



Purificateur d'air HA500



Cher Utilisateur,

Merci de la confiance que vous nous témoignez en choisissant le purificateur d'air HA500. Pour une expérience optimale avec votre HA500, merci de lire ce manuel avec soin avant la première utilisation et toute intervention sur votre purificateur d'air.

Henge Group en partenariat avec Healthy Air Technology Ltd, une société formée par des chercheurs du centre de recherche sur la catalyse de l'université d'Oxford a développé cette unité pour vous fournir un environnement sain et pur. Basé sur les technologies de décontamination du catalyseur D-Orbital- Nano-Oxyde et du microfilm actif photo-catalytique, le HA500 vous offre une efficacité inégalée pour éliminer tous les polluants de l'atmosphère que vous respirez, qu'ils soient chimiques ou biologiques.

Le HA500 détruit les bactéries, les virus, les pollens, les oxydes d'azote et de soufre, l'ozone, le formaldéhyde et tous les Composés Organiques Volatiles (COV), le sulfure d'hydrogène, le monoxyde de carbone, le benzène et filtre toutes les particules. Ces polluants sont décomposés en molécules inertes et sans danger pour l'homme, principalement de l'eau, du dioxyde de carbone et de l'oxygène. Le HA500 est intégralement recouvert de microfilm actif photo-catalytique qui garantit l'asepsie de ces surfaces pour éviter toute contamination lors de la manipulation ou le transport de l'unité dans différentes pièces.

Le HA500 est un outil efficace pour lutter contre les contaminations aéroportées et garantir aux patients et aux personnels soignant un environnement sain.

Contenu du mode d'emploi

Consignes de sécurité.....	1
Apprendre à connaître le HA500	2
Les différents affichages.....	3
Les symboles affichés et leur signification.....	4
Démarrage et opérations principales.....	5
Entretien et nettoyage.....	6
Remplacement des filtres.....	7
Nettoyage du filtre primaire.....	8
Remplacement du capteur PM 2.5.....	9
Spécifications techniques.....	10
Problèmes et solutions.....	11
Service.....	12

1 Consignes de sécurité

Avant d'utiliser ce produit merci de lire soigneusement ces consignes. Elles doivent être strictement respectées tout au long de l'utilisation de l'appareil.

Le non-respect de ces consignes ou toute mauvaise utilisation de l'appareil, annule la garantie.

 Avertissement	
 Ne pas introduire d'objets dans les ouvertures de l'appareil. L'introduction d'objets surtout s'ils sont conducteurs électriques (métal, graphite...) peut endommager l'appareil et provoquer un choc électrique	 Ne pas nettoyer l'appareil avec du benzène, des solvants, ou tous autres diluants. Eviter le contact avec les insecticides en spray. Un nettoyage des surfaces avec un chiffon humide est suffisant, après avoir débranché l'unité.
 Ne pas dépasser la tension électrique recommandée pour l'appareil : 220-240 V AC. Une surtension peut entraîner un choc électrique et définitivement endommager l'appareil.	 Ne pas exposer l'appareil à des projections ou des particules grasses. L'appareil ne peut pas être utilisé comme hotte ou ventilation.
 Ne pas utiliser l'appareil si le câble d'alimentation ou la prise sont endommagés. Risque d'électrocution	 Ne pas utiliser cet appareil dans des locaux saturés en produits type insecticides ou fumigation. Bien ventiler la pièce avant la mise en service de l'appareil.
 Ne pas démonter ou modifier cet appareil sans autorisation préalable du fournisseur	 Bien éteindre et débrancher l'appareil avant toute intervention de maintenance, pour éviter tout choc électrique
 ATTENTION	
 Ne pas manipuler la prise, le câble d'alimentation ou l'appareil avec des mains humides. Risque d'électrocution.	 Ne pas débrancher l'appareil en tirant sur le câble. Débranchez-le en maintenant la prise dans le mur et en utilisant la prise de l'appareil

