FILTERMIST

Part of Absolent Air Care Group

F Monitor Essential

Traduction des instructions originales de fonctionnement

F Monitor Essential | 20-218-10-091 | Rev 03 (Last Updated January 2, 2025)
Copyright © 2025 Absolent Air Care Group AB. All rights reserved

No part of this document may be made public or shared without the express permission of Absolent Air Care Group AB.

Filtermist Limited, part of Absolent Air Care Group AB, are based at Telford 54 Business Park, Nedge Hill, Telford, Shropshire, TF3 3AL.

Company Registration Number: 04220347

VAT Number: 776332020

Should you have any requirements not attended to by this manual, do not hesitate to contact our customer service team on **(+44) (0) 1952 290500** or email **sales@filtermist.com**.

Table des matières

Introduction 4

Liste des Pièces 4

Guide d'installation 5

Dépannage 10

Déclaration de Conformité de l'UE 12

Introduction

Bienvenue dans le manuel d'installation et d'entretien de votre **F Monitor Essential**. Le F Monitor Essential est un dispositif de surveillance qui mesure le débit d'air afin d'indiquer si votre appareil a besoin d'être entretenu ou si le système d'extraction est obstrué, ce qui pourrait nuire aux performances de l'appareil.

Le moniteur utilise un un système de feux de signalisation composé de diodes électroluminescentes colorées indique l'état de fonctionnement de l'appareil. Un voyant fixe ou clignotant **feu vert** sur le débit d'air montrera que le débit d'air est **adéquat (>55%)**, un solide ou un clignotant **feu orange** signifie que le flux d'air est compris entre **41-55%** - pour organiser une inspection de service. A **feu rouge** indique qu'une action immédiate est nécessaire car le flux d'air est **<41%** de l'ensemble des paramètres d'origine. Le moniteur est alimenté par deux piles AA piles (non incluses), aucun branchement électrique n'est donc nécessaire. Il se fixe facilement à votre filtre à l'aide d'aimants à l'arrière.

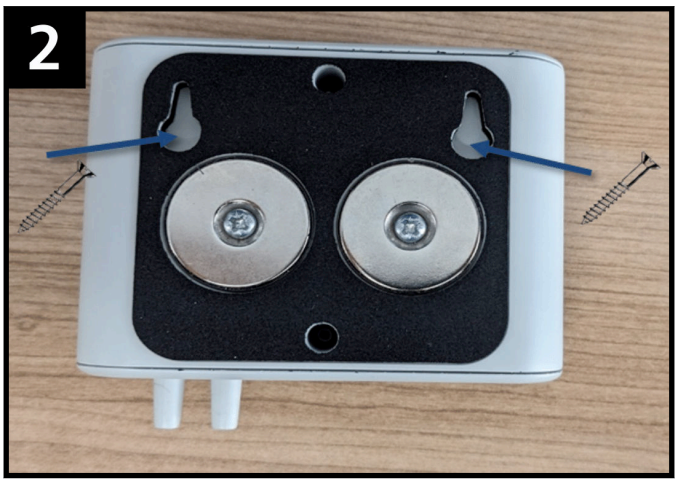
Ce manuel décrit comment installer votre F Monitor Essential. Veuillez lire attentivement ces instructions avant de commencer le travail.

Liste des Pièces

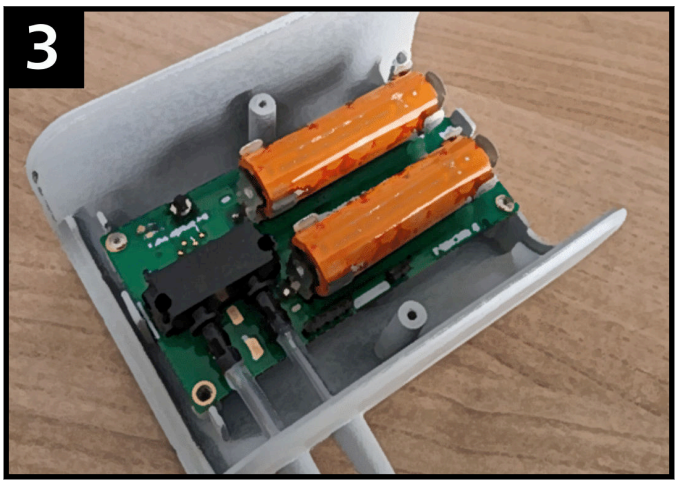
Assurez-vous que vous disposez des pièces suivantes avant de procéder à l'installation. Dans le sens des aiguilles d'une montre, en partant du haut : (1) F Monitor Essential [x1] ; (2) Three Metre Tube [x2] ; (3) Motor Clip [x1] ; (4) Nozzle [x1] ; (5) Conduit Plug [x1] ; (6) Three Metre Conduit [x1].

