



MARCHE D'EXPLOITATION DES INSTALLATIONS
DE GENIE CLIMATIQUE

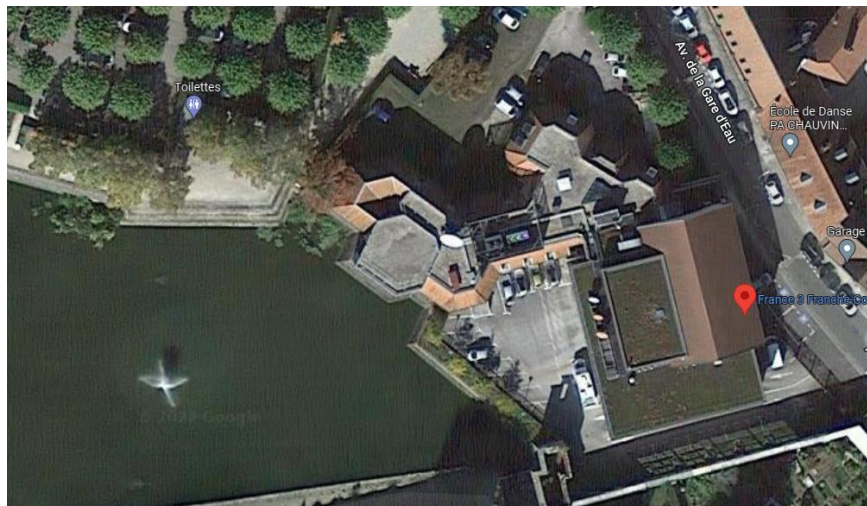
Annexe 1 au CCTP

Descriptif des installations
Site 04 - BESANCON

BESANCON.....	1
01 - CHAUFFERIE.....	2
02 - PRODUCTION D'EAU GLACEE.....	5
03 - VENTILATION	7
04 - CLIMATISATION.....	10
05 - AUTRES MATERIELS.....	12
06 - VESOUL	12
07 - MONTBELIARD.....	12
08 - PONTARLIER.....	12
09 - LONS LE SAULNIER	12

