

Annexe 2.4 : Installations Ventilation - Climatisation - Fort du Kremlin Bicêtre

Site	BAT	Local équipement	Type de matériel	Qté	Marques	Type	Gaz	Quantité de gaz (en kg)	Puissance	Année
Fort du Kremlin Bicêtre	001	Local 28 RDC DIRISI	Armoire de climatisation	2	STULZ	CCD 121A	R407C			2004
Fort du Kremlin Bicêtre	001	Local 29 RDC DIRISI	Armoire de climatisation	1	STULZ	B72061 CCU 110 CW	R407C			2011
Fort du Kremlin Bicêtre	001	Extérieur du bâtiment 1	Condenseur de l'armoire de climatisation du local 28 et prise 29	1	STULZ	M21046	R407C			2004
Fort du Kremlin Bicêtre	001	Local 136 1er étage DIRISI	Ventilo-convecteurs	1	CIAT					5 10 ans
Fort du Kremlin Bicêtre	001	Local 228 2ème étage DIRISI	Ventilo-convecteurs	1						5 10 ans
Fort du Kremlin Bicêtre	001	Local 326 3ème étage DIRISI	Ventilo-convecteurs	1						5 10 ans
Fort du Kremlin Bicêtre	001	Extérieur du bâtiment 1	Unité extérieure des locaux 126 228 et 326	1	CARRIER	30 RB - 017 CH	R410A	5,49	8,5 kW en froid	5 10 ans
Fort du Kremlin Bicêtre	004	Local 42 onduleur DIRISI	Armoire de climatisation	1	STULZ	CCU 61 A A09400 (série 0530040207-04)	R407C		6 kW	2004
Fort du Kremlin Bicêtre	004	Extérieur local onduleur DIRISI	Condenseur pour armoire de climatisation	1	STULZ	M21006	R407C			2004
Fort du Kremlin Bicêtre	004	Local onduleur DIRISI	Extracteur (VMC)	1	France AIR					< 5 ans
Fort du Kremlin Bicêtre	004	Local onduleur DIRISI	Extracteur (VMC)	1	SCIE SYSTEMAIR	AIR SI 60-35				1994
Fort du Kremlin Bicêtre	004	Local 36 DIRISI	Armoire de climatisation	1	STULZ	CCD 61 A B72041 (053011039/09 10008343)	R407C		6 kW	2011

Annexe 2.4 : Installations Ventilation - Climatisation - Fort du Kremlin Bicêtre

Site	BAT	Local équipement	Type de matériel	Qté	Marques	Type	Gaz	Quantité de gaz (en kg)	Puissance	Année
Fort du Kremlin Bicêtre	004	Extérieur bat 4 DIRISI	Condenseur du local 43	1	STULZ	M64361	R407C		8 kW	2011
Fort du Kremlin Bicêtre	004	Local 43 DIRISI	Armoire de climatisation	1	STULZ	CCD 61 A B72041 (053011039/09 10008339)	R407C	3,4	6 kw	2011
Fort du Kremlin Bicêtre	004	Extérieur du bâtiment DIRISI	Condenseur de l'armoire de climatisation du local 36	1	STULZ	M64361	R407C		8 kW	2011
Fort du Kremlin Bicêtre	005	Local HT/BT PT 005	Unité intérieure	1	mitsubishi	PKA RP100FAL	R410A	5		2007
Fort du Kremlin Bicêtre	005	Extérieur du local HT/BT	Unité extérieure	1	mitsubishi	PUHZ-RP100VHA2	R410A	5		2007
Fort du Kremlin Bicêtre	011	Local onduleur RDC	Unité intérieure	1	AIRWELL	ACE CD 43	R407C	4,145	Froid 12,5kW Chaud 12,5 kW	5 10 ans
Fort du Kremlin Bicêtre	011	Extérieur du bâtiment 11	Unité extérieure	1	AIRWELL	GCCD 43 RC 407C N°2132888601	R407C	4,145	Froid 12,5 kW chaud 12,5 kW	5 10 ans
Fort du Kremlin Bicêtre	011	Local 141 1er étage DIRISI	Armoire de climatisation	1	STULZ	CCD 121A B72041 (10008322)	R407C	9,6	12 kW	2011
Fort du Kremlin Bicêtre	011	Extérieur du bâtiment 11	Condenseur de l'armoire de climatisation du local 141	1	STULZ		R407C			< 5 ans
Fort du Kremlin Bicêtre	011	Local 238 2ème étage	Cassette	1	DAIKIN					2007
Fort du Kremlin Bicêtre	011	Combles	Unité extérieure du local 238	1	DAIKIN	RXS 50F2V1B	R410A	1,5		2007
Fort du Kremlin Bicêtre	011	Local 243 2ème étage	Cassette	1	HITACHI		R410A	1,15	Froid 3,5 kW chaud 4,2 kW	5 10 ans
Fort du Kremlin Bicêtre	011	Combles	Unité extérieure	1	HITACHI	RAK 35NH5	R410A	1,15	Froid 3,5 kW chaud 4,2 kW	5 10 ans

