



Unité d'instruction et d'intervention de la sécurité civile n°1

Quartier Sully

Rue du Château

28 400 Nogent-le Rotrou

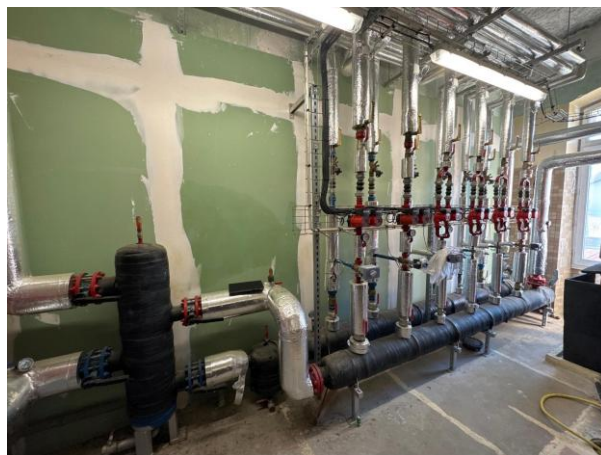
**MARCHE D'EXPLOITATION DES INSTALLATIONS
DE GENIE CLIMATIQUE DES BATIMENTS**

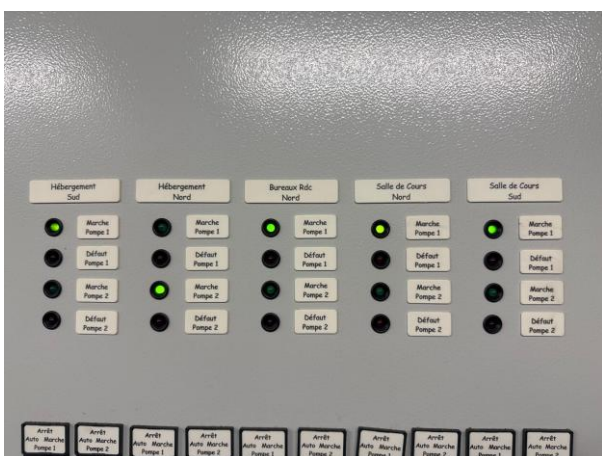
Annexe 1 au CCTP

Descriptif des installations

01 – 4.1. BAT. 01 ÉTAT-MAJOR ET HEBERGEMENT 21E CIE	2
02 – 4.2. BATIMENT 02 CHAUFFERIE PRINCIPALE	6
03 – 4.3. BATIMENT 03 MAÇONNERIE	11
04 – 4.4. BATIMENT 04 CASERNEMENT	12
05 – 4.5. BATIMENT 08 CLUB SULLY	13
06 – 4.6. BATIMENT 09 POSTE SECURITE.....	14
07 – 4.7. BATIMENT 10 SERVICE GENERAL.....	16
08 – 4.8. BATIMENT 11 INFIRMERIE	18
09 – 4.9. BAT. 17 DIRECTION ADMIN. ET FINANCIERE	20
10 – 4.10. BAT. 21 SERVICE DE A103 : B156 RESTAURATION	22
11 – 4.10. BATIMENT 23 CHAUFFERIE / B.M.L.....	24
12 – 4.11. BATIMENT 25.1 B.M.L.....	25
13 –4.12. BATIMENT 27 2 CIE.....	26
14 –4.13. BATIMENT 34 CHAUFFERIE / DICA.....	28
15 –4.13. BATIMENT 35 1 CIE.....	30
16 – 4.14. BATIMENT 38 CHAUFFERIE / 3 CIE	32
17 – 4.15. AEROTHERMES	34

01 – 4.1. Bât. 01 État-major et hébergement 21e Cie





ENERGIE : sous station

[ETAT]

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

BON

CIRCUIT 01 hébergement sud**Pompe** : Salmson DXM 32-35

BON

Régulation : Siemens Synco

BON

Vanne / Servomoteur : Siemens SQS65

BON

CIRCUIT 02 hébergement nord**Pompe** : Salmson DXM 32-35

BON

Régulation : Siemens Synco

BON

Vanne / Servomoteur : Siemens SAS61

BON

CIRCUIT 03 bureaux rdc nord**Pompe** : Salmson NXL 33-25

BON

Régulation : Siemens Synco

BON

Vanne / Servomoteur : Siemens SQS65

BON

CIRCUIT 04 salle de cours nord**Pompe** : Salmson NXL13-25

BON

Régulation : Siemens Synco

BON

Vanne / Servomoteur : Siemens Acvatix SSP61

BON

CIRCUIT 05 salle de cours sud**Pompe** : Salmson NXL13-25

BON

Régulation : Siemens Synco

BON

Vanne / Servomoteur : Siemens Acvatix SSP61

BON

CIRCUIT 06 bureaux rdc sud**Pompe** : Salmson NXL13-25

BON

Régulation : Siemens Synco

BON

Vanne / Servomoteur : Siemens SAS61

BON

EAU CHAUDE SANITAIRE

Echangeur :Charot	MOY
Ballon : Charot	BON
Pompe charge ballon : Grundfos UPS50-120	MOY
Pompe charge échangeur : Grundfos TPD 40 -120	BON
Pompe bouclage : Salmson DSB 33-25	MOY
Régulation ECS : Charot pack Control 2	BON
Vanne / Servomoteur : Charot	MOY

