

ANNEXE N° 1-2 AU CCTP									
INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE ET DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE DE HOTEL NATIONAL DES INVALIDES									
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 R de Cotte Bât 009	compteur arrivée vapeur CPCU poste bellegarde	1	CPCU	CIL94	compteur CPCU			1997	Coeff relatif des circuits chauffage 009 :50%
S/S R de Cotte Bât 009	échangeur vapeur n°1	1	Vicarb	UR200 25 BS	Echangeur vapeur	CPCU	1250 kW	1997	
S/S R de Cotte Bât 009	Vanne 2 voies	1	Vicarb		Echangeur vapeur			1997	
S/S R de Cotte Bât 009	Pompe condensats	1	Grundfoss	LM80-160 T	Echangeur vapeur			1997	
S/S R de Cotte Bât 009	Pompe jumelée circulateur	1	Salmson	JRC 410	Echangeur vapeur			1997	
S/S R de Cotte Bât 009	Vanne de sécurité détente 2 voies	1	Vicarb	URF 1250	Echangeur vapeur			1997	
S/S R de Cotte Bât 009	Régulateur	1	Siemens	SKB32	régulateur échangeur			1997	
S/S R de Cotte Bât 009	Robinet a soupapes - clapet anti retour	1	Vicarb		Echangeur vapeur			1997	
S/S R de Cotte Bât 009	Soupape de sécurité	2	Vicarb		Echangeur vapeur			1997	
S/S R de Cotte Bât 009	échangeur vapeur n°2	1	Vicarb	UR200 25 BS	Echangeur vapeur	CPCU	1250 kW	1997	
S/S R de Cotte Bât 009	Vanne 2 voies	1	Vicarb		Echangeur vapeur			1997	
S/S R de Cotte Bât 009	Pompe condensats	1	Grundfoss	LM80-160 T	Echangeur vapeur			1997	
S/S R de Cotte Bât 009	Pompe jumelée circulateur	1	Salmson	JRC 410	Echangeur vapeur			1997	
S/S R de Cotte Bât 009	Vanne de sécurité détente 2 voies	1	Vicarb	URF 1250	Echangeur vapeur			1997	
S/S R de Cotte Bât 009	Régulateur	1	Siemens	SKB32	régulateur échangeur			1997	
S/S R de Cotte Bât 009	Robinet a soupapes - clapet anti retour	1	Vicarb		Echangeur vapeur			1997	
S/S R de Cotte Bât 009	Soupape de sécurité	2	Vicarb		Echangeur vapeur			1997	
S/S R de Cotte Bât 009	échangeur vapeur n°3	1	Vicarb	UR200 25 BS	Echangeur vapeur	CPCU	1250 kW	1997	
S/S R de Cotte Bât 009	Vanne 2 voies	1	Vicarb		Echangeur vapeur			1997	
S/S R de Cotte Bât 009	Pompe condensats	1	Grundfoss	LM80-160 T	Echangeur vapeur			1997	
S/S R de Cotte Bât 009	Pompe jumelée circulateur	1	Salmson	JRC 410	Echangeur vapeur			1997	
S/S R de Cotte Bât 009	Vanne de sécurité détente 2 voies	1	Vicarb	URF 1250	Echangeur vapeur			1997	
S/S R de Cotte Bât 009	Régulateur	1	Siemens	SKB32	régulateur échangeur			1997	
S/S R de Cotte Bât 009	Robinet a soupapes - clapet anti retour	1	Vicarb		Echangeur vapeur			1997	
S/S R de Cotte Bât 009	Soupape de sécurité	2	Vicarb		Echangeur vapeur			1997	
S/S R de Cotte Bât 009	Maintien de pression	1	Vicarb Uranus	SP40	Groupe de maintien de pression				
S/S R de Cotte Bât 009	Surpresseur	2	Grundfoss	CR2	Surpresseur maintien de pression				
S/S R de Cotte Bât 009	Bache de maintien de pression	2	Vicarb Uranus	SP40	Bache de maintien de pression				
S/S R de Cotte Bât 009	Bouteille HP DN 200	1							
S/S R de Cotte Bât 009	Groupe de relevage "ferme"	1	Vicarb	GRF5000	Relevage vapeur				
S/S R de Cotte Bât 009	Pompe circulateur	2	Grundfoss	MG 90 L C2	Pompe revelage vapeur				
