



MARCHE D'EXPLOITATION DES INSTALLATIONS
DE GENIE CLIMATIQUE

Annexe 1 au CCTP

Descriptif des installations
Site 22 - STRASBOURG

01 – CHAUFFERIES	5
02 – PRODUCTION D’EAU GLACEE.....	8
03 – VENTILATION	11
04 – AUTRES MATERIELS.....	21
05 – MULHOUSE	21

En bleu, matériel pris en charge au titre du P3



Bâtiment H

CHAUDIERE



CIRCUIT



ECS BALLON Pacific Electrique



Tableau électrique



LT RS01 – Bâtiment R



LT G011 – bâtiment G





01 – Chaufferies

ADRESSE : Place de Bordeaux

POSITION :

SURFACE CHAUFFERIE :

ANNEE DE CONSTRUCTION :

ENERGIE :

PRESSION GAZ :

[ETAT]

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

BON

BATIMENT H - LT HS10

PRODUCTION

Chaudière 1 : DE DIETRICH corps de chauffe de 2013 - 69kW de 2010 BON

Brûleur 1 : WEISHAUPT de 2010 BON

Recyclage 1 : SALMSON XA 15 NS BON

Expansion : 1 vase d'expansion BON

CIRCUIT 01 Radiateurs

Pompe : SALMSON SXM 32-25 BON

Régulation : SIEMENS RVL 470 BON

Vanne / Servomoteur : SIEMENS SQK 33 BON

EAU CHAUDE SANITAIRE

Ballon : Pacific type électrique BON

Armoire électrique : 1 armoire électrique

BON

GTC / Télésurveillance : DELTA Control

AUTRES MATERIELS

1 optimiseur de combustion Kallistone – année 2018

BATIMENT R - LT RS01

PRODUCTION – est devenue une sous-station

Chaudière 1 : BUDERUS LOGANO G 305/95-6 90kW de 1991 – ne fonctionne plus BON

Brûleur 1 : WEISHAUPT WG2N/1-E de 1991 BON

Chaudière 2 : supprimé, emplacement échangeur RCU

Recyclage 1 : GRUNDFOS UMS 32-20 180 BON

Expansion : FLEXCON 140 LITRES BON

CIRCUIT 01

Pompe : GRUNDFOS UMC 50-60 MOY

Régulation : SIEMENS RVL 480 de 2014 BON

Vanne / Servomoteur : LANDIS VB 31.40 MOY

CIRCUIT 02

Pompe : GRUNDFOS UMC 50-60 MOY

Régulation : SIEMENS RVL 480 de 2014 BON

Vanne / Servomoteur : LANDIS VB 31.40 MOY

Armoire électrique : 1 armoire électrique BON

GTC / Télésurveillance : DELTA Control

Compteur ECS :

Disconnecteur : Oui

Compteur remplissage Chauffage :

BATIMENT G LT G011

PRODUCTION

Chaudière 1 : VIESSMANN PD – 020 - 230Kw de1985 MOY

Brûleur 1 : WEISHAUP T WL 30Z C de 2013 BON

Recyclage 1 : WILO VIS 40-50 MOY

Expansion : FLEXCON 200 LITRES

CIRCUIT 01 Constant

Pompe : EURAMO XP 52 MOY

CIRCUIT 02 Réserve

Pompe : EURAMO XP 52 MOY

CIRCUIT 03 Chauffage

Pompe : EURAMO 1120 MOY

Régulation : SIEMENS RVL BON

Vanne / Servomoteur : LANDIS SQK 33 MOY

Armoire électrique : 1 armoire électrique MAUV

GTC / Télésurveillance : DELTA Control

BATIMENT A LT ASO1

PRODUCTION

Chaudière 1 : DE DIETRICH GT 813 754 kW de 1994 – ne fonctionne pas (consignée)	MOY
Brûleur 1 : WEISHAUP T L5Z	MOY
Chaudière 2 : DE DIETRICH GTE 516 928 kW de 1999	MOY
Brûleur 2 : WEISHAUP T L5Z	MOY
Recyclage 1 : SALMSON C2800N	MOY
Recyclage 2 : SALMSON C2800N	MOY
Expansion : PNEUMATEX Compresseo CG 700.6 700 LITRES de 2013	BON