Guide d'installation

Étape 1. Deux aimants puissants permettent de fixer le moniteur.

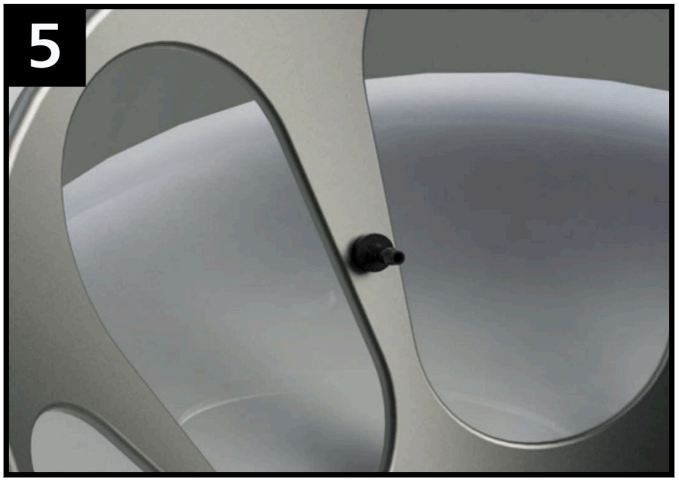


Étape 2. Vous pouvez également fixer deux vis à 60 mm d'intervalle sur une surface verticale plane et accrocher le moniteur aux vis. Diamètre maximum de 3,5 mm sur le filetage, diamètre maximum de 8,5 mm sur la tête.

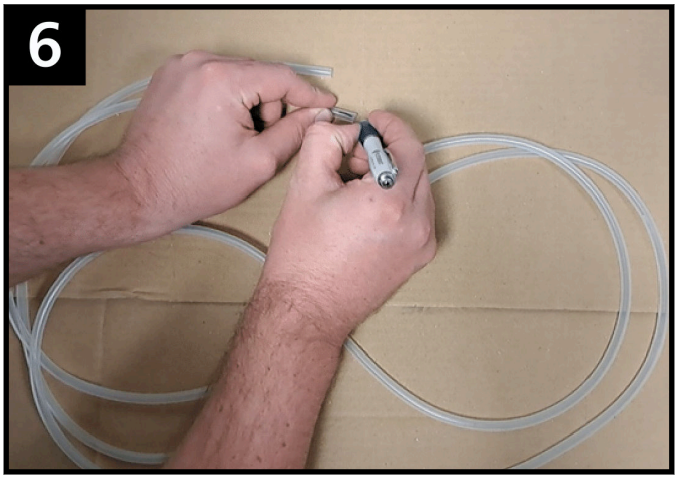


Étape 3. Le moniteur F Essential est alimenté par deux piles AA (non fournies) ; celles-ci doivent être remplacées lorsque le voyant des piles s'allume. Mettez les piles en place en suivant les instructions figurant sur le circuit imprimé.

Étape 4. Les voyants de débit d'air et de batterie clignotent deux fois au démarrage. Ensuite, le voyant de débit d'air émet un clignotement bleu continu. Cela indique que l'appareil n'est pas calibré.

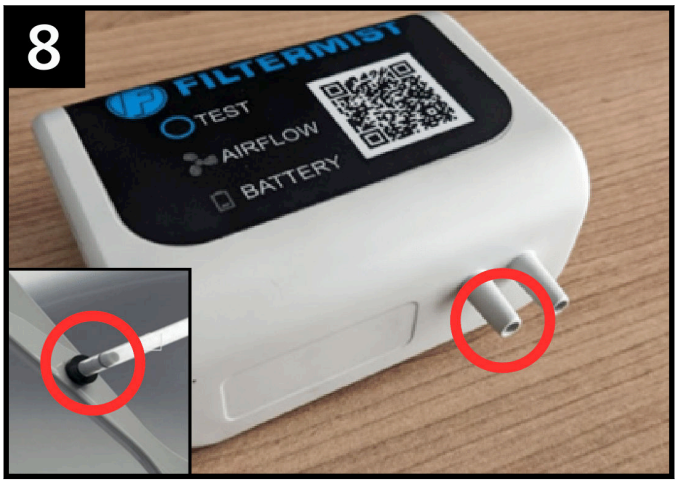


Étape 5. Pour connecter le F Monitor Essential à l'appareil, vous devez d'abord préparer l'appareil : insérez la buse noire dans l'orifice du diaphragme.



