



Exploitation et maintenance des installations de chauffage, de ventilation et de rafraîchissement de La Rochelle Université.
Marché n° 2026.00018.00.17.00

Direction du Patrimoine et de la Logistique

Annexe 1 au CCTP : Descriptif des installations maintenues

Site	Bâtiment	Niveau	Local	Installation	Description du matériel	Qté	Chauffage	Ventilation	Froid	Air comprimé
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	3	Chaufferie	Primaire	Chaudière ATLANTIC type VARMAX condensation 320 kW	1	X			
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	3	Chaufferie	Primaire	Chaudières GUILLLOT type CONDENSAGAZ 348 de 344kW	1	X			
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	3	Chaufferie	Primaire	V2V de régulation chaudières Belimo type GM24	2	X			
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	3	Chaufferie	Primaire	Pompe de charge Grundfoss Magna 3D	1	X			
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	3	Chaufferie	Primaire	Pompes de charge Wilo type top-s65/13	1	X			
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	3	Chaufferie	Primaire	Vase d'expansion MEGAFLEX 700 l	1	X			
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	3	Chaufferie	Primaire	Disconnecteur avec filtre et vannes	1	X			
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	3	Chaufferie	Primaire	Compteur de calories Maddalena SensoStar2C	1	X			
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	3	Chaufferie	Primaire	Filtre magnétique avec chaussette et pompe Salmson	1	X			
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	3	Chaufferie	Circuit plancher chauffant	Pompe double SALMSON type DCX 40-40	1	X			
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	3	Chaufferie	Circuit plancher chauffant	V3V de régulation Siemens DN32	1	X			
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	3	Chaufferie	Circuit radiateur	Pompe double Grundfos type Magna 3D 65-80F 340 (débit variable)	1	X			
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	3	Chaufferie	Circuit radiateur	V3V de régulation Siemens DN40	1	X			
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	3	Chaufferie	Circuit constant	Pompe double SALMSON type DCX 65-50	1	X			
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	3	Chaufferie	Primaire	Armoire électrique de commande, de protection et régulateurs	1	X			
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	3	Chaufferie	Automate	AS-P-BU-Chaufferie	1	X			
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	0	Hall entrée	Rideau Air chaud	Rideau d'air chaud SAS Entrée BU	2	X			
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	3	Au dessus de la verrière	Désenfumage	Tourelle de désenfumage SNAC	1		X		
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	3	Local Groupe électrogène	Désenfumage	Groupe électrogène 150 kVA de marque AMAN - AVP 81631 avec armoire de contrôle - commandes et auxiliaires	1		X		
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	2	Local ventilation Droit	CTA	CTA n°3 CIAT type CCM 125	1		X		
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	2	Local ventilation Droit	CTA	V3V de régulation Schneider	1		X		
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	2	Local ventilation Droit	CTA	Armoire électrique de commande et de protection	1		X		
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	2	Local ventilation Droit	Automate	UNC n°32 Satchwell	1		X		
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	3	Local ventilation Droit	CTA	CTA n°4 - CIAT type CCM 125	1		X		
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	3	Local ventilation Droit	CTA	V3V de régulation Schneider	1		X		
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	3	Local ventilation Droit	CTA	Armoire électrique de commande et de protection	1		X		
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	3	Local ventilation Droit	Désenfumage	Ventilateurs de désenfumage AREM type AMPD	2		X		
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	2	Local ventilation Gauche	CTA	CTA n°1 - CIAT type CCM 45	1		X		
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	2	Local ventilation Gauche	CTA	V3V de régulation Schneider	1		X		
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	2	Local ventilation Gauche	CTA	Armoire électrique de commande et de protection	1		X		
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	2	Local ventilation Gauche	Automate	UNC n°31 Satchwell	1		X		
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	3	Local ventilation Gauche	CTA	CTA n°2 - CIAT type CCM 125	1		X		
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	3	Local ventilation Gauche	CTA	V3V de régulation Schneider	1		X		
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	3	Local ventilation Gauche	CTA	Armoire électrique de commande et de protection	1		X		
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	3	Local ventilation Gauche	Désenfumage	Caisson de désenfumage France Air Type DEFUMAIR 150 avec un moteur type ST 112MCS n° D1509	1		X		
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	3	Local ventilation Gauche	Désenfumage	Ventilateur de désenfumage ABB type MBT 160L	1		X		
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	3	Local ventilation Gauche	Désenfumage	Coffrets électrique type ORDINIS	1		X		
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	1, 2 & 3	Locaux techniques	VMC	Caissons de VMC de marque France Air	6		X		
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	0	Magasin	Traitement d'air	Recycleur CIAT type CTB avec une batterie EC	1		X		
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	0	Magasin	Traitement d'air	V3V de régulation	1		X		
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	0	Magasin	Traitement d'air	Armoire électrique	1		X		
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	0	Magasin	Traitement d'air	Humidificateur DEFENSOR MK4	1		X		
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	1	Magasin	Traitement d'air	Recycleur CIAT type CTB avec une batterie EC	1		X		
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	1	Magasin	Traitement d'air	V3V de régulation	1		X		
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	1	Magasin	Traitement d'air	Armoire électrique	1		X		
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	1	Magasin	Traitement d'air	Humidificateur DEFENSOR MK4	1		X		
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	0	010	Rafratchissement	Unités intérieures Daikin (Split)	2			X	
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	0	009	Rafratchissement	Unités intérieures Daikin (Split)	2			X	
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	0	012	Rafratchissement	Unités intérieures Daikin (Split)	2			X	
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	2	214	Rafratchissement	Unité intérieure Daikin (Split)	1			X	
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	2	215	Rafratchissement	Unités intérieures Daikin (Split)	2			X	
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	3	311	Rafratchissement	Unité intérieure Daikin (Split)	1			X	

Annexe 1 au CCTP : Descriptif des installations maintenues

Site	Bâtiment	Niveau	Local	Installation	Description du matériel	Qté	Chauffage	Ventilation	Froid	Air comprimé
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	3	312	Rafrachissement	Unités intérieures Daikin (Split)	2			X	
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	1	Logement gardien	Rafrachissement	Unité intérieure Daikin (Split)	1			X	
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	-1	Parking en sous sol	Rafrachissement	Unité extérieure VRV Daikin type RXYQ8TY1B 1300781 R410A 5,9 kg	1			X	
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	3	Terrasse	Rafrachissement	Unité extérieure VRV Daikin type RXYQ10T7Y1B 1300247 R410A 9 kg	1			X	
Bibliothèque Universitaire	Bibliothèque Universitaire	3	Local ventilation Droit	Désenfumage	Armoire de commande désenfumage type ORDINIS	4				
Curie	Bâtiment A	3	Terrasse	CTA	Centrale de compensation air neuf CIAT Type CLIMATCIAT n° 12 desservant 1er étage	1	X	X		
Curie	Bâtiment A	3	Terrasse	CTA	Variateur de vitesse CTA n°12 de marque DANFOSS	1	X	X		
Curie	Bâtiment A	3	Terrasse	CTA	V3V de régulation CTA n° 12	1	X	X		
Curie	Bâtiment A	3	Terrasse	CTA	Centrale de compensation air neuf CIAT Type CLIMATCIAT n° 13 desservant 2ème étage	1	X	X		
Curie	Bâtiment A	3	Terrasse	CTA	Variateur de vitesse CTA n°13 de marque DANFOSS	1	X	X		
Curie	Bâtiment A	3	Terrasse	CTA	V3V de régulation CTA n° 13	1	X	X		
Curie	Bâtiment A	3	Terrasse	CTA	Centrale de traitement d'air CIAT Type CLIMATCIAT n° 14 desservant laboratoire A213	1	X	X		
Curie	Bâtiment A	3	Terrasse	CTA	Variateur de vitesse CTA n°14 de marque DANFOSS	1	X	X		
Curie	Bâtiment A	3	Terrasse	CTA	V3V de régulation CTA n°14	1	X	X		
Curie	Bâtiment A	0	A 010	Chauffage	Aérothermes EC salle A010	2	X			
Curie	Bâtiment A	0	A010	Chauffage	Aérotherme pour hall	2	X			
Curie	Bâtiment A	0	Local sécurité	Chauffage	Cassettes Ciat pour chauffage avec régule Delta Dore	1	X			
Curie	Bâtiment A	1	Logement gardien	Chauffage et ECS	Chaudière Saunier Duval modèle à compléter	1	X			
Curie	Bâtiment A	0	Salle Barthelemy	Chauffage	Cassettes Ciat pour chauffage de la salle Barthelemy avec régule Delta Dore	3	X			
Curie	Bâtiment A	1	Compensation Sorbonnes	Ventilation	Batterie terminale sur gaine de compensation des laboratoires	2		X		
Curie	Bâtiment A	2	Compensation Sorbonnes	Ventilation	Batterie terminale sur gaine de compensation des laboratoires	8		X		
Curie	Bâtiment A	2	Laboratoires	Sorbonnes	Sorbonnes avec régulation SEAT et Volets d'air motorisés en faux plafond	21		X		
Curie	Bâtiment A	3	Terrasse	VMC	Extracteurs FRANCE AIR en caisson Ø 160 à Ø 400	6		X		
Curie	Bâtiment A	3	Terrasse	VMC	Extracteurs	2		X		
Curie	Bâtiment A	3	Terrasse	VMC	Extracteur antidéflagrant salle A231	1		X		
Curie	Bâtiment A	3	Terrasse	Sorbonnes	Extracteurs centrifuges pvc Ø 200 à 500	4		X		
Curie	Bâtiment A	3	Terrasse	CTA	Caisson de soufflage FRANCE AIR type VLI 12.12	1		X		
Curie	Bâtiment A	3	Terrasse	CTA, VMC et Sorbonnes	Armoire électrique avec variateurs	1		X		
Curie	Bâtiment A	3	Terrasse	CTA, VMC et Sorbonnes	Armoire électrique de commande et de protection et régulateurs	1		X		
Curie	Bâtiment A	3	Terrasse	Automate	UNC n° 72 à 76 - Satchwell	1		X		
Curie	Bâtiment A	3	Toiture	Armoires de sécurité	Armoire de sécurité pour produit chimique avec régulation et extracteur en toiture	15		X		
Curie	Bâtiment A	0	A 007	Rafrachissement	Unité intérieure Toshiba	1			X	
Curie	Bâtiment A	0	A 106	Rafrachissement	Unité intérieure - A106	3			X	
Curie	Bâtiment A	2	A 212	Rafrachissement	Unité intérieure gainable Mitsubishi salle A212	4			X	
Curie	Bâtiment A	0	A 215	Rafrachissement	Unité intérieure Mitsubishi - A215	1			X	
Curie	Bâtiment A	2	A 222	Rafrachissement	Unité intérieure climatique AIRWELL multi split salle A222	1			X	
Curie	Bâtiment A	0	A 223	Rafrachissement	Unité intérieure Mitsubishi - A223	1			X	
Curie	Bâtiment A	3	Terrasse	Rafrachissement	Unité extérieure climatique AIRWELL multi split salle A222	1			X	
Curie	Bâtiment A	3	Terrasse	Chambre froide positive	Compresseurs CIAT type KD10 chambres froides A208	1			X	
Curie	Bâtiment A	3	Terrasse	Chambre froide positive	Compresseurs CIAT type KD23 chambres froides A231	1			x	
Curie	Bâtiment A	3	Terrasse	Chambre froide positive	Unité intérieure Friga Bohn avec split A208	1			x	
Curie	Bâtiment A	3	Terrasse	Chambre froide positive	Unité intérieure Friga Bohn avec split A231	1			x	
Curie	Bâtiment A	3	Terrasse	Rafrachissement	Unité extérieure Mitsubishi Electric type PUHZ P200YHA3 49U05680 - R410A 5,8 kg - salle A212	1			X	
Curie	Bâtiment A	3	Terrasse	Rafrachissement	Unité extérieure TOSHIBAT type RAV SM804ATPE 42800345 - R410A 1,7KG - salle A007	1			X	
Curie	Bâtiment A	3	Terrasse	Rafrachissement	Unité extérieure MITSUBISHI ELECTRIC type MUZ SF25VE 4013631T - R410A 0,70KG	1			X	
Curie	Bâtiment A	3	Terrasse	Rafrachissement	Unité extérieure Clim A 106	1			X	
Curie	Bâtiment A	3	Terrasse	Rafrachissement	Unité extérieure MITSUBISHI ELECTRIC MUZ SF35VE 4006020T - R410A 0,80KG	1			X	
Curie	Bâtiment B	0	Boo8	CTA	Centrale de traitement d'air CIAT type GI SO 50 (EC/EG + batterie électrique – en mélange 4 voies avec ventilateur de rejet et SM)	1	X	X	X	
Curie	Bâtiment B	0	Boo8	CTA	V3V Satchwell	3	X	X	X	
Curie	Bâtiment B	1	Boo8	CTA	Centrale de traitement d'air CIAT avec batterie électrique pour cellule de garde	1	X	X	X	
Curie	Bâtiment B	0	B 003	Chauffage	Aérothermes EC salle B 003	1	X			
Curie	Bâtiment B	0	B 007	Chauffage	Aérothermes EC salle B 007	1	X			
Curie	Bâtiment B	0	Bo03/009/011	Chauffage	Aérotherme	6	X			
Curie	Bâtiment B	0	Bo08	Rafrachissement	Vase d'expansion GITRAL type MB 35	1	X			
Curie	Bâtiment B	0	Bâtiment B	Chauffage	Ventilo-convecteur Ciat au plafond	8	X			
Curie	Bâtiment B	0	Chaufferie	Primaire	Chaudière VIESSMANN type Paromat Simplex de 575 kW avec régulation Dékamatic M1	1	X			
Curie	Bâtiment B	0	Chaufferie	Primaire	Chaudière VIESSMANN type Paromat Simplex de 575 kW avec régulation Dékamatic M2	1	X			
Curie	Bâtiment B	0	Chaufferie	Primaire	Brûleurs modulant WEISHAUPT G5/1D	2	X			
Curie	Bâtiment B	0	Chaufferie	Primaire	V2V BELIMO GM230A dn 100	2	X			
Curie	Bâtiment B	0	Chaufferie	Primaire	Vase d'expansion Reflex N 500l	1	X			
Curie	Bâtiment B	0	Chaufferie	Primaire	Compteur d'énergie Appel Pallas 0018195	1	X			
Curie	Bâtiment B	0	Chaufferie	Primaire	Compteur EF + disconnecteur dn 20	1	X			
Curie	Bâtiment B	0	Chaufferie	Circuit sud bâtiment B	Pompe double Grundfoss Magna1D	1	X			
Curie	Bâtiment B	0	Chaufferie	Circuit sud bâtiment B	V3V Satchwell type AVUE 3304	1	X			
Curie	Bâtiment B	0	Chaufferie	Circuit nord bâtiment B	Pompe double Grundfoss Magna1D	1	X			
Curie	Bâtiment B	0	Chaufferie	Circuit nord bâtiment B	V3V Satchwell type AVUE 3304	1	X			
Curie	Bâtiment B	0	Chaufferie	Circuit sud-ouest bâtiment A	Pompe double Grundfoss Magna1D	1	X			
Curie	Bâtiment B	0	Chaufferie	Circuit sud-ouest bâtiment A	V3V Satchwell type AVUE 3304	1	X			
Curie	Bâtiment B	0	Chaufferie	Circuit nord-est bâtiment A	Pompe double Grundfoss Magna1D	1	X			
Curie	Bâtiment B	0	Chaufferie	Circuit nord-est bâtiment A	V3V Satchwell type AVUE 3304	1	X			
Curie	Bâtiment B	0	Chaufferie	Circuit constant	Pompe double Grundfoss Magna3D	1	X			
Curie	Bâtiment B	0	Chaufferie	Primaire	Armoire électrique de commande et de protection et régulateurs	1	X			
Curie	Bâtiment B	0	Chaufferie	Automate	AS-P-Curie Chaufferie	1	X			

