



# CATALOGUE DES PRODUITS

Laboratory furniture • Accessories • Consumables • Reagents

**medlak**  
—EQUIPOS DE LABORATORIO Y MÉDICO—



medlak

—EQUIPOS DE LABORATORIO Y MÉDICO—

# CONTENT

<b>À propos de nous</b>	2	<b>ACCESSOIRES POUR UNITÉS DE SERVICE</b>	42
<b>Histoire courte</b>	3	<b>05. UNITÉS DE STOCKAGE</b>	48
<b>Normes pertinentes</b>	4	<b>ARMOIRES SOUS BANC</b>	50
<b>01. SYSTÈMES DE BANCS MODULAIRES</b>	6	<b>ARMOIRES SUSPENDUES</b>	53
<b>SYSTÈME DE CADRE EN H</b>	8	<b>ARMOIRES AUTOPORTANTES SUR SOCLE</b>	54
<b>SYSTÈME DE CADRE EN C</b>	9	<b>ACCESSOIRES POUR MEUBLES DE RANGEMENT</b>	56
<b>ECO-PLYNTHE</b>	10	<b>06. UNITÉS DE STOCKAGE DES RÉACTIFS</b>	58
<b>ÉQUILIBRE DU SYSTÈME</b>	11	<b>Armoires de sécurité aspirées et filtrées pour le stockage de produits chimiques, acides et basiques</b>	60
<b>TABLE</b>	12	<b>Unités de stockage pour solvants inflammables/organiques/réactifs volatils explosifs</b>	62
<b>BANC MOBILE</b>	14	<b>Armoires de stockage de sécurité combinées, à la fois pour les produits inflammables et les acides</b>	64
<b>02. UNITÉS D'ÉVIER /Module sanitaire</b>	14	<b>Armoires de sécurité pour le stockage intérieur des bouteilles de gaz</b>	66
<b>ACCESSOIRES POUR MEUBLES D'ÉVIER</b>	17	<b>Armoires de stockage sur mesure pour réactifs peu concentrés</b>	68
<b>03. PLANS DE TRAVAIL</b>	20	<b>Armoires de stockage sur mesure pour pesticides et produits chimiques phytosanitaires</b>	69
<b>Ceramic</b>	22	<b>07. HOTTE CHIMIQUE</b>	70
<b>Epoxy resin</b>	23	<b>08. CHAISES DE LABORATOIRE</b>	74
<b>Vitrous enamel steel</b>	24		
<b>Polypropylene</b>	25		
<b>Stratifié HPL résistant aux acides</b>	26		
<b>Mélamine (facultatif – résistant aux acides)</b>	27		
<b>Stainless steel</b>	27		
<b>Grès reconstitué au quartz</b>	28		
<b>Composite minéral</b>	29		
<b>04. UNITÉS DE SERVICES</b>	30		
<b>SYSTÈME MINIMAL</b>	32		
<b>SYSTÈME MOYEN</b>	34		
<b>CONSOLES</b>	36		

## Fournitures Medlak (Espagne) une large gamme de mobilier de laboratoire, tels que :

- Établis de laboratoire (ils existent dans plus de 30 dimensions standard et peuvent être équipés de 10 plans de travail/surfaces différents). Tous nos établis sont fabriqués selon la norme EN 13150:2004.
- Tables de pesée/balance.
- Rangements de laboratoire : Sous paillasse (fixes ou sur roulettes), autoportants ou muraux (ils peuvent être réalisés en plusieurs matériaux sur demande, toujours conformes à la norme EN 14727).
- Unités de lavage/évier, différentes par la taille, les matériaux et l'application.
- Panneaux de service (canaux multimédias) complets avec prises de courant, robinets de laboratoire d'eau et de gaz, lampes à LED et autres supports.
- Hottes chimiques de laboratoire sur mesure - 4 tailles standard selon EN 14175 et divers systèmes d'extraction/ filtration sur demande.
- Armoires de sécurité - pour acides et autres réactifs chimiques (produit selon les normes EN 14727 et EN 1-61010), pour les produits inflammables et explosifs (fabriqués selon les normes EN 14727 et EN 1-14470), pour les bouteilles de gaz comprimé (fabriquées selon les normes EN 14727 et EN 2-14470).
- Douches de laboratoire d'urgence, autoportantes ou sur banc (produit selon la norme EN 15154).
- Robinets d'eau, robinets de gaz inflammables et techniques - approuvés EN 13792.
- Chaises et tabourets de laboratoire, avec jusqu'à -5 ans de garantie.
- Mobilier de bureau, salles d'attente et de réunion, casiers, bancs à bascule, armoires de rangement et étagères.

Medlak peut fournir la conception et la planification, les dessins 3D et les plans pour tous les projets.



## Normes pertinentes pour l'industrie du mobilier de laboratoire et pour tous les meubles Medlak :

Etablis pour laboratoires  
Dimensions, exigences de  
sécurité et méthodes d'essai

EN 13150

Mobilier de  
laboratoire Recommandations pour la  
conception et l'installation

EN 14056

Mobilier de laboratoire  
Unités de stockage pour  
laboratoires Exigences et  
méthodes d'essai

EN 14727

Code couleur des robinets et  
vannes utilisés dans les  
laboratoires

EN 13792

Armoires de stockage spéciales pour  
produits inflammables et explosifs

EN 14470

Armoires de stockage de  
sécurité incendie Armoires de stockage de  
sécurité pour liquides inflammables

EN 14470-1

Armoires de stockage de  
sécurité incendie Armoires de sécurité pour  
bouteilles de gaz sous pression

EN 14470-2

Mobilier de bureau. Chaises de travail de  
bureau

EN 1335

Partie 1 – Dimensions

EN 1335-1

Partie 2 – Exigences de sécurité

EN 1335-2

Partie 3 – Méthodes d'essai

EN 1335-3

Exigences de sécurité pour les  
équipements électriques de mesure,  
de contrôle et de laboratoire

EN 61010





01

# SYSTÈMES DE BANCS MODULAIRES

Workbenches for laboratory use – modular systems with metal frames or structural under bench storage units.

La collection Medlak offre une variété de systèmes de construction et de plans de travail de table, parfaits pour concevoir des espaces de laboratoire entièrement fonctionnels et ergonomiques, pour les laboratoires de chimie, de microbiologie, etc.

En s'assemblant et en s'adaptant à d'autres meubles tels que des panneaux de service, des armoires ou des unités de lavage, les systèmes modulaires peuvent élaborer des compositions complexes de bancs à disposition linéaire ou centrale, équipés de tous les utilitaires et accessoires nécessaires pour mener à bien le travail de laboratoire.

Tous les systèmes de construction sont équipés d'un mécanisme de réglage de nivellement et certains systèmes ont une capacité de charge allant jusqu'à 175 kg/ml.

Pour un pesage fin, les tables spéciales sont dotées d'une zone de comptoir anti-vibration, parfaitement calibrée et isolée du reste du chantier.



MODULARITÉ · ERGONOMIE · UTILISATION  
OPTIMALE DE L'ESPACE · PLANS DE TRAVAIL  
EN MATÉRIAUX CERTIFIÉS

Il existe plusieurs systèmes d'établis de laboratoire, avec des typologies de construction, adaptés à diverses activités de laboratoire :

- H Series** ● Établi robuste avec cadre métallique de type "H", capacité de charge jusqu'à 175 kg/ml.
- C Series** ● Établi robuste avec cadre métallique de type "C", capacité de charge jusqu'à 150 kg/ml.
- Eco series** ● Établi de laboratoire avec rangements structuraux sous paillasse.
- Balance table** ● Tables de pesée / supports de table pour équipements de laboratoire sensibles aux vibrations.
- Mobile table** ● Établis mobiles à structure métallique sur roulettes.

# SYSTÈME DE CADRE EN H

Système de banc modulaire avec cadres métalliques latéraux en forme de « H » et solives de raccordement.

Tous les éléments métalliques sont revêtus de poudre époxy.

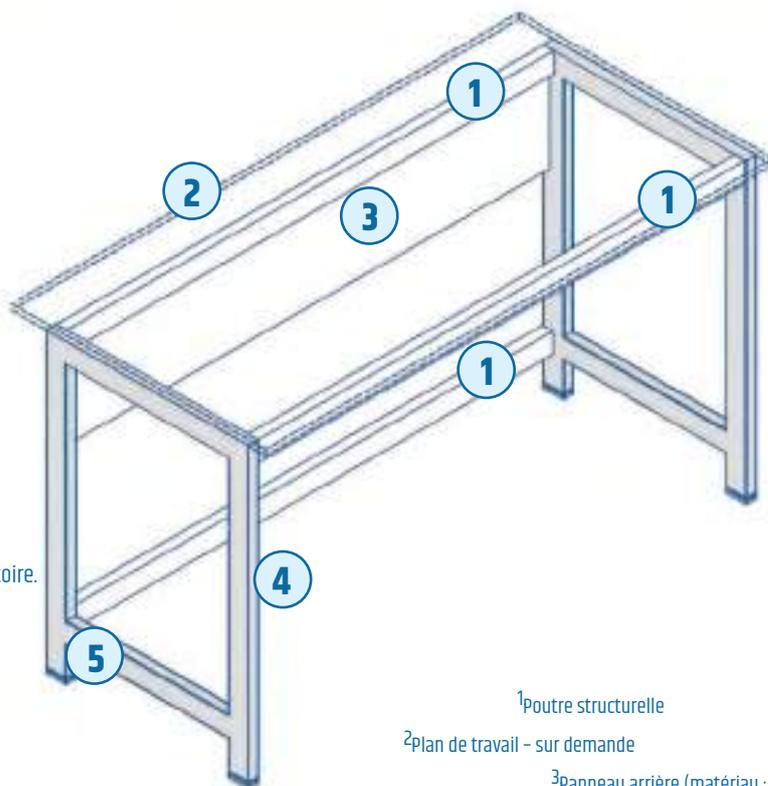
Ce système constructif a une capacité de charge allant jusqu'à 175 kg pour chaque mètre linéaire.

Diverses armoires de rangement avec portes et tiroirs, mobiles ou fixes – avec prise rigide sur le cadre métallique de la table, peuvent être placées sous le plan de travail.

En s'assemblant et en s'adaptant à d'autres meubles tels que des panneaux de service, des armoires ou des unités de lavage, ces systèmes modulaires peuvent élaborer des compositions complexes de paillasse à disposition linéaire ou centrale, équipées de tous les utilitaires et accessoires nécessaires pour mener à bien le travail de laboratoire.

Plan de travail de divers matériaux pour une utilisation en laboratoire.

UTILISATION PRÉVUE : support pour divers équipements de laboratoire/équipements de grande taille et poids ou comme établi pour diverses activités régulières de laboratoire.



<sup>1</sup>Poutre structurelle

<sup>2</sup>Plan de travail – sur demande

<sup>3</sup>Panneau arrière (matériau : mélamine)

4. Cadre en « H » (matériau : cadre métallique enduit de poudre époxy)

5. Pieds de nivellement (matériau : plastique)

## Tailles standards

Longueur	600, 900, 1200, 1500, 1800
Largeur	600, 750, 900
Hauteur	750, 900
Capacité de chargement	175

# SYSTÈME DE CADRE EN C

Système de bancs modulaires avec cadres métalliques latéraux en forme de "C" et solives de raccordement.

Tous les éléments métalliques sont revêtus de poudre époxy.

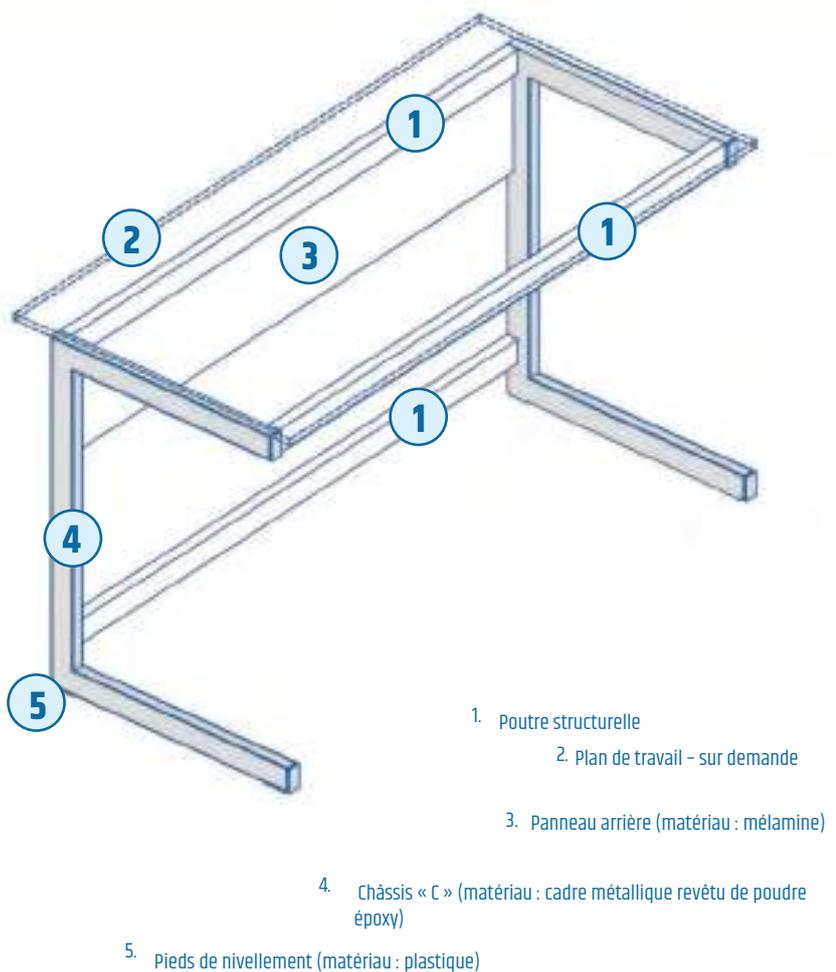
Diverses armoires de rangement avec portes et tiroirs, mobiles ou fixes - avec prise rigide sur le cadre métallique de la table peuvent être placées sous le plan de travail.

