NOTICE TECHNIQUE ET D'UTILISATION EXTRACTEUR

B30000





Parc de l'Ermitage - 59552 LAMBRES LEZ DOUAI Téléphone + 33 (0)3 21 60 39 39 - Télécopie + 33 (0)3 21 60 39 30 E-mail : info@bestfrance.fr

TABLE DES MATIÈRES

1 - Avant-propos

- 1.1 Guide des pictogrammes
- 1.2 L'extracteur
- 1.3 Utilisation envisagée

2 - Consignes de sécurité

3 - Informations techniques

- 3.1 Données techniques
- 3.2 Données techniques des filtres

4 - Procédures opérationnelles

- 4.1 Transport de l'unité
- 4.2 Installation
- 4.3 Fonctionnement de l'extracteur
 - 4.3.1 Mode monophasé
 - 4.3.2 Mode tétrapolaire
 - 4.3.3 Utilisation module supérieur en secours
- 4.4 Utilisation d'éléments connexes
- 4.6 Procédure pour arrêter l'extracteur
- 4.7 Stockage de l'extracteur

5 - Maintenance, Réparation

- 5.1 Vérifications avant utilisation
- 5.2 Vérifications quotidiennes
- 5.3 Vérifications hebdomadaires
- 5.4 Maintenance
- 5.5 Procédure pour changer les préfiltres d'extracteur
- 5.6 Régime de révision

6 - Déclaration de conformité

7 - Garantie

Veuillez noter que nous faisons tous les efforts pour nous assurer que toutes les informations fournies avec tous nos produits sont exactes et à jour, nous n'acceptons aucune responsabilité légale pour toute erreur, omission ou déclaration trompeuse. Si vous avez des questions à propos d'une partie quelconque de cette notice de l'utilisateur, n'hésitez pas à contacter directement **BEST** pour de plus amples informations.

1 - Avant-propos



ATTENTION : ce matériel est réservé à une utilisation par des professionnels connaissant et sachant maîtrFigure liser les procédures de sécurité.

Ces machines sont conçues de par leur filtration à filtrer des particules pouvant être des cancérogènes par exemple.

Seul le personnel qualifié est autorisé à manipuler l'appareil. La parfaite connaissance de ce mode d'emploi est, pour votre personnel, une condition préalable indispensable pour l'utilisation correcte de cette machine.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou par un manque d'expérience et de connaissances s'ils ont été supervisés ou instruits sur l'utilisation de l'appareil en toute sécurité. Dangers impliqués



Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil

Le mode d'emploi doit toujours être accessible pour toutes les personnes présentes et être placé à proximité du lieu d'utilisation.

En tant qu'utilisateur, vous êtes tenu de suivre ce mode d'emploi et d'utiliser l'appareil exclusivement et conformément à l'usage prévu.

En cas de non-respect de cette clause, la Société BEST ENVIRONNEMENT SÉCURITÉ TECHNOLOGIE est déchargée de toute responsabilité.

Les extracteurs B30000 sont fabriqués par BEST sur leur site de :

BEST
PARC DE L'ERMITAGE
59552 LAMBRES-LEZ-DOUAI

Voir notre site Web pour de plus amples informations.

Attention, toutes les photos sont non contractuelles

1.1 - Guide des pictogrammes



Celui-ci est une recommandation visant à aider les utilisateurs à utiliser l'extracteur de la manière la plus efficient et efficace



Celui-ci constitue de l'information essentielle pour l'utilisation en toute sécurité de l'unité

1.2 - L'extracteur

L'extracteur, tel qu'achetée ou louée, comprend :

- 1. L'extracteur
- 2. La notice d'utilisateur
- 3. Certificat de test DOP et électrique

1.3 - Utilisation envisagée

Les extracteurs à filtration absolue sont portatifs/transportables, contenant des filtres absolus (à haute efficacité pour les particules de l'air) couverts par la BS EN 1822 et utilisés dans le cadre de l'élimination contrôlée des particules pouvant être des cancérogènes par exemple.