Annexe 1 au CCTP : Descriptif des installations maintenues

Site	Bâtiment	Niveau	Local	Installation	Description du matériel	Qté	Chauffage	Ventilation	Froid	Air comprimé
Curie	Bâtiment B	0	CRNM	Rafrachissement	Chambre froide négative avec évaporateur et groupe froid en faux plafond avec extracteur en façade du bâtiment	1	X			
Curie	Bâtiment B	0	B008	CTA	Humidificateur pour cellule climatique	1		X		
Curie	Bâtiment B	0	B008	CTA	Armoire de commande	1		X		
Curie	Bâtiment B	0	B008	Automate	UNC n° 79	1		X		
Curie	Bâtiment B	1	Compensation Sorbonnes	Ventilation	Batterie terminale sur gaine de compensation des laboratoires	7		X		
Curie	Bâtiment B	2	Laboratoires	Sorbonnes	Sorbonnes avec régulation SEAT et Volets d'air motorisés en faux plafond	18		X		
Curie	Bâtiment B	3	Terrasse	VMC	Extracteurs FRANCE AIR en caisson Ø 160 à Ø 315 n° 19 à 21et 29 à 32	6		X		
Curie	Bâtiment B	3	Terrasse	VMC	Extracteur ATLANTIC	2		X		
Curie	Bâtiment B	3	Terrasse	VMC	Extracteurs VMC	1		X		
Curie	Bâtiment B	3	Terrasse	VMC	Extracteur CRMM	1		X		
Curie	Bâtiment B	3	Terrasse	VMC	Extracteur cellule climatique B007	1		X		
Curie	Bâtiment B	3	Terrasse	Sorbonnes	Extracteurs centrifuges pvc Ø 355 à Ø 500 n°23 à 27	4		X		
Curie	Bâtiment B	3	Terrasse	Sorbonnes	Extracteur centrifuge Ø 250 alu - salle B010	1		X		
Curie	Bâtiment B	3	Terrasse	CTA	Centrale de compensation CIAT n° 26 de marque CLIMATCIAT pour le 1er étage avec variateur Danfoss	1		X		
Curie	Bâtiment B	3	Terrasse	CTA	V3V de régulation CTA n° 26	1		X		
Curie	Bâtiment B	3	Terrasse	CTA	Centrale de compensation CIAT n° 27 de marque CLIMATCIAT pour le 2eme étage avec variateur Schneider	1		X		
Curie	Bâtiment B	3	Terrasse	CTA	V3V de régulation CTA n° 27	1		X		
Curie	Bâtiment B	3	Terrasse	CTA, VMC et Sorbonnes	Armoire électrique avec variateur	1		X		
Curie	Bâtiment B	3	Terrasse	CTA, VMC et Sorbonnes	Armoire électrique de commande	1		X		
Curie	Bâtiment B	3	Terrasse	Automate	UNC n° 75 à 78 - Satchwell	1		X		
Curie	Bâtiment B	3	Toiture	Armoires de sécurité	Armoire de sécurité pour produit chimique avec régulation et extracteur en toiture	15		X		
Curie	Bâtiment B	3	Toiture	Compensation	CTA Helios avec régulation Regin pour compensation de la salle B214	1		X		
Curie	Bâtiment B	0	B 003A	Rafrachissement	Unité intérieure CIAT pour traitement d'air avec filtre	1			X	
Curie	Bâtiment B	0	B005	Rafrachissement	Unité intérieure Panasonic - B005	1			X	
Curie	Bâtiment B	0	B008	Rafrachissement	Réservoir tampon EG CHAROT 500 l type M1 3004	1			X	
Curie	Bâtiment B	1	B104	Rafrachissement	Unité intérieure TOSHIBA type RAV-RM901UTP-E	1			X	
Curie	Bâtiment B	1	B105b	Rafrachissement	Unité intérieure KAYSUN	1			X	
Curie	Bâtiment B	1	B106/107	Rafrachissement	Unité intérieure DAIKIN- Cassette 4V- RZAG100W7V1B KAYSUN KAE-C 71 DR8 3,85KW R32 - 1,6kg	1			X	
Curie	Bâtiment B	1	B110	Rafrachissement	Unité intérieure DAIKIN	1			X	
Curie	Bâtiment B	1	B112	Chambre froide positive	Chambre froide SILENSYS Ref SILAEg460ZFZ 12D10142341 - R404A 1,9KG	1			X	
Curie	Bâtiment B	1	B112	Chambre froide positive	Évaporateur de marque Friga Bohn	1			X	
Curie	Bâtiment B	1	B113A	Chambre froide positive	Chambre froide SILENSYS Ref SILAJ9480ZFZ 12D06100205 - R404A 1,9KG	1			X	
Curie	Bâtiment B	1	B113A	Chambre froide positive	Évaporateur de marque Friga Bohn	1			X	
Curie	Bâtiment B	1	B113B	Rafrachissement	Unité intérieure CIAT	1			X	
Curie	Bâtiment B	2	B213	Rafrachissement	Unité intérieure MITSUBISHI	1			X	
Curie	Bâtiment B	2	B214	Rafrachissement	Unité intérieure MITSUBISHI	1			X	
Curie	Bâtiment B	2	B215	Rafrachissement	Unité intérieure MITSUBISHI	1			X	
Curie	Bâtiment B	2	B217	Rafrachissement	Unité intérieure DAIKIN	1			X	
Curie	Bâtiment B	2	B218	Rafrachissement	Unité intérieure DAIKIN	1			X	
Curie	Bâtiment B	2	B242A	Rafrachissement	Unité intérieure LG	1			X	
Curie	Bâtiment B	2	B242B	Rafrachissement	Unité intérieure LG	1			X	
Curie	Bâtiment B	2	B246	Rafrachissement	Unité intérieure DAIKIN	1			X	
Curie	Bâtiment B	0	Bâtiment B	Rafrachissement	Unité intérieure CIAT	1			X	
Curie	Bâtiment B	2	Bâtiment B	Rafrachissement	Unité intérieure DAIKIN	1			X	
Curie	Bâtiment B	0	Cour intérieure	Rafrachissement	Unité extérieure type RAV-GM901ATP-E	1			X	
Curie	Bâtiment B	0	Cour intérieure	Rafrachissement	Unité extérieure PANASONIC type CU-RE9PKE-3 6669603872R - R410A 0,77KG	1			X	
Curie	Bâtiment B	0	Porche	Rafrachissement	Unité extérieure Kaysun pour salle B105b - R410	0			X	
Curie	Bâtiment B	0	Porche	Rafrachissement	Groupe d'eau glacée CARRIER type B20150226319 - R410A 3,18 KG	1			X	
Curie	Bâtiment B	3	Terrasse	Rafrachissement	Unité extérieure MITSUBISHI ELECTRIC type 4XP 08650 - R410A 1,6KG	1			X	
Curie	Bâtiment B	3	Terrasse	Rafrachissement	Unité extérieure MITSUBISHI ELECTRIC type SUZ- KA50VA4 08627 - R410A 1,6KG	1			X	
Curie	Bâtiment B	3	Terrasse	Rafrachissement	Unité extérieure MITSUBISHI ELECTRIC type SUZ- KA50VA4 08689 - R410A 1,6KG	1			X	
Curie	Bâtiment B	3	Terrasse	Rafrachissement	Unité extérieure CIAT R404A	1			X	
Curie	Bâtiment B	3	Terrasse	Rafrachissement	Unité extérieure CIAT R404A	1			X	
Curie	Bâtiment B	3	Terrasse	Rafrachissement	Unité extérieure CIAT type AQUALIS - 235A 17323271/0002 - R410A 1,42KG	1			X	
Curie	Bâtiment B	3	Terrasse	Rafrachissement	Unité extérieure LG type UU18W 405KAFX00443 - R410A 1,4KG	1			X	
Curie	Bâtiment B	3	Terrasse	Rafrachissement	Unité extérieure LG type UU18W 405KABF00445 - R410A 1,4KG	1			X	
Curie	Bâtiment B	3	Terrasse	Rafrachissement	Unité extérieure DAIKIN type RKS35J21B J009862 - R410A 1,2KG	1			X	
Curie	Bâtiment B	3	Terrasse	Rafrachissement	Unité extérieure DAIKIN RKS35J2V1B J009856 R410A 1,2KG	1			X	
Curie	Bâtiment B	3	Terrasse	Rafrachissement	Unité extérieure DAIKIN type RZQ100D9V1B 1105523 - R410A 4,9 KG	1			X	
Curie	Bâtiment B	3	Terrasse	Rafrachissement	Unité extérieure DAIKIN type RXS60F4V1B J007046 - R410A 1,5KG	1			X	
Curie	Bâtiment B	3	Terrasse	Rafrachissement	Unité extérieure DAIKIN type RKS60F3V1B9 J000198 - R410A 1,5KG	1			X	
Curie	Bâtiment B	3	Terrasse	Rafrachissement	Unité extérieure DAIKIN type RXS71FAB1B8 E011555 - R410A 2,30KG	1			X	
Curie	Bâtiment B	0	Local Compresseur	Air comprimé	Compresseur de marque Mauguière type MAU251/8 (CAig45776), avec cuve 900 litres Massal, sécheur d'air, un ensemble de filtres de réseau, électrovannes et un séparateur de condensats	1				X
Curie	Bâtiment B	0	Local Compresseur	Air comprimé	Compresseur de marque MINIROL 1500 en secours	1				X
Droit	Schoelcher	1	Bibliothèque	Ventilation	Ventilo-convecteurs WESPER HP 61.30	3	X	X		
Droit	Schoelcher	1	Bibliothèque	Ventilation	V3V B1W155	3	X	X		
Droit	Schoelcher	0	Local ventilation amphi Motulsky	CTA	Centrale de traitement d'air en mélange HYDRONIC type CCH 60	1	X	X		

Annexe 1 au CCTP : Descriptif des installations maintenues

Site	Bâtiment	Niveau	Local	Installation	Description du matériel	Qté	Chauffage	Ventilation	Froid	Air comprimé
Droit	Schoelcher	0	Local ventilation amphi Motulsky	CTA	V3V Schneider	1	X	X		
Droit	Schoelcher	0	Local ventilation amphi Motulsky	CTA	V3V SAUTER type B6R40	1	X	X		
Droit	Schoelcher	0	Local ventilation amphi Motulsky	CTA	Pompe SALMSON type ECX 1402	1	X	X		
Droit	Schoelcher	0	Local ventilation amphi Motulsky	CTA	Vase d'expansion	1	X	X		
Droit	Schoelcher	0	Local ventilation amphi Motulsky	CTA	Coffret électrique de commande et régulation	1	X	X		
Droit	Schoelcher	0	Local ventilation amphi Motulsky	Automate	UNC n°161 Satchwell	1	X	X		
Droit	Schoelcher	0	Local ventilation amphi Valin	CTA	Centrale de traitement d'air HYDRONIC type CCH 82	1	X	X		
Droit	Schoelcher	0	Local ventilation amphi Valin	CTA	V3V SAUTER type B6R40	2	X	X		
Droit	Schoelcher	0	Local ventilation amphi Valin	CTA	Pompe SALMSON type ECX 1401	1	X	X		
Droit	Schoelcher	0	Local ventilation amphi Valin	CTA	Vase d'expansion	1	X	X		
Droit	Schoelcher	0	Local ventilation amphi Valin	CTA	Coffret électrique de protection et de régulation	1	X	X		
Droit	Schoelcher	0	Local ventilation amphi Valin	Automate	UNC n°13 Satchwell	1	X	X		
Droit	Schoelcher	0	Chaufferie	Primaire	Chaudières GUILLOT OPTIMAGAZ 174 kW	2	X			
Droit	Schoelcher	0	Chaufferie	Primaire	Pompes de charge SALMSON type M170-2-T3	2	X			
Droit	Schoelcher	0	Chaufferie	Primaire	V3V SAUTER type MH32F65 avec SM AR30W13S	2	X			
Droit	Schoelcher	0	Chaufferie	Primaire	Vase d'expansion 200 L	1	X			
Droit	Schoelcher	0	Chaufferie	Primaire	Disconnecteur contrôlable Honeywell dn20 + compteur EF et filtre	1	X			
Droit	Schoelcher	0	Chaufferie	Primaire	Compteur d'énergie SCHLUMBERGER dn 50 avec intégrateur CF 201	1	X			
Droit	Schoelcher	0	Chaufferie	Primaire	Armoire électrique de commande et de protection	1	X			
Droit	Schoelcher	0	Chaufferie	Automate	UNC n° 14 Satchwell	1	X			
Droit	Schoelcher	0	Chaufferie	Circuit administration	Pompe double SALMSON type Priux home D80- 32/180	1	X			
Droit	Schoelcher	0	Chaufferie	Circuit administration	V3V SAUTER type ASM105SF132	1	X			
Droit	Schoelcher	0	Chaufferie	Circuit enseignement	Pompe double SALMSON type ECX 2400 T3	1	X			
Droit	Schoelcher	0	Chaufferie	Circuit enseignement	V3V SAUTER type ASM124SF132	1	X			
Droit	Schoelcher	0	Chaufferie	Circuit constant	Pompe double SALMSON type MA320-2	1	X			
Droit	Schoelcher	0	Logement gardien	Chauffage	Chaudière murale Saunier Duval F23	1	X			
Droit	Schoelcher	0	Logement gardien	Chauffage	Ventilo convecteurs WESPER type VAC 600	2	X			
Droit	Schoelcher	1	Bibliothèque	VMC	Ventilation mécanique ALDES type VEC 270	1		X		
Droit	Schoelcher	0	Hall d'entrée	Ventilation	Unité de traitement d'air WESPER type WESPAK HP 62 69	4		X		
Droit	Schoelcher	0	Hall d'entrée	Ventilation	V3V SAUTER B6R40	1		X		
Droit	Schoelcher	0	Logement gardien	VMC	Extracteur ALDES type VEC 016B	1		X		
Droit	Schoelcher	0	Sanitaire	VMC	Extracteur ALDES type VEC 016B	2		X		
Droit	Schoelcher	1	Sanitaire	VMC	Extracteur ALDES type VEC 018B	1		X		
Droit	Schoelcher	0	Mur extérieur salle A000	Rafrachissement	Unité extérieure de marque Mitsubishi Electric type MXZ-3D54VA2 09997 R410A 2.7 kg	1				
Droit	Schoelcher	0	Salle A000	Rafrachissement	Unités intérieures de marque Mitsubishi type split	3				
Droit	Tocqueville	0	Amphi Eismein	CTA	Centrale de traitement d'air HCF SOFICA avec caisson de reprise KBAE4 CONF 14 et caisson de soufflage KBAE4 CONF 11	1	X	X		
Droit	Tocqueville	0	Amphi Eismein	CTA	V3V B6R15F300 et SM AVR32W32S (Amphi 120)	1	X	X		
Droit	Tocqueville	-1	Local ventilation amphi Rivero	CTA	Centrale de traitement d'air HCF SOFICA avec caisson de reprise KBAE4 CONF 14 et caisson de soufflage KBAE4 CONF 21	1	X	X		
Droit	Tocqueville	-1	Local ventilation amphi Rivero	CTA	V3V AVM234SF-132-5 (Amphi 200)	1	X	X		
Droit	Tocqueville	-1	Local ventilation amphi Rivero	CTA	Armoire électrique de commande et régulation commune aux amphis Eismein et Rivero	1	X	X		
Droit	Tocqueville	-1	Local ventilation amphi Rivero	Automate	UNC n°15 Satchwell	1	X	X		
Droit	Tocqueville	1	Bureaux B106	Chauffage/Rafrachissement	Unité intérieure split Toshiba, avec pompe de relevage	1	X		X	
Droit	Tocqueville	1	Bureaux B108	Chauffage/Rafrachissement	Unité intérieure split Toshiba, avec pompe de relevage	1	X		X	
Droit	Tocqueville	1	Bureaux B109	Chauffage/Rafrachissement	Unité intérieure split Toshiba, avec pompe de relevage	1	X		X	
Droit	Tocqueville	1	Bureaux B110	Chauffage/Rafrachissement	Unité intérieure split Toshiba, avec pompe de relevage	1	X		X	
Droit	Tocqueville	2	Salle du conseil	Chauffage/Rafrachissement	Gainable Daikin pour salle du conseil avec télécommande	1	X		X	
Droit	Tocqueville	1	Terrasse	Chauffage/Rafrachissement	Unité extérieur Toshiba type RAS-10SAV-E 72503559 R410A 0.63 kg	1	X		X	
Droit	Tocqueville	1	Terrasse	Chauffage/Rafrachissement	Unité extérieur Toshiba type RAS-13SAV-E 72602062 R410A 0.8 kg	1	X		X	
Droit	Tocqueville	1	Terrasse	Chauffage/Rafrachissement	Unité extérieur Toshiba type RAS-16SAV-E 72502388 R410A 0.85 kg	1	X		X	
Droit	Tocqueville	1	Terrasse	Chauffage/Rafrachissement	Unité extérieur Toshiba type RAS-13SAV-E 72800995 R410A 0.8 kg	1	X		X	
Droit	Tocqueville	-1	Chaufferie	Primaire	Chaudières GUILLOT OPTIMAGAZ 145 kW	2	X			
Droit	Tocqueville	-1	Chaufferie	Primaire	Pompes de charge GRUNDFOS type UP 32.55	2	X			
Droit	Tocqueville	-1	Chaufferie	Primaire	V3V SAUTER type AVM234S F132-5	2	X			
Droit	Tocqueville	-1	Chaufferie	Primaire	Vase d'expansion 80 L	1	X			
Droit	Tocqueville	-1	Chaufferie	Primaire	Disconnecteur contrôlable Honeywell dn20 + compteur EF et filtre	1	X			
Droit	Tocqueville	-1	Chaufferie	Primaire	Compteur d'énergie SCHLUMBERGER dn 50 avec intégrateur CF 200	1	X			
Droit	Tocqueville	-1	Chaufferie	Primaire	Armoire électrique de commande et de protection	1	X			
Droit	Tocqueville	-1	Chaufferie	Automate	UNC n° 11 et n°12 Satchwell	1	X			
Droit	Tocqueville	-1	Chaufferie	Circuit administration	Pompe double GRUNDFOS type UPSD 32.50	1	X			
Droit	Tocqueville	-1	Chaufferie	Circuit administration	V3V Invensys ALI1676	1	X			
Droit	Tocqueville	-1	Chaufferie	Circuit Est	Pompe double GRUNDFOS type UPSD 32.50 F 220	1	X			
Droit	Tocqueville	-1	Chaufferie	Circuit Est	V3V Schneider M400	1	X			
Droit	Tocqueville	-1	Chaufferie	Circuit Ouest	Pompe double GRUNDFOS type UPSD 32.50	1	X			
Droit	Tocqueville	-1	Chaufferie	Circuit Ouest	V3V Schneider M400	1	X			
Droit	Tocqueville	-1	Chaufferie	Circuit constant	Pompe double GRUNDFOS type UPK 40.60	1	X			
Droit	Tocqueville	-1	Chaufferie	ECS	Réchauffeur électrique DE DIETRICH de 300 l	1	X			
Droit	Tocqueville	-1	Chaufferie	ECS	Pompes de boucle GRUNDFOS type UP 20.15	2	X			