En bleu, matériel pris en charge au titre du P3

BESANCON



ADRESSE : 8 Rue de la Gare d'eau, 25 000 BESANCON

POSITION : Rez de Jardin

SURFACE CHAUFFERIE : environ 20m²

ANNEE DE CONSTRUCTION : 1981

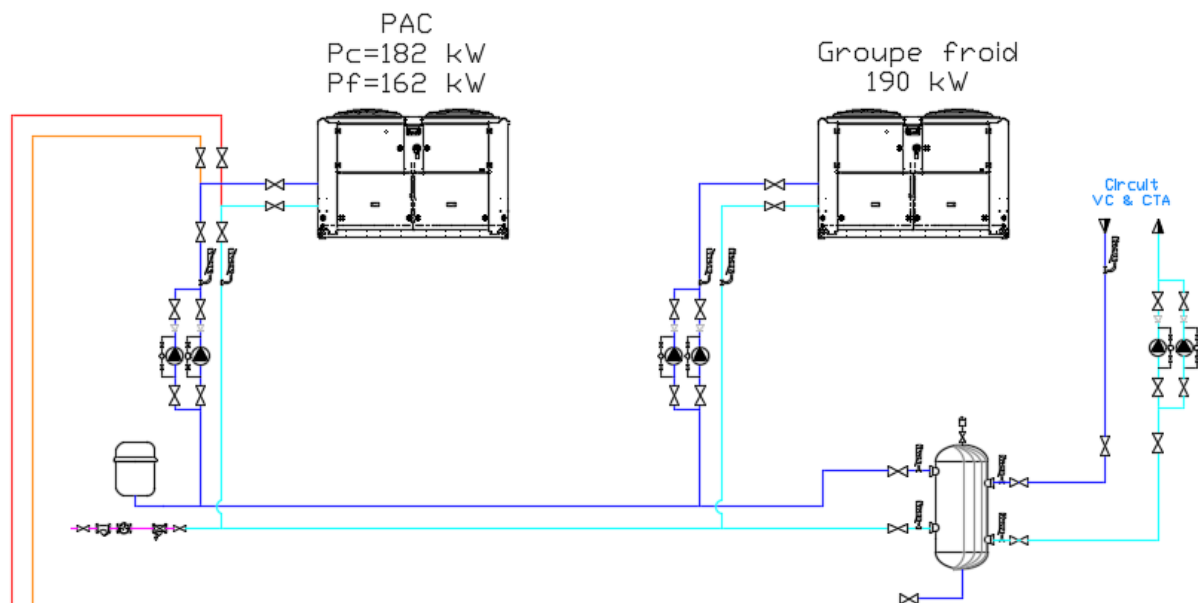
ENERGIE : Gaz

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

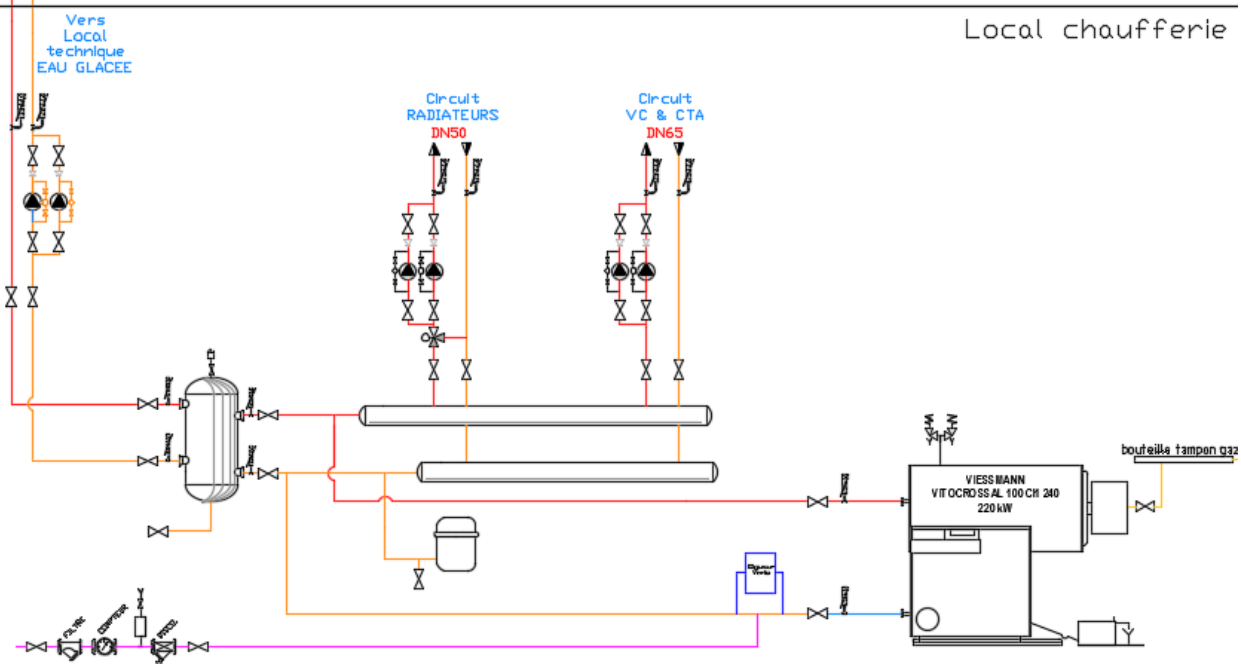
MOYEN

01 – CHAUFFERIE



Local technique
eau glacée

Local chaufferie



PRODUCTION CHAUD

Chaudière 1 : VIESSMANN Vitocrossal C1 240 226 KW	2018	BON
Expansion : 2 *80L GITRAL MB 80	2018	BON

