

Conforme à la norme
NF EN 12 469



CYTO-PURE

Poste de sécurité microbiologique de type II à 3 filtres

Triple protection

Opérateur, manipulation et environnement

3 filtres HEPA

Maintenance Bag-in Bag-out

Produits C.M.R.

Non décontaminables ou non neutralisables

Solutions de l'Ultra Propreté

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

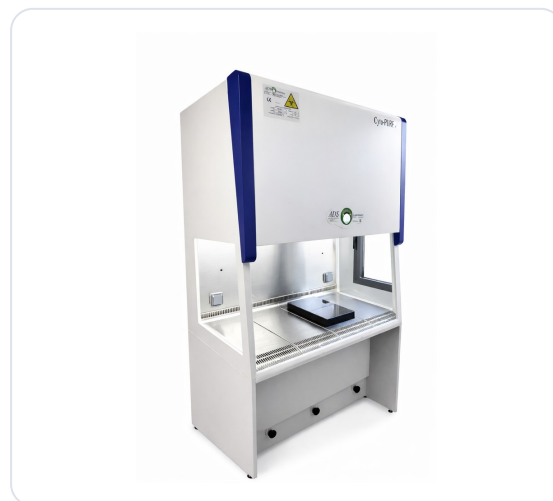
■ DESTINATION

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

La CYTO-PURE convient à la manipulation de germes pathogènes de **classe 1, 2 ou 3 à légers et moyens risques**, ainsi qu'à la **pesée et la manipulation de produits C.M.R. non décontaminables ou non neutralisables**.

■ CARACTÉRISTIQUES

- **Maintenance sécurisée** — par Bag-in Bag-out, filtre de piétement
- **Structure en COPLAST** — insensible aux acides, compatible 100 % au peroxyde d'hydrogène et à l'acide peracétique
- **Surfaces lisses** — facilement nettoyables
- **Fond intérieur inox 316 L** — en une partie, aucune soudure
- **Plan de travail inox plein sécable** — confort d'utilisation, planéité, décontamination
- **Veine de garde profilée** — repose-bras, confort et facilité de décontamination
- **Capot sur vérin** — nettoyage total de la vitre
- **Vitre inclinée à 6°** — ergonomie optimisée
- **Motorisation** — montée et descente de la vitre
- **Double plénum en dépression** — sécurité, aucun risque de fuite
- **Double ventilation ECM** — régulation automatique, moteur à courant continu sans charbon
- **Moteurs équipés de pièges à sons**
- **2 prises de courant intégrées**
- **Parois latérales transparentes**
- **Filtre de soufflage** — avec voile de laminarité
- **Maintenance par l'avant** — capot relevable
- **Affichage LCD** — vitesse, colmatage, alarmes



■ UTILISATIONS

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

Contrôle individuel

Les postes CYTO-PURE sont fabriqués selon la norme NF EN 12469. Ils sont testés individuellement, quel que soit le lot de production, garantissant l'homogénéité des performances, et livrés avec certificat de conformité.

■ PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Un flux d'air laminaire stérile **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 d'air est repris intégralement en périphérie du plan de travail, puis passe au travers d'un deuxième filtre absolu HEPA H13 ou H14 situé directement sous le plan de travail.

Une partie de l'air recyclé est rejetée à travers un troisième filtre absolu HEPA H14. La quantité d'air rejetée est compensée par l'aspiration d'un volume d'air équivalent en partie frontale du plan de travail.

■ 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

■ CONFORMITÉ

Filtre de piétement avec maintenance Bag-in Bag-out : caisson filtre, retrait et mise en place du filtre, mise en place du sac neuf. Le technicien n'est jamais exposé au produit retenu.

■ PARTICULARITÉS

Capot sur vérin

Un système de vérin permet de lever le capot et donne un accès direct au nettoyage de l'intérieur de la vitre coulissante, au volume de travail, et à la maintenance par l'avant : éclairage, électronique, ventilation, remplacement des filtres.

Plan de travail sécable

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

Veine de garde profilée

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

Avantages

Économie d'énergie grâce aux moteurs à courant continu et à l'éclairage LED. Matériel plus facilement recyclable grâce à une structure non métallique. Sécurité accrue par le double plénum en dépression et la double ventilation.

OPTIONS DISPONIBLES

Passage fluide gaz / air / vide	Prise de courant supplémentaire
Marbre de pesée — 250 × 400 × 70 mm	Bac de rétention inox 316 L
Raccordement vers l'extérieur	Filtre à charbon actif au rejet
Alimentation 110 V	SAS déchets
Kit de décontamination	Protocole de qualification QI / QO
Charbon actif piétement, en remplacement du filtre HEPA	Lampe UV

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES

Dimensions (mm)	CYTO-PURE 9	CYTO-PURE 12	CYTO-PURE 16	CYTO-PURE 18
	utile / hors-tout	utile / hors-tout	utile / hors-tout	utile / hors-tout
Largeur	915 / 964	1 220 / 1 276	1 524 / 1 573	1 828 / 1 884
Hauteur	580 à 604	580 à 604	580 à 604	580 à 604
Hauteur hors-tout	2 220 mm			
Profondeur	500 / 790	500 / 790	500 / 790	500 / 790
Niveau sonore	56 dBA	56 dBA	58 dBA	58 dBA
Puissance nominale	130 W	190 W	250 W	360 W
Poids	260 kg	300 kg	370 kg	410 kg

Source : catalogue général ADS Laminaire 2025-2026.

Fiche produit 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.

Fiche produit Rév1 — Edition 2026

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.

4