



MARCHE D'EXPLOITATION DES INSTALLATIONS
DE GENIE CLIMATIQUE

Annexe 1 au CCTP

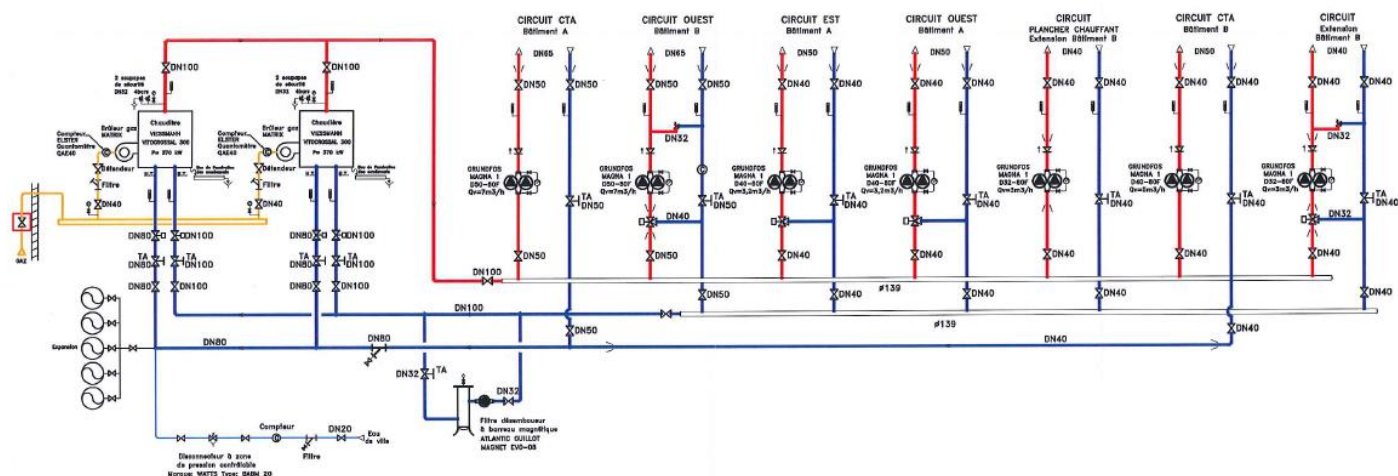
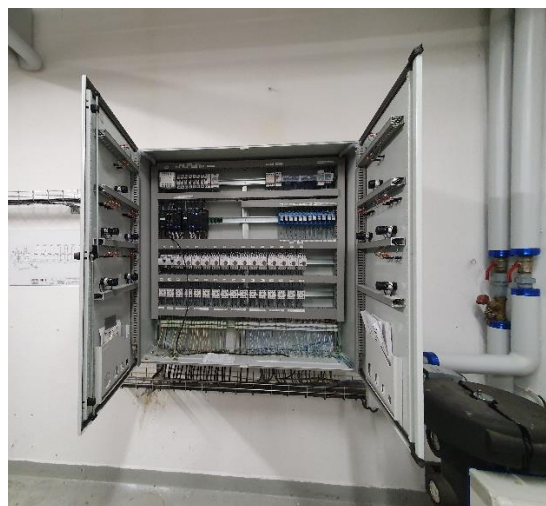
Descriptif des installations
Site 15 - NANCY

01 – CHAUFFERIE BATIMENT PRINCIPAL	2
02 – PRODUCTION D’EAU GLACEE.....	5
03 – CENTRALES DE TRAITEMENT D’AIR	7
04 – CLIMATISATION REGIE NODAL	12
05 – CLIMATISATION SALLE DE REUNIONS R+3	14
06 – INSTALLATIONS DE VENTILATION	15
07 – TERMINAUX	16
07 – CHAUFFERIE BATIMENT SOCIAL	17
08 – CENTRALE DE TRAITEMENT D’AIR.....	20
09 – INSTALLATIONS DE VENTILATION	20
10 - EPINAL	21
11- SARREGUEMINES	21

