

LISTING du MATERIEL INSTALLE

Cette liste ne constitue pas un inventaire exhaustif de tous les équipements et matériels du site, mais vise à identifier le volume global de l'installation à prendre en charge et la nature des principaux équipements présents. Le présent marché concerne l'ensemble des équipements présents sur ces installations, et non seulement ceux listés ci-après.

Chaque candidat effectuera ses propres relevés lors de la visite du site.

Groupe	Matériel	Descriptif	Nombre	Emplacement	P2	P3 (Option)
Chauffage	PAC Chauffage	CIAT : Puissance calorifique brute : 114.3kW – SCOP : 5.16 – Certifier EUROVENT – Certifier CE	2	Sous station A SS (en bout de course, sous Salle Polyvalente) -	X	
Chauffage	Chaudière biomasse	HERTZ – Firematic 301 kW	1	Chaufferie	X	
Clim	Climatisation Local Serveur	HITACHI Unité Int RPC-5.0FSN3 + Unité Ext RAS-SHNC1E		Local Serveur	X	
Clim	Climatisation Local Répartiteur	HITACHI Unité Int XRAX-50PEC + Unité Ext SUMMIT		Local Répartiteur	X	
Clim	Climatisation Local Baie de brassage	HITACHI Unité Int RPK 2.0FSN3M + Unité Ext RAS-2HVNP1		Local Baie de brassage	X	
ECS	Prod ECS : PAC SOLERPAC, Ballon de stockage (2x2500L), échangeur a plaque, circulateur	HeliOPAC CHAROT : Capacité 60m³ - Température max 109°C – Pression service 4 bar max – Acier s235jr	1	Chaufferie Stockage bâches d'eau	X	
Hydraulique	Bâche tampon	CGR	3	Suivant synoptique EF/ECS Plan n°030	X	
Hydraulique	Vanne équilibrage bouclage ECS	GRUNDFOS Magna 3 D	-	Chaufferie	X	
Hydraulique	Pompe appoint CH bois	WILO et de type DPL	1	cf. Syno Prod Chaleur (en PJ): DAF 611 = Pompe #1 = en sous-station = pour les PAC CIAT	X	
Hydraulique	Pompe Circulation des PAC	GRUNDFOS TPE3 D	1	cf. Syno Prod Chaleur (en PJ): DAF 612 = Pompe #2 = en sous-station = pour les PAC CIAT	X	
Hydraulique	Pompe PAC vers Baches	GRUNDFOS TPE3 D	1	cf. Syno Prod Chaleur (en PJ): DAF 613 = Pompe #3 = en	X	
Hydraulique	Pompe Bache tampon vers bouteille chauffage	GRUNDFOS Magna 3 D	1	chaufferie	X	X
Hydraulique	Pompe simple de recyclage Eau chaude Adoucie	GRUNDFOS Magna 3 D	2 (1 en secours)	Chaufferie	X	X
Hydraulique	Pompe simple de recyclage ECS cuisine	GRUNDFOS Alpha1	2 (1 en secours)	Chaufferie	X	X
Hydraulique	Pompe simple de recyclage ECS internat	GRUNDFOS Alpha1	2 (1 en secours)	Chaufferie	X	X
Hydraulique	Pompe + V3V départ CH Enseignement	GRUNDFOS TPE3 D	1	Chaufferie	X	X
Hydraulique	Pompe + V3V départ CH Hall (plancher chauffant)	GRUNDFOS Magna 3 D	1	Chaufferie	X	X
Hydraulique	Pompe de charge ballon ECS	GRUNDFOS Magna 3 D	1	Chaufferie	X	X
Hydraulique	Pompe de circulation vers réseaux en chaufferie.	GRUNDFOS TPE3 D	1	Chaufferie	X	
Hydraulique	Pompe de charge préparateur ECS semi-instantané	GRUNDFOS Magna 3 D	1	Chaufferie	X	X
Hydraulique	Pompe de circulation PAC et panneaux PV-Th prod. ECS	GRUNDFOS Magna 3 D	1	Chaufferie	X	X
Hydraulique	Pompes + V3V départ CH admin / internat / cuisine / CDI	GRUNDFOS Magna 3 D	3	Chaufferie	X	X
Hydraulique	Pompes alimentation panneaux PV-Th	WILO	1	Sous station solaire (LT4)	X	
Hydraulique	Adoucisseur pour alimentation cuisines en eau adoucie, filtre a tamis et disconnecteur BA	Reflex 420 Easy 40 Cillit	1	local AEP	X	
Hydraulique	Système de récupération d'eau de pluie (pompe de relevage, bac de disconnection, groupe de surpression)	Fontaine Ingénierie	1	?	X	
Hydraulique	Désemboueur magnétique	BWT 5/9 GTC	1	Chaufferie	X	
Hydraulique	Filtre à tamis	CGR taraudé 388A	cf. Syno Prod Chaleur (en PJ)	selon schéma hydraulique	X	
Hydraulique	Filtre à tamis	CGR à brides 391	cf. Syno Prod Chaleur (en PJ)	selon schéma hydraulique	X	