Annexe 2.4 : Installations Ventilation - Climatisation - Fort du Kremlin Bicêtre

Site	BAT	Local équipement	Type de matériel	Qté	Marques	Type	Gaz	Quantité de gaz (en kg)	Puissance	Année
Fort du Kremlin Bicêtre	011	Combles	Caisson d'extraction (VMC)	1	mgc distribution	BCH 200				
Fort du Kremlin Bicêtre	011	Combles	Caisson d'extraction (VMC)	1		mini vec 160 ab				5 10 ans
Fort du Kremlin Bicêtre	011	Combles	Caisson d'extraction (VMC)	1	MGC DISTRIBUT	RC 4315 B				10 15 ans
Fort du Kremlin Bicêtre	011	Combles	Caisson d'extraction (VMC)	1						
Fort du Kremlin Bicêtre	011	Combles	Caisson d'extraction (VMC)	1	MGC DISTRIBUT	BC4315B				10 15 ans
Fort du Kremlin Bicêtre	011	Combles	Caisson d'extraction (VMC)	1	VIM	JBEB 12 D				2013
Fort du Kremlin Bicêtre	011	Combles	Caisson d'extraction (VMC)	1	VIM	JBEB 12 D				2013
Fort du Kremlin Bicêtre	012	Extérieur du bâtiment 12	Unité extérieure	1	MITSUBISHI	MUZ HJ50VA	R410A	1,15	Froid 5 kW chaud 5,4 kW	2013
Fort du Kremlin Bicêtre	012	Poste de sécurité	Unité intérieure	1	MITSUBISHI	MSZ HJ50VA	R410A	1,15	Froid 2.05 kW chaud 1.48 kW	2013
Fort du Kremlin Bicêtre	013	Poste de livraison PL 013	Unité intérieure	1	MITSUBISHI	MSZ SF50VE	R410A			2013
Fort du Kremlin Bicêtre	013	Extérieur du bâtiment 13	Unité extérieure	1	MITSUBISHI	MUZ SF 50VE	R410A	1,55	Froid 5 kW chaud 5,8 kW	2013
Fort du Kremlin Bicêtre	013	Terrasse	Caisson d'extraction	1	ALDES	VEC 382 B				10 15 ans
Fort du Kremlin Bicêtre	013	Terrasse	Caisson d'extraction	1	ALDES	VEC 382 C				10 15 ans

