

Avril 2024

ANNEXE

LISTE DES MATERIELS FROIDS

BIOFORA

BAT 04

LABORATOIRE CIV

- 1 climatiseur de marque DAIKIN RKS50E3V1B (local 435) **1 visite / an**
Fluide frigorigène R410A charge : 1,5 kg
- 1 climatiseur de marque DAIKIN : RZ Q71B9V3B1 (local 434) **1 visite / an**
Fluide frigorigène R410A charge : 2,8 kg
- 2 chambres de culture **1 visite / an**
2 groupes froids CIAT AQUALIS 2 +
Fluide frigorigène R410A charge : 2 fois 2,2 kg
- Salle de culture (local 439) **1 visite / an**
1 climatiseur de marque CARRIER 42PH600PT
Fluide frigorigène R410A charge : 0 ,63 kg

LABORATOIRE BIOLOGIE MOLECULAIRE

- 1 chambre froide à 5°C avec évaporateur : (local 3907) **1 visite / an**
Fluide frigorigène R404A charge : 3,0 kg
- Local 3906 **1 visite / an**
 - 1 climatiseur de marque DAIKIN RZQSG100L8Y1B **1 visite / an**
Fluide frigorigène R410A charge : 2,9 kg
 - 1 machine à glace de marque BREMA ICE MAKERS **1 visite / an**
Fluide frigorigène R404A charge : 0,2 kg

LABORATOIRE DE BIOCHIMIE

- Local 470 **1 visite / an**
 - 1 climatiseur de marque DAIKIN type RKS50E3V1B **1 visite / an**
Fluide frigorigène R410A charge : 3,0 kg

LOCAL BIOCHIMIE

- 1 climatiseur de marque DAIKINRKS20G2: (local 473) **1 visite / an**
Fluide frigorigène R410A charge : 3,0 kg

LOCAL SEQUENCEUR

- 1 climatiseur de marque DAIKIN RXS71FVIB: (local 427) **1 visite / an**
Fluide frigorigène R410A charge : 0,8 kg

LOCAL SPIR

- 1 climatiseur de marque DAIKIN RKS25G2V1B9: (local 480) **1 visite / an**
Fluide frigorigène R410A charge : 1,0 kg

SALLE CONGELATEURS

- 4 congélateurs – 80 en salle 3906 **1 visite / an**
- 3 congélateurs – 80 en salle 472 **1 visite / an**

BAT 24 (LICA)

- 1 refroidisseur CARRIER 30 RBSY080B **1 visite / an**
Fluide frigorigène R410A charge : 7,30 kg
- 1 congélateur – 80 REVCO modèle : 905 **1 visite / an**
- 1 machine à glace BREMA modèle : GB 601 A **1 visite / an**
- 9 Cassettes Carrier **1 visite / an**
- 2 Groupes froid Blue Box Epsilon echos DK RF ST 1PS 6 **1 visite / an**
Fluide frigorigène R410A charge : 1.6 kg

BAT 07 (ANNEXE)

- 1 chambre froide positive avec 2 évaporateurs de marque **1 visite / an**
ThermoWay n° 55 + groupe extérieur
: marque Tecumseth TAGT4573Z HR
Fluide frigorigène R449A charge : 9,2 kg
- 1 chambre froide négative avec 1 évaporateur de marque **1 visite / an**
Kelvion n° 54 + groupe extérieur :
marque Tecumseh FHT4532Z HR-XC
Fluide frigorigène R449 charge 4.950 kg Fluide frigorigène R410A
charge : 8,0 kg
- 2 chambres d'acclimatation positives avec groupes extérieurs **1 visite / an**
Ref : 4G46130230, pièces 714 et 715
Fluide frigorigène R410A charge : 2,0 kg

BAT 18 (POLLEN)

- 1 chambre froide avec 1 évaporateur de marque Kelvion + groupe extérieur :
marque Tecumseh SILENSYS
Fluide frigorigène R449A charge 3 kg **1 visite / an**
- 1 climatiseur CARRIER ref : 42VMC109N (local 1819)
Fluide frigorigène R410A charge : 0,66 kg **1 visite / an**
- 1 congélateur – 80 en salle 1806
KALTIS modèle : AV050P **1 visite / an**

SDAR

LOCAL AUTOCOM

- 1 climatiseur de marque DAIKIN réf : RXF20B5V1B
Fluide frigorigène R32 charge : 0,55 kg **1 visite / an**

CEES

A charge du Collectif

- PAC CARRIER LT PAC 3 RW A 110 automate DEVGTB30P
Fluide frigorigène R407C charge : 14,00 kg
Compris le nettoyage des 2 filtres sur eau forage. **6 visites / an**
- 12 ventilo convecteurs CIAT (bureaux + circulation) **1 visite / an**

BAT 162

CARTO 3 (en toiture)

- 1 Pompe à chaleur air/eau CARRIER modèle 30 RB RQ 32
Fluide frigorigène R32 **2 visites / an**

BAT 16

BATIMENT SCIENCES DU SOL

- 2 Pompes à chaleur eau/eau DYNACIAT 240V
Fluide frigorigène R4010A charge : 7,10 kg
Le nettoyage les 3 filtres sur l'eau brute de forage. **2 visites / an**