En bleu, matériel pris en charge au titre du P3

01 – Chauffage Bâtiment principal





PRODUCTION

Chaudière 1 : VIESSMANN VITOCROSSAL 370 KW	2017	BON
Brûleur 1 : VIESSMANN MATRIX	2017	BON
Chaudière 2 : VIESSMANN VITOCROSSAL 370 KW	2017	BON
Brûleur 2 : VIESSMANN MATRIX	2017	BON
Cascade : 4 Vannes 2 voies DN 100 VKF 41 + SM SIEMENS SAL 31	2017	BON
Expansion : 2 Vases VAREM 150 Litres	2015	BON
Expansion : 3 Vases VAREM 200 Litres	2015	BON

CIRCUIT 01 Température Constante Bâtiment A

Pompe double : GRUNDFOS MAGNA 1 D 50-80	2017	BON
--	------	-----

CIRCUIT 02 Ouest Bâtiment B

Pompe double : GRUNDFOS MAGNA 1 D 50-80	2017	BON
Vanne / Servomoteur : V3V BUN DN 40 / SAUTER AVM 115SF132	2017	BON

CIRCUIT 03 Est Bâtiment A

Pompe double : GRUNDFOS MAGNA 1 D 40-80	2017	BON
Vanne / Servomoteur : V3V BUN DN 40 / SAUTER AVM 115SF132	2017	BON

CIRCUIT 04 Ouest Bâtiment A

Pompe double : GRUNDFOS MAGNA 1 D 40-80	2017	BON
Vanne / Servomoteur : V3V BUN DN 40 / SAUTER AVM 115SF132	2017	BON

CIRCUIT 05 Plancher chauffant Bâtiment B

Pompe double : GRUNDFOS MAGNA 1 D 32-80	2017	BON
--	------	-----

CIRCUIT 06 Extension Bâtiment B

Pompe double : GRUNDFOS MAGNA 1 D 32-80	2017	BON
Vanne / Servomoteur : V3V BUN DN 32 / SAUTER AVM 115SF132	2017	BON

Armoire électrique : 2017 BON

GTC / Télésurveillance : DELTA CONTROL 2017 BON

1 eTCH-7ET interface tactile couleur programmable, écran 7", BAC net Ethernet, 24 Vca
 1 Ebcon Contrôleur EnteliBUS BAC net Ethernet/IP avec plaque de support pour 4 modules I/O
 1 eBX-08 plaque support pour 1 modules I/O
 2 eBM-440 module 4UI/4AO
 4 eBM-404 module 4UI/4BO
 1 eBM-800 module 8 UI
 2 eBM-D800 module 8 DI
 26 Sondes de température
 1 Compteur électrique LEGRAND 046 77