Étape 6. Marquer les deux extrémités de l'un des tuyaux à l'aide d'un stylo.

Étape 7. Pour préparer les tuyaux de détection de pression, faire passer les deux tuyaux dans le conduit.



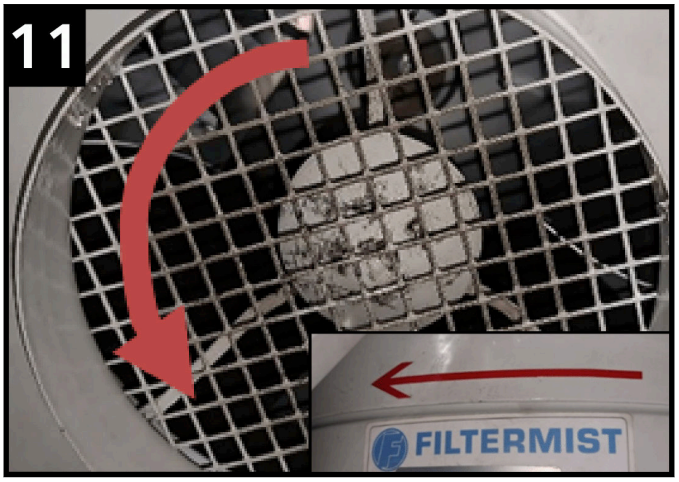
Étape 8. Raccorder le tuyau marqué au stylo à la buse du diaphragme. Branchez ensuite le tuyau à l'embout gauche situé au bas du moniteur.

Étape 9. Raccordez l'autre tuyau au moteur à l'aide du clip du moteur, en orientant le tuyau vers le haut. Fixez ensuite le tuyau à l'embout droit situé en bas du moniteur.

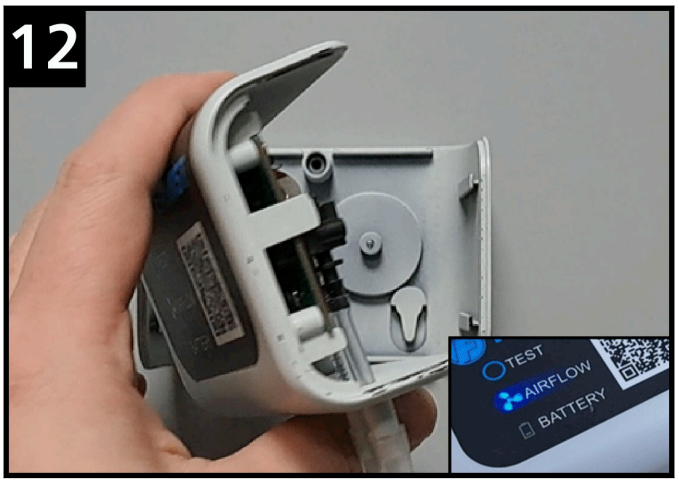
IMPORTANT! Veillez à ce que les tuyaux ne soient pas pincés ou coincés, car cela affecterait le fonctionnement du F Monitor Essential.

Étape 10. Faire passer le conduit à travers le joint du filtre secondaire (s'il y a un filtre secondaire) et fixer le filtre secondaire en position à l'aide des clips.