Armoire électrique : 1 armoire électrique BON

GTC / Télésurveillance : Siemens Synco BON

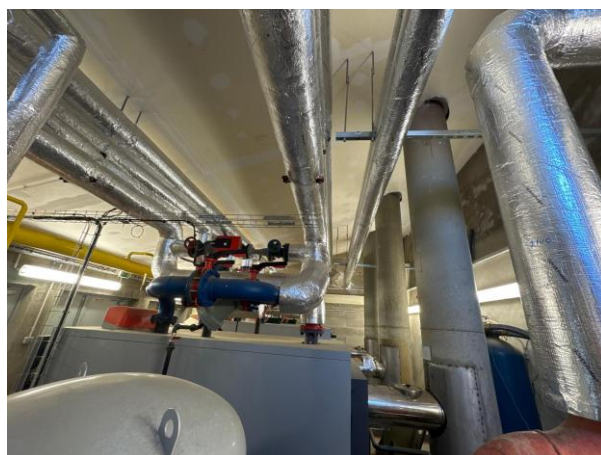
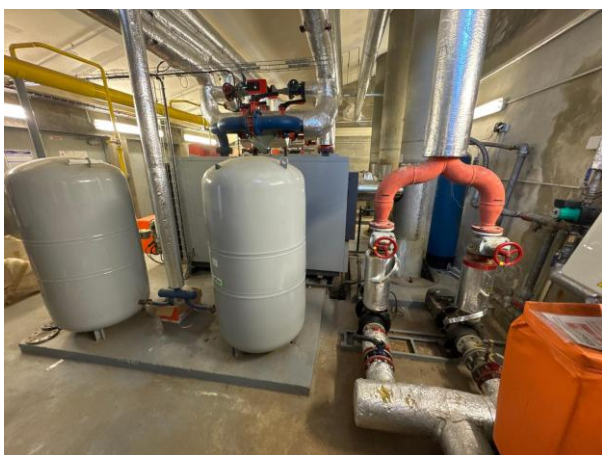
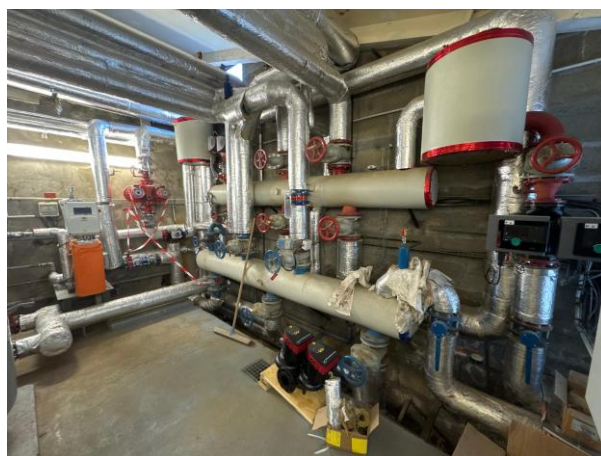
Compteur ECS : hs

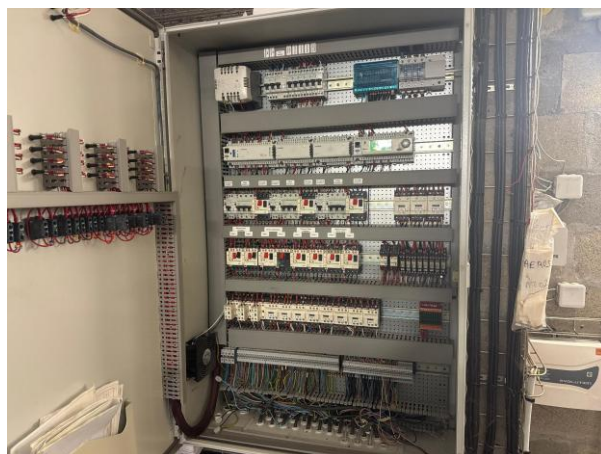
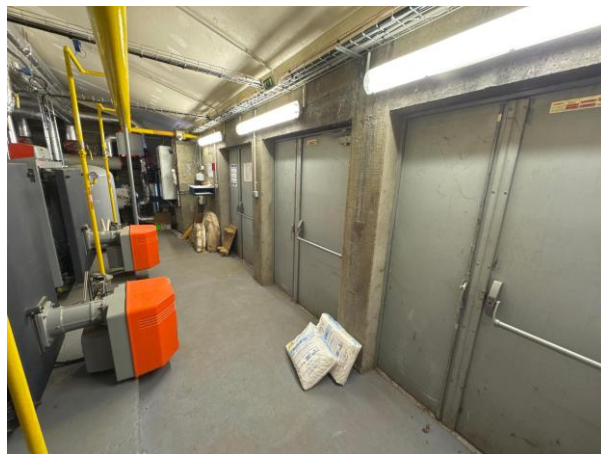
AUTRE MATERIEL :