INFO SOL

ANCIENNE PEDOTHEQUE

- 1 SPLIT SYSTEM de marque HITEC (chambre froide) **1 visite / an**
 - Référence : SHA 28N80
 - Fluide frigorigène R404A charge : 5,00 kg

- 1 SPLIT SYSTEM de marque MITSUBISHI (séchage) **1 visite / an**
 - Référence : MSC 07RV + MSH C07TV
 - Fluide frigorigène R410A charge : 3,00 kg

CEES

- Ventilateur convecteur **6 visites / an**

Broyage- COADIS LINE 624/V3 nb1
Vaisselle - COADIS 2 235/33/R6 nb 1
Etuve - COADIS 2 235/33/R4 nb 1
Préparation – UTA COMPACT 295/03/R5 nb 2
Séchage COADIS LINE 622/V1 nb 2

- 1 déshumidificateur MUNTERS **6 visites / an**

- 1 SPLIT SYSTEM de marque MUC-LUC (chambre froide) **6 visite / an**
1 groupe extérieur marque : SILENSYS

SCIENCE DU SOL

LABORATOIRE MINERALOGIE – PHYSIQUE DES SOLS – DIFFRACTION X – 16-70

- Intérieur 1 SPLIT SYSTEM de marque DAIKIN (local 16.70) **1 visite / an**
 - Référence : FTXM42N de 4,2 kW
- Extérieur 1 groupe froid de marque DAIKIN
 - Référence RXM42N9 de 4,2kW
 - Fluide frigorigène R32 charge : 1,1 kg

LABORATOIRE MINERALOGIE 16-63

- 1 SPLIT SYSTEM de marque CARRIER **1 visite / an**
 - Référence : 42 PHQ 009 + 38 BC 018 G
 - 1 unité intérieure et 1 groupe extérieur
 - Fluide frigorigène R410A charge : 1,29 kg

LABORATOIRE CHIMIE 16-56

- 1 SPLIT SYSTEM de marque CARRIER **1 visite / an**
 - Référence : 42 HWG 018 + 38 GL 018 G
 - Fluide frigorigène R410A charge : 1,29 kg

LABORATOIRE PHYSIQUE DU SOL 16-65

- 1 climatiseur de marque DAIKIN ref : FTXN50LV1B9 **1 visite / an**
 - Fluide frigorigène R410A charge : 1,45 kg

CHAMBRE FROIDE EROSION (sous-sol)

- De marque CARRIER réf : B9R0017FCZAC **1 visite / an**
 - Fluide frigorigène R449A charge : 3,00 kg

LABORATOIRE MECANIQUE 16-2-20

- Condenseur **1 visite / an**
 - Marque : HITACHI
 - Type : RAC 50NH5 \ GWP2088
 - Fluide frigorigène R410A charge : 1,40 kg
- Cassette **1 visite / an**
 - Marque : HITACHI
 - Type : RAI 50NH5A

LABORATOIRE HYDRODYNAMIQUE 1 16-2-18

- Condenseur **1 visite / an**
 - Marque : HITACHI
 - Type : RAC 50NH5 \ GWP2088
 - Fluide frigorigène R410A charge : 1,40 kg
- Cassette **1 visite / an**
 - Marque : HITACHI
 - Type : RAI 50NH5A

DESIGNATION DES PRESTATIONS

- **SPLIT SYSTEME A AIR**

Unité extérieure

- Dépoussiérage du condenseur
- Serrage des raccords électriques
- Contrôles présence fuite gaz ou huile
- Contrôle des intensités
- Contrôle cartes électroniques
- Nettoyage de l'appareil
- Contrôle des sécurités (HP, BP, organes de commande)
- Contrôle fonctionnement frigorifique
- Contrôle moteur et parties tournantes (ventilateurs, etc..)
- Roulement (bruit)

Unité intérieure

- Remplacement des filtres
- Nettoyage grilles de reprise et soufflage
- Serrage borniers électriques
- Contrôle de l'étanchéité du circuit frigorifique
- Nettoyage de l'appareil
- Contrôle évacuation condensats
- Essais et contrôle télécommandes
- Contrôle des pompes de relevage
- Traitement bactéricide
- Mesure des températures
- Contrôle moteur et parties tournantes
- Roulement

- **CHAMBRES FROIDES ET LABORATOIRES**

- À la vérification des températures et au réglage éventuel des organes de contrôle et de régulation placés à demeure.
- Au graissage des moteurs de ventilateurs.
- Au contrôle des isolements électriques
- Au contrôle du fonctionnement des portes, de leur serrure, des joints d'étanchéité, des cordons chauffants de portes et de ceux d'écoulement d'eau.
- Au contrôle du dégivrage.

- **CONDENSEURS A AIR**

- Dépoussiérage et nettoyage de la batterie du condenseur
- Graissage des moteurs, vérification des poulies, des tensions et usure des courroies
- Contrôle du fonctionnement des volets de régulation
- Vérification de l'état des manchettes souples
- Contrôle du pressostat ou thermostat
- Vérification des ventilateurs