La forme des cadres de support permet de placer le stockage sous banc avec un alignement continu.

En s'assemblant et en s'adaptant à d'autres meubles tels que des panneaux de service, des armoires ou des unités de lavage, ces systèmes modulaires peuvent élaborer des compositions complexes de paillasse à disposition linéaire ou centrale, équipées de tous les utilitaires et accessoires nécessaires pour mener à bien le travail de laboratoire.

Plan de travail de divers matériaux pour une utilisation en laboratoire.

UTILISATION PRÉVUE : support pour divers équipements de laboratoire/équipements de grande taille et poids ou comme établi pour diverses activités régulières de laboratoire.



## Tailles standards

Longueur	600, 900, 1200, 1500, 1800
Largeur	600, 750
Hauteur	750, 900
Capacité de chargement	150



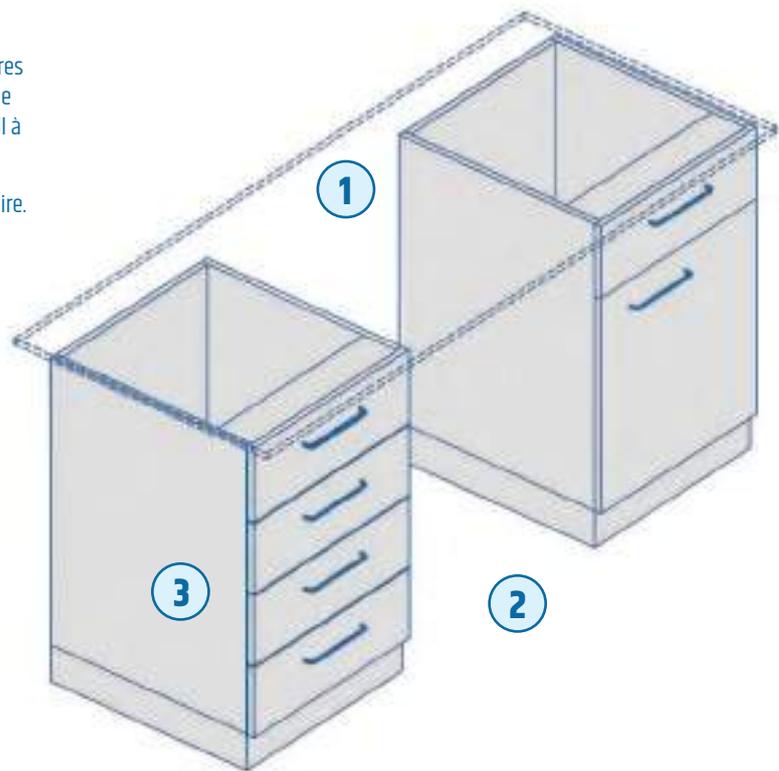
# SYSTÈME ÉCO-PLYNTHE

Système de banquette modulable avec armoires de rangement fixes sous le plan de travail.

Selon la taille du plan de travail, il faut un minimum de deux armoires structurelles pour soutenir le plateau, couvrant tout l'espace sous le comptoir, ou seulement partiellement, laissant un espace de travail à l'utilisateur assis sur la chaise (minimum 600 mm).

Plan de travail de divers matériaux pour une utilisation en laboratoire.

UTILISATION PRÉVUE : Recommandé comme établis de laboratoire réguliers et tables de support pour divers équipements de laboratoire.



## Tailles standards (mm)

Longueur	600, 900, 1200, 1500, 1800
Largeur	600, 750, 900
Hauteur	750, 900
Capacité de chargement (kg/ml)	140

1. Plan de travail - sur demande

2. Avec espace de rangement couvrant l'ensemble sous le plan de travail, ou avec des espaces pour l'espace pour les jambes de l'utilisateur

3. Meuble sous paillasse autoportant sur plinthe.

Une unité autonome complète nécessite un minimum de deux armoires de rangement sous le banc



# TABLE DE BALANCE

Table de pesée avec plan de travail spécial et plaque anti-vibration intégrée avec sous-couche lourde en béton fin.

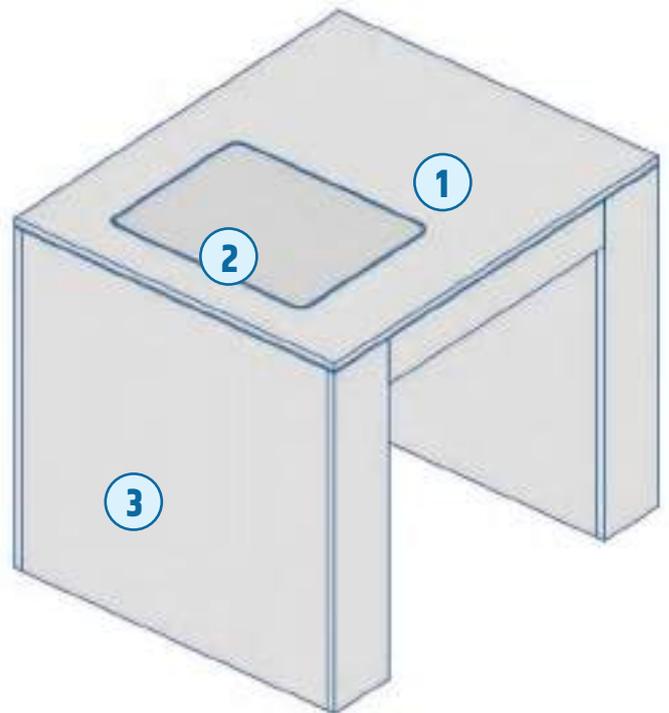
Ossature métallique intérieure décollée des vibrations.

Pour la mise en place de balances d'analyse et d'autres équipements de mesure sensibles.

Le boîtier de table avec zone d'écriture sur un côté est autoportant et ne touche pas la surface de pesée.

Espace pour les jambes de l'utilisateur lors de l'utilisation.

UTILISATION PRÉVUE : Table de support pour balance analytique et autres équipements de mesure sensibles aux vibrations.



## Tailles standards (mm)

Longueur	900
Largeur	750, 900
Hauteur	750, 900

1. Plan de travail en stratifié massif HPL

2. Plateau de pesée en grès quartzeux avec sous-couche lourde en béton fin et cadre intérieur en acier décollé des vibrations

3. Habillage en panneaux mélaminés

# PAILLASSESE MOBILE

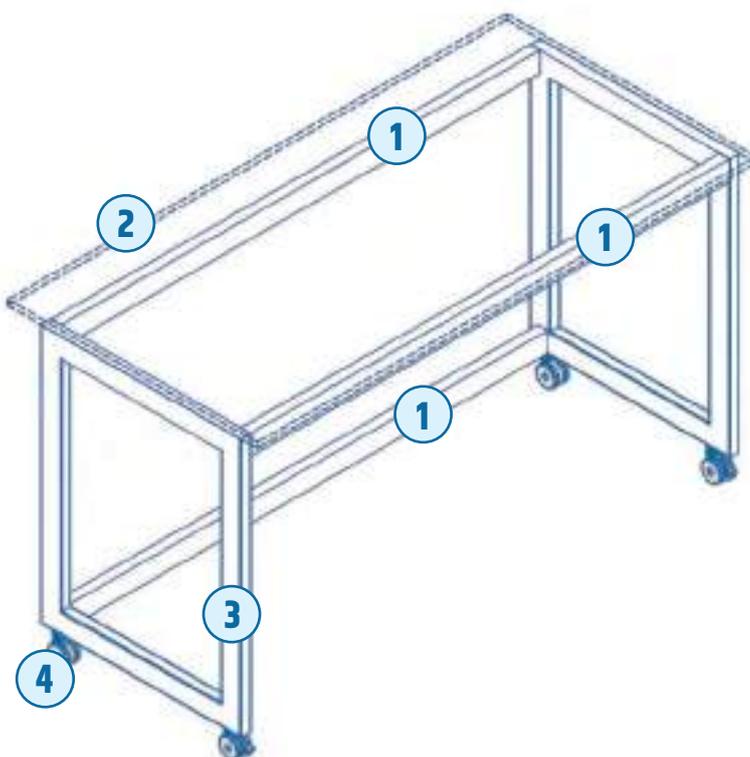
Banc monté sur roulettes avec cadre métallique enduit de poudre époxy.

Établi pour la pratique quotidienne en laboratoire et construction de support pour les équipements et structures analytiques.

Les roulettes ont une surface en caoutchouc à double rouleau avec mécanisme de verrouillage, une capacité portante élevée aux charges statiques et dynamiques, de sorte que les tables peuvent être facilement déplacées.

Plan de travail en divers matériaux pour utilisation en laboratoire

UTILISATION PRÉVUE : Recommandé comme tables de travail régulières dans le laboratoire et tables de support pour divers appareils et équipements.



## Tailles standards (mm)

Longueur	600, 900, 1200, 1500, 1800
Largeur	600, 750, 900
Hauteur	750, 900
Capacité de chargement (kg/ml)	175

1. Structure Solives de structure Solives de ral
2. Plan de travail - sur demande
3. Cadre en « H » (matériau : cadre métallique enduit de poudre époxy)
4. Roulettes pour charges lourdes avec surface de roulement en caoutchouc pour trafic intense





# UNITÉS D'ÉVIER

Lavabos avec un ou plusieurs éviers, intégrés dans des plans de travail spéciaux avec panneaux anti-éclaboussures et rangement sous le comptoir.

Afin d'avoir une fonctionnalité maximale et de protéger à la fois l'utilisateur et l'équipement et le mobilier environnants, dans les laboratoires, la zone des unités de lavage doit répondre à certaines exigences.

Les éviers de laboratoire, disponibles en plusieurs dimensions, sont intégrés dans des plans de travail avec des bords anti-goutte de forme spéciale (en option).

Les robinets d'eau ou d'eau déminéralisée sont fabriqués avec des matériaux spéciaux anti-corrosion et sont fixés au mur ou installés sur le plan de travail.



MODULARITÉ • ERGONOMIE • UTILISATION  
OPTIMALE DE L'ESPACE • ÉTANCHE • RÉSISTANT  
AUX ÉCLABOUSSURES

Pour éviter les éclaboussures et les dommages aux meubles et équipements environnants, les blocs sanitaires peuvent être équipés de panneaux anti-éclaboussures à la fois à l'arrière de l'unité et sur les côtés.

Sous le plan de travail, les bacs de lavage disposent d'un corps de meuble fixe spécial, réalisé en matériaux étanches et pouvant être équipé de rangements douaniers sur socle, avec portes et/ou tiroirs.

Les éviers sont construits selon les mêmes paramètres des normes EN 13150 et EN 14727, en préservant la ligne de conception et l'ergonomie du laboratoire.

# UNITÉS D'ÉVIER

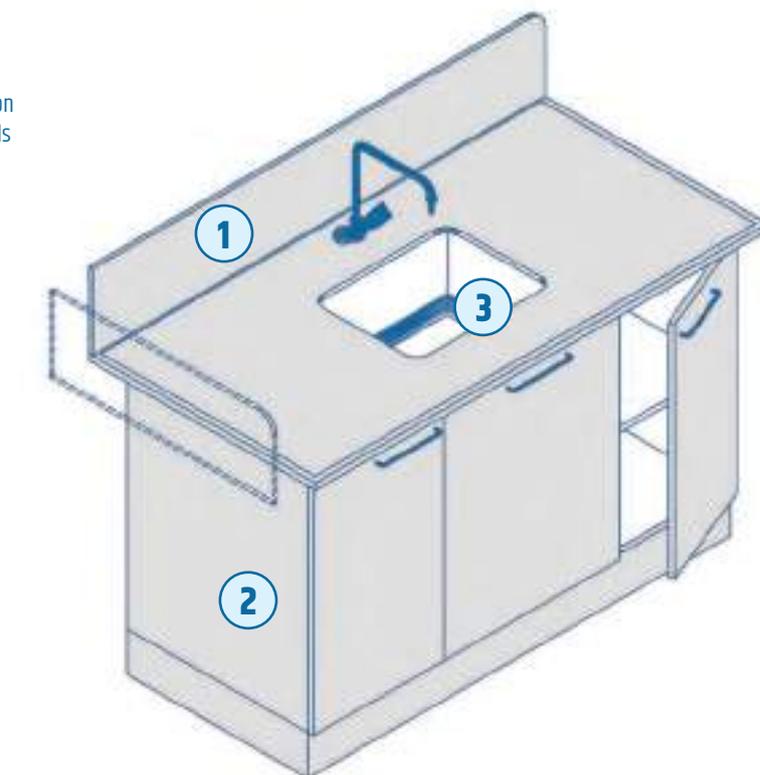
Meubles avec plans de travail spéciaux, robinets anticorrosion pour l'eau, éviers et meubles sous plan pour le rangement. Ils peuvent être intégrés dans des compositions modulaires d'îlots linéaires, séparant la zone de lavage du laboratoire.

Selon la taille, les bacs de lavage peuvent être équipés d'un ou deux éviers, et d'un ou plusieurs robinets d'eau ou d'eau ultra-pure pour le lavage de la verrerie ou l'alimentation en eau de divers équipements de laboratoire.

En option, le plan de travail où les éviers sont incorporés peut avoir un bord de profil superposé anti-goutte.