Ils sont conçus pour créer une dépression à l'intérieur d'une installation ou enceinte de travail munis d'une unité de décontamination.

Veuillez noter que la réglementation peut exiger un aménagement différent

2 - Consignes de sécurité



Pour garantir la sécurité de l'appareil lors de son fonctionnement, il est <u>indispensable</u> de respecter les points suivants :

- Ne pas utiliser l'appareil dans des zones susceptibles d'exploser, à toutes flammes et projectiles chauds
- Seul le personnel qualifié doit effectuer les réparations nécessaires ainsi que les actions de maintenance et de nettoyage, notamment au niveau de l'équipement électrique
- Ne pas utiliser l'appareil en cas de constatation visuelle de dégradation d'un des composants,
- Ne pas exposer cet équipement et son cordon d'alimentation aux intempéries directes.
- Respecter les procédures et réglementations légales générales et spécifiques visant à éviter les accidents et concernant la manipulation des substances dangereuses.



Pour garantir la sécurité, il est interdit de modifier ou d'intervenir sur l'appareil.

En cas de défaillance ou de dégradation, veuillez contacter le service après-vente de la Société **BEST ENVIRONNEMENT SÉCURITÉ TECHNOLOGIE**.

ATTENTION!

Les extracteurs ne sont pas aptes à filtrer des particules d'air condensables, corrosives, combustibles et explosives.

Nous vous prions explicitement de respecter les mesures de sécurité régionale et nationale supplémentaires ainsi que les réglementations lors de l'utilisation de nos appareils.

L'utilisateur doit contrôler, lors du branchement de la machine, que l'installation électrique soit conforme au règlement en vigueur (Exemple : armoire électrique équipée d'un disjoncteur 30mA ampères)



La tension nominale de l'extracteur est de 230 V ou 380 V. Un bon raccordement à une source d'alimentation dont la tension des valeurs spécifiées du système. L'utilisation d'une source d'alimentation incompatible peut causer un choc électrique ou un risque d'incendie.



Mise à la terre. L'extracteur a été conçu pour être utilisé avec du matériel électrique comportant une mise à la terre fonctionnelle. Ne pas raccorder l'extracteur à une alimentation qui ne possède pas d'installation de mise à la terre fonctionnelle.



Toujours mettre l'extracteur à l'arrêt et débrancher le cordon d'alimentation avant tout entretien, maintenance ou nettoyage, ou lorsqu'il n'est pas utilisé.



Exposition à l'amiante ou autres particules pouvant être des cancérogènes.

Ne jamais retirer les filtres dans un environnement non contrôlé et toujours utiliser un appareil respiratoire et l'EPI approprié.



Équipement lourd. Certains des équipements sont extrêmement lourds.



Tout le personnel impliqué dans la décontamination doit suivre les protocoles de santé et sécurité décrits dans la législation actuelle.



L'extracteur doit être utilisé sous la supervision d'opérateurs compétents et formés à cet effet.

Il ne doit être utilisé et fourni qu'avec un certificat valide de tests DOP et électrique. L'extracteur ne doit être à aucun moment laissé allumé sans surveillance



Les filtres doivent être changés dans des conditions contrôlées par une personne compétente et qualifiée portant un EPI et un APR approprié s'il y a lieu.



Les filtres doivent être éliminés conformément à la réglementation, pour l'élimination contrôlée des matériaux contenant des particules pouvant être des cancérogènes par exemple ou pas et dans le cadre de normes et méthodes spécifiques au site.



L'extracteur doit être examiné et révisé annuellement dans une agence BEST ou un centre de maintenance recommandé.

