

  
**SURGICALLY CLEAN AIR™**

**Purificateur d'air**  
JADE (SCA5000C)

Manuel du propriétaire



**Intertek**  
5011884

Conforme au standard 867 de la UL  
Conforme au standard C22.2 No. 187 de la CSA

## TABLE DES MATIÈRES

FONCTIONNEMENT .....	4
PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ.....	5
CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS.....	6
NOM DES PIÈCES.....	7
INSTALLATION.....	8-9
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT.....	10-11
ENTRETIEN ET MAINTENANCE.....	12-13
DÉPANNAGE.....	14

## FONCTIONNEMENT

Lorsque le moteur du ventilateur CC est en marche, l'air intérieur est aspiré par le bas de l'unité. L'air passera ensuite à travers le filtre HEPA-Rx, le filtre au charbon actif et la chambre germicide UV-C + photocatalytique Nano TiO<sub>2</sub>. L'air purifié est libéré par la sortie sur le dessus de l'unité. Les générateurs d'ions négatifs revitalisants près de la sortie d'air libèrent des ions revitalisants dans l'air pour le rafraîchir.

L'air est purifié en six étapes:

### 1. Filtre à particules ultrafines

Le filtre HEPA-Rx à haute efficacité élimine les particules microscopiques dans l'air.

### 2. Filtre au charbon actif

Le filtre à charbon actif absorbera les odeurs et les gaz.

### 3. Chambre germicide UV-C +

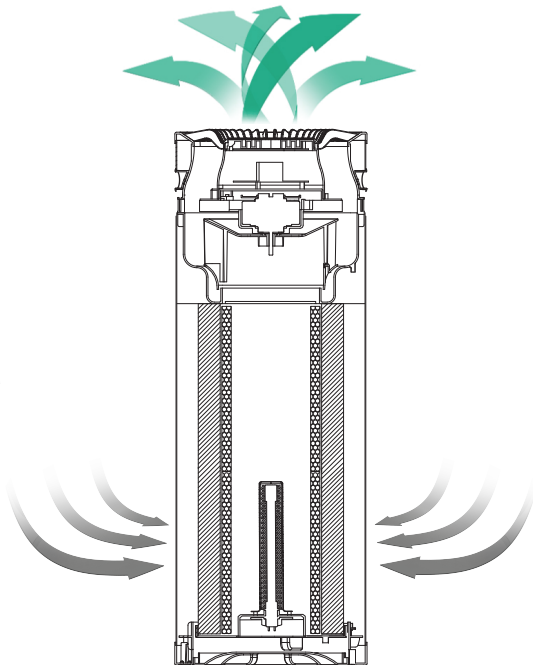
### 4. Nano-TiO<sub>2</sub> photocatalytique super oxydant

### 5. Chambre de réactivité de radicaux hydroxyles

Étapes 3 à 5 : Ces chambres tuent les bactéries et les micro-organismes viraux tels que la grippe, la tuberculose et la maladie du légionnaire ainsi que d'autres contaminants nocifs. De plus, lorsque la lumière germicide UV-C + frappe le filtre photocatalytique, elle crée des E- et H+, qui sont excellents dans la décomposition des bactéries et des odeurs.

### 6. Chambre à ions négatifs revitalisants

L'unité dispose également d'une chambre qui génère des ions négatifs revitalisants qui rafraîchissent et dynamisent l'air pour lutter contre la fatigue.



## PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Assurez-vous de suivre toutes les précautions ci-dessous:

### Précautions relatives à l'environnement d'opération

- Utilisez uniquement une prise de 120 volts avec prise de courant avec mise à la terre.
- Ne le placez pas dans des pièces très chaudes, humides ou mouillées.
- Les meilleures températures de fonctionnement sont entre 10 et 40 ° C.
- Mettez l'appareil à niveau, ne l'utilisez jamais lorsqu'il est incliné ou couché.
- Pour réduire le risque d'électrocution, cet équipement est doté d'une fiche de mise à la terre avec une troisième broche (mise à la terre). Cette fiche ne s'insère que dans une prise de courant avec mise à la terre. Si la fiche ne rentre pas dans la prise, contactez un électricien qualifié pour installer la prise appropriée. Ne modifiez en aucun cas la fiche.

