 L entièrement calorifugé tôle ISOXAL		1
	Pompe doseuse ALLDOS 14l/h 10bars avec bac		1
	Pompe maintien de pression Salmson type VML 607/C		2
	Electrovannes de remplissage avec robinetterie amont aval avec by-pass		2
	Vaporiseur SPIRAX SARCO 500 Kg/h avec régulation de niveau et de pression		
	Echangeur refroidissement condensat Barriquand JAD XK 2.11.08.68 CS MF 321 68 kW		1
	Pompe échangeur		1
	SXM 32 -35		1
	Vannes manuelles vapeur propre		4
Production Vapeur 2bars	Soupape de sécurité vapeur primaire DN 25/32	3 ^{ème} sous-sol - Local 006	2
	Soupape de sécurité vapeur secondaire DN 32/50		2
	Armoire de régulation et de commande		2
Production eau glacée et distribution	Groupe froid	3 ^{ème} sous-sol LT TRANE 2	1
	Trane RTHD C2Production eau glacée et distribution		
	Puissance 650KW		
	1 compresseur à vis, fluide R 134A		
	Armoire de commande et régulation		
	Pompe de charge Evaporateur GRUNDFOSS		2
	TP 100/370/4 163.5 m3/h 29,3 mCE		
	Variateur pour pompe		2
	VACON Type		
	0100-3L-0038-4-HVAC		1
	Ensemble sonde T° et pression pour régulation SAUTER		
	Compteur d'énergies Eau Glacée		1
	Pompe charge Condenseur DRY SALMSON SIL 412/30/18,5		1
	Vanne 3 voies DN 150 régulation T° Condenseur		1
	Ensemble de sonde de T° régulation SATCHWELL		1
	Pompe de distribution EG CTA aile C		3
	SALMSON SIL 410/26/11		
	Armoire commande pompes avec régulation SATCHWELL		1

Annexe 3.1 VDG - MONOBLOC BATIMENT 043

Poste	Désignation	Localisation	Quantité
Production eau glacée et distribution	Pompe GRUNDFOS	3 ^{ème} sous-sol - LT 070	2
	TP 200-180/4		
	390m3/h 15,5m		
	circuit échangeur à plaque 3,4 MW repère PEGP 5		
	Ensemble manomètres et thermomètres		
	filtres		1
	Compteur calorie avec intégrateur		2
	Vanne réglage débit		1
	Ensemble de vanne d'isolement		1
	Pompe GRUNDFOS		2
	TP 200-220/4		
	454m3/h 19m		
	circuit échangeur à plaque 2,6 MW repère PEGP 4		2
	Pompe GRUNDFOS		
	TP 200-320/4		
Production eau glacée et distribution	564m3/h 27,4m	3 ^{ème} sous-sol - LT 069	1
	Groupe froid		
	Trane RTHD C2		
	Puissance 650KW		
	1 compresseur à vis, fluide R 134A		
	Armoire de commande et régulation		1
	Pompes condenseur DRY		
	Grundfos TP 100-390/2		
	Pompes eau glacée de distribution vers CTA Aile B		3
	Grundfos TP 125-320/4		1
	Armoire de commande Pompes et régulation		
	Armoire de commande Pompes et régulation SAUTER GF TRANE 1et 2		
Refroidissement GF 04 et GF 06	Pompes circuit bâtiment informatique		2
	aéroréfrigérants non adiabatique en V type TEHL de marque TECNAIR de 600 kW	cours anglaise aile B	3
	Vanne isolement DN150		6
	Vanne réglage débit DN 125		3
	Régulateur BACNet SAUTER non raccordé à la GTC	Parking LT 811	1
	Canons ventilateurs hélicoïdes à 2 étages avec moteurs de 55 KW par étage		4
	Grille de prise d'air neuf		1 ensemble
	Ensembles de volet antigel		8
	Servomoteurs pneumatiques		8
	Ensemble de 16 batteries de préchauffage à 40° D=370 000 m3/h P=3 350 KW Débit 218 m3/h		1
	Ensembles de piège à son amont/aval		2