Annexe 1 au CCTP : Descriptif des installations maintenues

Site	Bâtiment	Niveau	Local	Installation	Description du matériel	Qté	Chauffage	Ventilation	Froid	Air comprimé
Droit	Tocqueville	1	Salle de cours	CTA	Centrale de traitement d'air HCF SOFICA comprenant	1		X		
Droit	Tocqueville	1	Salle de cours	CTA	Caisson de reprise KBAE6 CONF 26	1		X		
Droit	Tocqueville	1	Salle de cours	CTA	Circulateur de récupération GRUNDFOS UPS 32.80	1		X		
Droit	Tocqueville	1	Salle de cours	CTA	Caisson de soufflage KBAE6 CONF 32	1		X		
Droit	Tocqueville	1	Salle de cours	CTA	Vase d'expansion de 18 l	1		X		
Droit	Tocqueville	1	Salle de cours	CTA	Ensemble de régulation SAUTER ERAS 300 avec	1		X		
Droit	Tocqueville	1	Salle de cours	CTA	V3V B6R15F300 et SM AVR32W32S	1		X		
Droit	Tocqueville	1	Salle des professeurs	CTA	Centrale de traitement d'air HCF SOFICA comprenant	1		X		
Droit	Tocqueville	1	Salle des professeurs	CTA	Caisson de reprise KBAE2 CONF 14	1		X		
Droit	Tocqueville	1	Salle des professeurs	CTA	Caisson de soufflage KBAE2 CONF 35	1		X		
Droit	Tocqueville	1	Salle des professeurs	CTA	Batterie froide à détente directe TECHNIBEL GR 225	1		X		
Droit	Tocqueville	1	Salle des professeurs	Automate	Ensemble de régulation SAUTER ERAS 300 avec B1W10SSF602	1		X		
Droit	Tocqueville	2	Salle du conseil	CTA	Centrale de traitement d'air HCF SOFICA type CPA 412 R7 ZAA	1		X		
Droit	Tocqueville	2	Salle du conseil	Automate	Ensemble de régulation SAUTER type ERT 800 avec ERAS 200 et AS15SF001	1		X		
Droit	Tocqueville	0	Sanitaire	VMC	Extracteur VMC	2		X		
Droit	Tocqueville	3	Terrasse	Chauffage/Rafrachissement	Unité extérieure Daikin type RZQSG71L3V1B J008155 R410A 2.75 kg	1		X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny bâtiment D (ex Cafet)	3	Terrasse	VMC	Extracteur CIAT type TC S2	1		X		
Site Sciences et Technologies	Fourier	3	Toiture	Compensation	CTA Helios avec régulation REGIN pour salle 150a	1	X	X		
Site Sciences et Technologies	Fourier	3	Toiture	Compensation	CTA Helios avec régulation REGIN pour salle 251	1	X	X		
Site Sciences et Technologies	Fourier	3	Toiture	Compensation	CTA Helios avec régulation REGIN pour salle 263	1	X	X		
Site Sciences et Technologies	Fourier	3	Toiture	Compensation	CTA Helios avec régulation REGIN pour salle 259	1	X	X		
Site Sciences et Technologies	Fourier	3	Toiture	Compensation	CTA Helios avec régulation REGIN pour salle 268	1	X	X		
Site Sciences et Technologies	Fourier	1	151	Chauffage/Rafrachissement	Unité intérieure DAIKIN avec split salle 151	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Fourier	1	152	Chauffage	Ventilo-convecteurs SDEEC salle 152	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Fourier	1	153	Chauffage	Ventilo-convecteurs SDEEC salle 153	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Fourier	1	154	Chauffage	Ventilo-convecteurs SDEEC salle 154	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Fourier	1	155	Chauffage	Ventilo-convecteurs SDEEC salle 155	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Fourier	1	156	Chauffage	Ventilo-convecteurs SDEEC salle 156	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Fourier	1	157	Chauffage	Ventilo-convecteurs SDEEC salle 157	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Fourier	1	158	Chauffage	Ventilo-convecteurs SDEEC salle 158	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Fourier	1	159	Chauffage	Ventilo-convecteurs SDEEC salle 159	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Fourier	1	150a	Chauffage/Rafrachissement	Unité intérieure DAIKIN avec split salle 150a	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Fourier	2	261A	Chauffage	Ventilo-convecteur SDEEC salle 261A Pascal	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Fourier	2	Local Technique Sous Station	Chauffage/Rafrachissement	Ballon tampon	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Fourier	2	Local Technique Sous Station	Chauffage/Rafrachissement	Pompe de charge Wilo	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Fourier	2	Local Technique Sous Station	Chauffage/Rafrachissement	V3V Schneider	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Fourier	2	Local Technique Sous Station	Chauffage/Rafrachissement	Pompe double de type SIRIUX D 3270	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Fourier	2	Local Technique Sous Station	Chauffage/Rafrachissement	Pot à boue marque FLAMCO 10 bar	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Fourier	2	Local Technique Sous Station	Chauffage/Rafrachissement	Armoire électrique	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Fourier	2	Local Technique Sous Station	Automate	UNC n°90, interface Modbus n°92	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Fourier	3	Terrasse	Chauffage/Rafrachissement	Pompe à chaleur SDEEC 25 kW type RM55-25T-12RM25T0127 - R410A 4,2KG Pompe à chaleur DEEK RM55 25T - 25KW R410A - 3,5KG	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Fourier	3	Terrasse	Chauffage/Rafrachissement	Unité extérieure DAIKIN RXS35L2V1B J046054 R410A 1.2 kg pour salle 151	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Fourier	3	Terrasse	Chauffage/Rafrachissement	Unité extérieure DAIKIN RXS35L2V1B J046006 R410A 1.2 kg pour salle 150a	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Fourier	0	Entrée Fourier	Rideau Air chaud	Rideau d'air chaud Entrée Fourier	1	X			
Site Sciences et Technologies	Fourier	2	251	Sorbonnes	Sorbonne avec extracteur en toiture et régulation SEAT	3		X		
Site Sciences et Technologies	Fourier	2	259	Sorbonnes	Sorbonne avec extracteur en toiture et régulation SEAT	3		X		
Site Sciences et Technologies	Fourier	2	263	Sorbonnes	Sorbonne avec extracteur en toiture et régulation SEAT	1		X		
Site Sciences et Technologies	Fourier	2	268	Sorbonnes	Sorbonne avec extracteur en toiture et régulation SEAT	4		X		
Site Sciences et Technologies	Fourier	1	150a	Sorbonnes	Sorbonne avec extracteur en toiture et régulation SEAT	1		X		
Site Sciences et Technologies	Fourier	3	Toiture	Armoires de sécurité	Armoire de sécurité pour produit chimique avec régulation et extracteur en toiture	5		X		
Site Sciences et Technologies	Fourier	-1	Local Compresseur	Air comprimé	Compresseur MAUGUIERE, de type MAV151, avec cuve assesecheur, filtres départ réseau	1				X
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	0	Local ventilation Amphi 300	CTA	Centrale de traitement d'air SOFICA type KBA E5	1	X	X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	0	Local ventilation Amphi 300	CTA	V3V Schneider M400	1	X	X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	0	Local ventilation Amphi 300	CTA	SM de registre BELIMO FM 24R	1	X	X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	0	Local ventilation Amphi 300	CTA	Coffret électrique CTA	1	X	X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	0	Local ventilation Amphi 300	Automate	UNC n°160 Satchwell	1	X	X		



Annexe 1 au CCTP : Descriptif des installations maintenues

Site	Bâtiment	Niveau	Local	Installation	Description du matériel	Qté	Chauffage	Ventilation	Froid	Air comprimé
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	0	Local ventilation Amphi 400	CTA	Centrale de traitement d'air SOFICA type KBA E6	1	X	X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	0	Local ventilation Amphi 400	CTA	V3V Siemens	1	X	X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	0	Local ventilation Amphi 400	CTA	SM de registre BELIMO FM 24R	1	X	X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	0	Local ventilation Amphi 400	CTA	Coffret électrique CTA	1	X	X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	0	Local ventilation Amphi 400	Automate	UNC n°6 Satchwell	1	X	X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	3	Toiture	Compensation	CTA Helios avec régulation REGIN pour salle B07a	1	X	X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	3	Toiture	Compensation	CTA Helios avec régulation REGIN pour salle A25	1	X	X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	3	Toiture	Compensation	CTA Helios avec régulation REGIN pour salle A26	1	X	X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	3	Toiture	Compensation	CTA Helios avec régulation REGIN pour salle B10	1	X	X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	3	Toiture	Compensation	CTA Helios avec régulation REGIN pour salle B11	1	X	X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	3	Toiture	Compensation	CTA Helios avec régulation REGIN pour salle B12	1	X	X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	3	Toiture	Compensation	CTA Helios avec régulation REGIN pour salle B13	1	X	X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	3	Toiture	Compensation	CTA Helios avec régulation REGIN pour salle B14c	1	X	X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	3	Toiture	Compensation	CTA Helios avec régulation REGIN pour salle B24	1	X	X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	3	Toiture	Compensation	CTA Helios avec régulation REGIN pour salle B27	1	X	X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	A24	Automate	Plateforme Modbus n°94 Satchwell	1	X			
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	0	Cafétéria Bat D	Chauffage	Aérothermes en faux plafond avec thermostats d'ambiance	7	X			
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	Chaufferie	Primaire	Chaudière de type VARINO GRANDE VGD 600 584 kW de marque ATLANTIC	3	X			
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	Chaufferie	Primaire	Brûleurs WEISHAUPT modulant type G5/1D	3	X			
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	Chaufferie	Primaire	Pompes de recyclage GRUNDFOS Magna3	3	X			
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	Chaufferie	Primaire	V3V Satchwell type MB dn 100 avec SM ARE 730	3	X			
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	Chaufferie	Primaire	Chaudière GUILLOT type S407 de 407 kW	1	X			
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	Chaufferie	Primaire	Brûleur WEISHAUPT type G3/1E	1	X			
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	Chaufferie	Primaire	Pompe de recyclage GRUNDFOS Magna3	1	X			
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	Chaufferie	Primaire	V3V Satchwell type MB dn 65 avec SM ARE 730	1	X			
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	Chaufferie	Primaire	Vases d'expansion ZILMET type 300L	8	X			
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	Chaufferie	Primaire	Disconnecteur contrôlable Honeywell dn 20 avec filtre et compteur	1	X			
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	Chaufferie	Primaire	Compteur d'énergie COMETH type GWF WSH dn 125 avec intégrateur SVM 95C	1	X			
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	Chaufferie	Primaire	Compteur de gaz dans la chaufferie	1	X			
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	Chaufferie	Primaire	Traitement d'eau chauffage	1	X			
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	Chaufferie	Primaire	Armoire électrique de commande et de protection	1	X			
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	Chaufferie	Automate	AS-P-Sciences Chaufferie	1	X			
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	Chaufferie	Circuit Nord-Est	Pompe Grundfos MAGNA 3 D 50-120F	2	X			
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	Chaufferie	Circuit Nord-Est	V3V Belimo type MB dn 65 avec SM BELIMO GM 24	1	X			
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	Chaufferie	Circuit Sud-Ouest	Pompe Grundfos MAGNA 3 D 65-60F	1	X			
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	Chaufferie	Circuit Sud-Ouest	V3V Satchwell type MB dn 50 avec SM ARX 715	1	X			
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	Chaufferie	Circuit Cafétéria	Pompe Grundfos MAGNA 3 D 40-60F	1	X			
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	Chaufferie	Circuit Cafétéria	V3V Satchwell type MB dn 40 avec SM ARX 715	1	X			
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	Chaufferie	Circuit Cafétéria	Compteur énergie Sappel Pallas RS	1	X			
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	Chaufferie	Circuit Fourier/Pascal	Pompe Grundfos TPE3 80-180	1	X			
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	Chaufferie	Circuit Fourier/Pascal	V3V Belimo type MB dn 100 avec SM GM24	1	X			
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	Chaufferie	Circuit amphis	Pompe Grundfos MAGNA 3 D 80-120 F	2	X			
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	Chaufferie	Circuit amphis	V3V Satchwell type MB dn 65 avec SM ARX 715	1	X			
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	Chaufferie	Circuit Compensations	Pompe double Grundfos	1	X			
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	1	Logement gardien	Chauffage	Chaudière Saunier-Duval Théma C 25 EV	1	X			
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	0	SAS Hall entrée	Rideau Air chaud	Rideau d'air chaud SAS Orbigny	1	X			
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	A25	Sorbonnes	Sorbonne avec extracteur en toiture et régulation SEAT	1		X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	A26	Sorbonnes	Sorbonne avec extracteur en toiture et régulation SEAT	1		X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	0	B07a	Sorbonnes	Sorbonne avec extracteur en toiture et régulation SEAT	1		X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	1	B10	Sorbonnes	Sorbonne avec extracteur en toiture et régulation SEAT	3		X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	1	B10	Sorbonnes	Paillasses avec extracteur en toiture et régulation SEAT	3		X		

Annexe 1 au CCTP : Descriptif des installations maintenues

Site	Bâtiment	Niveau	Local	Installation	Description du matériel	Qté	Chauffage	Ventilation	Froid	Air comprimé
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	1	B11	Sorbonnes	Sorbonne avec extracteur en toiture et régulation SEAT	3		X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	1	B11	Sorbonnes	Paillasses avec extracteur en toiture et régulation SEAT	3		X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	1	B12	Sorbonnes	Sorbonne avec extracteur en toiture et régulation SEAT	1		X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	1	B13	Sorbonnes	Sorbonne avec extracteur en toiture et régulation SEAT	4		X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	1	B13	Sorbonnes	Paillasses avec extracteur en toiture et régulation SEAT	3		X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	1	B14c	Sorbonnes	Sorbonne avec extracteur en toiture et régulation SEAT	1		X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	B24	Sorbonnes	Sorbonne avec extracteur en toiture et régulation SEAT	2		X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	B27	Sorbonnes	Sorbonne avec extracteur en toiture et régulation SEAT	1		X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	3	Terrasse	VMC	Extracteur ALDES type VEC 240 laboratoire A26	1		X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	3	Terrasse	VMC	Extracteur FRANCE AIR type 15 Salles de cours et sanitaire côté C (amphis)	1		X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	3	Terrasse	VMC	Extracteur bureau accueil et reprographie au RDC	1		X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	3	Terrasse	VMC	Caissons de VMC	5		X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	3	Toiture	Armoires de sécurité	Armoire de sécurité pour produit chimique avec régulation et extracteur en toiture	8		X		
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	0	A00	Rafrachissement	Unité intérieure DAIKIN avec split pour salle autocom	1			X	
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	A20	Rafrachissement	Unité intérieure AIRWELL bureau A20	1			X	
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	A20b	Rafrachissement	Unité intérieure AIRWELL bureau A20b	1			X	
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	2	A24	Rafrachissement	Unité intérieure CIAT type SD 15 ME A24	1			X	
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	-1	Parking	Rafrachissement	Unité extérieure DAIKIN Ref RKS71FAV1B E004152 pour salle autocom, R410A 2,3KG	1			X	
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	3	Terrasse	Rafrachissement	Unité extérieure CIAT type SD 15 ME A24	1			X	
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	3	Terrasse	Rafrachissement	Unité extérieure AIRWELL bureaux A20 et A21 R407C	1			X	
Site Sciences et Technologies	D'Orbigny	0	B0g	Air comprimé	Compresseur MINIROL 1500 (extrémité bat B) avec cuve, R de C extérieur	1				X
Site Sciences et Technologies	Pascal	3	Toiture	Compensation	CTA Helios avec régulation REGIN pour salle 226	1	X	X		
Site Sciences et Technologies	Pascal	3	Toiture	Compensation	CTA Helios avec régulation REGIN pour salle 227	1	X	X		
Site Sciences et Technologies	Pascal	3	Toiture	Compensation	CTA Helios avec régulation REGIN pour salle 234	1	X	X		
Site Sciences et Technologies	Pascal	3	Toiture	Compensation	CTA Helios avec régulation REGIN pour salle 235	1	X	X		
Site Sciences et Technologies	Pascal	1	108	Chauffage	Ventilo-convecteurs SDEEC salle 108	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	1	109	Chauffage	Ventilo-convecteurs SDEEC salle 109	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	1	110	Chauffage	Ventilo-convecteurs SDEEC salle 110	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	1	113	Chauffage	Ventilo-convecteurs SDEEC salle 113	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	1	114	Chauffage	Ventilo-convecteurs SDEEC salle 114	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	1	115	Chauffage	Ventilo-convecteurs SDEEC salle 115	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	1	117	Chauffage/Rafrachissement	Unités intérieures Toshiba type MMK - bureau 117	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	1	118	Chauffage/Rafrachissement	Unités intérieures Toshiba type MMK - bureau 118	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	1	119	Chauffage/Rafrachissement	Unités intérieures Toshiba type MMK - bureau 119	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	1	120	Chauffage/Rafrachissement	Unités intérieures Toshiba type MMK - bureau 120	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	1	122	Chauffage/Rafrachissement	Unités intérieures DAIKIN 5 kW - salle 122	2	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	2	202	Chauffage/Rafrachissement	Ballon tampon	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	2	202	Chauffage/Rafrachissement	Pompe de charge	2	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	2	202	Chauffage/Rafrachissement	V3V Schneider	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	2	202	Chauffage/Rafrachissement	Pompe double de type SIRIUX D 32-70	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	2	202	Chauffage/Rafrachissement	Pot à boue marque FLAMCO 10 bar	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	2	202	Chauffage/Rafrachissement	Armoire électrique	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	2	202	Automate	UNC n°g1 , interface Modbus n°g3 Satchwell	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	2	209	Chauffage	Ventilo-convecteurs SDEEC salle 209	2	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	2	210	Chauffage	Ventilo-convecteurs SDEEC salle 210	1	X		X	