Annexe 2.4 : Installations Ventilation - Climatisation - Fort du Kremlin Bicêtre

Site	BAT	Local équipement	Type de matériel	Qté	Marques	Type	Gaz	Quantité de gaz (en kg)	Puissance	Année
Fort du Kremlin Bicêtre	014	Local gardien veillant	Unité intérieure	1	FUJITSU	ASY 12USCCW	R410A	0,75		5 10 ans
Fort du Kremlin Bicêtre	014	Extérieur du bâtiment 14	Unité extérieure	1	FUJITSU	AOY12USCC	R410A	0,75	1.35 kW	5 10 ans
Fort du Kremlin Bicêtre	016	Local 291 1er étage DIRISI	Unité intérieure	1	DAIKIN		R410A	2,75		2010
Fort du Kremlin Bicêtre	016	Extérieur du bâtiment	Unité extérieure du local 291	1	DAIKIN	RZQS71D2V1B	R410A	2,75		2010
Fort du Kremlin Bicêtre	016	Local 193 RDC DIRISI	Armoire de climatisation	1	STULZ	B72041 CCU 61 A	R407C			2011
Fort du Kremlin Bicêtre	016	Extérieur du bâtiment 16	Condenseur de l'armoire de climatisation du local 193	1	STULZ	M21006	R407C		8 kW	2005
Fort du Kremlin Bicêtre	016	Local 185 RDC DIRISI	Armoire de climatisation	1	STULZ	B72041 CCD 61A	R407C	4,2		2011
Fort du Kremlin Bicêtre	016	Extérieur du bâtiment 11	Condenseur de l'armoire de climatisation du local 185	1	STULZ	M64361	R407C		8 kW	2011
Fort du Kremlin Bicêtre	016	Local 240 1er étage DIRISI	Armoire de climatisation	1	STULZ	B72041 CCD 41 A	R407C	6,6		2011
Fort du Kremlin Bicêtre	016	Extérieur du bâtiment 16	Condenseur de l'armoire de climatisation du local 240	1	STULZ	M64301	R407C			2011
Fort du Kremlin Bicêtre	016	Local 071 sous-sol DIRISI	Armoire de climatisation	1	STULZ	A72040 CCD 61 A	R407C			2010
Fort du Kremlin Bicêtre	016	Extérieur du bâtiment 16	Condenseur de l'armoire de climatisation local 071	1	STULZ	M19276	R407C			2009

Annexe 2.4 : Installations Ventilation - Climatisation - Fort du Kremlin Bicêtre

Site	BAT	Local équipement	Type de matériel	Qté	Marques	Type	Gaz	Quantité de gaz (en kg)	Puissance	Année
Fort du Kremlin Bicêtre	016	Local 071 sous-sol DIRISI	Ventilo-convecteurs	1	CIAT					5 10 ans
Fort du Kremlin Bicêtre	016	Local 73 sous-sol DIRISI	Unité intérieure	1	DAIKIN		R410A	0,8		2010
Fort du Kremlin Bicêtre	016	Extérieur du bâtiment 16	Unité extérieure du local 73	1	DAIKIN	RXS20G2V1B9	R410A	0,8		2010
Fort du Kremlin Bicêtre	016	Local 49 sous-sol DIRISI	Armoire de climatisation	2	STULZ	CCU 81 G A09600	R407C	2,4	8 kW	2000
Fort du Kremlin Bicêtre	016	Local 50 sous-sol DIRISI	Armoire de climatisation	2	STULZ	CCD 171A B72101	R407C		17 kW	2011
Fort du Kremlin Bicêtre	016	Extérieur du bâtiment 16	Condenseur double de l'armoire de climatisation du local 50	1	STULZ		R407C	5		< 5 ans
Fort du Kremlin Bicêtre	016	Cage Faraday 1	Armoire de climatisation	2	TRANE	EDWC 1114A	R407C	5,7		2004
Fort du Kremlin Bicêtre	016	Cage Faraday 1 local 55	Armoire de climatisation	2	STULZ	ASD 181 G A 72150	R407C	2,8		2010
Fort du Kremlin Bicêtre	016	Extérieur du bâtiment 16	Dry cooler du local 49	1	PROFROID	FC4S 23SL (66829/120/174)	Eau glycolée			5 10 ans
Fort du Kremlin Bicêtre	016	Cage Faraday 2	Armoire de climatisation du local 69	2	STULZ	ASD 402 G A72150	R407C	4,8	40 kW	2010
Fort du Kremlin Bicêtre	016	Cage Faraday 2 local 069	Armoire de climatisation du local 67	2	STULZ	A72150 ASD 512 G	R407C	5,2	51 kW	2010
Fort du Kremlin Bicêtre	016	Extérieur du bâtiment 16	Dry cooler des cages Faraday	1	THERMOKEY	VLD223OBS				2004