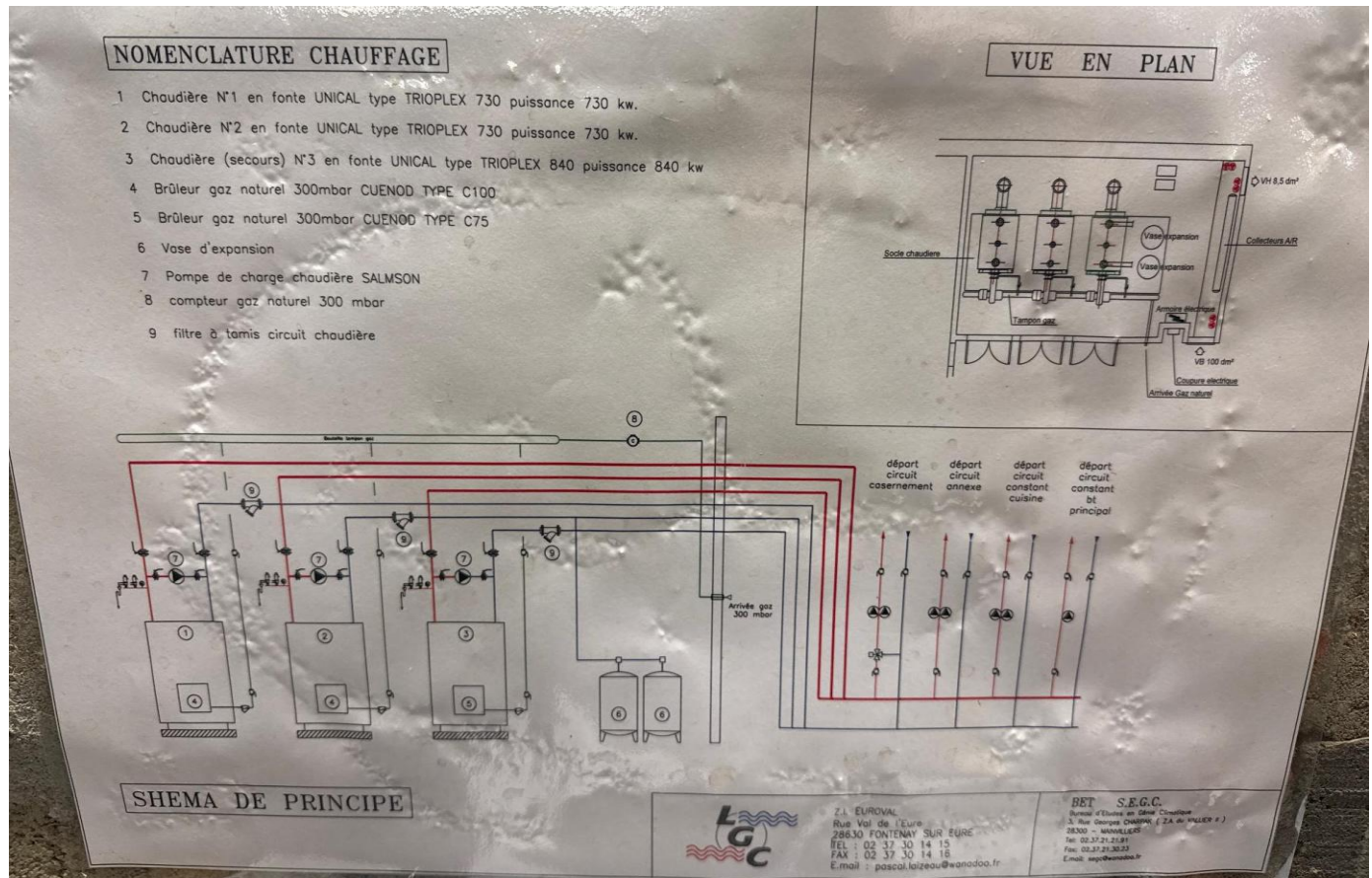
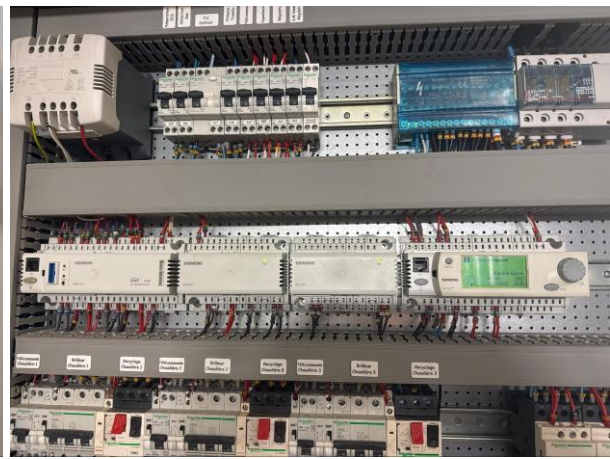
1 adoucisseur Wave Cyber	BON
1 pot d'injection	
1 Compteur d'énergie	
1 Extracteur	

REMARQUE

02 – 4.2. Bâtiment 02 Chauffage principale







POSITION : rdc**SURFACE CHAUFFERIE : 80 m2****ENERGIE : gaz****PRESSION GAZ : 300 mb****[ETAT]****ASPECT GENERAL (propreté, peinture, ...) :**

BON

PRODUCTION**Chaudière 1 :** Unical type TX N 730 de 795 kW de 2009 BON**Brûleur 1 :** Cuenod C75 BON**Chaudière 2 :** Unical type TX N 730 de 795 kW de 2009 BON**Brûleur 2 :** Cuenod C75 BON**Chaudière 3 :** Unical type TX N 840 de 915 kW de 2008 BON**Brûleur 3 :** Cuenod C 100 BON**Recyclage 1 :** Salmson SCX 65-90 BON**Recyclage 2 :** Salmson SCX 65-90 BON**Recyclage 3 :** Salmson Priux 40-80 BON**Cascade :** oui v2v Siemens BON**Expansion :** 2 ase d'expansion Reflex N 600 de 600 litres BON**CIRCUIT 01****Pompe :** 2x Grundfos NB 50/150 MOY**CIRCUIT 02 Bat 13.14****Pompe :** EURAMO C 2805 MAUV**Régulation :** Siemens Synco BON**Vanne / Servomoteur :** Siemens SAL31 BON**CIRCUIT 03****Pompe :** Grundfos MAGNA 50-60 BON**CIRCUIT 04****Pompe :** Wilo Stratos Maxo D 65/0,5-12-R7 BON**EAU CHAUDE SANITAIRE****Echangeur :** Charot BON**Pompe charge échangeur :** Wilo Stratos D 32/1-12 BON**Pompe bouclage :** Wilo Top Z25/6 BON**Régulation ECS :** Charot pack contrôl 4 BON**Vanne / Servomoteur :** V3V Charot BON

Armoire électrique : 1 armoire électrique

BON

GTC / Télésurveillance : Siemens Synco

BON

Compteur ECS : oui

Disconnecteur : oui

Compteur remplissage Chauffage : Oui

AUTRE MATERIEL :

1 adoucisseur Wave cyber L0306RVD153

BON

1 détection gaz Oldham

BON

REMARQUE

03 – 4.3. Bâtiment 03 Maçonnerie



ENERGIE :

PRESSION GAZ :

[ETAT]

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

BON

CIRCUIT 01

Pompe : Salmson Sirius JR5M

BON

1 bouteille de mélange

REMARQUE

Manque calorifuge

04 – 4.4. Bâtiment 04 Casernement



ENERGIE : sst

PRESSION GAZ :

[ETAT]