### Fonctionnement de l'unité

- N'insérez pas les doigts ou des objets étrangers dans l'entrée ou la sortie d'air.
- Gardez les cheveux, les vêtements amples, les doigts et toutes les parties du corps éloignés des ouvertures et des pièces mobiles.
- Ne bloquez pas l'entrée et la sortie d'air.
- N'utilisez pas le purificateur d'air si le cordon d'alimentation ou la fiche sont endommagés ou si la connexion à la prise murale est lâche.
- Lorsque vous retirez la fiche d'alimentation, tenez toujours la fiche et ne tirez jamais par le cordon.
- N'utilisez pas l'appareil à proximité ou sur des objets chauds, tels qu'une cuisinière ou là où il peut être exposé à la vapeur.
- Arrêtez l'unité et débranchez l'alimentation lors du déplacement ou de l'entretien. Tenez toujours les poignées sur le côté de l'appareil lorsque vous le déplacez.
- Pour éviter de provoquer un incendie et / ou un choc, n'essayez pas de démonter l'unité, confiez cette tâche uniquement à un des techniciens certifiés.
- N'insérez jamais de petits objets dans l'entrée et la sortie d'air.

## CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

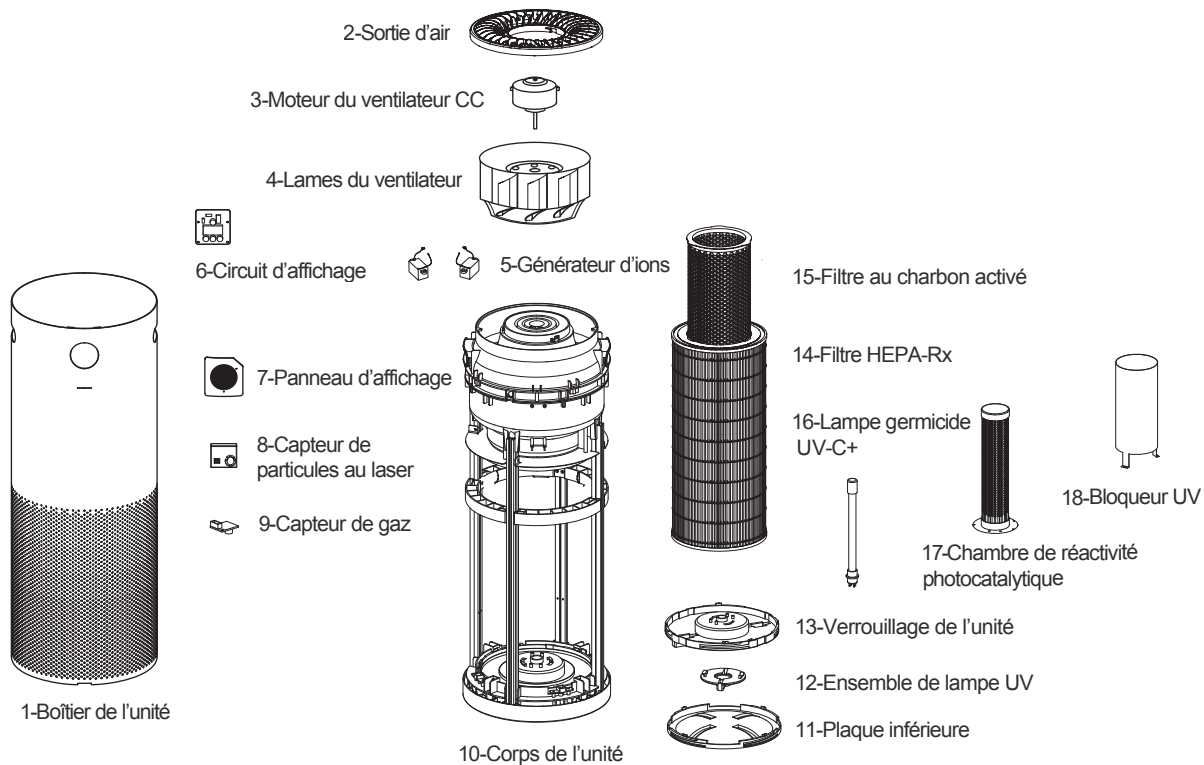
L'unité dispose d'un filtre HEPA-Rx (élimine les particules), d'un filtre au charbon actif (absorbe les odeurs et les gaz), d'un système germicide UV-C + et super oxydant photocatalytique Nano-TiO<sub>2</sub> (tuant les agents pathogènes en suspension dans l'air) et de deux générateurs d'ions négatifs revitalisants (revitalise et rafraîchit l'air).

