Donaldson
BOFA™

PrintPRO Universal

Système d'extraction des fumées

Manuel de l'utilisateur

Informations sur l'installation, le fonctionnement et l'entretien

Ce manuel contient des mesures de précaution spécifiques à prendre pour garantir la sécurité des travailleurs. L'image illustrant l'avertissement de danger définit les consignes et avertissements de sécurité contenus dans le présent manuel. Il est INTERDIT d'installer, de faire fonctionner ou d'exécuter des travaux d'entretien sur ce système sans avoir préalablement lu et compris les consignes, les mesures de précaution et les avertissements énoncés dans ce manuel.

Anglais
Langue du manuel original

UM-PRINTPRO UNIVERSAL-BOFA-FR
Révision 1.1

Service technique Donaldson BOFA

En cas de défaillance de votre système, veuillez vous reporter à la section relative au dépannage dans le présent manuel. Si le problème persiste, veuillez :

- Veuillez consulter notre site Internet à l'adresse donaldsonbofa.com pour une assistance en ligne.
- Ou contactez l'assistance téléphonique au :
  - RDM : +44 (0) 1202 699 444 (Lun-Ven, 9 h-17 h GMT)
  - États-Unis : +1 (618) 205 5007 (Lun-Ven 9 h-17 h HNC).
- Email :
  - RDM : bofatechnical@donaldson.com
  - États-Unis : bofatechnicalus@donaldson.com

N° de série

Pour référence ultérieure, entrez les détails de votre système dans les cases prévues. Le numéro de série se trouve sur la plaque signalétique se trouvant sur le côté/à l'arrière du système.

Table des matières

1 Vue d'ensemble 2
1.1. Vue avant du PrintPRO Universal 2
1.2. Vue arrière du PrintPRO Universal 3
1.3. Vue d'ensemble du panneau de commande 4

2 Informations de sécurité 3
2.1. Remarques de sécurité importantes 3
2.2. Étiquettes d'avertissement et d'information 4
2.3. Avertissement lié au risque d'incendie 5

3 Avant l'installation 6
3.1. Retrait de l'emballage et mise en place du système 6

4 Installation 7
4.1. Raccordement au système d'extraction 7
4.2. Raccordement à l'alimentation électrique 7
4.3. Fonctions supplémentaires en option 7
4.3.1. Signal d'arrêt/de démarrage à distance (en option) 7
4.3.2. Entrée de tension c.c. (en option) 8
4.3.3. Signal de système OK (en option) 8

5 Fonctionnement 9
5.1. Mise en marche du système d'extraction 9
5.2. Réglage du débit d'air souhaité 9
5.2.1. Réglage du débit d'air 9

6 Entretien 10
6.1. Entretien R.-U. 10
6.1.1. Entretien général 10
6.1.2. Nettoyage du système d'extraction 10
6.2. Informations sur le filtre 10
6.2.1. Remplacement du filtre 10
6.2.2. Option capteur COV 11

7 Dépannage 12
7.1. Indicateur de défauts 12

8 Pièces de rechange 13
8.1. Pièces détachées consommables 13
8.2. Protocole d'entretien 13
8.3. Mise au rebut du filtre 13