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

BON

CIRCUIT 01

Pompe : Salmson Euramo CXL2070

MOY

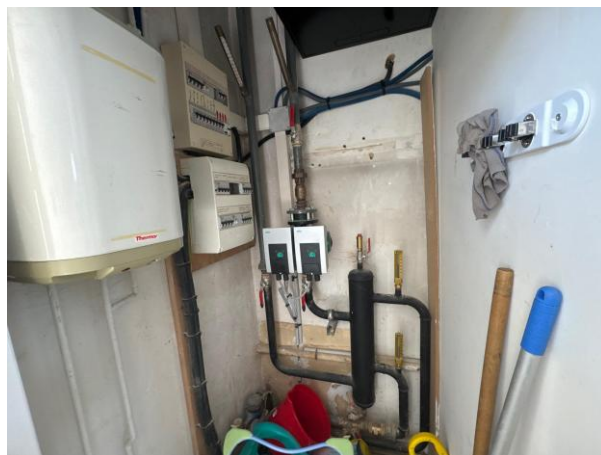
Régulation : pas de régulation (sur chauffe)

Manque calorifuge

1 bouteille de mélange

REMARQUE

05 – 4.5. Bâtiment 08 Club Sully



ENERGIE : **PRESSION GAZ :** **[ETAT]**

ASPECT GENERAL (propreté, peinture, ...) : BON MOY MAUV

CIRCUIT 01

Pompe : Wilo yonos maxo D40 **BON**

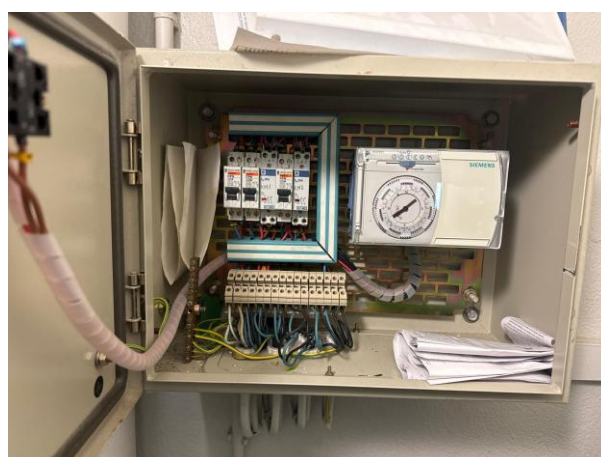
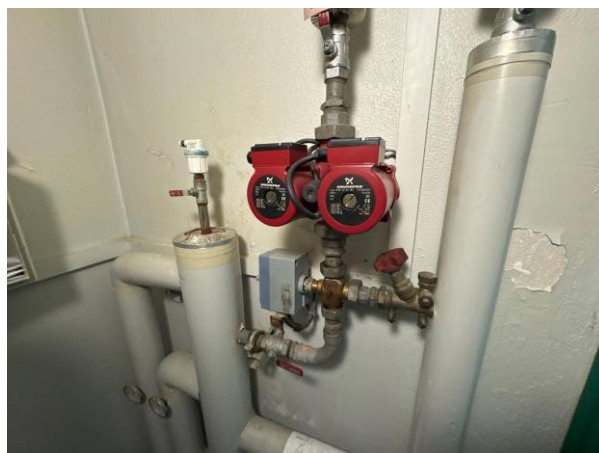
Armoire électrique : 1 1 armoire électrique **BON**

GTC / Télésurveillance : Non

REMARQUE

1 bouteille de mélange
 Manque calorifuge
 Circuit non régulé

06 – 4.6. Bâtiment 09 poste sécurité



ENERGIE :	PRESSIION GAZ :	[ETAT]
-----------	-----------------	----------

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

CIRCUIT 01

Pompe : Grundfos UPSD 32-50	BON
------------------------------------	-----

Régulation : RVP 201 SIEMENS	BON
-------------------------------------	-----

Vanne / Servomoteur : Siemens SQS35	BON
--	-----

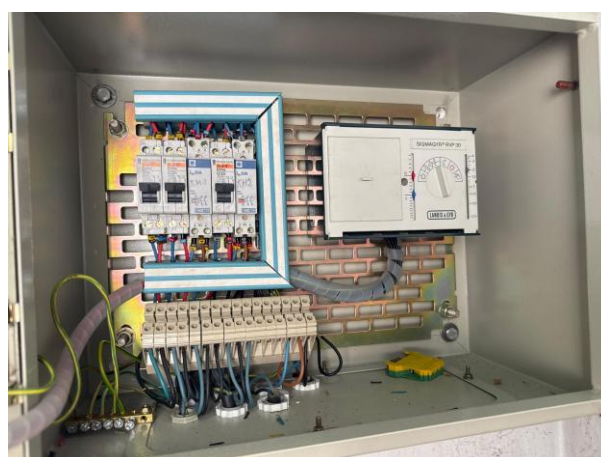
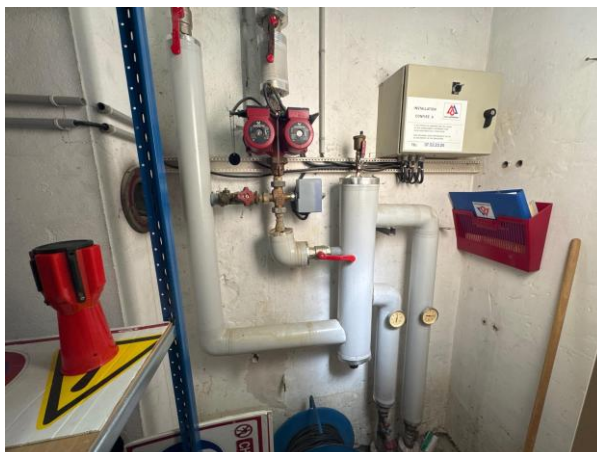
1 bouteille de mélange

