



MARCHE D'EXPLOITATION DES INSTALLATIONS
DE GENIE CLIMATIQUE

Annexe 1 au CCTP

Descriptif des installations
Site 16 - NANTES

NANTES	2
01 - SOUS STATION PRIMAIRE	3
02 - PRODUCTION D'EAU GLACEE.....	5
03 - CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR	8
04 - TERMINAUX	12
05 - EXTRACTEURS.....	13
06 - LA ROCHE SUR YON	14
07 - ST NAZAIRE	14
08 - LE MANS.....	14
09 - ANGERS	14

En bleu, matériel pris en charge au titre du P3

NANTES



ADRESSE : 2 Rue Gaétan RONDEAU 44 000 NANTES

POSITION : Sous-sol

SURFACE Sous Station primaire : 30 m²

ANNEE DE CONSTRUCTION : 1996

ENERGIE : RCU

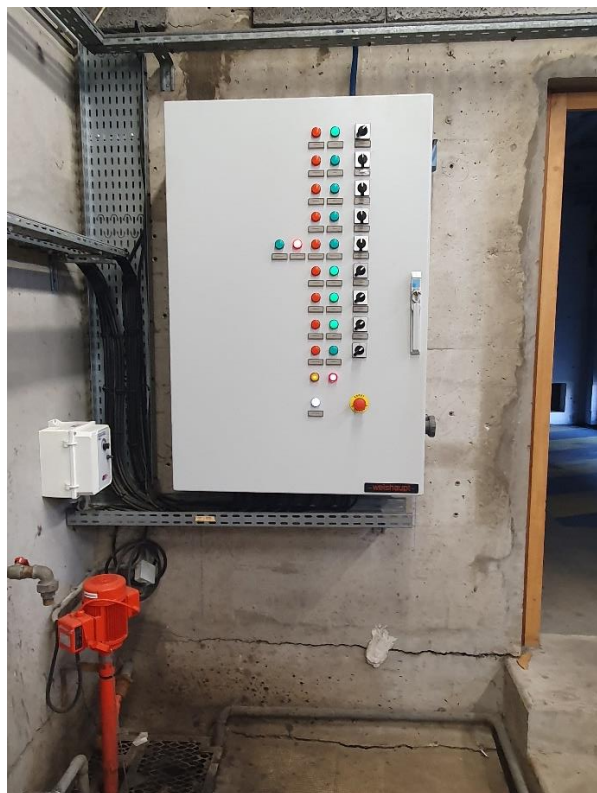
[ETAT]

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

BON

01 – Sous station Primaire





Sous station primaire

Echangeur RCU : Exploitant RCU ERENA DHS AMARC 300 KW (**hors marché**) 2014 BON

CIRCUIT 01 Température Constante

Pompe double : SALMSON NRG 63-7/10 1996 BON

CIRCUIT 02 Radiateurs Nord Est Température variable

Pompe simple : GRUNFOS MAGNA 1 32/60/180 2014 BON

Régulation : SAUTER EQJW 125 2007 MOY

Vanne / Servomoteur : V3V DN 40 / SAUTER AVM 105 F120 2007 MOY

CIRCUIT 03 Radiateurs Sud Ouest Température variable

Pompe simple : SALMSON PRIUX MASTER 32/55 2014 MOY

Régulation : SAUTER EQJW 125 2007 MOY

Vanne / Servomoteur : V3V DN 40 / SAUTER AVM 105 F120 2007 MOY

Secours

Pompe simple : SALMSON PRIUX MASTER 32/55 2014 MOY

Expansion

Vase d'expansion 1 : FLEXCON 200 Litres 2014 MOY

Vase d'expansion 2 : GITRAL 200 Litres 2014 MOY

Armoire électrique :

MOY

GTC / Télésurveillance : Non

Disconnecteur : SOCLA DN 20

1996 BON

Compteur remplissage Chauffage : DN 15

1996 MOY

Filtre barreau magnétique : ODYSSEE GLW BFH 80

2015 BON

Pompe charge filtre : Grundfos MAGNA 1 25/80
Centrale de détection gaz : ADS n'a plus lieu d'être RCU

