

LYCEE HONORE D'URFE

CONSISTANCE DES INSTALLATIONS

1. Bâtiments INTERNAT

Installation n°545860001 - Internat (gaz) Bâtiments E, F, G

2 chaudières De Dietrich GT 412 500 kW
2 brûleurs Weishaupt G5
1 cascade chaudière Siemens SYNCO
2 vases d'expansion Flexcon 600 litres + 4 soupapes
2 pompe recyclage SALMSON SCX 40-40

CAFG : 1 pompe double SALMSON DCX 65-90
CAFE : 1 pompe double SALMSON DCX 65-90
CAFG : 1 pompe double SALMSON DCX 65-90

Sous-station F :

2 ballons 500 litres LAPESA
1 échangeur à plaques TEPEECAL
2 pompes WILO TAP Z 40/7
1 pompe SALMSON NSB 30-25
2 pompes doubles SALMSON DCX 40-80
2 vannes 3 voies motorisées SQS 65
1 régulateur Siemens SYNCO RMZ 782

Sous-station E :

2 ballons échangeurs De Dietrich BP 500 500 litres
1 pompe de bouclage E.C.S. SALMSON NSB 30-25 B
1 pompe primaire E.C.S. Wilo TOP S 30/1
2 pompes doubles Salmson DCX 40-80
2 vannes 3 voies motorisées SQS 65
1 régulateur Siemens SYNCO RM 2782

Sous-station G :

1 échangeur à plaques Teepcal
2 ballons de stockage 500 litres avec résistance
1 pompe de bouclage E.C.S. Grundfos UP 25/55
1 pompe E.C.S. primaire Wilo TOP S 30/1
1 pompe E.C.S. primaire Wilo TOP S 40/7
2 pompes doubles Salmson DCX 40-
2 vannes 3 voies motorisées
1 régulateur Siemens SYNCO RMZ 782

Installation 545860005 - Logements bât. Internat Bâtiments E, F et G

3 chaudières individuelles chauffage + ECS Chappée

2. CUISINE

Installation 545860007 - Cuisine

1 chaudière Guillot OPTIMAGAZ 2001 type B22 460 KW

2 pompes recyclage Wilo Top SD 65/10

1 vase d'expansion Gitral VI 500

Circuits

1 circuit cafétéria : 1 vanne 3 voies Landis et Staefa SQS 35
2 pompes Wilo Top SD 32/7

1 circuit salle à manger : 1 vanne 3 voies Landis et Staefa SQS 35
2 pompes Wilo Top SD 50/10

1 circuit départ CTA: 2 pompes Wilo Top SD 65/13

1 circuit cuisines : 1 vanne 3 voies Landis et Staefa SQS 35
2 pompes Wilo Top SD 40/7

1 circuit eau chaude sanitaire : 2 pompes Grundfos UPS D 32/80

1 échangeur à plaques + régulation Cetetherm : 2 pompes Grundfos UPSD 32/80

2 pompes bouclage Wilo : boucle n°1 Star Z 25/2
boucle n°2 Star Z 25

1 circuit eau chaude sanitaire haute température

1 mitigeur

1 ballon ECS Cetetherm 2 000 litres + système de protection anti-corrosion

2 régulateurs Landis et Staefa RVL 470

1 régulateur Landis et Staefa RVL 469

3. Bâtiments logements de fonction

Installation 545860004 - Bâtiment H

1 chaudière à condensation Elco RENDAMAX R 600 190 kW

1 vase expansion Flexcon 250 l 3 bars

1 pompe de recyclage Grundfos UPS 32-55

1 pompe de chauffage Euramo CX 2500

Installation 5458600011 - Villa direction J

1 chaudière DE DIETRICH MCA 90 ou équivalent

1 brûleur

1 vase d'expansion

1 pompe de recyclage

1 régulation

1 pompe chauffage

1 V.M.C. par extraction

Bouches d'extraction hygroréglables type B

Radiateurs acier

Installation 5458600012 -Villa direction K

1 chaudière DE DIETRICH MCA 90 ou équivalent
1 brûleur
1 vase d'expansion
1 pompe de recyclage
1 régulation
1 pompe chauffage
1 V.M.C. par extraction
Bouches d'extraction hygroréglables type B
Radiateurs acier

