

LISTE DU MATERIEL

Site DE MAGNAC LAVAL

CHAUFFERIE PRINCIPALE

- 1 Armoire de commandes électriques des installations avec GTC (automate SOFREL S 550) (2013)
- 1 Pompe vide cave DAB VERTY NOVA 200 (2018)

- 2 Chaudières COMETH REMEHA OD14A d'une puissance unitaire de 444 KW (1989)
- 2 Brûleurs Weischaup 55/550 Kw (2012)
- 1 Chaudière REMEHA 1000KW (1989)
- 1 Brûleur Weischaup 110/1250 Kw (2012)
- 3 Transformateurs d'isolement MENG pour les brûleurs (2012)

Cascade chaudières

- 2 Vannes 3 voies (sortie chaudière) LANDIS & GYR SQK 33 DN 80 (1989)
- 1 Vase d'expansion FLEXCON VSP 800 2 bars (1989)
- 2 Vases d'expansion 500 Litres (1998)

Recyclage chaudières

- 1 Circulateur double primaire GRUNDFOS MAGNA 1 D80-60 F (2019)

Départ sous station 2

- 1 Circulateur double SALMSON 2133 604 (1989)

Circuit Administration

- 1 Circulateur double groupe SALMSON C2500 (1989)
- 1 Vanne 3 voies à secteur avec servomoteur SQK 34 (1989)

Circuit Bâtiment B

- 1 Circulateur double SALMSON C2400 (1989)
- 1 Vanne 3 voies à secteur avec servomoteur SQK 34 (1989)

Circuit bâtiment C et D

- 1 Circulateur double SALMSON CXL 2070 (1989)
- 1 Vanne 3 voies à secteur avec servomoteur SQK 34 (1989)

Circuit ventilo convecteur

- 1 Circulateur double SALMSON C2500 (1989)
- 1 Vanne 3 voies à secteur avec servomoteur SQK 34 (1989)

Circuit bâtiment D (chapelle Econome)

- 1 Circulateur double SALMSON C2500 (1989)
- 1 Vanne 3 voies à secteur avec servomoteur SQK 34 (1989)

Circuit bâtiment C : Les Bruyères

- 1 Circulateur double SALMSON C2500 (1989)

1 Vanne 3 voies à secteur avec servomoteur SQK 34 (1989)

Circuit bâtiment C : Les Glycines

1 Circulateur double SALMSON C2500 (1989)

1 Vanne 3 voies à secteur avec servomoteur SQK 34 (1989)

Circuit primaire eau chaude sanitaire

1 Circulateur double SALMSON PRIUX HOME D60-32/180 (2018)

SOUS STATION 1

À l'arrière de la chaufferie

Production eau chaude sanitaire

2 Préparateurs VIMATHERM DUNE 24ZICA (2018)

2 Ballons CHAROT 300 L (2018)

5 Circulateurs de recyclage WILO² (2023)

3 Disconnecteurs (2 en ¾" de 2012 et 2017 + 1 en 2" de 2003)

SOUS STATION 2

Sous sol bâtiment E

1 Armoire de commandes électriques des installations avec GTC (1989) (automate SOFREL S 550) (2013)

1 Pompe vide cave DAB VERTY NOVA 200 (2019)

Bâtiment B Rez De Chaussée

1 Circulateur double DCX 40-40 (1989)

1 Vanne 3 voies à secteur DN 50 avec servomoteur SQK 33 (1989)

Circuit sud bâtiment A :

1 Circulateur double DCX 50-50 (1989)

1 Vanne 3 voies à secteur DN 50 avec servomoteur SQK 33 (1989)

Circuit nord est bâtiment A

1 Circulateur double DCX 50-90 (1989)

1 Vanne 3 voies à secteur DN 50 avec servomoteur SQL 33 (1989)

Circuit ouest bâtiment A

1 Circulateur double DCX 50-50 (1989)

1 Vanne 3 voies à secteur DN 50 avec servomoteur SQK 33 (1989)

Circuit production ECS sanitaire

2 Préparateurs VIMATHERM DUNE 24ZICA (2018)

2 Ballons CHAROT 300 L (2018)

2 Circulateurs de recyclage SALMSON NSB 30-25B + 1 pompe recyclage GRUNDFOS UP 25-55B

1 Disconnecteur 3/4" (2012)

1 Disconnecteur EF 2" (2003)

Musée hall

- 1 Circulateur double CXL2080 (1989)
- 1 Vanne 3 voies DN26 avec servomoteur SQK 33 (1989)