 Ne pas asperger ou pulvériser d'eau sur l'appareil. Risque d'électrocution et d'incendie lié à un court-circuit.	 Ne pas utiliser l'appareil dans des locaux saturés en humidité comme une salle de bain ou l'exposer à des projections d'eau. Il pourrait avoir risque d'électrocution.
 Vérifier et nettoyer la prise avec un chiffon sec régulièrement. Ne pas utiliser de chiffon humide pour la prise. Un mauvais état de la prise peut provoquer une électrocution ou un incendie par court-circuit. Si l'appareil n'est pas utilisé régulièrement, le débrancher.	 Ne pas utiliser l'appareil dans des atmosphères chargées en produits inflammable ou explosifs (farine...) ou encore le mettre en contact avec des particules inflammables (tabac...). Il pourrait avoir risque d'incendie ou d'explosion.
 Avant de démarrer l'appareil, vérifier que la prise soit bien insérée et ne bouge pas. Une prise mal insérée peut provoquer électrocution, surchauffe et incendie.	 Si l'appareil est utilisé dans une pièce en combinaison avec un appareil à combustion (chaudière, cheminée, Poêle) la pièce doit être correctement ventilée pour éviter les risques d'intoxication au monoxyde de carbone. L'appareil n'est pas conçu pour éliminer les fortes concentrations en monoxyde de carbone.
 Déplacer l'appareil uniquement en utilisant les poignées sur le panneau supérieur et en les agrippant fermement pour éviter la chute de l'appareil qui peut entraîner des blessures.	 Pour garantir une bonne circulation de l'air, une distance entre l'appareil et l'obstacle le plus proche doit être au minimum de 35 cm.
 Ne pas laisser les enfants jouer ou utiliser l'appareil, même sous surveillance des parents.	
1. Cet appareil est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement 2. L'appareil ne peut être utilisé que par des enfants de plus de 8 ans après avoir reçu des instructions précises. 3. L'appareil et son câble d'alimentation doit être maintenu hors de portée des enfants. 4. L'appareil doit être débranché du secteur avant toute intervention pour nettoyage, maintenance ... 5. L'appareil doit être régulièrement inspecté, nettoyé et entretenu pour assurer son bon fonctionnement. 6. Tout appareil endommagé ne doit plus être utilisé.	

2 Apprendre à connaître le HA500

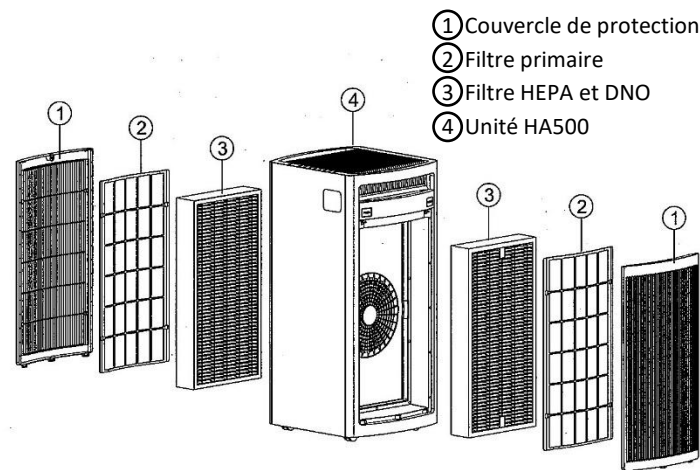


Illustration non contractuelle. Des différences peuvent exister avec l'appareil reçu.

Contenu du colis :

Unité de filtration HA500 :	1 unité
Filtre primaire :	2 unités déjà montées sur l'appareil
Filtre HEPA et DNO :	2 unités déjà installées dans l'appareil
Cable d'alimentation :	1 unité
Manuel d'instruction	1 unité

De multiples fonctions intégrées

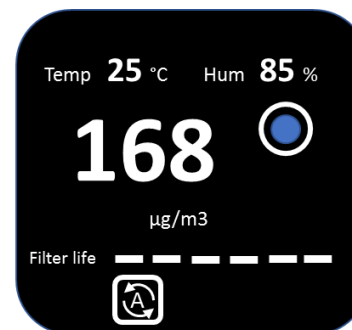


- 3 modes de fonctionnement (manuel, automatique, sommeil)
- Elimination des particules polluantes ou allergisantes
- Elimination des bactéries, virus, et autres microorganismes
- Indication de la température et de l'humidité de l'air
- Fonction Timer
- Protection enfant
- Fonction ionisateur
- 5 vitesses de ventilation
- Indicateur de remplacement de filtres
- Indicateur de la teneur en particules PM2.5 en temps réel

