AIR DESBONNETS

Qualité de l'air intérieur

Un air intérieur sain pour vos équipes et vos occupants

Purificateurs UV-C et plasma froid pour les bureaux, les établissements recevant du public et les locaux de soins.



AD-UV 60



AD-UVO



AD-UVD 250



AD-NTP 600

AIR DESBONNETS

Sommaire

01 **Les enjeux**
Une pollution invisible, des chiffres clés

02 **Réglementation**
Code du travail et ERP

03 **La gamme**
Quatre appareils, quatre usages

04 **AD-UV 60**
Purificateur UV-C en continu

05 **AD-UVO**
Décontamination choc UV-C / ozone

06 **AD-UVD 250**
Deux modes dans un seul appareil

07 **AD-NTP 600**
Plafonnier à plasma froid

08 **Pièces détachées**
Lampes, ballasts, ventilateurs

Une pollution invisible et sans odeur

Dioxyde de carbone, composés organiques volatils, particules fines, formaldéhyde, benzène, mais aussi humidité et température : de nombreux paramètres dégradent l'air que l'on respire au travail. Produits d'entretien, peintures, solvants, mobilier, nombre d'occupants et pollution extérieure y contribuent.

85%

de notre temps passé en moyenne dans des espaces clos

40 000

décès par an attribuables aux particules fines PM2,5 chez les 30 ans et plus

8 mois

de perte moyenne d'espérance de vie liée aux PM2,5, pour les 30 ans et plus

1 /18

patient hospitalisé présente au moins une infection nosocomiale

Sources : ministère de la Transition écologique, ecologie.gouv.fr/qualite-lair-interieur (temps en espaces clos) ; Santé publique France, communiqué du 14 avril 2021 (PM2,5, France métropolitaine, période 2016-2019) ; Santé publique France, enquête nationale de prévalence 2022 (5,71 % des patients hospitalisés).

AIR DESBONNETS

Un air sain, un atout pour la santé et la performance

Les effets d'un air dégradé

Selon les polluants et la durée d'exposition : fatigue, maux de tête, irritations, allergies, difficultés respiratoires. La concentration baisse, l'absentéisme augmente. Un air trop humide ou trop sec abîme aussi murs, plafonds et menuiseries.

Les bénéfices d'un air sain

Un environnement sain contribue au bien-être et à la qualité de vie au travail, et réduit les symptômes liés à un air pollué. Mesurer et traiter l'air intérieur devient un véritable atout pour la santé des collaborateurs.

Des obligations pour les employeurs et les ERP

Locaux de travail : le Code du travail

Dans les locaux fermés, l'employeur renouvelle l'air pour maintenir un état de pureté de l'atmosphère propre à préserver la santé des travailleurs, et éviter élévations de température, odeurs et condensations (art. R4222-1).

- Ventilation naturelle : au moins 15 m³ par occupant dans les bureaux, 24 m³ dans les autres locaux (R4222-5)
- Ventilation mécanique : au moins 25 m³/h d'air neuf par occupant dans les bureaux, 30 m³/h en restauration, vente et réunion (R4222-6)

Source : Code du travail, articles R4222-1 et suivants (Légifrance)

ERP accueillant des enfants : surveillance obligatoire

Depuis la loi Grenelle II (n° 2010-788 du 12 juillet 2010), la surveillance de la qualité de l'air intérieur est obligatoire dans les crèches, écoles, collèges, lycées et centres de loisirs. Dispositif révisé par les décrets n° 2022-1689 et 2022-1690 du 27 décembre 2022, en vigueur depuis le 1er janvier 2023.

- Évaluation annuelle des moyens d'aération, avec mesure du CO2
- Autodiagnostic au moins tous les quatre ans
- Mesure du formaldéhyde, du benzène et du CO2 aux étapes clés de la vie du bâtiment, par un organisme accrédité
- Plan d'actions

Sources : ecologie.gouv.fr ; décret n° 2022-1690 (Légifrance)

Quatre appareils, quatre usages

En continu en présence des occupants, ou en traitement choc dans un local vide : choisissez selon l'usage de la pièce.



AD-UV 60

Purificateur UV-C en continu, pour des pièces de 15 à 60 m³.

En présence



AD-UVO

Décontamination choc UV-C / ozone, jusqu'à 750 m³ pour les odeurs.

Hors présence



AD-UVD 250

Les deux modes réunis : continu ou choc, par clé ou minuterie.

Deux modes



AD-NTP 600

Plafonnier à plasma froid pour des pièces de 25 à 56 m².

En présence

AD-UV 60



Purificateur d'air ambiant pour l'air chargé de germes et d'odeurs des espaces de vie et de travail. Aucun rayonnement ne sort de l'appareil : il fonctionne en présence des personnes, des animaux et des denrées. Il agit sans filtre ni produit chimique.

Volume traité **15 à 60 m³**	Technologie **UV-C, ozonisation partielle**
Puissance **30 W**	Pose **Mobile, murale ou plafond**

- Réduction des germes et des odeurs dans l'air et sur les surfaces : bactéries, virus, champignons
- Limite la formation de moisissures ; réduit pollen, poussière domestique et poils d'animaux
- Très faible niveau sonore, faible consommation, prêt à l'usage

Applications : pièces humides, chambres d'hôtel, cabinets médicaux, pièces de vie, caves, sanitaires.

