

CAMPUS LAGNY									
CVC									
Production Eau Glacée									
Désignation	Marque	Type	Puissance	Observations		Commentaires			
Groupe Froid	TRANE	Monobloc	603 kW	120 kg R134a, 2 compresseur + 12 ventilateurs condenseurs		Le réseau, en terrasse, comprend tous les équipements nécessaire au bon fonctionnement de l'ensemble (manomètres, thermomètres, purgeurs, flowswitch, pressostat de sécurité, soupape de sécurité, pot d'injection, filtre à tamis, vannes d'isolements, sondes de température, liaisons frigorifiques, alimentation électrique, armoire de commande, etc...)			
Pompes	Salmson		7,5 kW	3 pompes simples + variateurs					
Vase d'expansion				2 vases de 200 litres + 1 soupape de sécurité tarée 2,1bar					
Compteur d'énergie	Sensus	Pollutherm							
Appoint EG				Disconnecteur + compteur					
Poste de traitement de la corrosion à vortex	Ingénio	ABC Protect 100		Manchette installée sur le retour		Installés dans placards technique, faux plafond et terrasse avec vannes d'isolement			
Equilibrage hydraulique				19 vannes d'équilibrage					
Centrales de Traitement d'Air									
Désignation	Marque	Type	Observations				Commentaires		
CTA S1	CIAT	Airtech	Centrale à flux croisés. Qth: 11000 m3/h. Batterie EG + Batteries Electriques				Le réseau comprend tous les équipements nécessaire au bon fonctionnement de l'ensemble (réseau condensat, réseau acier, pressostat, V3V, servomoteur Sauter, vannes d'isolement, sonde antigel, sonde de température, liaisons filaires, UGL, alimentations électriques, armoires de commandes etc...)		
CTA S2	CIAT	Airtech	Centrale à flux croisés. Qth: 9000 m3/h. Batterie EG + Batteries Electriques						
CTA Conseil	CIAT	Airtech	Centrale tout air neuf. Qth 1300 m3/h. Batterie EG + Batteries Electriques						
Extracteur Conseil	VIM	KSHP 537							
CTA Cafétaria	CIAT	Airtech	Centrale tout air neuf. Qth 1800 m3/h. Batterie EG + Batteries Electriques						
Extracteur Cafétaria	VIM	KSHP 538							
Filtres									
Désignation	Type	Dimensions	Nombres	Observations		Commentaires			
CTA	F7	592x592	4			Fréquence de remplacement : tous les semestres			
CTA	F7	287x592	4						
CTA	G4	592x592	8	Cadres rechargeables		Fréquence de remplacement : tous les trimestres			
CTA	G4	287x592	6						
Ventilo convecteur	G3	385x200	132			Fréquence de remplacement : tous les semestres			
Ventilo convecteur	G3	685x200	293						
Ventilo convecteur	G4	1050x285	2	Cadres rechargeables		Fréquence de remplacement : tous les trimestres			
Ensemble des réseaux de soufflage, de reprise et d'extraction d'air, y compris les manchettes, les raccords, les supports, les filtres etc. comprenant : 437 module de régulation Aldes Type MI + 111 grilles de soufflage Halton + 373 grilles de de soufflage Halton + 380 grilles de reprise Halton + 23 grilles de reprise Halton + 56 CCF Aldes Isotone									
Ventilo-convecteurs									
Localisation	Quantité	Désignation		Commentaires					
RDC	49	VC CIAT type Coadis NCH		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					
	1	K7 Carrier 42KWB015 1kW							
R+1	55	VC CIAT type Coadis NCH							
R+2	78	VC CIAT type Coadis NCH							
R+3	77	VC CIAT type Coadis NCH							
R+4	65	VC CIAT type Coadis NCH		Ensemble du réseau condensat					
R+5	52	VC CIAT type Coadis NCH							
R+6	48	VC CIAT type Coadis NCH							
	1	K7 Carrier 42GW409CKHAA 2,5kW							
	1	K7 Carrier 42KWB015 1kW							
	3	Technibel							
R+7	7	VC CIAT type Coadis NCH							
VMC									
Localisation	Marque	Type	Commentaires						
Terrasse	VIM	KSHP 535	Ensembles des équipements nécessaire au bon fonctionnement de l'ensemble (100 bouches, registres, raccords, manchettes etc...)						
	VIM	KSHP 536							
Extracteurs									
Localisation	Marque		Puissance	Commentaires					
Parking	Leroy Somer		16,5 kW	Moteur de parking + coffret de commande					
RDC local ascenseur	VIM			Extracteur en gaine 500 m3/h DN 250					
Rideaux d'air chaud									
Localisation	Marque	Type	Commentaires						
Hall accueil	France Air	Finesse 1500 E	Rideau + boîtier de commande						
Désenfumage									
Localisation	Marque	Commentaires							
R+8	VIM	Extracteur 5400 m3/h + insufflateur 3240 m3/h + coffret							
R+7	VIM	Extracteur 5400 m3/h + insufflateur 3240 m3/h + coffret							
Détente directe									
Localisation	Désignation	Marque	Type	Commentaires					
Local info RDC	Split	Airwell	GC14N410RC	1 compresseur avec 1,35 kg de R410A					
				Unité intérieure au RDC / Condenseur au SS1					
K7 rayonnante									
Localisation	Marque	Type	Puissance	Quantité	Commentaires				
RDC/R+1/R+4/R+7	Airelec	Dybox Ace 102	200W	20	encastré en faux plafond				
Régulation									
Localisation	Commentaires								
Tous niveaux	supervisons Sauter + 23 régulateurs novaFlex + 440 régulateur EYE 200 + routeurs + réseaux filaire								