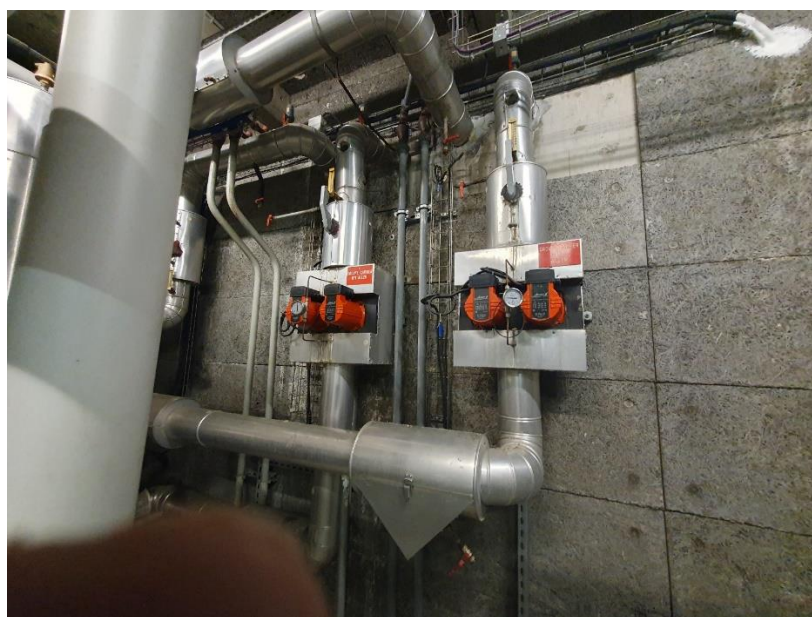
2015 BON

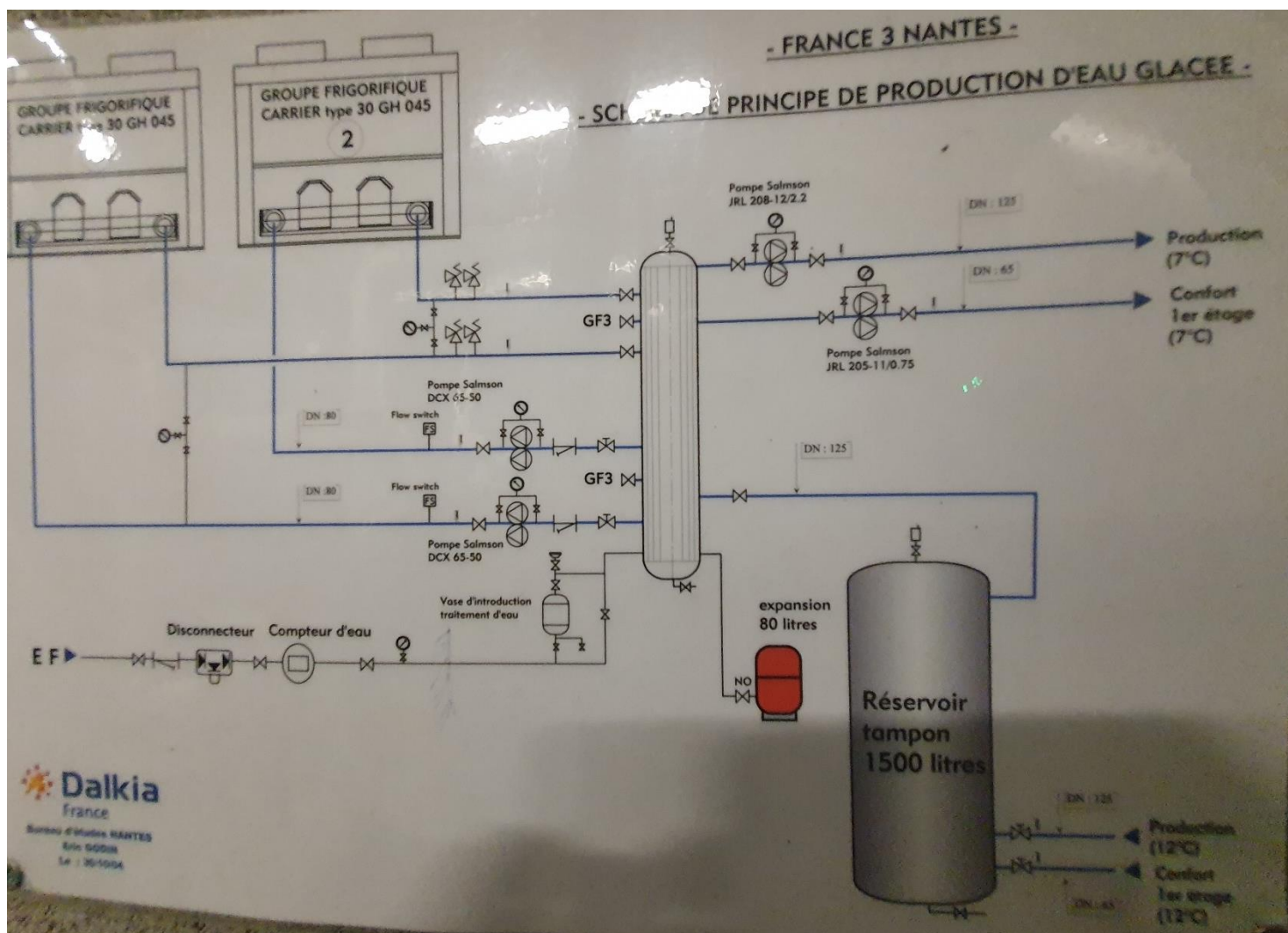
AUTRES MATERIELS :

