

**CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES  
(C.C.T.P.)**

**Annexe 1 – Inventaire du matériel**

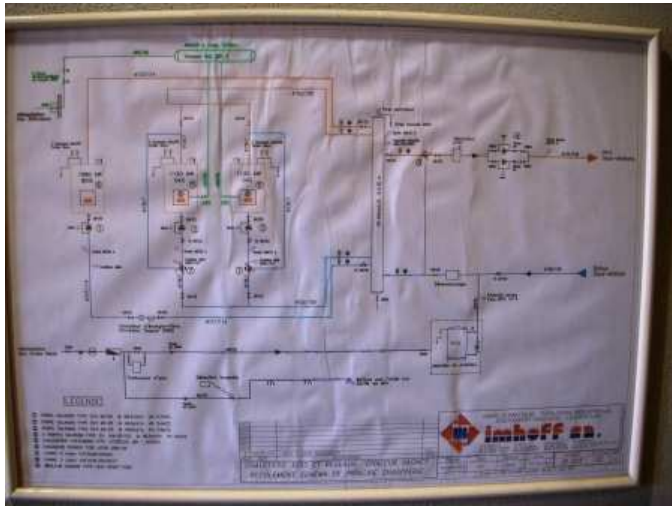
***Il est précisé que la liste des matériels et équipements ci-dessous n'est pas exhaustive et que le TITULAIRE devra assurer l'entretien et la maintenance de tous matériels et équipements nécessaires au bon fonctionnement des installations de production et distribution de chauffage, aérauliques, d'ECS des bâtiments.***

## Chaufferie Biomasse/Gaz Naturel Année 2004

1 Chaudière bois de marque SCHMID, type UTSR 1200-32, puissance 1100 Kw,  
1 pompe de charge chaudière Salmson SCX 80-25 45m3/h  
1 extracteur de fumées type SBMZ 4/8,  
1 système de décentrage et dépoussiérage automatique type AMC 1000,  
1 sécurité surchauffe de type ESC-BSS KKF6702KV  
1 ramonage automatique de type AKP900,  
1 compresseur d'air de type KOM2,  
1 convoyeur à chaînes.  
2 chaudières VIESSMANN VITOPLEX 100 de 1120 kW gaz naturel  
2 pompe de charge chaudières Salmson SCX 80-25  
2 Brûleurs CUENOD C120 GX507 modulant  
2 V3V Siemens VXF31.80 + SQX62  
1 Silo combustible bois à alimentation automatique  
1 Cheminée métallique autostable deux conduits (Bois-Gaz) équipé de trappe de ramonage et Trappe de prise de rejet  
Ens Equipement hydraulique et accessoires  
2 Pompes de charge du réseau primaire Salmson SIL 410-22/5.5  
1 V3V Siemens VXF31.80 + SQX62/F  
Ens Traitement d'eau du réseau de chaleur  
Armoires de commande  
Gestion technique centralisée pilotant la chaufferie et les sous-stations de marque Siemens QZW775 (GTC piloté par l'exploitant). Pas de possibilité de relever les compteurs depuis la chaufferie.







## **Evacuation des cendres**

Unité d'aspiration BIG BRUTE pour remplissage

Kit accessoires de nettoyage sols et murs

Puissance : 3\* 1200 Watts

Débit d'air maximum : 130 litres/seconde

Dépression maximale : 2450 mm H<sup>2</sup>O

Voltage : 220 volts

Longueur tuyau : 15m

Diamètre tuyau : 63mm



## **Réseau de chaleur**

Réseau de distribution : 850 ml

1 extension de 10 ml vers la médiathèque communautaire a été construite il y a 3 ans

Régime de température du réseau primaire : 95/75°C

Réseau de distribution de chaleur en tubes pré-isolés en usine desservant les différentes sous-stations

Tubes de service en acier noir, revêtus de mousse de polyuréthane et protégés par une gaine en PEHD, jonctions et accessoires isolés

La technologie était couverte par une garantie décennale jusqu'en 2014

Le réseau est équipé d'un dispositif détecteur de fuites qui fonctionne

Achat et ajout de sur circuit avant sous-station du collège

- 2 VANNES DE PASSAGE REDUIT DN80/1602
- 2 VANNES DE PASSAGE REDUIT DN50/125 AVEC KIT DE JONCTION, MANCHETTES PEHD THERMOCALE PUGRILLAGE AVERTISSEUR

## **Sous-stations primaire**

Puissance des échangeurs mis en place

Piscine intercommunale 850 Kw

Collège de VAGNEY 800 kW

Ecole primaire Perce-Neige 120 Kw

Ecole maternelle 200 Kw

Gymnase intercommunal scolaire 185 Kw

Salle de polyactivités communale 270 Kw

Halte-garderie + 3 logements 50 Kw

Cinéma communautaire 70 Kw

Médiathèque communautaire 60 Kw

Chaque sous-station est équipé d'un compteur de calorie volumétrique seul l'école maternelle est équipé d'un ultrason de 2014.