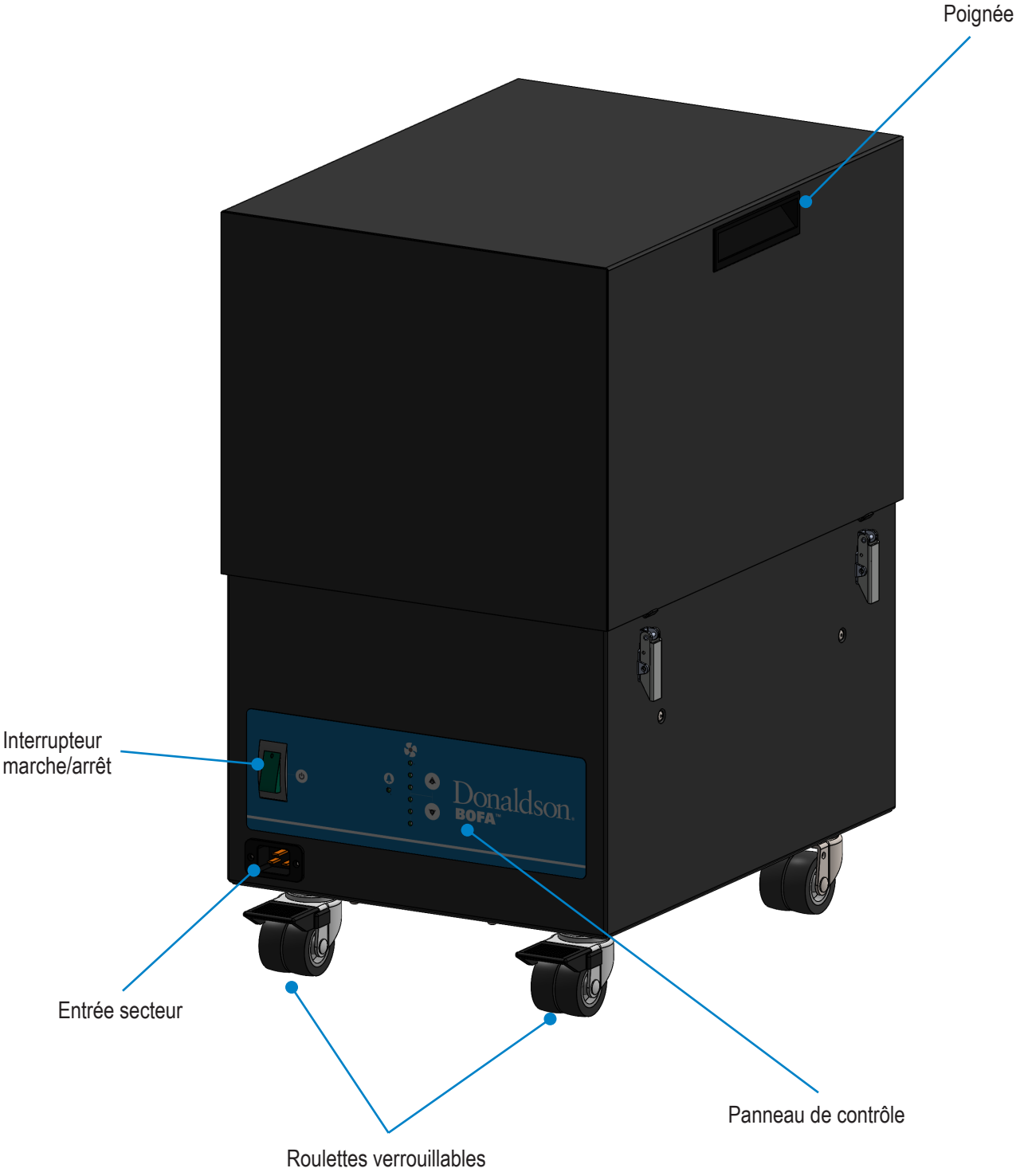
9 Caractéristiques du système 14

10 Coordonnées 15

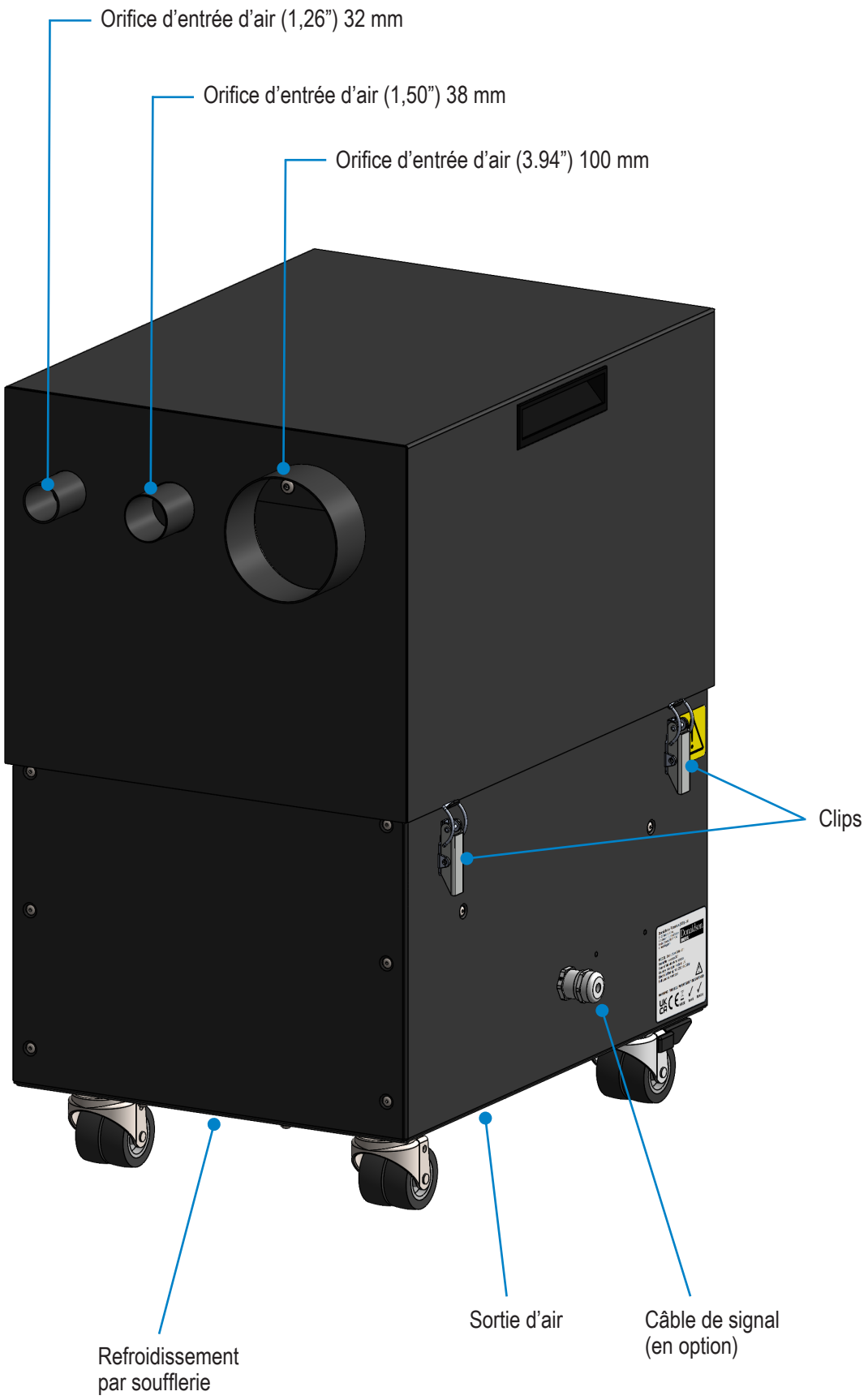
11 Rapport d'inspection 16

1 Vue d’ensemble

1.1. Vue avant du PrintPRO Universal

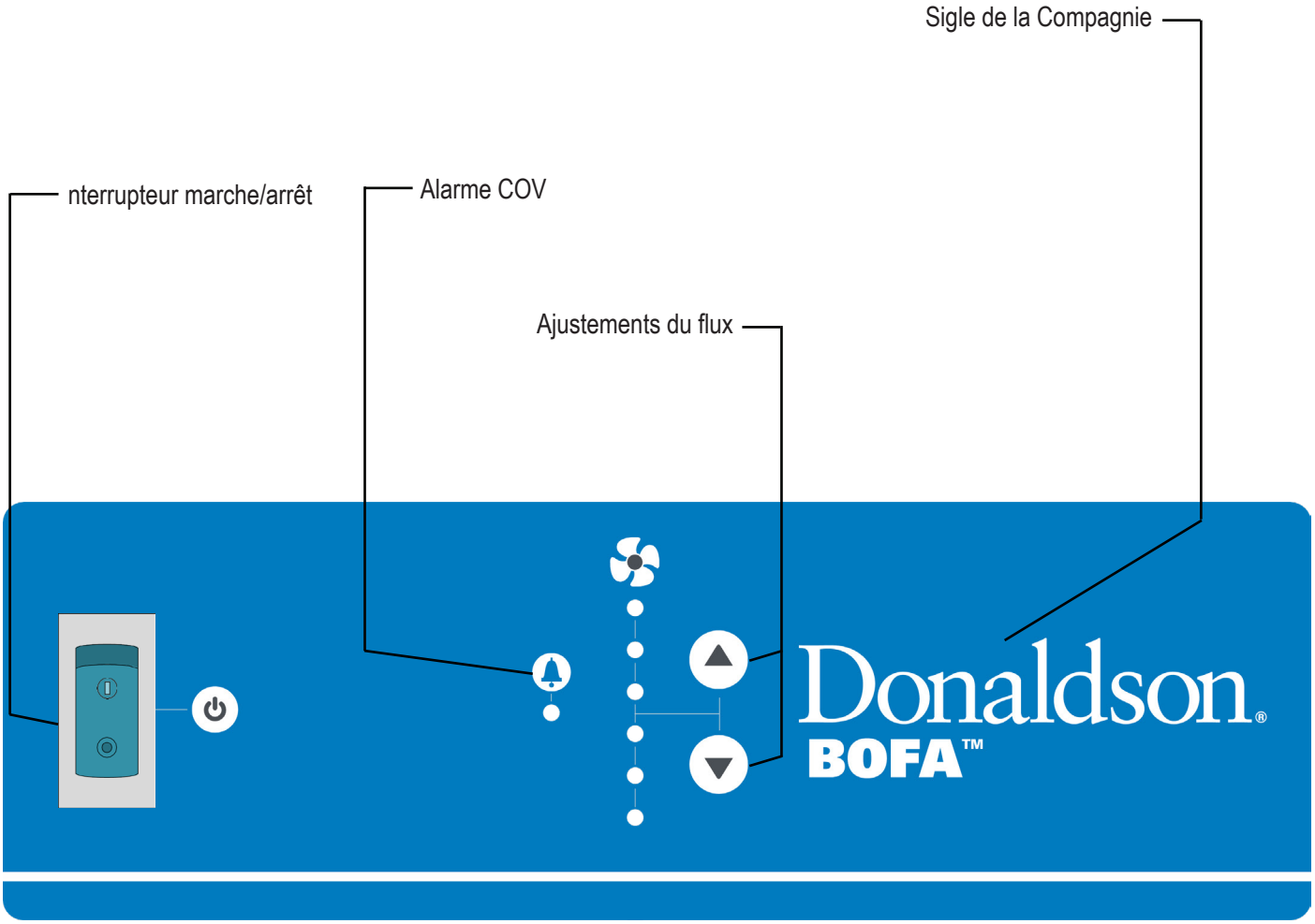


1.2. Vue arrière du PrintPRO Universal



1.3. Vue d’ensemble du panneau de commande

Le schéma ci-dessous donne un aperçu du panneau de commande.



2 Informations de sécurité

2.1. Remarques de sécurité importantes

À propos des symboles utilisés sur le système d'extraction et auxquels il est fait référence dans ce manuel.

SYMBOLE	Signification	
	DANGER	Renvoie à un danger imminent. Si le danger n'est pas évité, il peut entraîner la mort ou des blessures graves (invalidantes). Veuillez consulter le guide lorsque ce symbole est affiché.
	AVERTISSEMENT	Renvoie à une situation potentiellement dangereuse. Si elle n'est pas évitée, elle peut entraîner la mort ou des blessures graves. Veuillez consulter le guide lorsque ce symbole est affiché.
	ATTENTION	Renvoie à une situation potentiellement dommageable. Si elle n'est pas évitée, des dommages pourraient être causés au produit ou à un objet présent dans son environnement.
	IMPORTANT (Se reporter au manuel)	Renvoie à des conseils sur le maniement de l'appareil et à d'autres informations particulièrement utiles. Il ne s'agit pas d'une situation dangereuse ou dommageable. Se reporter au guide dès que ce symbole apparaît.

Déclaration UE

Le système a été conçu pour répondre aux exigences essentielles de santé et de sécurité de la directive Machines 2006/42/CE, de la directive Basse tension 2014/35/CE et de la directive CEM 2014/30/UE. Pour obtenir le document complet et de plus amples informations, veuillez contacter l'équipe technique à :

- États-Unis : bofatechnicalus@donaldson.com
- RDM : bofatechnical@donaldson.com

Sécurité électrique

Le système a été conçu pour répondre aux exigences essentielles de santé et de sécurité de la directive basse tension 2014/35/CE. Les exigences de la directive CEM 2014/30/Ues ont également été respectées.

Avertissement

Lors de l'utilisation avec le carter de ventilateur ouvert, des composants sous tension à 230/115 volts sont accessibles. Veillez à ce que les dispositions relatives à la manipulation des composants sous tension soient toujours respectées.