Armoire électrique : 1 armoire électrique	BON
--	-----

GTC / Télésurveillance : Non

REMARQUE

07 – 4.7. Bâtiment 10 Service général



[ETAT]**ASPECT GENERAL (propreté, peinture, ...) :**

BON

CIRCUIT 01**Pompe** : Grundfos UPSD 32-50

BON

Régulation : Landis RVP 30

MOY

Vanne / Servomoteur : Siemens SQS35

BON

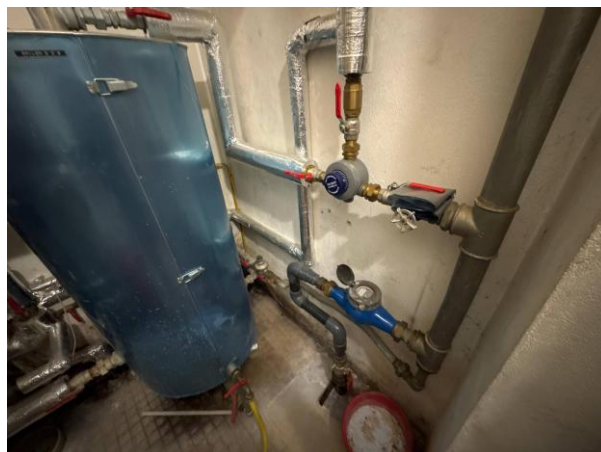
1 BOUTEILLE DE MÉLANGE

Armoire électrique : 1 armoire électrique

BON

GTC / Télésurveillance : Non**REMARQUE**

08 – 4.8. Bâtiment 11 Infirmerie



POSITION : rdc int**SURFACE CHAUFFERIE : 5m2****ENERGIE : gaz****PRESSION GAZ : 20 mb****[ETAT]****ASPECT GENERAL (propreté, peinture, ...) :**

MOY

PRODUCTION**Chaudière 1 : De Dietrich**

BON

Expansion : 1 vase d'expansion

MOY

CIRCUIT 01**Pompe : Salmson SXM 32-45**

MOY

Régulation : Chaudière**Vanne / Servomoteur : Siemens SQK 33**

MOY

EAU CHAUDE SANITAIRE**Ballon : 1 BALLON DE 200 LITRES**

BON

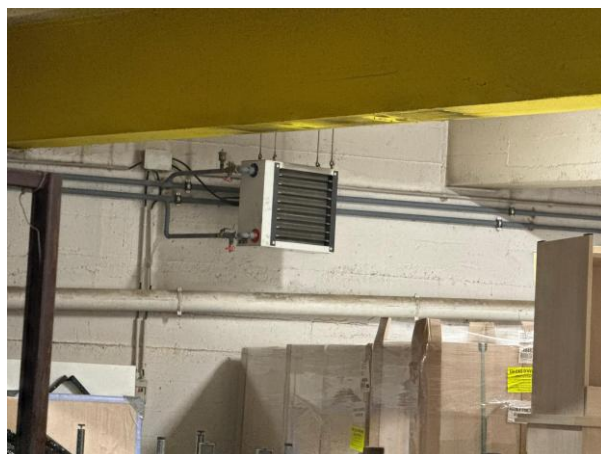
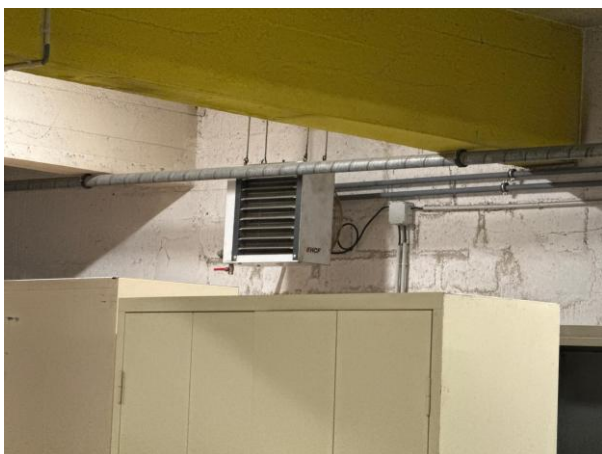
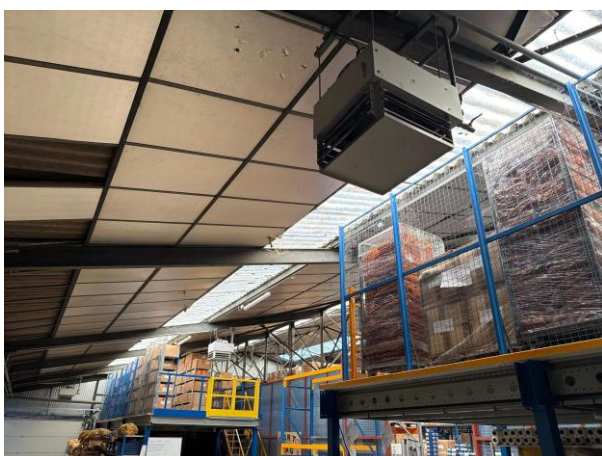
Pompe charge ballon : Grundfos UPS32-55

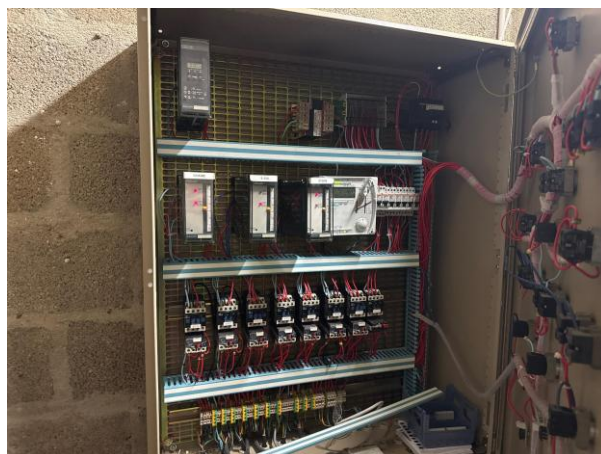
MOY

1 mitigeur ecs Trubert

Armoire électrique : Non**GTC / Télésurveillance : Non****REMARQUE**

09 – 4.9. Bât. 17 Direction admin. et financière





SURFACE CHAUFFERIE : 3 m2

ENERGIE :

PRESSION GAZ :

[ETAT]

