ECKAMIANTE
Le partenaire du désamiantage.

ENTRETIEN
LOCATION
VENTE

# Manuel d'utilisation extracteur 45 000 m3/h

**TECKAMIANTE E.U.R.L AU CAPITAL DE 10 000€ RCS LE MANS SIRET 788 998 979**
**17 rue Hector Berlioz, ZA de l'oseraie 72 000 LE MANS**
**TEL 0983370388 FAX 0983390388 @ teckamiante@yahoo.com**

# Table des matières

1-1 Introduction ..... 3
Emploi du manuel d'instruction ..... 3
Information de sécurité ..... 4
Conduite à tenir en cas de problème ..... 5
Prescription de sécurité ..... 6
Equipement Personnel ..... 6
Emploi conforme ..... 7
Emploi non conforme ..... 7
Responsabilités ..... 8
1-2 Fonctionnement ..... 9
Plan d'installation ..... 9
Principe de fonctionnement ..... 9
Préparation avant la production ..... 10
1-3 Elément de commande ..... 11
Mise en service ..... 11
Panneau de contrôle ..... 12
Démarrage de l'installation ..... 13
Arrêt de l'installation ..... 13
Arrêt d'URGENCE ..... 13
1-4 Entretient ..... 14
1.5 Pannes ..... 15
1-6 Une équipe à votre écoute ..... 17



**TECKAMIANTE E.U.R.L AU CAPITAL DE 10 000€ RCS LE MANS SIRET 788 998 979**
**17 rue Hector Berlioz, ZA de l'oseraie 72 000 LE MANS**
**TEL 0983370388 FAX 0983390388 @ teckamiante@yahoo.com**

# 1-1 Introduction

## Emploi du manuel d'instruction

**AVIS**

**Ce manuel d'instruction contient les informations nécessaires pour l'utilisation conforme de l'ensemble de l'installation.**

Le manuel d'instruction est constitué de ce qui suit :

**1.1 Introduction**
Contient les informations pour la sécurité et les mesures pour la prévention des accidents.

**1.2 Structure et fonctionnement**
Description du fonctionnement et des différentes configurations de l'installation.

**1.3 Eléments de commande**
Explication sur les éléments d'usage.

**1.4 Entretien**
Le plan d'entretient contient les travaux réguliers des différentes parties de la machine.

**1.5 Repli du chantier**
Description des différentes phases pour le repli du chantier

**1.6 Pannes**
Ce chapitre explique la procédure à suivre pour l'élimination des avaries ou mauvais fonctionnement.

**1.6 Une équipe à votre écoute**



**TECKAMIANTE E.U.R.L AU CAPITAL DE 10 000€ RCS LE MANS SIRET 788 998 979**
**17 rue Hector Berlioz, ZA de l'oseraie 72 000 LE MANS**
**TEL 0983370388 FAX 0983390388 @ teckamiante@yahoo.com**

## Information de sécurité

Dans ce manuel, il est employé, les symboles en marge de la page pour marquer les descriptions spéciales, soit :

**AVERSTISSEMENT**

Les pictogrammes avertissements attirent votre attention sur la bonne conduite à tenir et qui peuvent causer des graves lésions, s'ils ne sont pas observés

**AVIS**

Les avis contiennent des renseignements importants, qu'il faut observer pour l'utilisation optimale de l'installation.

**ATTENTION**

Le symbole ATTENTION apparait lors des descriptions de procédés qui, en cas de négligence, peuvent produire des problèmes ou des endommagements.



**TECKAMIANTE E.U.R.L AU CAPITAL DE 10 000€ RCS LE MANS SIRET 788 998 979**
**17 rue Hector Berlioz, ZA de l'oseraie 72 000 LE MANS**
**TEL 0983370388 FAX 0983390388 @ teckamiante@yahoo.com**

## Conduite à tenir en cas de problème

- En cas d'avaries non résolues par cette documentation, la société **TECKAMIANT**E est à votre disposition.