Annexe 2.4 : Installations Ventilation - Climatisation - Fort du Kremlin Bicêtre

Site	BAT	Local équipement	Type de matériel	Qté	Marques	Type	Gaz	Quantité de gaz (en kg)	Puissance	Année
Fort du Kremlin Bicêtre	016	local groupe froid	CTA	1	CIAT	CLIM 209 S				10 15 ans
Fort du Kremlin Bicêtre	016	Local groupe froid	Groupe froid	1	CIAT		R22	13		10 15 ans
Fort du Kremlin Bicêtre	016	Local groupe froid	Pompe charge Dry	1	SALMSON	DIL 412 19/4				
Fort du Kremlin Bicêtre	016	Local groupe froid	Pompe charge groupe froid	1						10 15 ans
Fort du Kremlin Bicêtre	016	Local groupe froid	Vase d'expansion	2	ELBI	80L				2010
Fort du Kremlin Bicêtre	016	Local groupe froid	Traitement d'eau	1	PERMO	DATA TEMPO				5 10 ans
Fort du Kremlin Bicêtre	016	Local groupe froid	Régulateur CTA	1	SAUTER	MODU240				5 10 ans
Fort du Kremlin Bicêtre	016	Local groupe froid	Bâche de stockage	1	CHAROT	TAMFROID 2000 L				1991
Fort du Kremlin Bicêtre	016	Local groupe froid	Vannes 3 voies CTA	3	SAUTER	AVM115SF132				< 5 ans
Fort du Kremlin Bicêtre	016	3ème étage	CTA	1	France AIR	POWER BOX 60 T6 EC REG V TRI 4200				< 5 ans
Fort du Kremlin Bicêtre	016	3ème étage	Vanne 3 voies chauffage	1	SAUTER	DN 20 KVS 5				< 5 ans
Fort du Kremlin Bicêtre	018	Extérieur du bâtiment 18	Unité extérieure	1	SAMSUNG	MH18ZA2X	R22	0,85	Froid 2,63 kW chaud 2,78 kW	5 10 ans
Fort du Kremlin Bicêtre	018	Local administration Mess	Unité intérieure	3	DAIKIN	FTXS20G2V1B	R410A	2		2009
Fort du Kremlin Bicêtre	018	Terrasse du bâtiment 18	Unité extérieure du local administration Mess	1	DAIKIN	3MXS52E3V1B	R410A	2	Froid 5,4 kW chaud 6,2 kW	2009