Le JADE peut être entièrement contrôlé par le mouvement de la main, le rendant approprié dans les milieux médicaux pour éviter la contamination croisée.

Le JADE est également équipé d'un interrupteur de verrouillage de sécurité qui coupe l'alimentation si la plaque inférieure est ouverte.

N ° de modèle	JADE (SCA5000C)
Exigence d'alimentation	120V, 60Hz
Puissance nominale	78W, 1.1A
Ions négatifs	2 x 3x10 <sup>6</sup> /cm <sup>3</sup>
Lampe UV	10W
Dimensions	Φ30.5cm x 85cm (12 pouces x 33.5 pouces)
Poids	13.9kg (30.6 livres)

## NOM DES PIÈCES



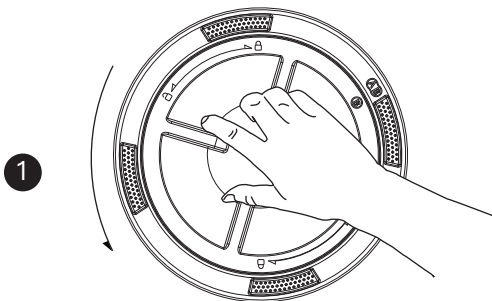
## INSTALLATION

Avant de l'utiliser pour la première fois, vous devez retirer le sac en plastique du filtre HEPA-Rx à l'intérieur de l'unité.

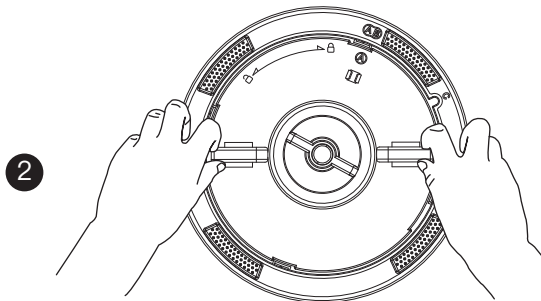
1. Retournez l'appareil à l'envers, placez une serviette ou un coussin sur le sol pour éviter d'endommager l'appareil lorsque vous le retournez.

2. Ouvrez l'unité par le bas, tournez dans le sens antihoraire pour ouvrir le bas comme illustré ci-dessous. (image 1)

3. Une fois le fond en plastique retiré, retirez le cordon d'alimentation de l'ampoule UV-C germicide, ouvrez le verrou de l'unité (image 2) et retirez le filtre HEPA-Rx et le filtre à charbon actif pour retirer le sac en plastique.