Annexe 1 au CCTP : Descriptif des installations maintenues

Site	Bâtiment	Niveau	Local	Installation	Description du matériel	Qté	Chauffage	Ventilation	Froid	Air comprimé
Site Sciences et Technologies	Pascal	2	211	Chauffage	Ventilo-convecteurs SDEEC salle 211	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	2	212	Chauffage	Ventilo-convecteurs SDEEC salle 212	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	2	213	Chauffage	Ventilo-convecteurs SDEEC salle 213	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	2	214	Chauffage	Ventilo-convecteurs SDEEC salle 214	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	2	215	Chauffage	Ventilo-convecteurs SDEEC salle 215	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	2	219	Chauffage	Ventilo-convecteurs SDEEC salle 219	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	2	220	Chauffage	Ventilo-convecteurs SDEEC salle 220	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	2	221	Chauffage	Ventilo-convecteurs SDEEC salle 221	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	2	222	Chauffage	Ventilo-convecteurs SDEEC salle 222	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	0	010	Chauffage	Ventilo-convecteurs SDEEC salle 010	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	0	011	Chauffage	Ventilo-convecteurs SDEEC salle 011	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	0	012	Chauffage	Ventilo-convecteurs SDEEC salle 012	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	0	013	Chauffage	Ventilo-convecteurs SDEEC salle 013	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	0	014	Chauffage	Ventilo-convecteurs SDEEC salle 014	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	0	014bis	Chauffage	Ventilo-convecteurs SDEEC salle 014bis	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	0	09	Chauffage	Ventilo-convecteurs SDEEC salle 009	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	1	108b	Chauffage/Rafrachissement	Unités intérieures Toshiba type MMK - bureau 108b	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	1	113bis	Chauffage	Ventilo-convecteurs SDEEC salle 113bis	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	1	120bis	Chauffage/Rafrachissement	Unités intérieures Toshiba type MMK - bureau 120bis	2	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	3	Terrasse	Chauffage/Rafrachissement	Pompe à chaleur SDEEC 25 kW type RM55-25T 12RM25T0128 - R410A 4,2KG	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	3	Terrasse	Chauffage/Rafrachissement	Pompe à chaleur SDEEC 25 kW type RM55-25T 12RM25T0129 - R410A 4,2KG	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	3	Terrasse	Chauffage/Rafrachissement	VRV de marque Toshiba avec unité extérieure MMY-MAP0802FT8-E 90370054 - R410A 11,5KG	1	X		X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	0	Entrée Pascal	Rideau Air chaud	Rideau d'air chaud SAS Entrée Pascal	1	X			
Site Sciences et Technologies	Pascal	-1	Sous station Pascal / Fourier	Chauffage	Pompe Grundfos MAGNA 3 D 80-120 F	1	X			
Site Sciences et Technologies	Pascal	-1	Sous station Pascal / Fourier	Chauffage	V3V Schneider M800	1	X			
Site Sciences et Technologies	Pascal	-1	Sous station Pascal / Fourier	Chauffage	Armoire électrique et régulation avec voyants	1	X			
Site Sciences et Technologies	Pascal	-1	Sous station Pascal / Fourier	Automate	UNC n°3 Satchwell	1	X			
Site Sciences et Technologies	Pascal	2	226	Sorbonnes	Sorbonne avec extracteur en toiture et régulation SEAT	2		X		
Site Sciences et Technologies	Pascal	2	227	Sorbonnes	Sorbonne avec extracteur en toiture et régulation SEAT	2		X		
Site Sciences et Technologies	Pascal	2	234	Sorbonnes	Sorbonne avec extracteur en toiture et régulation SEAT	2		X		
Site Sciences et Technologies	Pascal	2	235	Sorbonnes	Sorbonne avec extracteur en toiture et régulation SEAT	2		X		
Site Sciences et Technologies	Pascal	3	Terrasse	VMC	Caissons de VMC	15		X		
Site Sciences et Technologies	Pascal	3	Terrasse	Désenfumage	Tourelle d'extraction (escalier) CBI type TAP 504	1		X		
Site Sciences et Technologies	Pascal	3	Terrasse	VMC	Ventilateurs d'extraction ascenseur	2		X		
Site Sciences et Technologies	Pascal	3	Toiture	Armoires de sécurité	Armoire de sécurité pour produit chimique avec régulation et extracteur en toiture	5		X		
Site Sciences et Technologies	Pascal	2	225	Rafrachissement	Unité intérieure Airwell salle blanche n°225	1			X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	0	004	Rafrachissement	Unité intérieure Daikin type split bureau 004	1			X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	0	005	Rafrachissement	Unité intérieure Daikin type split bureau 005	1			X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	0	006	Rafrachissement	Unité intérieure Daikin type split bureau 006	1			X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	0	028	Rafrachissement	Unité intérieure DAIKIN gainable salle serveur 028	1			X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	0	028	Rafrachissement	Unité intérieure DAIKIN gainable salle serveur 028	1			X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	1	124	Rafrachissement	Unité intérieure DAIKIN avec split salle 124	1			X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	1	125	Rafrachissement	Unité intérieure DAIKIN avec split salle 125	1			X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	1	127	Rafrachissement	Unité intérieure DAIKIN avec split salle 127	1			X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	2	227Bis	Chambre froide positive	Unité intérieure évaporateur chambre froide marque Friga Bohn	1			X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	2	227Ter	Chambre froide positive	Unité intérieure évaporateur chambre froide marque Friga Bohn	1			X	



Annexe 1 au CCTP : Descriptif des installations maintenues

Site	Bâtiment	Niveau	Local	Installation	Description du matériel	Qté	Chauffage	Ventilation	Froid	Air comprimé
Site Sciences et Technologies	Pascal	-1	Parking	Rafrachissement	Unité extérieure DAIKIN type RR71B2V3B J003093 - R410A 2,7 kg pour salle serveur 028 Unité extérieur Toshiba RAV-GM1601ATP-E R32 = 2,40Kg - 6,50KW /29A - pour salle serveur 028	1			X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	-1	Parking	Rafrachissement	Unité extérieure DAIKIN type RR71B2V3B J003094 - R410A 2,7 kg pour salle serveur 028 Unité extérieur Toshiba RAV-GM1602ATw-E R32 = 2,40Kg - 6,58KW /29,2A - pour salle serveur 028	1			X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	-1	Parking	Rafrachissement	Unité extérieure DAIKIN type 4MXS80E3V3B2 J017116 - R410A 2,99kg - salle 004/005/006	1			X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	3	Terrasse	Chambre froide positive	Unité extérieure SYLEN5YS type SILAE9460ZF2 5980230202 12D27055451 - R404A 1,3 kg - Chambre froide positive Laboratoire biochimie	1			X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	3	Terrasse	Chambre froide positive	Unité extérieure SYLEN5YS type SILAE9460ZF2 5980230202 12G23143111 - R404A 2,0 kg - Chambre froide positive Laboratoire biochimie	1			X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	3	Terrasse	Rafrachissement	Unité extérieure DAIKIN Monosplit R32- 52 kg	1			X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	3	Terrasse	Rafrachissement	Unité extérieure DAIKIN Multi split type 2MXS50H3V1B J051229 - R410A 1,6 kg pour salles 124 et 125	1			X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	3	Terrasse	Rafrachissement	Unité extérieure DAIKIN type RXS42L2V1B J009548 - R410A 1,3 kg pour salle 127	1			X	
Site Sciences et Technologies	Pascal	3	Terrasse	Rafrachissement	Unité extérieure Airwell type AWAV-YDDE024-H11 7SP061880 - R410A 1,8 kg - Salle blanche 225	1			X	
Site LLASH	LLASH 1	3	Toiture B201	Chauffage/Rafrachissement	Centrale de traitement d'air Helios avec régulation	1	X	X	X	
Site LLASH	LLASH 1	0	Local ventilation	Automate	AS-P-Flash-Ventilation amphis 250A/B et 400	1	X	X		
Site LLASH	LLASH 1	0	Local ventilation	CTA	Centrales de traitement d'air CIAT 4500 m3/h Amphi 250A	1	X	X		
Site LLASH	LLASH 1	0	Local ventilation	CTA	Centrales de traitement d'air CIAT 4500 m3/h Amphi 250B	1	X	X		
Site LLASH	LLASH 1	0	Local ventilation	CTA	V3V de régulation Johnson Contrôle EC Amphi 250B	1	X	X		
Site LLASH	LLASH 1	0	Local ventilation	CTA	Centrale de traitement d'air CIAT type CLIMACIAT	1	X	X		
Site LLASH	LLASH 1	0	Local ventilation	CTA	V3V de régulation Johnson Contrôle EC Amphi 400	1	X	X		
Site LLASH	LLASH 1	0	Local ventilation amphi 100	CTA	Centrale de traitement d'air CIAT 1500 m3/h	1	X	X		
Site LLASH	LLASH 1	0	Local ventilation amphi 100	CTA	V3V de régulation Johnson Contrôle EC amphi 100	1	X	X		
Site LLASH	LLASH 1	0	Local ventilation amphi 100	Automate	AS-B-36-Flash-Ventilation amphi 100 et aérothermes hall	1	X	X		
Site LLASH	LLASH 1	0	Local ventilation amphi 100	Chauffage	Coffret électrique	1	X	X		
Site LLASH	LLASH 1	1	B112	Chauffage/Rafrachissement	Unité intérieure Daikin avec télécommande	1	X		X	
Site LLASH	LLASH 1	1	B113	Chauffage/Rafrachissement	Unité intérieure Daikin avec télécommande	1	X		X	
Site LLASH	LLASH 1	1	B114	Chauffage/Rafrachissement	Unité intérieure Daikin avec télécommande	1	X		X	
Site LLASH	LLASH 1	2	B206	Chauffage/Rafrachissement	Unité intérieure Mitsubishi avec télécommande	1	X		X	
Site LLASH	LLASH 1	2	B207	Chauffage/Rafrachissement	Unité intérieure Mitsubishi avec télécommande	1	X		X	
Site LLASH	LLASH 1	2	B208	Chauffage/Rafrachissement	Unité intérieure Mitsubishi avec télécommande	1	X		X	
Site LLASH	LLASH 1	2	B209	Chauffage/Rafrachissement	Unité intérieure Mitsubishi avec télécommande	1	X		X	
Site LLASH	LLASH 1	2	B210	Chauffage/Rafrachissement	Unité intérieure Daikin avec télécommande - Bureau du Doyen B210	1	X		X	
Site LLASH	LLASH 1	3	Terrasse	Chauffage/Rafrachissement	Unité extérieure Mitsubishi Electricque type MXZ-5D102VA 48U102750 - R410A 4 kg - Pour 4 bureaux	1	X		X	
Site LLASH	LLASH 1	3	Terrasse	Chauffage/Rafrachissement	Unité extérieure Daikin type RKS60F3V1B J007712 R410A 1,5 kg - Bureau du Doyen B210	1	X		X	
Site LLASH	LLASH 1	3	Terrasse	Chauffage/Rafrachissement	Unité extérieure Daikin type 4MK590BVMB	1	X		X	
Site LLASH	LLASH 1	0	Chaufferie	Primaire	Chaudière GUILLOT type LD 495 550 kW	1	X			
Site LLASH	LLASH 1	0	Chaufferie	Primaire	Brûleur WEISHAUP Type G10 modulant	1	X			
Site LLASH	LLASH 1	0	Chaufferie	Primaire	Pompe de charge SALMSON type SCX 65,90	1	X			
Site LLASH	LLASH 1	0	Chaufferie	Primaire	Chaudière GUILLOT type LD 326 326 kW	1	X			
Site LLASH	LLASH 1	0	Chaufferie	Primaire	Brûleur CUENOD type C34	1	X			
Site LLASH	LLASH 1	0	Chaufferie	Primaire	Pompe chaudière SALMSON simple	2	X			
Site LLASH	LLASH 1	0	Chaufferie	Primaire	Vanne 2 voies départ chaudières Belimo	2	X			
Site LLASH	LLASH 1	0	Chaufferie	Primaire	Vase d'expansion 150L	3	X			
Site LLASH	LLASH 1	0	Chaufferie	Primaire	Disconnecteur contrôlable dn20 + compteur EF et	1	X			
Site LLASH	LLASH 1	0	Chaufferie	Primaire	Armoire électrique de commande et de protection	1	X			
Site LLASH	LLASH 1	0	Chaufferie	Automate	AS-P-Flash-Chaufferie	1	X			
Site LLASH	LLASH 1	0	Chaufferie	Circuit radiateur FLASH 1	Pompe radiateurs SALMSON type SCX 50-90	1	X			
Site LLASH	LLASH 1	0	Chaufferie	Circuit radiateur FLASH 1	V3V Johnson contrôle	1	X			
Site LLASH	LLASH 1	0	Chaufferie	Circuit radiateur FLASH1	Compteur d'énergie SAPPEL 0002571	1	X			
Site LLASH	LLASH 1	0	Chaufferie	Circuit radiateur FLASH 2	Pompe Salmson type SCX 50-90	1	X			
Site LLASH	LLASH 1	0	Chaufferie	Circuit radiateur FLASH 2	V3V Johnson Contrôle	1	X			
Site LLASH	LLASH 1	0	Chaufferie	Circuit radiateur FLASH 2	Compteur d'énergie SAPPEL 0001684	1	X			
Site LLASH	LLASH 1	0	Chaufferie	Circuit constant	Compteur d'énergie SAPPEL 0002572	1	X			
Site LLASH	LLASH 1	0	Chaufferie	Circuit constant	Pompe SALMSON type SCX 50,90	1	X			
Site LLASH	LLASH 1	0	Chaufferie	Circuit appoint FLASH 3 / MDE	Pompe double à débit variable Grundfos	1	X			
Site LLASH	LLASH 1	0	Chaufferie	Circuit appoint FLASH 3 / MDE	V3V Schneider	1	X			
Site LLASH	LLASH 1	0	Chaufferie	Circuit appoint FLASH 3 / MDE	Compteur d'énergie ITRON CF550	1	X			
Site LLASH	LLASH 1	0	Hall d'entrée	Chauffage	Aérothermes CIAT type SILENTHERME 42	2	X			
Site LLASH	LLASH 1	0	Hall d'entrée	Chauffage	V3V Sauter sur les aérothermes	2	X			
Site LLASH	LLASH 1	0	Local ventilation	VMC	Extracteur ALDES type VEC 160B salles de cours	1		X		
Site LLASH	LLASH 1	3	Terrasse	VMC	Extracteurs ALDES type VEC 200B et TVEC 1B	2		X		
Site LLASH	LLASH 1	0	Local ventilation	CTA	V3V de régulation Johnson Contrôle EC Amphi	1				
Site LLASH	LLASH 1	0	Local ventilation	CTA	Coffret électrique de commande	1				
Site LLASH	LLASH 2	1	CL15	Chauffage/Rafrachissement	Unité intérieure Mitsubishi avec télécommande - Salle CL15	1	X		X	
Site LLASH	LLASH 2	2	L11-12	Chauffage/Rafrachissement	Unité intérieure Daikin avec télécommande - Salle L11-12	1	X		X	
Site LLASH	LLASH 2	2	L13	Chauffage/Rafrachissement	Unité intérieure Daikin avec télécommande - Salle L13	1	X		X	
Site LLASH	LLASH 2	2	L14	Chauffage/Rafrachissement	Unité intérieure Daikin avec télécommande - Salle L14	1	X		X	
Site LLASH	LLASH 2	3	Terrasse	Chauffage/Rafrachissement	Unité extérieure Daikin type RKS50K2V1B J004772 - R410A 1,7 kg - Salle L11-12	1	X		X	
Site LLASH	LLASH 2	3	Terrasse	Chauffage/Rafrachissement	Unité extérieure Daikin type RXS50K2V1B J034882 - R410A 1,7 kg - Salle L13	1	X		X	
Site LLASH	LLASH 2	3	Terrasse	Chauffage/Rafrachissement	Unité extérieure Daikin - Salle L14	1	X		X	
Site LLASH	LLASH 2	3	Terrasse	Chauffage/Rafrachissement	Unité extérieure Mitsubishi Electricque type MUZ-	1	X		X	
Site LLASH	LLASH 2	0	Hall Flash 2 RDC	Chauffage	Cassette Ciat pour chauffage hall	1	X			
Site LLASH	LLASH 2	0	Logement gardien	Chauffage	Chaudière murale Saunier Duval de 23 kW à	1	X			



