**ANNEXE 1**

#### LISTE DES EQUIPEMENTS

**BATIMENT AGROBIOTECH**

#### Extraction cuisine : CEX1

L’extraction des hottes de cuisine se fait par un réseau de gaines en acier galvanisé relié à un extracteur 400°C 2h **installé en local technique en toiture du bâtiment B avec grille de rejet en 180x100cm**. Les gaines sont assemblées par cadres cornières avec joint étanche, pente pour évacuation des graisses, points de vidange avec raccordement à l’égout.

La gaine chemine sous l’auvent du bâtiment de jonction A à B pour rejoindre la trémie verticale du bâtiment B

La gaine est floquée CF 1H sur toute sa longueur à partir de la traversée du mur extérieur de la cuisine, est munie de trappes espacées de 3m et à chaque changement de direction, et de points de vidange raccordés au réseau EU.

L’extracteur est de marque France Air.

Extracteur à 2 vitesses.

Débit  1606/3622 m3/h.

Courroie : SPA 1320

Grille de rejet 180x100cm

Commande du ventilateur par un tableau électrique situé dans la cuisine. Coffret de relayage en local technique.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Grillade** | **Four / Bain marie** |
| **Hottes** | 1 adossée inox 3500x800 | 1 adossée inox 3500x800 |
| **Filtres** | 4 filtres + 4 obturateurs | 4 filtres + 4 obturateurs |
| **Gaines** | 1 gaine horizontale rectangulaire 550X300 sur 6 m en faux plafond cuisine | |
| 1 gaine horizontale rectangulaire 750X300 sur 16 m en faux plafond ext cuisine | |
| 1 gaine horizontale rectangulaire 550X400 sur 6 m en faux plafond dans couloir et local B 013 | |
| 1 gaine horizontale rectangulaire 550X400 sur 7 m dans vide sanitaire B | |
| 1 gaine verticale rectangulaire 550X400 sur 4 niveaux (env. 12m) dans local technique 4 étage bât B | |

#### Extraction laverie: CEX1 bis

L’extraction de la laverie cuisine se fait par un réseau de gaines en acier galvanisé. L’extracteur est de marque France Air. **Il est disposé en faux-plafond des sanitaires hommes (A 041) du RDC.** Rejet en toiture par gaine avec col de cygne, pare-oiseaux.

Débit  : 840 m3/h

Courroie : SPZ 937

Commande du ventilateur par variateur situé dans la laverie.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Laverie** |
| **Hottes** | 1 adossée inox 3000x1000 |
| **Filtres** | Volets |
| **Gaines** | 1 gaine horizontale diam. 315 sur 5 m en faux plafond |
| 1 gaine verticale diam. 315 sur 3 m en rejet |

#### Extraction vestiaires- sanitaires cuisine : CEX2

L’extraction des vestiaires - sanitaires de la cuisine se fait par un réseau de gaines en acier galvanisé avec bouches autoréglables dans les sanitaires. **Il est disposé en faux-plafond des sanitaires hommes (A 041) du Bât A rdc.** Rejet en toiture par gaine avec col de cygne, pare-oiseaux. Raccordement électrique sur coffret CTA5 cuisine.

Débit mesuré : 491 m3/h

#### Courroie : SPZ 800

|  |  |
| --- | --- |
|  | **CEX 2** |
| **Sanitaires + vestiaires** | **4 bouches** |
| **Locaux A 027- A 025** | **2 bouches** |

#### Extraction cafétéria : CEX3

L’extraction de la cafétéria et du local A 100 du 1er étage se fait par un réseau de gaines en acier galvanisé avec grilles.

**Il est disposé en faux-plafond des sanitaires femmes A 141**. Rejet en toiture par gaine avec col de cygne, pare-oiseaux.

Débit mesuré : 952 m3/h

Courroie : SPZ 800 ou XP2 850

|  |  |
| --- | --- |
|  | **CEX 3** |
| **Cafétéria** | **3 bouches** |
| **Local A 100b (ADAS)** | **1 bouche** |

#### Extraction salles réunion : CEX4

L’extraction des locaux séminaires et salles de formation se fait par un réseau de gaines en acier galvanisé avec grilles. **Il est disposé en faux-plafond du local courrier A011**. Rejet en toiture par gaine avec col de cygne, pare-oiseaux. Raccordement électrique sur coffret CTA6.

