

# FICHE PRODUIT

## BIO - PURE



Protection  
manipulateur

Protection  
Manipulation

Protection  
Environnement

**Poste de sécurité  
microbiologique de type II**

Conforme à la norme :  
**NF EN 12469**

plus de **50** <sup>ANS</sup>  
**ADS Laminaire**



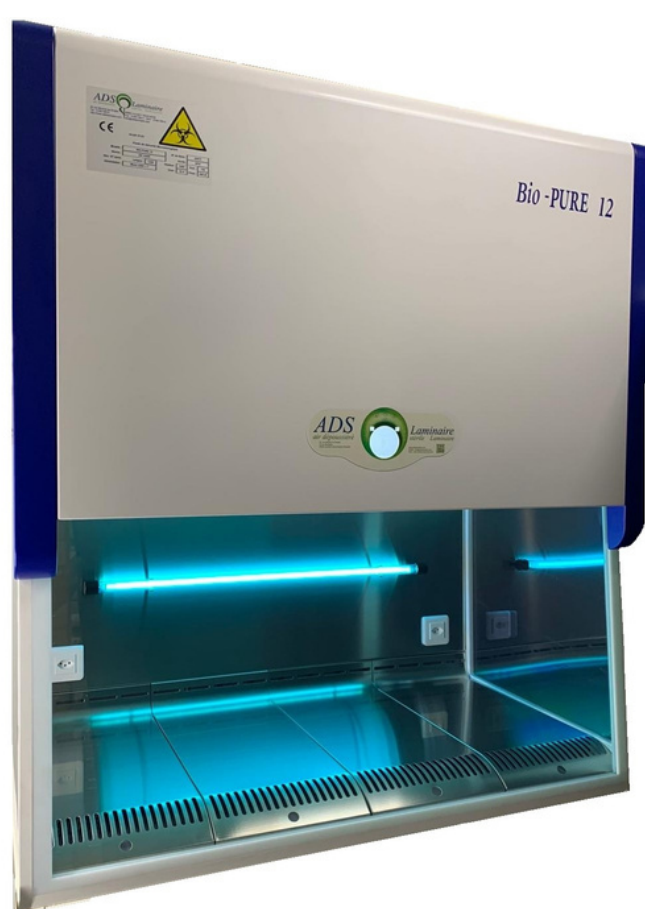
## CARACTERISTIQUES

- Double plénum en dépression (sécurité / aucun risque de fuite)
- Double ventilation à régulation automatique (ECM)
- Moteurs équipés de pièges à sons
- Capot sur vérin pour nettoyage totale de la vitre
- Vitre inclinée à 6° pour une ergonomie optimisée
- Motorisation de la montée et de la descente de la vitre
- 2 Prises de courant intégrées
- Parois latérales transparentes
- Lampes UV

- Structure en COPLAST insensible aux acides - compatible 100% au peroxyde d'hydrogène
- Surfaces lisses et facilement nettoyables



Niveau sonore très faible  
< 55 dB



Les Postes de Sécurité Microbiologique de type II sont destinés à protéger l'opérateur, la manipulation et son environnement proche de toute aérocontamination.

La BIO-PURE est adaptée à la manipulation de germes pathogènes de classe 1,2 ou 3.

## PROTECTION

- MANIPULATION
- MANIPULATEUR
- ENVIRONNEMENT

- Filtre de soufflage avec voile de laminarité
- Maintenance facilitée par l'avant (capot relevable)
- Tableau de commande :  
Affichage LCD  
(vitesse, colmatage, alarmes...)
- Volume intérieur inox 316 L en une partie (aucune soudure)
- Plan de travail en Inox plein sécable (confort d'utilisation / planéité / décontamination)
- Veine de garde profilée pour repose-bras (confort et facilité de décontamination)

## UTILISATIONS :

- Analyses médicales
- Hospitalier
- Pharmaceutique
- Biotechnologie
- Agroalimentaire
- Autres