Annexe 3.1 VDG - MONOBLOC BATIMENT 043

Poste	Désignation	Localisation	Quantité
CENTRALE TOUT AIR NEUF 400 000 M ³ /h	1 ^{er} étage (Edicule extérieur)	3 ^{ème} sous-sol - Local 006	105
	Filtre Poche F7 Opacimétrique 592*592*534-10-25		
	Ensemble de filtre dièdre Opacimétrique 95% F9		90
	3 ^{ème} étage		
	Ensemble de batteries froide		8
	Débit air 340 000 m3/h		
	Débit eau 345 m3/h		
	Puissance 2800 KW		
	Ensemble de batteries de réchauffage à 90° débit d'air 230 000 m3/h		4
	Débit eau m3/h		
	Puissance KW		
CENTRALE TOUT AIR NEUF 400 000 M ³ /h	Ensemble de batteries de chauffage à 105° débit d'air 230 000 m3/h	3 ^{ème} sous-sol - Local 006	8
	Débit d'eau 61 m3/h		
	Puissance 882 KW		
	Robinet d'isolement et d'équilibrage, vidange et purge		1 ensemble
	Régulation préchauffage vannes pneumatique-et une sonde SAUTER		1 ensemble
	Régulation canal froid vannes pneumatique		1 ensemble
	et sondes SAUTER		
	Vanne Pneumatique pour régulation préchauffage		1 ensemble
	Régulation Canal Chaud vannes pneumatique sonde SAUTER		1 ensemble
	Régulateur SAUTER BACNet pour régulation des T° CTA		1 ensemble
	Organe de sécurité thermostat antigel, pressostats		1 ensemble
	Manomètres encrassement filtres		2 ensembles
	Portes étanche d'accès avec hublot		10
	Compteur avec intégrateur sondes canal chaud		1 ensemble
ELECTRICITE GENERAL	Coffret centrale d'air N°3	3 ^{ème} sous-sol LT 109	1
	Coffret de protection poste à souder		1
	Armoire ½ centrale d'air		2
	Armoire distribution chauffage CTA aile B avec automate SATCHWELL		1
	Armoire GTC SAUTER S/ST01		1
	Armoire commande pompes		1
	Armoire régulation air et statique		1
	Caisson de ventilation eau glacée		1
VENTILATION LOCAL CPCU	Boite de détente TROX à débit variable	3 ^{ème} sous-sol - Local 006	2
	Sonde d'ambiance		1
	Extracteur		1
EXTRACTION AILE A GEA	Ventilateur centrifuge débit air 62 500m3/h puissance 55KW	Terrasse Aile A sud	2
	Batteries de récupération 155 KW avec séparateur de goutte		2

Annexe 3.1 VDG - MONOBLOC BATIMENT 043

Poste	Désignation	Localisation	Quantité
EXTRACTION AILE A GEA ATPLUS	Registres	Superstructure Aile A	3
	Filtres G4 à poches		41
	Armoire électrique générale de commande avec automate SATCHWELL		1
	Variateur de fréquence DANFOSS		2
EXTRACTION AILE B	Armoire électrique générale de commande avec automate SATCHWELL	Superstructure Aile B	1
	Ventilateurs hélicoïdales à pales variables		2
	Ensemble de pièges à son amont aval		1
	Batteries récupérations eau et glycol		4
	Batteries récupération sur eau glacée		4
	Filtre G4 plat		4
	Ensemble vannes d'isolement de réglage de purge et vidange		1
	Compteur eau		1
	Disconnecteur DN15		1
	Vase d'expansion 18 litres		1
EXTRACTION AILE C	Armoire électrique générale de commande	Superstructure Aile C	1
	Ventilateurs hélicoïdales débit d'air		2
	90 000 m3/h avec moteur		
	1) 55KW		
	2) 45KW		
	3) Variateur de fréquence leroy sommer		2
	Ensemble de pièges à son amont aval		1
	Batteries de récupération sur eau glacée		4
	Filtres G4 plat		4
CTA TERRASSE AILE B 187 000 m3/h GEA	Ensemble de vannes d'isolement de réglage de purge et de vidange	Terrasse Aile B	1
	Registre antigel		4
	Filtres F7 à poche		51
	Batterie de récupération 175 KW		2
	Batterie de récupération sur condensat vapeur 62,5 KW		2
	Silencieux		1
	Ventilateurs radial 93 500 m3/h		2
	Moteurs Puissance électrique 132 KW avec variateurs de fréquences		
	DANFOSS VLT 6000 HVAC		
	(+ 1moteur en secours sans variateur)		
	Batteries froide 440 KW		2
	Filtres F6 dièdre		50
	Registres		4
	Batteries chaude 159 KW		2
	Batterie chaude finale 125 KW		2
	Filtres F6 dièdre		29
	Registres		2