Disconnecteur : SOCLA DN 20 2017 BON

Compteur remplissage Chauffage : ZENNER DN 15 2017 BON

2 Compteurs gaz : ELSTER QAE 40 Instromet 085 2017 BON

Filtre barreau magnétique : ATLANTIC GUILLOT MAGNET EVO 08 2017 BON

Pompe charge filtre : WILO PARA 30/1-8 T28 A 2017 BON

Pompe relevage : Pompe de relevage

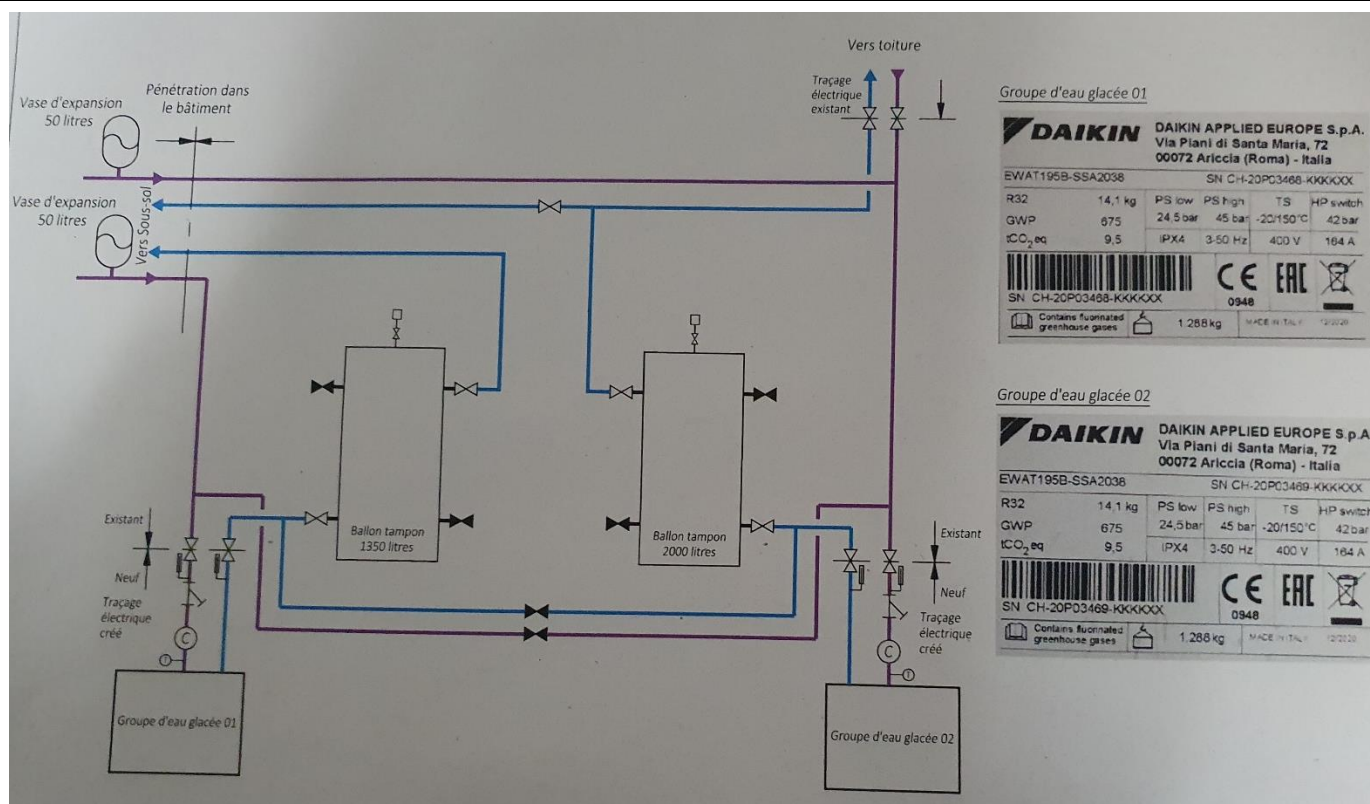
2 Stations de neutralisation des condensats : VIESSMANN 2017 BON

AUTRES MATERIELS :

1 Ensemble de réseaux de distribution calorifugés et de robinetterie
 1 Ensemble de radiateurs type panneau acier avec robinets thermostatiques 1983

02 – Production d'eau glacée





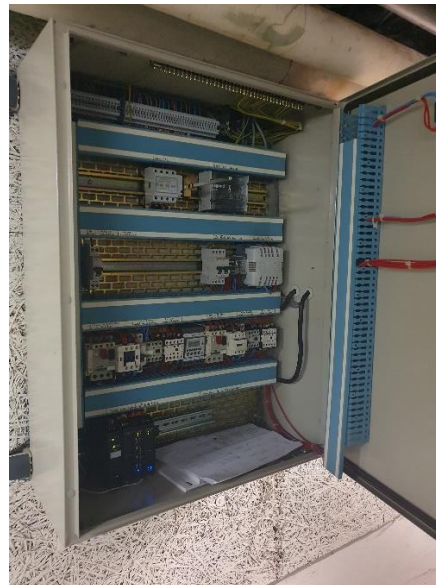
Groupe froid 1 : DAIKIN R 32 EWAT 195 190 KW 2022 BON
Pompes doubles évaporateur 1 : 2 * LOWARA PLM 2022 BON