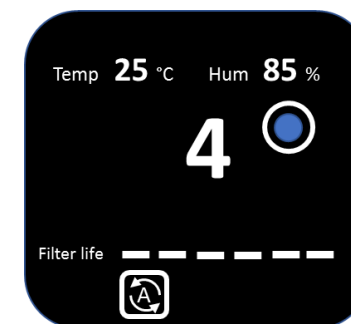
Une combinaison unique de technologies de filtration

- Filtre primaire : élimine la poussière, les cheveux, les fibres et les particules larges. Le laver fréquemment à l'eau.
- Filtre HEPA : Filtration efficace des particules fines, moisissures, acariens et microorganismes. Enduit du microfilm actif qui détruit les microorganismes.
- Filtre DNO : Technologie exclusive à nano catalyse oxydative haute efficacité qui détruit les molécules organiques et les virus en les décomposant en produits inertes.
- Ioniseur : Générant des millions d'anions qui rendent l'air pur et frais comme en pleine nature
- Microfilm actif : Protection de toutes les surfaces par un microfilm photocatalytique qui détruit en continu les virus pour plus de sécurité sanitaire.

3 Les différents affichages



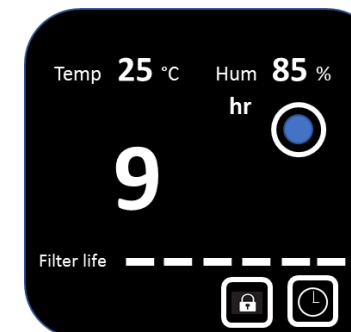
Affichage standard : PM2.5



Affichage vitesse de ventilation



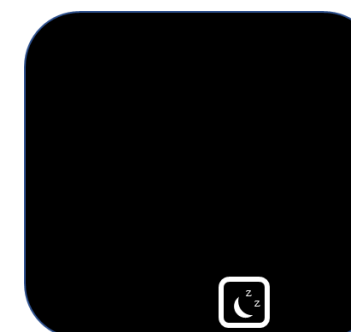
Affichage timer de démarrage



Affichage timer d'arrêt



Affichage minutes (moins d'1h)



Affichage mode sommeil

4 Les symboles de l'affichage et leur signification



Mode automatique En mode automatique, la vitesse de ventilation est automatiquement adaptée en fonction de la pollution en particules. Si le symbole ne s'affiche pas, la machine est en mode manuel



Mode sommeil La machine va passer en mode sommeil dans 10 secondes. La ventilation passe en mode silencieux et les affichages s'éteignent.



Protection enfant La protection enfant est enclenchée. Toutes les autres touches sont désactivées.



Fonction timer La fonction timer est activée



Affichage pour une lecture facile de l'état du filtre HEPA/DNO. Chaque barre représente environ 500 heures. L'affichage clignotera quand il ne restera plus que 10%

5 Démarrage et fonctions principales

Touche	Nom	Description
	Power on/off	Appuyer une fois pour mettre en marche Appuyer de nouveau pour éteindre l'appareil
	Touche Auto	La machine peut opérer en mode manuel ou en mode automatique. Une pression sur la touche permet le passage d'un mode à l'autre. En mode automatique la vitesse de ventilation s'adapte en fonction du niveau de contamination PM2.5.
	Touche sommeil	Une simple pression sur la touche et la machine passe en mode sommeil. L'affichage s'éteint. Pour quitter le mode sommeil appuyer sur n'importe quelle touche de fonction.
	Protection enfant	Pour enclencher la protection enfant, enfoncer la touche et la maintenir 3 secondes. Les touches de fonctions sauf power on/off sont désactivées. Appuyer de nouveau 3 secondes sur la touche et la protection enfant est désactivée.
	Reset des filtres	L'appareil vous indique quand il faut changer les filtres. Après avoir remplacé les filtres par des nouveaux filtres, appuyer sur le bouton reset des filtres pendant 3 secondes. Le reset ne fonctionne pas s'il reste plus de 10 % de capacité dans les filtres.

Reset forcé : machine en stand-by appuyer simultanément sur la touche auto et la touche sommeil pendant plus de 5 secondes ; jusqu'à ce que l'appareil émette un son et fasse clignoter 6 fois l'affichage.



Ionisateur

Lorsque l'appareil est en marche la fonction d'ionisation peut être activée ou éteinte au choix, par simple pression sur la touche. Si le voyant de la touche est allumé, la fonction est activée.



