

ANNEXE N° 1.6 AU CCTP

INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE ET DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE DU FORT DE NOGENT (GRLE)

Bâtiment N°	Type de matériel (chaudière, vanne, échangeur ou autres)	Nb	Marque	Type ou Référence	Fonction	Fluide	Puissance	Mise en service	Divers et observations
Chaufferie Bât 003	Chaudière	1	Chappée	Moorea 300H (bruleurs intégré)	Production chauffage	Gaz	300 kW	2016	Régime normal de 06h00 à 18h
Chaufferie Bât 003	Pompe circulateur	1	Salmson	Priux master 65-90	pompe de charge			2016	Régime réduit de 18h00 à 6h
Chaufferie Bât 003	Filtre	1	Chappée		Traitement des eaux acides			2016	
Chaufferie Bât 003	Chaudière	1	Chappée	Moorea 300H (bruleurs intégré)	Production chauffage	Gaz	300 kW	2016	
Chaufferie Bât 003	Pompe circulateur	1	Wilo	Priux master 65-90	pompe de charge			2016	
Chaufferie Bât 003	Filtre	1	Chappée		Traitement des eaux acides			2016	
Chaufferie Bât 003	Echangeur à plaques	1	Uranus	échangeur	echange primaire secondaire chauffage			2016	
Chaufferie Bât 003	Sonde	2	Siemens	QAD36	sonde de mesure température primaire			2016	
Chaufferie Bât 003	Pompe circulateur	2	Salmson	QSFS 112 M2 A	alimentation circuit primaire				batiments desservis 05-07-09-011-01-02
Chaufferie Bât 003	Pompe circulateur	2	Salmson	QSFS 112 M2 A	alimentation circuit primaire				batiments desservis 05-07-09-011-01-02
Chaufferie Bât 003	Vase d'expansion	1	Zilmet	300 L	Vase d'expansion circuit primaire chauffage			2016	
Chaufferie Bât 003	Disconnecteur	1	Watts		Disconnecteur EF réseau chauffage primaire			2016	
Chaufferie Bât 003	Bouteille	1			Bouteille de mélange secondaire chauffage			2010	mal dimensionnée
Chaufferie Bât 003	Maintien en pression	1	Pressosmart	SPD30	Maintien de Pression				
Chaufferie Bât 003	Bâche	1	Pressosmart	Cuve 600 L	Maintien de Pression				
Chaufferie Bât 003	Pompe circulateur	1	Grundfoss		Surpresseurs EF maintien de pression				
Chaufferie Bât 003	Disconnecteur	1	Watts		Disconnecteur EF maintien de pression			2016	
Chaufferie Bât 003	Adoucisseur	1	Pentair	13X64	Traitement d'eau pour le primaire chauffage				
Chaufferie Bât 003	Adoucisseur	1	Socomari		Traitement d'eau pour le primaire chauffage				
Chaufferie Bât 003	Pot à boues	1	Socomari		désemboueur vertical				
Chaufferie Bât 003	Pompe circulateur	1	Wilo	Star RS 30/4	Pompe de circulation désemboueur				
Chaufferie Bât 003	Pompe circulateur	1	Salmson	Sirius 40-60	alimentation circuit chauffage constant aérothermes				1 aérotherme casemate mess 03
Chaufferie Bât 003	Pompe circulateur	1	Wilo	Wilo 40-150	alimentation circuit chauffage constant aérothermes				
Chaufferie Bât 003	Pompe circulateur	1	Salmson	SMX 32-80	alimentation circuit chauffage régulé				
Chaufferie Bât 003	Pompe circulateur	1	Salmson	Sirius 32-90	alimentation circuit chauffage régulé				
Chaufferie Bât 003	Vanne 3 voies	1	Invensys	ALI 1576	Régulation chauffage régulé				
Chaufferie Bât 003	Sonde de température	1	Invensys	invensys	Température				

ANNEXE N° 1.6 AU CCTP

INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE ET DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE DU FORT DE NOGENT (GRLE)