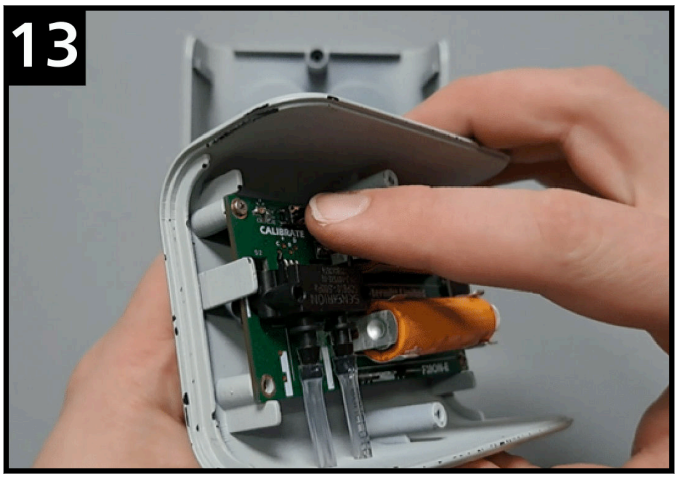
IMPORTANT! Lorsque le moniteur est installé sur des appareils déjà en place, assurez-vous que l'appareil est entretenu et que les conduits et le point d'extraction sont propres, afin de permettre au moniteur d'enregistrer un débit d'air maximal. Dans le cas contraire, le moniteur risque d'afficher des valeurs erronées.



Étape 11. Une fois toutes les pièces installées, vous devez étalonner le moniteur. Pour ce faire, mettez tout d'abord l'unité de filtrage en marche, en vous assurant qu'elle fonctionne normalement et dans le bon sens. Suivez la flèche rouge sur l'unité de filtrage pour vous en assurer.



Étape 12. Retirez les deux vis situées à l'arrière du moniteur F Essential. Retirez ensuite le couvercle arrière, insérez les piles et un double flash blanc se produira sur les voyants du flux d'air et des piles. Une lumière bleue clignote ensuite sur le voyant de débit d'air avant. Vérifiez que les tuyaux sont connectés à l'intérieur du moniteur.

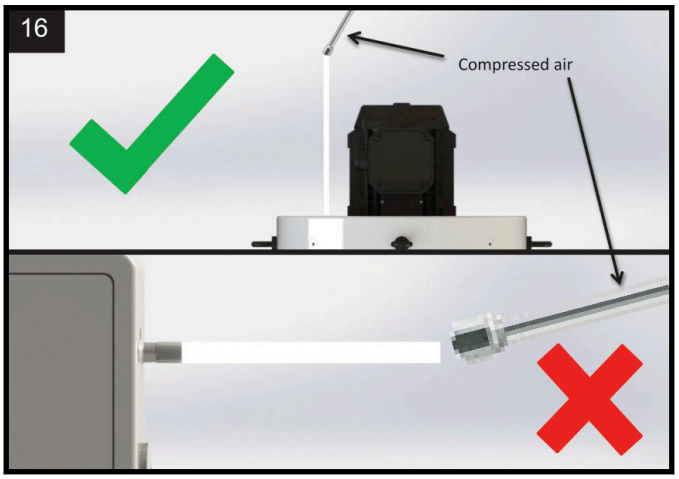


Étape 13. Lorsque les tuyaux sont raccordés, que l'appareil est sous tension et qu'il tourne dans le bon sens, appuyez sur le bouton d'étalonnage situé sur la carte de circuit imprimé. Le moniteur s'étalonne pendant les 10 premières secondes et un voyant vert fixe reste allumé pendant deux minutes lorsque le débit d'air est détecté de manière dynamique (si un voyant bleu clignote, il se peut que les tuyaux aient été raccordés dans le mauvais sens).

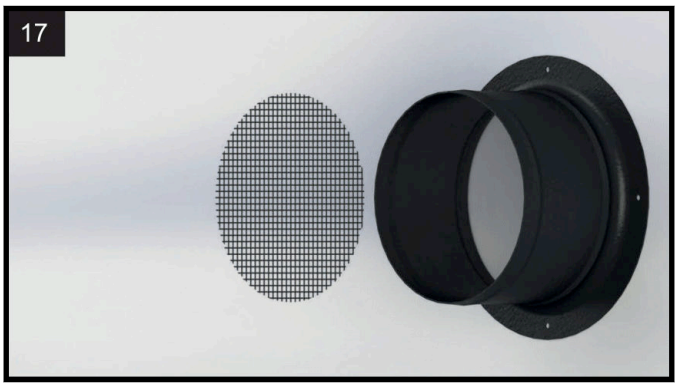
Étape 14. Remettez le couvercle arrière en place. Au bout de deux minutes, le voyant vert redevient clignotant et se déclenche toutes les 10 minutes.