Tournez dans le sens antihoraire pour ouvrir le bas



Ouvrez le verrou de l'unité et retirez les filtres

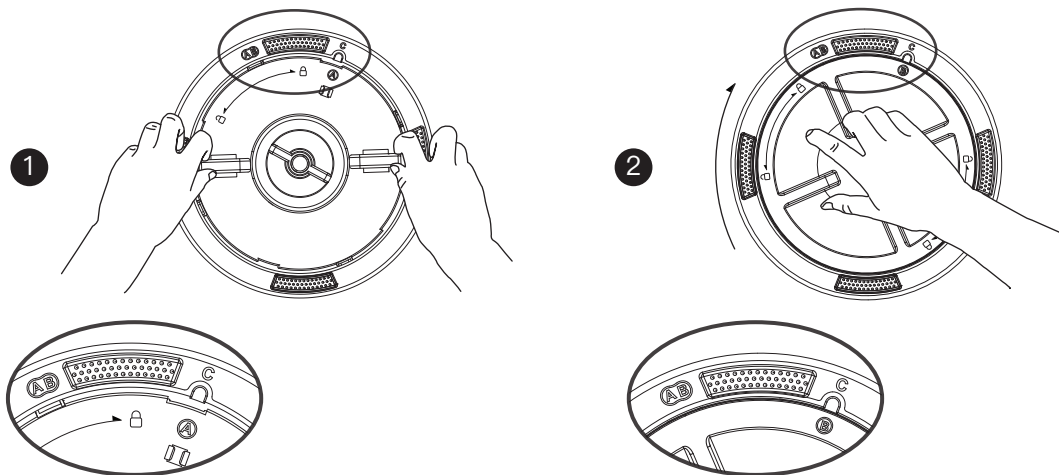
4. Une fois le sac en plastique retiré, réassemblez l'unité.

5. Mettez le filtre HEPA-Rx et le filtre au charbon actif dans l'unité. Aalignez la lettre A avec la lettre A, tournez le verrou de l'unité dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la lettre A soit alignée sur la lettre C. (image 1)

6. Rebranchez le cordon d'alimentation UV, alignez la lettre B avec la lettre B et tournez la plaque inférieure de l'unité dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la lettre B soit alignée avec la lettre C. (image 2)

**ATTENTION:**

Pour une purification optimale, assurez-vous qu'il y a un espace entre l'entrée d'air et tout ce qui pourrait bloquer le flux d'air à proximité.





## CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Branchez le cordon d'alimentation et vous entendrez un « bip ». Le petit cercle intérieur devient vert - cela indique que le purificateur d'air est en mode veille. Passez votre main devant le capteur, ce mouvement allume et éteint l'appareil, et peut également régler la vitesse du ventilateur.

1- Passez votre main la 1ère fois et le cercle vert deviendra blanc : vitesse lente.

2- Passez votre main une 2ème fois, le deuxième cercle s'allumera : vitesse moyenne.

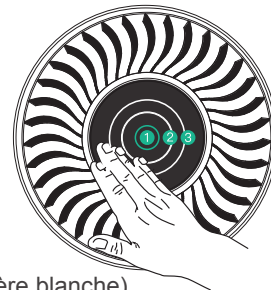
3- Passez une 3ème fois, le 3ème cercle s'allumera : haute vitesse.

4- Passez une 4ème fois, tous les cercles s'allumeront en blanc : vitesse turbo.

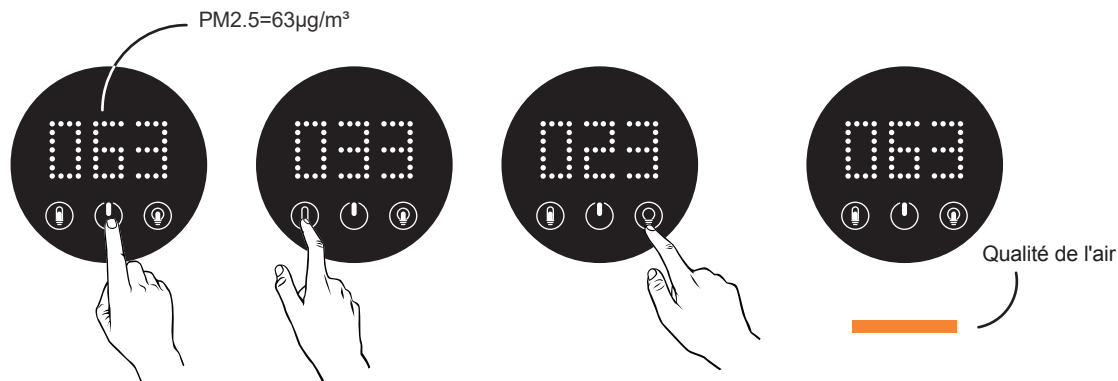
5- Passez une cinquième fois, le premier cercle (lumière verte) et le deuxième cercle (lumière blanche) s'allumeront ensemble. Il s'agit du mode automatique - l'unité fonctionnera à basse vitesse et ajustera les vitesses en fonction de la pollution que les capteurs captent dans l'air.