Circuit est-nord est bâtiment B et E

- 1 Circulateur double DCX 40-40 (1989)
- 1 Vanne 3 voies DN 26 avec servomoteur SQK 33 (1989)

Salle de bains bâtiment E

- 1 Circulateur double CXL 2080 (1989)
- 1 Vanne 3 voies DN 20 avec servomoteur SQK 33 (1989)

Circuit sud ouest Bâtiment E

- 1 Circulateur double WILO yonos maxo D40/0.5-12 (2025)
- 1 Vanne 3 voies DN 26 avec servomoteur SQK 33 (1989)

CHAUFFERIE 3

Logement du directeur

- 1 Chaudière CHAPPE
- 1 Brûleur gaz C14 CUENOD
- 1 Vase d'expansion HYDROLEX 35 Litres

Circuit chauffage logement

- 1 Circulateur JULIEN ET MEGE Calory
- 1 Régulation LANDIS & GYR RVL 1 Y à action sur vanne 3 voies à secteur DN 26

Circuit buanderie lingerie

- 1 Circulateur GRUNDFOSS UP 25/50

Circuit chauffage Service technique

- 1 Circulateur GRUNDFOS MAGNA 1 25-80 180 (2020)

CHAUFFERIE 4

Logement infirmières (8 logements)

- 1 Chaudière CHAPPEE NXR 3
- 1 Brûleur CUENOD C 10 gaz
- 1 Vase d'expansion FLEXCON 80 Litres

Circuit chauffage

- 1 Circulateur double PRIUX MASTER D32-55 SALMSON
- 1 Régulation RVP à action sur vanne 3 voies à secteur DN 30 et servomoteur LANDIS ET GYR SQH1

Circuit production eau chaude sanitaire

- 1 Ballon BM 250 litres
- 1 Circulateur double SALMSON D32-60 (2018)
- 1 Circulateur de bouclage SALMSON NSB 30-25 B
- 1 Régulateur SIEMENS RLE 132
- 1 Vanne trois voies DN 30 avec cerveau moteur SIEMENS SAX 31

CLIMATISATION

Morgue :

- 1 Mono-split TOSHIBA (2021)

Local poubelle :

- 1 Bi-split HITACHI (2014)

Bureau vitré :

- 1 Mono-split LG (2003)

Bureau d'accueil + HDJ :

- 1 Tri-split TOSHIBA (2022)

PASA :

- 1 Mono-split MITSUBISHI ELECTRIC (2012)
- 1 Tri-split MITSUBISHI ELECTRIC (2012)

Service technique :

- 1 Bi-split TOSHIBA (2017)

Salles à manger :

- Service les Lilas : 2 mono-split LG (2003)
- Service les Bruyères : 1 bi-split TOSHIBA (2025)
- Service les Azalées : 1 mono-split TOSHIBA (2022)
- Service les Amarillys : 1 mono-split TOSHIBA (2022)
- Service les Hortensias/violettes : 2 mono-split TOSHIBA (2022) et 1 mono-split LG (2003)
- Service les Camélias : 1 mono-split GEMEROL (2025)

[Site de BELLAC](#)

CHAUFFERIE PRINCIPALE

- 1 Armoire de commandes électriques des installations avec GTC (automate SOFREL S 550) (2013)
- 2 Chaudières VIESSMANN VITOPLEX 100 575 KW (2003) : **prévoir l'arrêt de la maintenance d'une chaudière dans le contrat de maintenance au 01/07/27**
- 2 Brûleurs GS 68 2 A SICMA (2003) : **prévoir l'arrêt de la maintenance d'un brûleur dans le contrat de maintenance au 01/07/27**
- 2 Transformateurs d'isolement MENG pour les brûleurs (2014) : **prévoir l'arrêt de la maintenance d'un transformateur dans le contrat de maintenance au 01/07/27**
- 2 Circulateurs de recyclage GRUNDFOS MAGNA 3 80-60 F 360 (2003) : **prévoir l'arrêt de la maintenance d'un circulateur dans le contrat de maintenance au 01/07/27**

