



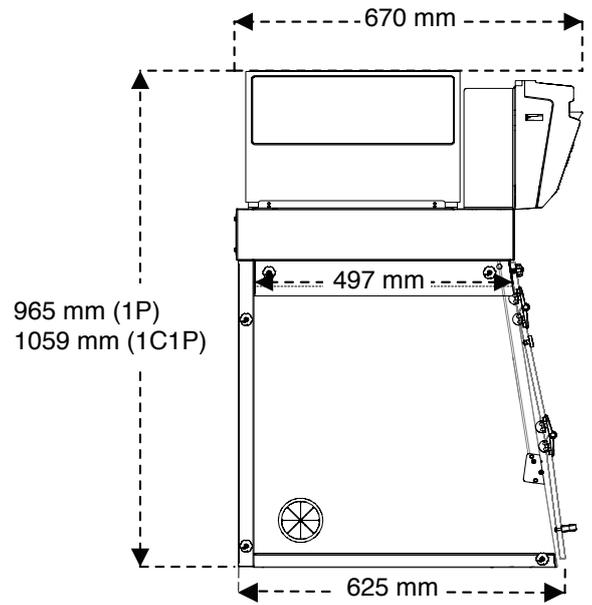
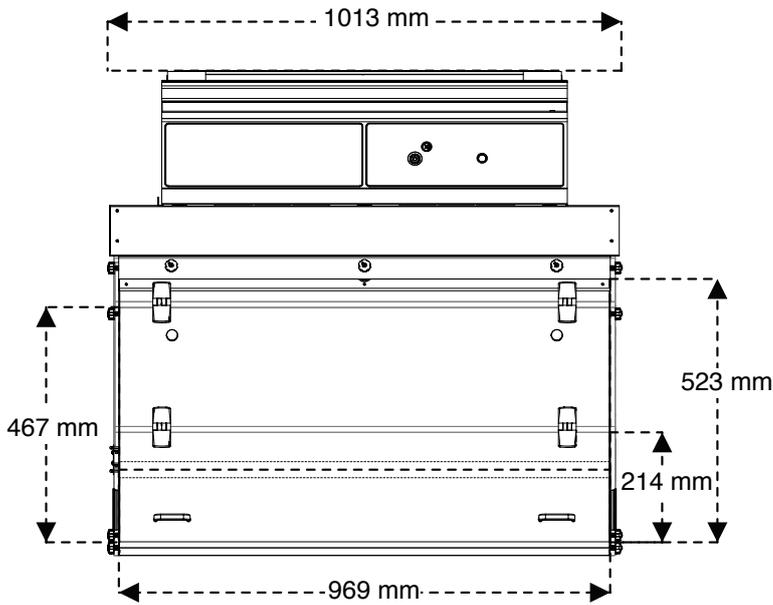
## FICHE PRODUIT

---

### Captair Bio 391 Smart

Enceinte à empoussièremement contrôlé pour PCR mobile et sans raccordement

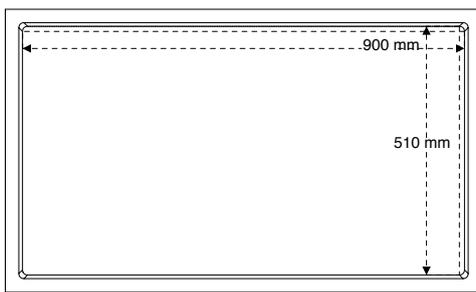




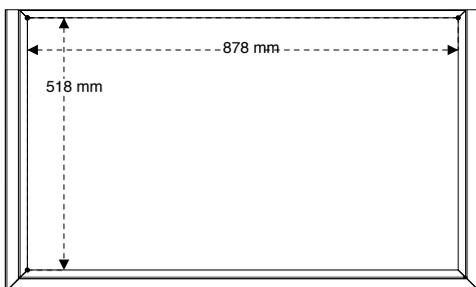
Ajouter **150 mm** entre le dernier filtre et le plafond pour permettre une bonne recirculation de l'air et l'échange aisé des filtres.

