***LISTE MATERIEL SOUS-STATIONS HOPITAL JEAN BOUVERI***

***SOUS-STATION CHIRURGIE (CHIR1)***

SOUS-STATION PRINCIPALE

**Secondaire SKID**

1 vanne quart de tour (départ oncologie) DN100

1 vanne quart de tour (retour oncologie) DN200 KSB

1 vanne à volant (retour extension) DN200 DANFOSS SOCLA

1 vanne quart de tour (retour avant pompe échangeur) DN100

1 pompe double WILO DL-E100/150-15/2.IE4

2 joints de dilatation DN 100

**Communs**

1 armoire électrique

1 régulateur départ chauffages SAUTER RDT600

Commandes pompes chauffages

4 vases d'expansion 500L SALMSON

1 disconnecteur contrôlable 1" SOCLA BA2860 (local CTA)

2 vannes quart de tour Ø 3/4

1 clapet tout position Ø 3/4

1 filtre a tamis Ø1/2

1compteur eau Ø1/2

2 vannes à brides DN 50

2vannes à brides DN 100

5 vannes quart de tour Ø 1’’ 1/2

1 vanne quart de tour Ø 2’’

1 vanne de vidange Ø 3/4

**Admission**

1 vanne 3 voies filetée DN25 SIEMENS VXG 44;25-10

1 moteur de V3V SIEMENS SAS61

1 pompe double à brides DN40 WILO YONOS MAXO D40/0,5-12

2 vannes quart de tour Ø 1’’ 1/4

3 vannes quart de tour Ø 1’’

1 robinet a boisseau thermador Ø 1/2

2 thermomètres doigt de gant Ø ½

**Urgences**

1 vanne 3 voies filetée DN40 SIEMENS VXG 44;40-25

1 moteur de V3V SIEMENS SAS61

1 pompe double à brides DN40 WILO YONOS MAXO D40/0,5-1

2 vannes quart de tour Ø 2’’

4 vannes quart de tour Ø 1’’ ½

2 robinets à boisseau thermador Ø ½

2 thermomètres à doigt de gant Ø ½

Local TECHNIQUE

1 tableau électrique avec 2 disjoncteurs ABB MS 325 690 V

1 préparateur ECS CHAROT

2 clapets anti retour DN32

1 clapet anti-pollution DN50

2 vannes quart de tour DN50

2 pompes filetées (bouclage) DN32 SALMSON NEXIS V601-0SE/KS400 50

5 vannes quart de tour 1"1

2 vannes quart de tour 2"1/2

1 vanne TA Ø 1’’

2 vannes quart de tour Ø 3/8

2 thermomètres à doigt de gant Ø ½

Bâtiment ONCOLOGIE

**Communs**

1 armoire électrique

1 vanne TA DN100

2 vannes papillon DN125

1 vase d'expansion 200L VAREM

1 bouteille d'injection

1 disconnecteur SOCLA + un compteur eau Ø 3/4+un réducteur de pression Ø 3/4

1 vanne quart de tour Ø 1’’

**Circuit M1**

3 vannes à opercules DN65

1 pompe double à brides DN65 WILO YONOS MAXO D65/0,5-12

2 purgeurs automatique Ø 3/8

**Circuit M2**

3 vannes à opercules DN65

1 vanne à opercules DN50

1 pompe double à brides DN65 WILO YONOS MAXO D65/0,5-12

1 vanne 3 voies (à changer) DN50 SCS-thermic D3M50F

1 moteur de V3V (à changer) SCS-thermic DAT2P

**Eau Chaude Sanitaire**

1 préparateur ECS instantané SAKKARAH DAKOTA PRO 3539D

1 circulateur de bouclage ECS (service oncologie) DN20 GRUNDFOSS UP20-45N150

1 circulateur de bouclage ECS (service pédiatrie) DN15 SALMSON NSB 15-158

2 pompes simple de bouclages ECS DN40 SALMSON NSB S40-25

8 vannes quart de tour Ø 1’’

7 vannes quart de tour Ø 3/4

2 vannes quart de tour Ø 3/8

3 vannes quart de tour Ø 1/2

2 vannes quart de tour Ø 1’’ 1/4

1 filtre a tamis Ø 1’’ 1/2

1 clapet tout position Ø 3/4

2 clapets tout position Ø 1’’