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

BON

CIRCUIT 01

Pompe : Salmson MA185-4

MOY

CIRCUIT 02

Pompe : Salmson Euramo CXL 2050

MOY

Régulation : Siemens rvl 480

BON

Vanne / Servomoteur : Siemens SAS 31

BON

1 bouteille de mélange

1 Vase d'expansion

Armoire électrique : 1 armoire électrique

MOY

GTC / Télésurveillance : non

AUTRE MATERIEL :

15 aérothermes Sofica

MAUV

3 régulateurs RWF 21.20, 1 RVL50, 1 Polygyr aérothermes

REMARQUE

10 – 4.10. Bât. 21 Service de A103 : B156 restauration



POSITION : rdc ext**SURFACE CHAUFFERIE : 35 m2****ENERGIE : sst****PRESSION GAZ :****[ETAT]****ASPECT GENERAL (propreté, peinture, ...) :**

BON

CIRCUIT 01**Pompe :** Grundfos Magna 1D 40-80

BON

Régulation : Siemens RVL 470

BON

Vanne / Servomoteur : siemens SAS31

BON

CIRCUIT 02 CTA**Pompe :** Salmson DCX 40-40

BON

CIRCUIT 03**Pompe :** Salmson DCX 32-35

BON

Régulation : Siemens RVL 470

BON

Vanne / Servomoteur : SAS31

BON

EAU CHAUDE SANITAIRE**Echangeur :** Charot – 69 kW à plaques

MOY

Ballon : Charot 300 litres

MOY

Pompe charge ballon : Grundfos UPS 40-50

MOY

Pompe charge échangeur : Grundfos Magna 32-80

BON

Pompe bouclage : Salmson DSB 33-25

MOY

Régulation ECS : Charot

MOY

Vanne / Servomoteur : Siemens SAS31

BON

1 Ballon ECS mixte de 200 litres + pompe Salmson

Armoire électrique : 1 armoire électrique

BON

GTC / Télésurveillance : non**Compteur ECS :** non (Compteur adoucisseur)**AUTRE MATERIEL :**

2 adoucisseurs

BON

1 pompe Priux Home 40-32 – bât 21 CTA

2 CTA cuisine, 2 V3V, 2 régulateurs, 2 QAF 21.2, 2 RCM 61.12

1 CTA Salle à manger, 1 V3V SQS 65, 6 SYNC

REMARQUE

11 – 4.10. Bâtiment 23 Chaufferie / B.M.L.



ENERGIE :

PRESSION GAZ :

[ETAT]

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

BON

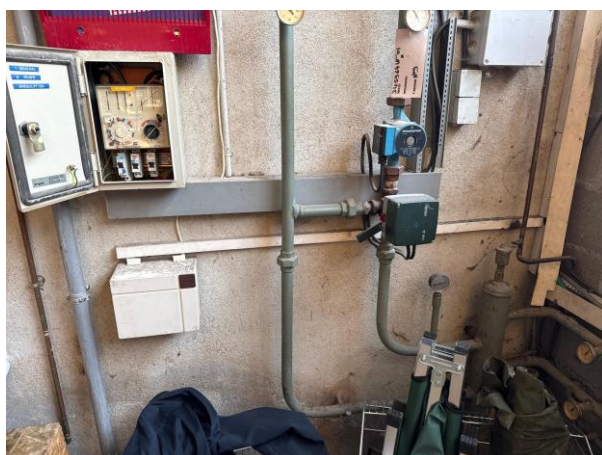
1 Générateur d'air chaud ETA B300 Brûleur Weishaupt WG 30N1A

MOY

1 sous Compteur gaz

REMARQUE

12 – 4.11. Bâtiment 25.1 B.M.L.



ENERGIE : sst

PRESSION GAZ :

[ETAT]

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

BON

CIRCUIT 01

Pompe : Grundfos cc3 180

MOY

Régulation : Landis RVL 4110

MOY

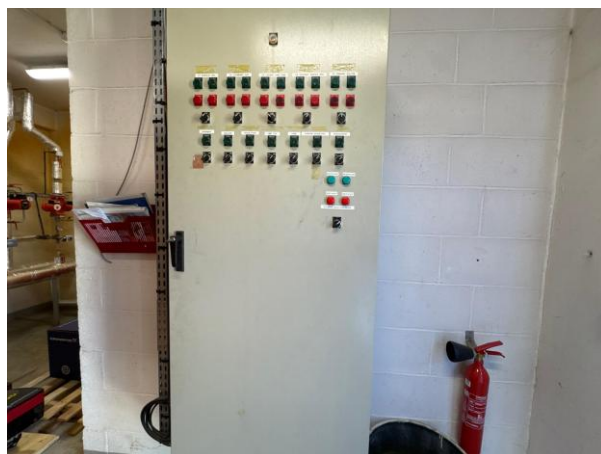
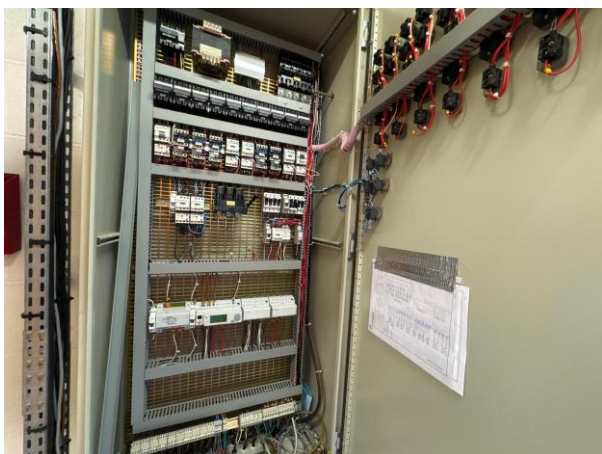
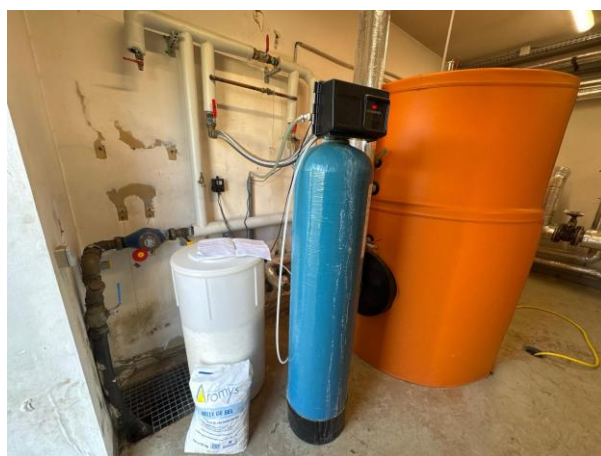
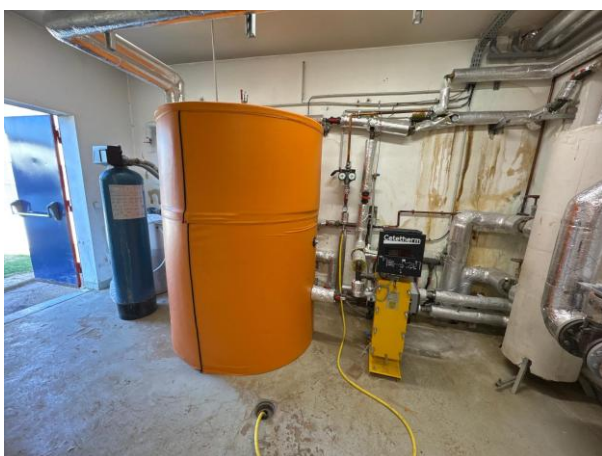
Vanne / Servomoteur : Landis SQK33

