ADS Laminaire
air dépoussiéré stérile laminaire
FABRIQUÉ EN FRANCE

ENTREPRISE CERTIFIÉE ISO 9001:2015

LABEL NF SOUS CONTRÔLE DU LNE

Conforme à la norme NF EN 12 469



OPTIMALE

Poste de sécurité microbiologique de type II

Triple protection
Opérateur, manipulation et environnement

Germes de classe 1, 2 ou 3
Selon la norme NF EN 12469

Labellisée NF
Versions 9 et 12, sous contrôle du LNE

DESTINATION

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

L'OPTIMALE est adaptée à la manipulation de germes pathogènes de **classe 1, 2 ou 3**.



CARACTÉRISTIQUES

- **Double enveloppe en dépression** — sécurité, aucun risque de fuite
- **Volume intérieur inox 304 L** — en une seule partie, aucune soudure
- **Plan de travail en Trespa amovible** — confort d'utilisation, planéité, décontamination
- **Motorisation** — montée et descente de la vitre
- **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, sur le fond de la hotte

UTILISATIONS

- Analyses médicales
- Hospitalier
- Pharmaceutique
- Biotechnologie
- Agroalimentaire
- Et toute application en atmosphère contrôlée

Certification NF

La certification NF, c'est la certitude de s'équiper de produits conformes à la norme NF EN 12469 et testés individuellement, quel que soit le lot de production. Les Optimale 9 et 12 sont labellisées NF sous contrôle du LNE.

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 laminaire stérile **ISO 5** est soufflé verticalement sur le plan de travail, après passage sur un premier filtre absolu H14 : c'est la **protection de la manipulation**.

Le flux d'air est repris intégralement par les perforations situées sur les parois latérales et sur la paroi arrière de l'enceinte. Une partie de cet air recyclé, rejetée dans le local à travers un second filtre H14, assure la **protection de l'environnement**.

La quantité d'air rejetée est compensée par l'aspiration d'un volume d'air équivalent en partie frontale du plan de travail. Cette aspiration, appelée **veine de garde**, crée une barrière dynamique entre la manipulation et l'opérateur : c'est la **protection de l'opérateur**.

LES TROIS PROTECTIONS

- **Protection de l'environnement**
  Rejet par filtre absolu
- **Protection de la manipulation**
  Classe ISO 5
- **Protection du manipulateur**
  Veine de garde

CONFORMITÉ

Les Optimale 9 et 12 sont labellisées NF sous contrôle du LNE et testées individuellement, quel que soit le lot de production. Les Optimale 16 et 18 sont conformes à la norme NF EN 12469.

PARTICULARITÉS

Capot avant autobloquant

Le capot autobloquant permet d'effectuer rapidement la maintenance des filtres et de l'électronique.

Plan de travail en Trespa

Le plan de travail est réalisé en Trespa, une résine blanche très résistante, décontaminable aux agents chlorés — déconseillés sur l'inox. L'absence de perforation facilite le nettoyage.

Veine de garde profilée

La partie avant offre sécurité, confort et ergonomie à l'utilisateur : sa forme profilée assure une bonne aspiration frontale quelle que soit la position des bras de l'opérateur.

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

- Piétement sur roulettes (version mobile)
- Lampe UV germicide
- Passage fluide gaz / air / vide
- Prise de courant supplémentaire
- Plan de travail inox en plusieurs parties (1)
- Structure intérieure inox 316L (1)
- Raccordement vers l'extérieur
- Filtre à charbon actif au rejet (1)
- SAS déchets (1)
- Kit de décontamination
- Protocole de qualification QI / QO

(1) Hors norme NF EN 12469.

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES

Dimensions (mm)	Optimale 9 NF	Optimale 12 NF	Optimale 16	Optimale 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	650 / 1 400	650 / 1 400	650 / 1 400
Profondeur	616 / 786	616 / 786	616 / 786	616 / 786
Poids	190 kg	230 kg	300 kg	350 kg
Puissance	1,4 kW	1,4 kW	1,5 kW	1,5 kW

Hauteur hors-tout sur piétement standard : 2 240 mm.
INF-COM-23 — 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