4 - 41 bis, rue de la Jomayère

Installation 5458600010 - 41 bis, rue de la Jomayère (fioul)

1 Chaudière Cometh OD 144 600 kW
1 brûleur Weishaupt L3Z FOD
2 chaudières Totaltub 400 th
2 brûleurs Monarch L3VSDU
1 régulation cascade Poligyr
2 moteurs de vanne 2 voies SQL 35
2 pompes recyclage Grundfos UMC 40-30
2 Flexcon de 600 litres

Circuit dortoirs

1 pompe Salmson NRG 81-4
1 pompe Salmson GS 81-4
1 vanne 3 voies VKF 3180 Landis & Gyr
1 RVL 470

Circuit classes

1 pompe Salmson NRG 81-4
1 pompe Salmson NRG 81-4
1 vanne 3 voies VKF 3180 Landis & Gyr
1 régulation RVL 45 avec AOC

Circuit Logements

1 pompe Euramo 1220
1 pompe Salmson MA-185-4
1 régulation Landis & Gyr RVL 41-10
1 moteur de vannes 3 voies Landis & Gyr SQK 31-10

Circuit ECS

2 pompes primaires Grundfos UMC 80-60
1 régulation TA (ECS)
1 ballon ECS type Trufo 1500 litres
1 ballon BM
1 pompe Salmson SXS 40-40
2 pompes bouclage Salmson NEC 33

5- Bâtiments externat (en restructuration)

Installation n°545860014 – Bâtiment Collège

2 chaudières ATLANTIC VARMAX 225
4 pompes doubles GRUNDFOS MAGNA 3
3 Vanne 3 voies
1 armoire électrique avec automatisme
1 vase d'expansion
1 désemboueur magnétique ATLANTIC MAG'NET EVO 04
1 groupe de maintien de pression GRUNDFOS AQUASTABLE D30-1
1 surpresseur GRUNDFOS HYDROMULTIE 2CME504
Purgeurs CALEFFI
Vannes de réglage LRI STABIFLO
Vannes d'isolement LRI
Radiateurs verticaux FINIMETAL REGGANE 3000V
Radiateurs horizontaux QUINN QUATRO
1 C.T.A. administration SWEGON GOLD 08 ERX
1 C.T.A. enseignement SWEGON GOLD 08 ERX
Caissons de V.M.C. OUESTVENTIL ODYSSEE C4
Diffuseurs d'air OUEST VENTILSRRM-PSSRRM
Diffuseurs perforés OUESTVENTIL PPRMB
Grilles murales OUESTVENTILAH-AHW
Plénum OUESTVENTIL REV-REW
Bouches métalliques OUESTVENTIL PDVS
Bouches métalliques réglables OUESTVENTIL DVS
Bouches auto OUESTVENTIL ALIZEE
Régulateurs de débit OUESTVENTIL RDR

Installation n°545860015 - Bâtiment Lycée

2 chaudières ATLANTIC VARINO GRANDE 500
9 pompes doubles MAGNA 3
4 Vanne 3 voies BELIMO H5
1 armoire électrique avec automatisme WIT EASY
Sondes de température SES PT 1000
1 Maintien de pression GRUNDFOS AQUASTABLE 400 L
1 désemboueur magnétique ATLANTIC MAG'NET EVO 16
1 skid de distribution EP récupérée FP AQUAPULSE
1 surpresseur GRUNDFOS HYDROMULTIE 2CRE2004
Purgeurs CALEFI
Vannes de réglage LRI STABIFLO
Vannes d'isolement LRI
Radiateurs verticaux FINIMETAL REGGANE 3000
Radiateurs horizontaux QUINN QUATRO
1 C.T.A. Administration Lycée Ouest SXEGON GOLD 12 E ERX
1 C.T.A. CDI Lyc2e Ouest SWEGON GOLD 08 ERX
1 C.T.A. Enseignement Lycée Ouest SWEGON GOLD 80 ERX
1 C.T.A. salle polyvalente GOLD 35 ERX
Diffuseurs d'air OUESTVENTIL SRRM-PSSRRM
Diffuseurs tôle perforée OUESTVENTIL PPRMB
Grilles murales OUESTVENTIL AH-AHW