1 Ensemble de réseaux de distribution calorifugés et de robinetterie
 1 Ensemble Radiateurs type panneau acier
 1 Pompes de relevage SALMSON GV 28 M

1975
 1975
 2002 MOY

02 – Production d'eau glacée





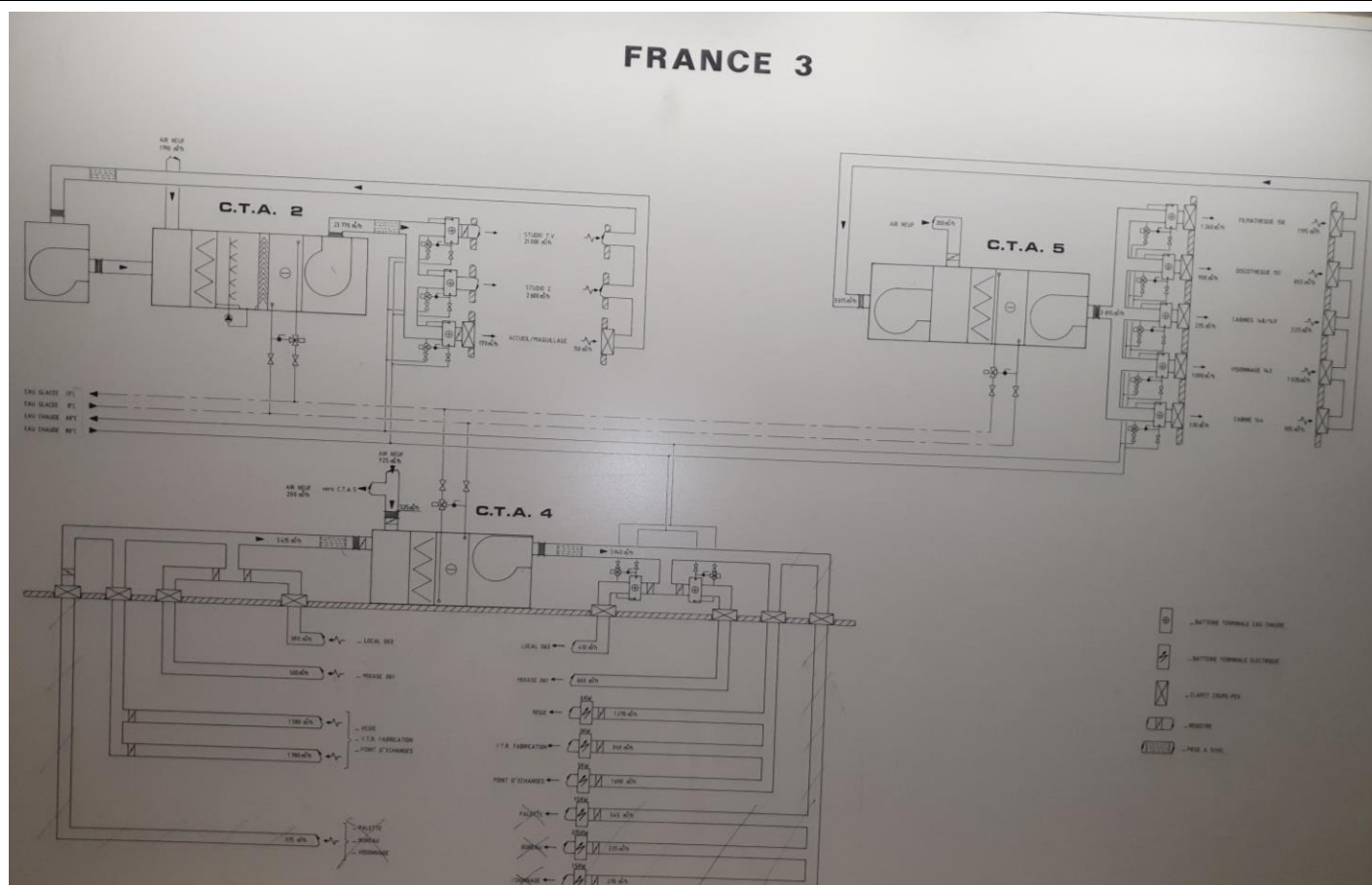
PRODUCTION

Groupe froid 1 : CARRIER 30 RB 202 A R 410 A Charge 49.8 kg 190 KW	2009	MOY
Pompes évaporateur : SALMSON DCX 65/90	2009	MOY
Groupe froid 2 : CARRIER 30 RB 202 A R 410 A Charge 49.8 kg 190 KW	2009	MOY
Pompes évaporateur : SALMSON DCX 65/90	2009	MOY
Pompe circuit eau glacée 1 : SALMSON JRL 208 12/2.2	1995	MOY
Pompe circuit eau glacée 2 : SALMSON LRE 204 16/4	2009	BON
Pompe double circuit eau glacée Confort : SALMSON JRL 205 11/0.75	2009	MOY
Expansion Eau glacée : Vase ZILMET WRC 80 Litres	2009	BON
Ballon tampon : Ballon tampon CHAROT 1500 Litres	2009	MOY
Disconnecteur : WATTS DN 20	2009	BON
Compteur remplissage : DN 15		
Filtre barreau magnétique : ODYSSEE GLW BFH 80	2009	BON
Pompe charge filtre : SALMSON PRIUX MASTER 1 32/65	2009	BON
Armoire électrique :	2009	BON
GTC / Télésurveillance : Non		

03 – Centrales de traitement d'air







CTA Studio 2 TV : CIAT CLIMACIAT N°15 Double flux AN/AR 23 700 m ³ /h	1975	MAUV
Vanne/ Servo moteur BC : V3V DN 50 + SM SCS	1996	MAUV