CIRCUIT Régulé

Pompe : 2*SALMSON SIRUX 32/40	BON
Vanne / Servomoteur : SIEMENS VXG 44.32 + SAS 31	BON

CIRCUIT Contant

Pompe : 1 GRUNDFOS MAGNA3 50-180	BON
---	-----

CIRCUIT Change over

Pompe : 2*WILO IL 50/70	BON
--------------------------------	-----

Disconnecteur : WATTS DN 20	2018	BON
Compteur remplissage Chauffage : DN 15		
Adoucisseur : PWG Q935A9PWG	2018	BON
Filtre : Filtre Boxer R DN25	2018	BON
Module de dégazage : IMI PNEUMATEX VENTO V4.1E Connect	2018	BON
Filtre barreau magnétique : FPI 33 Avec pompe WILO Yonos Para RS 25	2018	BON
Filtre à boues : SPIROTECH SPIROTRAP BE DN 65 FM	2022	BON
Condensats : Station de traitement des condensats	2018	BON

Armoire électrique :	1998	MOY
-----------------------------	------	-----

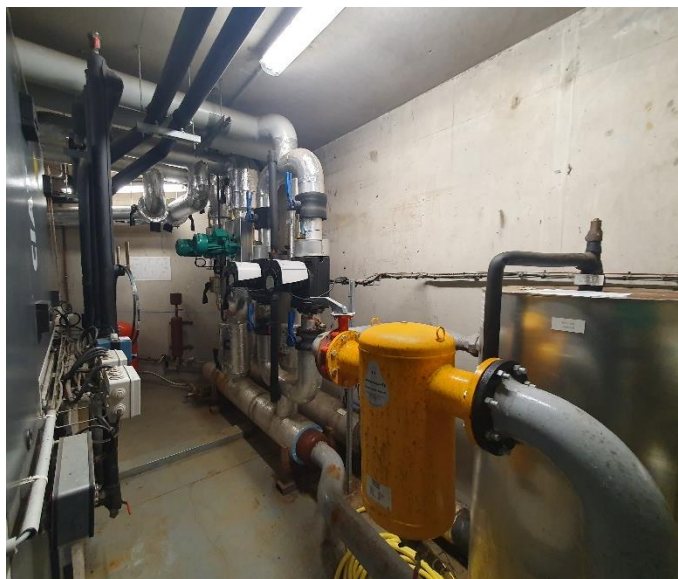
GTC / Télésurveillance : DELTA	2016	BON
---------------------------------------	------	-----

1 eBX-04 plaque support pour 4 modules I/O
 2 eBM-404H module 4UI/4BO avec commutateurs de dérivation(Hand/Auto/Off) 3 positions
 2 eBM-R800 Module 8 RTD Inputs (2 wire, 1000 Ohm Platinum or Nickel)

AUTRES MATERIELS :

1 Ensemble de réseaux de distribution calorifugés et de robinetterie	1981
35 Radiateurs type panneau acier équipés de robinets thermostatiques	1981

02 – PRODUCTION D'EAU GLACEE



PRODUCTION FROID

Groupe froid/PAC : CIAT ILD 700V au R410A 39kg PC : 182 kW PF : 162 kW	2012	MOY
Groupe froid 2 : CIAT LD 750Z au R407C 36 kg 190kW	2003	MOY
Compteur d'énergie PAC : SHARKY Type 75	2015	BON
Compteur d'énergie GF : SHARKY DIEHL Type 775	2015	BON

CIRCUIT PAC

Pompe : 2*WILO IL 50/170	BON
---------------------------------	-----

CIRCUIT GF

Pompe : LOWARA XL65-150F	BON
---------------------------------	-----

CIRCUIT Réseaux secondaires

Pompe : 2 * WILO IL 80/120	BON
-----------------------------------	-----

Expansion : ZILMET 150 Litres	2015	BON
Ballon : Ballon tampon CHAROT 500 litres	2015	MAUV
Disconnecteur : Socla DN 20	2003	BON
Compteur remplissage : DN 15		