AD-UV 60 : les modèles

Modèle	Volume	Puissance	Dimensions (mm)	Poids	Matériau
AD-UV 60	15 - 60 m³	30 W	340 × 98 × 105	2,5 kg	Acier inoxydable poudré
AD-UV 60 12V	15 - 60 m³	30 W	340 × 98 × 105	2,5 kg	Acier inoxydable poudré
AD-UV 60R	15 - 60 m³	30 W	380 × Ø 130	4,5 kg	Acier inoxydable
AD-UV 60RC*	15 - 60 m³	30 W	380 × Ø 130	4,5 kg	Acier inoxydable poudré
AD-UV 60L	15 - 60 m³	30 W	245 × 170 × 108	0,7 kg	-

R : version ronde · RC : ronde, en couleur · L : version lampe. * Autres teintes RAL disponibles sur demande.





AD-UVO



Décontaminateur compact pour un traitement choc des locaux vides. Les lampes UV-C transforment l'oxygène de l'air en ozone, qui se diffuse dans la pièce : l'air et toutes les surfaces sont traités, y compris les zones difficiles d'accès.

- Détruit bactéries, virus, levures et champignons, ainsi que les allergènes et acariens
- Élimine les odeurs de fumée, de tabac, d'animaux, de moisissure, d'urine et d'eaux usées
- Autonome, indépendant de la ventilation ; pose mobile, murale ou au plafond ; traitement d'environ 2 h selon la charge

Modèle	Odeurs	Désinfection	Puissance	Dimensions (mm)	Poids
AD-UVO 250	250 m³	25 m³	50 W	446 × 133 × 135	4,5 kg
AD-UVO 400	500 m³	40 m³	100 W	456 × 200 × 180	7 kg
AD-UVO 800T	750 m³	80 m³	100 W	570 × 255 × 250	10,5 kg

T : version avec minuterie. Boîtier en acier inoxydable brossé. Applications : chambres d'hôtel, cabinets médicaux, laboratoires, locaux à déchets, chambres froides, caves humides, assainissement après sinistre.

UV-C / ozone · continu ou choc

AD-UVD 250

L'AD-UVD 250 réunit les avantages de l'AD-UV 60 et de l'AD-UVO dans un seul appareil. Le mode de fonctionnement se règle par clé de sécurité ou par minuterie, selon que la pièce est occupée ou non.

Odeurs **250 m³**	Désinfection **25 m³**
Puissance **64 W**	Dimensions **450 × 180 × 200 mm, 4,5 kg**

- Détruit bactéries, virus, levures et spores de moisissures
- Détruit les allergènes des animaux domestiques et des acariens
- Versions AD-UVD 250 et AD-UVD 250T, commutation manuelle ou par minuterie



Applications : chambres de patients, salles d'attente, sanitaires, locaux de stockage de boissons et de déchets, locaux d'élevage.

Plasma froid · plafonnier

AD-NTP 600



Unité de purification plafonnière à plasma non thermique. L'air, aspiré en partie centrale, traverse un préfiltre G4, la zone de plasma froid, puis un filtre F9 et du charbon actif : micro-organismes inactivés, COV oxydés, pollen retenu. Soufflage le long du plafond : l'effet Coanda assure la recirculation sans flux dirigé vers les occupants.

Surface **25 à 56 m² (30 m² idéal)**	Débit **151 à 601 m³/h, 4 vitesses**
Niveau sonore **28 à 58 dB(A) à 1 m**	Alimentation **230 V mono, 55 à 75 W**

- Indépendant de la ventilation, généralement alimenté par un circuit d'éclairage existant
- Commande latérale ou télécommande fournie ; moteur EC ; aluminium poudré blanc RAL 9016, 13 kg

Applications : écoles, universités, bureaux et halls d'accueil, crèches, centres de conférence, maisons de retraite, salles de soins.

AD-NTP 600 : filtration et sécurité



Vitesse	Débit d'air
Vitesse 1	151 m³/h (42 L/s)
Vitesse 2	266 m³/h (74 L/s)
Vitesse 3	410 m³/h (114 L/s)
Vitesse 4	601 m³/h (167 L/s)

- Préfiltre G4 démontable, à changer tous les 3 à 6 mois
- Filtre F9 et charbon actif : 9 000 h, soit 5 ans à 8 h par jour ; le charbon actif capte l'ozone résiduel
- Mise hors tension automatique lorsque les filtres sont retirés





Pièces détachées disponibles

Pièce	Description	Pour
Lampe UV 38 W	Lampe UV ozone, contact simple	AD-UVO 250, 400, 800 et AD-UVD
Lampe UV 16 W	Lampe UV ozone, contact simple	AD-UVO 125
Lampe spéciale 8 W	Lampe UV à ozonisation partielle, contact simple	AD-UV 60
Ballast AD-UV 60	Ballast, 100 × 60 × 30 mm	AD-UV 60
Ballast AD-UVO	Ballast, 100 × 60 × 30 mm	AD-UVO
Ventilateur	Ventilateur pour modèle rond	AD-UV 60R
Ventilateurs	Ventilateurs de rechange	AD-UVO 250, 400 et 800
Plaque de montage	Pose au plafond	AD-UV 60
Pieds	Pieds pour boîtier rond	AD-UV 60R

AIR DESBONNETS

Votre projet

Améliorer l'air de vos locaux ?

Bureaux, salles de classe, cabinets médicaux ou locaux techniques : nous vous aidons à choisir l'appareil adapté au volume et à l'usage de chaque pièce.

Téléphone
+33 3 28 33 67 97

E-mail
contact@airdesbonnets.fr

Adresse
69 rue du Général Leclerc, 59510 Hem

Site
www.airdesbonnets.com