Vanne/ Servo moteur BF : V3V DN 100 + SM SCS	1996	MAUV
Servo moteur volets air : 2 * SCS	1996	MAUV
Clapets coupe-feu : Ensemble certains bloqués	1975	MAUV
Batteries terminales : 3 batterie CIAT	1975	MAUV
Vanne/ Servo moteur BC : V3V DN 20 + SM SCS	1996	MAUV
CTA 4 REGIE : AIRCHAL SM 40*20 Double flux AN/AR 6 000 m ³ /h	1996	MAUV
Vanne/ Servo moteur BF : V3V DN 40 + SM SCS	1996	MAUV
Servo moteur volets air : 2 * SCS	1996	MAUV
Clapets coupe-feu : Ensemble certains bloqués	1975	MAUV
Batteries terminales : 3 batteries électriques CIAT(6000/3000/5000W)	1975	MAUV
Triac : 3* SCS	1996	MAUV
Batterie terminale EC : 1 batteries CIAT	1975	MAUV
Vanne/ Servo moteur BC : V3V DN 15 + SM SCS	1996	MAUV
CTA LT BAIES REGIE : TUVACO CCV 23 Double flux AN/AR 4 500 m ³ /h	2008	MOY
Récupérateur : à plaques		
Régulation : Régulateur REGIN CORRIGO (Hs)	1996	MAUV
Vanne/ Servo moteur BF : V3V DN 32 + SM SAUTER	1996	MAUV
Servo moteur volets air : 2 * SCS	1996	MAUV
Clapets coupe-feu : Ensemble CCF PANOL	2008	MAUV
Batteries terminales : 3 batteries électriques CIAT	1975	MAUV
Triac : 3* SCS	1996	MAUV
Batterie terminale EC : 1 batteries CIAT	1975	MAUV
Vanne/ Servo moteur BC : V3V DN 15 + SM SCS	1996	MAUV