S/S R de Cotte Bât 009	Pompe jumelée circulateur	1	Salmson	Siriox D32-60	Alimentation circuit logements			2015	MOL
S/S R de Cotte Bât 009	Vanne 3 voies	1	Regin	RVA Z41L 24 A	Régulation circuit logements			2015	
S/S R de Cotte Bât 009	Sonde de température	1	Régin		température			2015	
S/S R de Cotte Bât 009	Pompe jumelée circulateur	1	Salmson	Siriox D32-60	Alimentation circuit bureaux			2015	MOL
S/S R de Cotte Bât 009	Vanne 3 voies	1	Regin	RVA Z41L 24 A	Régulation circuit bureaux			2015	
S/S R de Cotte Bât 009	Sonde de température	1	Régin		température			2015	
S/S R de Cotte Bât 009	Pompe jumelée circulateur	1	Salmson	Siriox D32-60	Alimentation circuit musée			2015	MOL
S/S R de Cotte Bât 009	Vanne 3 voies	1	Regin	RVA Z41L 24 A	Régulation circuit musée			2015	
S/S R de Cotte Bât 009	Sonde de température	1	Régin		température			2015	
S/S R de Cotte Bât 009	Pompe jumelée circulateur	1	Salmson	Siriox D32-70	Alimentation circuit constant CTA			2015	MOL
S/S R de Cotte Bât 009	Pompe jumelée circulateur	1	Salmson	Siriox D40-80	Alimentation circuit plancher chauffant			2015	MOL
S/S R de Cotte Bât 009	Vanne 3 voies	1	Regin	RVA Z41L 24 A	Régulation circuit plancher chauffant			2015	
S/S R de Cotte Bât 009	Sonde de température	1	Régin		température			2015	
S/S R de Cotte Bât 009	Pompe Circulateur	2	Grundfoss	NK 80-160	Alimentation circuit primaire				Dessert S/S GIC, SGDSN et Musée (Hors marché)
S/S R de Cotte Bât 009	Pompe jumelée circulateur	1	Grundfoss	UPS D 50-120	Alimentation Circuit R de Cotte				compteur énergie Sensus WPD

ANNEXE N° 1-2 AU CCTP									
INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE ET DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE DE HOTEL NATIONAL DES INVALIDES									
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 R de Cotte Bât 009	Vanne 3 voies	1	Siemens	VXF 31.65	Régulation Circuit R de Cotte				
S/S R de Cotte Bât 009	Sonde de température	1	Siemens	QAE 22	température				
S/S R de Cotte Bât 009	Pompe jumelée circulateur	1	Salmson	DCX 40-80	Alimentation Circuit musée				compteur énergie Pollutherm
S/S R de Cotte Bât 009	Vanne 3 voies	1	Siemens	SQX31	Régulation Circuit musée				
S/S R de Cotte Bât 009	Sonde de température	1	Siemens	QAE 22	température				
S/S R de Cotte Bât 009	Pompe de relevage	2	Salmson	GV27	pompe de relevage				
S/S R de Cotte Bât 009	armoie électrique	2						2015	une par réseau (MOL et Bat 09)
S/S R de Cotte Bât 009	Régulateur	1	Corrigo	E28-D	Régulation circuits chauffage MOL			2015	
S/S R de Cotte Bât 009	Régulateur	1	Corrigo	8-DS	Régulation circuits chauffage MOL			2015	
S/S R de Cotte Bât 009	Régulateur	1	Siemens	RVL55	Régulation circuits R de Cotte				
S/S R de Cotte Bât 009	Régulateur	1	Siemens	RVL55	Régulation circuits musée				
S/S central TPH Bât 010	Compteur énergie	1	Pollutherm	S220	compteur energie primaire chauffage				desservi par S/S R de Cotte
S/S central TPH Bât 010	Vanne TA	1							
S/S central TPH Bât 010	bouteille mélange	1							
S/S central TPH Bât 010	Pompe jumelée circulateur	1	Salmson	euramo CX2802-T3	Circuit SSA				circuit coupé
S/S central TPH Bât 010	Vanne 3 voies	1	Siemens	SKD32	Régulation circuit SSA				circuit coupé