6- Agitez une sixième fois, l'appareil revient en mode veille et le cercle intérieur redevient vert.

*Survolez et maintenez votre main au-dessus du capteur pendant 2 secondes pour verrouiller l'appareil à la vitesse souhaitée. Cela empêchera les changements de vitesse accidentels ou non désirés. Pour déverrouiller cette fonction, survolez et maintenez votre main au-dessus du capteur à nouveau pendant 2 secondes.*



## Fonctionnalités



1. Bouton d'alimentation

2. Bouton de lampe UV

3. Bouton d'éclairage

4. Les différentes couleurs indiquent la qualité de l'air

### 1- Bouton d'alimentation

Appuyez sur le bouton d'alimentation pour démarrer l'unité, l'unité fonctionnera à basse vitesse et l'écran affiche la concentration de PM2,5 sur l'écran, touchez-la à nouveau pour arrêter.

### 2- Bouton de lampe UV

Lorsque le bouton de la lampe UV est touché, il éteindra la lampe UV, le toucher à nouveau allumera la lampe UV. Le voyant lumineux s'allumera lorsque la lumière UV est allumée.

### 3- Bouton d'éclairage

Lorsque le bouton d'éclairage est touché, tous les voyants lumineux s'éteignent. Appuyez à nouveau sur le bouton ou agitez votre main sur le dessus et les voyants s'allumeront à nouveau.

### 4- Les différentes couleurs indiquent la qualité de l'air : -

Vert: bonne - Orange: présence de polluants - Rouge: forte présence de polluants



## ENTRETIEN ET MAINTENANCE

Pour maintenir la performance optimale de ce purificateur d'air, le filtre HEPA-Rx, le filtre au charbon actif et l'ampoule germicide UV-C + doivent être remplacés lorsque les voyants lumineux clignotent. Si vous trouvez dans un environnement avec de grandes quantités de poussière, des particules ou des squames d'animaux, vous devrez peut-être aspirer périodiquement les filtres pour une performance optimale.

Ce produit est conforme avec la concentration maximale permise d'ozone de 0,050 parties par million par volume (ppmv) pendant une période de 24 heures. La Ligne directrice (2010) de Santé Canada recommande un niveau maximal d'exposition, basé sur un moyen de 8 heures, soit 0,020 ppmv ou moins dans une chambre de teste étanchée et contrôlée de 30 m<sup>3</sup>.

### Unité principale

Essayez avec un chiffon sec et doux pour les taches tenaces ou la saleté. N'utilisez pas de liquides volatils, de benzène, de diluant pour peinture ou de poudre à polir car cela pourrait endommager la surface.

N'utilisez pas de détergents car leurs ingrédients peuvent également endommager l'appareil. Gardez l'appareil éloigné de l'eau.

### ATTENTION

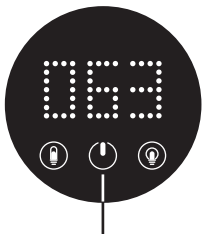
1. Éteignez et débranchez le cordon d'alimentation avant de nettoyer le corps, la sortie d'air ou d'ouvrir le fond pour éviter les chocs électriques.
2. Éteignez et débranchez le cordon d'alimentation avant de remplacer le filtre HEPA-Rx, le filtre au charbon actif et l'ampoule germicide UV-C + ou l'entretien de l'unité. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le centre de service ou une personne de qualification similaire.