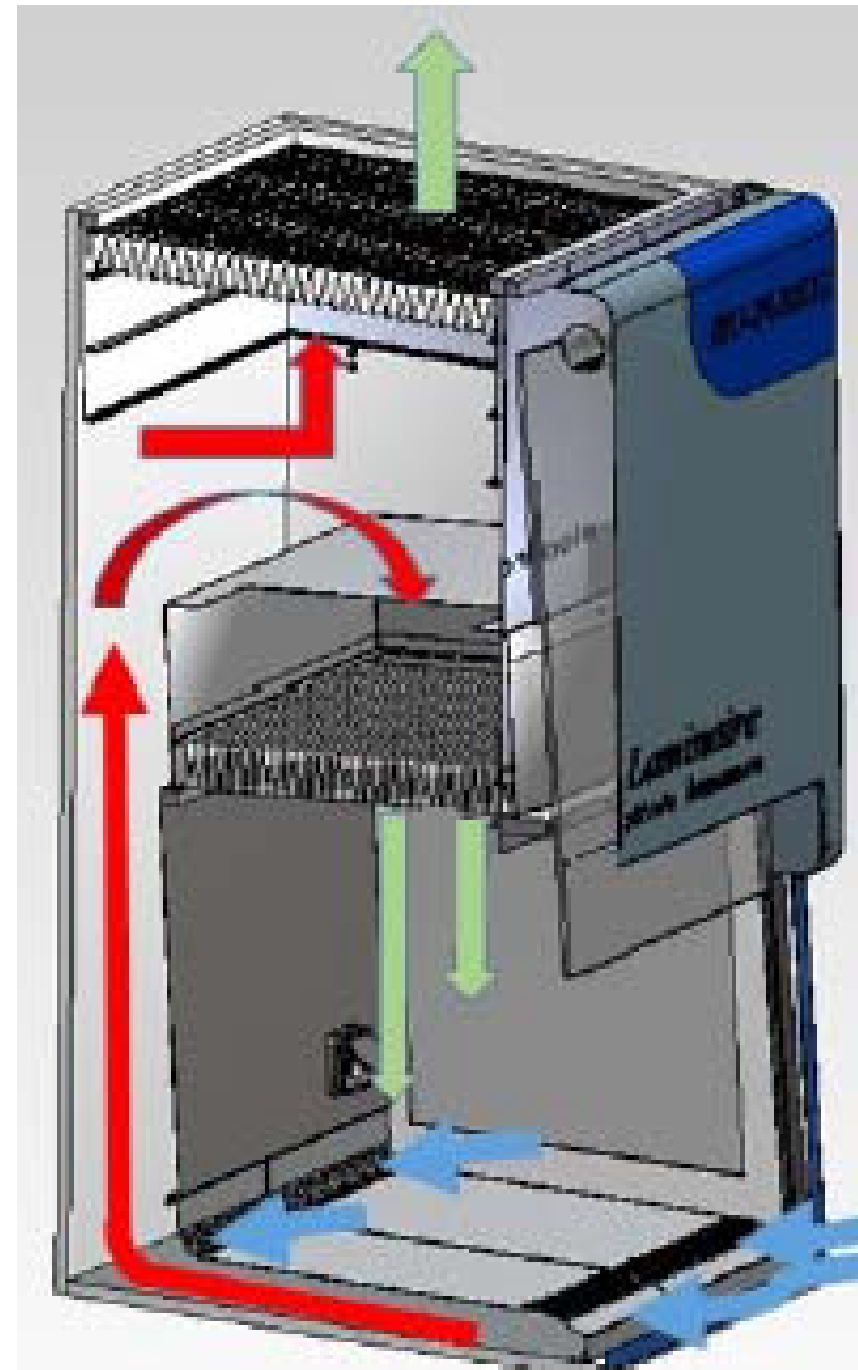


## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Un flux laminaire stérile ISO 5 est soufflé verticalement sur le plan de travail, après passage sur un 1er filtre absolu (H14) et assure la protection de la manipulation.

Le flux d'air est repris intégralement par les perforations situées sur le plan de travail. 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 : protection de l'opérateur



Protection de l'ENVIRONNEMENT :  
rejet par filtre absolu H14

Protection de la MANIPULATION :  
Classe ISO 5

Protection du MANIPULATEUR :  
"Veine de garde"

## PARTICULARITES



Un système de vérin permet de lever le capot et donne un accès direct:

- nettoyage de l'intérieur de la vitre coulissante
- accès total au volume de travail
- maintenance par l'avant : éclairage, électronique, ventilation, remplacement des filtres...

Le plan de travail en INOX 316L est sécable. Ce système permet le retrait des segments pour le nettoyage et pour une éventuelle stérilisation.