**Plans de travail à bac de rétention intégré**

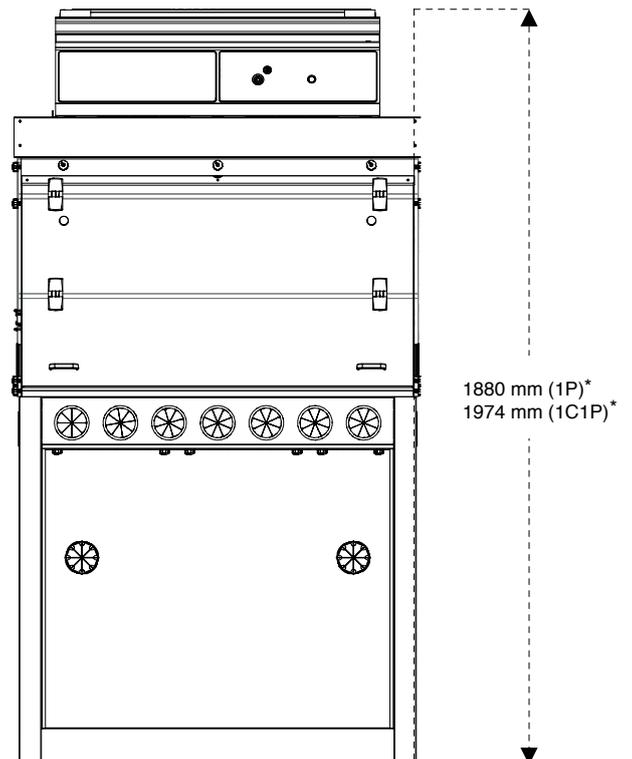
**Trespa® Top Lab<sup>PLUS</sup>**



**Inox 304 L**



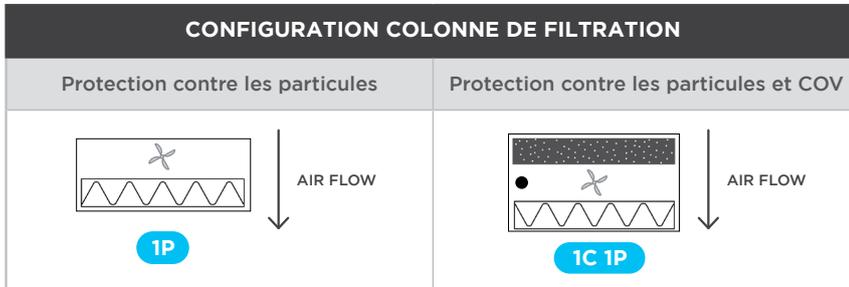
**Benchcap : Meuble support fixe**



\*Pour Mobicap : Meuble support roulant, déduire 27 mm.



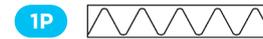
Notre **colonne de filtration** peut être configurée pour vos manipulations spécifiques.



 **Ventilation**    ● **Molécode** : Système de détection automatique de défaut de filtration

#### TYPES DE FILTRES DISPONIBLES :

##### Filtration particulaire pour poudres



##### Filtration carbone pour gaz et vapeurs



**AS** : Pour vapeurs Organiques

**BE+** : Polyvalent pour vapeurs Acides et vapeurs Organiques

**F** : Pour vapeurs de Formaldéhyde

**K** : Pour vapeurs d'Ammoniaque

## Modèle

	1P	1C 1P
<b>Conformité aux normes</b>	NF EN 61010 – Marquage UE – EN 1822 : 1998 (Filtres HEPA H14 & ULPA U16) – ISO 14644-1	
<b>Tension/Fréquence</b>	110-230 V / 50-60 Hz	
<b>Vitesse d'air</b>	0,35 m/s – 69 fpm	
<b>Débit d'air</b>	200 m <sup>3</sup> /h – 118 CFM	245 m <sup>3</sup> /h – 144 CFM
<b>Consommation électrique</b>	40 W	55 W
<b>Niveau sonore</b>	55 dBA	57 dBA
<b>Panneaux latéraux et façades</b>	Acrylique de 10 mm d'épaisseur conçu pour protéger les utilisateurs des rayons UV nocifs et des β (Bêta) émis par les isotopes radioactifs tels que : T(3H), 14C, 32P	
<b>Structure</b>	Acier électro-zingué résistant à la corrosion revêtu de polymère antiacide	
<b>Module de filtration</b>	Polypropylène	

## Filtration

<b>Filtre à particules (1P)</b>	HEPA H14 : Filtration des particules de diamètre supérieur à 0,1 µm avec une efficacité de 99,995 % selon la méthode MPPS définie dans la norme EN 1822-1 ULPA U16 : Filtration des particules de diamètre supérieur à 0,1 µm avec une efficacité de 99,99995 % selon la méthode MPPS définie dans la norme EN 1822-1
<b>Filtre carbone pour gaz et vapeurs (1C) (optionnel)</b>	L'ajout d'un filtre carbone en amont du module de ventilation permet de protéger vos échantillons contre les COV. Filtre AS : Pour les vapeurs organiques
<b>Préfiltre particulaire</b>	Protège les filtres à particules de la poussière contenue dans l'environnement du laboratoire (uniquement pour la version 1P)