Important

Pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution ou de blessures :

1. Toujours couper l'alimentation secteur avant d'enlever le panneau d'accès au ventilateur.
2. Utiliser cet appareil uniquement tel que décrit dans le présent guide.
3. Connecter le système à une prise de courant correctement mise à la terre.

Risques pour les yeux, le système respiratoire et la peau

Une fois utilisés, les filtres à l'intérieur du système d'extraction peuvent contenir un mélange de particules dont la taille peut être inférieure au micron. Quand les filtres usagés sont retirés, certaines particules peuvent se retrouver en suspension dans la zone de respiration ou les yeux de l'opérateur.

De plus, en fonction des substances traitées, les particules peuvent provoquer des irritations cutanées

Ce système ne doit pas être utilisé lors de processus générant des étincelles ou des poussières et gaz explosifs sans la mise en œuvre de mesures de précautions supplémentaires.

	ATTENTION	Toujours s'équiper d'un masque, de chaussures de sécurité, de lunettes et de gants lors du changement de filtres usagés.

Choix du charbon

Veuillez noter que le support se trouvant dans le filtre à gaz installé dans le système d'extraction est en mesure d'absorber une grande quantité de composés organiques. Cependant, il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que ce support est adapté à l'usage spécifique qu'il veut en faire.

Usage prévu

L'équipement a été conçu pour l'extraction et la filtration des fumées d'une variété d'applications. Toutefois, il revient aux utilisateurs de s'assurer que l'équipement est correctement installé et convient à l'application. Ce système d'extraction ne doit pas être utilisé en milieux humides ou pour l'extraction de fumées contenant de l'acide.

2.2. Étiquettes d'avertissement et d'information

The following listing details labels used on your system.

SYMBOLE	Signification	
	LUNETTES, GANTS ET MASQUE	Ce symbole s'affiche sur les filtres, indiquant ainsi que des lunettes, des gants et des masques de protection sont indispensables pendant la manipulation des filtres usagés.
DO NOT COVER	NE PAS COUVRIR	Ne pas recouvrir les fentes ou trous d'aération se trouvant sur les panneaux, à proximité de l'étiquette.
	DANGER ÉLECTRIQUE	Le retrait des panneaux portant cette étiquette peut exposer l'utilisateur à des composants potentiellement sous tension.
	AVERTISSEMENT	L'alimentation électrique doit être coupée avant que le panneau portant cette étiquette ne soit ouvert/enlevé.

REMARQUE : Si l'équipement est utilisé d'une manière autre que celle spécifiée par le fabricant, la protection fournie par l'équipement peut être compromise.

2.3. Avertissement lié au risque d’incendie

Dans l’éventualité peu probable où une braise enflammée ou une étincelle serait entraînée dans le système d’extraction de fumées, les filtres pourraient s’enflammer. Bien que l’incendie résultant soit généralement retenu dans l’extracteur, les dommages causés au système d’extraction peuvent être importants.

Il est donc essentiel de minimiser cette possibilité en procédant à une évaluation appropriée des risques afin de déterminer :

a). Si une protection anti-incendie supplémentaire doit être installée.

b). Les procédures de maintenance appropriées pour prévenir toute accumulation de débris qui pourrait s’enflammer.

Ce système d’extraction ne doit pas être utilisé dans des processus où des étincelles peuvent se produire, avec des poussières et des gaz explosifs, ou avec des particules pouvant être pyrophoriques (qui peuvent s’enflammer spontanément), sans la mise en œuvre de mesures de précaution supplémentaires. Il est essentiel que les buses ou autres dispositifs d’extraction/de captage des fumées et les tuyaux/canalisations soient nettoyés régulièrement pour éviter l’accumulation de débris potentiellement inflammables.

3 Avant l'installation

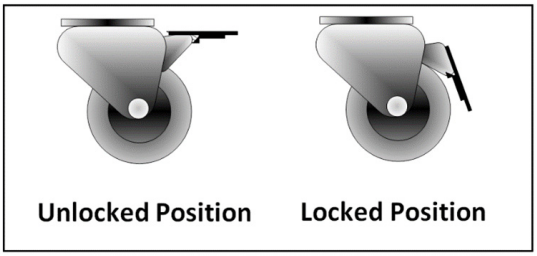
3.1. Retrait de l'emballage et mise en place du système

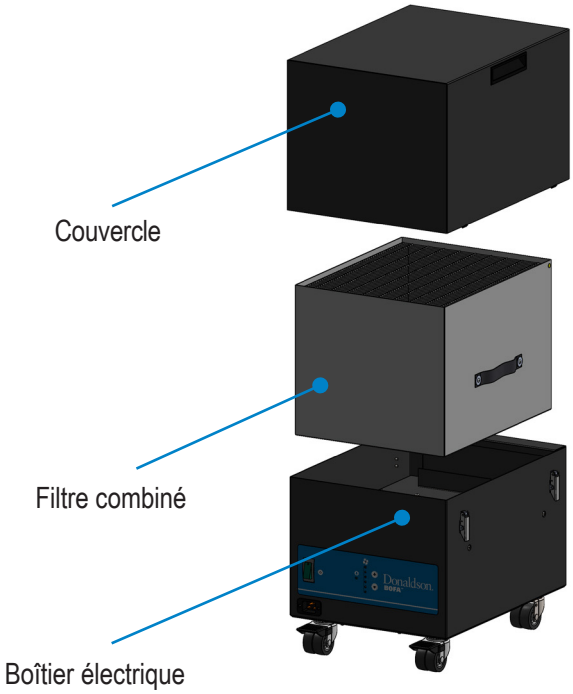
Avant l'installation, vérifiez le système d'extraction à la recherche de dommages.

Tous les emballages doivent être retirés avant que le système ne soit branché sur secteur.

Veuillez lire toutes les instructions énoncées dans ce manuel avant d'utiliser ce système d'extraction.