## Ecole Primaire

- 1 Vase d'expansion 35Litres
- 1 armoire électrique avec régulations
- 1 pompe double Salmson DCX32-35

### Circuit étage

- 1 V3V SQX32
- 1 pompe Salmson MXL15-25
- 1 régulateur RVL470

### Circuit BCD

- 1 V3V SQX32
- 1 pompe Salmson MXL15-25
- 1 régulateur 470

### Circuit RdC

- 1 V3V SQS35.00
- 2 pompes Salmson SXM32-25
- 1 pompe Salmson ZOOM260N
- 1 pompe Salmson CXL70-32
- 1 régulateur RVL 469



## **Ecole Maternelle**

- 1 Ballon ECS électrique 300Litres
- 1 Vase d'expansion 35Litres
- 1 armoire électrique avec régulations
- 1 pompe double Salmson DCX40-25

### **Circuit classe**

- 1 V3V SQK34
- 1 pompe Salmson ZOOMM300L
- 1 régulateur RVL470

### **Circuit 1<sup>er</sup> étage classe**

- 1 V3V SQK32
- 1 pompe Salmson NXL53-32
- 1 régulateur 469





## **Logements + Garderie**

1 Vase d'expansion 20Litres  
1 armoire électrique avec régulation  
1 pompe Salmson NXL 33-32P

### **Circuit général**

- 1 V3V manuel
- 1 pompe Salmson NYL 13-25P
- 1 compteur de calorie DN25 (faisant partie du primaire)

### **Circuit logement 1<sup>er</sup> étage**

- 1 V3V manuel
- 1 pompe Salmson NYL 13-25P
- 1 compteur de calorie DN25 (faisant partie du primaire)

### **Circuit studio**

- 1 V3V SQS32
- 1 régulateur RVL470
- 1 pompe Salmson NYL 33-32P
- 1 compteur de calorie DN25 (faisant partie du primaire)

### **Circuit 1<sup>ère</sup> droite**

- 1 V3V manuel
- 1 pompe Salmson NYL 13-25P
- 1 compteur de calorie DN25 (faisant partie du primaire)



## Salle Polyvalente

1 Vase d'expansion 50 Litres  
1 armoire électrique avec régulations  
1 pompe double Salmson DCX 50-50

### Circuit ECS

- 1 V3V SQK34
- 1 pompe Salmson SCX 32-25
- 1 régulateur RVL470
- 1 Ballon ECS mixte elec + réseau

### Circuit aérothermes

- 1 régulation RW 65.02
- 4 aérothermes Salle Des Fêtes de 2014 (4 mètres)
- 2 aérothermes remise de 2014 (4 mètres)
- 6 V3V Siemens SQS35
- Thermostat + M/A aérothermes



### Sous-station Extension Salle polyvalente :

- 1 pompe primaire Salmson SiriuX D32-70
- 1 armoire électrique avec régulation
- 1 vase d'expansion
- Circuit Plancher Chauffant
  - 1 V3V SQS32
  - 1 pompe double SiriuX D32-60
  - 1 régulateur RVL 482
- Circuit ECS
  - 1 pompe double SiriuX D32-60
  - 1 ballon mixte élec réseau
- Circuit CTA
  - 1 V3V SQS65
  - 1 pompe double SiriuX D32-60
  - 1 CTA France Air 2500m<sup>3</sup>/h tout air neuf

Salle de danse : 1 CTA double flux Helios tout électrique



Remplacements menés sur les installations existantes :

DATE	LIEU INTERVENTION	DESCRIPTIF INTERVENTION	OT	FOURNISSEUR
23/10/2014	Chaufferie	Fourniture et mise en place d'un compresseur, manutention, raccordement électrique avec inter de proximité	1057148	Orexad Rexel
24/10/2014	Chaufferie	Fourniture et remplacement du compteur d'énergie	1052224	Diehl
12/11/2014	Chaufferie	Fourniture de pièces (stock chaufferie) remplacées lors des visites d'entretien		Schmid
23/01/2015	Ecole Maternelle + salle des fêtes	Fourniture et remplacement des compteurs de calories chauffage + branchements	1068864	Diehl
06/01/2015	Chaufferie	Réparation du foyer	1052671	Ateliers d'Hérival
13/04/2015	Ecole Primaire	Fourniture et changement du compteur	1071007	Diehl
20/07/2015	Chaufferie	Fourniture et remplacement kits joints + siège sur disconnecteur Remplacement dilatoflex sur pompe N°1 primaire	1070176	Socla Sofinther
27/10/2015	Ecole Perce Neige	Fourniture et remplacement de 2 robinets radiateur au 1er étage	1073538	Miler
27/01/2016	Ecole Primaire	Fourniture et remplacement du thermostat ambiance sur aérotherme préau	1208803	Cedeo
14- 15/01/2016	Chaufferie	Fourniture et remplacement d'un moteur turbine extraction fumées Fourniture et remplacement d'un moteur pompe	1209272	Electro Moteur
17- 18/02/2016	Garderie	Fourniture et remplacement de 4 compteurs d'énergie	1208846	Sofinther
18/02/2016	Ecole Maternelle	Fourniture et remplacement d'un corps + tête thermostatique	1208847	Cedeo
26/02/2016	Chaufferie	Fourniture et remplacement d'éclairage dans la chaufferie		Rexel