1 clapet tout position Ø 1’’1/2

1 vanne TA Ø 1/2

1 compteur eau Ø 1’’ 1/2

Local détente Pharmacie

2 vannes opercules DN50

1 pompe double GRUNDFOSS UMS 50-60F16

1 vanne 3 voies à brides DN50

Moteur V3V (à changer)

1 clapet anti retour 2"

1 armoire électrique

1 régulateur chauffage (à changer)

Local ARCHIVES (CTA hors contrat)

2 vannes à volant (alim CTA) 1"

1 vanne 3 voies DN40 SIEMENS VXG 41.40.01

1 moteur de V3V SIEMENS SAX 31

1 pompe double DN40 SALMSON DCX40-40N

2 vannes opercules DN42

1joint de dilatation 1’’1/2

1 vanne quart de tour Ø 1/2

1 purgeur automatique Ø 3/8

1 clapet anti retour 1"1/2

4 vannes quart de tour 1"1/2

1 armoire électrique

1 régulateur de chauffage SIEMENS RVL480

1 armoire électrique avec commande de pompes

***SOUS-STATION MEDECINE (MED2)***

SOUS-STATION PRINCIPALE

**Communs**

1 armoire élec de puissance

1 armoire élec de régulation

4 vannes papillon (isolement des collecteurs) DN100 KSB BOAX-L

2 vases d'expansion 300L ZILMET

1 disconnecteur contrôlable (filtre + compteur) SOCLA BA2860

2 purgeurs automatique Ø 3/8

5 vannes quart de tour Ø 3/4

**Laboratoire**

2 vannes papillon DN50 KSB BOAX-B

2 vannes quart de tour DN32

1 vanne 3 voies DN32 SIEMENS VXG 44-32/13

1 moteur de V3V SIEMENS SAS 31.00

1 pompe DN32 WILO YONOS MAXO 30/05-7

1 régulateur de chauffage SIEMENS RVL470

**Circuit M1**

2 vannes à opercules 1"1/4

1 vanne à opercules DN40

1 vanne papillon DN50 KSB BOAX.B

1 pompe double à bride DN40 GRUNDFOS Magna3 D40.120 F250

1 vanne 3 voies filetée SIEMENS VXG 4432-16

1 moteur de V3V SIEMENS SAS31

1 régulateur de chauffage SIEMENS RVL469

2 robinet a boisseau thermador Ø 3/8

2 purgeurs automatique Ø 3/8

**Circuit Sud**

2 vannes à opercules 2"

1 vanne papillon DN50 KSB BOAX.B

2 vanne à opercules DN65

1 pompe double à bride DN50 GRUNDFOS Magna3 D50.120 F280

1 vanne 3 voies filetée SIEMENS VXG 44-40.25

1 moteur de V3V SIEMENS SAS31

1 régulateur de chauffage SIEMENS RVL469

2 purgeurs automatique Ø 3/8

2 vidanges à boisseau thermador Ø3/8

**Circuit Réanimation**

4 vannes à opercules 1"1/4

1 pompe double à bride DN32 WILO YONOS PICO D30/1-8

1 vanne 3 voies filetée SIEMENS VXG 4432-16

1 moteur de V3V SIEMENS SQS35 (acvatix)

1 régulateur de chauffage SIEMENS RVL480

**Circuit Urgences et Nord**

2 vannes à opercules 2"

2 vannes à opercules 1"1/4

2 vannes à opercules DN65

1 vanne papillon DN65 KSB BOAX.B

1 pompe double à bride DN40 GRUNDFOS UPS D40-120 F10 (circulateur à changer en attente de devis ETS MONCIA)

1 vanne 3 voies filetée SIEMENS VXG 44-40.25

1 moteur de V3V SIEMENS SQS35 (acvatix)

1 régulateur de chauffage SIEMENS RVL470

2 vidange a boisseau thermador Ø 3/8

2 purgeurs automatique Ø 3/8

**Eau Chaude Sanitaire**

1 préparateur ECS instantané SAKKARAH DAKOTA PRO 5039D

1 pompe de bouclage ECS DN50 GRUNDFOSS MG71B2-14FT85-B

Départ primaire préparateur ECS cuisines

2 vannes quart de tour DN40

7 vannes quart de tour Ø 2"