**TECKAMIANTE SERVICE TECHNIQUE**
FIXE : 09 83 37 03 88

**AVIS**

Veuillez indiquer le plus précisément possible le problème, en réalisant une check-list des avaries et des circonstances de celui-ci.



**TECKAMIANTE E.U.R.L AU CAPITAL DE 10 000€ RCS LE MANS SIRET 788 998 979**
**17 rue Hector Berlioz, ZA de l'oseraie 72 000 LE MANS**
**TEL 0983370388 FAX 0983390388 @ teckamiante@yahoo.com**

## Prescription de sécurité

**AVERSTISSEMENT**

Avant de connecter l'installation au réseau d'alimentation, vérifier la tension dans le coffret de distribution monté en amont.

Le câble d'alimentation doit être protégé par un disjoncteur coté coffret de 32A.

La prise d'alimentation fournie avec les groupes d'extraction d'air est de type Mennekes 32 A IP 67 (3 pôles + neutre + terre) $5G4^2$.

Le courant nominal de l'extracteur est de 28 A.

**AVERSTISSEMENT**

Pendant le fonctionnement, cette installation présente des parties en mouvement, sous tension. Elles peuvent s'avérer dangereuse et provoquer de très graves dommages matériels et corporels, dans les cas où les protections de sécurités sont enlevées, ou par une utilisation non conforme ou incorrecte.

## Equipement Personnel

L'équipement personnel individuel (casque, chaussures de sécurité) doit être complété par d'autres équipements :

**AVERSTISSEMENT**

**Port de Lunettes de sûreté, gant de protection et protection de l'ouïe :** Obligatoire



**TECKAMIANTE E.U.R.L AU CAPITAL DE 10 000€ RCS LE MANS SIRET 788 998 979**
**17 rue Hector Berlioz, ZA de l'oseraie 72 000 LE MANS**
**TEL 0983370388 FAX 0983390388 @ teckamiante@yahoo.com**

## Emploi conforme

L'installation est réalisée selon les règles de sécurité en vigueur.

Il est nécessaire d'utiliser le groupe d'extraction d'air que pour son utilisation principale décrite lors de la proposition commerciale. Toute autre utilisation est dite non-conforme.

Pour une bonne utilisation, l'opérateur doit suivre les règles d'utilisation et d'entretien décrite dans ce manuel.

La surveillance de tous ces points sont sous la responsabilité de l'entreprise utilisatrice.

**AVERSTISSEMENT**

**Les groupes d'extraction d'air ne sont pas conforme dans un environnement à risques d'explosion (Normes ATEX) par exemple** : Mines

## Emploi non conforme

La société TECKAMIANTE se dégage de toutes responsabilités quant aux dommages causés par une mauvaise utilisation et/ou installation.



**TECKAMIANTE E.U.R.L AU CAPITAL DE 10 000€ RCS LE MANS SIRET 788 998 979**
**17 rue Hector Berlioz, ZA de l'oseraie 72 000 LE MANS**
**TEL 0983370388 FAX 0983390388 @ teckamiante@yahoo.com**

## Responsabilités

Les personnes responsables pour la sécurité de l'installation doivent assurer les points suivants :

**AVERSTISSEMENT**

Seul le personnel qualifié par TECKAMIANTE est chargé d'effectuer les travaux sur l'installation.

Entretien et mise en marche ne peuvent être effectués que par du personnel expérimenté.

Il est obligatoire pour l'ensemble des travaux au niveau de l'installation, de porter les EPI décrit ci-dessus (*page 6*).

Toutes les prescriptions de sécurité et d'entretien sont à observer.

Les dispositifs de protection ne doivent être ni enlevés ni débranchés.