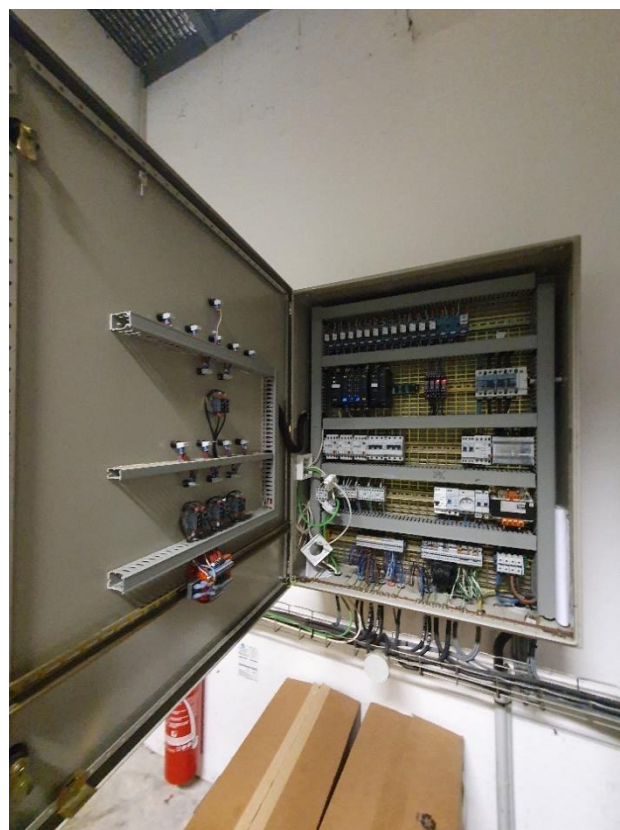
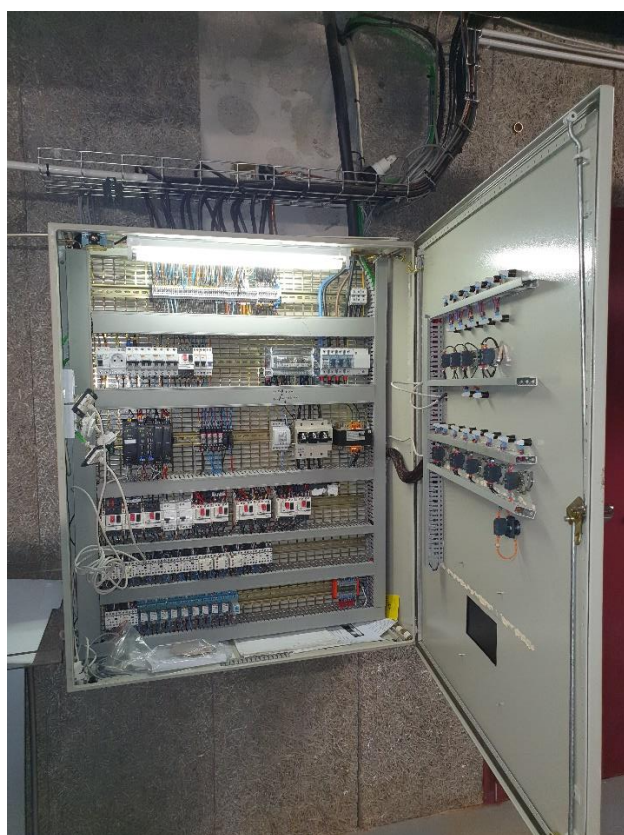
Armoire électrique : Non, alimentations depuis TGBT

GTC / Télésurveillance : DELTA	Depuis LT ventilation CTA	2016	BON
---------------------------------------	---------------------------	------	-----