2 Vases d'expansion PNEUMATEX 300 Litres (2021) : **prévoir l'arrêt de la maintenance d'un vase d'expansion dans le contrat de maintenance au 01/07/27**

Circuit est

- 1 Circulateur double UPSD 80-120
- 1 Vanne 3 voies avec servomoteur SQL 33 (2020)

Circuit ouest

- 1 Circulateur double WILO yonos maxo D65/0.5-12
- 1 Vanne 3 voies avec servomoteur SQK 32.10 (2020)

Production ECS

- 1 Circulateur double UPSD 65-60 (2003)
- 1 Échangeur a plaque ECS CETETHERM UJV329D (2003)
- 3 Circulateurs de recyclages ECS SALMSON NSB S30-25
- 1 Circulateur de recyclage ECS GRUNDFOS UPS 25-55
- 2 Disconnecteurs (dans le local au dos de la chaufferie)

Réseau sous station 1

- 1 Circulateur double SALMSON sirix 50 – 80

Réseau sous station 2

- 1 Circulateur double SALMSON RL.350.2

SOUS STATION 1 (2014)

Sous-sol bâtiment 3

- 1 Armoire de commandes électriques des installations avec GTC (automate sauter MODU 525) (2014)
- 1 Armoire de contrôle des températures ECS (automate SOFREL S 530)
- 1 Vase d'expansion 200 L

Production d'eau chaude sanitaire

- 1 Disconnecteur SOCLA 3/4"
- 1 Préparateur BM A24 (1995)
- 1 Vanne 3 voies motorisé SAUTER AVM125SF132
- 1 Circulateur double SALMSON sirix D 32-70
- 2 Circulateurs de recyclage SALMSON NSB 30-25 B
- 1 Circulateur de recyclage GRUNDFOS UP 20-45

Circuit pharmacie

- 1 Vanne 3 voies motorisé SAUTER AVM125SF132
- 1 Circulateur SALMSON sirix D 32-60
- 1 Circulateur WILO statos 30 D32 2025

Circuit est

- 1 Vanne 3 voies motorisé SAUTER AVM125SF132
- 1 Circulateur double SALMSON sirieux D 32-60

Circuit ouest

- 1 Vanne 3 voies motorisé SAUTER AVM125SF132
- 1 Circulateur double SALMSON sirieux D 32-60

Circuit sous-sol

- 1 Vanne 3 voies motorisé (SAUTER AVM125SF132)
- 1 Circulateur double (SALMSON sirieux D 32-60)

SOUS STATION 2

rez de chaussée bâtiment 2

- 1 Armoire de commandes électrique des installations avec GTC (automate SOFREL S 550) (2013)

Circuit est

- 1 Vannes 3 voies avec servomoteur SQK 39
- 1 Circulateur SALMSON priux master 32-65 (2015)

Circuit ouest

- 1 Vanne 3 voies avec servomoteur SQK 39
- 1 Circulateur SALMSON BMCXL 2100 N

Circuit radiologie

- 1 Vannes 3 voies avec servomoteur SQK 34
- 1 Circulateur WILO yonos pico 30/1-6 (2025)
- 1 Compteur d'énergie

SOUS STATION 3

rez de chaussée bâtiment 4

- 1 Armoire avec les commandes électriques des installations avec GTC (automate SOFREL S 550) (2013)

Primaire

- 1 Circulateur double *WILO statos maxo D80/0.5-12 (2025)*
- 1 Vase d'expansion *PNEUMATEX 600 litres avec compresseur (1992)*

Circuit unité A

- 1 Circulateur double GRUNDFOS MAGNA 1-D-65-100F (2019)
- 1 Moteur vanne 3 voies SQK 349 (1992)

Circuit unité B

- 1 Circulateur double 2654 ECX (1992)
- 1 Moteur vanne 3 voies SQK 349 (1992)

Circuit RDC et galerie

- 1 Circulateur double 2500 (1992)
- 1 Moteur vanne 3 voies SQK 349 (1992)