## Équipements

<b>Plan de travail</b>	Acier inoxydable 304 L / TRESPA® Top Lab <sup>PLUS</sup>
<b>Lampe UV germicide</b>	15 W – Longueur d'onde : 254 nm
	0,13 mJ/s/cm <sup>2</sup>
<b>Éclairage interne</b>	LED – IP 44 – 6000 K
	950 lux
<b>Monitoring</b>	Contrôle en temps réel des paramètres de sécurité
<b>Suivi des conditions ambiantes de manipulation</b>	Compteur de particules (seuil d'alerte ajustable selon les exigences de la norme ISO 14644-1)
<b>Anémomètre</b>	Surveillance du colmatage du préfiltre / filtre particulaire
<b>Opercules</b>	Pour l'introduction des énergies électriques et/ou hydrauliques dans l'enceinte – 2 par unité
<b>Éclairage au plafond</b>	Bouton d'éclairage ON/OFF

## Accessoires

<b>Meuble support</b>	Roulant (Mobicap) ou Fixe (Benchcap)
<b>Étagères</b>	Étagère interne semi extractible en métal (seulement pour Benchcap)
<b>Molécode S</b>	Détection automatique de défaut de filtration du filtre moléculaire



Le laboratoire de Recherche et Développement ERLAB

# À propos d'ERLAB

Depuis 1968, **ERLAB** est le spécialiste, l'inventeur et le leader mondial des **hottes à filtration zéro émission autonomes non raccordées de laboratoire** pour la manipulation en toute sécurité des produits chimiques.

## 1 La filtration ERLAB

Nous proposons des technologies de protection du personnel de laboratoire contre l'inhalation de produits chimiques. Grâce à des technologies de filtration sans cesse améliorées par **notre département Recherche et Développement depuis plus de 50 ans**. C'est d'ailleurs grâce à cette recherche et développement sans cesse améliorée qu'en 2009, nous avons inventé le label de technologie de filtration **ERLAB ABOVE** qui a fait ses preuves.

## 2 La norme AFNOR NF X15-211 : 2009

La technologie de filtration ERLAB est conforme à la **norme NF X15-211 : 2009**, la norme la plus exigeante de l'industrie en matière de filtration moléculaire, développée par un comité de scientifiques indépendants et de fabricants spécialisés.

**Ce texte impose des critères de performance liés à :**

- L'efficacité de filtration
- L'efficacité de confinement
- La vitesse d'air en façade
- La documentation : **chemical listing**

## 3 Le programme ESP

Un ensemble de 3 services inclus à l'achat de chaque appareil conçu pour assurer votre sécurité.



**eValiQuest** Analyse du risque – Détermination des besoins de protection – Détermination des besoins ergonomiques



**ValiPass** Installation certifiée – Manipulation en totale sécurité



**ValiGuard** Suivi permanent – Contrôle préventif et maintenance – Reconfiguration de l'appareil selon les besoins de protection – Évolution des manipulations

## 4 La technologie Flex

L'association des technologies de filtration moléculaire et particulaire permet de configurer un seul et même appareil aux besoins de protection des laboratoires. Cette innovation du laboratoire de R&D d'ERLAB offre une **flexibilité**, une **adaptabilité** et une **économie** sans précédent. Un seul et même appareil peut être reconfiguré dans le temps et être facilement réaffecté à d'autres applications.

## 5 La technologie Smart

La technologie Smart est un mode de communication **simple et innovant** pour plus de sécurité. Cette technologie indique par un signal lumineux et sonore, le niveau de protection de l'utilisateur. Les avantages de la technologie :

- 1 | **Pulsation lumineuse** : La communication en temps réel par **pulsation lumineuse à LED** alerte de manière intuitive l'utilisateur de l'état de fonctionnement de l'appareil.
- 2 | **Simplicité** : Une seule touche d'activation.
- 3 | **Système de détection** : Le système exclusif de détection contrôle en permanence l'état de performance de filtration.
- 4 | **Service embarqué** : Ce service permet d'accéder directement aux informations suivantes : **l'état, les réglages et l'historique** de votre appareil.

**France**  
+33 (0) 2 32 09 55 80 | ventes@erlab.net

**Germany**  
0800 330 47 31 | export.north@erlab.net

**United States**  
+1 800-964-4434 | captairsales@erlab.com

**United Kingdom**  
+44 (0) 1722 341 940 | export.north@erlab.net

**China**  
+86 (0) 512 5781 4085 | sales.china@erlab.com.cn

**Italy**  
+39 (0) 2 89 00 771 | export.south@erlab.net

**Spain**  
+34 936 732 474 | export.south@erlab.net



[www.erlab.com](http://www.erlab.com)

**ecosystem**