À l'arrière, au mur et sur les côtés, les unités peuvent être équipées de panneaux anti-éclaboussures.

**UTILISATION PRÉVUE :** Pour les zones dans lesquelles l'équipement est raccordé à l'alimentation en eau et au drainage. Pour le nettoyage de la verrerie et du matériel de laboratoire.



1. Panneau anti-éclaboussures arrière et latéral en stratifié solide HPL isolant la zone de lavage

2. Meuble de rangement sous paillasse avec portes, étagères et couvercle d'évier, réalisé en panneaux hydrofuges

3. Sortie d'eau et évier anti-acide montés sur un plan de travail anti-acide, avec ou sans rebord anti-goutte

## Tailles standards (mm)

Longueur	600, 900, 1200, 1500, 1800
Largeur	600, 750, 900
Hauteur	750, 900

# ACCESSOIRES POUR MEULES D'ÉVIER

## DOUCHE OCULAIRE D'URGENCE

Fixation murale ou installation sur plan de travail, gobelets mono ou binoculaires, avec tuyau extractible et/ou bac de récupération.

**PROTECTION DE SURFACE**  
Peinture époxy / Nickelage

**MATÉRIAUX**  
Laiton / ABS Inox / EPDM

**ÉTANCHÉITÉ DE LA TÊTE**  
Plage de température de travail PTFE : 0-70°

**ROBINET DE CONNEXION**  
G 1/4" femelle, G 3/4" femelle, Ecrou tournant G 1/2" femelle



31700MDS

Douche oculaire de secours murale  
Débit : 16 L /min - Pression : 10 Bars



32100MDS

Unité de pulvérisation de banc à buse unique à extraction verticale, montée sur banc (en option - montage mural)

Flow rate : 7 L /min  
Pressure : 5 Bars



32301MDS

Pulvérisateur de banc à double buse à extraction verticale, montage sur paillasse (en option - montage mural)

Flow rate : 14 L /min  
Pressure : 5 Bars



31500MDS

Douche d'urgence combinée œil-corps fixe au sol  
Débit / 50 L /min  
Pression / : 10 Bars



31600MDS

Douche oculaire d'urgence fixe au sol  
Débit : 16 L /min  
Pression : 10 Bars

# ACCESSOIRES POUR MEULES D'ÉVIER

## SECHOIR VERRERIE

Panneau de séchage de la verrerie avec broches interchangeables, plateau et tuyau de vidange.

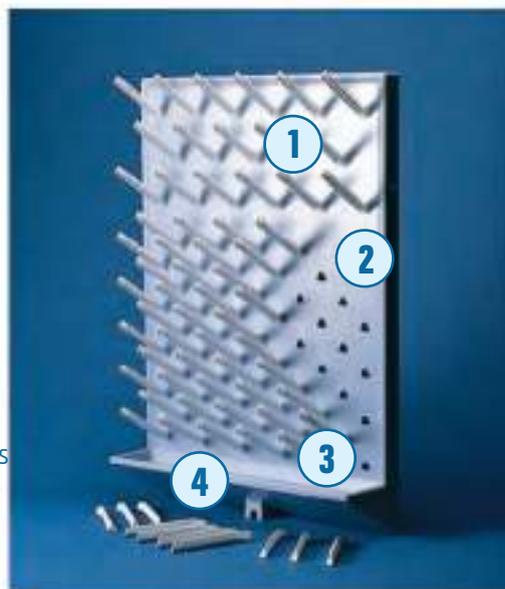
Fixation murale, installée à proximité des zones de lavage du laboratoire.

Entièrement en polypropylène, est équipé de 72 broches de différentes tailles.

Sur le côté inférieur est équipé d'un plateau et d'un flexible tuyau goutte à goutte.

1. Goupilles interchangeables en PP
2. Panneau arrière en PP
3. Bac de récupération
4. Tuyau d'égouttement

Tailles Standards  
450x110x630 millimètres



## RÉSERVOIR COLLECTEUR AVEC CAPTEUR DE NIVEAU ET ALARME SONORE

Récipient plein anti-acide en PP (pour le stockage de solutions acides/corrosives) ou métallique (pour solvants/produits pétroliers), équipé d'un capteur de niveau et d'une alerte sonore lorsque le bidon est plein. Le réservoir est taraudé au fond pour le vider.

**UTILISATION PRÉVUE :** Pour le placement sous les éviers de vidange de laboratoire afin de collecter les déchets qui ne peuvent pas être rejetés à l'égout ou pour les unités sanitaires lorsqu'il n'y a pas de raccordement à l'égout. Idéal pour les unités sanitaires mobiles/autonomes ou les stations de lavage dans les laboratoires automatiques.

Dimensions/caractéristiques standards :

Tailles personnalisées, en fonction de la taille du corps dans lequel il est installé.



1. Tuyau collecteur
2. Corps du réservoir
3. Robinet de vidange



# PLANS DE TRAVAIL

Plans de travail en matériaux aux caractéristiques et formes spéciales, adaptés à diverses activités de laboratoire.

Le choix du plan de travail de la table est l'un des aspects les plus importants à prendre en compte dans un laboratoire.

Parce que travailler dans un laboratoire implique souvent l'utilisation de substances dangereuses qui tachent ou sont très corrosives, les meubles utilisés, en particulier les plans de travail, sont très exposés et peuvent être facilement endommagés. Pour conserver leur fonction et leur apparence le plus longtemps possible, il est recommandé que les plans de travail soient choisis avec soin, voire testés avant de meubler le laboratoire.

Les plans de travail varient à la fois dans les tailles standard, les propriétés physiques et le comportement au contact des produits chimiques - réactifs dilués ou concentrés.

Les matériaux des plans de travail ont un comportement différent lorsqu'ils sont exposés à des chocs mécaniques, à l'abrasion, à des températures élevées ou à des conditions humides.



MODULARITÉ • ERGONOMIE • RÉSISTANCE À  
L'HUMIDITÉ ACIDE • RÉSISTANCE AUX RAYURES  
RÉSISTANCE MÉCANIQUE ET THERMIQUE

Il existe 10 matériaux pour plateaux de laboratoire disponibles, chacun avec des propriétés uniques :

- Céramique
- Une résine époxy
- Vitreux enamel steel
- Polypropylène
- Stratifié HPL solide résistant aux acides
- Mélamine multicouche (en option -  
résistant aux acides) Acier inoxydable
- Grès reconstitué au quartz
- Composite minéral

# Céramique

Plateau en céramique moulée monolithique avec émail vitrifié résistant aux acides, avec bord marin superposé, moulé dans le même matériau, sur un ou plusieurs bords (en option).

Le revêtement anti-acide recouvre la surface horizontale, les bords du plan de travail (en option) et les bords des découpes pour éviers.

Le plan de travail peut supporter des découpes et/ou des trous technologiques divers mais limités (éventuellement émaillé).

Peut également incorporer des éviers avec les mêmes propriétés, montés de différentes manières : sur le plan de travail, au niveau du comptoir ou cachés (sous le plan de travail).

## UTILISATION PRÉVUE :

### Recommandations :

- \* Plan de travail recommandé dans les environnements de travail hautement corrosifs où des acides concentrés et des températures élevées sont utilisés.
- \* L'émail est non poreux et résiste jusqu'à 24 h sans changement visible au contact de la plupart des réactifs concentrés.
- \* Les plans de travail en céramique sont monolithiques, avec des bords superposés profilés anti-gouttes en option, et peuvent intégrer un ou plusieurs éviers fabriqués dans le même matériau.

### Forces:

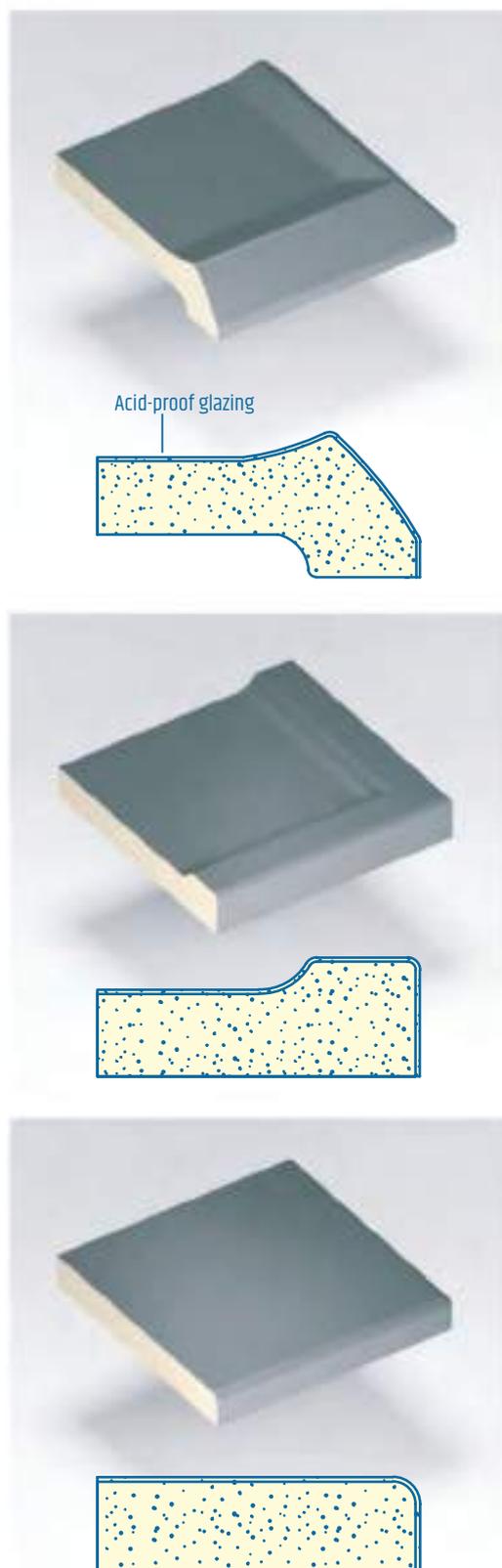
- \* Bord marin superposé moulé  
- coulé (non appliqué / collé).
- \* Éviers fabriqués dans le même matériau.
- \* La meilleure résistance chimique.
- \* Très bon comportement au contact des détergents/désinfectants/colorants.
- \* La meilleure résistance thermique.

### Faiblesses:

- \* Faible résistance aux chocs - l'émail peut être rayé ou endommagé.
- \* Poids spécifique élevé.
- \* Possibilité limitée de tailles et de découpes non standard, de trous technologiques, de formes.

## Tailles standards (mm)

Épaisseur	20
Épaisseur totale	28,38



# Vitrous enamel steel

Plan de travail en acier profilé, avec vitrage résistant aux acides et âme en polyuréthane souple.

Les bords du comptoir peuvent être plats et légèrement arrondi ou profilé, anti-goutte superposé.

Ces plans peuvent intégrer des éviers en polypropylène, mais pas le même matériau.

Ce matériau peut supporter divers trous et découpes technologiques.

## UTILISATION PRÉVUE :

### Recommandations :

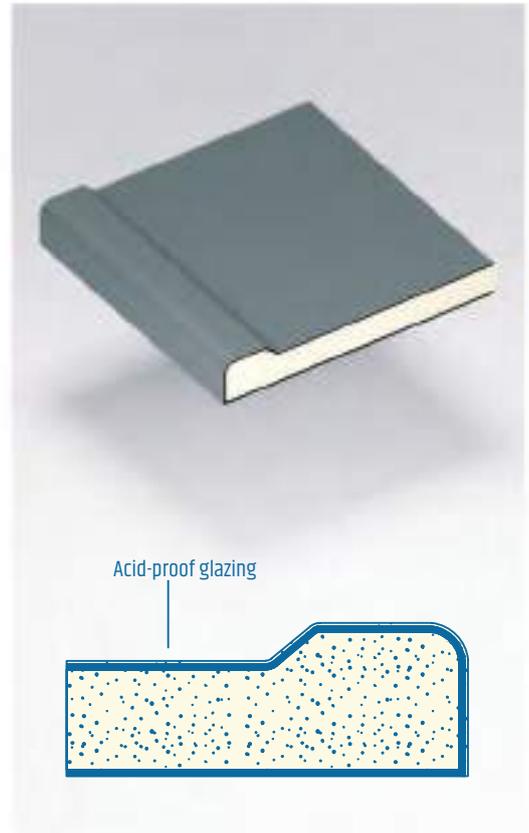
- This type of worktop has a very good chemical, thermal and bacteriological resistance.
- Thanks to the non-porous surface of the enamel, it does not change colour when in contact with most pigments.
- Excellent behavior when exposed to abrasion, UV rays and detergents.

### Strengths:

- Resistance to abrasion and high temperatures.
- Ideal for microbiological laboratories, hospitals and medical clinics.
- Molded overlapped anti-drip edge – not applied.
- Light specific weight.

### Weaknesses:

- There are no sinks in the same material available, only PP sinks can be incorporated.
- There are few standard sizes for countertops.



## Standard sizes (mm)

Thickness	44
-----------	----

# Une résine époxy

Résine époxy - le même matériau dans la masse et la surface du plan de travail. Les bords des plateaux peuvent être plats (légèrement arrondis) ou superposés, bords anti-goutte du même matériau.

Les dessus en résine époxy peuvent inclure des éviers fabriqués à partir du même matériau, peuvent supporter diverses découpes et/ou trous technologiques et peuvent être polis, pour le renouvellement de la surface de travail.

## UTILISATION PRÉVUE :

### Recommandations :

- \* Plan de travail monolithique, recommandé dans les laboratoires où sont utilisés des solvants organiques et divers produits pétroliers.