Circuit ECS

- 1 Circulateur double GRUNDFOSS MAGNA D65 100 F340 (2024)
- 1 Échangeur à plaques (1992)
- 1 Circulateur GRUNDFOSS UP 32-80 180 (1992)
- 2 Circulateurs de bouclage WILO TOP Z25/6 (2024)
- 1 Disconnecteur SOCLA (1992)

Plate-forme de réadaptation

- 1 Circulateur primaire WILO yonos pico 25/1-4 (2025)
- 1 Circulateur départ plancher chauffant WILO PARA STG 25/8-60 (2025)
- 1 Échangeur ESBE (2025)

Logements et unité Centre Public de Santé

- 1 Chaudière REMEHA QUINTA de 45 KW avec kit ventouse avec régulation incorporée (2012)
production ECS Viessmann 300 L (2022) : **prévoir l'arrêt de la maintenance de la chaudière dans le contrat de maintenance au 01/07/27**
- 1 Circulateur de bouclage NSB 25-20 B (2018)
- 1 Disco non contrôlable
- 1 Vase d'expansion GITRAL MB 18 (2012)

PASA et unité de jour Alzheimer

- 1 Chaudière DE DEITRICH MCX 24/35 (2013) : **prévoir l'arrêt de la maintenance de la chaudière dans le contrat de maintenance au 01/07/27**
- 1 Ballon tampon pour le recyclage ECS (2024)
- 1 Circulateur de recyclage ECS WILO star Z 20/.5.3 (2024)

CLIMATISATION

Autocom:

1 Mono-split TOSHIBA (2020)

Morgue:

1 Mono-split TOSHIBA (2022)

Bureau finances + PMSI :

1 Bi-split MITSUBISHI (2006)

Accueil:

1 Mono-split ATLANTIC FUJITSU (2019)

Bureau de direction:

1 Mono-split TOSHIBA (2020)

Consultations externes :

1 Bi-split MITSUBISHI ELEC PUHZ-ZRP71VHA (2012)

Radiologie :

1 Quadri-split MITSUBISHI ELEC PUMY-125VKM (2021)

1 Bi-split FUJITSU atlantic (2021)

Salles à manger :

Service les Forsythias/Noisetiers : 1 bi-split TOSHIBA (2022)

Service le Jardin Fleuri RDC : 1 gainable MITSUBISHI avec 1 unité intérieure (2016)

Service le Jardin Fleuri 1^{er} étage : 1 gainable MITSUBISHI avec 1 unité intérieure (2016)

Service les Genets : 1 mono-split LG (2003)

Service les trois chênes 1^{er} étage : 1 mono-split TOSHIBA (2022) + 1 mono-split LG (2003)

Service les trois chênes 2^{ème} étage : 1 mono-split TOSHIBA (2022) + 1 mono-split LG (2003)

Service les trois chênes 3^{ème} étage : 1 mono-split TOSHIBA (2022) + 1 mono-split LG (2003)

Circulations 2^{ème} étage médecine/SSR + salle des instances :

1 Gainable TOSHIBA (2022) avec 4 unités intérieures

Salle polyvalente (vergnaud)

2 Bi-splits MITSUBISHI (2024)

PASA :

1 Bi-split MITSUBISHI ELEC PUHZ-P100VHA4 (2012)

Cabinet médical :

1 Tri-split TOSHIBA (2021)

1 Quadri-split TOSHIBA (2021)

Pharmacie à usage interne

1 Groupe d'eau glacée LENNOX United EAC 0431FM - R410A HNHL (2014)

1 Central de traitement d'air double flux HELIOS KWLEC 2300 ECO (raccordement de quatre vannes 2 voies avec servomoteur et automate de régulation) (2014)

10 Cassettes LENNOX ARMONIA (raccordement de deux vannes 3 voies avec servomoteur et automate de régulation) (2014)

2 Unités de traitement d'air LENNOX COMFAIR HH30DX (raccordement de deux vannes 3 voies avec servomoteur et automate de régulation) (2014)

1 Unité de traitement d'air LENNOX ARIA 304R1RDX (raccordement de deux vannes 3 voies avec servomoteur et automate de régulation) (2014)

1 Unité de traitement d'air LENNOX ARIA 103R1RDX (raccordement de deux vannes 3 voies avec servomoteur et automate de régulation) (2014)