Groupe froid 1 : DAIKIN R 32 EWAT 190KW 2022 BON
Pompes doubles évaporateur 1 : 2 * LOWARA PLM 2022 BON

Tampon : 2 ballons tampons CHAROT 1500 Litres 2004 MOY
Expansion Eau glacée : 2 * IMI Pneumatex SU 50 50 Litres 2022 BON
Disconnecteur : WATTS DN 20 2022 BON
Compteur remplissage : DN 15
Tracé électrique : Cordon
1 Ensemble de réseaux de distribution calorifugés et de robinetterie

GTC / Télésurveillance : Depuis armoire électrique CTA JT

03 – Centrales de traitement d'air



CTA HALL : HYDRONIC CCM 85 AN/AR 5 600 m3/h
Vanne/ Servo moteur BC : V3V DN 50 + SAUTER
Vanne/ Servo moteur BF : V3V DN 32 + SM SCS
Servo moteur volets air : 1 * SAUTER
Variateur: 1* TELEMECANIQUE ALTIVAR SAUTER
Clapets coupe-feu : 1 Ensemble CCF

2002	MOY
2002	MOY
2002	MOY
2002	MOY
2002	MOY
2002	MOY

CTA SALLE VISIONNAGE : HYDRONIC CCM 85 AN/AR 3 000 m3/h
Vanne/ Servo moteur BC : V3V DN 32 + SM SAUTER
Vanne/ Servo moteur BF : V3V DN 40 + SM SAUTER
Servo moteur volets air : 1 * SAUTER

2002	MOY
2002	MOY
2002	MOY
2002	MOY

Armoire électrique :
GTC / Télésurveillance : DELTA CONTROL

2002	MOY
2016	MOY





CTA STUDIO CABINE : WOLF KG TE 43 TAN 2 500 m³/h
Vanne/ Servo moteur BF : V3V DN 32 + SM BELIMO
Servo moteur volets air : 2 * BELIMO LR24A SR

2000	MOY
2000	MOY
2000	MOY

CTA STUDIO MIXAGE: WOLF KG TE 43 TAN 2 500 m³/h
Vanne/ Servo moteur BF : V3V DN 32 + SM BELIMO
Servo moteur volets air : 2 * BELIMO LR24A SR

2000	MOY
2000	MOY
2000	MOY

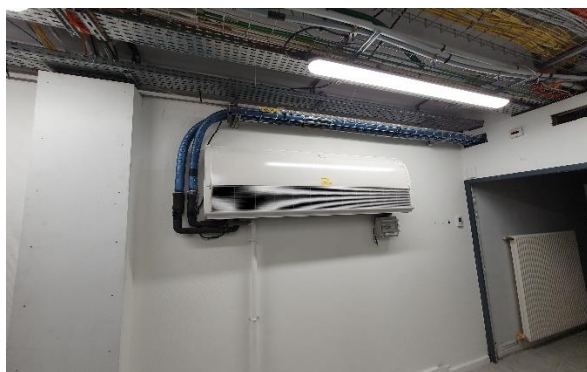
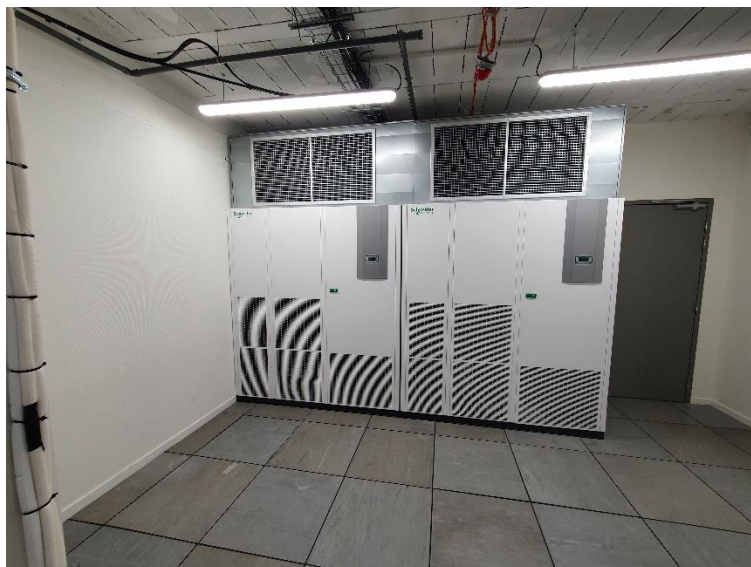
CTA NODAL URP Bâtiment B : HYDRONIC CCM 45	AN/AR 3 000 m3/h	1996	MOY
Vanne/ Servo moteur BF :	V3V DN 32 + SM BELIMO	1996	MOY
Servo moteur volets air :	2 * SAUTER	1996	MOY
CTA Grand Studio Bâtiment B : CIAT CLI 9L	AN/AR 5 600 m3/h	1983	MOY
Vanne/ Servo moteur BC :	V3V DN 15 + SAUTER	1983	MOY
Vanne/ Servo moteur BF :	V3V DN 65 + SAUTER	1983	MOY
Servo moteur volets air :	1 * SAUTER	1983	MOY
2 Armoires électriques :		1996	MAUV
GTC / Télésurveillance :	DELTA CONTROL	2016	BON