- The epoxy resin counter has a very good

Le comptoir en résine époxy a une très bonne résistance chimique et un meilleur comportement au contact de températures/surfaces élevées.

- \* C'est un matériau ignifuge et durable  
- because this type of worktop is

car ce type de plan de travail est coulé dans un moule et a le même matériau en surface et dans son corps, la surface peut être renouvelée par polissage.

### Forces:

- \* Bords superposés du même matériau.

- \* Éviers fabriqués dans le même matériau - disponibles dans de nombreuses tailles standard.

- \* La surface du plan de travail est renouvelable par polissage.

- \* Très bonne résistance chimique.

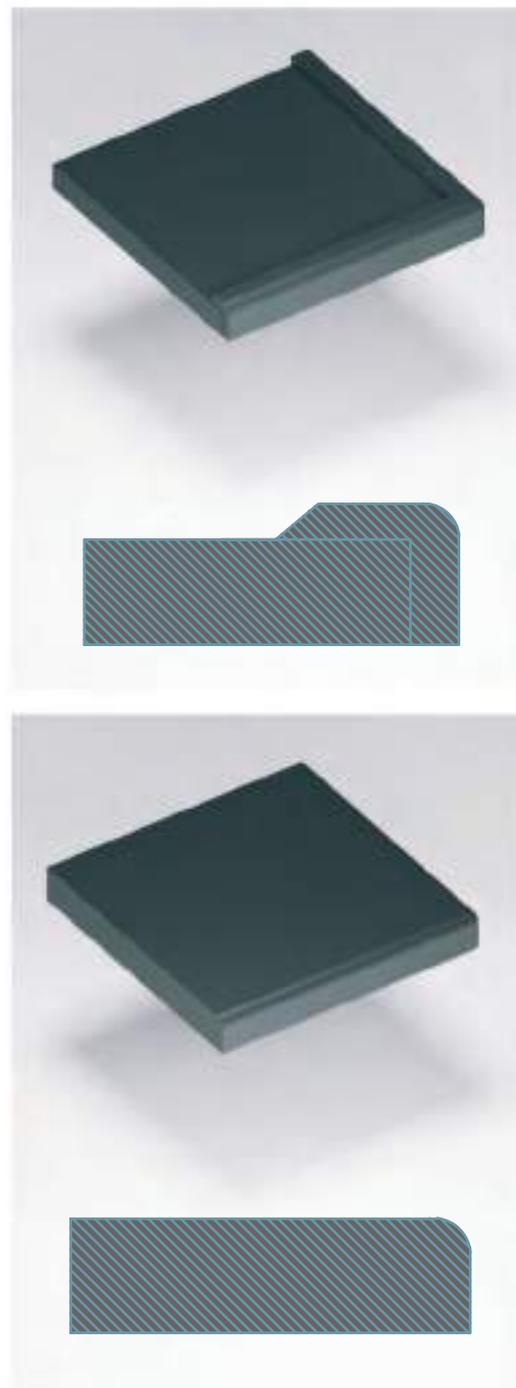
- \* Meilleure résistance thermique - aucun changement visible au contact du fer chauffé au rouge.

- \* Dimensionnement libre - dimensions non standard.

### Faiblesses:

- \* Faible résistance à l'abrasion et aux chocs.

- \* Le bord superposé anti-goutte est collé et non coulé.



## Tailles standards (mm)

Épaisseur	19
Épaisseur totale	30

# Polypropylène

Polypropylène thermopressé à âme creuse. Le comptoir a des bords superposés anti-gouttes et peut inclure des éviers de différentes formes et tailles.

Certaines unités de comptoir ont des conduits de drainage en relief sur la surface, idéales pour l'installation de blocs sanitaires.

## UTILISATION PRÉVUE :

### Recommandations :

\*Idéal dans les laboratoires physico-chimiques, notamment dans les domaines où des acides inorganiques concentrés sont utilisés.

\*Recommandé pour le montage des grands éviers et des plans de travail à l'intérieur des hottes chimiques.

### Forces:

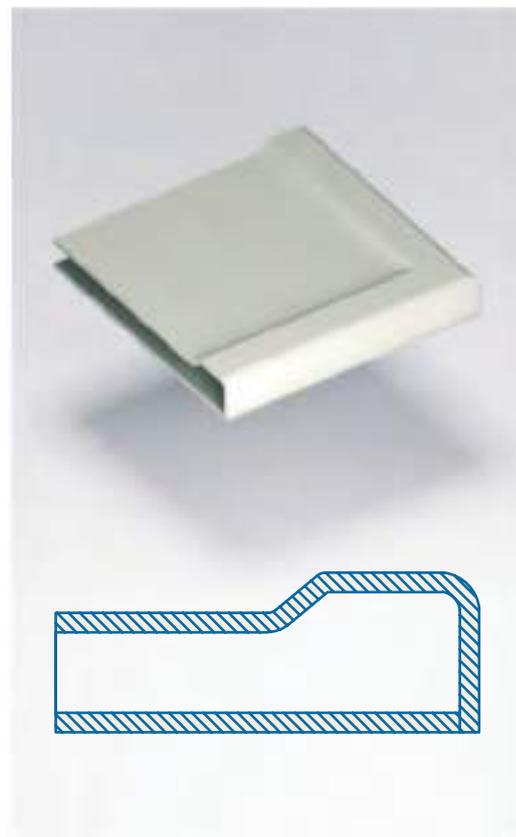
- \* La meilleure résistance chimique.
- \*Éviers du même matériau - les éviers encastrés sont fabriqués en une seule pièce (moulés par injection, non attachés).
- \* Plusieurs formes et tailles disponibles.
- \*Les plans de travail (avec ou sans éviers intégrés) ont toujours un bord anti-goutte superposé - moulé dans le même matériau, non attaché.

### Faiblesses:

\*Toutes les pièces en PP sont blanches - aucun autre décor n'est disponible.

Mauvaise résistance thermique et à l'abrasion.

\*Seules les tailles standard sont disponibles, les plans de travail ne supportent pas les découpes sur des formes non standard.



## Tailles standards (mm)

Épaisseur	40
-----------	----

# Stratifié HPL résistant aux acides

Le plan de travail est en papier kraft noyé dans des résines poly phénoliques, compacté à haute température/haute pression

Le matériau résultant est un panneau compact avec un revêtement résistant aux acides. Le noyau du matériau peut être exposé à l'humidité/à l'eau et à divers détergents, sans aucun effet visible.

Les deux faces de ce matériau sont en mélamine résistante aux acides.

Ce type de plan de travail peut supporter divers trous et découpes et peut intégrer des éviers en polypropylène.

Les bords du plan de travail peuvent être plats (chanfreinés) ou superposés, anti-gouttes, réalisés dans le même matériau ou en résine époxy (en option).

## UTILISATION PRÉVUE: Recommandations :

- \* Stratifié de qualité solide avec surface résistante aux acides
  - aucun changement visible au contact de la plupart des réactifs chimiques concentrés.
- \* Recommandé pour tout type de laboratoire avec des activités non spécifiques - chimiques, microbiologiques, industrielles, etc.

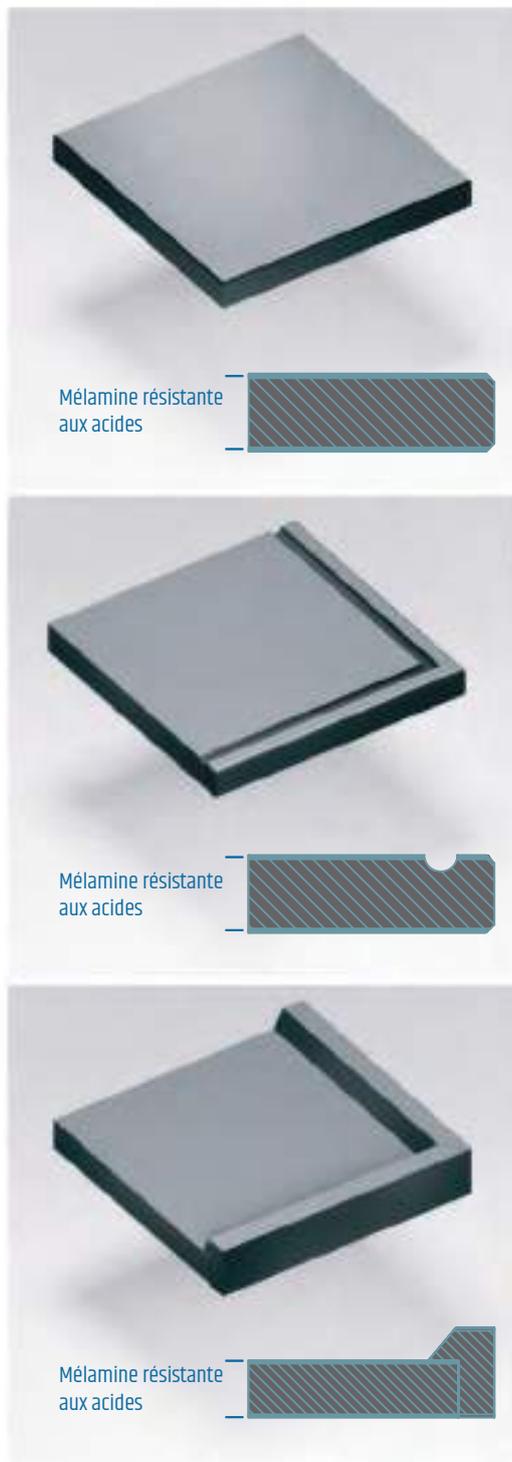
\* Une alternative plus simple / basique de ce produit est également disponible - plan de travail compact en stratifié de qualité solide, avec revêtement en mélamine des deux côtés (non résistant aux acides). Destiné aux laboratoires exposés à l'eau, aux produits de nettoyage habituels, mais pas de réactifs corrosifs concentrés.

## Forces:

- \* Peut être coupé et façonné en dehors des découpes de tailles standard et/ou de formes irrégulières.
- \* Résistance chimique, thermique et à l'abrasion - très bonne.

## Faiblesses:

- \* Il n'y a pas d'éviers fabriqués dans le même matériau - les éviers prévus pour ce type de plan de travail sont en PP, montés sous le plan.
- \* Bords anti-gouttes superposés adhésifs.



## Tailles standards (mm)

Tailles standards (mm)		Black coloured edges	
Épaisseur	16,19	Épaisseur totale	30

# Mélamine (facultatif – résistant aux acides)

Plan de travail multicouche en panneaux de bois avec surface en mélaminé HPL et bords en PP. Sur demande, le plan de travail peut être résistant aux acides. Les bords du comptoir sont plats, ce type de plan de travail ne supporte pas les bords superposés anti-gouttes. L'intégration d'éviers dans ce type de plans de travail est fortement déconseillée.

## UTILISATION PRÉVUE: Recommandations :

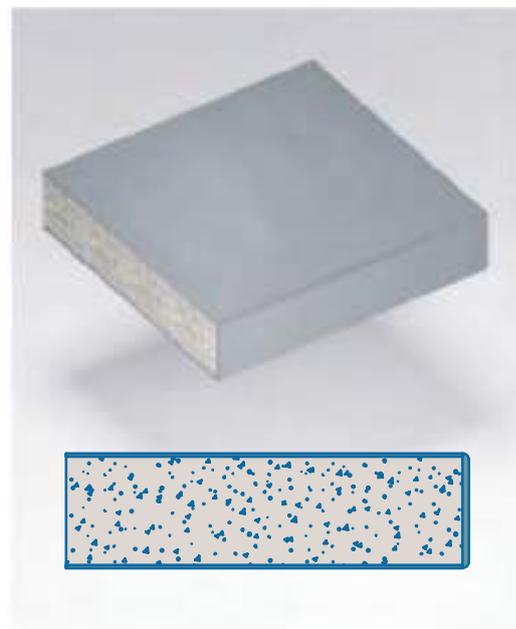
- \* Paillasse de laboratoire – pour une utilisation régulière.
- \* Recommandé comme plan de travail pour les bureaux ou comme plan de travail/support pour les équipements de laboratoire dans les zones sèches, sans exposition aux environnements humides.

## Forces:

- \* Formes et tailles hors normes  
– sur demande.
- \* Bonne résistance chimique – sur demande.

## Faiblesses:

- \* Non recommandé pour les zones de travail exposées à l'eau ou à l'humidité.
- \* Il n'est pas conçu comme plan de travail pour éviers.
- \* Ne supporte pas les bords anti-goutte qui se chevauchent.



## Tailles standards (mm)

Épaisseur	38
-----------	----

# ACIER INOXYDABLE

Plan de travail profilé en acier inoxydable. Les bords du plan de travail sont plats et légèrement arrondis. Il ne supporte pas les bords anti-gouttes superposés ni les éviers intégrés. Bord de mur haut (80 mm) d'un côté – sur demande.

## UTILISATION PRÉVUE:

### Recommandations :

- \* Pour une utilisation dans les laboratoires de microbiologie, dans l'industrie agroalimentaire, dans les salles blanches.

## Forces:

- \* Différentes tailles de plan de travail.
- \* Bonne résistance à l'humidité et aux détergents.
- \* Très bonne résistance thermique.

## Faiblesses:

- \* Faible résistance chimique et mécanique.
- \* Pas de bords anti-gouttes - bord mural en option sur un côté.



## Tailles standards (mm)

Épaisseur	32
-----------	----

# Grès reconstitué au quartz

Plateaux en grès cérame - le même matériau en masse et en surface, avec une composition compacte et non poreuse. Les bords peuvent être plats (légèrement arrondis ou chanfreinés) ou sur demande, avec des bords anti-gouttes superposés réalisés en époxy.