Site DU DORAT

CHAUFFERIE PRINCIPALE

- 2 Chaudières XR 410.2 Puissance unitaire 355 0 (470 kw) (1990)
- 1 Chaudière CHAPPEE R4/414 puissance nominale 560/620 kw (2007)
- 2 Circulateurs de recyclage chaudières SALMSON SCX 65-50-N(1) SCX 50-90 N (2) (1992)
- 1 Circulateur de recyclage chaudière WILO YONOS MAXO 50/0.5-12 (2007)
- 1 Brûleur SICMA GS 70 2 allures (1992)
- 1 Brûleur WEISHAUP (2018)
- 1 Brûleur SICMA SG RAG 60 LX P 75/720 KW (2007)
- 2 FLEXCON de 425 Litres (1992)
- 1 GITRAL MB 600 (2008)
- 1 Disconnecteur 3/4"

- 1 Armoire de commande avec régulation TREND IQ 4E
 - 1 : 8 UI TREND
 - 2 : 16 DI TREND
 - 3 : 8 DO TREND
 - 1 : sonde extérieur TB/TO

Chaudières

- 2 Vannes d'équilibrage TA GG25 DN 80
- 2 Vannes 2 voies de protection avec moteur SQL 33
- 1 Circulateur WILO YONOS MAXO 65/0.5-14
- 4 Sondes de retour TB/TC
- 1 QAE 2120.010
- 4 Sondes de départ TB/TC
- 3 Aquastats doubles de sécurité de réarmement manuel SIEMENS RAK ST 030 F
- 2 Pressostats manque d'eau SNSC 106 XQ
- 3 Contrôleurs de débit d'eau QVE 81-13/F

Production eau chaude sanitaire

- 1 Production ECS BM type BM – T 40, puissance utile 367.5 KW
- 1 Disconnecteur WATTS
- 1 Régulateur SIEMENS N 474
- 1 Vanne 3 voies DN 40 avec servomoteur SIEMENS (2021)
- 1 Circulateur de recyclage SALMSON SBS 30-25
- 1 Circulateur de recyclage GRUNDFOS UPS 25-55N (2020)

Boucle primaire sous station 1

- 1 Circulateur double GRUNDFOS MEI(2021)

