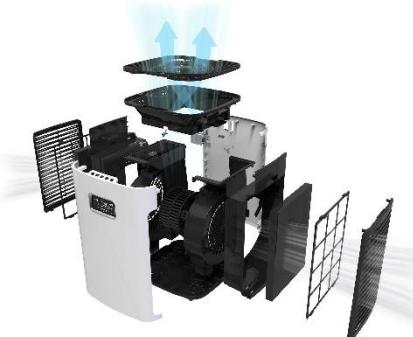


Unité mobile de purification d'air intérieur

**A&S 800 Pro®**

<b>A&amp;S 800 Pro®</b>	<b>Spécificités techniques</b>	<b>Intérêts et résultats</b>
 <p>(Fermé – fonctionnel)</p> 	<p><b>Caractéristiques</b></p> <p>Dimensions : <b>55 x 38 x 37 cm</b></p> <p>Poids : <b>13,5 kg</b></p> <p>Volume d'air filtré : <b>808 m<sup>3</sup>/heure</b></p> <p><b>3 étages de filtration</b></p> <p><b>Filtre HEPA 13</b> à 808 m<sup>3</sup>/h, efficacité de 99,95% certifiée à la MPPS (+/-0.2µm)</p> <p><b>Filtre à charbon actif</b> (filtration moléculaire destinée notamment à l'adsorption des composés organiques volatiles – CoV)</p> <p><b>Préfiltre</b></p>	<p>Débit opératoire de ventilation piloté par son détecteur de particules fines.</p> <p>Certificat de test selon EN1822 fourni avec les filtres HEPA</p> <p>Double étage préfiltre/filtre charbon actif afin d'assurer une solution complète de filtration particulaire et moléculaire</p>
 <p>Température en °C Vitesse de ventilation Indicateur ion négatif TVOC (composés organiques volatiles totaux) : indique la qualité de l'air (Tableau de commande)</p> <p>Taux de particules fines (PM 2.5) en µg/m<sup>3</sup> PM2.5 µg/m<sup>3</sup> HEPA Indicateur de filtre HEPA Mode Auto Mode nuit Verrouillage des commandes</p> <p>Hygrométrie en %</p>		

	<p><b>Processus de filtration en 4 étapes</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Préfiltre</li> <li>2. Filtre HEPA</li> <li>3. Charbon actif</li> <li>4. Ioniseur</li> </ol>	Ioniseur : fonction complémentaire activable si besoin.
---	---	---

<b>Désignation du produit:</b>	AS8007500
<b>Nom commercial de l'équipement</b>	A&S 800 Pro
<b>Procédé de purification de l'air</b>	<p><b>Filtration Mécanique</b>          Pré-filtre          Filtration HEPA 13 EN 1822          Charbon actif          Autre : Ionisation en option</p>
Gammes surface traitée / volume traité par heure	120 m <sup>2</sup> / 800 m <sup>3</sup>
Affichage	Affichage en continu du taux de PM 2.5
Mode automatique	Régulation automatique du débit d'air selon le taux de PM 2.5 par son détecteur Laser de particules fines
<b>Modalités de mise en œuvre (appareil mobile?)</b>	Mobile plug and play, livré prêt en emploi.
<b>Fixe? Nécessitant travaux? Compatible présence humaine?)</b>	
Efficacité qualité d'air	99,95% sur PM 2.5 entre 0,1 et 0,3µm
Efficacité validée	Filtre HEPA avec certificats H13 selon EN 1822
Poids	13,5 kg
Niveau sonore	de 22 à 55 db max
Puissance électrique	78 W
Maintenance à prévoir	Remplacement des filtres/ semestre
Indicateur de remplacement des filtres	Oui, alarme sonore et visuelle.
Garantie Pièces et main d'œuvre	5 ans
Gestion environnementale	Adhérent Ecologic
<b>Prix livré</b>	

Pour toute demande de prix, délai de fourniture et informations techniques :

## Préconisation et Sélection

Diverses études et simulations effectuées par des organismes reconnus ont démontré **l'efficacité des épurateurs dans des locaux confinés** ainsi que l'efficacité des filtres THE H14 sur la Covid19. Après des essais effectués sur une salle de formation (génération d'aérosol simulant une source de contamination, la mise en place de capteurs particulaires) nous avons été en mesure de mettre en avant qu'**un taux de brassage de 4 à 6 volumes d'air par heure est suffisant pour maintenir une déconcentration particulière en utilisation continue**.

Sur un facteur « Efficacité / Consommation énergétique » nous retiendrons **un taux de brassage de 4 volumes par heure, et un taux de brassage supérieur à 10 volumes** pour une purification rapide de l'ambiance.

A 4 volumes / heure notre essais a démontré une réduction de la concentration d'aérosol de 90% en 45mn et 35mn a 6 Volumes/heures.

## Récapitulatif

**Fonctionnement en continu :** 4 à 6 Volumes / heure.

**Mode rinçage/purge :** > 10 Volumes / heure.

- Toujours tenir compte des réglementations en vigueur concernant l'apport minimum d'air neuf.
- Installez l'appareil idéalement au centre de la pièce (tenez compte de la sécurité de l'espace de travail).
- Tenez compte de la direction naturelle du flux d'air, l'air chaud monte (convection).
- Le mouvement de l'air suit les différences de pression (généralement de la porte à la fenêtre).
- Si nécessaire, répartissez plusieurs appareils dans la pièce en l'utilisant avec un débit d'air plus faible,
- A proximité de la source d'émission si possible (près des personnes).

Nous conseillons dans les locaux occupés par intermittence (ex : cantine, classe, salle de réunion...) une mise en route du purificateur d'air 2 heures avant l'utilisation du local.

De façon générale, les purificateurs d'air sont un moyen polyvalent et mobile d'améliorer la QAI (Qualité d'Air Intérieur) en vous protégeant contre les allergènes, les particules ultrafines, les COV (en utilisation avec des Charbon actif) ...