Bâtiment N°	Type de matériel (chaudière, vanne, échangeur ou autres)	Nb	Marque	Type ou Référence	Fonction	Fluide	Puissance	Mise en service	Divers et observations
Chaufferie Bât 003	Chaudière	1	Chappée	ADENA 4	Préparateur ECS central	Gaz	115 kW		chaudière HS
Chaufferie Bât 003	Pompe circulateur	1	Salmson	Sirius 32-40	Bouclage ECS sortie chaudière				
Chaufferie Bât 003	Echangeur à plaques	1	Uranus	UJSV 111	Préparation ECS			2014	
Chaufferie Bât 003	Pompe jumelée circulateur	1	Grundfos	UPSD 32-80	circulation primaire ECS				
Chaufferie Bât 003	Pompe jumelée circulateur	1	Grundfos	UPSD 32-80	circulation secondaire ECS aval échangeur				
Chaufferie Bât 003	Ballon ECS	1	Charot	CH8116N	Ballon ECS	1000L			Température de stockage ECS : inf à 45° C
Chaufferie Bât 003	Pompe circulateur	1	Salmson	SXS 50-50	Bouclage ECS				
Chaufferie Bât 003	Pompe circulateur	1	Salmson	SXS 50-50	Bouclage ECS				échange primaire chaufferie et distribution primaire
Chaufferie Bât 003	Pompe doseuse	1	Tekna	Tekna Evo	Traitement filmogène maiga				énergie primaire chauffage
Chaufferie Bât 003	Pompe doseuse	1	Grundfoss	DDC	Traitement anti-corrosion				
Chaufferie Bât 003	Pompe circulateur	1	Salmson	Priux home 40-32-180	Circulateur sur manchette traitement filmogène				
Chaufferie Bât 003	Tableau électrique avec régulation	1							
Chaufferie Bât 003	Régulateur	1	Invensys	Lyberty II (marque TAC)	Réglateur général				
Chaufferie Bât 003	Compteur	1	Pollux	SKA 136	compteur d'énergie retour primaire				
Chaufferie Bât 003	Compteur	1	Wateau		compteur arrivée EF général				
Chaufferie Bât 003	Compteur	1	Wateau		compteur arrivée EF réseau priamire chauffage				
Batiment 13-Laverie	Ballon ECS	1	Charot	Epingle EGG 29 60812 027	Epingle electrique ballon ECS	1000L		2016	réchauffage EC pour machines
S/S 1 Bât 05	Pompe jumelée circulateur	1	Salmson	Sirius D 50-70	Départ chauffage bat 05 nord ouest				Régime normal de 06h00 à 18h
S/S 1 Bât 05	Vanne 3 voies	1	Invensys	ALI 1676	Régulation chauffage bat 05 nord ouest				Régime réduit de 18h00 à 6h00
S/S 1 Bât 05	Sonde de température	1	Invensys	Invensys	Température				
S/S 1 Bât 05	Pompe jumelée circulateur	1	Salmson	M80 2 T4 et M80 2 T 3	Départ chauffage bureau				
S/S 1 Bât 05	Vanne 3 voies	1	Invensys	ALI 1676	Régulation chauffage bureau				
S/S 1 Bât 05	Sonde de température	1	Invensys	Invensys	Température				
S/S 1 Bât 05	Pompe jumelée circulateur	1	Salmson	Sirius D 50-70	Départ chauffage bureau bat 05 sud est				
S/S 1 Bât 05	Vanne 3 voies	1	Invensys	ALI 1676	Régulation chauffage bat 05 sud est				
S/S 1 Bât 05	Sonde de température	1	Invensys	Invensys	Température				
S/S 1 Bât 05	Tableau électrique	1							
S/S 1 Bât 05	Régulateur	1	Invensys	Liberty II groupe TAC	Régulateur d'armoire				
Batiment 02-Sports	Pompe circulateur	1	Salmson	NYL 33-15 P	Circulation chauffage Batiment 02				Pris sur la boucle de réseau primaire

ANNEXE N° 1.6 AU CCTP

INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE ET DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE DU FORT DE NOGENT (GRLE)

Bâtiment N°	Type de matériel (chaudière, vanne, échangeur ou autres)	Nb	Marque	Type ou Référence	Fonction	Fluide	Puissance	Mise en service	Divers et observations
S/S 2 Bât 01	Pompe jumelée circulateur	1	Salmson	Sirius NXL 53-32P et Sirius home 60-32	Départ chauffage régulé				
S/S 2 Bât 01	Vanne 3 voies	1	Invensys	ALI 1676	Régulation chauffage régulé				
S/S 2 Bât 01	Sonde de température	1	Invensys	Invensys	Température				
S/S 2 Bât 01	Pompe jumelée circulateur	1	Salmson	NXL 33-25 P	Départ chauffage circuit aérothermes				
S/S 2 Bât 01	Tableau électrique	1							Absence de régulateur
S/S 3 Bât 09	Pompe jumelée circulateur	1	Salmson	Priux home 40-32 et NXL 33-25 P	Départ chauffage radiateurs bat 09				
S/S 3 Bât 09	Vanne 3 voies	1	SCS	SCS	Régulation chauffage radiateurs bat 09				
S/S 3 Bât 09	Sonde de température	1	SCS	SCS	Température				
S/S 3 Bât 09	Pompe jumelée circulateur	1	Salmson	NXL 53-32 P et NXL 33-25P	Régulation chauffage radiateurs bat 10				
S/S 3 Bât 09	Vanne 3 voies	1	SCS	SCS	Départ chauffage radiateurs bat 10				
S/S 3 Bât 09	Sonde de température	1	SCS	SCS	Température				
S/S 3 Bât 09	Pompe jumelée circulateur	1	Salmson	C1116 N et priux master 40/30	Départ chauffage aérothermes Bat10				présence d'aérothermes au bat 10- mess
S/S 3 Bât 09	Tableau électrique	1							
S/S 3 Bât 09	Régulateur	1	SCS	SCS Kilmo	Régulateur d'armoire				
Bât 10 Mess	Aérotherme	10			Aérothermes situés bat 10 (mess casernement)				défectueux
Batiment 11-magasin	Pompe circulateur	1	Salmson	NYL 33-15 P	Circulation chauffage Batiment 11				Pris sur la boucle de réseau primaire
S/S 4 Bât 7	Pompe jumelée circulateur	1	Salmson	DCX 50-90	Départ chauffage radiateurs ouest				
S/S 4 Bât 7	Vanne 3 voies	1	Invensys	ALI 1676	Régulation chauffage radiateurs ouest				
S/S 4 Bât 7	Sonde de température	1	Invensys	Invensys	Température				
S/S 4 Bât 7	Pompe jumelée circulateur	1	Salmson	DCX 50-90	Départ chauffage radiateurs est				
S/S 4 Bât 7	Vanne 3 voies	1	Invensys	ALI 1676	Régulation chauffage radiateurs est				
S/S 4 Bât 7	Sonde de température	1	Invensys	Invensys	Température				
S/S 4 Bât 7	Tableau électrique	1							
S/S 4 Bât 7	Régulateur	1	Invensys	Liberty II groupe TAC	Régulateur d'armoire				
Batiment 06-foyer	Radiateurs electriques	10		Radiants à bain d'huile	Radiateurs electriques				Chauffage central existant mais coupé