Annexe 1 au CCTP : Descriptif des installations maintenues

Site	Bâtiment	Niveau	Local	Installation	Description du matériel	Qté	Chauffage	Ventilation	Froid	Air comprimé
Site LLASH	LLASH 2	0	Logement gardien	VMC	Hotte d'extraction	1		X		
Site LLASH	LLASH 2	-1	Parking	VMC	Extracteur FLASH 2 et C4 ALDES type VEC 382 C	1		X		
Site LLASH	LLASH 2	-1	Parking	VMC	Extracteur logement gardien ALDES type mini VEC	1		X		
Site LLASH	LLASH 2	-1	Parking	VMC	Extracteur ALDES mini VEC 160 C4	1		X		
Site LLASH	LLASH 3	1	MDE 029	Circuit Flash 3	pompe à débit variable GRUNDFOS MAGNA 40-	1	X			
Site LLASH	LLASH 3	1	MDE 029	Circuit Flash 3	V3V Schneider	1	X			
Site LLASH	LLASH 3	1	MDE 029	Circuit Flash 3	Compteur de calorie ITRON CF écho II	1	X			
Site LLASH	LLASH 3	1	E101 à E108	VMC	Ensemble de volets d'air motorisés, sondes de présence et automatisme Regip pour régulation	1		X		
Site LLASH	LLASH 3	2	E201	VMC	Centrale double flux Helios Flash3 - 1er étage 4500m³/h	1		X		
Site LLASH	LLASH 3	2	E201	VMC	Centrale double flux Helios Flash 3 - 2ème étage 1000m³/h	1		X		
Site LLASH	LLASH 3	2	E201	VMC	Extracteur caisson VMC Sanitaires Flash 3 - 1er étage 150/300m³/H	1		X		
Site LLASH	LLASH 3	2	E201	VMC	Extracteur caisson VMC Sanitaires Flash 3 - 2ème étage 150/300m³/H	1		X		
Site LLASH	LLASH 3	2	E202 à E207	VMC	Ensemble de volets d'air motorisés, sondes CO2 et automates Saia et Satchwell (plateforme modbus	1		X		
Halle de Sport 1	Halle de Sport 1	0	Chaufferie	Primaire	Chaudière GUILLOT type LD 186	1	X			
Halle de Sport 1	Halle de Sport 1	0	Chaufferie	Primaire	Brûleur CUENOD type C 22	1	X			
Halle de Sport 1	Halle de Sport 1	0	Chaufferie	Primaire	Chaudière GUILLOT type LD 99	1	X			
Halle de Sport 1	Halle de Sport 1	0	Chaufferie	Primaire	Brûleur CUENOD type C 10	1	X			
Halle de Sport 1	Halle de Sport 1	0	Chaufferie	Primaire	V2V de régulation Belimo GM24	2	X			
Halle de Sport 1	Halle de Sport 1	0	Chaufferie	Primaire	Vases d'expansion Elbi 150l	2	X			
Halle de Sport 1	Halle de Sport 1	0	Chaufferie	Primaire	Compteur d'énergie ITRON CF Echo II	1	X			
Halle de Sport 1	Halle de Sport 1	0	Chaufferie	Primaire	Disconnecteur complet Honeywell avec filtre et compteur	1	X			
Halle de Sport 1	Halle de Sport 1	0	Chaufferie	Primaire	Armoire électrique de commande	1	X			
Halle de Sport 1	Halle de Sport 1	0	Chaufferie	Automate	UNC n°20 et 21 - Satchwell	1	X			
Halle de Sport 1	Halle de Sport 1	0	Chaufferie	Circuit salle de danse	Pompe double SALMSON type CXL 2050	1	X			
Halle de Sport 1	Halle de Sport 1	0	Chaufferie	Circuit salle de danse	V3V de régulation Satchwell AVUE5304	1	X			
Halle de Sport 1	Halle de Sport 1	0	Chaufferie	Circuit plancher chauffant	Pompe double SALMSON type DCX 80-50 et RI 1100-2	1	X			
Halle de Sport 1	Halle de Sport 1	0	Chaufferie	Circuit plancher chauffant	V3V de régulation Satchwell AVUE 5304	1	X			
Halle de Sport 1	Halle de Sport 1	0	Chaufferie	Circuit constant	Pompe double SALMSON type DCX 80-50 et RI 1100-2	1	X			
Halle de Sport 1	Halle de Sport 1	0	Chaufferie	ECS	Pompe double Grundfos type Magna 3D 40-80 F220 model B	1	X			
Halle de Sport 1	Halle de Sport 1	0	Chaufferie	ECS	V3V de régulation Schneider M800	1	X			
Halle de Sport 1	Halle de Sport 1	0	Chaufferie	ECS	Adoucisseur pour ECS marque Structural	1	X			
Halle de Sport 1	Halle de Sport 1	0	Chaufferie	ECS	Pompe bouclage ECS GRUNDFOS type UP 20-30 N150	1	X			
Halle de Sport 1	Halle de Sport 1	0	Chaufferie	ECS	Mitigeur ECS	1	X			
Halle de Sport 1	Halle de Sport 1	0	Chaufferie	ECS	Compteur EF + détendeur	1	X			
Halle de Sport 1	Halle de Sport 1	0	Local ventilation	ECS	Ballon ECS 500l	2	X			
Halle de Sport 1	Halle de Sport 1	0	Local ventilation	ECS	Compteur ECS à impulsion	1	X			
Halle de Sport 1	Halle de Sport 1	0	Local ventilation	CTA	Centrale de traitement d'air avec SM	1		X		
Halle de Sport 1	Halle de Sport 1	0	Local ventilation	CTA	V3V de régulation Satchwell	1		X		
Halle de Sport 1	Halle de Sport 1	1	Salle de danse	VMC	Extracteur VMC	1		X		
Halle de Sport 1	Halle de Sport 1	1	Salle de musculation	CTA	CTA / Gainable avec batterie chaude (tout air neuf)	2		X		
Halle de Sport 1	Halle de Sport 1	1	Salle de musculation	VMC	Extracteurs en caisson	2		X		
Halle de Sport 1	Halle de Sport 1	1	Sanitaires	VMC	Extracteur VMC	3		X		
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	1	Chaufferie	Primaire	Chaudière De Dietrich C230 modulante à condensation 210 kW	1	X			
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	1	Chaufferie	Primaire	Compteur de gaz (Primaire) DN32	1	X			
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	1	Chaufferie	Primaire	Compteur d'eau de remplissage (Chauffage) DN20	1	X			
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	1	Chaufferie	Primaire	Disconnecteur contrôlable avec filtre DN20	1	X			
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	1	Chaufferie	Primaire	Vase d'expansion 140l	1	X			
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	1	Chaufferie	Circuit primaire	Pompe double Salmson à débit variable (9,03 m³/h)	1	X			
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	1	Chaufferie	Circuit primaire	Compteur d'énergie Sappel (Primaire) DN40	1	X			
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	1	Chaufferie	Circuit radiateurs	Pompe double Salmson à débit variable (0.87 m³/h - 5 mCE - 20 kW)	1	X			
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	1	Chaufferie	Circuit radiateurs	V3V Siemens	1	X			
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	1	Chaufferie	Circuit radiateurs	Compteur d'énergie Sappel (Radiateurs) DN15	1	X			
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	1	Chaufferie	Circuit CTA	Pompe double Salmson à débit variable (2.83 m³/h - 5 mCE - 66 kW)	1	X			
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	1	Chaufferie	Circuit CTA	V3V Siemens	1	X			
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	1	Chaufferie	Circuit CTA	Compteur d'énergie Sappel (CTA) DN25	1	X			
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	1	Chaufferie	Circuit radiants	Pompe double Salmson à débit variable (9,11 m³/h - 15 mCE - 106 kW)	1	X			
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	1	Chaufferie	Circuit radiants	V3V Siemens	1	X			
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	1	Chaufferie	Circuit radiants	Compteur d'énergie Sappel (Radiants) DN40	1	X			
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	1	Chaufferie	Régulation	Armoire électrique et régulation avec voyants	1	X			
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	1	Chaufferie	Automate	AS-P-Halle de sport2	1	X			
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	1	Chaufferie	ECS	Préparateur ECS AO Smith BFC50 368l - 47 kW	1	X			
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	1	Chaufferie	ECS	Ballon tampon ECS 300l	1	X			
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	1	Chaufferie	ECS	Pompe bouclage ECS Salmson	2	X			
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	1	Chaufferie	ECS	Pompe de charge ECS Salmson	1	X			
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	1	Chaufferie	Circuit radiants	V2V Belimo - Radians salle Dojo/Arts du cirque	1	X			
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	0	Couloir	Circuit radiants	V2V Belimo - Radians salle Multisports	1	X			
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	0	Local bateaux	Aérotherme	Aérotherme Ciat - local bateau - 25 kW	1	X			
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	0	Local bateaux	Aérotherme	V3V - Aérotherme	1	X			



Annexe 1 au CCTP : Descriptif des installations maintenues

Site	Bâtiment	Niveau	Local	Installation	Description du matériel	Qté	Chauffage	Ventilation	Froid	Air comprimé
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	1	Toiture technique	CTA	V3V - CTA 1	1	X			
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	1	Toiture technique	CTA	V3V - CTA 2	1	X			
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	1	Toiture technique	CTA	V3V - CTA 3	1	X			
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	1	Toiture technique	CTA	V3V - CTA 4	1	X			
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	0	Vestiaires	Circuit radiants	V2V Belimo - Radians salle Musculation	1	X			
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	0	Bureaux	VMC	Extracteur bureaux	1		X		
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	0	Local bateaux	VMC	Extracteur Local bateaux - 3 vitesses	1		X		
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	0	Sanitaires	VMC	Extracteur sanitaires	2		X		
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	1	Toiture technique	CTA	CTA 1 - Vestiaires (1 830 m³/h - 8 kW)	1		X		
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	1	Toiture technique	CTA	CTA 2 - Salle Musculation (2 000 / 4 000 m³/h - 7 kW)	1		X		
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	1	Toiture technique	CTA	CTA 3 - Dojo / Arts du cirque (1 500 / 3 000 m³/h - 6 kW)	1		X		
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	1	Toiture technique	CTA	CTA 4 - Salle Multisports (5 625 / 11 250 m³/h - 8 kW) avec DAD	1		X		
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	1	Chaufferie	ECS	Adoucisseur Permo avec compteur et bac à sel	1				
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	0	Local ménage	Eau froide	Compteur d'eau général EF DN75	1				
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	0	Local ménage	Eau froide	Compteur d'eau ECS DN40	1				
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	0	Local ménage	Eau froide	Electrovanne coupure d'eau bâtiment DN75	1				
Halle de Sport 2	Halle de Sport 2	0	Local ménage	Eau froide	Réducteur de pression DN75	1				
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	0	Chaufferie	Primaire	Chaudière VIESSMANN type Vitotronic 100 (35/200) 200kW	1	X			
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	0	Chaufferie	Primaire	Chaudière VIESSMANN type Vitotronic 100 (40/350) 350kW	1	X			
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	0	Chaufferie	Primaire	Brûleur WEISHAUP T WG 20N	1	X			
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	0	Chaufferie	Primaire	Brûleur WEISHAUP T WG 30N	1	X			
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	0	Chaufferie	Primaire	Pompe Grundfos UPS 40/60	1	X			
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	0	Chaufferie	Primaire	Pompe Grundfos UPS 50/60	1	X			
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	0	Chaufferie	Primaire	Vases d'expansion 200L	2	X			
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	0	Chaufferie	Primaire	Remplissage avec filtre tamis, compteur EF et disconnecteur DN15	1	X			
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	0	Chaufferie	Primaire	Compteur d'énergie Sharky DE-10-MI004-PTB013 ref 5552 6174	1	X			
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	0	Chaufferie	Circuit radiateur Ouest	Pompe double Grundfos Magna 3D	1	X			
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	0	Chaufferie	Circuit radiateur Ouest	V3V Satchwell ALI 1676	1	X			
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	0	Chaufferie	Circuit radiateur Administration	Pompe double Grundfos Magna D 40-120 F	1	X			
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	0	Chaufferie	Circuit radiateur Administration	V3V Satchwell ALI 1676	1	X			
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	0	Chaufferie	Circuit radiateur Est	Pompe double Grundfos Magna 3D	1	X			
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	0	Chaufferie	Circuit radiateur Est	V3V Satchwell ALI 1676	1	X			
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	0	Chaufferie	Circuit constant	Pompe double Grundfos Magna 3D	1	X			
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	0	Chaufferie	Régulation	Armoire électrique et régulation	1	X			
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	0	Chaufferie	Automate	UNC n° 100 et 101 - Satchwell	1	X			
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	0	Logement gardien	Chauffage	Convecteurs électriques, ensemble de sécurité et 1 régulation 2 zones fil pilote Delta Dore	1	X			
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	-1	Parking	CTA	Centrale d'air double flux de marque GEA Administration type ATP10 -3200 m3 /h	1		X		
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	-1	Parking	CTA	Armoires électriques	1		X		
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	-1	Parking	Automate	Plateforme Modbus n°106 Satchwell	1		X		
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	-1	Parking	VMC	Extracteur VMC de marque France Air	1		X		
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	3	Terrasse	CTA	Centrale d'air double flux de marque GEA Façade Ouest ATP20 -8000 m3 /h	1		X		
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	3	Terrasse	CTA	Centrale d'air double flux de marque GEA Amphithéâtre ATP10-3200 m3 /h	1		X		