3 - Informations techniques

3.1 - Données techniques

| | | Exigences techniques | | | | | Niveau | Dimensions | | | Changement |
|--------|--------------------|----------------------|----------------|-----------------|----------------|--------------------|------------------------------|------------|-----|--------------------------------|------------|
| Modèle | Extraction M³/h | Tension V | Intensité A | Fréquence Hz | Puissance W | Poids Kg | sonore du moteur dB | cm | | de filtre de travail/limite | |
| | | | | | | | | Н | L | ı | Pa |
| B30000 | 30000 | 230/380 | 3x15A/1x32A | 85 | 3x3450 | 420 1x230/1x190 | 83 | 178.5 | 140 | 122 | 1000 |

3.2 - Données techniques du filtre

| | B30000 | | | | |
|--|-----------------------|--|--|--|--|
| Filtre absolu | 610 x 915 x 400 mm x3 | | | | |
| Haute efficacité H13 (%) | 99.99283 % | | | | |
| Chute de pression initiale à haute efficacité (Pa) | 250 Pa | | | | |
| Préfiltre | 900 x 596 x 97 mm x3 | | | | |

4 - Procédures opérationnelles

Le but de la procédure opérationnelle normalisée pour les extracteurs à filtration absolue de BEST est de servir de guide pour une utilisation appropriée et en toute sécurité des unités.



Tout le personnel impliqué dans la décontamination doit suivre les protocoles de santé et sécurité décrits dans la législation.



L'extracteur est utilisé sous la supervision d'opérateurs compétents et formés à cet effet. À aucun moment l'extracteur ne doit être laissé allumer sans surveillance.

4.1 - Transport de l'unité

Lors du transport, l'extracteur doit être correctement emballé afin de le protéger des chocs et des intempéries.

Il doit être arrimé et calé afin d'éviter toutes dégradations.

Le poids doit être pris en considération avant de tenter de manipuler extracteur.

L'extracteur peut désolidariser en deux parties afin de facilite son transport et l'installation.

Les poignées sécurisées sont positionnées de manière ergonomique pour faciliter le soulèvement des extracteurs.

Assurez-vous que la plaque couvercle de transition est bien montée pour protéger le préfiltre durant le transport.

Manipuler l'extracteur avec soin et attention, éviter de cogner l'extracteur pendant qu'il fonctionne

4.2 - Installation

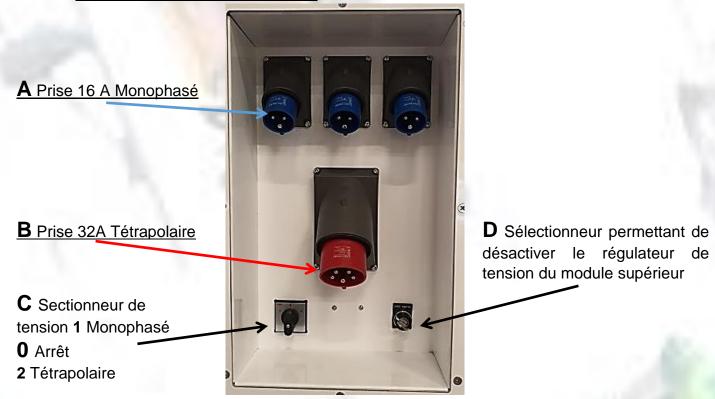


Important : le positionnement « en zone contaminée » de l'extracteur doit rester une exception. Si c'est le cas, il est impératif de protéger intégralement la machine.

Installer l'extracteur à l'extérieur de la zone de travail en fixant la collerette en façade du confinement. Mettre en route le moteur avant de retirer le couvercle de transport.

4.3 - Fonctionnement de l'extracteur

4.3.1 - Mode monophasé



Assurez-vous que le sélectionneur **D** soit positionné sur marche.