Timer

Si l'appareil est en stand-by, une pression sur la touche permet de régler le délai de démarrage. Si l'appareil est en fonctionnement, l'utilisation de la touche permet de fixer le délai pour l'arrêt de l'appareil.



Vitesse de ventilation

La vitesse de ventilation peut être adaptée par pression sur cette touche lorsque l'appareil est en marche. La vitesse va défiler de 1 à 5. Relâcher la touche lorsque la vitesse désirée est affichée. L'affichage rebasculera en mode PM2.5 après 3 secondes. L'utilisation de cette fonction désactive le mode automatique.



Touche Turbo

Une pression sur cette touche augmente directement la vitesse de ventilation à 5 et l'appareil passe en mode manuel. L'affichage rebasculera en mode PM2.5 après 3s

6 Nettoyage et entretien

Débrancher l'appareil du secteur pour toute intervention.

Nettoyage du corps de l'appareil

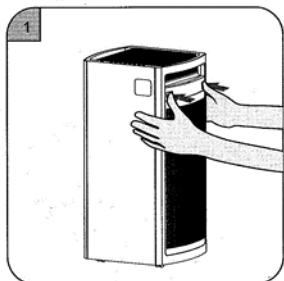
- Nettoyer l'appareil avec un chiffon humide, puis sécher avec un chiffon sec.
- Pour les taches tenaces, qui ne partent pas facilement, utiliser un chiffon imprégné d'un détergent neutre.

Attention : Pour la maintenance, enlever le couvercle en suivant les instructions de ce manuel. Ne pas utiliser de tampons à récurer, d'abrasifs ou de nettoyant puissant qui pourraient endommager l'appareil.

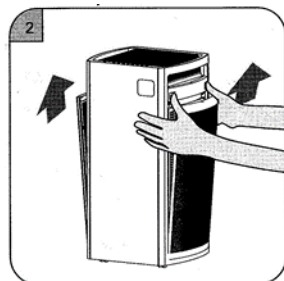
Nettoyage et remplacement du filtre

- L'affichage de l'appareil indiquera quand il faut procéder au changement de filtres. La durée de vie du filtre varie en fonction du degré de pollution constaté dans l'environnement. Le filtre doit être remplacé si une différence de fonctionnement de la machine est constatée : baisse d'efficacité contre les odeurs, bruit différent...
- Il est suggéré de nettoyer le filtre primaire tous les deux mois, mais en cas de passages intensifs, de forte concentration en poussières ou de présence d'animaux domestiques, la fréquence doit être augmentée.
- La poussière à la surface du filtre HEPA/DNO doit être enlevé avec un chiffon sec uniquement, pour étendre sa durée de vie tous les deux mois. Ne pas laver ce filtre.
- En fonction des utilisations (présence de fumeurs par exemple) la durée de vie des filtres peut être raccourcie. Prenez ces éléments en compte.
- Veuillez disposer des filtres usagés dans les déchets à recycler non combustibles.
- Assurez-vous que l'appareil soit sec après la maintenance avant de le remettre en marche.

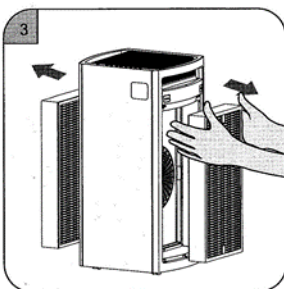
7 Remplacement des filtres



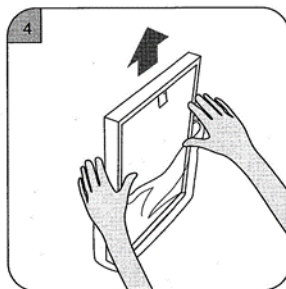
1- Appuyer sur les deux boutons du couvercle en même temps pour l'ouvrir, lorsque l'affichage de changement de filtres clignote.



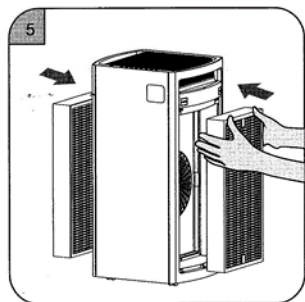
2- Le couvercle s'ouvre. Le retirer en le tirant vers le haut.



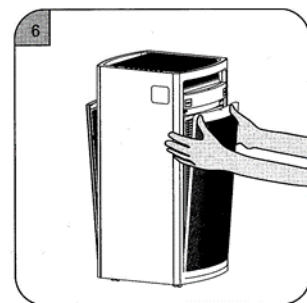
3- Enlever les filtres usagés. Les placer au recyclage.