MOY

REMARQUE

Manque de calorifuge

13 –4.12. Bâtiment 27 2 Cie



POSITION : rdc ext**SURFACE CHAUFFERIE : 20m2****ENERGIE : sst****PRESSION GAZ :****[ETAT]****ASPECT GENERAL (propreté, peinture, ...) :**

BON

CIRCUIT 01 ECS hors service**Pompe :** Salmson MA170-2

MAUV

CIRCUIT 02 chambres**Pompe :** Salmson ECX2500

BON

Régulation : Siemens Synco

BON

Vanne / Servomoteur : Siemens SAS31

BON

CIRCUIT 03 Ventilo**Pompe :** Salmson MA320-2

MOY

CIRCUIT 04 Bureaux**Pompe :** Salmson MA170-2

BON

Régulation : Siemens Synco

BON

Vanne / Servomoteur : Siemens SQS35

BON

CIRCUIT 05 Locaux SANI**Pompe :** Salmson BMCXL 2070N-T4

MOY

Régulation : Siemens Synco

BON

Vanne / Servomoteur : Siemens SAS31

BON

1 vase d'expansion bon

EAU CHAUDE SANITAIRE**Echangeur :** Uranus UJV 319 de 2003

BON

Ballon : 1 Ballon ECS

BON

Pompe charge échangeur : Wilo Yon9s maxo D32

BON

Pompe bouclage : Grundfos up 20-45 / wilo Star ZD25/6

MOY

Régulation ECS : Cetetherm

BON

Vanne / Servomoteur : Siemens SQX 62

BON

Armoire électrique : 1 armoire électrique

BON

GTC / Télésurveillance : Siemens Synco

BON

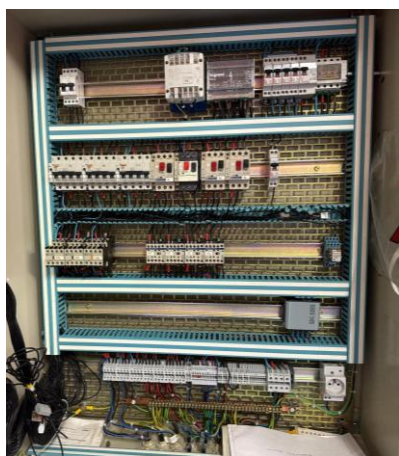
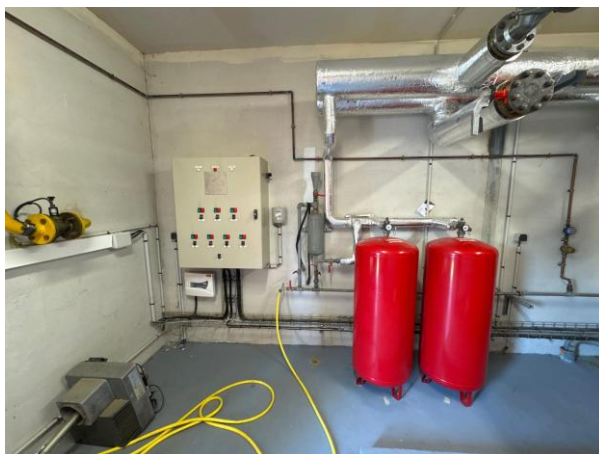
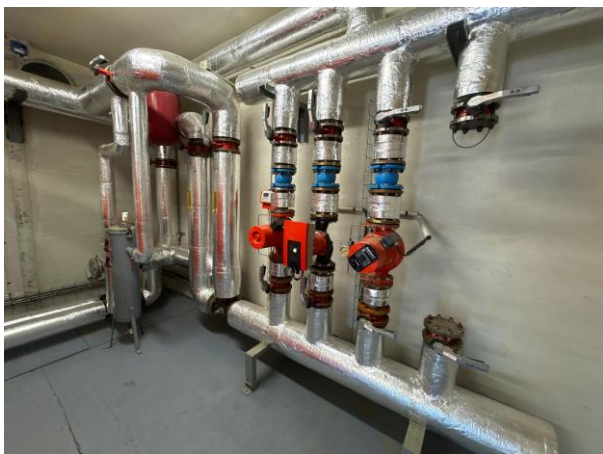
Compteur ECS : oui**AUTRE MATERIEL :**

1 adoucisseur

BON

REMARQUE

14 -4.13. Bâtiment 34 Chauffage / DICA



POSITION : rdc ext**SURFACE CHAUFFERIE : 35m2****ENERGIE : gaz****PRESSION GAZ : 300 mb****[ETAT]****ASPECT GENERAL (propreté, peinture, ...) :**