1. Déplacez le système à son emplacement d'installation et retirez l'emballage extérieur.
   Ce système doit être installé dans une zone bien ventilée.
2. Ouvrez la porte avant et débarrassez le système de la mousse protectrice ou des sangles. Veillez à ce qu'un espace de 20"(500 mm) soit disponible autour des parties aérées du système afin de garantir une circulation d'air adéquate.
3. Une fois le système positionné, verrouillez les deux roulettes avant.
4. Vérifiez que le filtre est correctement positionné avant de replacer le couvercle et de fixer les clips.





	ATTENTION	En raison du poids du système d'extraction, un équipement de levage approprié doit être utilisé et des mesures de précaution adéquates prises (voir la section sur les caractéristiques du système pour obtenir les détails sur le poids du produit).

	ATTENTION	Ne bloquez ni ne recouvrez les fentes d'aération du système d'extraction, car cela réduirait fortement la circulation d'air et pourrait endommager l'appareil.

	ATTENTION	Les orifices d'échappement ne doivent en aucun cas être recouverts. Cela réduira le flux d'air et pourrait provoquer une surchauffe.

	ATTENTION	N'utilisez pas les deux poignées pour transporter le système complet. Elles sont destinées à soulever et à transporter le couvercle du système uniquement.

4 Installation

Le système a été conçu pour éliminer et filtrer les fumées contenant des particules potentiellement dangereuses générées au cours des processus de fabrication. Ces substances dangereuses sont capturées dans le système de filtration, après quoi l'air purifié est renvoyé sur le lieu de travail.

4.1. Raccordement au système d'extraction

Toutes les tuyauteries doivent être installées et raccordées au système d'extraction avant qu'il ne soit mis en marche.

4.2. Raccordement à l'alimentation électrique

Pour sélectionner la prise d'alimentation électrique adaptée au système, veuillez respecter les spécifications figurant au dos du manuel. Veillez à ce que l'alimentation électrique soit appropriée avant de raccorder le système.

	DANGER ÉLECTRIQUE	Vérifiez l'intégrité du câble d'alimentation électrique. Si le cordon d'alimentation est endommagé, le système d'extraction ne doit pas être relié à la tension secteur. Le cordon d'alimentation ne peut être remplacé que par un ingénieur Donaldson BOFA dans la mesure où un test de sécurité électrique peut être nécessaire après le remplacement.

	ATTENTION	Le système **DOIT** être relié à une prise correctement mise à la terre.

Directive en matière d'essai d'appareils portables

Cet appareil est un produit électrique de Classe I et requiert une mise à la terre. Il contient des dispositifs de protection contre les surtensions de type 3. Au cours des tests d'appareils portables (TAP), la tension d'essai L-E (ligne-terre) et N-E (neutre-terre) doit être limitée à 250 V c.c. pour éviter le déclenchement de la protection contre les surtensions.

4.3. Fonctions supplémentaires en option

Le système peut être configuré de manière à s'adapter aux besoins du client. Ces fonctionnalités optionnelles seront examinées, configurées et installées avant la livraison.

Si vous n'êtes pas sûr des options qui équipent votre système, veuillez contacter le vendeur en lui indiquant le numéro de série de votre système d'extraction (Se reporter à la section 2 pour l'emplacement), **il pourra vous renseigner sur les options installées.**

D'autres configurations de signaux de filtre personnalisés (détails des connecteurs et des broches) seront incluses dans une annexe à la fin du présent manuel.

4.3.1. Signal d'arrêt/de démarrage à distance (en option)

Permet d'allumer ou d'éteindre le système d'extraction à distance via un signal externe. Cette fonction peut être configurée de 3 manières :

- Entrée de tension c.c. – plage 12-24 V c.c.

Remarque : Il convient de veiller au câblage correct du système pour que le système d'extraction fonctionne convenablement.

4.3.2. Entrée de tension c.c. (en option)

Dans cette configuration, les conducteurs noir et rouge du câble de signalisation (voir section 1 pour l'emplacement) doivent être raccordés à une source d'alimentation c.c. connue et testée avant que le système d'extraction ne soit mis en marche.

La tension de service de ce signal est comprise entre 12 et 24 V c.c. Seules des tensions dans cette plage doivent être connectées. Des tensions hors de cette plage peuvent causer des dommages irréversibles sur le circuit imprimé interne.

Câble rouge = V+

Câble noir = V-

Lorsque le système d'extraction dispose de la tension c.c. adéquate, le ventilateur démarre et garde le débit défini. Si la tension c.c. est coupée, le ventilateur ralentit et s'arrête.

Le système d'extraction doit être allumé et le mode veille désactivé pour que cette option fonctionne.

4.3.3. Signal de système OK (en option)

Le système d'extraction émet un signal pour alerter l'utilisateur lorsque le système est défaillant ou lorsque les filtres sont obstrués.

Cette fonction n'empêche pas le système d'extraction de fonctionner correctement. Toutefois, si elle est présente, le défaut doit être corrigé avant que le système ne soit mis sous tension.

Spécifications de connexion

Ce signal est disponible via les conducteurs vert et blanc du câble de signalisation. Le système fournira un signal ouvert/fermé libre de potentiel qui peut être connecté à une interface externe, à une balise ou à un dispositif d'avertissement respectant les spécifications ci-dessous.

- **Tension d'entrée maximale : 24 V c.a.**
- **Charge de courant maximale : 3 A c.a.**

OU

- **Tension d'entrée maximale : 24 V c.c.**
- **Charge d'entrée maximale : 3 A c.c.**

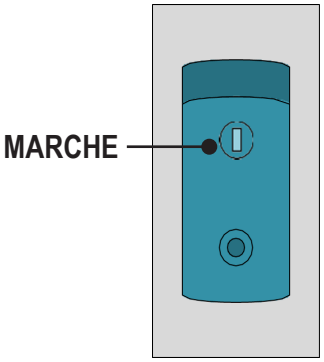
Lorsque les filtres sont obstrués ou que le système est défaillant (se reporter à la section relative au dépannage), la connexion entre les câbles vert et blanc devient « ouverte ».