Annexe 1 au CCTP : Descriptif des installations maintenues

Site	Bâtiment	Niveau	Local	Installation	Description du matériel	Qté	Chauffage	Ventilation	Froid	Air comprimé
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	3	Terrasse	CTA	Centrale d'air double flux de marque GEA Façade Est ATP15- 5400 m3 /h	1		X		
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	3	Terrasse	CTA	Centrale d'air double flux de marque GEA R de C +Info (R+1) ATP15-3200 m3 /h	1		X		
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	3	Terrasse	CTA	Centrale d'air double flux de marque GEA Info+R+1 ATP15-5800 m3 /h	1		X		
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	3	Terrasse	VMC	Extracteur VMC de marque France Air type Sirius 600 pour logement	1		X		
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	3	Terrasse	VMC	Extracteur VMC de marque France Air type Sirius 600 pour administration	1		X		
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	3	Terrasse	VMC	Extracteur VMC de marque France Air type Sirius 600 pour sanitaires	1		X		
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	3	Terrasse	VMC	Extracteur VMC de marque France Air type Sirius 600 pour sanitaires RDC et R+1,	1		X		
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	3	Terrasse	VMC	Extracteur VMC de marque France Air type Sirius 600 pour RDC et R+2	1		X		
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	3	Terrasse	CTA	Armoires électriques avec régulations	1		X		
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	3	Terrasse	Automate	UNC n°103 et plateforme Modbus n°102 - Satchwell - Terrasse Nord	1		X		
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	3	Terrasse	Automate	UNC n°104 et n°105 - Satchwell - Terrasse Sud	1		X		
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	0	A20, A21, A22, A23, A24, A25, B21, B22	Rafrachissement	Unités intérieures Hitachi type cassette RCIM 1 FSN et RCIM 1.5 FSN avec télécommandes - Bureau administration	8			X	
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	1	B06, B08, B09, B10, B11, B12	Rafrachissement	Unités terminales CIAT Melody 122 avec régulation (liaison Modbus)	6			X	
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	1	Local serveur B05	Rafrachissement	Unité intérieure Daikin type split - Local serveur	1			X	
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	-1	Parking	Rafrachissement	Unité extérieure (VRV) Hitachi type RAS-8FSN1E 4GE08941 R410A 7 kg - Administration	1			X	
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	3	Terrasse	Rafrachissement	Groupe eau glacée CIAT type LDH300Z 006633680001 R407C 19 kg - salles informatiques	1			X	
Institut d'Administration des Entreprises	Institut d'Administration des Entreprises	3	Terrasse	Rafrachissement	Unité extérieure Daikin type FTKS50BVMB 001872 R410A 1,2 kg - Local serveur	1			X	
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	2	Labos 2ème étage	Rafrachissement	Cassettes CIAT Melody pour refroidissement et chauffage des laboratoires - modèle avec 2 V4V, pompe de relevage, filtre et automate Modbus avec télécommande (Réseau GEG Ciat)	23	X		X	
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	2	Labos RDC (L020,L012,L014) et 2ème étage (L201,L202,L203,L204,L205,L209B,L208,L208B,L209,L206,L203A,L218,L219,L205,L205A,L205B)	Rafrachissement	Ventilo-convecteurs CIAT type CH en saillie au plafond pour refroidissement et chauffage des laboratoires - modèle avec 2 V4V (EC et EG), pompe de relevage, filtre et automate Modbus avec télécommande (Réseau GEG Ciat)	16	X		X	
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	1	Bureau 141	Circuit Nord-Ouest	Pompe Grundfos en faux plafond du bureau 141 (réseau nord-ouest)	1	X			
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	2	Chaufferie	Primaire	Chaudière VIESSMANN de type Vitorond 200-500 de 560 kW	1	X			
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	2	Chaufferie	Primaire	Brûleur WEISHAUPT WM-G10/2 A	1	X			
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	2	Chaufferie	Primaire	Pompe de charge Grundfos UPS 65-120F	1	X			
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	2	Chaufferie	ECS	Pompe Grundfos UP25-80 pour ECS	2	X			
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	2	Chaufferie	ECS	Chauffe eau électrique avec anode	1	X			
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	2	Chaufferie	ECS	Adoucisseur Permo	1	X			
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	2	Chaufferie	Primaire	Disconnecteur avec filtres et vannes de remplissage	1	X			
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	2	Chaufferie	Primaire	Compteur d'énergie	1	X			
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	2	Chaufferie	Primaire	Armoire électrique de commande et de protection	1	X			
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	2	Chaufferie	Automate	UNC n°120 et n°121 - Satchwell	2	X			
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	2	Chaufferie	Circuit constant	Pompe Grundfos UPSD 50 -120F	1	X			
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	2	Chaufferie	Circuit Sud-Est	Pompe Grundfos UPSD 40-60F	1	X			
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	2	Chaufferie	Circuit Sud-Est	V3V Satchwell	1	X			
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	2	Chaufferie	Circuit Nord-Ouest	pompe Grundfos UPSD 40-120F	1	X			
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	2	Chaufferie	Circuit Nord-Ouest	V3V Satchwell	1	X			
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	2	Chaufferie	Primaire ILE2	Chaudière Gaz à Condensation ATLANTIC de type VARMAX 439 kW	1	X			
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	2	Chaufferie	Primaire ILE2	Echangeur à plaque marque CIAT 439 kW	1	X			
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	2	Chaufferie	Primaire ILE2	Pompe de charge type MAGNA 1	1	X			
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	2	Chaufferie	Départ Réseau Eau Glacée	Pompe de charge type MAGNA 1D	1			X	
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	2	Chaufferie	Départ radiateurs ILE2	Pompe de charge type MAGNA 1D	1	X			
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	2	Chaufferie	Départ Réseaux	Vanne 3 Voies SCHNEIDER	1	X			

Annexe 1 au CCTP : Descriptif des installations maintenues

Site	Bâtiment	Niveau	Local	Installation	Description du matériel	Qté	Chauffage	Ventilation	Froid	Air comprimé
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	2	Chaufferie	Départ Réseaux	Vanne d'équilibrage type IMI TA	1	X			
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	2	Chaufferie	Départ CTA +VC ILE2	Pompe de charge type MAGNA 1D	1	X			
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	2	Chaufferie	Départ Echangeur	Pompe de charge type MAGNA 1	1	X			
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	0	Halls et ateliers au RDC	Chauffage	Aérotherme CIAT pour chauffage des halls et ateliers au RDC - modèle avec sonde de	5	X			
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	1	Sanitaires	Circuit Nord-Ouest	Pompe Grundfos en faux plafond des toilettes du 1ère étage (réseau nord-ouest)	1	X			
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	3	Terrasse	Ventilations	Armoire électrique de commande et de protection Aile Est	1	X			
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	3	Terrasse	Automate	UNC n 122 et plateforme Modbus n 124 - Satchwell - Aile Est	1	X			
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	3	Terrasse	Ventilations	Armoire électrique de commande et de protection Aile Ouest	1	X			
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	3	Terrasse	Automate	AS-P-ILE1-Ventilation armoire Ouest	1	X			
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	3	Ascenseur	VMC	Tourelle d'extraction ascenseur France Air type HFI CIA 400 406les 2 000 m3/h	1		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	0	Terrasse	VMC	Ventilateur France Air 400 /4-M sur terrasse transformateur	1		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	2	Terrasse	CTA	Centrales de traitement d'air CLIMACIAT type Airtech 50 pour salle L 001	1		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	2	Terrasse	CTA	Centrale de traitement d'air de marque System'Air type Villavent VR 700-F salle magnétique en N-1	1		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	3	Terrasse	Sorbonnes	Ventilateurs sorbonne marque Seat type JET25 0 37 kW	15		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	3	Terrasse	Sorbonnes	Ventilateurs sorbonne marque Seat type JET25 1 50 kW	1		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	3	Terrasse	Sorbonnes	Ventilateurs sorbonne marque Seat type JET20 0 25 kW	2		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	3	Terrasse	Sorbonnes	Ventilateurs sorbonne marque Seat type JET30 0 25 à 1 50 kW	1		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	3	Terrasse	Sorbonnes	Ventilateurs sorbonne marque Seat type JET15 0 18 kW	4		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	3	Terrasse	CTA	Centrale de traitement d'air CLIMACIAT type Airtech 25 pour salle L 223A	1		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	3	Terrasse	CTA	Centrales de traitement d'air CLIMACIAT type Airtech 50 pour salles L022, L022A et L022B	1		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	3	Terrasse	CTA	Centrales de traitement d'air CLIMACIAT type Airtech 50 pour salles L 013 L 015 L 015A L 015B	1		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	3	Terrasse	CTA	Centrales de traitement d'air CLIMACIAT type Airtech 75 pour salles ailes ouest du bâtiment	1		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	3	Terrasse	CTA	Centrales de traitement d'air CLIMACIAT type Airtech 75 pour salles ailes est du bâtiment	1		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	3	Terrasse	VMC	Ventilateur France Air AL150 salle L022B	1		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	3	Terrasse	VMC	Ventilateur France Air AL100 pour extracteur de bras articulé en salle L 006	1		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	3	Terrasse	VMC	Ventilateur France Air AL 50 pour extracteur de bras articulé en salle L 004	1		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	3	Terrasse	VMC	VMC France Air type MODULYS EXT 500B 1 890 m3/h RDC et R+1 aile Nord	1		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	3	Terrasse	VMC	VMC France Air type MODULYS EXT 500B 1 140 m3/h RDC et R+1 aile Ouest	1		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	3	Terrasse	VMC	VMC France Air type MODULYS EXT 500B 1 855 m3/h R+2 aile Nord	1		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	3	Terrasse	VMC	VMC France Air type MODULYS EXT 500B 1 480 m3/h R+2 aile Ouest	1		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	3	Terrasse	VMC	VMC France Air type MODULYS EXT 600B 2 810 m3/h salles L012 L 014 L 018 et L 020	1		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	3	Terrasse	VMC	VMC France Air type MODULYS EXT 400B 890 m3/h L 013 L 015 L 015A L 015B L 015C et L 015D	1		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	3	Terrasse	VMC	VMC France Air type MODULYS EXT 400B 840 m3/h R+1 aile Est	1		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	3	Terrasse	VMC	VMC France Air type MODULYS EXT 400B 1 470 m3/h R+2 aile Est	1		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	2	Chaufferie	Automate	AS-P-ILE1-Chaufferie - Modbus groupes d'eau glacée CIAT et DAIKIN	1			X	
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	2	Chaufferie	Rafratchissement	Disconnecteur avec filtres et vannes de remplissage	1			X	
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	0	L010A	Rafratchissement	Unité intérieure Toshiba	1			X	
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	0	L011	Chambre froide positive	Evaporateur chambre froide L011	1			X	
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	0	L012	Rafratchissement	Unité intérieure Toshiba	1			X	
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	0	L014	Rafratchissement	Unité intérieure Toshiba	1			X	
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	0	L015	Rafratchissement	Batterie terminale eau glacée sur gaine soufflage de la salle L 015 (Réseau GEG Ciat)	1			X	
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	2	L201A	Rafratchissement	Cassettes FRIGA-BOHN pour chambre thermostatée (réseau GEG Daikin)	2			X	
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	2	L207	Chambre froide positive	Evaporateur chambre froide L207	1			X	
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	2	L208	Rafratchissement	Cassettes FRIGA-BOHN pour chambre thermostatée (réseau GEG Daikin)	2			X	
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	3	Terrasse	Chambre froide positive	Unité extérieure chambre froide L207 marque Silensys type 06M18161844 - R410A 1 02 kg	1			X	
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	3	Terrasse	Chambre froide positive	Unité extérieure chambre froide L011 marque Silensys type 06M18161844 - R410A 1 02 kg	1			X	
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	3	Terrasse	Rafratchissement	Unité extérieure Toshiba de type RAV-SM563AT.E 2013 303P0416 - R410A 1 kg (L 010A)	1			X	
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	3	Terrasse	Rafratchissement	Unité extérieure Toshiba de type RAS-167SAV-E3 33000083 - R410A 1 05 kg (L 014)	1			X	
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	3	Terrasse	Rafratchissement	Unité extérieure Toshiba de type RAV-SM563AT.E 2013 303P0365 - R410A 1 kg (L012)	1			X	
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	3	Terrasse	Rafratchissement	Groupe d'eau glacée de marque CIAT type LDHE 750C0002 - 10 0kg + 12 6kg de R410A avec ballon	1			X	
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	3	Terrasse	Rafratchissement	Groupe d'eau glacée de marque Daikin type AIR FS SCROLL - R 410 A avec réservoir tampon Chavet	1			X	
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	0	Local Compresseur L 036	Air comprimé	Compresseur Atlas Copco avec cuve, sècheur d'air, un ensemble de filtres de réseau	1				X
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 1	0	Local Compresseur L036	Pompe à vide	Pompe à vide avec cuve, un ensemble de filtres de réseau, et des électrovannes	1				X
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 2	0	Atelier	Aérotherme	Aérotherme ventilo-convecteurs type cassettes plafonnieres 4T CIAT	4	X			
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 2	0	Local technique RDC	CTA Salle blanche	CTA 1 Salle Blanche type STERIBLOC 3000 ECAN-EG-EC-HU V	1		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 2	0	Local technique RDC	CTA Salle blanche	Humidificateur	1		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 2	3	LT1	CTA	CTA 2 type CLIMACIAT airaccess 20 (Labo RDC)	1		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 2	3	LT1	CTA	CTA 3 type CLIMACIAT air access 20 (Labo R+2)	1		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 2	3	LT1	CTA	CTA 4 type CLIMACIAT airaccess 35 (Labo R+1)	1		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 2	3	LT1	Extracteur laboratoire	Extracteur 1 Sorbonne et laboratoire	1		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 2	3	LT1	Extracteur laboratoire	Extracteur 2 Sorbonne et laboratoire	1		X		

Annexe 1 au CCTP : Descriptif des installations maintenues

Site	Bâtiment	Niveau	Local	Installation	Description du matériel	Qté	Chauffage	Ventilation	Froid	Air comprimé
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 2	3	LT1	Extracteur laboratoire	Extracteur 3 Sorbonne et laboratoire	1		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 2	3	LT2	CTA	CTA 5 CLIMACIAT airaccess 45 (Labos R+1 et R+2)	1		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 2	3	LT2	CTA	CTA 6 CLIMACIAT airaccess 15 (Bureaux R+1 et R+2)	1		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 2	3	LT2	Extracteur laboratoire	Extracteur 4 Sorbonne et laboratoire	1		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 2	3	LT2	Extracteur laboratoire	Extracteur 5 Sorbonne et laboratoire	1		X		
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 2	0	Local technique RDC	CTA Salle blanche	Compresseur	1				X
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 2	3	LT1	Compresseur	Compresseur ILE2	1				X
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 2	3	LT2	Rafrachissement	Groupe froid Monobloc CIAT type AQUACIAT POWER R32 364 kW	1			X	
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 2	3	LT2	Rafrachissement	Module hydraulique intégré CIAT type pompe Haute Pression simple	1			X	
Institut du Littoral et de l'Environnement	ILE 2	3	LT2	Rafrachissement	Ballon tampon CIAT 550L isolé 19 mm	1			X	
Institut Universitaire de Technologie	Administration	-1	Sous station	Circuit bureaux	Pompe GRUNDFOS MAGNA 3 D 50-80 F	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Administration	-1	Sous station	Circuit bureaux	Pompe Grundfos MAGNA 3 D 50-120 F	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Administration	-1	Sous station	Circuit bureaux	V3V LANDIS & GYR dn 50 avec SM SQK 33.00	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Administration	-1	Sous station	Circuit logement	Pompe Grundfos MAGNA 3 D 40-60 F	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Administration	-1	Sous station	Circuit logement	V3V LANDIS & GYR dn 50 avec SM SQK 33.00	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Administration	-1	Sous station	Circuit logement	Chaudière Multi-Elec compacte CHAROT	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Administration	-1	Sous station	Circuit logement	Pompe Grundfos MAGNA 3 D 40-60 F	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Administration	-1	Sous station	Circuits bureaux et logement	Armoire électrique de commande et de protection	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Administration	-1	Sous station	Automate	UNC n°64 - Satchwell	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Administration	4	Terrasse	VMC	Extracteur CIAT type TV 23 (logements)	1		X		
Institut Universitaire de Technologie	Administration	4	Terrasse	VMC	Extraction VMC local serveur tous étages	1		X		
Institut Universitaire de Technologie	Amphi E	0	local ventilation	CTA	Centrale de traitement d'air (EC) CIAT en mélange type GH 152	1	X	X		
Institut Universitaire de Technologie	Amphi E	0	local ventilation	CTA	Armoire électrique de commande et de protection avec voyants	1	X	X		
Institut Universitaire de Technologie	Amphi E	0	local ventilation	Automate	UNC n°65 - Satchwell	1	X	X		
Institut Universitaire de Technologie	Amphi F	0	local ventilation	CTA	Centrale de traitement d'air (EC) CIAT en mélange type GH 152	1	X	X		
Institut Universitaire de Technologie	Amphi F	0	local ventilation	CTA	Armoire électrique de commande et de protection avec voyants	1	X	X		
Institut Universitaire de Technologie	Amphi F	0	local ventilation	Automate	UNC n°66 - Satchwell	1	X	X		
Institut Universitaire de Technologie	Amphi G	0	local ventilation	CTA	Centrale de traitement d'air (EC) MC QUAY en mélange 4 voies avec ventilateur de soufflage et	1	X	X		
Institut Universitaire de Technologie	Amphi G	0	local ventilation	CTA	V3V JONSHON avec régulateur	1	X	X		
Institut Universitaire de Technologie	Amphi G	0	local ventilation	CTA	Pompe double SALMSON Type CXL 2080 T	1	X	X		
Institut Universitaire de Technologie	Amphi G	0	local ventilation	CTA	Armoire électrique de commande et de protection avec voyants	1	X	X		
Institut Universitaire de Technologie	Amphi G	0	local ventilation	Automate	UNC n°67 - Satchwell	1	X	X		
Institut Universitaire de Technologie	Amphi G	0	Hall amphi G	Panneaux rayonnants	Panneaux rayonnants dans le hall et dans les sanitaires v compris système de régulation par	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Chaufferie	0	Chaufferie	Primaire	Chaudiere VIESSMANN type PAROMAT DUPLEX PD 116 de 1335 kW avec pompe de charge	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Chaufferie	0	Chaufferie	Primaire	Brûleur WEISHAUP T G8/1D	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Chaufferie	0	Chaufferie	Primaire	V2V LANDIS & GYR dn 150 avec SM SQL 33.00	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Chaufferie	0	Chaufferie	Primaire	Chaudière VIESSMAN type Vitocrossal 300 de 740 kW	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Chaufferie	0	Chaufferie	Primaire	Kit de traitement de condensats avec pompe	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Chaufferie	0	Chaufferie	Primaire	Brûleur WEISHAUP T WM-G10/3 A 900 kW MAXI	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Chaufferie	0	Chaufferie	Primaire	V2V Belimo DN100	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Chaufferie	0	Chaufferie	Primaire	Grundfos MAGNA 3 80-60 F	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Chaufferie	0	Chaufferie	Primaire	Grundfos TPE3 80-120-N x 2	2	X			
Institut Universitaire de Technologie	Chaufferie	0	Chaufferie	Primaire	V3V LANDIS & GYR dn 80 avec SM SQL 33.00	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Chaufferie	0	Chaufferie	Primaire	Poste de traitement d'eau (adoucisseur) 11026NSC010	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Chaufferie	0	Chaufferie	Primaire	Module de maintien de pression SALMSON type EVME 8410 M3 avec bache	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Chaufferie	0	Chaufferie	Primaire	Compteur d'énergie SCHLUMBERGER dn 100 avec intégrateur CE 21	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Chaufferie	0	Chaufferie	Primaire	Armoire électrique de commande et de protection	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Chaufferie	0	Chaufferie	Automate	UNC n°60 - Satchwell	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Chaufferie	0	Chaufferie	Sécurité gaz	Centrale de détection gaz Oldam avec détecteurs et électrovanne	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Génie Biologie	RDC	Chaufferie	Air comprimé	Compresseur DIFAIR modele VED355 N° de serie : 2 10 0820 76397 avec cuve de 200 l	1				X
Institut Universitaire de Technologie	Génie Biologie	0	Hall d'entrée	Chauffage	Aérotherme hall techno au RDC	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Génie Biologie	-1	Sous station	Circuit Nord	Pompe Grundfos MAGNA 3 D 65-120 F	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Génie Biologie	-1	Sous station	Circuit Nord	V3V SCS dn 50 avec SM AT25T	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Génie Biologie	-1	Sous station	Circuit Sud	Pompe Grundfos MAGNA 3 D 65-120 F	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Génie Biologie	-1	Sous station	Circuit Sud	V3V SCS dn 50 avec SM AT25T	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Génie Biologie	-1	Sous station	Sous Station GB	Armoire électrique de commande et de protection avec voyants	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Génie Biologie	-1	Sous station	Automate	UNC n°63 - Satchwell	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Génie Biologie	0	Réserve produits chimique	VMC	Extracteurs à 2 vitesses (un soufflage et une extraction) + coffret de commande salle 316	2		X		
Institut Universitaire de Technologie	Génie Biologie	4	Terrasse	VMC	Tourelles d'extraction VMC (ALDES) CVEC 2500 micro watt	2		X		
Institut Universitaire de Technologie	Génie Biologie	4	Terrasse	VMC	Extracteurs PVC en terrasse salles de cours et autres (laverie, salles TP: 309 307 305 214	17		X		