6 vannes quart de tour Ø1’’1/2

2 vannes quart de tour Ø 1’’1/4

2 vannes quart de tour Ø 3/4

3 vannes quart de tour Ø 1/2

1 compteur d’eau Ø 2’’

1 vanne 3 voies DN50 SIEMENS VXG41-5001

1 moteur de V3V SIEMENS SAX31

1 pompe WILO YONOS MAXO 40/05.12

1 régulateur SIEMENS RVL470

Local CUISINES

1 pompe simple à brides (primaire préparateur) DN32 GRUNDFOS UPS 32.120.F

1 pompe simple filetée (secondaire préparateur) DN32 GRUNDFOS TP 32-90/2 AOA

1 circulateur de bouclage ECS simple fileté DN25 WILO TOP-Z25/6

1 préparateur ECS semi-instantané CETETHERM UHP350 (régul URANUS)

1 ballon de stockage secondaire 1000L

2 vannes quart de tour Ø 2’’

4 vannes quart de tour Ø 1’’1/2

3 vannes quart de tour Ø 1’’1/4

3vannes quart de tour Ø 1’’

4 vannes quart de tour Ø 3/4

1 vanne quart de tour Ø 1/2

3 vannes quart de tour Ø 3/8

***SOUS-STATION SSR4 (LAM)***

SOUS-STATION

**Communs**

1 vase d'expansion 100L ZILMET

1 disconnecteur contrôlable (filtre + compteur Ø 3/4) SOCLA BA2860

1 armoire électrique

1 régulateur chauffage SAUTER RDT600

1 vanne 1’’1/4

1 vanne Ø 3/4

3 vannes Ø1/2

1 compteur d’eau Ø 1’’1/4

1 clapet anti-pollution Ø 1’’1/4

**LAM**

5 vannes papillon DN65 KSB BOAX-L

1 vanne 3 voies DN50 SIEMENS VXG41-5001

1 moteur V3V SIEMENS SAX61

1 circulateur double DN65 WILO YONOS MAXO D65/05.12

2 vannes quart de tour Ø 1’’

2 thermomètres à doigt de gant Ø 1/2

1 compteur énergie DN 100

**Internat**

4 vannes quart de tour DN40

1 vanne papillon DN65 KSB BOAX-L

1 vanne 3 voies DN40 SIEMENS VXG44.40.25

1 moteur V3V SIEMENS SAS61

1 thermomètre a doigt de gant Ø ½

4 vannes quart de tour Ø 1/2

1 pompe DN65 WILO YONOS MAXO 65/0.5-12

**Eau Chaude Sanitaire**

1 clapet anti-retour Ø 1’’1/4

1 compteur d’eau Ø 1’’

1 compteur énergie Ø1’’1/2

1 réducteur de pression

2 purgeur automatiques Ø 1’’1/4

8 vannes quart de tour Ø 1’’1/4

1 vanne quart de tour Ø 1’’

