

CAMPUS MARCEAU					
CVC					
Production Eau Glacée					
Désignation	Marque	Type	Puissance	Observations	Commentaires
Groupe Froid	TRANE	RTVB 222	592 KW	2 circuits de 74 kg chacun R134a, 2 compresseur (local GF) + 2 aéroréfrigérant EARLE DKG 12 ventilateurs 415 Kw(terrasse)	Le réseau, comprend tous les équipements nécessaire au bon fonctionnement de l'ensemble (manomètres, thermomètres, purgeurs, flowswitch, pressostat de sécurité, soupape de sécurité, pot d'injection, filtres à tamis, vannes d'isolements, sondes de température, liaisons frigorifiques, alimentation électrique, armoire de commande, bouteille de découplage DN450 etc...)
Pompes	Salmson	simple	5,5 kW	2 pompes simple réseau primaire	
	Salmson	simple	7,5 kW	2 pompes simple réseau condenseur (réseau glycolé)	
	Salmson	simple	5,6 kW	2 pompes simple réseau Ventilo-convecteur + armoires climatisation	
	Salmson	double	0,55 kW	1 pompe double réseau CTA Bureau	
Vases d'expansion				1 Réseau évaporateur 150l / 1 réseau condenseur 110l	
Appoint EG + Condenseur				Disconnecteur + compteur Général + Compteur EG + Compteur Condenseur	
Poste de traitement de la corrosion à vortex	Ingénio	ABC Protect 100		Manchettes installées sur réseau condenseur ainsi que sur réseau secondaire	
Equilibrage hydraulique				20 vannes d'équilibrage	Installés en faux plafond et terrasse avec vannes d'isolement
Centrales de Traitement d'Air					
Désignation	Marque	Type	Observations		Commentaires
CTA Bureau	CIAT	Airtech 250	Centrale à flux croisés. Qth: 20000 m3/h. Batterie EG + Batteries Electriques		Le réseau, en terrasse, comprend tous les équipements nécessaire au bon fonctionnement de l'ensemble (réseau condensat, réseau acier, pressostat, V3V, corps de vanne, servomoteur Sauter, vannes d'isolement, sonde antigel, sonde de température, armoires de commandes, UGL etc...)
CTA Parking	Hydronic	AXB 25	Centrale tout air neuf. Qth: 1485 m3/h. Batterie EG + Batteries Electriques		
Extracteur Parking	Aldes	YSDP	Qth : 985 m3/h		
CTA Patio	Hydronic	AXB 25	Centrale tout air neuf. Qth: 1470 m3/h. Batterie EG + Batteries Electriques		
Extracteur Patio	Aldes	YSDP	Qth : 960 m3/h		
CTA Salle de sport	Aldes	TVEC	Centrale tout air neuf. Batteries Electriques / Caisson filtre France air		
Filtres					
Désignation	Type	Dimensions	Nombres	Observations	Commentaires
CTA	F7	592x592	4		Fréquence de remplacement : tous les semestres
CTA	F7	287x592	2		
CTA	G4	592x592	8	Cadres rechargeables	Fréquence de remplacement : tous les trimestres
CTA	G4	690x345	2		
Ventilo convecteur	G3	385x200	156		Fréquence de remplacement : tous les semestres
Ventilo convecteur	G3	685x200	199		

Ensemble des réseaux de soufflage, de reprise et d'extraction d'air, y compris les manchettes, les raccords, les supports, les filtres etc. comprenant : 355 module de régulation Aldes Type MI + 92 grilles de soufflage Halton type DKS/S + 280 grilles de soufflage Halton type SLAD N4F + 372 grilles de reprise Halton DTPR + 10 grilles de reprise Halton 3HD + 37 CCF Aldes Isotone

Ventilo-convecteurs			
Localisation	Quantité	Désignation	Commentaires
RDJ	41	VC CIAT type Coadis Slim	A chaque VC est associé un fusible, un porte fusible, un régulateur sauter, un contact de fenêtre, un thermostat, une sonde de température, une ou deux résistance électrique, un klixon, un servomoteur, un té de réglage, deux flexibles et deux vannes d'isolement, réseau de condensats
RDC	75	VC CIAT type Coadis Slim	
R+1	81	VC CIAT type Coadis Slim	
R+2	81	VC CIAT type Coadis Slim	
R+3	81	VC CIAT type Coadis Slim	
VMC			
Localisation	Marque	Type	Commentaires
Terrasse	VIM	KSHP 1 7/7	Ensembles des équipements nécessaire au bon fonctionnement de l'ensemble (70 bouches, registres, raccords, manchettes etc...)
	VIM	JBHB 12	

CAMPUS MARCEAU					
CVC					
Extracteurs					
Localisation	Marque	Type	Commentaires		
Parking	SAFTAIR		Moteur de parking 49000 m3/h + coffret de commande		
Extracteur local poubelle	VIM	VGD 160 B	Extracteur en gaine		
Extracteur local CIAT	VIM	VGD 160 B	Extracteur en gaine		
Extracteur Local info	VIM	KSHP	En terrasse		
Extracteur GF	VIM	KSHP			
Rideaux d'air chaud					
Localisation	Marque	Type	Commentaires		
Hall RDJ	France Air	Harmony	Rideau + boîtier de commande		
Cafétaria	France Air	Harmony	Rideau + boîtier de commande		
Désenfumage					
Localisation	Marque	Commentaires			
Aire de livraison	VIM	Extracteur KSHP + insufflateur KDTR 250 + coffret Pilot'air			
Paliers	VIM	Extracteur KSHP + insufflateur KDTR 250 + coffret Pilot'air			
Détente directe					
Localisation	Désignation	Marque	Type	Puissance	Commentaires
Local info RDJ	Armoire de climatisation	EMERSON	Himod M 34	29,6 Kw	2 armoires de climatisation comprenant chacune : 2 compresseurs R407C + 2 Condenseur HCE 24 (terrasse) + Armoire électrique + UGL
Quai de livraison RDC	Climatisation Reprographie RDJ	Daikin	RXYSQ6T		VRV : RXYSQ6T8YB9 / 2901003 / 4 UI : FXZQ-A R410A : 5,6 KG
Quai de livraison RDC	VRV salle de sport	Daikin	REYQ10T		9,8kg de R410A : 2 unités intérieures FXZQ25A + 1 unité intérieure FXDQ25A + 1 unité intérieure FXSQ25A + module hydraulique HXHDI25A + boîtier BS1Q10AV1
Air comprimé					
Localisation	Marque	Type	Commentaires		
SS1	Atlas COPCO	GX7FFEL	2 compresseurs GX7FFAL + Filtres UD25 + Traitement des condensats + ensemble du réseau Airnet (SS1 à RDC) + soufflettes + Armoire électrique		
Régulation					
Localisation	Commentaires				
Tous niveaux	Supervision Sauter + régulateurs novaFlex + 356 régulateur EYE 200 + routeurs + réseaux filaire				