CTA PLATEAU JT : HYDRONIC CCM 85 AN/AR 3 000 m3/h	2003	MOY
Vanne/ Servo moteur BC : V3V DN 25 + SM SAUTER	2003	MOY
Vanne/ Servo moteur BF : V3V DN 40 + SM SAUTER	2003	MOY
Variateur: TELEMECANIQUE ALTIVAR	2003	MOY
Clapets coupe-feu : 1 Ensemble CCF	2003	MOY
 Armoire électrique	2003	MOY
 GTC / Télésurveillance : DELTA CONTROL	2016	BON

04 – Climatisation REGIE NODAL





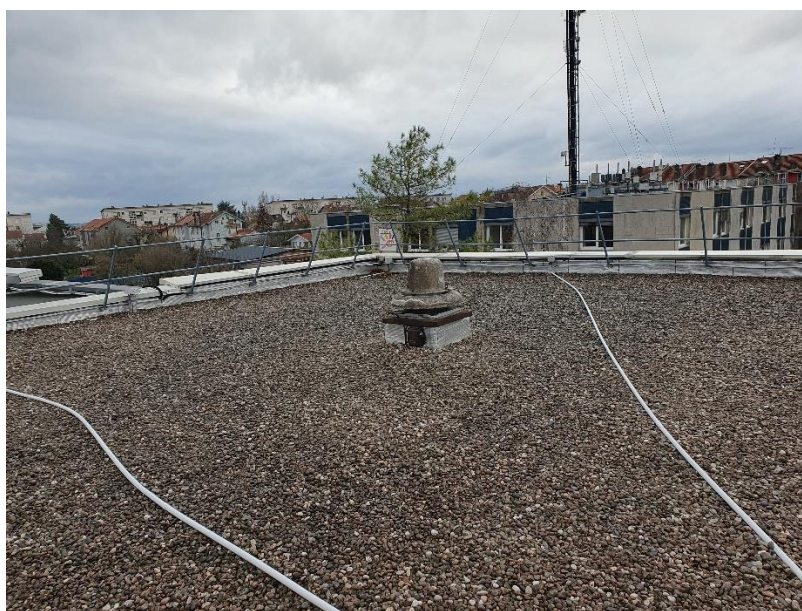
- Armoire de climatisation 1 SCHNEIDER ELECTRIC TUTV 1321 a R 410 A	2019	BON
- Armoire de climatisation 2 SCHNEIDER ELECTRIC TUTV 1321 a R 410 A	2019	BON
- Condenseur 1 SCHNEIDER ELECTRIC CAP 1802 R 410 A	2019	BON
- Condenseur 2 SCHNEIDER ELECTRIC CAP 1802 R 410 A	2019	BON
- 5 Cassettes 2T CARRIER 42 GW 4 KW Froid	2019	BON
- 1 CTA Double flux VIM CAD HR basic 07H	2019	BON
- 2 Ventilo convecteurs CIAT MAJOR	2000	MOY
- 1 Split Hitachi	2000	MAUV
- 1 UTA GEA HAPPEL GEKO Hypower	2022	BON

