ADS Laminaire
air dépoussiéré stérile laminaire
FABRIQUÉ EN FRANCE

ENTREPRISE CERTIFIÉE ISO 9001:2015

FABRIQUÉ EN FRANCE

Conforme à la norme NF EN 12 469



PPS

Poste de sécurité cytotoxique II B et poste de pesée

Triple protection
Opérateur, manipulation et environnement

Maintenance sécurisée
Filtre de piétement Bag-in Bag-out

Pesée au 1/100e de mg
Avec marbre en option

Solutions de l'Ultra Propreté

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

Fabricant français depuis 1968 · adslaminaire.com

DESTINATION

Les postes de sécurité microbiologique de type II sont destinés à protéger **l'opérateur**, **la manipulation** et **son environnement proche** de toute aérocontamination.

Le PPS répond à des objectifs précis : manipulation de poudres, de produits toxiques, de C.M.R. et de micro-organismes non neutralisables ; zone stérile confinée ; maintenance sécurisée ; manipulation radioactive ; reconstitution de cytotoxiques ; pesée de précision avec marbre optionnel.



CARACTÉRISTIQUES

- **Double enveloppe en dépression** — sécurité, aucun risque de fuite
- **Volume intérieur inox 304 L** — en une partie, aucune soudure
- **Plan de travail inox 304 L** — option en 3 parties perforées
- **Réceptacle en inox** — sous le plan de travail
- **Visière asservie au fonctionnement** — montée et descente électriques
- **Filtre de soufflage** — avec voile de laminarité
- **Veine de garde profilée et démontable** — confort et facilité de décontamination
- **Maintenance par l'avant** — capot relevable
- **Mono-ventilateur ECM** — régulation automatique
- **Niveau sonore très faible**
- **Affichage LCD** — vitesse, colmatage, alarmes
- **Surfaces lisses** — facilement nettoyables
- **2 prises de courant intégrées** — une à gauche, une à droite

UTILISATIONS

- Reconstitution de cytotoxiques
- Hospitalier
- Pharmaceutique
- Biotechnologie
- Manipulations radioactives
- Toutes manipulations de produits non neutralisables

Vitesse frontale

La veine de garde interdit tout risque de contamination vers l'extérieur : la vitesse frontale est supérieure ou égale à **0,4 m/s** et assure la protection du manipulateur.

Solutions de l'Ultra Propreté

Conçu et fabriqué en France

34 rue Maurice de Broglie — ZI Les Mardelles
93600 Aulnay-sous-Bois, France
Tél. +33 (0)1 48 17 85 10 · Fax +33 (0)1 48 17 85 11
info@adslaminaire.com · adslaminaire.com

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Un flux d'air laminaire **ISO 5**, selon l'ISO 14644-1, est soufflé verticalement sur le plan de travail après passage sur un premier filtre absolu HEPA H14 : c'est la **protection de la manipulation**.

Le flux est repris intégralement en périphérie du plan de travail, puis passe au travers d'un deuxième filtre absolu HEPA H13 situé directement sous le plan de travail, en **caisson sécuritif Bag-in Bag-out**. L'air ainsi recyclé n'est donc plus pollué et le ventilateur est accessible en toute sécurité.

Une partie de l'air recyclé est rejetée dans le local à travers un troisième filtre absolu H14. La quantité rejetée est compensée par l'aspiration frontale : la **veine de garde**.

LES TROIS PROTECTIONS

Protection de l'environnement
Rejet par filtre absolu H14

Protection de la manipulation
Classe ISO 5

Protection du manipulateur
Veine de garde, vitesse ≥ 0,4 m/s

CONFORMITÉ

Maintenance sécurisée : l'air passe par le filtre du piétement, en système Bag-in Bag-out. L'air redevenu propre permet l'accès au ventilateur en toute sécurité.

PARTICULARITÉS

Capot avant autobloquant

Le capot autobloquant permet d'effectuer la maintenance des filtres et de l'électronique facilement et en toute sécurité. Toute la maintenance s'effectue par la face avant.

Filtre avec Bag-in Bag-out

La maintenance du filtre de piétement s'effectue sans contact du personnel avec le filtre, grâce au sachet plastique adaptable.

Marbre de pesée

En option, le marbre permet des pesées au centième de milligramme : il découple la balance des vibrations du ventilateur et rend une balance analytique utilisable sous flux.

Solutions de l'Ultra Propreté

Conçu et fabriqué en France

34 rue Maurice de Broglie — ZI Les Mardelles
93600 Aulnay-sous-Bois, France
Tél. +33 (0)1 48 17 85 10 · Fax +33 (0)1 48 17 85 11
info@adslaminaire.com · adslaminaire.com

OPTIONS DISPONIBLES

- Structure intérieure inox 316L
- Marbre de pesée — pesées au centième de milligramme
- Passage fluide gaz / air / vide
- Raccordement vers l'extérieur
- SAS
- Configuration isolateur / boîte à gants (1)
- Plan de travail en plusieurs parties
- Lampe UV germicide
- Prise de courant supplémentaire
- Filtre à charbon actif au rejet
- Protocole de qualification QI / QO

(1) Pour un niveau d'exposition très élevé — ICC supérieur à 3 pour les cytotoxiques.

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES

Dimensions (mm)	PPS 9	PPS 12	PPS 16	PPS 18
	utile / hors-tout	utile / hors-tout	utile / hors-tout	utile / hors-tout
Largeur	921 / 971	1 226 / 1 276	1 531 / 1 581	1 836 / 1 886
Hauteur	650 / 1 400 — avec piétement : 2 200			
Profondeur	616 / 786			
Poids	270 kg	330 kg	420 kg	510 kg
Puissance	1,4 kW	1,4 kW	1,5 kW	1,5 kW

Source : catalogue général ADS Laminaire 2025-2026.
INF-COM-28 Rév2 — 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** depuis 1997. Entreprise française spécialisée dans le flux laminaire depuis 1968.

Solutions de l'Ultra Propreté

Conçu et fabriqué en France

34 rue Maurice de Broglie — ZI Les Mardelles
93600 Aulnay-sous-Bois, France
Tél. +33 (0)1 48 17 85 10 · Fax +33 (0)1 48 17 85 11
info@adslaminaire.com · adslaminaire.com