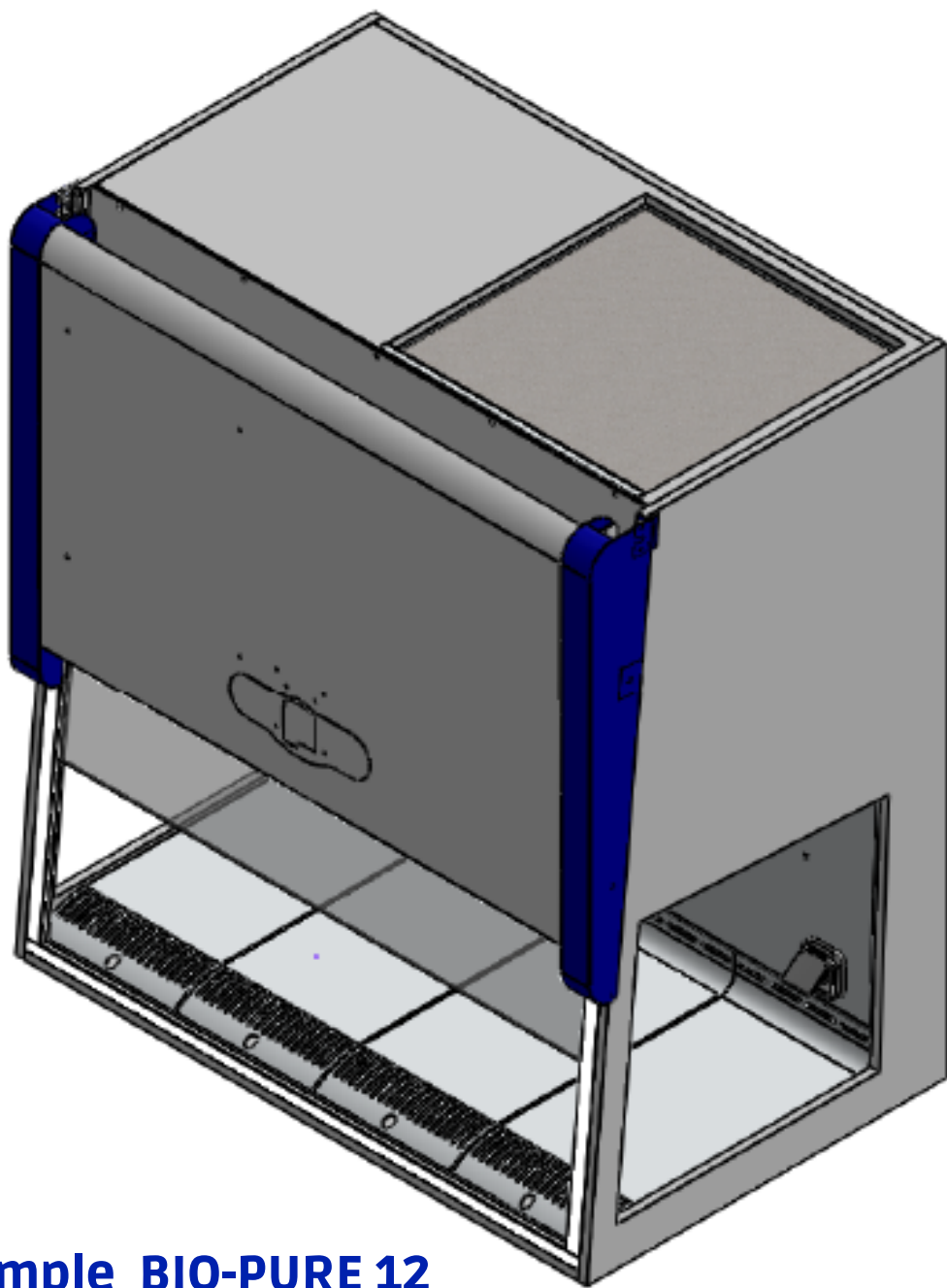
La partie avant offre : sécurité, confort et ergonomie à l'utilisateur. Sa forme profilée assure une bonne aspiration frontale quelque soit la position des bras de l'opérateur et évite ainsi l'ajout d'appui-bras.



Plan de travail sécable / veine de garde

## AVANTAGES

- Economie d'énergie grâce aux moteurs à courant continu (DC) et à l'éclairage LED
- Matériel plus facilement recyclable grâce à une structure non métallique
- Ergonomie: vitre inclinée, veine de garde profilée, vitres latérales
- Sécurité accrue: double plénum en dépression, double ventilation
- Maintenance quotidienne repensée: nettoyage facilité par la démontabilité du plan de travail et nettoyage de la vitre par simple relevage du capot.



Exemple BIO-PURE 12

|                                          | BIO-PURE 9 | BIO-PURE 12 | BIO-PURE 16 | BIO-PURE 18 |
|------------------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Largeur utile (mm)                       | 915        | 1220        | 1524        | 1828        |
| Largeur H T (mm)                         | 964        | 1276        | 1573        | 1884        |
| Hauteur utile (mm)                       | 580 à 604  |             |             |             |
| Hauteur H T (mm)                         | 1400       |             |             |             |
| Profondeur utile<br>Plan de travail (mm) | 500        |             |             |             |
| Profondeur H T (mm)                      | 790        |             |             |             |
| Niveau sonore                            | 54 dBA     |             | 56 dBA      |             |
| Puissance nominal                        | 130 W      | 190 W       | 250 W       | 360 W       |
| Poids                                    | 190 kg     | 230 kg      | 285 kg      | 320 kg      |

## DOCUMENTS

Les documents suivants sont remis à la livraison :

- certificat de conformité
- certificat de garantie
- livret d'utilisation en Français



Les postes de sécurité BIO-PURE sont fabriqués selon la norme NF EN 12469.

Les postes sont testés individuellement, quel que soit le lot de production (homogénéité de performance).

Ils sont livrés avec certificat de conformité.

## OPTIONS

- Passage fluide Gaz/Air/Vide
- Type III avec passages de bras et gants
- Prise de courant supplémentaire
- Marbre de pesée ( Dim. 250 x 400 x 70 mm)
- Bac de rétention INOX 316 L Raccordement Vers l'extérieur
- Filtre à charbon actif au rejet Alimentation
- 110 Volt
- SAS déchets
- Kit de décontamination
- Protocole de qualification (QI/QO)

