

Conforme à la norme
ISO 14 644



OPTIMUM

Hotte à flux laminaire horizontal, classe ISO 5

Protection de la manipulation

Flux laminaire horizontal ISO 5

12 tailles disponibles

3 hauteurs × 4 largeurs

Efficacité 99,995 % au MPPS

Filtre H14 avec voile de laminarité

Solutions de l'Ultra Propreté

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

■ DESTINATION

Les postes de type **OPTIMUM** sont destinés à protéger la manipulation grâce à un flux d'air laminaire **horizontal** de classe ISO 5.

Douze modèles couvrent trois hauteurs utiles — 616, 768 et 921 mm — et quatre largeurs, ce qui permet de loger des montages hauts sans passer au sur-mesure.

■ CARACTÉRISTIQUES

- **Mise en route** — en un seul clic
- **Structure en bois latté stratifié**
- **Rideau à montée et descente motorisées**
- **Régulation automatique**
- **Moteur à courant continu** — faible consommation électrique et faible niveau sonore
- **Préfiltre G3**
- **Filtration HEPA H14** — avec voile de laminarité, efficacité 99,995 % au MPPS
- **Éclairage affleurant** — ne perturbant pas le flux
- **Ouverture totale en face avant** — maintenance simplifiée
- **Affichage LCD** — vitesse, colmatage, alarmes



■ UTILISATIONS

- Hospitalier
- Pharmaceutique
- Optique
- Micro-électronique
- Micro-mécanique
- Recherche
- Botanique
- Agroalimentaire
- Spatial
- Enseignement

Tableau de commande

Affichage de la vitesse du flux laminaire et du flux entrant selon modèle, pression du filtre, état d'avancement du colmatage en pourcentage, zone de messages, mode veille, éclairage, commande UV en option et contact libre de potentiel.

■ PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'ensemble du volume de travail est balayé **horizontalement** par un flux laminaire ISO 5, avec un double étage de filtration : préfiltre G3 et filtre absolu H14.

La vitesse d'écoulement de l'air et la surpression assurent la protection de la manipulation.

En flux horizontal, l'air arrive du fond et sort vers l'opérateur. La protection du produit est donc excellente, mais tout ce qui est émis pendant la manipulation part vers l'opérateur : ce choix ne convient ni aux produits volatils ni aux agents biologiques.

■ PARTICULARITÉS

Douze configurations

Les modèles 9 à 18 offrent 616 mm de hauteur utile, les 91 à 181 montent à 768 mm, et les 92 à 182 à 921 mm. La largeur utile va de 921 à 1 836 mm.

Voile de laminarité

Placé en aval du filtre absolu, il homogénéise la vitesse sur toute la surface de soufflage et supprime les veines rapides qui perturberaient la manipulation.

Suivi du colmatage

L'écran affiche l'avancement du colmatage du filtre en pourcentage, ce qui permet d'anticiper le remplacement plutôt que de le subir.

■ OPTIONS DISPONIBLES

Piètement	Barre de suspension
Structure inox	Volume sans partie métallique
Passage de fluide	Prise électrique
Plan de travail inox	Classe ISO 4 — filtre ULPA
Rideau à montée et descente motorisées	Lampe UV

■ DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES

Caractéristique	OPTIMUM 9 à 18	OPTIMUM 91 à 181	OPTIMUM 92 à 182
Largeur utile		921 · 1 226 · 1 531 · 1 836 mm	
Largeur hors-tout		959 · 1 264 · 1 569 · 1 874 mm	
Hauteur utile	616 mm	768 mm	921 mm
Hauteur hors-tout	1 159 mm	1 300 mm	1 464 mm
Profondeur		530 / 789 mm	
Filtration	Préfiltre G3 + filtre absolu H14 — ULPA en option		

Source : catalogue général ADS Laminaire 2025-2026. Hauteur hors-tout avec piètement : +870 mm.

INF-COM-24 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.