Débit mesuré : 2862 m3/h

Courroie : SPA 1132

|  |  |
| --- | --- |
|  | **CEX 4** |
| **Salle A 010 (réunion)** | **3 bouches** |
| **Circulation** | **1 bouche** |
| **Salle A012 (réunion)** | **1 bouche** |
| **Salle A 014 (bureau informatique)** | **1 bouche** |
| **Salle A 013 (local ménage)** | **1 bouche** |

#### Extraction sanitaires bâtiment B rdc : CEX5

L’extraction des sanitaires du Bât B rdc se fait par un réseau de gaines en acier galvanisé avec bouches autoréglables dans les sanitaires. **Il est disposé en local technique C4**. Rejet en toiture dans la trémie de rejet.

Débit mesuré : 264 m3/h.

Courroie : SPZ 800

|  |  |
| --- | --- |
|  | **CEX 5** |
| **Vestiaires- douches** | **4 bouches** |
| **Sanitaires** | **2 bouches** |

#### Extraction sanitaires bâtiment C1/2/3 côté aile D : CEX 6

L’extraction des sanitaires se fait par un réseau de gaines en acier galvanisé avec bouches autoréglables en acier dans les sanitaires. **Il est disposé en local technique C4**. Rejet en toiture dans la trémie de rejet. Raccordement électrique sur armoire étage technique CTA 2

Débit mesuré : 700m3/h

Courroie : SPZ 800

|  |  |
| --- | --- |
|  | **CEX 6** |
| **Sanitaires C144/145** | **4 bouches** |
| **Sanitaires C244/245** | **4 bouches** |
| **Sanitaires C344/345** | **4 bouches** |

#### Extraction sanitaires bâtiment C1/2/3 côté aile B : CEX 7

L’extraction des sanitaires se fait par un réseau de gaines en acier galvanisé avec bouches autoréglables dans les sanitaires. Il est disposé en local technique C4 en terrasse. Rejet en toiture dans la trémie de rejet. Raccordement électrique sur armoire étage technique CTA 2.

Débit mesuré : 565 m3/h

Courroie : SPZ 800

|  |  |
| --- | --- |
|  | **CEX 7** |
| **Sanitaires C140/141** | **4 bouches** |
| **Sanitaires C240/241** | **4 bouches** |
| **Sanitaires C340/341** | **4 bouches** |
| **Locaux ménage C142/242/342** | **3 bouches** |
| **Locaux répartiteur C143/243/343** | **3 bouches** |

#### Extraction sanitaires hommes bâtiment A: CEX8

L’extraction des sanitaires hommes rdc et étage du bâtiment A (A041, A140) se fait par un réseau de gaines en acier galvanisé avec bouches autoréglables.

L’extracteur est du type monobloc. **Il est disposé en faux-plafond des sanitaires H du 1er étage**. Rejet en toiture par gaine avec col de cygne, pare-oiseaux.

Raccordement électrique sur armoire.

Débit mesuré : 240 m3/h.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **CEX 8** |
| **Sanitaire A 041 (rdc)** | **3 bouches** |
| **Sanitaire infirmerie AB 005** | **1 bouche** |
| **Sanitaire A 140 (1er étage)** | **3 bouches** |

#### Extraction sanitaires femmes bâtiment A: CEX9

L’extraction des sanitaires femmes rdc et étage du bâtiment A (A040, A141) se fait par un réseau de gaines en acier galvanisé avec bouches autoréglables dans les sanitaires. L’extracteur est du type monobloc. **Il est disposé en faux-plafond des sanitaires F du 1er étage**. Rejet en toiture par gaine avec col de cygne, pare-oiseaux.

Raccordement électrique sur armoire CTA 6 Bât A.