4- Enlever le film de protection des nouveaux filtres, si il y en a un.

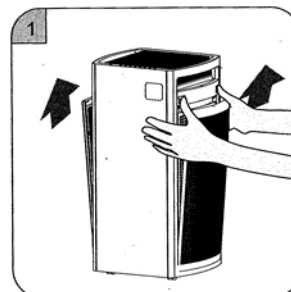


5- Installer les nouveaux filtres, face HEPA vers l'extérieur de la machine et face DNO (nid d'abeilles noir) vers l'intérieur.

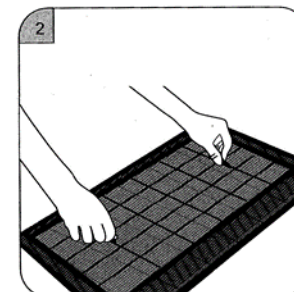


5- Remettre le couvercle en place en l'engageant dans les encoches en bas et en le poussant en haut. Réinitialiser l'indicateur des filtres.

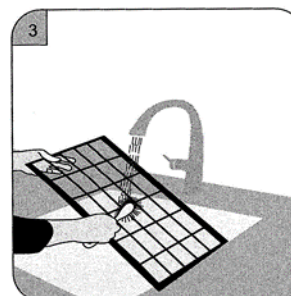
8 Nettoyage du filtre primaire



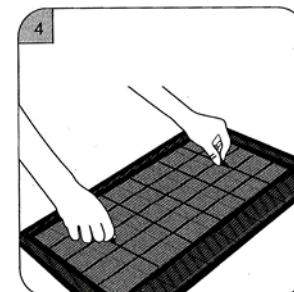
1- Appuyer sur les deux boutons du couvercle en même temps pour l'ouvrir.



2- Dégager le filtre primaire.



3- nettoyer le filtre primaire à l'eau ou à l'air comprimé faible pression: 0,5 bar.



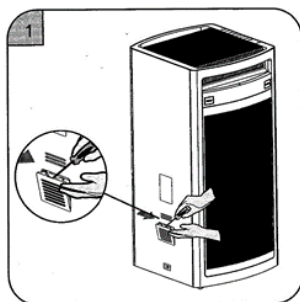
4- Insérer le filtre primaire dans son emplacement sur le couvercle
5- Remonter le couvercle sur l'appareil.

Le Filtre combiné HEPA-DNO peut être nettoyé en aspirant sa surface avec un aspirateur HEPA uniquement sans le démonter de l'unité.

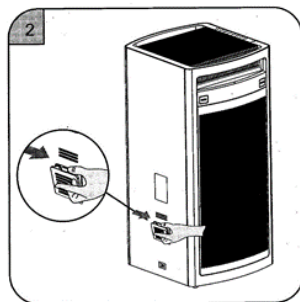
Ne surtout pas mettre le filtre combiné HEPA-DNO en contact avec de l'eau.

9 Remplacement du capteur PM2.5

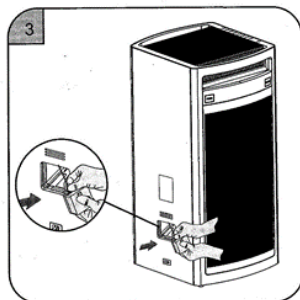
Attention : Le remplacement du capteur PM2.5 ne doit être réalisé que par des professionnels. Ne le faites pas sans permission.



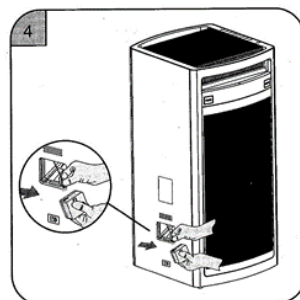
1- Faire lever sur le couvercle du capteur avec un tournevis plat adapté à la taille de la fente.



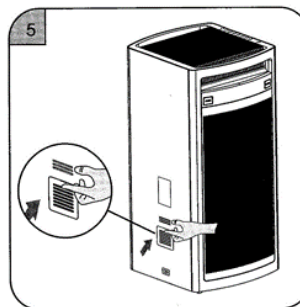
2- Enlever le couvercle du capteur



3- Tenir l'appareil d'une main et sortir doucement le capteur de son logement de l'autre.