Annexe 3.1 VDG - MONOBLOC BATIMENT 043

Poste	Désignation	Localisation	Quantité
	Pressostats alarmes filtres		6
	Thermostats antigel		2
	Ensemble vannes d'isollements réglages purges et vidange		1
	Ensemble thermomètres et manomètres		1
AERATEUR SAS ETAGE TECHNIQUE	Ventilateurs débit 200 m3/h puissance électrique 80W unitaire	Etage techniques	6
CTA CUISINE	CTA HYDRONIC comprenant	Superstructure	1
	Registre Antigel à servomoteur Pneumatique		1
	Ventilateur 64 000 / 32 000 m3/h		1
	Avec moteur 21,5 KW		
	Filtration G4		4
	Batterie eau chaude 40° puissance 700 KW		1
	Ensemble vannes d'isollements réglages purges et vidange		1
	Ensemble thermomètres et manomètres		1
	Vanne de régulation SAUTER PNEUMATIQUE		1
	Régulateur SAUTER BACNET non raccordé à la GTC		1
	Armoire électrique		1
	Bouche de soufflage	5 ^{ème} étage	40
CTA RESTAURANT	CTA HYDRONIC comprenant	Superstructure	1
	Registre antigel à servomoteur électrique		1
	Filtration G4		3
	Batterie froide 268 KW		1
	Batterie eau chaude 40° 380 KW		1
	Vanne de régulation électrique SIEMENS		2
	Régulation de T° SIEMENS RKN 88L		1
	Armoire électrique		1
	Bouche de soufflage	5 ^{ème} étage	30
INTRODUCTEUR D'AIR ESCALIERS PARKING	HYDRONIC	Parking	
	CV1 débit 2200m3/h		1
	CV2 débit 2200 m3/h		1
	CV3 débit 400 m3/h		1
	CV4 débit 800 m3/h		1
	CV5 débit 1600 m3/h		1
	CV6 débit 200 m3/h		1
	CV7 débit 200 m3/h		1
	CV8 débit 200 m3/h		1
	CV9 débit 200 m3/h		1
	CV10 débit 200 m3/h		1

Annexe 3.1 VDG - MONOBLOC BATIMENT 043

Poste	Désignation	Localisation	Quantité
INTRODUCTEUR D'AIR ESCALIERS PARKING	CV11 débit 200 m3/h	Parking	1
	CV12 débit 200 m3/h		1
	CV13 débit 200 m3/h		1
	CV14 débit 200 m3/h		1
	CV15 débit 200 m3/h		1
	Armoire électrique		2
	Bouche de soufflage		50
EXTRACTION MACHINERIE ASCENSEUR	Ventilateur hélicoïde débit 20 000 m3/h puissance électrique 2,5KW	Superstructure	3
	Armoire électrique		1
EXTRACTION SANITAIRE	Extracteurs HYDRONIC débit 1000 m3/h	Superstructure	2
	Extracteurs HYDRONIC débit 1800 m3/h		1
	Ensemble d'armoire électrique		1
	Bouche d'extraction des blocs sanitaires	5 ^{ème} étage	50
DISTRIBUTION SOUFFLAGE ET EXTRACTION	Ensemble de boîte de mélange et de détente à régulation pneumatique TROX (1 ensemble = 1boîte de soufflage + 1 boîte d'extraction)		188
	Ensemble de boîte de mélange et de détente à régulation électrique et débit variable TROX 1 ensemble = 1boîte de soufflage + 1 boîte d'extraction)		65
	Bouches de soufflages et d'extractions		Env. 980
	Armoire électrique avec automate SATCHWELL		11
EXTRACTEURS	Vaisselle propre débit 1000 m3/h moteur puissance 0.33 KW	Terrasse	1
	Laverie centrale débit 8000 m3/h puissance 0.65KW		1
	Fourneaux débit 12 000 m3/h puissance 3KW avec variateur LEROY SOMER		1
	Marmites débit 20 000 m3/h puissance 4 KW avec variateur LEROY SOMER		1
	Friteuse débit 2500 à 5000 m3/h puissance 1.5 à 3 KW		1
	Cuissons annexes débit 2000 m3/h puissance 0.55 KW avec variateur LEROY SOMMER		1
	Plonge débit 500 m3/h puissance 0.55 KW		1
	Cuisine diététique 7500 m3/h puissance 2.2 KW		1
	Cuisine débit 2000 m3/h puissance 0.75 KW		1
	Cuisine préparation froide débit 1000 m3/h moteur 0.3 KW		1
	Restaurant débit 8000 m3/h puissance 0.9 KW		2
	Self débit 14 000 à 24 000 m3/h - Puissance de 3 à 7.5 KW 400° 2 heures	Superstructure	1
	Sorbonne boîte 233 - Débit 620 m3/h puissance 0.1 KW		1
	Sorbonne boîte 247 - Débit 1000 m3/h puissance 0.1 KW		1
	Sorbonne boîte 236/237 - Débit 2600 m3/h puissance 0.37 KW		1
	Sorbonne boîte 235/234 - Débit 1900 m3/h puissance 0.37 KW		1
	Sorbonne boîte 248 - Débit 1000 m3/h puissance 0.1 KW		1
	Boîte 422 - Débit 2800 m3/h puissance 0.37 KW		1
	Boîte 309 bis - Débit 3300 m3/h puissance 0.37 KW		1
	Boîte 229 - Débit 3000 m3/h puissance 0.37 KW		1
	Boîte 231/232 - Débit 2400 m3/h puissance 0.37 KW		1