Brancher les 3 prises de courant 16A/230V sur les prises **A** de l'extracteur ainsi que sur le secteur



Positionner le sélectionneur **C** sur la position **1**



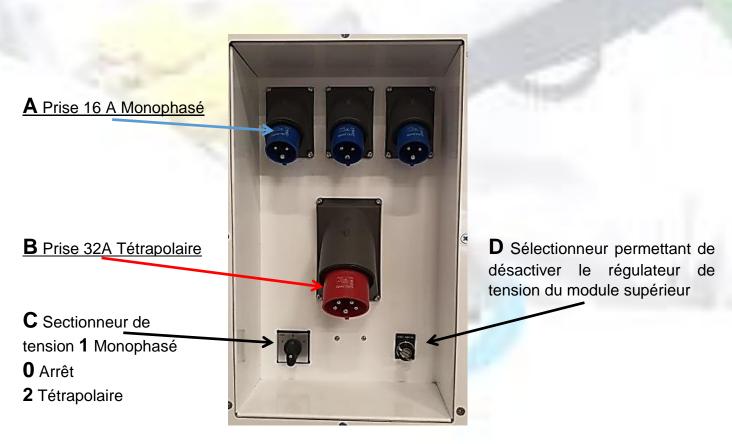
Les témoins des régulateurs de tension s'allument au bout de quelques secondes afin que les régulateurs testent la tension électrique puis l'extracteur démarre.



Retirer les plaques couvercle lorsque l'extracteur est en marche pour empêcher la libération éventuelle de fibres.



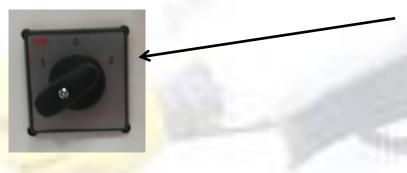
4.3.2 - Mode tétrapolaire



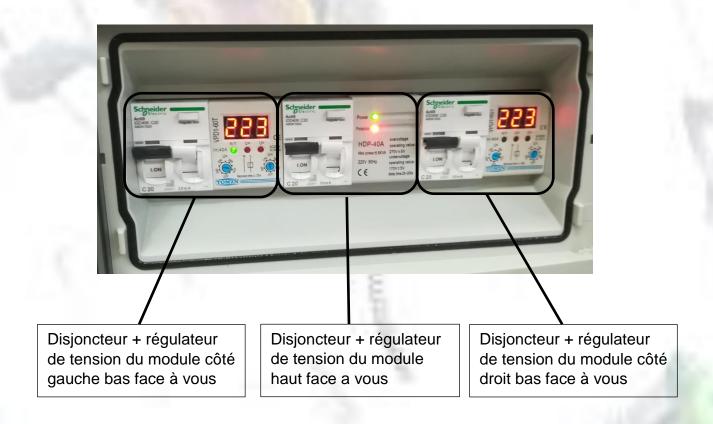
Brancher la prise de courant 32A/380V sur la prise **B** de l'extracteur ainsi que sur le secteur



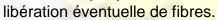
Positionner le sélectionneur **C** sur la position **2**



Les témoins des régulateurs de tension s'allument au bout de quelques secondes afin que les régulateurs testent la tension électrique puis l'extracteur démarre.



Retirer les plaques couvercle lorsque l'extracteur est en marche pour empêcher la





4.3.3 - Utilisation module supérieur en secours

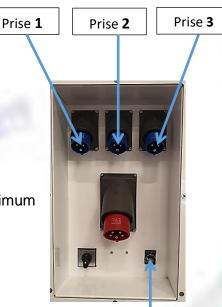
Vous avez la possibilité d'utiliser le B30000 en mode B20000 avec un module en extracteur de secours.