Lorsque le système d'extraction fonctionne correctement, la connexion entre les câbles vert et blanc devient « fermée ».

5 Fonctionnement

5.1. Mise en marche du système d’extraction

L’interrupteur marche/arrêt doit être mis en position « marche » (voir la section 1 pour l'emplacement de l’interrupteur) en appuyant sur le côté (I) de l’interrupteur.



Revêtement poudré

5.2. Réglage du débit d’air souhaité

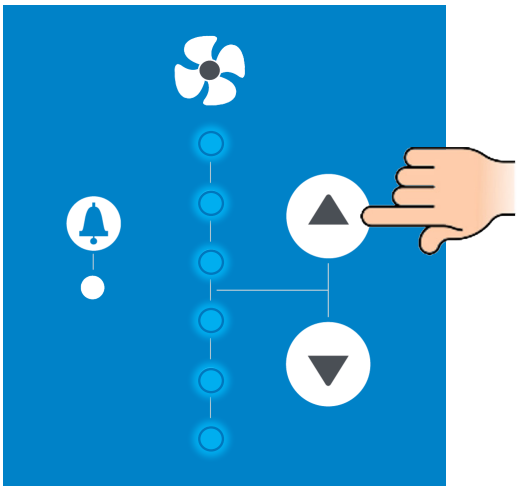
Le système a un débit d’air à vitesse variable. Cela permet à l’utilisateur de régler le débit d’air requis. Au fil du temps, lorsque les filtres commencent à se bloquer, l’utilisateur doit augmenter manuellement la vitesse du ventilateur pour maintenir un débit correct afin de compenser toute perte de performance causée par le fonctionnement limité des filtres partiellement bloqués.

	IMPORTANT (Se reporter au manuel)	Le système d'extraction et toutes les tuyauteries doivent être entièrement installés et connectés avant que le débit d'air ne soit défini.

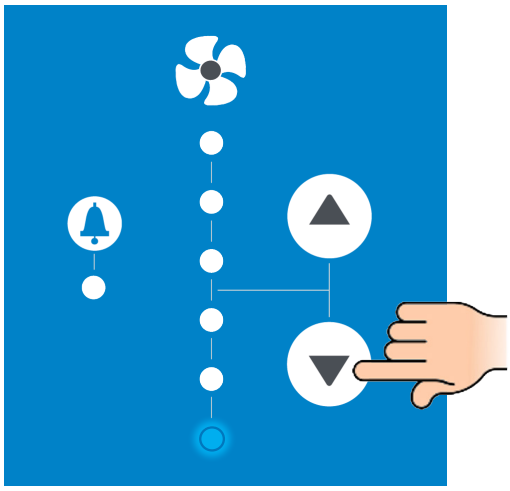
5.2.1. Réglage du débit d’air

Appuyez sur le bouton Haut pour augmenter le débit d’air et sur le bouton Bas pour le diminuer. Le niveau du débit d’air est indiqué par la rangée verticale de six LED bleues à droite de l’interrupteur de révision. À mesure que le débit d’air augmente, plus de LED bleues s’illuminent. L’inverse se produit pour la réduction du débit d’air.

Augmentation du débit d’air



Réduction du débit d’air



6 Entretien

6.1. Entretien R.-U.

La prescription 9 de la règlementation COSHH exige que tous les systèmes locaux de ventilation par aspiration soient soigneusement examinés et testés au moins une fois tous les 14 mois (cela se fait généralement sur une base annuelle). Le code de pratique approuvé recommande qu'un contrôle visuel soit effectué au moins une fois par semaine.

COSHH exige que l'inspection annuelle et le test soient réalisés par une personne compétente et que les résultats soient consignés dans un registre.

Veuillez contacter le vendeur pour de plus amples informations sur l'inspection et l'homologation.

6.1.1. Entretien général

La maintenance se limite au nettoyage du système et au remplacement du filtre. Seuls des techniciens d'entretien formés par le fabricant sont autorisés à effectuer les tests et le remplacement des composants. Les travaux non autorisés ou l'utilisation de filtres de rechange non autorisés peuvent causer une situation potentiellement dangereuse et/ou endommager le système d'extraction. Cela annule la garantie du fabricant.

6.1.2. Nettoyage du système d'extraction

La finition à revêtement par poudrage peut être nettoyée à l'aide d'un chiffon doux et d'un détergent non agressif. N'utilisez pas un produit de nettoyage abrasif qui pourrait détériorer la finition.

Les entrées et sorties de refroidissement doivent être nettoyées une fois par an afin d'empêcher l'accumulation de poussières et la surchauffe du système d'extraction.

6.2. Informations sur le filtre

Il est recommandé de remplacer les filtres tous les 12 mois, à moins que le système ne vous invite à le faire plus fréquemment. Les utilisateurs doivent garder une trace de ces remplacements.

Il est recommandé d'avoir un jeu de filtres à disposition sur le lieu d'utilisation pour éviter que le système d'extraction ne reste indisponible trop longtemps. Les numéros de référence des filtres de rechange figurent sur les filtres installés dans votre système.

Pour éviter tout risque de surchauffe, les systèmes d'extraction ne doivent pas être mis en fonctionnement si le filtre est encrassé ou si les entrées et sorties sont bouchées par la poussière.