Les plans de travail en grès peuvent intégrer des vasques en minéral composite (montées sous le plan de travail) ou en PP (montées sur le dessus). Les plans de travail peuvent supporter diverses découpes, trous technologiques et formes non standard.

## UTILISATION PRÉVUE :

### Recommandations :

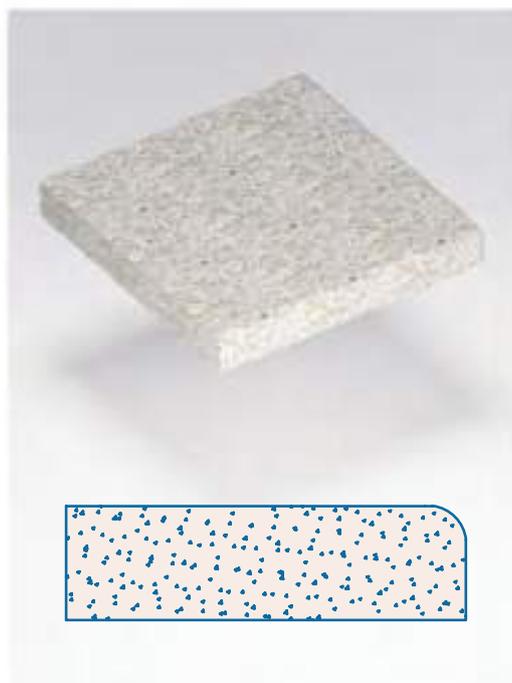
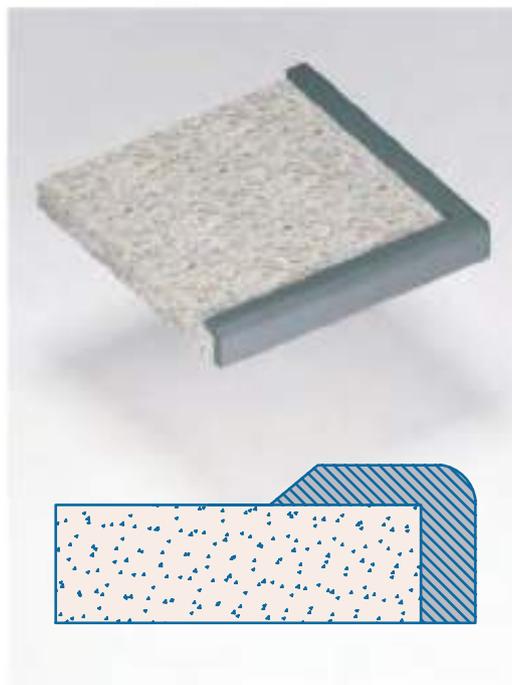
- \* Parce que les plans de travail sont coulés et ont le même matériau à la fois en surface et en masse, et que la surface est non poreuse, ce matériau convient aux zones de travail avec une humidité élevée (par exemple, les unités de lavage) et peut supporter les désinfectants courants.
- \* En raison de sa haute densité, ce matériau a une résistance élevée aux chocs, aux rayures et à l'abrasion, et est recommandé comme plan de travail dans des laboratoires industriels spécifiques ou comme support pour des équipements ou des tables de laboratoire standard.

### Forces:

- \* Très bonne résistance mécanique et thermique.
- \* Non poreux et sans rétention : ce matériau est recommandé comme plan de travail pour les laboratoires de bactériologie, virologie, microbiologie, etc.
- \* Même matériau à la fois noyau et surface.

### Faiblesses:

- \* Il ne peut incorporer que des vasques en minéral ou en PP (appliqué).
- \* Bords superposés anti-gouttes en option
  - en résine époxy - adhésif.
- \* Faible résistance chimique.



## Tailles standards (mm)

Épaisseur	20	Épaisseur totale	30
-----------	----	------------------	----

# Composé minéral

Plan de travail en composite minéral - le même matériau à la fois le noyau et la surface, avec une composition compacte et non poreuse. Les bords des plateaux sont plats, légèrement chanfreinés.

Les plans de travail en composite minéral peuvent intégrer des éviers du même matériau, montés sous le plan de travail, avec joints sans soudure. Les plans de travail peuvent supporter diverses découpes, façonnages hors normes ou des trous technologiques. La surface de travail peut être renouvelée par polissage.

## UTILISATION PRÉVUE:

### Recommandations :

Matériau compact et non poreux

\*recommandé dans les hôpitaux, les cliniques et les zones de travail avec des procédures de désinfection régulières.

### Forces:

\*Grands plans de travail, formes et dimensions hors-normes Des grands plans de travail sans joint peuvent être réalisés sur demande.

\*Éviers disponibles fabriqués dans le même matériau, différentes formes et tailles.

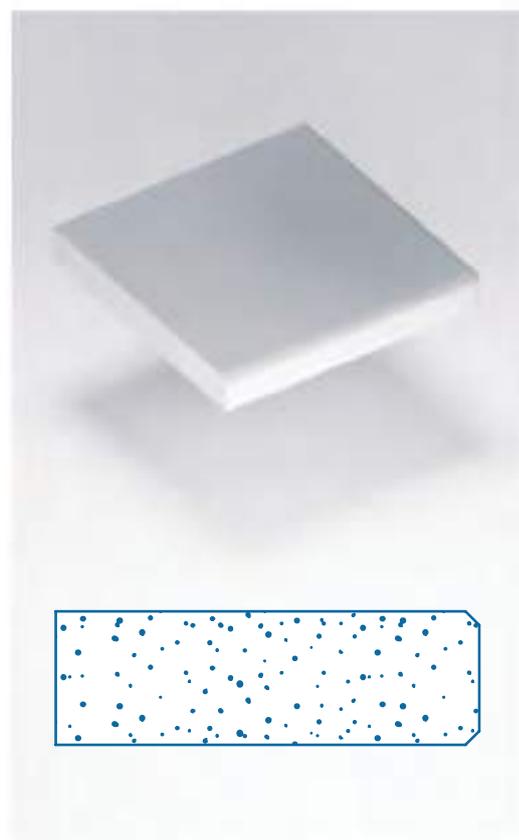
\*Idéal pour les zones de travail exposées à l'eau et à l'humidité.

\*Surface renouvelable par polissage – similaire aux plans de travail en résine époxy.

### Faiblesses:

\*Faible résistance aux chocs, aux rayures et aux produits chimiques.

\*Faible épaisseur – les comptoirs ne supportent pas de lourdes charges.



## Tailles standards (mm)

Épaisseur	12
-----------	----

# UNITÉS DE SERVICES

Accessoires autonomes intégrés et unités de fournitures.

Les normes de travail du laboratoire impliquent des règles strictes et claires tant pour l'aménagement des alimentations électriques que pour les alimentations en gaz techniques ou inflammables.

Les paillasses sont équipées de panneaux technologiques, afin de respecter les normes en vigueur et l'activité du laboratoire à réaliser dans des conditions optimales et une sécurité maximale.

Les panneaux de service – dans toutes leurs versions dimensionnelles, et avec tous les niveaux d'équipement disponibles, transforment de simples tables de laboratoire en postes de travail professionnels et pleinement fonctionnels, l'utilisateur disposant dans son environnement immédiat de toutes les utilités et fournitures nécessaires à son travail et à son équipement.



## MODULARITÉ · ERGONOMIE · EQUIPEMENTS UTILITAIRES

Panneaux de service pour les bancs linéaires contre le mur et les compositions d'îlot/travail central :

- **Système minimal** - unité de service murale, autoportante ou fixée sur des bancs à ossature métallique, regroupant les alimentations dans une zone accessible, masquant les raccordements d'alimentations inesthétiques et dangereux.
- **Système moyen** - étagères et caissons métalliques structuraux, muraux ou fixés sur châssis d'établis, pour postes de travail en implantation centrale.
- **Système de consoles** - construction autoportante avec de multiples configurations pour les établis muraux et en îlot. Il se compose d'un caisson métallique horizontal, éventuellement avec plinthe frontale, avec étagères et/ou rangements sur la face supérieure fixés sur une tructure métallique.



# SYSTÈME MINIMAL

Caisson métallique autoportant, fixé au mur ou fixé sur l'ossature des bancs.

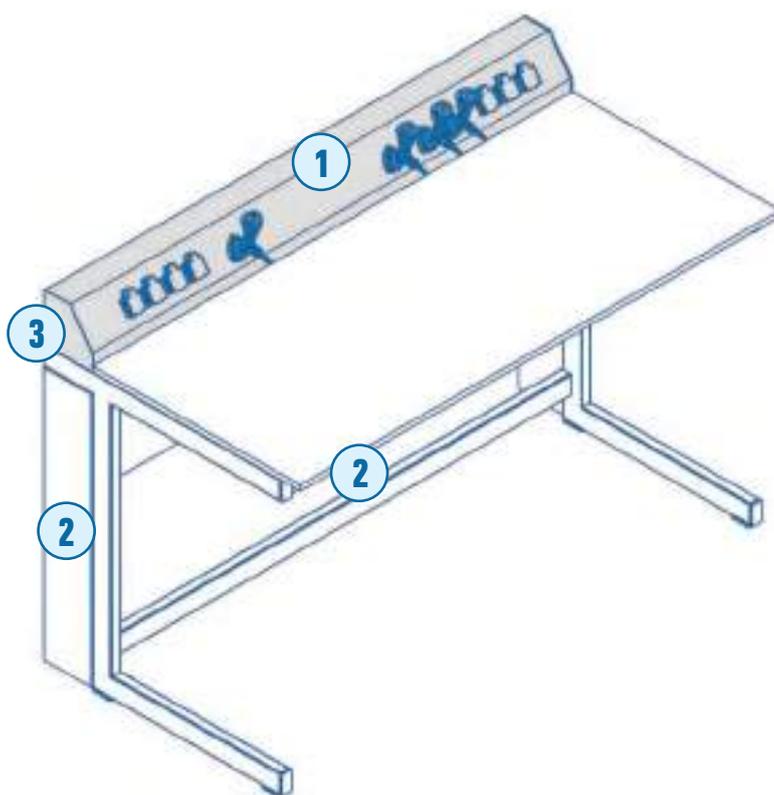
Panneau de service minimal pour les postes de travail de laboratoire, peut intégrer toutes les prises de service, y compris les prises et les connexions multiples pour le gaz, l'eau, etc.

Pour les établis muraux, peut être à la fois fixé au mur et fixé au cadre de l'établi. Unités autoportantes et double face disponibles pour les établis en îlot.

Connexions d'angle intérieur et extérieur disponibles pour l'affichage continu du panneau, suivant le contour du mur du laboratoire.

**UTILISATION PRÉVUE:** Les lignes compactes de ce système le rendent adapté aux paillasse de laboratoire qui supportent toutes sortes d'équipements.

Panneau de service minimal pour postes de travail de laboratoire montés sur châssis de paillasse



1. Les connexions aux alimentations en eau / électricité / gaz sont réalisées à l'intérieur du boîtier.

Pour la maintenance technique, les connexions sont facilement accessibles en retirant le panneau avant

2. Les éléments de liaison jusqu'au carter métallique supérieur sont protégés par un panneau amovible, facilement accessible à tout moment

3. L'unité de service est fixée aux cadres des établis.

La largeur totale de l'établi intégrera également la largeur du panneau de service

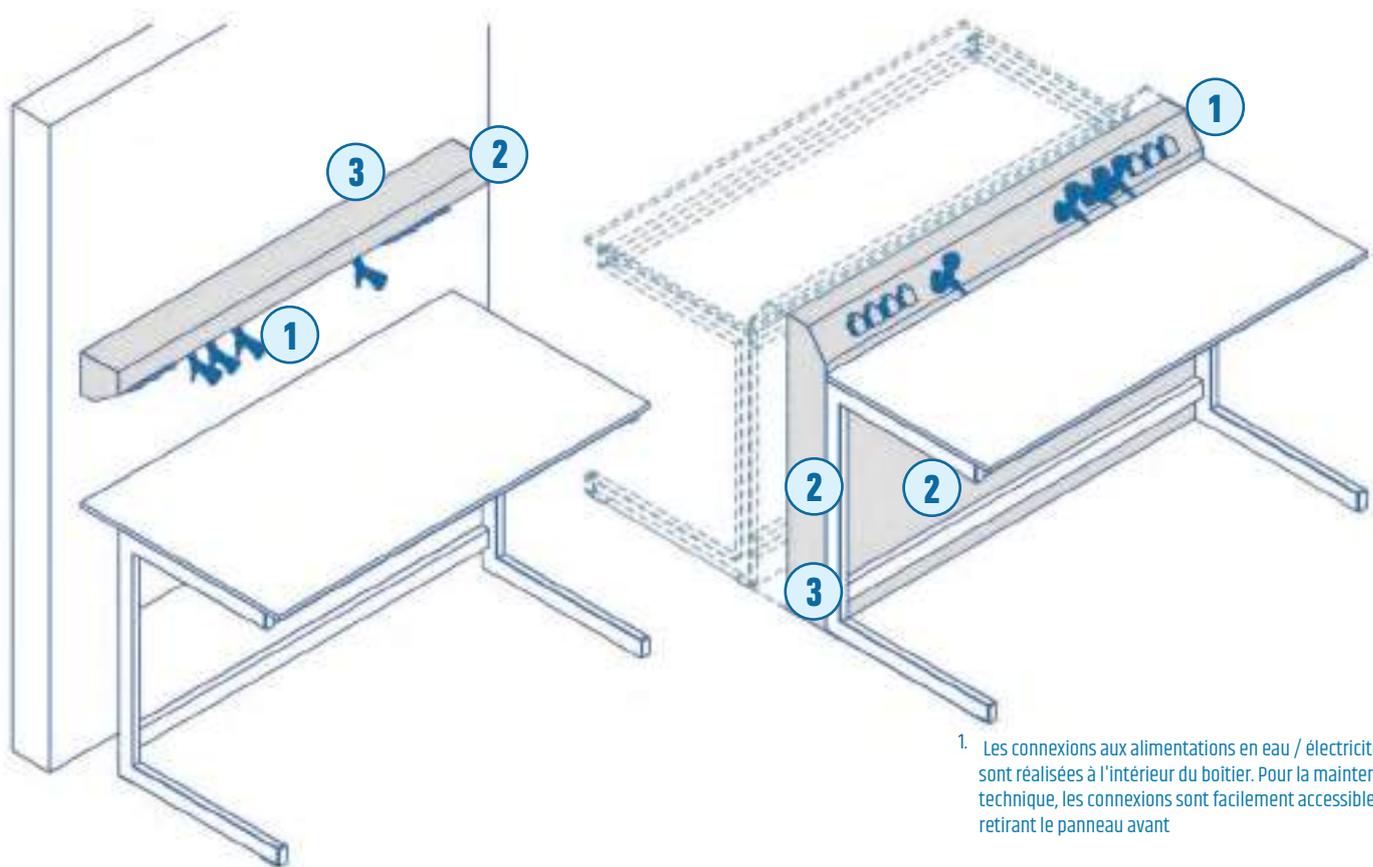
## Tailles standards (mm)