05 – Climatisation salle de réunions R+3



- 1 Condenseur DAIKIN RSQSG71L3V1B Froid 7 KW R410 A kg	2014	BON
- 1 Unité intérieure DAIKIN Froid 7 KW	2014	BON
- 1 Télécommande	2014	BON

06 – Installations de ventilation





Caisson extraction	:	ALDES	1997	MAUV
Caisson extraction	:	ALDES	1997	MOY
Caisson extraction	:	ALDES	1997	MOY
Tourelle d'extraction:		CIAT	1983	MAUV
Tourelle d'extraction:		CIAT	1983	MAUV
Tourelle d'extraction:		VIM	2002	MOY

07 – Terminaux

Terminaux Eau glacée avec vannes 3 voies et thermostat :

Bâtiment A

- 2 Ventilo-convecteurs 2 T CIAT MAJOR 2 Production niveau 3 1996 MOY

Bâtiment B

- 23 Ventilo-convecteurs 2 T CIAT MAJOR 2 1996 MOY

07 – Chaufferie Bâtiment Social

ADRESSE : 14 Rue de Mirecourt 54000 NANCY

POSITION : Sous-sol

SURFACE CHAUFFERIE : 30 m²

ANNEE DE CONSTRUCTION : 1970

ENERGIE : GN

PRESSION GAZ : 300 mbar

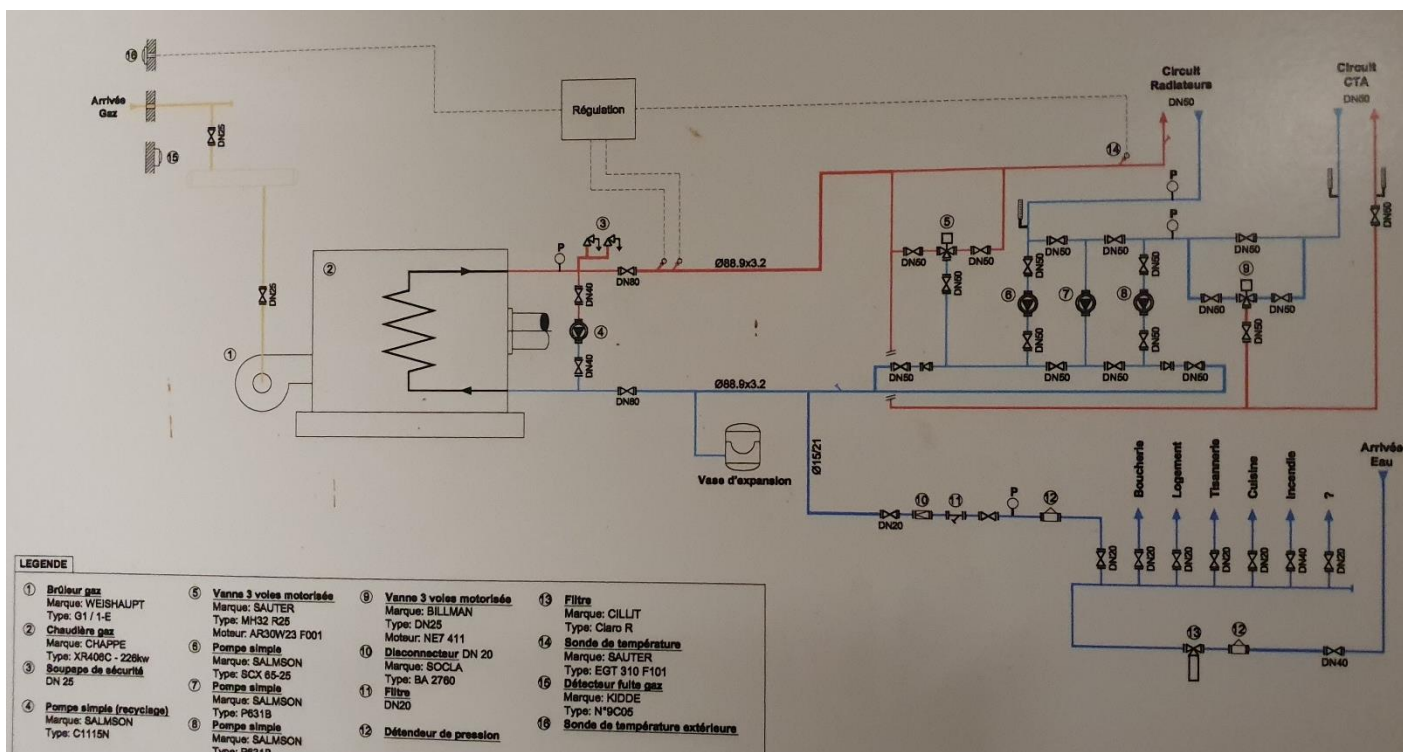
[ETAT]

