

Conforme à la norme
ETRAF



AD

Sorbonne à recirculation, aspiration horizontale

Double protection

Opérateur et environnement

Vitesse frontale 0,5 m/s

Reprise homogène et complète

Recyclage total

Aucun raccordement extérieur

Solutions de l'Ultra Propreté

Protéger le produit · Protéger l'utilisateur · Protéger l'environnement

 Fabricant français depuis 1968 · adslaminaire.com

■ DESTINATION

Les hottes en dépression sont destinées à protéger **le manipulateur et son environnement proche** des produits volatils, nocifs ou malodorants, grâce à un système d'aspiration **horizontale** sur charbon actif.

Les AD sont particulièrement recommandées pour les manipulations de produits chimiques : acides, solvants, alcools.



■ CARACTÉRISTIQUES

- Poste à poser sur pailleasse
- Structure en bois latté stratifié
- Casquette en verre sécurit
- Ouverture totale en face avant — libre accès au volume de travail
- Filtre à charbon actif
- Variateur de vitesse
- Recyclage total dans le local

■ UTILISATIONS

- Pharmaceutique
- Chimie
- Biotechnologie
- Agroalimentaire
- Électronique
- Hôpitaux
- Recherche médicale
- Optique
- Spatial

Masse de charbon actif

30 kg pour l'AD 8, 60 kg pour les AD 12 et AD 16. La capacité d'adsorption est directement liée à cette masse : c'est elle qui détermine l'autonomie avant saturation.

■ PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La protection du manipulateur et de l'environnement est assurée par la **dépression du volume de travail** sur filtre à charbon actif.

La vitesse frontale d'aspiration, de **0,5 m/s**, permet une reprise homogène et complète de toutes les émanations.

Le recyclage est total dans le local, ce qui évite un raccordement vers l'extérieur. Notre charbon actif standard permet d'adsorber la plupart des produits volatils incommodants.

■ LES TROIS PROTECTIONS

● Protection de l'environnement

Adsorption sur charbon actif

● Protection de l'opérateur

Aspiration horizontale à 0,5 m/s

■ PARTICULARITÉS

Aspiration horizontale

Contrairement à une aspiration verticale, la reprise se fait par le fond de l'enceinte.

Cette configuration dégage entièrement le plan de travail et convient aux montages hauts ou aux appareils encombrants.

Pesées de précision

Des accessoires assurent la stabilité des pesées jusqu'à 0,01 mg. Une table antivibratile indépendante est disponible pour découpler la balance des vibrations.

Limite du charbon actif

Le charbon actif adsorbe, il ne détruit pas : sa capacité est finie. Il faut donc suivre la saturation et remplacer le filtre avant percement, ce que la sorbonne d'extraction raccordée vers l'extérieur ne nécessite pas.

OPTIONS DISPONIBLES

Structure inox

Casquette sur mesure en plexiglas

Piètement

Éclairage

Raccordement vers l'extérieur

Ajout d'un filtre absolu

Plan de travail — stratifié, inox, Trespa

Accessoires assurant la stabilité des pesées jusqu'à 0,01 mg

Table antivibratile indépendante

Préfiltres

Charbon actif spécifique

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES

Dimensions (mm)	AD 8	AD 12	AD 16
	utile / hors-tout	utile / hors-tout	utile / hors-tout
Largeur	775 / 825	1 210 / 1 260	1 515 / 1 565
Hauteur		640 / 1 150	
Profondeur		520 / 880	
Poids total	80 kg	120 kg	150 kg
Masse de charbon actif	30 kg	60 kg	60 kg
Vitesse frontale		0,5 m/s	

Source : catalogue général ADS Laminaire 2025-2026.

INF-COM-20 Rév1 — Document non contractuel. Nous nous réservons la possibilité de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis.

DOCUMENTS REMIS À LA LIVRAISON

- Certificat de conformité
- Certificat de garantie
- Livret d'utilisation en français

Mise en service et maintenance assurées par le constructeur ADS Laminaire, sur l'ensemble du territoire français et européen.

NOTRE ENGAGEMENT

Conception, fabrication, laboratoire de contrôle et service après-vente réunis sur notre site d'Aulnay-sous-Bois.

Société certifiée **ISO 9001:2015** depuis 2008 et labellisée **NF 095** depuis 1997. Première entreprise française spécialisée dans le flux laminaire, depuis 1968.