DATE	LIEU INTERVENTION	DESCRIPTIF INTERVENTION	OT	FOURNISSEUR
12- 15/09/16	Chaufferie	Démontage du compresseur Remplacement tête de compression	1074021 1074031	Orexad
12 au 16/09/16	Chaufferie	Travaux de réparation de réfractaire de voûte		CARF
26- 27/09/16	Chaufferie	Fourniture et remplacement du disconnecteur et remise aux normes installation	1280162	Cedeo Sofinther
24/10/16	Ecole Perce-Neige	Fourniture et remplacement de la pompe sur circuit aérotherme	1203164	Sofinther
03/11/16	Chaufferie	Fourniture et remplacement bloc gaz chaudière 1	1203192	Cuenod



DATE	LIEU INTERVENTION	DESCRIPTIF INTERVENTION	OT	FOURNISSEUR
26/12/16 et 18/01/17	Chaufferie	Fourniture et remplacement du moteur compresseur	1351913 1351948	Electro Moteur
15- 17/03/17	Chaufferie	Fourniture et remplacement du compteur énergie sur chaudière gaz	1351516	Diehl
21/04/17	Ecole Perce-Neige	Fourniture et remplacement vanne 3 voies + servomoteur circuit rez-de-chaussée	1399408	Sofinther
11/05/17	Chaufferie	Mise en place d'un support bidon d'huile	1399105	
31/05/17	Ecole Primaire	Pose d'une vanne différentielle sous station	1399116	
27/06/17	Chaufferie	Fourniture et remplacement électrovanne d'air de descentrage automatique	1396390	Distrilab
13/07/17	Chaufferie	Fourniture et remplacement du disjoncteur principal en chaufferie	1396206	Rexel
Juin à Août 2017	Chaufferie	Travaux de remise en état de la chaudière bois comprenant : - remplacement des joues latérales - recalage bronze poussoir - mise en place stop camion	1399232 1396211 1396222 1396234 1396183 1396247	Schmid Chaudronnerie Plaine Epac Orexad Rexel
23/11/17	Chaufferie	Fourniture et remplacement du distributeur hydraulique sur vérin poussoir bois	1449380	Distrilab
13/12/17	Chaufferie	Fourniture et remplacement du pressostat hydraulique sur groupe hydraulique poussoir bois	1448310	Distrilab

DATE	LIEU INTERVENTION	DESCRIPTIF INTERVENTION	OT	FOURNISSEUR
22/02/18	Chaufferie	Fourniture et remplacement de la soupape sécurité thermique du vérin poussoir	1448089	Andrez-Brayon
13-14-15/02 23-24/03/18	Ecole	Recherche de fuites, assistance à la Mairie lors de l'ouverture de fouille Réfection fuite	1448081 1398780	Inpal
13-14-15/02 23-24/03/18	Ecole	Sous traitance : réfection fuite		Alain Germain
16/05/18	Chaufferie	Démontage et remontage vérin après réparation	1456094 1456215	Mengel
09/08/18	Chaufferie	Remplacement hydro accumulateur	AQ/1807/O21904	Schmid
09/10/18	Logement rue Demangeon	Remplacement pompe logement	AQ/1810/O18695	Sofinther

DATE	LIEU INTERVENTION	DESCRIPTIF INTERVENTION	OT	FOURNISSEUR
08/02/19	SALLE POLYACTIVITES	REMPLACEMENT CARTE VMC DOUBLE FLUX	AQ/1902/O18851	HELIOS VENTILATEURS SARL
20/02/19	ECOLE PRIMAIRE PERCE NEIGE	REMPLACEMENT POMPE CIRCUIT RDC	AQ/1902/O38234	SOFINTHER
01/04/19	SALLE POLYACTIVITES	REMPLACEMENT ROULEMENTS AEROTHERMES	AQ/1904/O7723	DEXIS
avril	CHAUFFERIE	FOURNITURE MOTEUR DE CLAPET	-	SCHMID France
27/06/19	CHAUFFERIE	MONTAGE CONTROLEUR ETANCHEITE	AQ/1906/O57611	FTRONIC
05/09/19	CHAUFFERIE	REMPLACEMENT 2 VANNES DE PASSAGE REDUIT DN100	AQ/1909/O07872	AXIOM TUBES
31/10/19	ECOLE MATERNELLE	REMPLACEMENT DU CHAUFFE-EAU 200 L	AQ/1910/O93114	MILER
30/12/19	MEDIATHEQUE	REMPLACEMENT COMPTEUR D'ENERGIE	AQ/1912/O75491	SOFINTHER