

Descriptif et position des ouvrages

Chauffage, Ventilation, Climatisation

Bâtiment	Local	Equipement
Bâtiment D	Chaufferie	1 vase d'expension THERMADOR 400 litres 1 séparateur d'air 1 vanne 3 voies VXF43 100 160 DN 100 2 pompes primaires Grundfos TPE3 65 150S 1 filtre à tamis, DN 100 1 régulateur RMH760B 1 synco 700
Bâtiment D	Sous station	1 pompe jumelée Grundfos Magna3 D 32 120 F 4 pompes jumelées Grundfos Magna3 D 32 60 F 2 vannes 3 voies VXG44 20 6 3 2 vannes 3 voies SCS 3T25G DN25 1 module extension 1 module universel 1 centrale appartement QAX903 9 5 sondes ambiantes QAA910
	RDC / salle D14	1 split system FIJITSUSP AOYG07LLCC capacity 2,7 kw
Bâtiment B	Sous station	3 pompe jumelée Grundfos Magna3 D 40 60 F 2 vannes 3 voies VXG44 20 6 3 1 vannes 3 voies VXG44 32 6 3 1 régulateur RMH760B 1 synco 700 1 module extension 1 module universel 1 centrale appartement QAX903 9 10 sondes ambiantes QAA910

	Niveau +1	1 groupe froid carrier peron 1900kpa R410A 1,2 kg
Bâtiment C	Sous station	2 pompe jumelée Grundfos Magna3 D 40 120 F 2 vannes 3 voies VXG44 40 25 1 régulateur RMH760B 1 synco 700 1 module extension 3 centrale appartement QAX903 9 29 sondes ambiantes QAA910
	Niveau -2	1 Enceinte climatisée de métrologiede marque Carrier Peron model : 30RA009 A 35°c/300kpa R410A 1,2 kg 1 Refroidisseur de la broche de la machine-outil SKY MILL de marque EUODIFROID réf : R407C 7 kg 400V 13A-8,5A
	Niveau 0 en face bureau C117	1 groupe froid sur armoire concentrateur capacité 9,000 Btuh 2,8mpa/2,6mpa 220V 1450w
Restaurant Universitaire	Sous station (sous le restaurant)	2 pompes doubles Salmson sirius D32 60 1 pompe double Salmson sirius D32 70 1 vanne 3 voies motorisée VXG24 20 63 1 servomoteur SQS 65 1 armoire générale 1 régulation RMV 710B 1 ballon ECS Lacaze 2 500 litres, épingle électrique 24 kw 1 centrale double flux avec batterie eau chaude Trane CCEB 2 2 avec vanne 3 voies motorisée VXG 44 20 63, servomoteur SQS 65 et régulation RMH 710 B 3 compteurs calorifiques chauffage
	Local technique en terrasse	1 caison d'extraction Saftair Grill DOF 250A F400/120HL 2,2 KW TRI 1 armoire électrique pour CTA GRILL/CUISSON/LAVERIE avec 3 régulation RMV 710 B siemens

		1 régulation France Air 1 caisson de compensation Grill Saftair CV Therm 1,1 kw avec batterie eau chaude, 1 vanne 3 voies motorisée FTVV 15 20 23 et 1 servomoteur SQS65 1 caisson d'extraction Saftair Grill DOF 250A F400/120HL 1,5 KW TRI 1 CTA france air Powerbox 60 BPEC 2000 H GTC 1,984 kw avec batterie eau chaude 1 vanne 3 voies motorisée et servomoteur siemens 1 caisson de compensation Cuisson Saftair CV Therm 1,1 kw avec batterie eau chaude 1 vanne 3 voies motorisée et servomoteur SQS65 1 caisson de compensation Cuisson Saftair CV Therm 0,55 kw avec batterie eau chaude 1 vanne 3 voies motorisée FTVV 15 20 23 et servomoteur SQS65 1 caisson d'extraction Saftair Laverie ct 20/10 0,75 kw TRI 1 vmc toilettes 85 W mono
Bâtiment A	Sous station	2 pompes jumelée grundfos Magna3 D 32 60 F 1 pompe jumelée grundfos Magna3 D 40 80 F 2 vannes 3 voies VXG44 25 10 1 vannes 3 voies VXG44 15 2,5 1 régulateur RMH760B 1 synco 700 1 module extension
		1 module universel 1 centrale appartement QAX903 9 12 sondes ambiantes QAA910
Bâtiment E	Local sous station	