Direction du Patrimoine et de la Logistique

Exploitation et maintenance des installations de chauffage, de ventilation et de rafraîchissement de La Rochelle Université.
Marché n° 2026.00018.00.17.00

Annexe 1 au CCTP : Descriptif des installations maintenues

Site	Bâtiment	Niveau	Local	Installation	Description du matériel	Qté	Chauffage	Ventilation	Froid	Air comprimé
Institut Universitaire de Technologie	Génie Biologie	1	Mur extérieur salle 118	Rafrachissement	Groupe extérieur pour chambre froide salle 118	2			X	
Institut Universitaire de Technologie	Génie Biologie	1	Salle 118	Rafrachissement	Unité intérieure chambre froide	2			X	
Institut Universitaire de Technologie	Génie Biologie	-1	Sous station	Air comprimé	Compresseur ABAC modèle E70.450.12.ETC n°ITR1033322 avec Cuve ABAC I T270	1				X
Institut Universitaire de Technologie	Génie Civil	0	GM010	Chauffage	Ventilo-convecteurs	4	X			
Institut Universitaire de Technologie	Génie Civil	0	Hall GC	Chauffage	Aérothermes	20	X			
Institut Universitaire de Technologie	Génie Civil	0	Salle bois	Chauffage	Ventilo-convecteurs	4	X			
Institut Universitaire de Technologie	Génie Civil	-1	Sous station	Circuit Nord	Pompe Grundfos MAGNA 3 D 65-120 F	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Génie Civil	-1	Sous station	Circuit Nord	V3V SCS dn 50 avec SM AT25T	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Génie Civil	-1	Sous station	Circuit Sud	Pompe Grundfos MAGNA 3 D 65-120 F	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Génie Civil	-1	Sous station	Circuit Sud	V3V SCS dn 50 avec SM AT25T	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Génie Civil	-1	Sous station	Circuit constant	Pompe Grundfos MAGNA 3 D 65-120 F	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Génie Civil	-1	Sous station	Sous Station GC	Armoire électrique de commande et de protection avec voyants	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Génie Civil	-1	Sous station	Automate	UNC n°61 - Satchwell	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	Génie Civil	0	Hall GC	VMC	Tourelles d'extraction CIAT type 20 (2 en TP Matériaux et 1 en réserve topographie)	3		X		
Institut Universitaire de Technologie	Génie Civil	3	Toiture	Sorbonne	Tourelle d'extraction Sorbonne salle 004 TVC 50	1		X		
Institut Universitaire de Technologie	Génie Civil	0	Hall GC	Chambre froide positive	Chambre froide avec 1 condenseur à air	1			X	
Institut Universitaire de Technologie	Génie Civil	-1	Sous station	Air comprimé	Compresseur ALMO avec radiateur (circuit fermé) refroidissement par ventilation 11KW 400V/690	1				X
Institut Universitaire de Technologie	Halle de biologie	0	Halle bio	Chauffage	Aérothermes	4	X			
Institut Universitaire de Technologie	RT Info	-1	Sous station	Circuit Nord	Pompe Grundfos MAGNA 3 D 65-120 F	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	RT Info	-1	Sous station	Circuit Nord	V3V SCS dn 50 avec SM AT25T	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	RT Info	-1	Sous station	Circuit Sud	Pompe double Grundfos type Magna3D	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	RT Info	-1	Sous station	Circuit Sud	V3V SCS dn 50 avec SM AT25T	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	RT Info	-1	Sous station	Sous Station RT	Armoire électrique de commande et de protection avec voyants	1	X			
Institut Universitaire de Technologie	RT Info	-1	Sous station	Automate	UNC n°62 - Satchwell	1	X			
Maison de la Réussite et de la Insertion Professionnelle	Maison de la Réussite et de la Insertion Professionnelle	2	Terrasse	Local technique	Armoire électrique de commande et de protection	1	X	X	X	
Maison de la Réussite et de la Insertion Professionnelle	Maison de la Réussite et de la Insertion Professionnelle	2	Terrasse	Automate	Plateforme Modbus n°145 - Satchwell	1	X	X	X	
Maison de la Réussite et de la Insertion Professionnelle	Maison de la Réussite et de la Insertion Professionnelle	1	Bâtiment	Chauffage/Rafrachissement	Cassettes intérieures encastrables à détente direct Hitachi type RCIM-1.0FSN2E avec télécommandes individuelles et raccordement Modbus	28	X		X	
Maison de la Réussite et de la Insertion Professionnelle	Maison de la Réussite et de la Insertion Professionnelle	1	Salle de réunion	Chauffage/Rafrachissement	Gainables intérieures à détente direct Hitachi type RPI-0.8FSN2E avec télécommandes individuelles et raccordement Modbus	3	X		X	
Maison de la Réussite et de la Insertion Professionnelle	Maison de la Réussite et de la Insertion Professionnelle	2	Terrasse	Chauffage/Rafrachissement	Unités extérieures VRV marque Hitachi type RAS-10FSXN série 4JE 56893 R410A 14,9 kg	1	X		X	
Maison de la Réussite et de la Insertion Professionnelle	Maison de la Réussite et de la Insertion Professionnelle	2	Terrasse	Chauffage/Rafrachissement	Unités extérieures VRV marque Hitachi type RAS-10FSXN série 4JE 568899 R410A 15,5 kg	1	X		X	
Maison de la Réussite et de la Insertion Professionnelle	Maison de la Réussite et de la Insertion Professionnelle	1	Bâtiment	VMC	Boîtes à débit variable et registres motorisés avec détecteurs de présence sur les gaines de soufflage d'air neuf dans tout les locaux	30		X		
Maison de la Réussite et de la Insertion Professionnelle	Maison de la Réussite et de la Insertion Professionnelle	1	Bâtiment	VMC	Boîtes à débit variable et registres motorisés avec détecteurs de présence sur les gaines de reprise dans tout les locaux	30		X		
Maison de la Réussite et de la Insertion Professionnelle	Maison de la Réussite et de la Insertion Professionnelle	2	Terrasse	VMC	Ventilation double flux marque Hélios type KWLC 4500 débit maxi 5100m3/h	1		X		
Maison de la Réussite et de la Insertion Professionnelle	Maison de la Réussite et de la Insertion Professionnelle	2	Terrasse	VMC	Extracteur sanitaires Aldes Mini Vec 180m3/h	1		X		
Maison de la Réussite et de la Insertion Professionnelle	Maison de la Réussite et de la Insertion Professionnelle	2	Terrasse	VMC	Ventilateur soufflage local VDI France air type canal'air C 180m3/h	1		X		
Maison de l'Etudiant	Maison de l'Etudiant	1	MDE 029	CTA	CTA double flux 7000/15000 m3/h avec échangeur récupération batterieEC/EE	1	X	X	X	
Maison de l'Etudiant	Maison de l'Etudiant	1	MDE 029	Primaire	Armoire électrique de commande et de protection avec voyants	1	X	X	X	
Maison de l'Etudiant	Maison de l'Etudiant	1	MDE 029	Automate	UNC n°140, 141 & 142 et plateforme Modbus n°143 - Satchwell	1	X	X	X	
Maison de l'Etudiant	Maison de l'Etudiant	0	Local 025	Chauffage/Rafrachissement	Groupe EG réversible air/eau Wesper type AQVH 105 HPP (37144441051) R410A 12,5 kg + 15 kg - PE - Pompe à débit variable GRUNDFOS MAGNA 50-60F circuit groupe froid/chaud	1	X		X	
Maison de l'Etudiant	Maison de l'Etudiant	1	MDE 029	Primaire	Pompe à débit variable GRUNDFOS MAGNA 50-60F circuit groupe froid/chaud	1	X		X	
Maison de l'Etudiant	Maison de l'Etudiant	1	MDE 029	Primaire	Vase d'expansion Pneumatex 200L (circuit EC)	2	X		X	
Maison de l'Etudiant	Maison de l'Etudiant	1	MDE 029	Primaire	Vase d'expansion Pneumatex 120L (circuit EG)	1	X		X	



Annexe 1 au CCTP : Descriptif des installations maintenues

Site	Bâtiment	Niveau	Local	Installation	Description du matériel	Qté	Chauffage	Ventilation	Froid	Air comprimé
Maison de l'Etudiant	Maison de l'Etudiant	1	MDE 029	Primaire	Ensemble de vannes 1A, de régulation, filtres à tamis, vannes d'isolement, purgeurs	1	X		X	
Maison de l'Etudiant	Maison de l'Etudiant	1	MDE 029	CTA	V3V Schneider	1	X		X	
Maison de l'Etudiant	Maison de l'Etudiant	1	MDE 029	Primaire	Ballons tampons de 500l Charot	2	X			
Maison de l'Etudiant	Maison de l'Etudiant	1	MDE 029	Primaire	Compteur de calories pour circuit de marque Sannel	1	X			
Maison de l'Etudiant	Maison de l'Etudiant	1	MDE 029	Circuit MDE	Pompe à débit variable GRUNDFOS MAGNA 20-60F circuit radiateurs MDE	1	X			
Maison de l'Etudiant	Maison de l'Etudiant	1	MDE 029	Circuit MDE	V3V Schneider	1	X			
Maison de l'Etudiant	Maison de l'Etudiant	1	MDE 029	Circuit MDE	Compteur de calories (Circuit MDE)	1	X			
Maison de l'Etudiant	Maison de l'Etudiant	1	MDE 029	Circuit CTA	Pompe à débit variable GRUNDFOS MAGNA 50-60F CTA salle pluridisciplinaire 17m3/h	1	X			
Maison de l'Etudiant	Maison de l'Etudiant	1	MDE 029	Circuit CTA	V3V Schneider	1	X			
Maison de l'Etudiant	Maison de l'Etudiant	1	MDE 029	Circuit CTA	Compteur de calories (Circuit CTA)	1	X			
Maison de l'Etudiant	Maison de l'Etudiant	1	MDE 029	Circuit Flash 3	Pompe à débit variable GRUNDFOS MAGNA 20-60F circuit radiateurs Flash 3	1	X			
Maison de l'Etudiant	Maison de l'Etudiant	1	MDE 029	Circuit Flash 3	V3V Schneider	1	X			
Maison de l'Etudiant	Maison de l'Etudiant	1	MDE 029	Circuit Flash 3	Compteur de calories (Circuit Flash 3)	1	X			
Maison de l'Etudiant	Maison de l'Etudiant	1	MDE 029	Primaire	V3V Belimo permettant la bascule entre fonctionnement chaud et froid	4	X			
Maison de l'Etudiant	Maison de l'Etudiant	2	E201	VMC	Ventilation MDE 5100m3/h double flux avec récupérateur de calories et variateur de débit	1		X		
Maison de l'Etudiant	Maison de l'Etudiant	2	E201	VMC	Armoire électrique de commande et de protection avec voyants	1		X		
Maison de l'Etudiant	Maison de l'Etudiant	2	E201	Automate	Plateforme Modbus n°144 - Satchwell	1		X		
Maison de l'Etudiant	Maison de l'Etudiant	0	MDE 016	CTA	CTA simple flux 1300m3/H avec batterie EC et filtres métalliques, moteur 3 vitesses, en faux	1		X		
Maison de l'Etudiant	Maison de l'Etudiant	1	MDE 029	CTA	DAD classe 1 NF561-961 CTA salle pluridisciplinaire	1		X		
Maison de l'Etudiant	Maison de l'Etudiant	2	Terrasse	VMC	Extracteur caisson VMC MDE 450 m3/h	1		X		
Maison de l'Etudiant	Maison de l'Etudiant	2	Terrasse	VMC	Extracteur douches du personnel 80m3/h	1		X		
Maison de l'Etudiant	Maison de l'Etudiant	2	Terrasse	VMC	Ensemble de boîtes à débit variable et de modules pour double débit en faux plafond pour chaque pièce	1		X		
Maison des Sciences de l'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	-1	Local MSI 014	CTA	CTA marque GEA modèle ATP10-101VBV amphi 100	1	X	X		
Maison des Sciences de l'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	-1	Local MSI 014	CTA	Pompes récupération Grundfos CPC 404 amphi 100	2	X	X		
Maison des Sciences de l'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	-1	Local MSI 014	CTA	V3V Satchwell ALI 1676 amphi 100	1	X	X		
Maison des Sciences de l'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	-1	Local MSI 014	CTA	Vase d'expansion Varem capacité 18L amphi 100	1	X	X		
Maison des Sciences de l'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	-1	Local MSI 014	CTA	Armoire électrique de commande et de protection avec voyants	1	X	X		
Maison des Sciences de l'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	-1	Local MSI 014	Automate	UNC n°82 - Satchwell	1	X	X		
Maison des Sciences de l'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	2	Local MSI V2	CTA	CTA SF1 de marque GEA modèle ATP10-10 AVBV, avec moteur et variateur Leroy Sommer pour salle BT006	1	X	X		
Maison des Sciences de l'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	2	Local MSI V2	CTA	V3V Satchwell ALI 1676 pour salle BT006	1	X	X		
Maison des Sciences de l'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	2	Local MSI V2	CTA	CTA DF1 de marque GEA ATP10-10 AVBV	1	X	X		
Maison des Sciences de l'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	2	Local MSI V2	CTA	V3V Satchwell ALI 1676	1	X	X		
Maison des Sciences de l'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	2	Local MSI V2	CTA	CTA DF2 de marque GEA ATP10-10 AVBV, salles de cours	1	X	X		
Maison des Sciences de l'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	2	Local MSI V2	CTA	V3V Satchwell ALI 1676, salles de cours	1	X	X		
Maison des Sciences de l'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	Tous niveaux	MSI	VMC	Ensemble de boîtes à débit variable et de volets motorisés avec détecteurs de présence dans chaque salle de cours	1	X			
Maison des Sciences de l'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	0	MSI BT	Radiants	Panneaux rayonnants dans le hall Biotechnologie y compris système de régulation par vannes 3 voies	1	X			
Maison des Sciences de l'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	0	MSI GC	Radiants	Panneaux rayonnants dans le hall Génie Civil y compris système de régulation par vannes 3 voies	1	X			
Maison des Sciences de l'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	0	MSI GM	Radiants	Panneaux rayonnants dans le hall Génie des Matériaux y compris système de régulation par vannes 3 voies	1	X			
Maison des Sciences de l'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	0	MSI GP	Radiants	Panneaux rayonnants dans le hall Génie des Procédés y compris système de régulation par vannes 3 voies	1	X			
Maison des Sciences de l'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	0	MSI hall	Radiants	Panneaux rayonnants dans le hall y compris système de régulation par vannes 3 voies	1	X			
Maison des Sciences de l'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	0	Sous Station	Primaire	Pompe GRUNDFOS MAGNA 3 D 65-150F	1	X			
Maison des Sciences de l'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	0	Sous Station	Primaire	Compteur d'énergie sur primaire chaufferie Orbigny	1	X			
Maison des Sciences de l'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	0	Sous Station	Circuit radiants	Pompe Grundfos MAGNA 3 D 32-120F	1	X			
Maison des Sciences de l'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	0	Sous Station	Circuit radiateur Sud	Pompe Grundfos MAGNA 3 D 32-120F	1	X			
Maison des Sciences de l'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	0	Sous Station	Circuit radiateur Sud	V3V Satchwell ALI 1676	1	X			
Maison des Sciences de l'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	0	Sous Station	Circuit radiateur Nord	Pompe Grundfos MAGNA 3D 32-80F	1	X			
Maison des Sciences de l'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	0	Sous Station	Circuit radiateur Nord	V3V Satchwell ALI 1676	1	X			
Maison des Sciences de l'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	0	Sous Station	Primaire	Armoire électrique de commande et de protection avec voyants	1	X			
Maison des Sciences de l'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	0	Sous Station	Automate	UNC n°80 - Satchwell	1	X			
Maison des Sciences de l'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	0	BT006	Sorbonnes	Ensemble de volets motorisés pilotés pour les sorbonnes de la salle BT 006	3		X		
Maison des Sciences de l'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	0	GM 009	Sorbonnes	Ensemble de volets motorisés pilotés pour les sorbonnes de la salle GM 009	3		X		