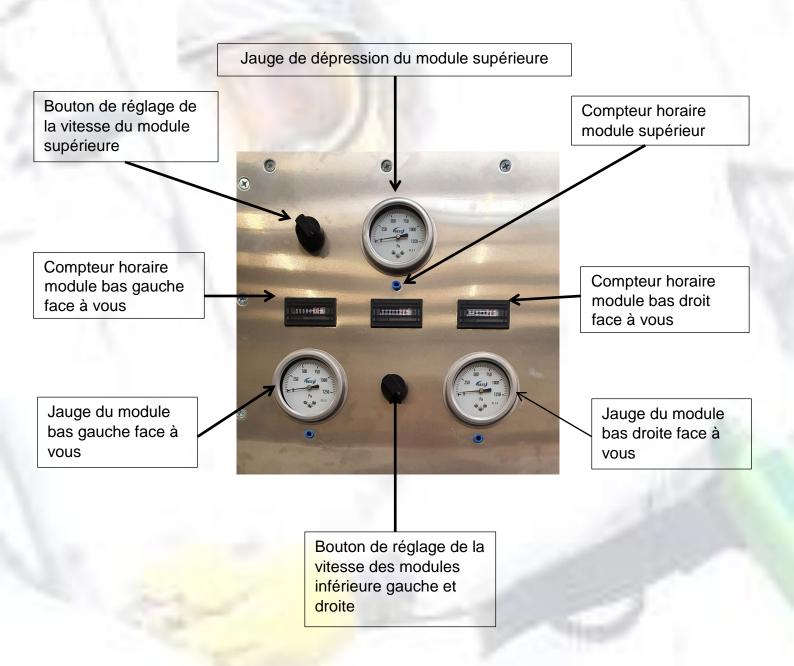
Cela ne fonctionne qu'en mode monophasé

Pour cela, veuillez suivre les indications si dessous.

- 1- Brancher les prises 1 et 3, ne pas brancher la prise 2
- 2- Positionner le sélecteur **D** sur arrêt
- 3- reportez-vous à la procédure 4.3.1 monophasée.
- 4- Seulement les deux modules inférieurs démarrent
- 5- Positionner le potentiomètre du module supérieur au maximum
- 6- Relier votre autocom a la prise 2
- 7- Relier votre autocom a votre contrôleur de dépression
- 8- Le module supérieur démarrera lorsque la dépression sera insuffisante.



D Sélectionneur permettant de désactiver le régulateur de tension du module supérieur





Afin de maintenir une bonne utilisation de l'extracteur, seules les valeurs indiquées par l'aiguille sont à prendre en compte. Ces valeurs engendrent les interprétations et actions décrites ci-dessous.

Interprétation du manomètre du filtre de travail :

- -(entre 200 et 650 Pa): Filtres propres. Fonctionnement normal.
- -(entre 700 et 800 Pa) : Remplacement de la mousse filtrante et/ou du préfiltre G4.

-ATTENTION: (entre 700 et 1000 Pa): Changement de la mousse filtrante et du préfiltre G4. Si le manomètre reste au-delà des 1000 Pa et affiche une pression supérieure, alors le filtre THE H13 ou H14 est à remplacer. (Limite d'utilisation 1250pa en simple filtration) Il est préférable que cette opération soit effectuée dans le Centre de Maintenance de la Société **BEST ENVIRONNEMENT SÉCURITÉ TECHNOLOGIE** afin de tester le matériel dans son ensemble.



Recommandations d'utilisation du Bestovent

L'extracteur Bestovent est une unité munie d'un préfiltre G4, d'un filtre THE H13 ou H14 et de ventilateur à haute performance offrant un débit d'extraction total.

- Il est recommandé de vérifier périodiquement la dépression indiquée par le manomètre, afin de changer la préfiltration.
- La pression indiquée par le manomètre ne doit pas être supérieure à la limite d'utilisation.
 - En cas de dépassement de cette valeur limite, le remplacement du filtre absolu est impératif.
- Il est possible de changer le filtre absolu sur chantier.

Cependant, il est vivement recommandé de le changer dans des conditions optimales de sécurité, et donc de le retourner au centre de maintenance de la société BEST ENVIRONNEMENT SÉCURITÉ TECHNOLOGIE.

Afin d'éviter de vous retrouver dans la situation d'un changement de filtre sur chantier, il est conseillé lors du premier démarrage de l'extracteur, de vérifier l'aiguille du manomètre afin d'éviter d'être trop proche du seuil d'utilisation.