Annexe 3.1 VDG - MONOBLOC BATIMENT 043

Poste	Désignation	Localisation	Quantité
	Sorbonne boîte 211 bis - Débit 610 m3/h puissance 0.1 KW		1
	Sorbonne boîte 210 bis - Débit 2250 m3/h puissance 0.37 KW		1
	Bouches d'extraction cuisine et locaux annexes		25
	Climatiseur DAIKIN R410 A 6KW	Salle informatique RCH aile C	1
	Climatiseur DAIKIN R410 A 6KW	Informatique Bâtiment 051	2
	Aérothermes CIAT Eau Glacée 12KW	Epicerie 028 2 ^{ème} sous-sol	2
	Armoire de climatisation CIAT SCRIB 5000 S1 sur eau glacée 23.2 KW	Local onduleur 3 ^{ème} sous-sol Salle 012	1
	Ensemble vannes et tuyauterie Caisson WESPER Type W2- 69 Sur eau glacée	Local électrique Chaufferie 3 ^{ème} sous-sol	1
	Ensemble vannes et tuyauterie	Salle 109	1
	Climatiseur eau Glacée DAIKIN	Bureau Exploitant Salle 071	1
	Climatiseur eau glacé CIAT	Bureau traitement d'eau Salle 028	1
PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE RESEAU HAUT	Ballons 5000L unitaire CHAROT 215KW faisceau Inox	Local 026 - 3ème sous-sol	2
	Pompes déstratification ballons SALMSON NSB S30-25		2
	Echangeur à plaque condensat eau de ville 465 KW Echangeur eau ville / condensat vapeur 350 KW faisceau Inox		1
	Echangeurs instantanés ECS/ eau 105°C 50 KW unitaire faisceau Inox		1
	Ensemble régulation SIEMENS RKN8 + Potentiomètre indicateur T° en façade armoire Vanne 3voies VXG 41 + SKD62		4
	Sonde température Thermostat sécurité		4
	Pompes recyclage ECS en étage technique SALMSON JRE 205-11/0.75	Etage Technique - Aile A	2
	Armoire électrique	Local 026 - 3ème sous-sol	1
	Extracteur local		1