3 vannes quart de tour Ø ½

3 vannes quart de tour Ø 3/8

2 vannes quart de tour DN40

1 vanne 3 voies DN40 SIEMENS VXG44.40.25

1 moteur V3V SIEMENS SAS31

1 préparateur ECS CETETHERM UHP190SP

1 circulateur à bride (primaire échangeur) DN32 GRUNDFOS UPS 32-80 TH180P

1 circulateur ECS fileté (bouclage) DN32 GRUNDFOS Magna 1.32.100 N180

1 circulateur ECS fileté (bouclage) DN32 SALSMON NSB.30.25B

1 thermomètre a doigt de gant Ø 1/2

***SOUS-STATION SSR3 (V120)***

SOUS-STATION

**Communs**

1 armoire électrique

1 régulateur DISTECH Controls ECL253

1 vase d'expansion 200L CIMM + 1 vanne a opercule Ø 3/4

1 disconnecteur contrôlable (filtre + compteur) SOCLA BA2860

3 vannes à quart de tour Ø 1/2

1filtre a tamis Ø 1/2

1 compteur d’eau Ø ½

**Circuit Nord**

1 vanne papillon DN65 KSB BOAX-L

3 vannes à opercules DN50

2 vannes a opercules Ø 3/8 + manomètres

1 pompe double DN50 WILO YONOS Maxo D50/0.5-9

1 vannes 3 voies (neuve mais fonctionne pas) DN50 SAUTER BUE 050 F300

1 moteur de V3V SAUTER AVM115 F132

**Circuit Sud**

1 vanne papillon DN65 KSB BOAX-L

3 vannes à opercules DN50

1 pompe double DN50 WILO YONOS MAXO D50/0.5-9

1 vanne 3 voies (neuve mais fonctionne pas) DN50 BUE 050 F300

1 moteur de V3V SAUTER AVM115 F132

**Eau Chaude Sanitaire**

2 vannes papillon DN65 KSB BOAX-L

2 vannes à opercules Ø 3/8 + manomètres

1 vanne 3 voies DN40 SIEMENS VXG44.40.25

1 moteur V3V SIEMENS SAX31

1 pompe simple à bride (primaire) DN50 SALMSON PRIUX Master 50.80

7 vannes à opercules Ø 1’’1/2

4 vannes à opercules Ø 1/2

2 vannes à opercules Ø 3/4

2 vannes à opercules Ø 3/8

3 vannes quart de tour Ø 3/4

1 vanne 3 voie Ø 1’’1/4 + régulation à supprimer

1 clapet tout position Ø 1/2

1 préparateur ECS CETETHERM UHP480

2 pompe de bouclage filetées DN32 GRUNDFOSS Magna1 32-100N180

***SOUS-STATION LES LYS***

SOUS-STATION

**Communs**

1 vase d'expansion 300L

1 disconnecteur contrôlable (filtre) SOCLA BA2860

1 compteur avec bouteille de remplissage

1 armoire électrique (

1 régulateur SATCHWELL MN650 (à changer)

1 vanne quart de tout Ø 1’’

2 vannes quart de tour Ø 3/8

7 vannes quart de tour Ø ¾

10 thermomètres avec doigt de gant Ø1/2

4 vannes papillon (isolement collecteurs) DN100 BURACCO

1 manque d’eau Ø 3/8

**Circuit CTA**

3 vannes quart de tour DN50

1 vanne TA DN50

1 clapet anti retour 2"

1 pompe double DN40 GRUNDFOSS MAGNA1 D40-100F220

2 thermomètres avec doigt de gant Ø1/2

Régulation (à changer)

**Circuit Radiateurs**

3 vannes papillons DN65

1 vanne TA DN65

1 vanne d'équilibrage DN32

1 clapet anti retour DN65

1 vanne quart de tour DN50

1 vanne TA DN50

2 vannes quart de tour DN32

2 vanne TA DN32

1 vanne 3 voies DN50 TAC V311T

1 moteur V3V TAC M400

1 pompe double DN50 GRUNDFOSS UPS D50-60/2F

2 vannes quart de tour Ø 3/8

2 purgeurs automatique Ø 3/8

**Eau Chaude Sanitaire**

3 vannes quart de tour DN50

1 vanne TA DN50

1 clapet anti retour DN50

2 vannes quart de tour Ø 3/8

2 purgeurs automatique Ø 3/8

1 pompe double DN50 GRUNDFOSS UPS D50-30F

1 ballon de stockage primaire 1000L

15 vannes quart de tour DN50

2 vannes quart de tour Ø ¾

4 vannes quart de tour Ø 3/8

1clapet Ø ¾

1 soupape de sécurité Ø ¾

1 filtre a tamis Ø 2’’

1 disconnecteur Ø 2’’

1 réducteur de pression Ø 2’’

1 filtre cillit claropur w f 2’’

2 vannes TA Ø1/2

1 préparateur ECS semi instantané AQUA URANUS 215-ID

1 vanne 3 voies DN40 SIEMENS VXG 44.40.25

1 moteur V3V SIEMENS SAS61

1 pompe double DN40 WILO YONOS MAXO D40/0.5-12

3 manomètres Ø 3/8

1 pompe de bouclage ECS DN32 GRUNDFOSS UPS 32-100 N180

***SOUS-STATION LES GLYCINES***

SOUS-STATION

**Communs**

1 vase d'expansion 100L REFLEX

1 disconnecteur contrôlable (filtre) SOCLA BA2860

1 armoire électrique

1 régulateur chauffage SIEMENS RVL470

2 vannes quart de tour Ø 1/2

4 thermomètres avec doigt de gant Ø 1/2

**Chauffage**

1 pompe double à brides DN50 SALMSON SIRIUX D50.70

1 vanne 3 voies SIEMENS VXG 11.40.25

1 moteur de V3V SIEMENS SAS31

1 vanne papillon DN65

3 vannes quart de tour 2"