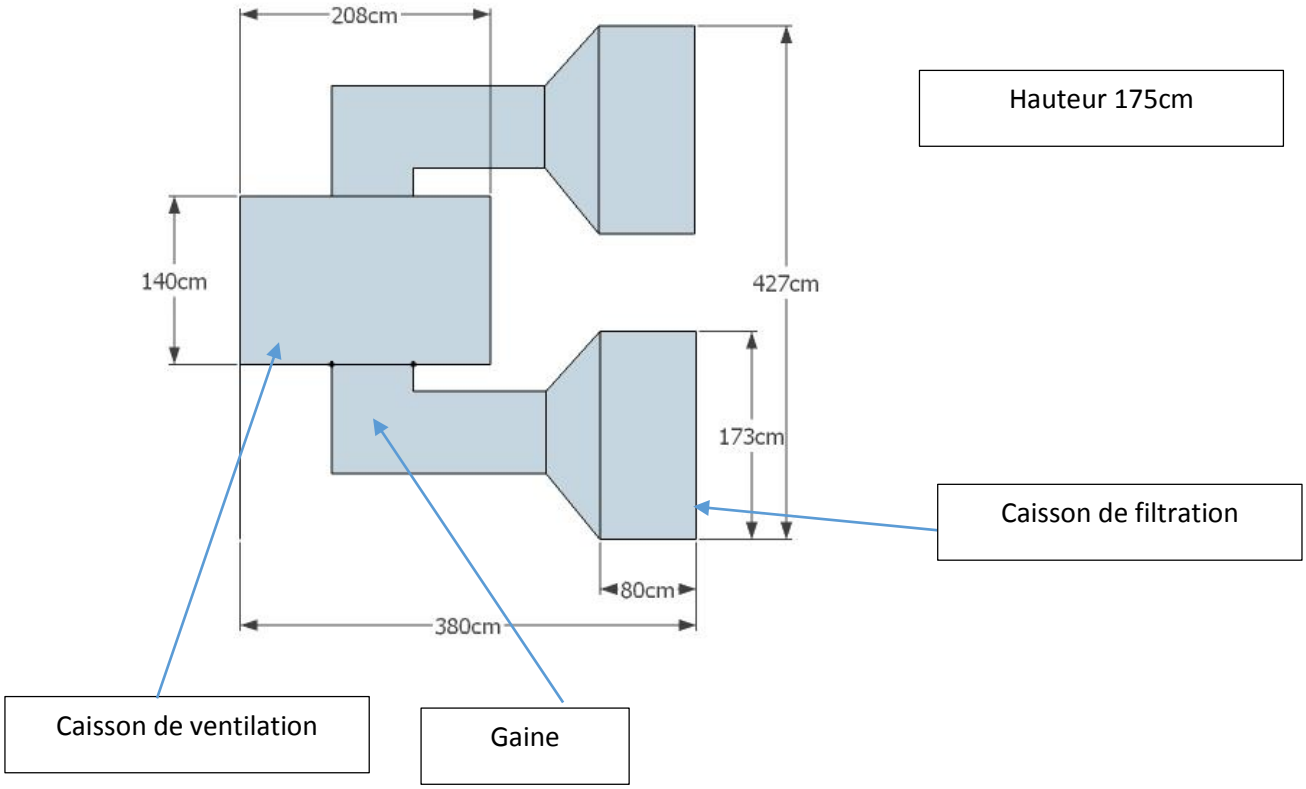
Ne pas diriger de l'eau et des jets de vapeur sur les composants électriques des groupes d'extraction d'air.



**TECKAMIANTE E.U.R.L AU CAPITAL DE 10 000€ RCS LE MANS SIRET 788 998 979**
**17 rue Hector Berlioz, ZA de l'oseraie 72 000 LE MANS**
**TEL 0983370388 FAX 0983390388 @ teckamiante@yahoo.com**

# 1-2 Fonctionnement

## Plan d'installation




## Principe de fonctionnement

Lorsque l'opérateur met en marche le groupe d'extraction, il actionne les moteurs 1 et 2. L'utilisateur à la possibilité de diminuer ou d'augmenter le débit d'extraction en actionnant le variateur. Cinq positions sont possibles, une vitesse correspond à une augmentation ou une à diminution de 9000m$^3$/h, donc 0 à 45 000 m3/h de plage disponibles.

Auparavant, il se sera assuré de la bonne mise en place des caissons de filtration, tous équipés de filtres THE. La liaison entre le caisson de filtration et le caisson de ventilation est réalisée via des gaines métalliques de diamètre 700mm.