Débit mesuré : 235 m3/h.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **CEX 9** |
| **Sanitaire A 040 (rdc)** | **4 bouches** |
| **Sanitaire A 141 (1er étage)** | **2 bouches** |

**BATIMENT B3E**

#### Extraction partie gauche (stagiaire, labos et bureaux)

L’extraction des locaux se fait par un réseau de gaines en acier galvanisé avec bouches autoréglables. Il est disposéen toiture. Accès par échelle à crinoline

Extracteur de marque France Air - modèle RECTILYS ECM 2700

Courroie: SPZ 1320

#### *Extraction stagiaire*

|  |  |
| --- | --- |
|  | **CEX B3E G** |
| **RDC** | |
| **3 Douches stagiaires** | **4 bouches** |
| **3 toilettes stagiaires** | **3 bouches** |
| **Salle phytotron** | **1 bouche** |
| **Cuisine stagiaire** | **1 bouche** |
| **Salon stagiaire** | **1 bouche** |

#### *Extraction labos et bureaux*

|  |  |
| --- | --- |
|  | **VMC 2** |
| **1er étage** | |
| **Local ménage** | **1 bouche** |
| **Réserves n°1 et 2** | **2 bouches** |
| **2 Salles de cours** | **5 bouches** |
| **Salle de réunion SRE 01** | **2 bouches** |
| **Bureaux n° 6-7-8-9** | **4 bouches** |
| **Laboratoire n°4** | **1 bouche** |

#### Insufflateur partie gauche (Laboratoire)

La ventilation des laboratoires se fait par un réseau de gaines en acier galvanisé avec bouches autoréglables. Il est disposé en faux-plafond. Aspiration en toiture par gaine et caisson porte-filtre avec pare-oiseaux.

Insufflateur de marque France Air - modèle SILENSAIR ECM REG2 1000

Débit mesuré : 720 m3/h.

Caisson porte-filtre de marque France Air C200

Taille du filtre G4: 298x298x24

|  |  |
| --- | --- |
|  | **INS B3E L4** |
| **1er étage** | |
| **Laboratoire n°4** | **1 bouche** |

#### Arrivée d’air neuf partie gauche

L’arrivée d’air neuf des locaux se fait par un réseau de gaines en acier galvanisé avec bouches autoréglables. Il est disposé en faux-plafond. Trois prises d’air neuf en toiture par gaine avec sifflet anti-volatile.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **AN B3E G** |
| **1er étage** | |
| **2 Salles de cours** | **5 bouches** |
| **Salle de réunion SRE 01** | **2 bouches** |

#### Extraction partie droite

L’extraction des locaux se fait par un réseau de gaines en acier galvanisé avec bouches autoréglables. Il est disposéen toiture. Accès par échelle à crinoline

Extracteur de marque France Air - modèle RECTILYS ECM 1500

Courroie : SPZ 850

#### *Extraction logement de service*

|  |  |
| --- | --- |
|  | **CEX B3E D** |
| **RDC** | |
| **Logement de service** | **Aucune intervention** |

#### *Extraction labos et bureaux*

|  |  |
| --- | --- |
|  | **VMC 1** |
| **1er étage** | |
| **Sanitaires** | **5 bouches** |
| **Rangement** | **1 bouche** |
| **Salle de convivialité** | **1 bouche** |
| **Salle de réunion SRE 02** | **2 bouches** |
| **Bureaux n° 1-2-3-4-5** | **5 bouches** |
| **Laboratoire n°1-2-3** | **3 bouches** |

#### Insufflateurs partie droite (Laboratoires)

La ventilation des laboratoires se fait par un réseau de gaines en acier galvanisé avec bouches autoréglables. Il est disposé en faux-plafond. Aspiration en toiture par gaine et caisson porte-filtre avec pare-oiseaux.

3 Insufflateurs de marque France Air - modèle SILENSAIR ECM REG2 1000

Débit mesuré : 720 m3/h.

3 Caissons porte-filtre de marque France Air C200

Taille du filtre G4: 298x298x24

|  |  |
| --- | --- |
|  | **INS B3E L1 L2 L3** |
| **1er étage** | |
| **Laboratoire n°1-2-3** | **3 bouches** |

**BATIMENT ENTOMOPOLIS**

1 Bouche d’extraction située dans les sanitaires du sas d’entrée