S/S central TPH Bât 010	Sonde de température	1	Siemens	QAD22	température				circuit coupé
S/S central TPH Bât 010	Pompe jumelée circulateur	1	Grundfoss	magna1 D 50-40 F	Circuit central TPH Bât 010				
S/S central TPH Bât 010	Vanne 3 voies	1	Siemens	SQK33	Régulation central TPH Bât 010				
S/S central TPH Bât 010	Sonde de température	1	Siemens	QAD22	température				
S/S central TPH Bât 010	Pompe de relevage	1	Salmson	GV27	pompe de relevage				
S/S central TPH Bât 010	armoie électrique	1							
S/S central TPH Bât 010	Régulateur	1	Siemens	RVL46	Régulation circuit SSA				circuit coupé
S/S central TPH Bât 010	Régulateur	1	Siemens	RVL46	Régulation central TPH Bât 010				
S/S central TPH Bât 010	Disconnecteur	1	Combraco		Disconnecteur EF				
S/S ONAC Bât 008	Compteur énergie	1	Cielade		compteur energie primaire chauffage				desservi par S/S R de Cotte
S/S ONAC Bât 008	Vanne TA	1							
S/S ONAC Bât 008	bouteille mélange	1							
S/S ONAC Bât 008	Pompe jumelée circulateur	1	Salmson	CXL2050 BMCXL 2050	Circuit ANCVR				1 compteur Cielade par circuit
S/S ONAC Bât 008	Vanne 3 voies	1	Siemens	SQK33	Régulation Circuit ANCVR				
S/S ONAC Bât 008	Sonde de température	1	Siemens	QAD22	température				
S/S ONAC Bât 008	Pompe jumelée circulateur	1	Salmson	CXL2050 BMCXL 2050	pompe circuit retour ANCVR				présence d'un échangeur SWEP
S/S ONAC Bât 008	Pompe jumelée circulateur	1	Salmson	DCX 50-90	Circuit ONAC Bât 008				1 compteur Cielade par circuit
S/S ONAC Bât 008	Vanne 3 voies	1	Siemens	SQX32	Régulation Circuit ONAC Bât 008				
S/S ONAC Bât 008	Sonde de température	1	Siemens	QAD22	température				
S/S ONAC Bât 008	Vase d'expansion	1	ERE						24 L
S/S ONAC Bât 008	armoie électrique	1							
S/S ONAC Bât 008	Régulateur	1	Siemens	RVL46	Régulation circuit chauffage				
S/S ONAC Bât 008	Disconnecteur	1	Combraco		Disconnecteur EF				
S/S escalier C Bât 002	Compteur énergie	1	Pollutherm	S220	compteur energie primaire chauffage				desservi par S/S R de Cotte
S/S escalier C Bât 002	Compteur énergie	1	Pollutherm	S220	compteur energie musée de l'armée				
S/S escalier C Bât 002	Vanne TA	1		DN80					
S/S escalier C Bât 002	Filtre à tamis	1		PN16					
S/S escalier C Bât 002	bouteille mélange	1							

ANNEXE N° 1-2 AU CCTP									
INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE ET DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE DE HOTEL NATIONAL DES INVALIDES									
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 escalier C Bât 002	Pompe circulateur	2	Salmson	C1120N	Distribution primaire musée de l'armée				Réseau spécifique musée
S/S escalier C Bât 002	Pompe circulateur	2	Salmson	Sirius 80-60	Circuit logements cemat aile NO			2016	1 compteur Pollutherm +danfoss mag5000 par circuit
S/S escalier C Bât 002	Vanne 3 voies	1	Siemens	SQX32	régulation logements cemat aile NO				
S/S escalier C Bât 002	Sonde de température	1	Siemens	QAD22	température				
S/S escalier C Bât 002	Pompe circulateur	2	Salmson	SCX 40-40	Circuit logements divers aile NO				1 compteur Pollutherm +danfoss mag5000 par circuit