Hydraulique	Groupe maintien de pression réseau chauffage	REFLEX VARIOMAT VS 1-1/60 avec vase VG3000	1	Chaufferie	X	
Hydraulique	Groupe maintien de pression réseau solaire	REFLEX REFLEXOMAT RS 90/2 avec vase REFLEXOMAT RG 1500	1	Sous station solaire cf. plans EXE de FRADIN en PJ: 1+2 = TT Enseignement / 3 = TT Internat / 4+5 = TT CDI / 6 = Verrière	X	
Photovoltaïque	Onduleurs BLOC 3, 4, 5 et 6	KACO PWADOR 12, 18 et 20	3	cf. plans EXE de FRADIN en PJ: 1+2 = TT Enseignement / 3 = TT Internat / 4+5 = TT CDI / 6 = Verrière	X	
Photovoltaïque	Onduleurs BLOC 3, 5 et 6	KACO PWADOR 30, 40, 60	3	cf. plans EXE de FRADIN en PJ: 1+2 = TT Enseignement / 3 = TT Internat / 4+5 = TT CDI / 6 = Verrière	X	
Photovoltaïque	Panneaux hybrides	DUALSUN 250kWc	cf. plans EXE de FRADIN en PJ : les calepinages permettent de compter le nombre de panneaux	Toiture AP1 - 2 (BLOC 1), AP3 – 4 – 5 (BLOC 2)	X	
Photovoltaïque	Panneaux photovoltaïques	SUNPOWER 327kWc	cf. plans EXE de FRADIN en PJ: les calepinages permettent de compter le nombre de panneaux	Toiture AP7 (BLOC 4), BP1 (BLOC 5), BP2-3-4 (BLOC 3)	X	
Photovoltaïque	Panneaux photovoltaïques	BenQ Solar SunForte 327kWc	cf. plans EXE de FRADIN en PJ: les calepinages permettent de compter le nombre de panneaux	Toiture AP7 (BLOC 4), BP1 (BLOC 5), BP2-3-4 (BLOC 3)	X	
Regulation	GTB	SAUTER	1		X	
Regulation	Station météo	IRDAM	1	cf. 2 photos en PJ + plan LT A R+3 pour la localiser	X	
Regulation	Regulation Bat A : Registre motorisé, servomoteur, batterie chaude, détecteur de présence, servomoteur, corps de vanne	SAUTER	50	Batiment A	X	
Regulation	Regulation Sorbonnes : Registre motorisé, servomoteur, batterie chaude, détecteur de présence, servomoteur, corps de vanne	SAUTER	5	Sorbonnes	X	
Regulation	Supervision solaire	SOLARLOG	1	local TGPV au RDC	X	
Ventilation	CTA 2 - SALLE POLY.	SWEGON, type GOLD RX taille 25	1	LT A R+3 - cf. plan LT en PJ	X	
Ventilation	CTA 3 – ADMINISTRATION	SWEGON, type GOLD RX taille 35	1	LT B R+2 CDI - cf. plan LT en PJ	X	
Ventilation	CTA 4 – FOYER	SWEGON, type GOLD RX taille 12	1	LT B R+2 CDI - cf. plan LT en PJ	X	
Ventilation	CTA 5 – CDI	SWEGON, type GOLD RX taille 20	1	LT B R+2 CDI - cf. plan LT en PJ	X	
Ventilation	CTA 6 – SALLE DE RESTAURATION	SWEGON, type GOLD RX taille 35	1	LT C R+1 - cf. plan LT en PJ	X	
Ventilation	CTA 7 – CUISINE	SWEGON, type GOLD RX taille 40	1	LT C R+1 - cf. plan LT en PJ	X	
Ventilation	CTA 8 – PLONGE/BATTERIE	CAISSON D'INSUFFLATION PLONGE/BATTERIE CIAT , type CENTRALE CLIMACIAT AIRTECH 50	1	LT C R+1 - cf. plan LT en PJ	X	
Ventilation	CTA 9 - INTERNAT	SWEGON, type GOLD RX taille 20	1	LT B R+3 Internat - cf. plan LT en PJ	X	
Ventilation	CTA 10 – BATIMENT A RDC	SWEGON, type GOLD RX Taille 60	1	LT A R+3 - cf. plan LT en PJ	X	
Ventilation	CTA 12 – BATIMENT A R+1 AILE NORD	SWEGON, type GOLD RX Taille 35	1	LT A R+3	X	
Ventilation	CTA 13 – BATIMENT A R+1 AILE EST	SWEGON, type GOLD RX Taille 25	1	LT A R+3	X	
Ventilation	CTA 14 – BATIMENT A R+2 AILE NORD	SWEGON, type GOLD RX Taille 25	1	LT A R+3	X	
Ventilation	VEX2 - Caisson d'extraction SF	France AIR - Silens' Air ECM 315 pour 1330m³/h	1	Local technique – R+3 Zone B1	X	
Ventilation	VEX11 - Caisson d'extraction SF 2 vitesses	ATIB et de type MINIBOX 250 pour 500m³/h.	1	Plan ventilation n°36 – Zone A	X	
Ventilation	Registre manuel	France Air - LDRI 50	cf. plans EXE de PINEAU	selon plans ventilation	X	
Ventilation	Clapet coupe-feu	France Air CTCF120N	cf. plans EXE de PINEAU	Recoupements de circulations, Locaux a risques moyen, etc., selon plans ventilation	X	