Annexe 1 au CCTP : Descriptif des installations maintenues

Site	Bâtiment	Niveau	Local	Installation	Description du matériel	Qté	Chauffage	Ventilation	Froid	Air comprimé
Maison des Sciences de L'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	2	Local MSI V1	VMC	VMC 2 de marque France Air, modèle VEGA 4600 BP DC	1		X		
Maison des Sciences de L'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	2	Local MSI V1	VMC	VMC 3 de marque France Air, modèle VEGA 4600 BP DC	1		X		
Maison des Sciences de L'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	2	Local MSI V1	CTA	CTA SF2 de marque GEA ATP10-10AVBV, avec moteur et variateur Leroy Sommer pour salle GM000	1		X		
Maison des Sciences de L'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	2	Local MSI V1	CTA	V3V Satchwell ALI 1676	1		X		
Maison des Sciences de L'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	2	Local MSI V1	CTA	CTA DF3 de marque GEA APT10-10AVBV	1		X		
Maison des Sciences de L'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	2	Local MSI V1	CTA	V3V Satchwell ALI 1676	1		X		
Maison des Sciences de L'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	2	Local MSI V1	Sorbonnes	Moteurs sorbonnes de marque SEAT (GM 00g et MSI 213)	3		X		
Maison des Sciences de L'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	2	Local MSI V1	CTA	Armoire électrique de commande et de protection avec voyants	1		X		
Maison des Sciences de L'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	2	Local MSI V1	Automate	UNC n°81 et 83 - Satchwell	1		X		
Maison des Sciences de L'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	2	Local MSI V2	VMC	VMC 1 de marque France Air, modèle VEGA 3400BP DC	1		X		
Maison des Sciences de L'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	2	Local MSI V2	VMC	Extracteur de bras aspiration de marque Airbox modèle JF 030 pour laboratoire GP 003	1		X		
Maison des Sciences de L'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	2	Local MSI V2	Sorbonnes	Moteurs sorbonnes de marque SEAT (BT 002 et BT 006)	3		X		
Maison des Sciences de L'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	2	Local MSI V2	Armoires ventilées	Extracteurs pour armoires ventilées de marque SEAT (BT)	2		X		
Maison des Sciences de L'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	2	Local MSI V2	CTA	Armoire électrique de commande et de protection avec voyants	1		X		
Maison des Sciences de L'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	2	Local MSI V2	Automate	UNC n°84, 85 et 86 - Satchwell	1		X		
Maison des Sciences de L'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	2	MSI 213	Sorbonnes	Ensemble de volets motorisés pilotés pour les sorbonnes de la salle MSI 213	3		X		
Maison des Sciences de L'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	0	Sous Station	CTA	Pompe Grundfos MAGNA 3 D 50-180F	1		X		
Maison des Sciences de L'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	0	BT003	Chambre froide positive	Evaporateur chambre froide BT003	1			X	
Maison des Sciences de L'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	2	Local MSI V2	Chambre froide positive	Groupe froid de marque Electrotux, Modèle CMR 18T B3N - R404 Charge inconnue - chambre froide biotechnologie laboratoire BT003	1			X	
Maison des Sciences de L'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	2	MSI 201/202	Rafratchissement	Unités intérieures de marque Daikin dans les salles MSI 201 et MSI 202	4			X	
Maison des Sciences de L'Ingénieur	Maison des Sciences de L'Ingénieur	2	Terrasse MSI 201/202	Rafratchissement	Unité extérieure de marque Daikin type RZQ140DgV1B avec 3,95 kg de R410A pour salles MSI 201/202	1			X	
	Pôle Communication Multimédia Réseaux	2	Terrasse	Rafratchissement	Batterie froide 30kW en gaine sur CTA Systemair pour rafraichissement Amphithéâtre, Classe A, R410A					
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	2	Terrasse	CTA	CTA Systemair, avec régulation, Amphi	1	X	X	X	
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	0	Local poubelles	CTA	V3V Satchwell pour CTA amphi	1	X	X		
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	0	Médecine préventive	Rafratchissement	Unités intérieures Split Hitachi type RAK-35NH6A dans les bureaux MP01, MP04, MP05, MP06, MP07, MP08, MP09, MP10, MP11	9	X		X	
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	0	Médecine préventive	Rafratchissement	Unité intérieure Cassette Hitachi réversible dans l'entrée de la Médecine Préventive	1	X		X	
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	2	Terrasse	Rafratchissement	Climatiseur Hitachi multizone type RAM-72QH5 0892357901 - R410A 2,3 kg	1	X		X	
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	2	Terrasse	Rafratchissement	Climatiseur Hitachi multizone type RAM-72QH5 0892357898 - R410A 2,3 kg	1	X		X	
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	2	Terrasse	Rafratchissement	Climatiseur Hitachi multizone type RAM-90QH5 0772955661 - R410A 2,7 kg	1	X		X	
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	0	Chaufferie	Primaire	Chaudière GUILLOT OPTIMAGAZ de 173 kW	1	X			
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	0	Chaufferie	Circuit	Pompe de charge GRUNDFOS type UPS 32-80	1	X			
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	0	Chaufferie	Primaire	Chaudières murales Chappée, 90kW unitaire	2	X			
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	0	Chaufferie	Primaire	Pompes de charge UPS 32-80	2	X			
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	0	Chaufferie	Primaire	Vase d'expansion Varem 150 L	2	X			
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	0	Chaufferie	Primaire	Disconnecteur SOCLA avec filtre et vannes	1	X			



Direction du Patrimoine et de la Logistique

Exploitation et maintenance des installations de chauffage, de ventilation et de rafraîchissement de La Rochelle Université.
Marché n° 2026.00018.00.17.00

Annexe 1 au CCTP : Descriptif des installations maintenues

Site	Bâtiment	Niveau	Local	Installation	Description du matériel	Qté	Chauffage	Ventilation	Froid	Air comprimé
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	0	Chaufferie	Primaire	Compteur de calorie SAPPEL-PALLAS n°0013542	1	X			
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	0	Chaufferie	Primaire	Adoucisseur Permo Bio système type 6050 A4X-C	1	X			
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	0	Chaufferie	Circuit Médecine Préventive	Pompe Grundfos UPS 32-80 180	1	X			
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	0	Chaufferie	Circuit Médecine Préventive	V3V Satchwell M400	1	X			
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	0	Chaufferie	Circuit salles de cours	Pompes doubles GRUNDFOS UPS D50-180 F modèle C	1	X			
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	0	Chaufferie	Circuit salles de cours	V3V Satchwell Tac M800	1	X			
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	0	Chaufferie	Circuit atelier	Pompe Grundfos UPS 32-80	1	X			
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	0	Chaufferie	Circuit atelier	V3V Satchwell M400	1	X			
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	0	Chaufferie	Primaire	Armoire électrique de commande et de protection avec voyants	1	X			
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	0	Chaufferie	Automate	UNC n°130 et 131 - Satchwell	1	X			
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	0	Chaufferie	CTA	Pompe Grundfos UPS 32-80	1		X		
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	1	Terrasse	VMC	Extracteur Captair	1		X		
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	1	Terrasse	VMC	Extracteur côté DSI et RDC salles info ALDES VIK 5000 V	2		X		
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	1	Terrasse	VMC	Extracteur atelier ALDES VIK *2000	1		X		
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	2	Terrasse	VMC	Extracteur côté salle des cours ALDES VIK 8500 1V	1		X		
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	2	Terrasse	VMC	Tourelles d'extractions	5		X		
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	1	CRI 09	Clim salle serveurs	Armoires de clim Emerson de type M29DA-0045 (n°de série 7947960001) pour climatisation local serveur	2			X	
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	1	Régie Audiovisuel TICE7	Rafrachissement	Unité intérieure split TOSHIBA avec télécommande	1			X	
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	1	Terrasse	Clim salle serveurs	Condenseurs Emerson type HCE 42-0031 (n°de série Bl200802854)	2			X	
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	2	Terrasse	Rafrachissement	Climatiseur TOSHIBA RAS 137-SAV-E3 1270114 - R410A 0.8 kg - Régie audiovisuelle TICE7	1			X	
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	0	Parking	Air comprimé	Compresseur LACME tpye TwinAir 2/200 T	1				X
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	0	Atelier	CTA	Armoire électrique de commande et de protection avec voyants	1				
Pôle Communication Multimédia Réseaux	Pôle Communication Multimédia Réseaux	0	Atelier	Automate	UNC n°132 et plateforme Modbus n°133 - Satchwell	1				
Technoforum	Technoforum	-1	Sous sol	CTA	V3V de régulation circuit plinthes banquettes hall sur réseau CTA	1	X	X		
Technoforum	Technoforum	-1	Sous sol	Chauffage	Batterie EC terminale en gaine soufflage grilles de sol hall BCH 550 de 35 kW	1	X	X		
Technoforum	Technoforum	3	Terrasse	CTA	V3V de régulation	1	X	X		
Technoforum	Technoforum	3	Terrasse	Chauffage	V3V pour batterie terminale	1	X	X		
Technoforum	Technoforum	2	208	Chauffage/Rafrachissement	Unité intérieure Daikin de type FLXS35BAVMB	1	X		X	
Technoforum	Technoforum	2	209	Chauffage/Rafrachissement	Unité intérieure Daikin de type FLXS35BAVMB	1	X		X	
Technoforum	Technoforum	2	212	Chauffage/Rafrachissement	Unité intérieure Daikin de type FLXS35BAVMB	1	X		X	
Technoforum	Technoforum	3	Terrasse	Chauffage/Rafrachissement	Unité extérieure DAIKIN modèle: RXS35J2VIB, R410A 1,2KG	1	X		X	
Technoforum	Technoforum	3	Terrasse	Chauffage/Rafrachissement	Unité extérieure DAIKIN modèle: RXS35J2VIB, R410A 1,2KG	1	X		X	
Technoforum	Technoforum	3	Terrasse	Chauffage/Rafrachissement	Unité extérieure DAIKIN modèle: RXS35J2VIB, R410A 1,2KG	1	X		X	

Annexe 1 au CCTP : Descriptif des installations maintenues

Site	Bâtiment	Niveau	Local	Installation	Description du matériel	Qté	Chauffage	Ventilation	Froid	Air comprimé
Technoforum	Technoforum	3	Chaufferie	Primaire	Chaudières GUILLOT type Optimagaz E174 de 173 kW	2	X			
Technoforum	Technoforum	3	Chaufferie	Primaire	Pompes de charge à débit variable Wilo	2	X			
Technoforum	Technoforum	3	Chaufferie	Primaire	Vases d'expansion de 50L (EC)	2	X			
Technoforum	Technoforum	3	Chaufferie	Primaire	Disconnecteur avec filtre et vannes	2	X			
Technoforum	Technoforum	3	Chaufferie	Circuit constant	Pompe double Grundfos type Magna 3D 65-80F 340 (débit variable)	1	X			
Technoforum	Technoforum	3	Chaufferie	Circuit constant	Compteurs calories Sappel	1	X			
Technoforum	Technoforum	3	Chaufferie	Circuit Est	Pompe double SALMSON type Siruix (débit variable)	1	X			
Technoforum	Technoforum	3	Chaufferie	Circuit Est	V3V de régulation	1	X			
Technoforum	Technoforum	3	Chaufferie	Circuit Ouest	Pompe double SALMSON type Siruix (débit variable)	1	X			
Technoforum	Technoforum	3	Chaufferie	Circuit Ouest	V3V de régulation	1	X			
Technoforum	Technoforum	3	Chaufferie	Circuit Est et Ouest	Compteurs calories Sappel	1	X			
Technoforum	Technoforum	0	SAS Entrée	Rideau Air chaud	Rideau d'air chaud SAS Entrée Technoforum	1	X			
Technoforum	Technoforum	3	Terrasse	CTA	Centrale de traitement d'air hall en mélange WESPER : 32000m3/h type WAH101, BC 108kW, avec SM	1	X			
Technoforum	Technoforum	3	Terrasse	VMC	Extracteur bureaux de marque Wesper	1		X		
Vestiaires Universitaires	Vestiaires Universitaires	0	Local ventilation	CTA	CTA Systemair type Topvex avec ventilateurs soufflage et reprise à débit variable, batterie de préchauffage, échangeur rotatif pour récupération calories, régulation	1	X	X		
Vestiaires Universitaires	Vestiaires Universitaires	0	Local ventilation	Ventilation	Ensemble PAN, préfiltre, pièges à son, Rejet.	1	X	X		
Vestiaires Universitaires	Vestiaires Universitaires	0	Chaufferie	Primaire	Chaudière ACV Heat Master 201	1	X			
Vestiaires Universitaires	Vestiaires Universitaires	0	Chaufferie	Primaire	Compteur d'énergie WATEAU	1	X			
Vestiaires Universitaires	Vestiaires Universitaires	0	Chaufferie	Circuit radiateur	Pompe double Salmson type Sirux	1	X			
Vestiaires Universitaires	Vestiaires Universitaires	0	Chaufferie	Circuit radiateur	V3V Schneider	1	X			
Vestiaires Universitaires	Vestiaires Universitaires	0	Chaufferie	Circuit constant	Pompe Salmson type SIC M32-35	1	X			
Vestiaires Universitaires	Vestiaires Universitaires	0	Chaufferie	ECS	Ballon stockage 1500L	1	X			
Vestiaires Universitaires	Vestiaires Universitaires	0	Chaufferie	ECS	Pompe de bouclage Salmson	1	X			
Vestiaires Universitaires	Vestiaires Universitaires	0	Chaufferie	Primaire	Pompe d'homogénéisation Salmson	1	X			
Vestiaires Universitaires	Vestiaires Universitaires	0	Local ventilation	Traitement eau	Adoucisseur (traitement d'eau ECS) Permo avec bac à sel	1	X			
Vestiaires Universitaires	Vestiaires Universitaires	0	Local ventilation	ECS	Compteur d'eau Wateau CDS D Plus	1	X			
Vestiaires Universitaires	Vestiaires Universitaires	0	Local ventilation	ECS	Disconnecteur WATTS	1	X			
Vestiaires Universitaires	Vestiaires Universitaires	0	Local ventilation	ECS	Electrovanne coupure d'eau bâtiment	1	X			
Vestiaires Universitaires	Vestiaires Universitaires	0	Local ventilation	ECS	Réducteur de pression Mégabar	1	X			
Vestiaires Universitaires	Vestiaires Universitaires	0	Vestiaires	ECS	Mitigeurs ECS	5	X			
Vestiaires Universitaires	Vestiaires Universitaires	1	Terrasse	VMC	Extracteur ALDES VEC	1		X		