S/S escalier C Bât 002	Vanne 3 voies	1	Siemens	SKD32	régulation logements divers aile NO				
S/S escalier C Bât 002	Sonde de température	1	Siemens	QAD22	température				
S/S escalier C Bât 002	Pompe circulateur	2	Salmson	SCX 40-40	Circuit conférence stockage constant				1 compteur Pollutherm +danfoss mag5000 par circuit
S/S escalier C Bât 002	Pompe circulateur	2	Salmson	C1116N	Circuit bureaux aile NO				1 compteur Pollutherm +danfoss mag5000 par circuit
S/S escalier C Bât 002	Vanne 3 voies	1	Siemens	SQX32	Régulation bureaux aile NO				
S/S escalier C Bât 002	Sonde de température	1	Siemens	QAD22	température				
S/S escalier C Bât 002	armoie electrique	1							
S/S escalier C Bât 002	Régulateur	1	Siemens	RVL470	Régulation circuit bureaux aile NO				
S/S escalier C Bât 002	Régulateur	1	trend	IQ220	Régulation circuit logements				
S/S escalier C Bât 002	Disconnecteur	1	Combraco		Disconnecteur EF				
S/S Austerlitz Bât 006	compteur arrivée vapeur	1	CPCU		compteur CPCU			1993	Coeff relatif des circuits chauffage 009 :50%
S/S Austerlitz Bât 006	échangeur vapeur n°1	1	Baelz	106.73.45 KN	Echangeur vapeur	CPCU	1200kW	1993	
S/S Austerlitz Bât 006	Vanne 2 voies	1	Baelz		Echangeur vapeur			1993	
S/S Austerlitz Bât 006	Vanne de régulation	1	Baelz	185 DW15	Echangeur vapeur			1993	
S/S Austerlitz Bât 006	Pompe jumelée circulateur	2	Wilo	TOP5100	pompe de charge			1993	
S/S Austerlitz Bât 006	Vanne de sécurité détente 2 voies	1	Baelz	192/4	Echangeur vapeur			1993	
S/S Austerlitz Bât 006	Pressostat	1	Baelz	WBS 779				1993	
S/S Austerlitz Bât 006	Robinet a soupapes - clapet anti retour	1	Baelz		Echangeur vapeur			1993	
S/S Austerlitz Bât 006	Soupape de sécurité	2	Watts	740	Echangeur vapeur			1993	
S/S Austerlitz Bât 006	échangeur vapeur n°1	1	Baelz	106.73.45 KN	Echangeur vapeur	CPCU	1200kW	1993	
S/S Austerlitz Bât 006	Vanne 2 voies	1	Baelz		Echangeur vapeur			1993	
S/S Austerlitz Bât 006	Vanne de régulation	1	Baelz	185 DW15	Echangeur vapeur			1993	
S/S Austerlitz Bât 006	Pompe jumelée circulateur	2	Wilo	TOP5100	pompe de charge			1993	
S/S Austerlitz Bât 006	Vanne de sécurité détente 2 voies	1	Baelz	192/4	Echangeur vapeur			1993	
S/S Austerlitz Bât 006	Pressostat	1	Baelz	WBS 779				1993	
S/S Austerlitz Bât 006	Robinet a soupapes - clapet anti retour	1	Baelz		Echangeur vapeur			1993	
S/S Austerlitz Bât 006	Soupape de sécurité	2	Watts	740	Echangeur vapeur			1993	
S/S Austerlitz Bât 006	Bouteille HP DN 200	1						1993	
S/S Austerlitz Bât 006	Groupe de relevage	1	Pressosmart	Smart 250	Relevage vapeur			1993	
S/S Austerlitz Bât 006	Pompe circulateur	2	Grundfoss	90 MA 2	Pompe revelage vapeur			1993	
S/S Austerlitz Bât 006	Bouteille HP vapeur	1			bouteille de mélange vapeur				Distribution vapeur dans sous station INI
S/S Austerlitz Bât 006	Pompe jumelée circulateur	1	Salmson	JRE 206	circulation circuit vapeur				sonde QAE21
S/S Austerlitz Bât 006	Compteur énergie	1	Wateau		compteur d'énergie				
S/S Austerlitz Bât 006	Maintien de pression	1	Pressosmart		Groupe de maintien de pression				
S/S Austerlitz Bât 006	Surpresseur	2	Grundfoss	CR2	Surpresseur maintien de pression				