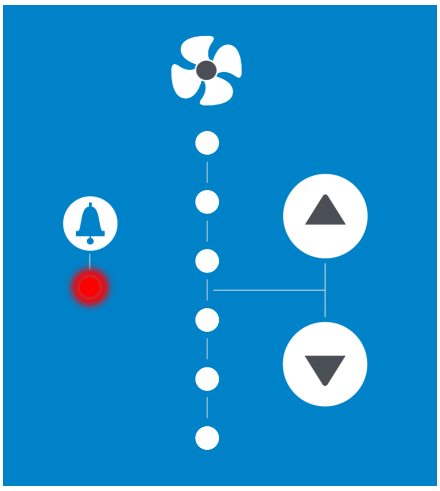
6.2.1. Remplacement du filtre

Référez-vous à la section 2.2 pour les exigences liées à l'EPI.

En cours d'utilisation, le système avertit l'utilisateur lorsque le filtre doit être remplacé. Lorsque le filtre doit être remplacé, le voyant situé sous le symbole de la cloche clignote en rouge.

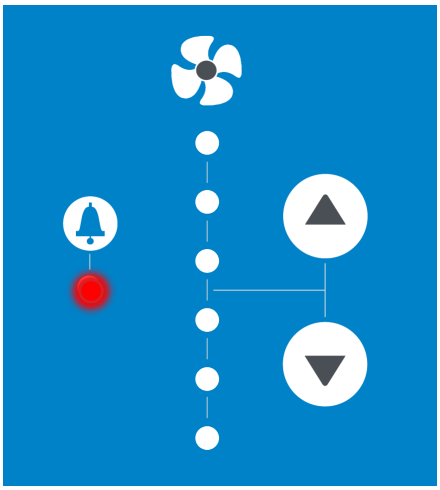
Pour retirer et remplacer le filtre, suivez la procédure décrite ci-dessous.

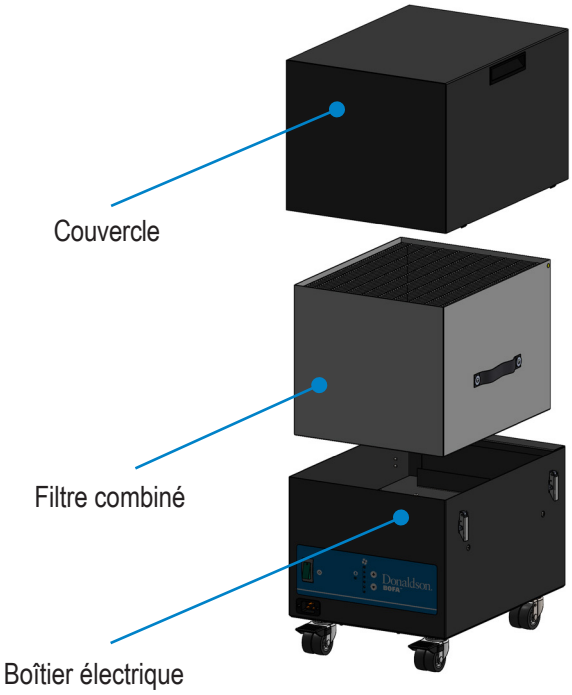
1. Coupez l'alimentation électrique du système d'extraction.
2. Desserrez les quatre attaches sur les côtés du système et retirez le couvercle en vous servant des deux poignées au-dessus du couvercle.
3. À l'aide des deux poignées lanières sur les côtés du filtre, soulevez le filtre et retirez-le de l'unité. Une fois retirés, les filtres usagés doivent être emballés et scellés.
4. Insérez le nouveau filtre et positionnez-le correctement.
5. Replacez le couvercle et serrez les quatre attaches.



6.2.2. Option capteur COV

Si l'option capteur de COV est installée dans votre système, le système d'extraction surveille et détecte le niveau de particules de COV dans l'air. Si le niveau de COV dépasse un niveau prédéfini, la LED située sous le symbole de la cloche clignote en rouge. Le filtre doit alors être remplacé.





7 Dépannage

7.1. Indicateur de défauts

Dans le cas peu probable où le système d’extraction présenterait d’autres défauts, veuillez contacter votre représentant local.

8 Pièces de rechange

8.1. Pièces détachées consommables

Le système d'extraction contient un filtre combiné. Ceux-ci doivent être remplacés lorsque le système iQ vous invite à le faire (voir la section relative à l'entretien pour le remplacement des filtres), si le système d'extraction ne fonctionne plus de manière efficace ou au moins une fois tous les 12 mois.

Dans le cadre de la maintenance, il est important que les filtres soient remplacés par des filtres Donaldson BOFA identiques. Pour en commander, référez-vous au numéro de référence figurant sur le filtre installé dans votre système d'extraction. Voir les références ci-dessous :

1. **1UA1030157** (filtre combiné)

8.2. Protocole d'entretien

Les utilisateurs peuvent également enregistrer les changements dans le tableau ci-dessous.

Numéro de série du système d'extraction :	
Filtre combiné (1UA1030157)	
Date	Ingénieur

8.3. Mise au rebut du filtre

Le filtre combiné sont fabriqués à partir de matériaux non toxiques. Les filtres ne sont pas réutilisables. Il n'est pas recommandé de les nettoyer. La méthode d'élimination des filtres usagés dépend des matières retenues.

À titre indicatif :

Dépôts	Liste CED*	Commentaire
Non dangereux	15 02 03	Peuvent être éliminés en tant que déchets non dangereux.
Dangereux	15 02 02M	Le type de danger doit être identifié et les risques associés définis. Les seuils pour ces risques peuvent être comparés à la quantité de matériaux présents dans les filtres pour voir s'ils entrent dans la catégorie des déchets « dangereux ». Si tel est le cas, les filtres doivent être éliminés selon les règlements locaux/nationaux en vigueur.