Annexe 2.4 : Installations Ventilation - Climatisation - Fort du Kremlin Bicêtre

Site	BAT	Local équipement	Type de matériel	Qté	Marques	Type	Gaz	Quantité de gaz (en kg)	Puissance	Année
Fort du Kremlin Bicêtre	018	Local administration Mess	Unité intérieure	2	FUJITSU	ASY12UMBD	R410A			5 10 ans
Fort du Kremlin Bicêtre	018	Terrasse du bâtiment 18	Unité extérieure	1	FUJITSU	AOY24USBV2 n°série	R410A	1,8	Froid 7 kW chaud 8,2 kW	5 10 ans
Fort du Kremlin Bicêtre	024	Alvéole 07 DIRISI	Rooftop	1	AXAIR	MOD XTHA 028K	R407C	7	28,4 kW	2006
Fort du Kremlin Bicêtre	024	Alvéole 12 DIRISI	Rooftop local onduleur	1	AXAIR	MOD XVFH 006 K	R407C	1,8	5,6 kW	2007
Fort du Kremlin Bicêtre	024	Alvéole 12 local Rematis DIRISI	Unité intérieure	1	AXAIR	MOD FTBZ 201	R407C		Froid 5,3 kW Chaud 5,8 kW	2007
Fort du Kremlin Bicêtre	024	Alvéole 12 local onduleur DIRISI	Unité intérieure	1	AXAIR					2007
Fort du Kremlin Bicêtre	024	Alvéole 15	Unité extérieure	1	ELECTRA	PLATINIUM DC 12 RC	R410A	1,2	Froid 4,3 kW chaud 5,8 kW	5 10 ans
Fort du Kremlin Bicêtre	025	Façade du bâtiment alvéole 4 DIRISI	Bi split	1	DAIKIN	RZQ125B8W1B	R410A	4,3		2009
Fort du Kremlin Bicêtre	025	Façade du bâtiment alvéole 7 DIRISI	Unité extérieure	1	HITECSA	MOD CCHZ-271	R407C	2,3		2009
Fort du Kremlin Bicêtre	025	Alvéole 7	Unité intérieure alvéole 7	1	HITECSA		R407C			5 10 ans
Fort du Kremlin Bicêtre	025	Façade du bâtiment alvéole 9 DIRISI	Bi-splits	2	DAIKIN	RZQ125B8W1B	R410A	4,3		2009
Fort du Kremlin Bicêtre	025	Alvéole 9 DIRISI	Unité intérieure	4	DAIKIN		R410A			2009
Fort du Kremlin Bicêtre	025	Façade du bâtiment alvéole 11 DIRISI	Unité extérieure	1	DAIKIN	RXS 50 G2V1B	R410A	1,7		2009
Fort du Kremlin Bicêtre	025	Alvéole 11 DIRISI	Unité intérieure	1	DAIKIN		R410A			2009

Annexe 2.4 : Installations Ventilation - Climatisation - Fort du Kremlin Bicêtre

Site	BAT	Local équipement	Type de matériel	Qté	Marques	Type	Gaz	Quantité de gaz (en kg)	Puissance	Année
Fort du Kremlin Bicêtre	026	Local onduleur DIRISI	Armoire de climatisation	1	STULZ	B72041 CCU 121A	R407C			2011
Fort du Kremlin Bicêtre	026	Local onduleur DIRISI	Condenseur de l'armoire de climatisation	1	STULZ	M64365	R407C			2011
Fort du Kremlin Bicêtre	026	Extérieur	Groupe froid	1	TRANE	EVGAU1251XCANA	R22	5,4	14.2 kW	10 15 ans
Fort du Kremlin Bicêtre	027	Local 17 DIRISI	Armoire de climatisation	1	STULZ	B72041 CCD 61 A	R407C			2011
Fort du Kremlin Bicêtre	027	Extérieur du bâtiment 27	Condenseur de l'armoire du local 17	1	STULZ	M64361	R407C			2011
Fort du Kremlin Bicêtre	027	Extérieur du bâtiment 27	Condenseur de l'armoire du local 10	1	STULZ	M21049	R407C		8 kW	2011
Fort du Kremlin Bicêtre	027	Local 11 DIRISI	Armoire de climatisation	1	STULZ	CCU 201 A A09710	R407C			2004
Fort du Kremlin Bicêtre	028	Local 14 DIRISI	Armoire de climatisation	1	STULZ	CCU 61 A A09400	R407C			2005
Fort du Kremlin Bicêtre	028	Local 14 DIRISI	Unité intérieure	1	DAIKIN					
Fort du Kremlin Bicêtre	028	Extérieur du bâtiment	Condenseur du local 14	1	STULZ	M21008	R407C			2005
Fort du Kremlin Bicêtre	030	Extérieur du bâtiment DIRISI	Unité extérieure	1	DAIKIN	RKS35J2V1B	R410A	1,2		2012
Fort du Kremlin Bicêtre	030	Local Rematis	Unité intérieure	1	DAIKIN		R410A	1,2		2012
Fort du Kremlin Bicêtre	032	Arrière du bâtiment	Unité extérieure	1	DAIKIN	PUHZ-P100VH4A	R410A	3		2013