ASPECT GENERAL (propreté, peinture, ...) :

MOY







PRODUCTION

Chaudière 1 : CHAPPEE XR 406 C 226 KW

1987

MAUV

Brûleur 1 : WEISHAUP G 161

1987

MAUV

Pompe recyclage : SALMSON C 1115

1987

MAUV

Expansion : 1 Vase ZILMET 100 Litres

1993

MOY

CIRCUIT 01 Température Constante

Pompe : 2* SALMSON SCX 65/25

2017

BON

Pompe secours : SALMSON LMT

1987

MAUV

Régulation : Régulateur BILLMANN

1987

MAUV

Vanne / Servomoteur : V3V DN 32 / BILLMANN

1987

MAUV

CIRCUIT 02 Régulé

Pompe : 2* SALMSON SCX 65/25

2017

BON

Régulation : Régulateur SAUTER Equitherm M10

1997

MOY

Vanne / Servomoteur : V3V BUN DN 32 / SAUTER AVM 115SF132

2017

BON

Préparateur ECS

Ballon 1: CHAROT 1000 Litres avec résistance électrique 8 KW

1987

MOY

Ballon 2: CHAROT 750 Litres avec résistance électrique 6 KW

1987

HS

Armoire électrique :

1997

MOY

Régulation : SAUTER

2017

BON

Disconnecteur : SOCLA DN 20

2017

BON

Compteur remplissage Chauffage : NON

MAUV

AUTRES MATERIELS :

1 Ensemble de réseaux de distribution calorifugés et de robinetterie

1 Ensemble de radiateurs type panneau acier avec robinets thermostatiques

1987

08 – Centrale de traitement d'air



CTA Restaurant : VIM PANADA CVMS 9/9 2000m³/h

1987

MAUV

Armoire électrique :

1987

MAUV

GTC / Télésurveillance : Non

09 – Installations de ventilation

Tourelle d'extraction : CIAT

1987

MAUV

10 - EPINAL

-	1 Condenseur LG PC09SKUA3 Froid 2.5KW R32	2023	BON
-	1 Unité intérieure LG	2023	BON
-	1 Télécommande	2023	BON

11- SARREGUEMINES

-	1 chaudière murale VIESSMANN VITOPEND 100	2023	BON
-	1 Condenseur MITSUBISCHI PUMY-P 125 YMA Froid 5.95KW R407C	2003	MOY
-	1 Unité intérieure MITSUBISCHI PKFY-P 25 VAM Froid 2.8 KW R407C	2003	MOY
-	1 Unité intérieure MITSUBISCHI PKFY-P 40 VAM Froid 4.5 KW R407C	2003	MOY