Si tel est le cas, il est préférable d'utiliser une autre machine.

• Le personnel de la société BEST ENVIRONNEMENT SÉCURITÉ TECHNOLOGIE est qualifié et équipé afin de procéder au changement du filtre absolu en toute sécurité pour lui-même ainsi que pour l'utilisateur.

4.4 - Utilisation d'éléments connexes

L'utilisation d'éléments connexes comme les têtes de filtres mobiles ou les gaines de rejet peut réduire considérablement le débit d'air à travers l'extracteur, ce qui va à son tour réduire la dépression dans la zone de travail.

Le projet de recherche RR988 évalue à 1 % la baisse du débit d'air par mètre de gaine utilisée.

Fixer la gaine rejet à l'aide d'un collier approprié au diamètre de la buse de rejet ou ruban adhésif appropriés

Pour fixer une gaine d'extraction à l'extracteur, fixer le panneau adaptateur de gaine à l'extracteur à l'aide de ses grenouillères

4.6 - Procédure pour arrêter l'extracteur



Suivre la bonne procédure est non seulement important pour assurer l'arrêt en toute sécurité de votre extracteur, mais cela permet également de prolonger sa vie, évitant ainsi des dommages inutiles et d'éventuels frais de réparation importants.

Avant d'arrêter l'extracteur, assurez-vous qu'un préfiltre propre a été installé.

Refermer l'extracteur à l'aide du capot de transport afin d'empêcher la libération de fibres pendant le transport

Arrêter l'extracteur en positionnant le sélectionneur **C** sur **0** et débrancher l'unité.

Après utilisation, veuillez à étancher :

- La plaque d'obturation sur toute sa périphérie.
- La buse de rejet.

4.7 - Stockage de l'extracteur

Afin d'éviter d'endommager les extracteurs, ne stocker les appareils que dans des locaux secs, non accessibles aux personnes non qualifiées.

Obturer la bouche d'aspiration avec les couvercles de transport et boucher la buse de rejet à l'aide d'un sac conventionné permettant l'étanchéité

5 - Maintenance, Réparation



Les procédures de maintenance doivent être suivies pour s'assurer que l'extracteur est gardé en bon état de fonctionnement

5.1 - Vérifications avant utilisation

Des vérifications visuelles de l'équipement électrique doivent être réalisées avant chaque utilisation.

5.2 - Vérifications quotidiennes

La vérification et des tests électriques doivent être faits La révision, les essais et, lorsqu'il s'avère nécessaire, le remplacement du filtre absolu.

5.3 - Vérifications hebdomadaires

Chaque semaine, les utilisateurs doivent effectuer une vérification visuelle approfondie et une révision de tout l'équipement électrique pour déceler des dommages éventuels.

5.4 - Maintenance



Les préfiltres doivent être changés dans des conditions contrôlées (s'il y a lieu) par une personne compétente et qualifiée portant un EPI et un APR approprié.

Les préfiltres doivent être éliminés conformément à la réglementation locale pour l'élimination contrôlée des matériaux contenant des particules pouvant être des cancérogènes par exemple. Ou autre produit polluant ou non dans le cadre de normes et méthodes spécifiques au site.



Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance

5.5 - Procédure pour changer les préfiltres d'extracteur

Les préfiltres doivent être changés périodiquement et exclusivement dans des conditions contrôlées.

Lorsque le préfiltre est collé par du ruban adhésif, couper le préfiltre de l'extracteur. Installer un nouveau préfiltre dans l'extracteur et le sceller à l'aide de ruban adhésif.

Placer le préfiltre sale dans un sac amiante ou sac conventionné et suivre les procédures de votre société pour l'élimination des matériaux contenant de l'amiante ou tous autres déchets

5.6 - Régime de révision

Les extracteurs sont soumis à une vérification minimale annuelle réglementaire.