4- Déconnecter le capteur de l'appareil et connecter le nouveau capteur.



5- Placer le nouveau module dans son logement et refermer le couvercle.

10 Spécifications techniques

		HA500
Performance	PM2.5 Vitesse de filtration	500m ³ /h
	Classe de filtration PM 2.5	P4
	Classe de filtration Formaldéhyde	F4
	Niveau sonore	63dBA - mode silencieux 34 dBA Maximum 63 dBA
Configuration	Analyseur de particules	Laser
	Capteur d'humidité et de température	Oui
	Afficher de qualité de l'air	LED— affichage du niveau PM2.5
	Contrôles	Pavé tactile
	Mode de fonctionnement	Silencieux, Auto, veille
	Protection enfant	Oui
	Timer	Oui
	Nouveau filtre	Combinaison de bouton
	Vitesse de fonctionnement	5 vitesses de ventilation
	Rappel de changement des filtres	Suivant le type de filtres sélectionné et le niveau de contamination

11 Problèmes et solutions

		HA500
Module de purification	Filtre primaire mécanique	Oui
	Filtre HEPA	Oui filtre HEPA13 50mm d'épaisseur
	Filtre chimique	Filtre à microcatalyse DNO : Nanocatalyseur actif haute efficacité, traité microfilm actif Henge
Spécifications globales	Matériau	ABS
	Tension de fonctionnement	220V ,50Hz
	Taille du produit	370*370*650mm
	Poids de l'unité	10,8Kg
	Poids du colis	15,6Kg
	Moteur	DC brushless
	Consommation électrique	45W

Valeur de l'affichage PM2.5	Qualité de l'air En PM2.5	Vitesse de ventilation En mode Automatique
0 -15	Excellent	1
16-35	Bon	2
36-75	Moyen	3
>76	Médiocre	4

Problème	Causes possibles	Vérification
L'appareil ne fonctionne pas normalement	1- Problème de connexion 2- Le couvercle n'est pas correctement fermé	1- Vérifier que la prise soit correctement raccordée et que le bouton On/off est sur 'on' 2- Réinstaller le filtre
L'air ne sort pas de l'appareil	1- Les emballages ne sont pas correctement enlevés 2- La sortie d'air est bloquée par des corps étrangers	1- Vérifier que tous les films de protections de l'appareil et des filtres sont enlevés 2- Nettoyer les fentes de la sortie d'air
L'efficacité de l'appareil semble faible	1- L'air de la pièce est de très mauvaise qualité. 2- Le filtre HEPA/DNO est saturé ou endommagé par les composants de l'atmosphère. 3- La taille de la pièce excède la surface recommandée pour l'appareil	1- Ouvrir les fenêtres pour ventiler la pièce avant de redémarrer l'unité 2- Remplacer le filtre HEPA/DNO
Bruit anormal lors du fonctionnement	1- L'entrée d'air est bloquée par des corps étrangers 2- Des corps étrangers sont tombés dans l'appareil	1- Enlever les corps étrangers

Les problèmes les plus récurrents sont repris dans cette liste. Si vous ne trouvez pas de solution à votre problème merci de contacter : contact@henge-group.com

12 Système

En accord avec les normes pour la collecte et la gestion des déchets électriques et électroniques, les noms et contenus de substances potentiellement dangereuses sont repris dans le tableau suivant.

Ne pas jeter les appareils électriques dans les déchets ménagers ou les décharges sauvages.
Merci de les rapporter dans les points de collectes pour les recycler.

Pièce	Eléments ou substance potentiellement dangereuse					
	Plomb Pb	Mercure Hg	Cadmium Cd	Chrome VI Cr VI	Polybromo- diphényles PBB	Polybromo- diphénylethers PBDE
Moteur	X	O	O	O	O	O
Circuit intégrés	X	O	O	O	O	O
Cable d'alimentation	O	O	O	O	O	O
Plastiques	O	O	O	O	O	O
Eléments en Caoutchouc	O	O	O	O	O	O
Filtres	O	O	O	O	O	O
Emballage	O	O	O	O	O	O

Fabriqué par Healthy Air Technology Ltd pour Henge Group SAS

Nom du produit: HA500

Email : contact@henge-group.com

Adresse : 115 rue Saint Dominique ; 75007 Paris

Site : www.Henge-group.com