1 Vanne d'équilibrage STAF 100 (2009)

Circuit radiateurs façade Sud-Ouest

1 Circulateur double GRUNDFOS MAGNA 1 D80-100 F (2020)

1 Vanne d'équilibrage STAD DN 65 (1992)

1 Servomoteur M15/1 (1992)

1 Vanne 3 voies VTRA DN 65 (1992)

2 Sondes de départ et retour TREND TB/TC (2023)

1 Sonde d'ambiance EGRL dans local témoin (1992)

Circuit radiateur façade Nord Est

1 Circulateur double SALMSON EC 2805 (1992)

1 Vanne d'équilibrage STAD DN 65 (1992)

1 Servomoteur M15/1 (1992)

1 Vanne 3 voies VTRA DN 65 (1992)

2 Sondes de départ et retour TREND TB/TC (2023)

1 Sonde d'ambiance EGRL dans local témoin (1992)

Circuit primaire eau chaude sanitaire

1 Circulateur double ECS SALMSON MA 750-4 (2023)

1 Vanne d'équilibrage STAF DN 80 (1992)

1 Servomoteur M5/P (1992)

1 Vanne 3 voies 351 GG 25 DN 80 (1992)

1 Sonde de départ TREND TB/TC (2023)

1 Aquastat limite TC2 (1992)

SOUS STATION 1

Bâtiment principal

1 Armoire de commande avec régulation TREND IQ 4E 104NC (2023)

- 2 : 8 UI TREND
- 2 : 16 DI TREND
- 2 : 8 DO TREND
- 1 : sonde extérieur TB/TO

1 Disconnecteur 1/2" (2009)

1 GTB (2023)

Production eau chaude sanitaire

1 Préparateur ECS type BM 1200 L A32 N° 6074 (2009)

1 Vanne 3 voies sur secondaire (RQ5 742) DN 50 avec moteur servomoteur SIEMENS MXG 461 B 50-30 (2009)

1 Sonde TREND TB/TC (2023)

1 Circulateur sanitaires de bouclage GRUNDFOS UP 25-55-B 180 (2009)

1 Circulateur sanitaires de bouclage WILO XHI B08

Circuit primaire ECS

1 Circulateur double sur primaire ECS WILO maxo D50/05-12 (2024)

1 Vanne 3 voies SIEMENS VXG 41-50 F avec servomoteur SAX 61 (2023)

Circuit température constante

1 Circulateur double SALMSON DXM 32-55 (2009)

Sous station 1 administration

1 Circulateur double SALMSON DCX 40-80 N (2009)

Circuit radiateur bâtiment Ouest / Sud

1 Circulateur double SALMSON DCX40-80N (2009)

1 Vanne 3 voies VXG 44-32 16 avec servomoteur SIEMENS SAS 31(2023)

Circuit radiateur bâtiment Nord / Est

1 Circulateur double WILO maxo D40/0.5-12 (2023)

1 Vanne 3 voies VXG 44-40 25 avec servomoteur SIEMENS SAS 31 (2023)

Circuit radiateurs administration entretien

1 Circulateur double SALMSON DCX 40-80 N (2009)

1 Vanne 3 voies VXG 44-25 10 avec servomoteur SIEMENS SAS 31 (2023)

SOUS STATION 2

Bâtiment administration

1 Disconnecteur 3/4"

1 Armoire électrique + automat TREND + écran en façade (2023)

Circuit administration

1 Circulateur double SALMSON 2650 T3 (1992)

1 Vanne 3 voies SQS 35 (2016)

1 Régulation RVL 46 (1992)

1 TREND TB/TC (2023)

1 TREND TB/TO (2023)

Salle de formation

1 CTA (1992)

1 Circulateur SALMSON PRIUX HOME 60-32 (2019)

1 Coffret électrique (1992)

1 Régulateur LANDIS & GYR OAF 212 (1992)

1 Vanne 3 voies DN 25 avec servomoteur SAS 01 61-03 (1992)

1 Groupe d'extraction sans toiture (1992)

1 Automat TREND (2023)

1 Thermostat d'ambiance TREND (2023)

SOUS STATION 3

Self et EMSP

1 Armoire de commandes électriques des installations avec GTC TREND + 2 régulations (2023)

1 Disconnecteur de remplissage SOCLA (2015)

Circuit self

1 Vanne 3 voies motorisé Scheider Electric M 310 (2015)

1 Circulateur double SALMSON sirieux D 32-60 (2015)

1 Sonde de depart TREND TB/TC

Circuit EMSP

1 Vanne 3 voies motorisé Scheider Electric M 310 (2015)

1 Circulateur double SALMSON sirieux D 32-70 (2015)

1 Sonde de depart TREND TB/TC

1 Sonde extérieur TREND TB/TO

Circuit primaire ECS

1 Circulateur double SALMSON sirieux D 32-60 (2015)

Production ECS self

1 Ballon ATLANTIC 295 Litres (2022)

1 Circulateur double de recyclage SALMSON DSB 33-25 B (2015)

Production ECS EMSP

1 Ballon électrique THERMOR 200 Litres (2015)

CLIMATISATION

Le courtoison :

Salle à manger :

1 Split MITSUBISHI avec 7 cassettes (2024)

Salle de soins :

1 Mono-split MITSUBISHI (2024)

Salon passerelle :

1 Mono-split LG (2003)

PASA :

1 Bi-split MITSUBISHI (2014)

Bâtiment principal :

Autocom :

1 Mono-split HITACHI (2008)

Morgue :

1 Mono-split HITACHI (2008)

Local déchets :

1 Mono-split TOSHIBA (2022)

1 Groupe d'eau glacée LENNOX EAC 04725 MHN puissance frigorifique : 44.1 KW (2008)

Accueil : 1 cassette plafonnière (2008)

Salon de coiffure : 1 cassette plafonnrière (2008)

Salle polyvalente : 2 CTA en faux plafond (2008)

Salle à manger (service Alois) : 1 CTA en faux plafond (2008)

Salle à manger (service les Châtaigniers) : 1 CTA en faux plafond (2008)

Salle à manger (service les cèdres) : 1 CTA en faux plafond (2008)

Salle à manger (service médecine/SSR) : 1 CTA en faux plafond (2008)