

DDR 93 ROUSSEAU					
CVC					
Production Eau Glacée					
Désignation	Marque	Type	Puissances	Observations	Commentaires
PAC	CIAT	Aquaciat 2ILDH 900V	245 Kw froid / 176 Kw chaud	2 circuit de 27 kg + 26,3 kg en R410A, 4 compresseurs Scroll + circulateurs Wilo 4 Kw	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, vannes d'isolements, sondes de température, liaisons frigorifiques, alimentation électrique, armoire de commande, etc...)
Pompes secondaire	Wilo	Stratos	1,55 Kw		
Vase d'expansion				1 vase de 25 l intégré à la PAC + 1 soupape de sécurité	
Compteur d'énergie	Sensus	Pollutherm			
Appoint EG				Disconnecteur + compteur + adoucisseur + manomètre + filtres + vannes d'isolement	
Equilibrage hydraulique				19 vannes d'équilibrage TA + 183 vannes Oventrop cocon Q	Installés dans faux plafond et terrasse avec vannes d'isolement
Centrales de Traitement d'Air					
Désignation	Marque	Type	Observations		Commentaires
CTA	CIAT	Climaciat Airtech 100	Qth: 8600 m3/h. Centrale avec roue récupératrice + variateurs Schneider (Soufflage/Reprise)		Le réseau comprend tous les équipements nécessaire au bon fonctionnement de l'ensemble (réseau condensat, réseau acier, pressostat, V3V, servomoteur REGIN, vannes d'isolement, sonde antigel, sonde de température, liaisons filaires, UGL, alimentations électriques, armoires de commandes etc...)
Filtres					
Désignation	Type	Dimensions	Nombres	Observations	Commentaires
CTA	F7	592 x 592	2		Fréquence de remplacement : tous les semestres
CTA	G4	592 x 592	2	Cadres rechargeables	Fréquence de remplacement : tous les trimestres
Ventilo convecteur	G3	270 x 270	183		Fréquence de remplacement : tous les semestres

Ensemble des réseaux de soufflage, de reprise et d'extraction d'air, y compris les manchettes, les raccords, les supports, les filtres etc. comprenant : 183 module de régulation Aldes + 373 diffuseurs Aldes type SF 704TP + 54 diffuseur Aldes type Bap'SI

Ventilo-convecteurs					
Localisation	Quantité	Désignation	Commentaires		
RDC	37	VC CIAT type Confort Line HEE	A chaque VC est associé un régulateur RCN LON FL 253 Kieback&Peter , un porte fusible, fusible, un contact de fenêtre, une télécommande, une sonde de température, une V2V Oventrop cocon, un servomoteur, deux flexibles, deux vannes d'isolement et bac à condensat		
R+1	46	VC CIAT type Confort Line HEE			
R+2	40	VC CIAT type Confort Line HEE			
R+3	36	VC CIAT type Confort Line HEE			
R+4	24	VC CIAT type Confort Line HEE			
			Ensemble du réseau condensats		
VMC					
Localisation	Marque	Type	Commentaires		
Terrasse	Aldes	CVEC 2500	Ensembles des équipements nécessaire au bon fonctionnement de l'ensemble (54 diffuseur Aldes type Bap'SI, registres, raccords, manchettes etc....)		
Extracteurs					
Localisation	Désignation		Marque	Type	Commentaires
Terrasse	Extracteur Cafétéria		Aldes	Vekita 2000	Ensemble du réseau + variateur
SS1	Extracteur local poubelle		Aldes	VDC	Ventilateur de conduit DN 125 Qth : 90m3/h + diffuseurs
	Extract locaux tech		Aldes	VDC	Ventilateur de conduit DN 200 Qth : 240m3/h + diffuseurs
Rideaux d'air chaud					
Localisation	Marque	Type	Commentaires		
Hall accueil	France Air	Harmony 2000	Rideau + boîtier de commande + servo moteur + corps de vanne + raccordement GTC		
Désenfumage					
Localisation	Marque	Commentaires			
Terrasse	VIM	Extracteur Aldes Exone F400 + insufflateur Aldes Exone F400 + coffret			
Tous niveaux	Aldes	40 CCF ISONE circulaire			
Détente directe					
Localisation	Marque	Commentaires			
PCS	Samsung	1,8 kg de R410A			
Local info R+1	DAIKIN	1,3 kg de R410A			
Local info R+3	DAIKIN	0,9 kg de R410A			
Régulation					
Localisation	Commentaires				
Tous niveaux	Supervision CR System + Dogate + réseaux filaire + automate BACNET IP Kieback&Peter DDC4000 + 183 régulateur RCN LON FL 253 Kieback&Peterserveur + ensemble des composants				