Bouches métal OUESTVENTIL PDVS
Bouches métal réglables OUESTVENTIL DVS
Bouches auto OUESTVENTIL ALIZE
Grilles murales OUESTVENTIL ALG-ALGW
Diffuseurs linéaires à fentes OUESTVENTIL ASF
Régulateurs de débit OUESTVENTIL RDR
Registres motorisés ATLANTIC RM-P

Installation n°545860013 – Gymnase

1 chaudières VARMAX 160
5 pompes doubles MAGNA 3
3 Vanne 3 voies
1 armoire électrique avec automatisme EASY
1 vase d'expansion 300 litres Reflex
1 ballon E.C.S. ATLANTIC CORHYDRO 2500 litres
1 Préparateur E.C.S. ATLANTIC Rubis SI 612
1 Compteur d'énergie SENSUS POLLUSTAT E
1 désemboueur magnétique ATLANTIC MAG NET EVO 02
1 adoucisseur IDEEAU OLYMPE-ECO 10
1 pompe de relevage JETLY NOVA 300
Purgeurs CALEFFI 15/21
Vannes de réglage LRI STABIFLO
Vannes d'isolement LRI BS
Radiateurs FINIMETAL REGGANE 3000
AEROTHERMES DENCO HAPPEL MULTIMAXX Taille 3
1 C.T.A. annexe gymnase SXEGON GOLD 20 ERX
1 C.T.A. sale de sport SWEGON GOLD 12 ERX
Volets de surpression France AIR SPFA
Registres d'isolement France AIR LDT T 200
Clapets coupe- feu ATLANTIC CALYSTO
Régulateurs de débit ATLANTIC RM 2A
Bouches de diffusion de l'air France AIR ALIZE 15-30 m3/h
Grilles France AIR GFC 10 + plénums RFU 21
Bouches France AIR TMP 125-160-200
Vanne 3 voies BELIMO H5 avec moteur NV 24A-SZ-TPC
Sonde de température SES PT 1000

Installation salle polyvalente : sera construite en 2020

6- Installations fermées en 2020

Installation 545860006 - Externat Bâtiment A - OUEST

Chaufferie provisoire située dans un ALGECO

1 chaudière DE DIETRICH GT530-11 Puissance : 500 kW
1 brûleur DE DIETRICH Type G43-3
1 pompe de recyclage SALMSON Type SIRIUX
1 pompe de chauffage SALMSON Type LRE204-12/1
1 régulation chauffage SIEMENS Type RVL470
1 vanne 3 voies JOHNSON CONTROL

1 armoire électrique

Installation 545860009 - Bâtiment C Est

1 chaudière Condensagaz 232 kW
1 chaudière Raypack type 140 521 kW
1 chaudière Raypack type 122 453 kW (non utilisable)
1 pompe Grundfos UMC 50-30
1 régulation Poligyr pour cascade
2 pompes recyclage Grundfos UPC 50-120
1 pompe Grundfos UPS 50/60

Circuit Nord-Est

2 pompes Grundfos UPS 50-120
1 régulation HRP 20 Kieback & Peter
1 moteur de vanne SKD 31

Circuit Sud-Ouest

2 pompes Grundfos UPS 50-120
1 régulation RVL 45
1 moteur SKD 31

Circuit appartement

1 pompe Grundfos CC3-160
1 vanne manuelle Landis & Gyr VB-VC

Départ S/station

1 pompe Grundfos UMC 80-30