		1 ballon Lacaze 500 litres 2006 épingle électrique 15 kw 1 pompe jumelée grundfos Magna3 D 40 80 F 1 pompe jumelée grundfos Magna3 D 40 120 F 1 régulateur RMH760B 1 synco 700 1 module extension 1 module universel 3 centrale appartement QAX903 9 30 sondes ambiantes QAA910
Bâtiment F	Salles de classes	1 centrale appartement QAX903 9 16 sondes ambiantes QAA910
Réseau CTA	CTA bibliothèque	1 CTA trane type CCH 10 1 armoire électrique 1 régulateur Siemens RMU 710 1 vanne 3 voies motorisée et servomoteurSQS65 1 servomoteur Siemens GMA 126 1 E (24v) 2 variateurs sinamics ref G120P
	CTA salle multi activité E43	1 CTA trane type CCH 10 1 armoire électrique 1 régulateur Siemens RMU 710 1 vanne 3 voies motorisée et servomoteurSQS65 1 servomoteur Siemens GMA 126 1 E (24v) 2 variateurs sinamics ref G120P
	CTA bâtiment F	1 CTA France air code 60003053 2500 w
	CTA bâtiment D	1 CTA France air Wallply 95T2500 EC p assignée 2658W

	CTA bâtiment A (amphi)	1 UTA 1 régulateur RMH760B 1 synco 700 1 module extension 1 vanne 3 voies motorisée VXG24 50 10 1 sonde CO QPM2160 2 variateurs sinamics ref G120P
Ventilation	ensemble bâtiment	2 VMC AVIVAIR type VMC 400I mono 1 VMC AVIVAIR type VMC 2500I mono
Ensemble bâtiment		1 GTC Siemens Têtes thermostatiques pilotées (250) Sondes (250)

Electricité

Bâtiment	Local	Equipement
Bâtiment C	Poste de transformation	1 transformateur 630KVA 1 TGBT 3 cellules départ type SM6 batterie de condensateur
	Local BT AGBT EC1-S	
	Niv 360	armoire ED1C
	C011	armoire LABO TPL
	C012	armoire LABO TPL
	C013	armoire LABO TPL
	C014	armoire LABO TPL
	C015	armoire LABO TPL
	C016	armoire LABO TPL
	C017	armoire LABO TPL
	C018	armoire LABO TPL
	C019	armoire LABO TPL
	C020	armoire LABO TPL
	C022	armoire LABO TPL

	Niv 0	armoie AD2C TPLMG TPLIMF TPLTHF coffret climatisation armoie sous station
	C121	coffret (depuis AD2C) coffret
	C115	coffret
	Labo métrologie	coffret
Bâtiment A	Ensemble Bâtiment	armoie générale ADA E01,4 coffret ventilo direction armoie amphi coffret ventilation amphi armoie sous station bâtiment A logement réchauffeur appartement de fonction
Bâtiment D	Chaufferie	coffret ADD E01 23 coffret éclairage coffret traitement de l'air armoie
	Cuisine	armoie ADD E 01 23
Bâtiment B	Ensemble bâtiment	armoie E01 6

	Salle B35	coffret
Bâtiment E	Niveau 2	coffret labo CSH
	Niveau 3	TGBT armoire chaufferie armoire AD2 armoire traitement de l'air
	Niveau 4	armoire AD4 armoire salle E41
	Niveau 5	armoire AD5 armoire traitement de l'air
Restaurant Universitaire	Niveau cuisine	armoire générale

Eclairage de sécurité

Désignation	Local	Equipement
BAES	Ensemble bâtiment	-140 Luminos

Interphonie, portail automatique

Bâtiment	Local	Equipement
Ensemble bâtiment	Ensemble bâtiment	- 1 portail d'entrée automatisé à crémaillère

Cheminée

Bâtiment	Local	Equipement
Ensemble bâtiment	Labo de soudure	- 1 cheminée (à ramoner si nécessaire)

Equipement compresseur et sécheur d'air

Désignation	Marque	Caractéristiques	Références
Compresseur	INGERSOLLRAND	SSR MH 18.5	- Filtre à air Réf : 9319154 - Filtre huile Réf : 54672654
Assécheur	Worthington Creysensac	DW17	

Disconnecteur :

Bâtiment	Local	Equipement
Extérieur en puit	Ext	Sur diamètre 65
Sous station principale	Sous station Chaufferie	Sur petit diamètre (réseau adduction d'eau)

Douches (mesure légionnelle) :

Bâtiment	Local	Equipement
Ensemble	douches	4 Douches ERP