Longueur	600, 900, 1200, 1500, 1800
Largeur	100, 150
Hauteur	150, 900, 1050



Panneau de service minimal mural

Panneau de service minimum autoportant pour poste de travail simple ou double



1. Les connexions aux alimentations en eau / électricité / gaz sont réalisées à l'intérieur du boîtier.  
Pour la maintenance technique, les connexions sont facilement accessibles en retirant le panneau avant

2. La connexion des éléments est possible si toutes les alimentations sont contenues dans le corps du boîtier

3. La face supérieure peut être utilisée comme espace de rangement pour divers articles de laboratoire

1. Les connexions aux alimentations en eau / électricité / gaz sont réalisées à l'intérieur du boîtier. Pour la maintenance technique, les connexions sont facilement accessibles en retirant le panneau avant

2. Si nécessaire, pour la maintenance technique, les panneaux peuvent être équipés de découpes coiffées technologiques

3. Boîtier autoportant - contient toutes les connexions aux alimentations, les connexions au sol (pour les compositions d'établi en îlot) ou les connexions murales (pour les postes de travail linéaires)



## SYSTÈME MOYEN

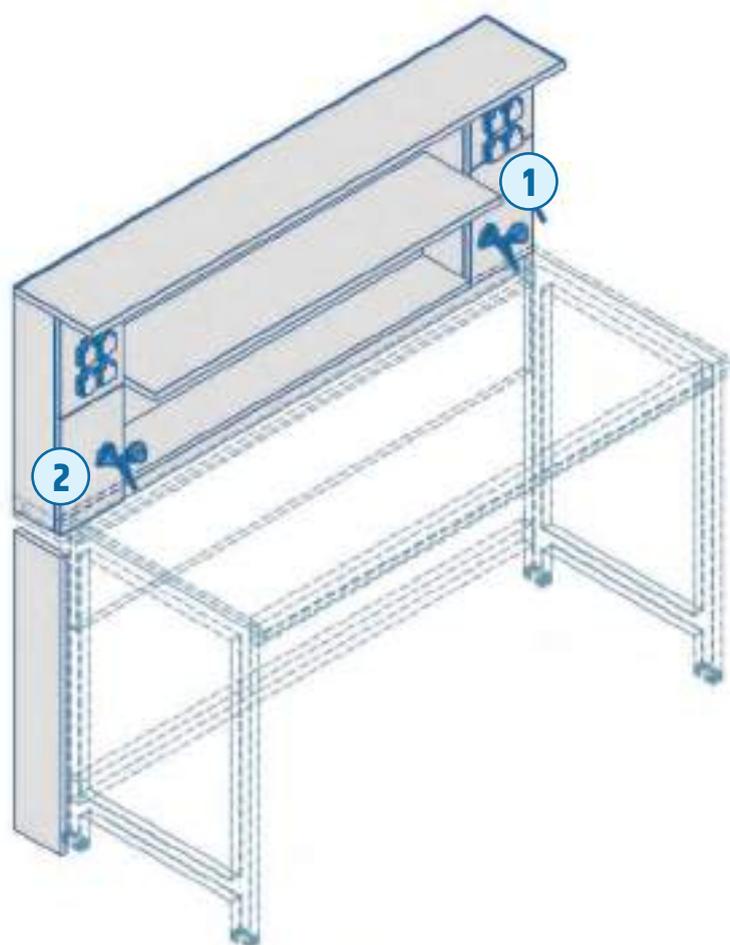
Panneau de service moyen pour les postes de travail de laboratoire, peut intégrer toutes les prises de service, y compris les prises et les connexions multiples pour le gaz, l'eau, etc.

Avec deux étagères fixes pour ranger divers verres et équipements de laboratoire.

Au niveau du plan de travail peut également être intégré un ou plusieurs éviers de petite taille.

**UTILISATION PRÉVUE:** Cette solution, à la fois rangement et utilité, est destinée à la plupart des types de laboratoires, selon leur implantation.

Panneau de service - disposition linéaire de l'établi de laboratoire



1. Alimentation des services montée sur boîtier métallique structurel

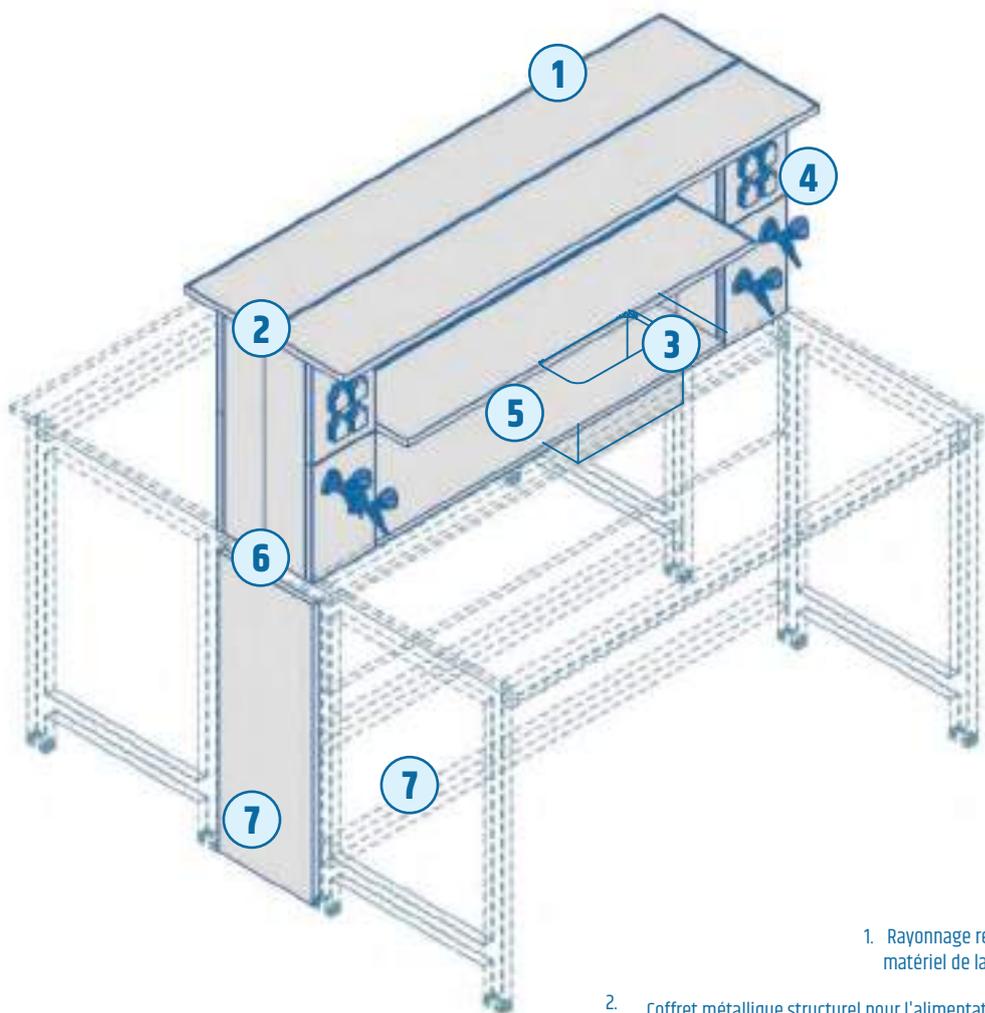
Les raccords aux alimentations en eau / électricité / gaz peuvent être placés sous le plan de travail et jusqu'à 600 mm au-dessus de la hauteur du plan de travail.

### Tailles standards(mm)

Longueur	600, 900, 1200, 1500, 1800
Largeur	100, 150
Largeur d'étagère	250
Hauteur	600



Panneau de service – aménagement de la paillasse de laboratoire en îlot



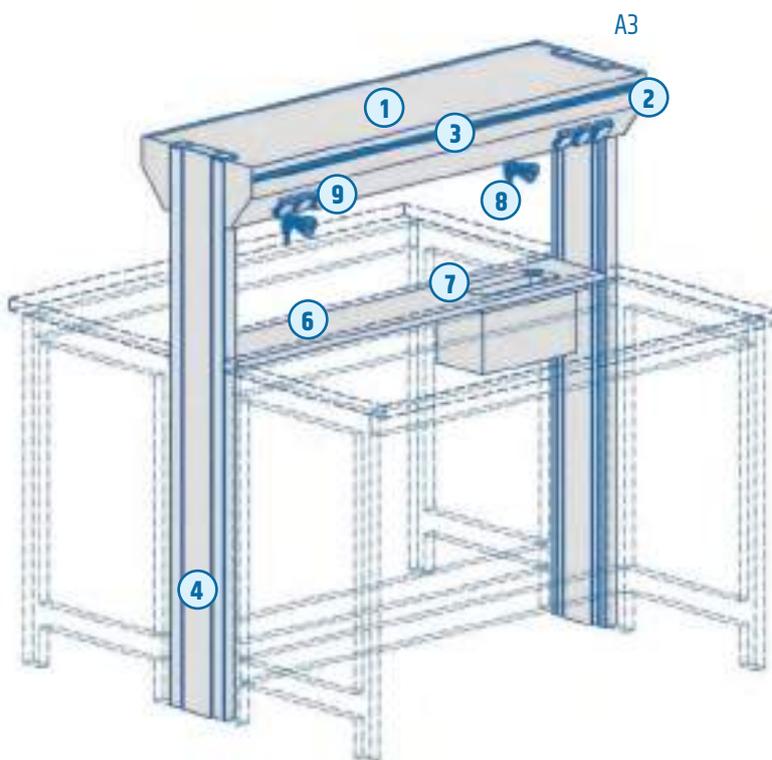
1. Rayonnage résistant aux acides pour le stockage de la verrerie et du matériel de laboratoire
2. Coffret métallique structurel pour l'alimentation des services (prises électriques, eau, gaz, etc.) - façades amovibles
3. Évier de vidange à hauteur de plan de travail
4. Robinets et bouchons montés sur des panneaux métalliques faciles à retirer
5. Un ou plusieurs bacs de vidange peuvent être installés. /
6. Pour les postes de travail en îlot, deux panneaux de service moyens sont fixés dos à dos et reliés aux cadres des bancs et aux alimentations
7. Les éléments de liaison jusqu'au carter métallique supérieur sont protégés par un panneau amovible, facilement accessible à tout moment

# CONSOLES

Système complexe de panneaux de service modulaires composé de divers composants : étagères ouvertes réglables, armoires suspendues, panneaux verticaux amovibles pour les fournitures non électriques, corps des fournitures électriques et éviers de vidange.

**UTILISATION PRÉVUE:** Cette solution, à la fois rangement et utilité, est destinée à la plupart des types de laboratoires, selon leur implantation.

1. Étagère pour verrerie/équipement
2. Console prises de courant
3. Rainure fonctionnelle pour accessoires de serrage (ex. porte-pipette, porte-tissu, etc.)
4. Structure métallique avec pieds de nivellement
5. Paroi amovible pour les services publics (fournitures non électriques)
6. Rallonge de plan de travail - HPL résistant aux acides
7. Un ou plusieurs éviers en PP pour vidanger les liquides
8. Raccordements non électriques : pour l'eau / les gaz techniques / les gaz inflammables, etc.
9. Prises électriques avec capot de protection



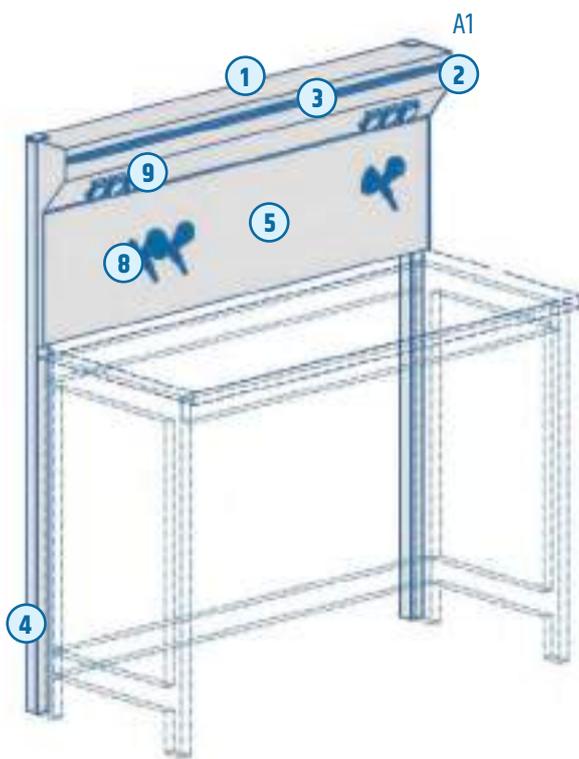
## Tailles standards (mm)

Longueur	600, 900, 1200 1500, 1800
Largeur	A1 - 150 A2 - 250 A3 - 400
Hauteur	1400

### Installation :

\* Console d'établi en îlot sans façades fermantes : Cette construction est autoportante, fixée aux cadres des établis.