BON

PRODUCTION**Chaudière 1 :** Viessmann de 345kW Paromat simplex

MOY

Brûleur 1 : Weishaupt UVG 40/N1

MOY

Chaudière 2 : Viessmann de 345kW Paromat simplex

MOY

Brûleur 2 : Weishaupt UVG 40/N1

MOY

Recyclage 1 : Salmson C1115N

MOY

Recyclage 2 : Salmson C1115N

MOY

Cascade : 2 V2V Siemens SQL33

BON

Expansion : 2 vases de 200 litres

BON

CIRCUIT 01**Pompe :** 3 pompes Salmson C1440N, Prix master 80-90

BON

Régulation : Viessmann Dekamatik HK1

MOY

Vanne / Servomoteur : v3v manuelle**Armoire électrique :** 1 armoire électrique

BON

GTC / Télésurveillance : non**Disconnecteur :** oui**Compteur remplissage Chauffage :** oui**AUTRE MATERIEL :**

1 centrale détection gaz Oldham MX 42A

BON

1 FILTRE À BOUE

MAUV

1 pot d'injection

BON

REMARQUE

15 –4.13. Bâtiment 35 1 Cie



POSITION : Rdc ext**SURFACE CHAUFFERIE : 25 m2****ENERGIE : sst****PRESSION GAZ :****[ETAT]****ASPECT GENERAL (propreté, peinture, ...) :****BON****CIRCUIT 01 bureau magasins salle Polyvalente****Pompe :** Magna 1D 32-60**BON****Régulation :** Siemens Synco**BON****Vanne / Servomoteur :** Landis SQK 33**MOY****CIRCUIT 02 chambre 1^{er} et 2^{em} étage****Pompe :** Magna 1D 40-60**BON****Régulation :** Siemens Synco**BON****Vanne / Servomoteur :** Landis SQK 33**MOY****CIRCUIT 03 locaux sanitaires communs****Pompe :** Magna 1D 32-60**BON****Régulation :** Siemens Synco**BON****Vanne / Servomoteur :** Landis SQK 33**MOY****CIRCUIT 04 Ventilo-convecteurs hors service****Pompe :** UPC 40 60**BON****Régulation :** Siemens Synco**BON****Vanne / Servomoteur :** Landis SQK 33**MOY****CIRCUIT 05 ECS****Pompe :** Grundfos MAGNA 32-100**BON**

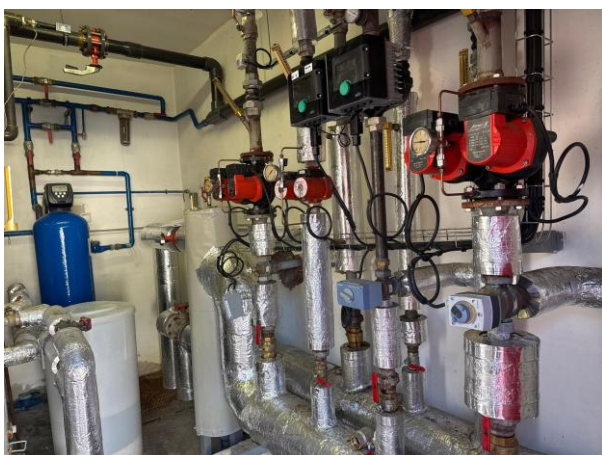
1 vase d'expansion

EAU CHAUDE SANITAIRE**Ballon :** 1 ballon ECS**BON****Pompe bouclage :** Wilo star z25**BON****Armoire électrique :** 1 armoire électrique**MAUV****GTC / Télésurveillance :** Siemens Synco**BON****Compteur ECS :** sur adoucisseur**AUTRE MATERIEL :**

1 ADOUCISSEUR

BON**REMARQUE**

16 – 4.14. Bâtiment 38 Chaufferie / 3 Cie



POSITION : rdc ext**SURFACE CHAUFFERIE : 15m²****ENERGIE : sst****PRESSION GAZ :****[ETAT]****ASPECT GENERAL (propreté, peinture, ...) :**

BON

CIRCUIT 01 ECS**Pompe :** Salmson DCX 50-25

BON

Vanne / Servomoteur : V3V siemens QSQS35 hors service

MAUV

CIRCUIT 02 ventilo hors service**Pompe :** Salmson CXL 2050

MAUV

CIRCUIT 03 radiateurs rdc**Pompe :** WILO Stratos Maxo D 30

BON

Régulation : Siemens RVL 481

BON

Vanne / Servomoteur : siemens SQS35

BON

CIRCUIT 04 radiateurs étage**Pompe :** Salmson DCX 50-25

BON

Régulation : Siemens RVL 471

BON

Vanne / Servomoteur : Siemens SAS31

BON

EAU CHAUDE SANITAIRE**Ballon :** 2 ballons ECS

MAUV

Pompe bouclage : SO**Armoire électrique :** 1 tableautin

MOY

GTC / Télésurveillance : non**Compteur ECS :** oui**AUTRE MATERIEL**

1 adoucisseur

BON

4 caissons de traitement d'air

REMARQUE

17 – 4.15. Aérothermes

Bâtiment 04 Atelier de menuiserie	
1	AEROTHERME EAU CHAUDE
Bâtiment 17.1/17.2/.17.3/ DAF	
15	AEROTHERME EAU CHAUDE
Bâtiment 22 Bureau des sport :	
2	AEROTHERME EAU CHAUDE
Bâtiment 25.2	
2	AEROTHERME GAZ
1	REGULATION RVL 41.10
1	VANNE 3 VOIES
1	SERVOMOTEUR SQK 33
1	POMPE GRUNDFOS CC3-180
Bâtiment 26.1 Atelier petits engins :	
2	AEROTHERME GAZ
Bâtiment 26.2 B.M.L. Poids lourds :	
3	AEROTHERME GAZ
Bâtiment 32 G.A.I. :	
1	AEROTHERME GAZ
Bâtiment 34 DICA :	
2	AEROTHERME GAZ
4.16. Radiants aux gaz :	
Bâtiment 32 Atelier techno et G.A.I.	
3	RADIANTS GAZ