**TECKAMIANTE E.U.R.L AU CAPITAL DE 10 000€ RCS LE MANS SIRET 788 998 979**
**17 rue Hector Berlioz, ZA de l'oseraie 72 000 LE MANS**
**TEL 0983370388 FAX 0983390388 @ teckamiante@yahoo.com**

## Préparation avant la production

| | |
|---|---|
| Mise en place du caisson de ventilation | |
| Mise en place des caissons de filtration | |
| Mise en place des gaines de liaison | |
| Raccordement :<br>Câble 5G $6^2$ avec Prise Mennekes IP67 32A (3 Pôles + neutre + terre) | |



**TECKAMIANTE E.U.R.L AU CAPITAL DE 10 000€ RCS LE MANS SIRET 788 998 979**
**17 rue Hector Berlioz, ZA de l'oseraie 72 000 LE MANS**
**TEL 0983370388 FAX 0983390388 @ teckamiante@yahoo.com**

## 1-3 Elément de commande

### Mise en service

| | |
|---|---|
| Vérifier la position du bouton d'arrêt d'urgence. Celui-ci doit être **TIRER** | |
| Enclencher l'interrupteur mise en marche Ventilateur 1 et ventilateur 2 | |
| Régler le variateur afin d'obtenir le débit souhaité | |



**TECKAMIANTE E.U.R.L AU CAPITAL DE 10 000€ RCS LE MANS SIRET 788 998 979**
**17 rue Hector Berlioz, ZA de l'oseraie 72 000 LE MANS**
**TEL 0983370388 FAX 0983390388 @ teckamiante@yahoo.com**

## Panneau de contrôle

Arrêt d'urgence

Démarrage de l'installation

Variateur 5 positions



**TECKAMIANTE E.U.R.L AU CAPITAL DE 10 000€ RCS LE MANS SIRET 788 998 979**
**17 rue Hector Berlioz, ZA de l'oseraie 72 000 LE MANS**
**TEL 0983370388 FAX 0983390388 @ teckamiante@yahoo.com**

## Démarrage de l'installation

Liste des contrôles

Vérification :

- Raccordement électrique
- Présence des filtres dans les caissons
- Raccordements des différentes gaines.

**AVERSTISSEMENT**

**VERIFIER TOUJOURS le sens de rotation du moteur avant toute mise en service**

## Arrêt de l'installation

| | |
|---|---|
| Interrupteur des moteurs **OFF** | |

## Arrêt d'URGENCE

| | |
|---|---|
| Enclenchement de l'arrêt d'urgence **Pousser** | |

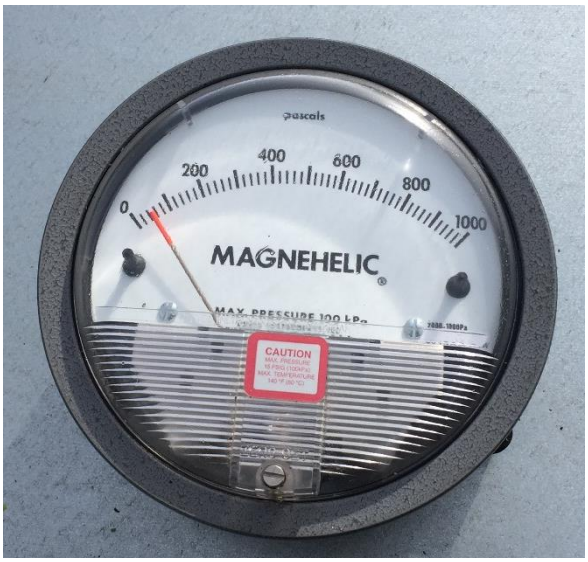


**TECKAMIANTE E.U.R.L AU CAPITAL DE 10 000€ RCS LE MANS SIRET 788 998 979**
**17 rue Hector Berlioz, ZA de l'oseraie 72 000 LE MANS**
**TEL 0983370388 FAX 0983390388 @ teckamiante@yahoo.com**