Dépannage

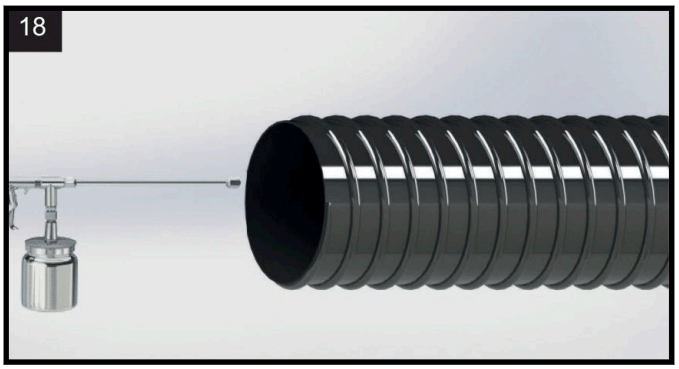
Lorsque le voyant ROUGE s'allume, vérifiez qu'il n'y a pas d'obstruction avant de faire appel au service d'assistance. Suivez les procédures ci-dessous.



Étape 1. Retirer les tuyaux du capteur et souffler de l'air comprimé dans le tuyau en direction de la buse, et non du moniteur.



Étape 2. Veillez à ce que le treillis métallique ne soit pas obstrué.



Étape 3. Assurez-vous que les conduits ne sont pas obstrués.

Étape 4. Assurez-vous que le filtre secondaire n'est pas obstrué en le retirant de l'unité de filtrage et en le vérifiant.

Si une lumière bleue clignote, cela signifie que le moniteur n'est pas étalonné. Si vous avez essayé de l'étalonner, cela signifie qu'il n'a pas reconnu le flux d'air. Vous devez alors procéder à un nouvel étalonnage.

Ces instructions d'installation peuvent également être visionnées sous forme de film. Scannez le code QR sur le F Monitor Essential ou rendez-vous sur www.filtermist.com/FMonitorEssential pour le visionner.

Déclaration de Conformité de l'UE

Déclaration de Conformité de l'UE		
Nous Nom de l'entreprise: Filtermist Limited Adresse postale: Telford 54 Business Park, Nedge Hill Ville: Telford Code postal: TF3 3AL Numéro de téléphone: 01952 290500 Adresse électronique: sales@filtermist.com		
Déclarer que ce DOC est délivré sous la responsabilité du fabricant. Produit: F Monitor Essential, F Monitor 2 and 2+ Type: N/A Lot: N/A Numéro de série: Voir l'unité Marque: Filtermist		
Objet de la déclaration Dispositif de contrôle pour les unités Filtermist. A monter sur les unités Filtermist des séries S et FX pour contrôler les performances.		
L'objet de la déclaration décrite ci-dessus est conforme à la législation d'harmonisation pertinente de l'Union : Low Voltage Directive (2014/35/EU), Radio Equipment Directive (2014/53/EU), RoHS Directive (2015/863/EU)		
Les normes harmonisées et les spécifications techniques suivantes ont été appliquées (titre, date de la norme/spécification): EN IEC 62368-1:2020+A11:2020, EN 55032:2015+A1:2020, EN 55035:2017/A11:2020, EN 61000-4-2:2019, EN 61000-4-5:2014+A1:2017, EN 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-4-4:2012		
Informations complémentaires: Le dossier technique a été établi conformément à la partie A de l'annexe VII de la directive Machines 2006/42/CE. La personne autorisée concernée s'engage à transmettre, en réponse à une demande motivée des autorités nationales, des informations pertinentes sur la machine. Ces informations seront transmises par : (courriel, courrier). **La personne autorisée à constituer le dossier technique, basée dans la Communauté européenne, est:** Absolent AB Adresse: Staplaregatan 1, SE-531 40 Lidköping, Sweden **Signé pour et au nom de:**		
Lieu d'émission: Filtermist Limited, Telford 54 Business Park, Nedge Hill, Telford, Shropshire, TF3 3AL, England	**yyyy-mm-dd:** 2025-01-01	**Nom, fonction et signature:** Craig Haynes, Chef de l'ingénierie

Cette page a été laissée blanche intentionnellement.

Cette page a été laissée blanche intentionnellement.

Cette page a été laissée blanche intentionnellement.

Filtermist Limited

Telford 54 Business Park,

Nedge Hill,

Telford TF3 3AL

United Kingdom

W: www.filtermist.com

T: +44 (0)1952 290500

E: sales@filtermist.com

Supplied by:

Certificate Number 1122
ISO 9001
ISO 14001