Annexe 3.1 VDG - MONOBLOC BATIMENT 043

Poste	Désignation	Localisation	Quantité
CTA USIC	CTA GEA HAPPEL type ATPlus	2 ^{ème} aile A	1
	Modèle 20.15 9200 m3/h		
	Pression dispo 600 Pa		
	Batteries électrique 100KW		
	Batterie froide 92 KW		
	Vanne de régulation siemens		1
	VXG41 + SKD 62		2
	Registres d'air		1
	Ensemble canalisation/calorifuge		1
	Armoire électrique		1 ENS
	Filtres poches F7 deux 592x592x534.10 et deux 287x592x534.5		1 ENS
	Filtres Dièdre F9 deux 592x592x292 et deux 287x592x292		1
	Ensembles thermomètres et manomètres		1
	Régulateur SIEMENS NRK 16		1
	Automate SCHNEIDER TSX 17		1
	Caissons MODULYS DP 115/15 de France AIR		1
	Groupe de production d'eau glacée WESPER et MC QUAY	Terrasse	1
	Type ALR 30P fluide R407C		1
	Pompes SALMSON jumelée		1
	Expansion sous pression Azote+ soupapes		1
	Ensemble canalisations/calorifuges et robinetteries		1
	Ensemble manomètres et thermomètres		1
CTA USIC	Diffuseur de soufflage CAMFIL	2 ^{ème} aile A	10
	SOFDISTRI 6P6		
	Avec filtre absolues 99.999 DOP EU14		
	MEGACAR MGA 6P6		
	610x610x90		
	Batterie terminal électrique		10
	France air SYSTAIR circulaire 200/3000T		10
	Bouche de reprise ANEMOTHERM		10
	CM1-600 type 8 et type 10		10
	Régulateur de débit ANEMOTHERM		10
	De soufflage		10
	Régulateur de débit ANEMOTHERM		10
	D'extraction		20
	Volet motorisé d'isolement		10
	Pièges à sons CELS 20/42		2
	Bouches d'extraction sanitaire BAP 125		

Annexe 3.1 VDG - MONOBLOC BATIMENT 043

Poste	Désignation	Localisation	Quantité
Assistance technique aux sociétés extérieurs GTC GTB	GTC SAUTER NOVA PRO	Local Vigie - Pièce 420	1
	Ecran plat 20'		1
	Clavier souris		1
	Imprimante fil d'eau		1
	GTC SATCHWELL SYGMA		1
	Ecran plat 15'		1
	Clavier souris		1
	Licence SYGMA avec clé USB et CD d'installation		1
	Switch NET GEAR 8 Ports		1
	Imprimante Parallèle fil d'eau		1
Chambres Froides	Centrale froide positive	2 ^{ème} sous-sol aile A	1
	BITZER		
	Vannes électriques basculement EG /EV refroidissement DN 25		4
	Armoire de puissance et commande		1
	CHF réceptions évaporateur FRIGA BOHN MR avec régulateur AKO		1
	CHF viande préparé évaporateur FRIGA BOHN MR avec régulateur AKO		1
	CHF Charcuterie évaporateur FRIGA BOHN MR avec régulateur AKO		1
	CHF potage évaporateur FRIGA BOHN MR avec régulateur AKO		1
	CHF Laitage évaporateur FRIGA BOHN MR avec régulateur AKO		1
	CHF Récap évaporateur FRIGA BOHN MUC 320R		1
	CHF cartonnage évaporateur FRIGA BOHN SDR avec régulateur AKO		1
	CHF viande NEG UH TFH2480Z / FRIGA BOHN CEBH 65		1 ENS
	CHF Surgelé BITZER 4EC-42Y-40S		1 ENS
	FRIGA BOHN LUC 440 E avec régulateur AKO		
	CHF Diététique NEG avec régulateur AKO		1 ENS
	Logiciel acquisition T° AKO		1
	CHF Cuisine Unité hermétique SIL 4517Z FRIGA BOHN MR 270	5 ^{ème} cuisine	1 ENS
	CHF Plats Cuisinés		1 ENS
	Enregistreur T° TESTO		
	CHF Diététique Unité Hermétique TAJ 411 Y HR coffret régulation enregistreur 300 EXP TOTALINE		1 ENS
	CHF préparation froide TFH4540ZHR évaporateur FRIGA BOHN MH550 R coffret régulation enregistreur 300 EXP TOTALINE		1 ENS
	CHF Desserts Unité Hermétique FH4525Y FRIGERST MP290		1 ENS
Zone Central SS-3	Armoire électrique surpresseur ECS haut		
Zone Central SS-3 Local Surpresseur	Armoire électrique surpresseur EDV		

Annexe 3.1 VDG - MONOBLOC BATIMENT 043

Poste	Désignation	Localisation	Quantité
Zone Central SS-3 Local Surpresseur	Armoire electrique surpresseur RIA		
Zone Central SS-3 Local Surpresseur	Surpresseur EDV		
Zone Central SS-3 Local Surpresseur	Surpresseur ECS		
Zone Central SS-3 Local Surpresseur	Surpresseur RIA		