## 1-4 Entretient

**AVERSTISSEMENT**

**VERIFIER TOUJOURS le colmatage des filtres avant et pendant toute utilisation du groupe d'extraction d'air.**




Les filtres primaires utilisés pour les caissons de filtration sont au nombre de 24 pour une utilisation avec des G3, G4 et les dimensions sont les suivantes :

- 8 Filtres en 610x610x47 en G3
- 8 Filtre en 610x610x47 en G4
- 4 filtres en 610x305x47 en G3
- 4 filtres en 610x305x47 en G4

| | |
|---|---|
| Colmatage des filtres THE ou Primaire est à partir de 700 PA. | Changement des filtres primaires dans un premier temps.<br><br>Si le colmatage est toujours existant veuillez contacter la société TECKAMIANTE. |

**ATTENTION**

Pour le remplacement des filtres primaires veuillez utiliser obligatoirement des appareils de protection respiratoire.

La machine doit rester en route pour cette intervention.



**TECKAMIANTE E.U.R.L AU CAPITAL DE 10 000€ RCS LE MANS SIRET 788 998 979**
**17 rue Hector Berlioz, ZA de l'oseraie 72 000 LE MANS**
**TEL 0983370388 FAX 0983390388 @ teckamiante@yahoo.com**

## 1-4 Repli du chantier

**AVERSTISSEMENT**

**Avant tout repli du chantier veuillez réaliser les étapes suivantes.**

| | |
|---|---|
| Etape 1 | Changer les préfiltres. |
| Etape 2 | Refermer les caissons de filtration. |
| Etape 3 | Scotcher tout autour de la fermeture du caisson de filtration. |
| Etape 4 | Filmer l'intégralité du caisson |



**TECKAMIANTE E.U.R.L AU CAPITAL DE 10 000€ RCS LE MANS SIRET 788 998 979**
**17 rue Hector Berlioz, ZA de l'oseraie 72 000 LE MANS**
**TEL 0983370388 FAX 0983390388 @ teckamiante@yahoo.com**

## 1.5 Pannes

**AVERSTISSEMENT**

Les travaux sur les installations électriques ne doivent être effectués (même hors tension) que par du personnel qualifié et expert avec l'équipement approprié.

Avant de commencer les travaux de réparation ou d'entretien, déclencher l'ensemble des disjoncteurs moteurs, l'interrupteur général de l'installation et isoler les câbles électriques restés sous tension.

Ne pas jeter d'huile et additifs dans l'environnement.

| PANNE | CAUSE POSSIBLE | ELIMINATION |
|---|---|---|
| L'extracteur ne démarre pas | Pas de tension | Vérifier l'alimentation. |
| L'extracteur ne démarre pas | Arrêt d'urgence enclenché | Vérifier le bouton d'arrêt d'urgence.<br>S'assurer que le bouton d'arrêt d'urgence est en position ouverte. |
| L'extracteur ne démarre pas | Le variateur est sur 0 | Actionner le variateur dans le sens des aiguilles d'une montre et plage par plage et contrôler la réponse du moteur. |

**AVERSTISSEMENT**

**Si le problème persiste veuillez téléphoner au service SAV TECKAMIANTE.**

**TECKAMAINTE**

**TEL : 09 83 37 03 88**



**TECKAMIANTE E.U.R.L AU CAPITAL DE 10 000€ RCS LE MANS SIRET 788 998 979**
**17 rue Hector Berlioz, ZA de l'oseraie 72 000 LE MANS**
**TEL 0983370388 FAX 0983390388 @ teckamiante@yahoo.com**

## 1-6 Une équipe à votre écoute

**AVIS**

Pour toutes avaries techniques, veuillez prévenir le service technique de Teckamiante.

**Une équipe de techniciens qualifiés et formés en sous-section 3 est à votre disposition.**

**TECKAMIANTE E.U.R.L AU CAPITAL DE 10 000€ RCS LE MANS SIRET 788 998 979**
**17 rue Hector Berlioz, ZA de l'oseraie 72 000 LE MANS**
**TEL 0983370388 FAX 0983390388 @ teckamiante@yahoo.com**