CIRCUIT 01 – bâtiment C

Pompe : SALMSON C2805N	MOY
-------------------------------	-----

CIRCUIT 02 – bâtiment A

Pompe : SALMSON C2655N	MOY
-------------------------------	-----

CIRCUIT 03 - Nord

Pompe : SALMSON C2655N	MOY
Régulation : Delta	BON
Vanne / Servomoteur : SIEMENS SQS 35	MOY

CIRCUIT 04 – bâtiment A

Pompe : SALMSON C2655N	MOY
Régulation : Delta	BON
Vanne / Servomoteur : SIEMENS SQS 35	MOY

CIRCUIT 05 - Sud

Pompe : SALMSON DCX 40-40	MOY
----------------------------------	-----

CIRCUIT 06

Pompe : SALMSON DCX 40-40	MOY
Régulation : Delta	BON
Vanne / Servomoteur : SIEMENS SQS 35	MOY

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

GTC / Télésurveillance : DELTA Control

AUTRES MATERIELS

1 filtre PNEUMATEX Ventojet 50l 2007
 2 disconnecteurs
 2 ballons ECS électriques

02 – Production d'eau glacée



GROUPE FROID 1 : TRANE Terrasse 2^{ème} étage



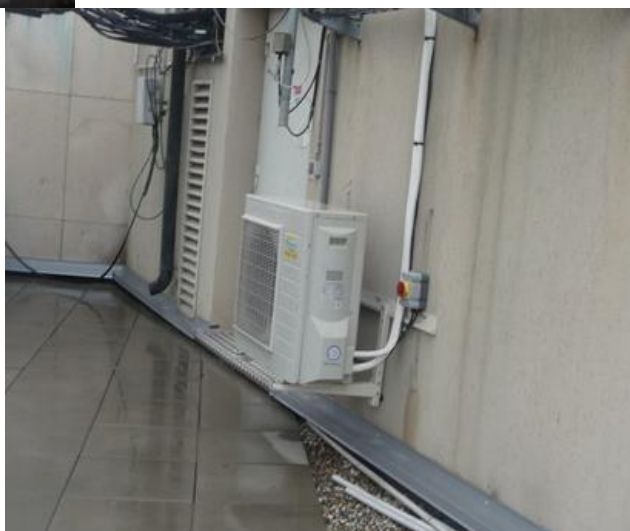
LT58



GROUPE FROID 2 : CIAT LT58



CTA LOCAL TECHNIQUE BAIE
SON HYDRONIC



SPLIT SYSTEME DAIKIN TDF

PRODUCTION DE FROID

Groupe froid 1 : TRANE 328615-1 (200 Kg de R407C) 350kW de 2007	MOY
Groupe froid 2 : CIAT LGNM 1200v (120 Kg de R410A) 280kW de 2016	BON

1 armoire de climatisation EMERSON détente directe, 25 Kg R410A – année 2017	BON
1 armoire de climatisation TRANE eau glacée - année 2017	BON

Sous-station CH

Pompe : SALMSON (x2) CC 1420 (circuit bât TV)	BON
Régulation : V3V SQL 33	BON

Sous-station EG

Pompe : 3 pompes sur socle	BON
Expansion : vase d'expansion de 80 litres	BON
Ballon : tampon eau glacée	BON
Pompe : SALMSON (double) DCX 80-25 (bât R)	BON
Pompe : GRUNDFOS UPC 65-120 (bât A)	BON
Pompe : GRUNDFOS UPC 80-120 (charge ballon tampon)	BON
Pompe : KSB x 2 (eau glacée)	
Pompe : SALSMON JRE203-13 double (régie)	

Sous station eau glacée 1^{er} étage :

Pompe double CTA 1 : SALMSON DCX 50-50
Pompe double CTA 2 : SALMSON MA 1300-2
Pompe double CTA 3 : GRUNDFOS UPSD 40-50