S/S Austerlitz Bât 006	Bache de maintien de pression	1			Bache de maintien de pression				
S/S Austerlitz Bât 006	Pot à boues	1	Aqua technologie	aqua net 40	Pot a boue chauffage primaire				
S/S Austerlitz Bât 006	Pompe Circulateur	1	Salmson	Priux home 80-32	Circulateur pot à boues				
S/S Austerlitz Bât 006	Préparateur ECS (condensats CPCU)	1	Alfa laval	RCB 143	Préparateur				Préparation ECS sur retour condensats
S/S Austerlitz Bât 006	Pupitre préparateur	1	Alfa laval	RCB 144	Préparateur				Préparation ECS sur retour condensats
S/S Austerlitz Bât 006	Pompe circulateur	1	Grundfoss	UPS	Circulation amont échangeur				

ANNEXE N° 1-2 AU CCTP									
INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE ET DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE DE HOTEL NATIONAL DES INVALIDES									
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 Austerlitz Bât 006	Vanne 3 voies	1	Siemens	SQS35	régulation ECS				
S/S Austerlitz Bât 006	Sonde de température	1	Siemens	QAE21	température				
S/S Austerlitz Bât 006	Bache de récupération condensats	1	RCPCU		stockage ECS sur condensats				
S/S Austerlitz Bât 006	Ballon ECS	1	atlantic		Ballon ECS mixte				distribution ECS saison été
S/S Austerlitz Bât 006	Epingle ECS	1	EGC		Rechauffage ECS				
S/S Austerlitz Bât 006	Pompe circulateur	1	Salmson	NSB 20-25B	Recyclage ECS				
S/S Austerlitz Bât 006-loc annexe	Préparateur ECS	1	Uranus	UJS10	Préparateur				installation du matériel dans local attenant
S/S Austerlitz Bât 006-loc annexe	Pupitre préparateur	1	Uranus	UJS10	Préparateur				Préparation ECS sur primaire
S/S Austerlitz Bât 006-loc annexe	Pompe jumelée circulateur	1	Grundfoss	UPSD 32-80	Circulation amont échangeur ECS				
S/S Austerlitz Bât 006-loc annexe	Vanne 3 voies	1	Siemens	SQS35	régulation ECS				
S/S Austerlitz Bât 006-loc annexe	Pompe circulateur	1	Grundfoss	UPSD 32-80	Circulation aval échangeur ECS				
S/S Austerlitz Bât 006-loc annexe	Ballon ECS	1	atlantic		Ballon ECS				500 L
S/S Austerlitz Bât 006-loc annexe	Pompe jumelée circulateur	1	Salmson	C2655N	Alimentation Circuit gouverneur				1 compteur Cielade par circuit
S/S Austerlitz Bât 006-loc annexe	Vanne 3 voies	1	Siemens	SQK33	Régulation Circuit musée				
S/S Austerlitz Bât 006-loc annexe	Sonde de température	1	Siemens	QAE21	température				
S/S Austerlitz Bât 006-loc annexe	Pompe jumelée circulateur	1	Salmson	C2655-T3	Alimentation Circuit escalier M				1 compteur Cielade par circuit
S/S Austerlitz Bât 006-loc annexe	Vanne 3 voies	1	Siemens	SQK33	Régulation Circuit escalier M				
S/S Austerlitz Bât 006-loc annexe	Sonde de température	1	Siemens	QAE21	température				
S/S Austerlitz Bât 006-loc annexe	Pompe jumelée circulateur	1	Salmson	BMCXL 20-25P	circuit salon reception coté Austerlitz Bât 006				1 compteur Cielade par circuit
S/S Austerlitz Bât 006-loc annexe	Vanne 3 voies	1	Siemens	SQK33	régulation salon reception coté Austerlitz Bât 006				
S/S Austerlitz Bât 006-loc annexe	Sonde de température	1	Siemens	QAE21	température				
S/S Austerlitz Bât 006-loc annexe	Pompe jumelée circulateur	1	Salmson	BMCXL 20-25P	circuit salon reception coté parc				1 compteur Cielade par circuit