1 manomètre Ø 3/8

4 vannes quart de tour Ø 1’’ 1/4

1 vanne quart de tour Ø 3/8

2 soupapes de sécurité Ø 3/4

**Eau Chaude Sanitaire**

3 vannes quart de tour Ø 2’’

2 vannes quart de tour Ø 1’’1/4

2 vannes quart de tour Ø 1’’

1 vanne quart de tour Ø 1/2

3 vannes quart de tour Ø 3/8

1 ballon ECS vertical 750L VIESSMANN

1 soupape de sécurité Ø 3/4

1 V3V Ø 2’’

1 moteur siemens

1 manomètre Ø 3/8

1 compteur d’eau Ø 1’’1/4

Verticell - bivalent 3001-

1780

1 pompe double à brides DN50 SALMSON DCX 50.50 N

1 circulateur de bouclage fileté DN25 SALMSON PRIUXHOME M40.25/180

**Blanchisserie**

1 ballon ECS 750L CHARROT

1 circulateur primaire DN25 SALMSON PRIUXHOME M40-25/180

1 pompe de bouclage fileté DN15 GRUNDFOSS UP15-14 BA.PM

2 vannes quart de tour Ø1’’

3 vannes quart de tour Ø 1/2

2 vannes quart de tour Ø3/4

2 vannes quart de tour Ø1’’1/4

1 clapet Ø3/4

1 thermostat de ballon

1 purgeur automatique Ø3/8

1 vanne Ø 2’’

***SOUS-STATION IFSI***

LES ORCHIDEES

**Communs**

1 vase d'expansion 150L ZILMET

1 disconnecteur contrôlable (filtre + compteur) SOCLA BA2860

1 armoire électrique

1 régulateur SAUTER RDT600

2 vannes quart de tour Ø 1/2

1 vanne quart de tour 1’’

**Circuit chauffage maison**

4 vannes quart de tour DN32

1 vanne 3 voies DN32 SIEMENS VXG32

1 moteur V3V SIEMENS SAS61

1 pompe simple DN32 SALMSON NXL 33.32P

2 thermomètres avec doigt de gant Ø 1/2

**Circuit départ IFSI**

1 pompe simple DN65 WILO YONOS MAXO 65/0.5-16

2 vannes quart de tour DN 80

ECOLE DES INFIRMIERES

**Communs**

1 armoire électrique

1 régulateur SAUTER RDT600

**Circuit IFSI 2**

4 vannes quart de tour DN32

2 vannes quart de tour Ø ½

2 thermomètres avec doigt de gant Ø 1/2

2 vannes quart de tour 1"1/4

1 vanne 3 voies DN32 SIEMENS VXG32

1 moteur V3V SIEMENS SAS61

1 pompe simple DN25 WILO YONOS MAXO 25/0.5-7

**Circuit IFSI 1**

4 vannes quart de tour DN50

1 vanne 3 voies DN40 SIEMENS VXG 44.40.25

1 moteur V3V SIEMENS SAS61

2 vannes à bride DN 80

1 ballon électrique thermador 300 L

1 groupe de sécurité Ø 3/4

2 vannes quart de tour Ø 3/4

3 vannes quart de tour Ø ½

1 vanne à souder Ø 1/2

1 thermomètre avec doigt de gant Ø 1/2

1 pompe simple DN40 WILO YONOS MAXO 40/0.5-8

SOUS-STATION IFSI 2

2 vannes à opercule Ø 1’’

2 vannes quart de tour Ø 1’’1/4

1 vanne quart de tour Ø 3/4

1 ballon ECS thermador 300L

3 réducteurs de pression Ø 3/4

1 vase expansion 50L

1 groupe de sécurité Ø 3/4

4 vannes à opercule Ø 3/4

2 compteurs eau Ø3/4