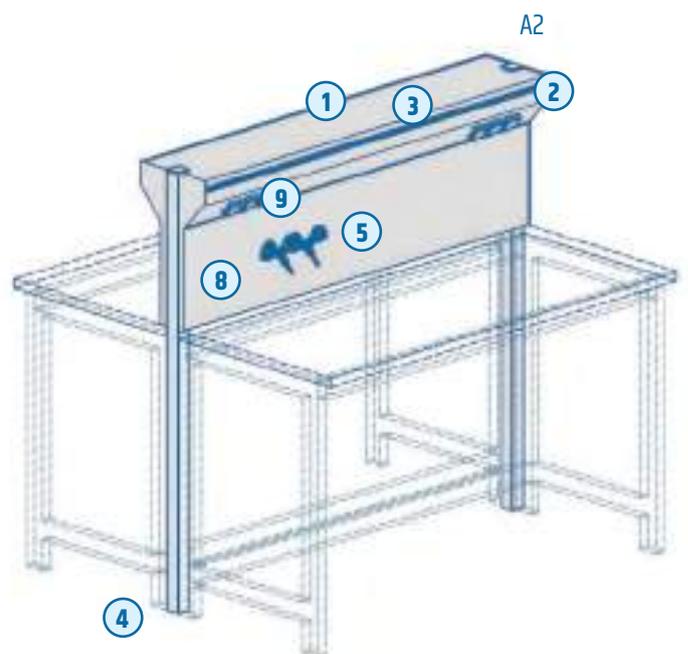
\* Accès pour la maintenance/l'entretien : l'étagère supérieure est amovible.



**Installation :**

\* Console murale avec panneau de fermeture avant : La structure métallique des consoles s'installe en le fixant au cadre des établis.

\* Accès maintenance / service : Toutes les connexions fixées derrière le panneau sont facilement accessibles - panneau amovible.



**Installation :**

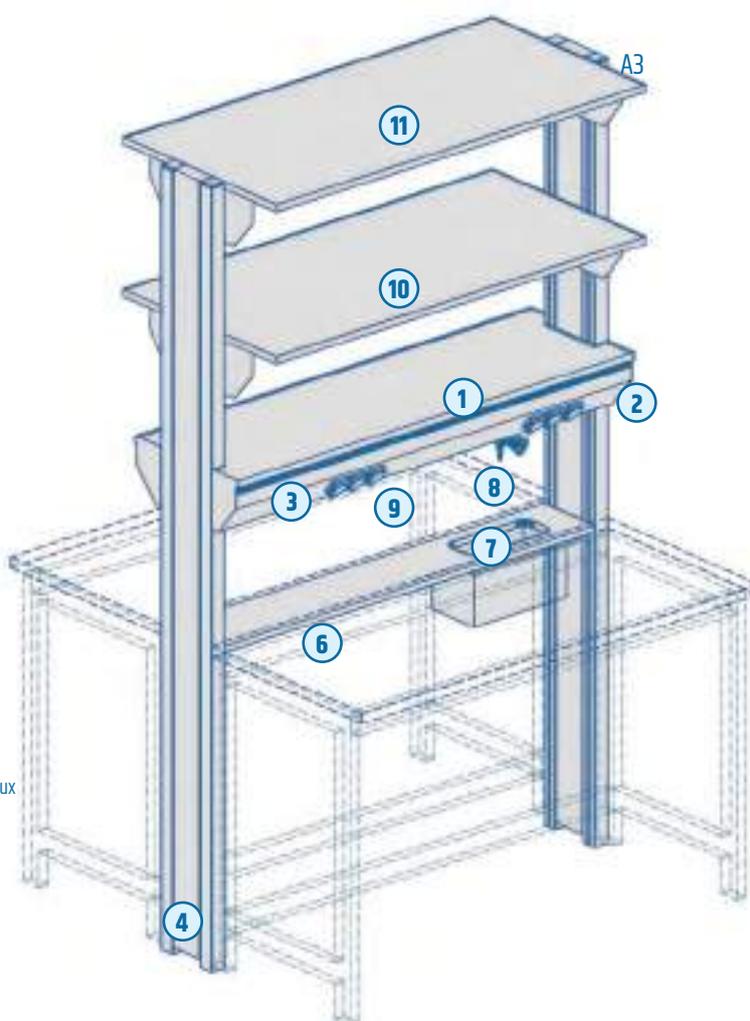
\* Console de disposition d'île avec les panneaux de couverture avant : Le corps de consoles est installé en fixant, il s'agit de structures métalliques aux cadres d'établis attenants.

\* Service et accès aux connexions : Toutes les connexions fixées dans la zone du panneau est facilement accessible - panneau amovible.

# CONSOLES

## CONSOLE D'ÉTAGÈRE

1. Étagère pour verrerie/équipement
2. Console prises de courant
3. Rainure fonctionnelle pour accessoires de serrage (ex. pipette support, porte-mouchoirs, etc.)
4. Structure métallique avec pieds de nivellement
5. Paroi amovible pour les services publics (fournitures non électriques)
6. Rallonge de plan de travail - HPL résistant aux acides
7. Un ou plusieurs éviers en PP pour vidanger les liquides
8. Raccordements non électriques robinets eau/gaz techniques/gaz inflammables, etc.
9. Prises électriques avec capot de protection
10. Une ou deux étagères en métal avec surface de rangement résistante aux acides et mécanisme de hauteur réglable. Caractéristique facultative
- Lampe LED (hauteur non réglable)
11. Étagère supérieure avec surface de rangement résistante aux acides



### Tailles standards (mm)

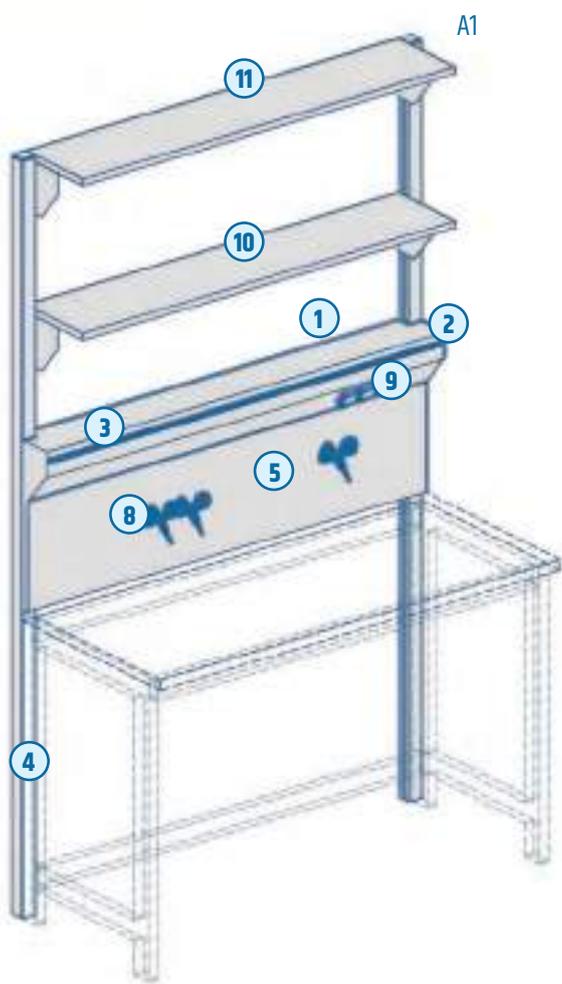
Longueur	600, 900, 1200 1500, 1800
Largeur	A1 - 250 A2 - 425 A3 - 600
Hauteur	2200, 2400

#### Installation :

\* Console d'établi en îlot sans façades fermantes :  
Cette construction est autoportante, fixée  
aux cadres des établis.

\* Accès maintenance/service : Le dessus des carters métalliques est amovible.

\* Configuration : une ou plusieurs étagères réglables en hauteur et une étagère  
supérieure fixe ; avec un ou plusieurs éviers intégrés. Une lumière LED en  
option peut être installée sur la première étagère (fixe).

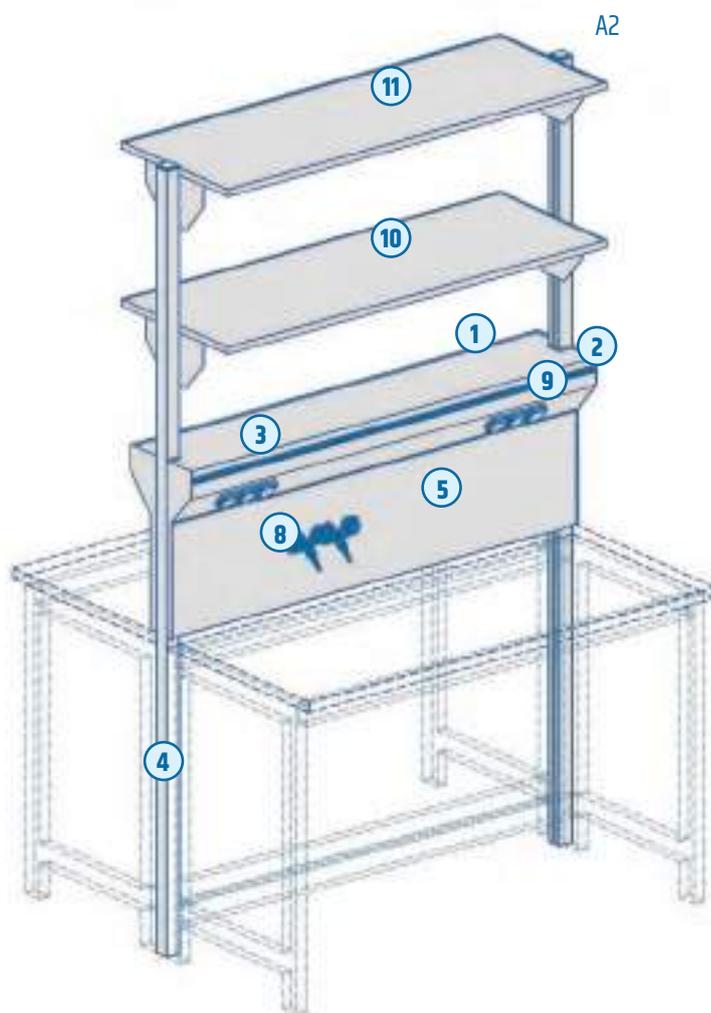


**Installation :**

\* Console murale avec panneau de fermeture avant : Fixée aux cadres des établis ou au mur.

\* Accès maintenance/service : Étagères et panneau avant amovibles.

\* Configuration : Une ou plusieurs étagères réglables en hauteur et une étagère supérieure fixe. En option : la lumière LED peut être installée sur la première étagère (fixe).



**Installation :**

\* Console de poste de travail en îlot : Montée sur des cadres de bancs, avec des panneaux de fermeture avant.

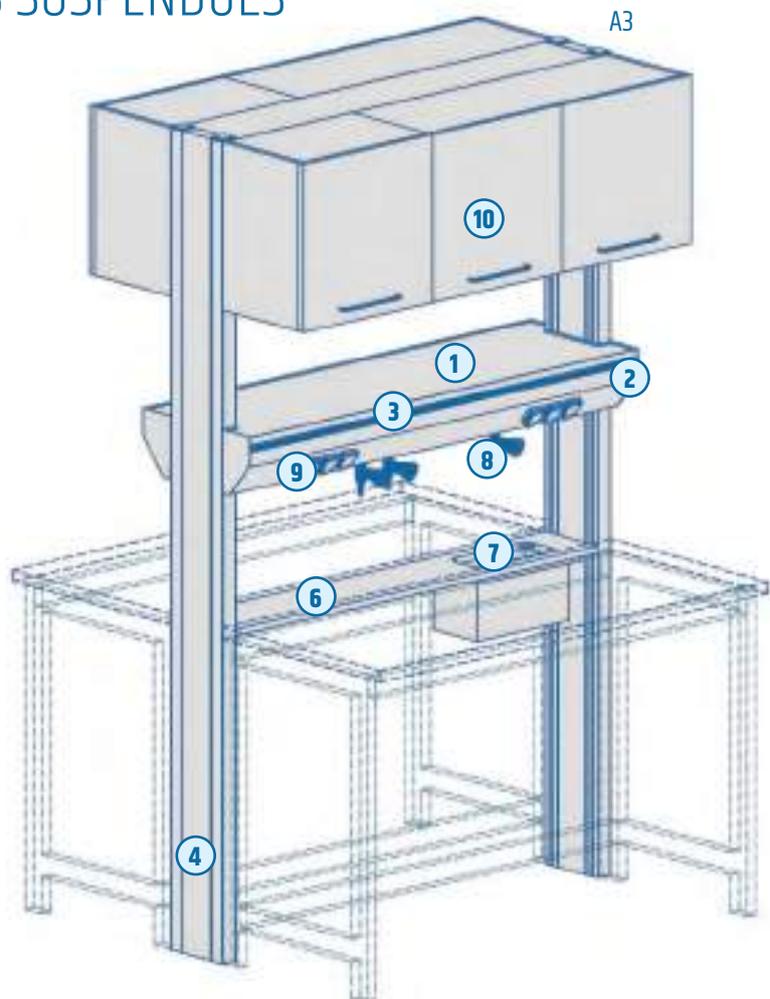
\* Accès maintenance/service : Étagères et panneaux avant amovibles.