03 – VENTILATION

CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR





CTA Bureaux : CIAT AN/AR 3200 m3/h
Vanne/ Servo moteur BC : V3V DN15 + SM Controlli
Vanne/ Servo moteur BF : V3V DN 25 + SM Controlli
Servo moteur volets air : 2 * SMVA BELIMO

2003 MOY
 2003 MOY
 2003 MOY
 2003 MOY

Armoire électrique :

2003 MOY

GTC / Télésurveillance : DELTA

2016 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 4modules I/O

1 eBM-404H module 4UI/4BO avec commutateurs de dérivation(Hand/Auto/Off) 3 positions
 1 eBM-440M module 4UI/4AO avec 3 positions (haut niveau d'alarme) et commutateurs à glissière pour dérivation 0 à 100 %
 1 eBM-440 module 4UI/4AO
 1 eBM-D800 module 8 DI

CTA Régie Studio :	CIAT AN/AR 10 000 m3/h	2003	MOY
Vanne/ Servo moteur BC :	V3V DN25 + SM SCHNEIDER	2003	MOY
Vanne/ Servo moteur BF :	V3V DN 50 + SM SAUTER	2003	MOY
Servo moteur volets air :	2 * SMVA SAUTER	2003	MOY

CTA Régie :	CIAT AN/AR 4 800 m3/h	2003	MOY
Vanne/ Servo moteur BC :	V3V DN25 + SM SCHNEIDER	2003	MOY
Vanne/ Servo moteur BF :	V3V DN 50 + SM INVENSYS	2003	MOY
Servo moteur volets air :	2 * SMVA SAUTER	2003	

Armoire électrique :	2003	MOY
-----------------------------	------	-----

GTC / Télésurveillance :	DELTA Control	2016	BON
---------------------------------	---------------	------	-----

1 Ebcon Contrôleur EnteliBUS BAC net Ethernet/IP avec plaque de support pour 4 modules I/O
 1 eBM-440 module 4UI/4AO 2016
 2 eBM-440M module 4UI/4AO avec 3 positions (haut niveau d'alarme) et commutateurs à glissière pour dérivation 0 à 100 %
 2 eBM-D800 module 8 DI
 1 eBX-04 plaque support pour 4 modules I/O

04 – CLIMATISATION

CLIMATISATION LOCAL SERVEURS REGIE



2* Armoires Clim EG+DD EMMERSON PX051 UDL 355D 13112

2017 BON

1 Condenseur Armoires Clim serveur EMMERSON HER59 R410A 17.85 kg

2017 BON

CLIMATISATION LOCAL ONDULEURS



1 Condenseur MITSUBISHI PUHZ RP125YKA et unité intérieure PEAD RP 125 JA R410 A 5.6 Kg

2009 BON

CLIMATISATION LOCAL SERVEURS RDC

1 Condenseur MITSUBISHI PUHZ RP125YKA et unité intérieure PEAD RP 125 JA R410 A 6.2 Kg
2009 BON

CLIMATISATION SALLE DE REDACTION

1 Condenseur PANASONIC U-100PEY1E8 au R410 2.6 kg et unité intérieure murale 2015 MOY



05 – AUTRES MATERIELS



1 Tourelle HELIOS RDW 400-6

BON

1 Extracteur VMC ALDES VEC

BON

Terminaux Eau glacée avec vannes 3 voies et thermostat :

- | | | |
|--|-----------|-----|
| - 16 Ventilo-convecteurs 4 T CIAT MAJOR 333 | 2000 | MOY |
| - 26 Cassettes 4 T CIAT compris pompes condensats | 2000/2006 | MOY |
| - 6 UTA Gainables CIAT compris pompes condensats (salles de montage) | 2000/2006 | MOY |

06 – VESOUL

1 chaudière murale

07 – MONTBELIARD

1 groupe YORK et 3 unités intérieures murales

08 – PONTARLIER

1 groupe DAIKIN et 4 cassettes

09 – LONS LE SAULNIER

1 split