

Conforme à la norme
EN 14175



BCS

Sorbonne d'extraction de laboratoire

Protection de l'opérateur

Mise en dépression vers l'extérieur

Structure COPLAST

Matériaux non générateurs de particules

Zone à atmosphère contrôlée

Intégration possible en salle propre

Solutions de l'Ultra Propreté

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

■ DESTINATION

Les sorbonnes assurent la protection du manipulateur et de son environnement grâce à la mise en dépression du volume de travail vers l'extérieur.

Conçues à partir de matériaux non générateurs de particules et résistants aux produits chimiques, elles peuvent s'intégrer en zone à atmosphère contrôlée.

■ CARACTÉRISTIQUES

- Système compact et faible coût
- Structure en PVC expansé COPLAST
- Vitre à montée et descente motorisée
- Éclairage situé hors du volume de travail
- Placard avec portes coulissantes
- Deux prises de courant — sur bandeau
- Affichage de la vitesse
- Alarme position vitre
- Ouverture 400 mm
- Tableau de commande — montée et descente de la vitre, éclairage



■ UTILISATIONS

- Optique
- Pharmaceutique
- Micro-électronique
- Micro-mécanique
- Recherche
- Hôpitaux
- Botanique

Trois versions

PA : à poser sur paillasse, sans plan de travail. PI : avec son propre plan de travail et son piétement sur vérins. PL : avec plan de travail, piétement sur vérins et meuble placards et/ou tiroirs — le placard peut être raccordé au système d'extraction.

■ PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La sorbonne d'extraction maintient le volume de travail en dépression par rapport au local et rejette l'air vers l'extérieur. Les vapeurs émises sont donc captées et évacuées, jamais renvoyées vers l'opérateur ni vers la pièce.

Ce principe n'a pas de limite de saturation, contrairement à une enceinte à recirculation sur charbon actif : il impose en revanche un réseau de rejet, une traversée de façade et une compensation d'air neuf.

■ PARTICULARITÉS

Plans de travail au choix

Sept matériaux sont proposés selon la nature des produits manipulés : stratifié, résistant aux solvants ; Trespa, résine blanche résistant aux principaux agents chimiques même à haute température ; grès céramique, résistant aux solvants et aux acides sauf HF, aux hautes et basses températures ; PVC, compatible acides et bases jusqu'à 60 °C ; PPH, jusqu'à 110 °C ; Emalit, verre sécurit teinté garantissant une parfaite planéité ; inox, résistant aux solvants et aux très hautes températures.

Aménagement sur mesure

Le plan de travail peut recevoir bacs, robinetterie et matériels divers selon vos besoins.

■ OPTIONS DISPONIBLES

Régulation automatique — vitesse d'aspiration constante quelle que soit la hauteur de vitre

Prise de courant

Filtration charbon actif ou filtre absolu

Sorbonne inductive

Placard en dépression pour stockage de produits chimiques

Paillasse indépendante

Différents plans de travail — PPH, Emalit

Version ATEX

Extracteur

Variateur de fréquence

Affichage de la vitesse

Alarme position ouverte

■ DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES

Dimensions (mm)	BCS 9	BCS 12	BCS 16	BCS 18
	utile / hors-tout	utile / hors-tout	utile / hors-tout	utile / hors-tout
Largeur	921 / 959	1 226 / 1 264	1 531 / 1 569	1 836 / 1 874
Hauteur	1 025 à 1 130 / 1 500 (hors piétement)			
Profondeur	660 / 765			

Source : catalogue général ADS Laminaire 2025-2026.

INF-COM-04 Rév3 — 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.