La maintenance et les éventuelles réparations doivent être effectuées par la Société **BEST ENVIRONNEMENT SÉCURITÉ TECHNOLOGIE** qui se décharge de toute responsabilité en cas de non-respect de ces prérogatives.

Toute modification d'un produit **BEST** après qu'il ait été vendu annulera toute réclamation en responsabilité du fait du produit contre nous.

Toute utilisation du produit autre que celui présenté dans la section 1.3 ci-dessus annule toute réclamation en responsabilité du fait du produit contre nous.

Toute pièce de rechange doit être fournie par et installée dans une agence **BEST** ou un centre de maintenance recommandé par **BEST**

6 - Déclaration de conformité

Nous : BEST ENVIRONNEMENT SÉCURITÉ TECHNOLOGIE

Parc de l'Hermitage – 59552 LAMBRES-LEZ-DOUAI

Déclarons entièrement dans le cadre de notre domaine de juridiction que le produit :

Extracteur à filtration absolue avec filtre

Marque: BEST

Modèle: Extracteur à filtration absolue

Type : Tous les modèles d'extracteur BEST fabriqués pour la vente et la

location.

Concernés par cet énoncé sont conformes aux dispositions des directives suivantes :

Directive Basse Tension 2006/95/CE
Directive EMC 2004/108/EC
Directive 2006/42/CE
Directive ROHS 2002/95/EC
Directive 98/37/CE ou 89/392/CEE modifiée



Et sont conformes aux exigences applicables des documents suivants :

EN 1822-1 : 2019 Filtres à air à haute efficacité - HEPA

EN 60335-2-80 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité -

Partie 2-80 règle particulière pour les ventilateurs

EN 60335-2-69/A2 Appareils électrodomestiques et analogues 2008
EN 60335-2-69 Appareils électrodomestiques et analogues 2005
EN 60204-1 Sécurité des machines - Équipement électrique

Je déclare par la présente que les équipements mentionnés ci-dessus ont été conçus pour être conformes aux sections pertinentes des normes susmentionnées. Les extracteurs satisfont à toutes les exigences essentielles des directives applicables.

Bruno BIEHLER, Directeur Technique

Lambres Lez Douai le 01/12/2019

7 - Garantie

La garantie est limitée et ne s'applique qu'au nouvel équipement BEST ENVIRONNEMENT SÉCURITÉ TECHNOLOGIE n'offre aucune garantie quant à l'état de l'équipement utilisé.

BEST ENVIRONNEMENT garantit l'équipement, pendant une période (voir la condition générale de vente), contre les vices de matériaux ou de fabrication. Cette garantie est limitée à l'acheteur initial et ne peut être cédée ou transférée.

Toute réclamation en vertu de cette garantie doit être faite par écrit à BEST ENVIRONNEMENT; l'acheteur doit expédier l'équipement par ses soins et sans frais, à BEST ENVIRONNEMENT.

BEST ENVIRONNEMENT réparera ou remplacera par du neuf ou quasi neuf, à sa discrétion et sans frais pour l'acheteur, tout équipement jugé défectueux en raison d'un vice de matériaux ou de fabrication selon l'appréciation exclusive de BEST ENVIRONNEMENT.

Cette garantie est NULLE si l'équipement est endommagé par accident ou mauvaise utilisation, ou a été endommagé par abus ou négligence durant l'utilisation ou pendant la révision de l'équipement, notamment sans s'y limiter, l'exploitation non conforme aux règles de sécurité, l'utilisation par un personnel non formé et l'omission d'accomplir l'entretien de routine.