CTA 5 Locaux divers : WOLF KG 63 Double flux AN/AR 5 500 m3/h	1990	MOY
Vanne/ Servo moteur BF : V3V DN 32 + SM SCS	1990	MAUV
Servo moteur volets air : 2 * SCS	1990	MAUV
Clapets coupe-feu : Ensemble certains bloqués	1990	MAUV
Batteries terminales : 3 batterie CIAT	1975	MAUV
Vanne/ Servo moteur BC : V3V DN 15 + SM SCS	1996	MAUV

Armoire électrique :	1996	MAUV
-----------------------------	------	------

GTC / Télésurveillance : Non		
Régulation : Régulateur SCS	1996	MAUV



CTA Réunions S/Sol : TUVACO CCV 22 Double flux AN/AR 630 m3/h	2014	MOY
Récupérateur : à plaques		
Régulation : Régulateur REGIN CORRIGO	2014	MOY

Vanne/ Servo moteur BF : V3V DN 15 + SM SAUTER
 Vanne/ Servo moteur BF : V3V DN 25 + SM SAUTER
 Servo moteur volets air : 2 * SCS

2014 MOY
 2014 MOY
 2014 MOY

Armoire électrique :

2008 MOY

GTC / Télésurveillance : Non

Régulation : Embarquée

2008 MOY

04 – TERMINAUX



Terminaux Eau glacée avec vannes 3 voies et thermostat :**Sous/Sol**

-	1 Ventilo-convecteur 2 T Froid seul WESPER	2020	BON
-	1 Ventilo-convecteur 2 T Froid seul SYSCOIL2	2018	BON
-	6 Ventilo-convecteurs 4 T DAIKIN FWR06ATV	2023	BON
-	1 Ventilo-convecteur 2 T Froid seul SYSTEMAIR	2023	BON
-	3 Cassettes 4 T CIAT MELODY 63 Compris pompes condensats	2008	MOY

RDC

-	1 Ventilo-convecteur 2 T Froid seul CARRIER	2013	MOY
-	1 Ventilo-convecteur plafonnier gainable CARRIER	2009	MOY
-	1 Ventilo-convecteur plafonnier gainable CIAT NCH 428	2008	MOY
-	1 Ventilo-convecteur plafonnier gainable CIAT NCH 434	2008	MOY
-	6 Cassettes 4 T CARRIER Compris pompes condensats	2013	MOY
-	3 Ventilo-convecteurs plafonniers gainables DAIKIN	2019	BON

ETAGE

-	4 Ventilo-convecteurs 2 T Froid seul CIAT CH 432 /428	2005	MOY
-	20 Cassettes 2 T CIAT MELODY Compris pompes condensats	2005	MOY
-	3 Ventilo-convecteurs plafonniers gainables DAIKIN	2019	BON

Nota : 12 VC en P3

05 – EXTRACTEURS





Extracteur Cuisine Sous-Sol :	ALDES + Variateur	2013	MOY
Extracteur Garage :	CIAT P450 5000 m3/h	1990	MOY
Extracteur Sanitaires ESC 4 :	CIAT TVH 30	1990	MOY
Extracteur Sanitaires ESC 1 :	SODECA 1.06 35/4T		MOY
Extracteur Sanitaires Accueil :	ALDES	2014	MOY
Extracteur IRP1/2 :	CIAT		MOY

06 - LA ROCHE SUR YON

- 1 Split système gainable DAIKIN FBA-A/RZQSG-L 14 KW R410 A 2.75 kg 2017 BON

07 - ST NAZAIRE

- 1 Split système gainable DAIKIN FBA-A/RZQSG-L 14 KW R410 A 2.75 kg 2013 MOY

08 – LE MANS

- 1 Split

09 – ANGERS

- 1 Split