S/S Austerlitz Bât 006-loc annexe	Vanne 3 voies	1	Siemens	SQK33	régulation salon reception coté parc				
S/S Austerlitz Bât 006-loc annexe	Sonde de température	1	Siemens	QAE21	température				
S/S Austerlitz Bât 006-loc annexe	Pompe jumelée circulateur	1	Salmson	BMCXL 20-80-T4	Alimentation Circuit GMP				1 compteur Cielade par circuit

ANNEXE N° 1-2 AU CCTP									
INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE ET DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE DE HOTEL NATIONAL DES INVALIDES									
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 Austerlitz Bât 006-loc annexe	Vanne 3 voies	1	Siemens	SQK33	Régulation Circuit CGMP				
S/S Austerlitz Bât 006-loc annexe	Sonde de température	1	Siemens	QAE21	température				
S/S Austerlitz Bât 006-loc annexe	Pompe jumelée circulateur	1	Salmson	DCX 65-50 RL 570-2	Alimentation Circuit escalier B				Distribution chauffage dans S/ST escalier B
S/S Austerlitz Bât 006-loc annexe	Disconnecteur	1	Socla	BA	Disconnecteur EF				positionné dans le couloir
S/S Austerlitz Bât 006-loc annexe	Pompe de relevage	1	Salmson	GV27	pompe de relevage				
S/S Austerlitz Bât 006-loc annexe	armoie électrique	1							
S/S Austerlitz Bât 006-loc annexe	Régulateur	2	Siemens	Sygmagir RVL55	Régulation 2 circuits				
S/S Austerlitz Bât 006-loc annexe	Régulateur	2	Siemens	Sygmagir RVL55	Régulation 2 circuits				
S/S Austerlitz Bât 006-loc annexe	Régulateur	1	Siemens	Sygmagir RVL55	Régulation 1 circuits				
S/S escalier B Bât 002	Vanne TA	1		DN80					desservi par S/S Austerlitz
S/S escalier B Bât 002	Filtre à tamis	1		PN16					
S/S escalier B Bât 002	bouteille mélange	1							
S/S escalier B Bât 002	Pompe jumelée circulateur	1	Wilo	Dop 40/100	Circuit bureaux GMP 1er 2ème			2016	1 compteur Pollutherm +danfoss mag5000 par circuit
S/S escalier B Bât 002	Vanne 3 voies	1	Siemens	SQX32	régulation bureaux GMP 1er 2ème				
S/S escalier B Bât 002	Sonde de température	1	Siemens		température				
S/S escalier B Bât 002	Pompe jumelée circulateur	1	Wilo	Dop 40/100	Circuit logements aile NE				1 compteur Pollutherm +danfoss mag5000 par circuit
S/S escalier B Bât 002	Vanne 3 voies	1	Siemens	SQX32	régulation logements aile NE				
S/S escalier B Bât 002	Sonde de température	1	Siemens		température				
S/S escalier B Bât 002	Pompe jumelée circulateur	1	Wilo	TOP SD 65/10	Circuit bureaux aile NE				1 compteur Pollutherm +danfoss mag5000 par circuit
S/S escalier B Bât 002	Vanne 3 voies	1	Siemens	SKD32	régulation bureaux aile NE				
S/S escalier B Bât 002	Sonde de température	1	Siemens		température				
S/S escalier B Bât 002	Pompe de relevage	1	Salmson	GV27	pompe de relevage				
S/S escalier B Bât 002	armoie électrique	1							
S/S escalier B Bât 002	Régulateur	3	Siemens	RVL470	Régulation par circuit				
S/S escalier B Bât 002	Disconnecteur	1	Combraco		Disconnecteur EF				
S/S garage GMP Bât 001	Chaudière gaz	1	Wiessmann	VITOGAS 100		gaz	32 kW	2000	
S/S garage GMP Bât 001	Pupitre chaudière	1	Wiessmann	Vitotronic 200					
S/S garage GMP Bât 001	Pompe jumelée circulateur	1	Salmson	CXL2070N	circulation chauffage				