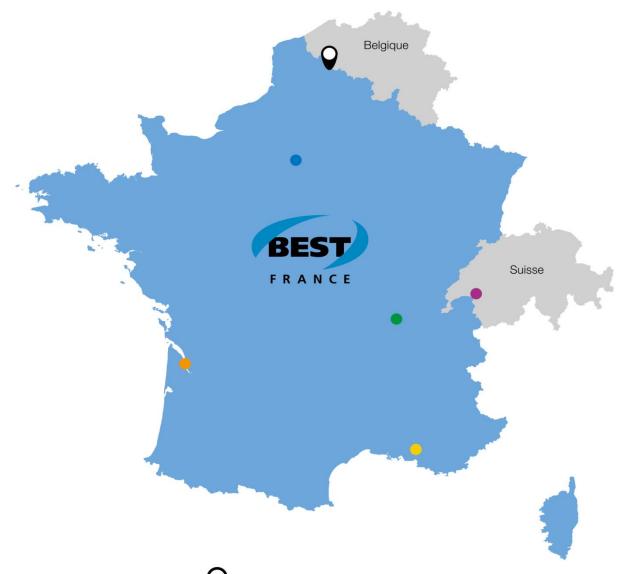
Cette garantie est NULLE si l'équipement a été réparé ou modifié par des personnes non autorisées par BEST ENVIRONNEMENT.

Cette garantie est NULLE si le numéro de série de l'équipement a été modifié, effacé ou retiré. Cette garantie est NULLE si un équipement quelconque n'a pas été raccordé ou installé conformément aux directives écrites, telles que fournies par **BEST ENVIRONNEMENT**.

Les consommables, comme les préfiltres et les filtres absolus utilisés dans l'équipement, ne sont pas couverts par cette garantie.

CETTE GARANTIE CONTIENT L'OBLIGATION INTÉGRALE DE BEST ENVIRONNEMENT SÉCURITÉ TECHNOLOGIE ET AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE, IMPLICITE OU LÉGALE N'EST ACCORDÉE. L'ACHETEUR CONVIENT D'ASSUMER TOUTE LA RESPONSABILITÉ POUR TOUT DOMMAGE ET/OU BLESSURE CORPORELLE OU DÉCÈS QUI PEUT DÉCOULER DE L'UTILISATION OU DE LA MAUVAISE UTILISATION DE TOUT ÉQUIPEMENT OU PRODUIT PAR L'ACHETEUR, SES EMPLOYÉS, AGENTS OU CLIENTS, AUTRE QUE LA GARANTIE EXPRESSE CONTENUE DANS LES PRÉSENTES. BEST ENVIRONNEMENT SÉCURITÉ TECHNOLOGIE NE SERA PAS TENUE RESPONSABLE DES DOMMAGES DIRECTES OU INDIRECTS DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT. CETTE GARANTIE NE SERA REMPLACÉE NI MODIFIÉE DE QUELQUE FAÇON SANS L'AUTORISATION EXPRESSE ÉCRITE DE BEST ENVIRONNEMENT SÉCURITÉ TECHNOLOGIE.

Toute l'expertise BEST À VOTRE ÉCOUTE!



BEST Île de France
Parc Bel Air
La forêt Rambouillet
3 Rue Clément Ader
78125 Gazeran

78125 Gazeran Tél: +33 (0)3 61 53 90 51 info@bestfrance.fr

BEST Bordeaux

43 Rue Pierre Baour 33000 Bordeaux Tél: +33 (0)5 24 72 85 70 info@bestfrance.fr

BEST Nord (siège)

Parc de L'Ermitage Rue Louis Blériot 59552 Lambres-Lez-Douai Tél: +33 (0)3 21 60 39 39 Fax: +33 (0)3 21 60 39 30 info@bestfrance.fr

BEST Marseille

13 Bis avenue Alphonse Lamartine ZA de L'Avagon 13170 Les Pennes Mirabeau Tél: +33 (0)4 83 36 28 14 info@bestfrance.fr

BEST Suisse

Route des Îles 88 Case postale 10 1897 Le Bouveret Tél: +41 (0)24552 10 70 Fax: +41 (0)24552 10 09 info@bestsuissesa.ch

BEST Lyon

42 Avenue du Progrès 69680 Chassieu Tél: +33 (0)4 74 92 27 16 info@bestfrance.fr