Annexe 2.4 : Installations Ventilation - Climatisation - Fort du Kremlin Bicêtre

Site	BAT	Local équipement	Type de matériel	Qté	Marques	Type	Gaz	Quantité de gaz (en kg)	Puissance	Année
Fort du Kremlin Bicêtre	032	Arrière du bâtiment	Unité extérieure	1	DAIKIN	PUHZ-P140VHA3	R410A	4,5		2013
Fort du Kremlin Bicêtre	032	Bureaux	Cassette	5	DAIKIN		R410A			2013
Fort du Kremlin Bicêtre	032	Local onduleur DIRISI	Armoire de climatisation	1	STULZ	CCD 41A A09400	R407C			2005
Fort du Kremlin Bicêtre	032	Extérieur du bâtiment 32	Condenseur de l'armoire de climatisation du local onduleur	1	STULZ	M21003	R407C			2005
Fort du Kremlin Bicêtre	033	Extérieur du bâtiment 33	Condenseur de l'armoire de climatisation du local 15	1	STULZ	M64361	R407C			2011
Fort du Kremlin Bicêtre	033	Extérieur du bâtiment 33	Unité extérieure	1	HITACHI	RAS 4 AQVE5 - L	R22	4,9	Froid 3,87 kW	2000
Fort du Kremlin Bicêtre	033	Local 15 RDC DIRISI	Armoire de climatisation	1	STULZ	B72041 CCU 61 A	R407C			2011
Fort du Kremlin Bicêtre	033	Local face bureau 22 1er étage	Unité intérieure	1	HITACHI	RPK 4AQ5	R22			2000
Fort du Kremlin Bicêtre	039	Extérieur du bâtiment	Unité extérieure	1	TOSHIBA	RAS-5M34UAV-E1	R410A	3	4,3 kW	5 10 ans
Fort du Kremlin Bicêtre	039	Bureaux du bâtiment 39	Unité intérieure	3	TOSHIBA	RAS M13SKV-E	R410A	2,99	4.3 kW	< 5 ans
Fort du Kremlin Bicêtre	039	Poste de transformation PT 039	Unité intérieure	1	MITSUBISHI	PKA RP 100KAL	R410A	3		2013
Fort du Kremlin Bicêtre	039	Extérieur du poste de transformation PT 039	Unité extérieure	1	MITSUBISHI	PUHZ P100VHA4	R410A	3		2013
Fort du Kremlin Bicêtre	402	Local 10 RDC DIRISI	Unité intérieure	2	DAIKIN	FTK25D3VMW	R410A			2007

Annexe 2.4 : Installations Ventilation - Climatisation - Fort du Kremlin Bicêtre

Site	BAT	Local équipement	Type de matériel	Qté	Marques	Type	Gaz	Quantité de gaz (en kg)	Puissance	Année
Fort du Kremlin Bicêtre	402	Extérieur du bâtiment 402	Unité extérieure	2	DAIKIN	RKS25EV2V1B	R410A			2007
Fort du Kremlin Bicêtre	402	Local 11 RDC DIRISI	Unité intérieure	2	DAIKIN	FAQ100BVV1B	R410A	3,7		2008
Fort du Kremlin Bicêtre	402	Extérieur du bâtiment 402	Unité extérieure	1	DAIKIN	RR100B8W1B	R410A	3,7		2008