## Entretien et maintenance – Suite

Lorsque le voyant du bouton d'alimentation clignote, le filtre HEPA-Rx doit être remplacé.

Lorsque le bouton d'éclairage clignote, le filtre à charbon actif doit être remplacé.

Lorsque le voyant UV clignote, il est temps de remplacer l'ampoule germicide UV-C +.



Le bouton d'alimentation clignote

### **Remplacement du filtre HEPA-Rx**

Lorsque le voyant du bouton d'alimentation clignote, le filtre HEPA-Rx doit être remplacé.

- 1- Arrêtez le fonctionnement et débranchez l'appareil.
- 2- Retirez le filtre HEPA-Rx usagé et remplacez-le par un neuf. (Voir pages 8-9)
- 3- Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant 3 secondes pour réinitialiser le voyant.

### **Remplacement du filtre au charbon actif**

Lorsque le voyant du bouton d'éclairage clignote, le filtre au charbon actif doit être remplacé.

- 1- Arrêtez le fonctionnement et débranchez l'appareil.
- 2- Retirez le filtre au charbon actif usagé et remplacez-le par un neuf (Voir pages 8-9).
- 3- Maintenez le bouton d'éclairage pendant 3 secondes pour réinitialiser le voyant lumineux.



L'indicateur UV clignote

Le bouton d'éclairage clignote

### **Remplacement de l'ampoule germicide UV-C +**

Lorsque l'indicateur UV clignote, il est temps de remplacer l'ampoule germicide UV-C +.

- 1- Arrêtez le fonctionnement et débranchez l'appareil.
- 2- Ouvrez le fond, débranchez le cordon d'alimentation de l'ampoule germicide UV-C +, retirez la vis puis tournez pour ouvrir l'ensemble de la lampe UV afin de retirer l'ampoule usagée.
- 3- Remplacez-la par une neuve et remettez la nouvelle ampoule germicide UV-C + dans l'appareil, fermez l'ensemble de la lampe UV, rebranchez le cordon d'alimentation et remettez le fond en place. (Voir pages 8-9)
- 4- Maintenez le bouton UV pendant 3 secondes pour réinitialiser le voyant lumineux.

## DÉPANNAGE

Les problèmes de service qui semblent majeurs peuvent souvent être résolus facilement. Vous pouvez être votre propre outil de dépannage en consultant le guide suivant. Toute autre réparation doit être effectuée par un centre de service agréé SCA.

Problème	Vérification	Méthode
L'unité ne fonctionne pas.	Prise d'alimentation débranchée?	Assurez-vous que la fiche est complètement insérée.
	Défaillance de la plaque inférieure ou de l'interrupteur de verrouillage?	L'appareil ne fonctionne pas lorsque le panneau inférieur est détaché. Installez correctement. Vérifiez l'interrupteur de verrouillage.
	Panne électrique?	Vérifiez les autres appareils électriques.
Lorsque les fonctions ne fonctionnent pas correctement.	Il y a trop de poussière sur le filtre HEPA-Rx ou le filtre au charbon actif?	Remplacez le filtre HEPA-Rx ou le filtre à charbon actif.

Les ampoules germicides UV-C + ne doivent être achetées qu'auprès de Surgically Clean Air ou d'un revendeur autorisé de Surgically Clean Air. Cela garantira que vous recevez des ampoules UV qui ne produisent pas d'ozone. De nombreux vendeurs vendent des ampoules UV génératrices d'ozone.



1A - 6300 Viscount Road  
Mississauga, Ontario  
Canada, L4V 1H3  
Tel: 1-877-440-7770  
[www.surgicallycleanair.com](http://www.surgicallycleanair.com)  
[info@surgicallycleanair.com](mailto:info@surgicallycleanair.com)