*Catalogue Européen des Déchets

9 Caractéristiques du système

Système d'extraction : **PrintPRO Universal**

Débit d'air : 223 cfm (380 m^3/h)

Poids : 143 lbs (65 kg)

Pression d'aspiration : 96 mBar

Ventilateur : Ventilateur centrifuge

Puissance : 1,1 kW

Niveau sonore : En dessous de 68 dB (A) (à la vitesse de fonctionnement normale)

Hauteur maximale : 2000 m

Alimentation électrique : 115-230 V

Fréquence : 50/60 Hz

Courant de pleine charge : 12,5 A

Nbre de phases : 1

Utilisation en intérieur uniquement

Surtension de catégorie II

Niveau de pollution 2

Ne convient pas à une utilisation dans les applications humides

Taille :

	Impérial (pouces)	Métrique (mm)
Hauteur	24,6	625
Largeur	15,2	385
Profondeur	20,7	525

Filtres :

Type de filtre	Surface	Efficacité
Filtre combiné	26,9 pieds carrés (2.5 m^2)	99,995 % @ 0,3 micron

Filtre combiné (section gaz) :

Type de filtre	Type de charbon	Volume
Filtre combiné (gaz)	Charbon actif	31,2 l

Conditions environnementales de fonctionnement :

Température : +41 °F (5 °C) à + 104 °F (40 °C)

Humidité : Max 80 % HR jusqu'à 87,8 °F (31 °C)

Max 50 % HR @ 104 °F (40 °C)

Les fumées/gaz de process entrant dans ce système doivent être dans la plage de température ci-dessus.

Le schéma de câblage et la liste des pièces de rechange sont disponibles sur demande.

10 Coordonnées

Siège social Donaldson BOFA – Royaume-Uni et reste du monde :

19-20 Balena Close
Creekmoor Industrial Estate
Poole
Dorset
BH17 7DU
Royaume-Uni

Tél. +44 (0) 1202 699 444
E-mail : bofasales@donaldson.com

Siège Donaldson BOFA en Allemagne :

E-mail : bofavertrieb@donaldson.com

Siège Donaldson BOFA aux États-Unis :

303 S Madison Street
Staunton, Illinois
USA 62088

Tél. +1 (618) 205 5007
E-mail : bofasalesus@donaldson.com

11 Rapport d'inspection

Rapport d'inspection

Système local de ventilation des gaz d'échappement

Loi de 1974 sur la santé et la sécurité au travail - Contrôle des substances dangereuses pour la santé - Règlement 9 (2002) Examen approfondi et essai des systèmes de ventilation locaux

Société :	Désignation du système :	Date d'installation du système :
Personne responsable :		

Plans d'inspection et de maintenance

1. Contrôles quotidiens.
2. Inspection hebdomadaire de l'enceinte de process, du point d'extraction, du tuyau/conduit et du système d'extraction.
3. Inspection mensuelle de l'enceinte de process, du point d'extraction, du tuyau/conduit et du système d'extraction.
4. Inspection annuelle /essai.

Enceinte de process, point(s) d'extraction, tuyau/conduit et système d'extraction.

Registre d'inspection et de maintenance

1. **Inspection quotidienne**
   Inspection du processus pour s'assurer que les dispositifs d'extraction/suceurs/enceintes/tuyaux sont en place et bien positionnés. Examen du système d'extraction pour s'assurer de son fonctionnement. Cette tâche doit être exécutée par l'opérateur. Inspection quotidienne non enregistrée.

2. **Inspection hebdomadaire**

Inspection hebdomadaire, par le superviseur, de l'état des dispositifs d'extraction/suceurs/enceintes/tuyaux et du système d'extraction à la recherche de dommages, des modifications (pièces ajoutées ou retirées) et du fonctionnement correct, etc. Vérifier également si toutes les inspections quotidiennes ont été effectuées. Cocher les cases pour confirmer le bon état du système/les modifications apportées. Ajouter les détails des modifications.

Signaler les modifications au directeur technique. Enregistrer les mesures correctives prises.

Numéro de semaine	Date	Système en bon état	Modifications apportées au système	Détails des modifications/réparations, etc.	Initial
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Inspection hebdomadaire, par le superviseur, de l'état des dispositifs d'extraction/suceurs/enceintes/tuyaux et du système d'extraction à la recherche de dommages, des modifications (pièces ajoutées ou retirées) et du fonctionnement correct, etc. Vérifier également si toutes les inspections quotidiennes ont été effectuées. Cocher les cases pour confirmer le bon état du système/les modifications apportées. Ajouter les détails des modifications.

Signaler les modifications au directeur technique. Enregistrer les mesures correctives prises.

Numéro de semaine	Date	Système en bon état	Modifications apportées au système	Détails des modifications/réparations, etc.	Initial
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					

3. **Inspection mensuelle**

En plus des contrôles hebdomadaires, déconnecter les tuyaux et vérifier la présence de blocages ainsi que le fonctionnement silencieux du ventilateur, les traces de poussières ou de vapeur / gaz / odeur. Cocher les cases pour confirmer le bon état du système/les modifications apportées. Ajouter les détails des modifications. Signaler les modifications au directeur technique. Enregistrer les mesures correctives prises.

Numéro de semaine	Date	Système en bon état	Modifications apportées au système	Détails des modifications/réparations, etc.	Initial
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

4. **Inspection annuelle**

	Commentaires	Signature du superviseur :	Date :
L'entretien annuel comprend tous les contrôles réguliers, l'inspection de l'état des filtres, du ventilateur et du système électrique, ainsi que le remplacement des filtres (s'ils n'ont pas été remplacés au cours des 12 derniers mois).			
Inspection et test annuels complets du système LEV conformément à la prescription 9 du règlement C.O.S.H.H. (intervalle maximum de 14 mois), rapport inclus.			