AUTRES MATERIELS

2 compteurs d'énergie, 2 compteurs électriques
 1 pompe relevage SALMSON

03 – Ventilation



SALLE DE REUNION CTA TRANE – Terrasse 6^{ème} étage





CTA STUDIO JT bât TV HS et CTA ONDULEUR



CTA AUDITORIUM SCENE



CTA AUDITORIUM PUBLIC

compresseur HS





CTA REGIES VIDEO & SON, CTA EXPLOITATION DIFFUSION, CTA STUDIO 2



CTA AIR NEUF BUREAUX bât R



CTA 1er étage Mixage son, CTA GEA, CTA Mixage, SOUS STATION EAU GLACÉE



CTA Fresque dans gaine maçonnée

CTA Salle de réunion

CTA TRANE double flux : une batterie chaude, une batterie froide

BON

CTA SON

À l'arrêt

CTA Studio TV**Pompe gavage** : batterie +et -, et pompe retour général chaufferie**Pompe gavage** : sous dalle

Froid : SALMSON MXL 15-25

Chaud : SALMSON 80-32 ; 2 V3V Siemens SQS 65

CTA REGIE - HS

FINALE WOLF KG63 de 5000m3/h, Pf : 12.9kW ; Pc : 13.7 kW, 2 V3V

POMPES vers Aéro :

KSB G080/315

KSB G150/250

KSB 32/200

2 armoires électriques

CTA Studio JT Bât TV

Marque TRANE type 3 SE 1.5

Pompe : CXL 80-32**Pompe** : SALMSON EC 1430-T3

1 V3V SQX, pompe retour chaufferie (x2) KSB 40/13/024

CTA Onduleur

Onduleur WOLF type KG 160

Pompe de gavage froid : UPS 32-80, V3V Siemens SQS 65**CTA AUDITORIUM**

SCENE WOLF KG 250 CCFA (tout air neuf) batterie chaude et froide vers groupe à détente direct

Groupe à détente direct : TRANE type L3L103 (R22)

Batterie chaude 50/40°C V3V Siemens SQK 62

Variateur de vitesse DANFOSS VLT 6000 HVAC**CTA AUDITORIUM PUBLIC**

Gain maçonnerie très peu utilisée avec registre de mélange

CTA REGIES VIDEO & SONS (SQS)

WOLF KG 1000 batteries + et -, 2 V3V Siemens SQS 65 3200m3/h

BON

CTA EXPLOITATION DIFFUSION (SQS)

WOLF KG 63 CCFA batteries + et - ; 2 V3V Siemens SQS 65

BON

CTA STUDIO

2 Climatisation (très ancienne) batterie chaude et froide ; V3V SQS 62,
registre motorisé sur air neuf

MAUV

Pompe EG : SALMSON CXL 20-80

Ballon tampon EG

1 vase d'expansion

Pompe : SALMSON ECS 26/54/T2

CTA AIR NEUF BUREAUX Bâtiment B et R

TRANE CCH 05, batteries froide et chaude, 2 V3V

CTA 1^{er} ETAGE MIXAGE SON

TRANE URP 3SE, batteries froide et chaude, 2 V3V

1 extracteur VMC

CTA GEA

Batterie chaude et froide, 2 V3V

CTA Mixage

TRANE 3SE1,5 batterie chaude et froide, 2 V3V Siemens SQS 65

SOUS STATION EAU GLACÉE

Pompe : SALMSON DCX 50-50 (double)

Ballon tampon

1 vase de 50 L

Pompe : SALMSON MA 1300-2 (circuit 1)

Pompe : GRUNDFOS UPSD 40-50 (circuit 2)

CTA FRESQUE

Gaine maçonnée 2 V3V

Pompe : OBUS et 1 panoplie

MAUV

04 – Autres matériels

3 Unité de traitement d'air plafonnière (Régie vidéo, Exploitation et Régie et sons) – année 2007

122 cassettes de climatisation TRABE et V2V

1 unité de traitement salle verte – année 2007

1 split DAIKIN – R410A 1.7 Kg – 201

2 splits MITSUBISHI

4 Cassettes bureaux

05 – Mulhouse

2 groupes VRV DAIKIN et MITSUBISHI – année 2000

6 cassettes plafonnières MITSUBISHI – année 2000

2 cassettes murales DAIKIN – année 2000

2 cassettes plafonnières DAIKIN – année 2000