\* Configuration : Une ou plusieurs étagères réglables en hauteur et une étagère supérieure fixe. En option : la lumière LED peut être installée sur la première étagère (fixe).

# CONSOLES

## CONSOLE AVEC ARMOIRES SUSPENDUES

1. Étagère pour verrerie/équipement
2. Console prises de courant
3. Rainure fonctionnelle pour accessoires de serrage (ex. porte-pipette, porte-tissu, etc.)
4. Structure métallique avec pieds de nivellement
5. Paroi amovible pour les services publics (fournitures non électriques)
6. Rallonge de plan de travail - HPL résistant aux acides
7. Un ou plusieurs évier en PP pour vidanger les liquides
8. Raccordements non électriques : robinets d'eau / gaz techniques / gaz inflammables, etc.
9. Prises électriques avec capot de protection
10. Rangement suspendu à deux compartiments ou plus, hauteur 450 ou 700 mm. Caractéristique optionnelle - lampe LED en dessous



### Tailles standards (mm)

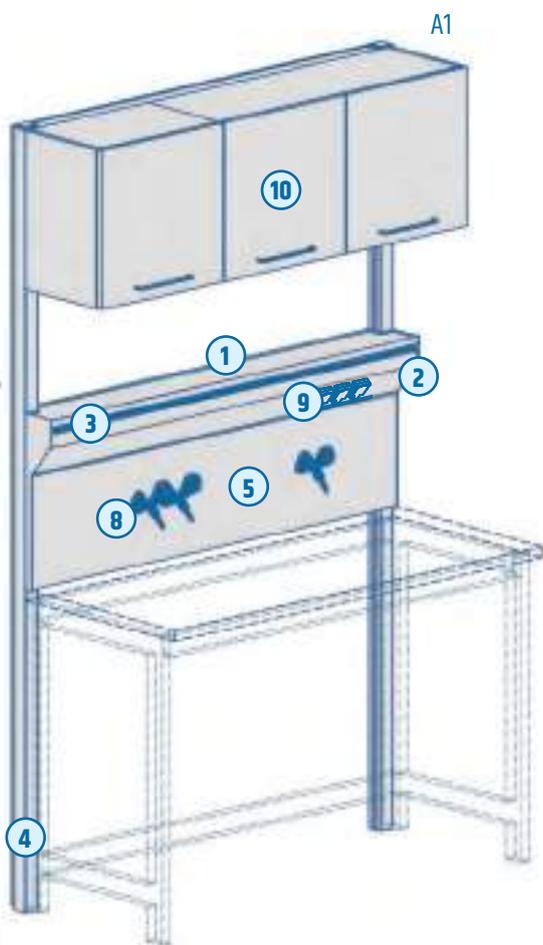
Longueur	600, 900, 1200 1500, 1800
Largeur	A1 - 350 A2 - 710 A3 - 810
Hauteur	2200, 2400

#### Installation :

\* Console d'établi en îlot sans façades fermantes : Cette construction est autoportante, fixée aux cadres des établis.

\* Accès pour l'entretien/l'entretien : l'étagère supérieure est amovible.

\* Configuration : Facultatif : La lumière de LED peut être installée sur le coffret suspendu (fixe).

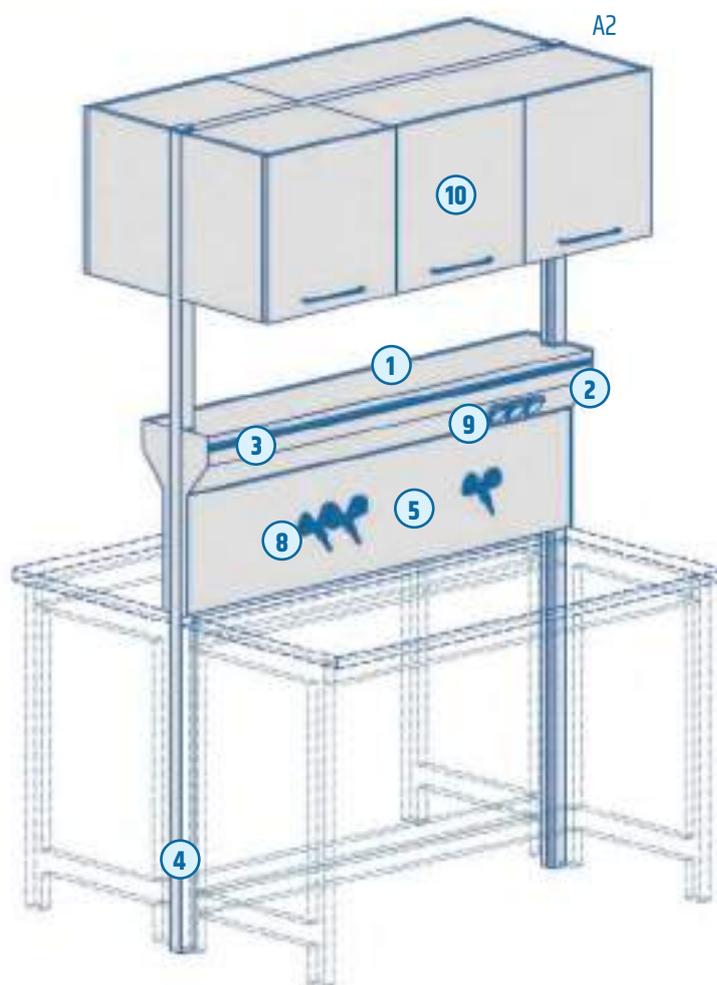


**Installation :**

\* Console murale avec panneau de fermeture avant : Fixée aux cadres des établis ou au mur.

\* Accès maintenance/service : Étagère et panneau avant amovibles.

\* Configuration : Facultatif : La lumière de LED peut être installée sur le coffret suspendu (fixe).



**Installation :**

\* Console de poste de travail en îlot : Montée sur des cadres de bancs, avec des panneaux de fermeture avant.

\* Accès maintenance/service : Étagère et panneaux avant amovibles.

\* Configuration : Facultatif : La lumière de LED peut être installée sur le coffret suspendu (fixe).

# ACCESSOIRES POUR PANNEAUX DE SERVICE

Fixés au mur ou sur table, les robinets de laboratoire sont fabriqués à partir de matériaux hautement résistants et non corrosifs, étant également conformes aux normes européennes en vigueur.

## ROBINETS D'EAU

Les robinets d'eau peuvent être fournis avec un joint de tête à bain d'huile en EPDM ou avec une tête de robinet en céramique 1/4" de tour.

Pression de service maximale 10 bars.

Buse avec possibilité de démontage conformément à la norme DIN 12898.

Poignées conformes à la norme EN 13792:2000, fabriquées en acide

PP résistant.

Filetages conformes à la norme ISO 228/4, classe de tolérance B.

Les robinets sont construits selon la norme DIN 12918.



11003.1MDS

Poignée à 45° et robinet d'eau à buse



11011.2MDS

Poignée à 45° et buse à eau



11001.1MDS

Robinet d'eau à 90°



11012.2MDS

Robinet d'eau à 90°



11000.1MDS

Robinet d'eau droit



11010.2MDS

Robinet d'eau droit



11014.2MDS

Robinet en U mural avec buse 90°



11023.2MDS

Robinet vertical en « Y »



## ROBINETS D'EAU PURE

Les robinets d'eau pure sont fabriqués en couleur RAL 7032 et permettent que l'eau extraite n'entre en contact qu'avec du PP et jamais avec des métaux ou d'autres matériaux contaminants.

Le système d'ouverture et de fermeture est une tête en céramique PP avec une rotation de 90° et peut fonctionner jusqu'à 6 bars de pression.

Tous les modèles fabriqués en PP sont fournis avec un pied fileté mâle G 1/2" et un filetage femelle G 1/4" qui permettent de visser à l'intérieur un raccord en PP pour tube de diamètre extérieur 8 mm et intérieur 6 mm.

Tous les robinets sont également fournis avec une rosette en PP, avec imprimé au laser l'abréviation chimique de l'eau selon la norme EN 13792, ainsi que l'indication textuelle. Tous les robinets sont fournis avec buse amovible G 1/2".



**11010.2MDSPP**  
Robinet droit eau pure PP



**11012.2MDSPP**  
Robinet 90° eau pure PP



**11031.2MDSPP**  
Robinet mural eau pure PP avec bec orientable

# ACCESSOIRES POUR UNITÉS DE SERVICE

## ROBINETS POUR GAZ TECHNIQUES

Les robinets pour gaz techniques sont fournis avec une soupape à tête de réglage raffinée, avec joint en PTFE. Buse fixe conforme à la norme DIN 12898.

Poignées conformes à la norme EN 13792:2000 et fabriquées en PP résistant aux acides.

Filetages conformes à la norme ISO 228/1, classe de tolérance B.

Les robinets sont construits selon la norme DIN 12918. Les robinets pour l'oxygène et l'hydrogène sont équipés d'une tête lubrifiée avec de la graisse spécifique et homologuée.

Pression de travail maximale ~ 10 Barres.

Robinetts finis avec une peinture en poudre époxy résistante aux acides.



13050.2MDS

Robinet droit



13051.2MDS

Wall mounted tap with 60° nozzle



13052.2MDS

robinet mural avec poignée à 45° et buse



13062.2MDS

90° "Y" technical gases tap



13002.1MDS

Wall handle and nozzle 45° tap



13012.2MDS

Bench 90° stand out



13000.1MDS

tap



13064.2MDS Straight

Vertical tap



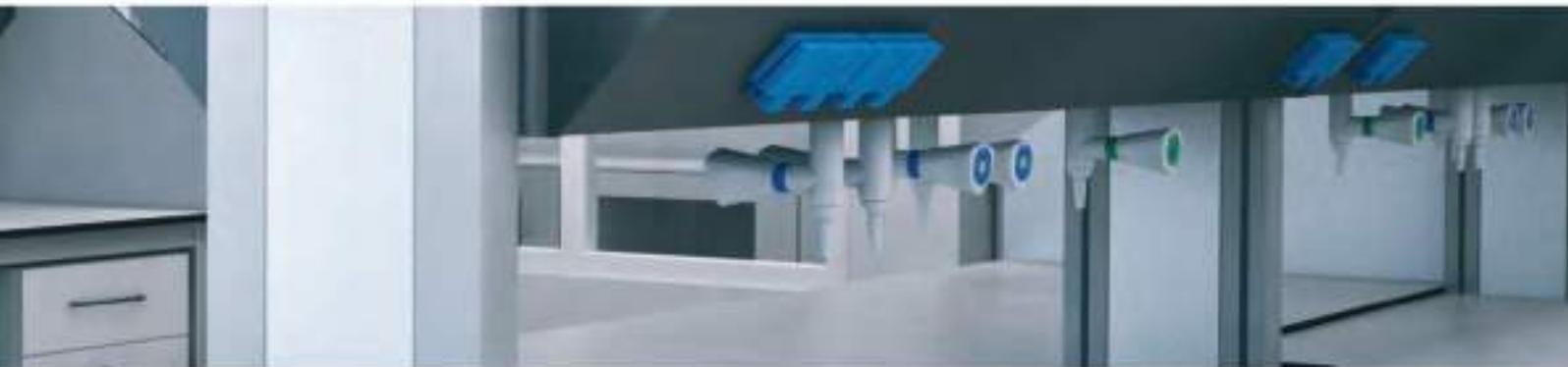
13010.2MDS

Single stand out



13011.2MDS

Bench 180° stand out



## ROBINETS POUR GAZ INFLAMMABLES

Les robinets pour gaz combustibles sont fournis avec une soupape à tête de verrouillage à ressort de sécurité en céramique. Buse fixe conforme à la norme DIN 12898.

Poignées conformes à la norme EN 13792:2000 et fabriquées en PP résistant aux acides.

Filetages conformes à la norme ISO 228/1, classe de tolérance B.

Les robinets sont construits selon la norme DIN 12918.

Les robinets pour gaz combustibles sont testés pour une pression de service maximale de 0,2 Bars, fabriqués sous DIN 12918, et sont tous homologués DVGW.

Robinetts finis avec une peinture en poudre époxy résistante aux acides.



12051.2MDS

Robinet mural avec buse à 60°



12011.2MDS

Banc 180° hors concours



12050.2MDS

Taraud droit 120



12012.2MDS

Banc 90° hors concours



12052.2MDS

Robinet mural avec poignée à 45° et buse



12060.2MDS

Robinet gaz brûlant droit en "Y"



12010.2MDS

Unique hors concours



12062.2MDS

Robinet gaz brûlant 90° "Y"



12053.2MDS

Robinet gaz brûlant 90°



12064.2MDS

Robinet vertical

# ACCESSOIRES POUR UNITÉS DE SERVICE

## PRISES ÉLECTRIQUES

Prises électriques monophasées, IP44, 230 V /16 A, avec couvercle en plastique.

### UTILISATION PRÉVUE:

Prises à usage général.



## SUPPORTS POUR VERRERIE ET ACCESSOIRES

Support métallique, fabriqué en tôle d'acier revêtu de poudre époxy. Il peut être monté sur le rail supérieur de la console.

**1. Porte-pipette:** Fabriqué en tôle d'acier poudré époxy ou tôle d'acier inoxydable pour pipettes ou tubes de laboratoire.

### 2. Bac à documents :

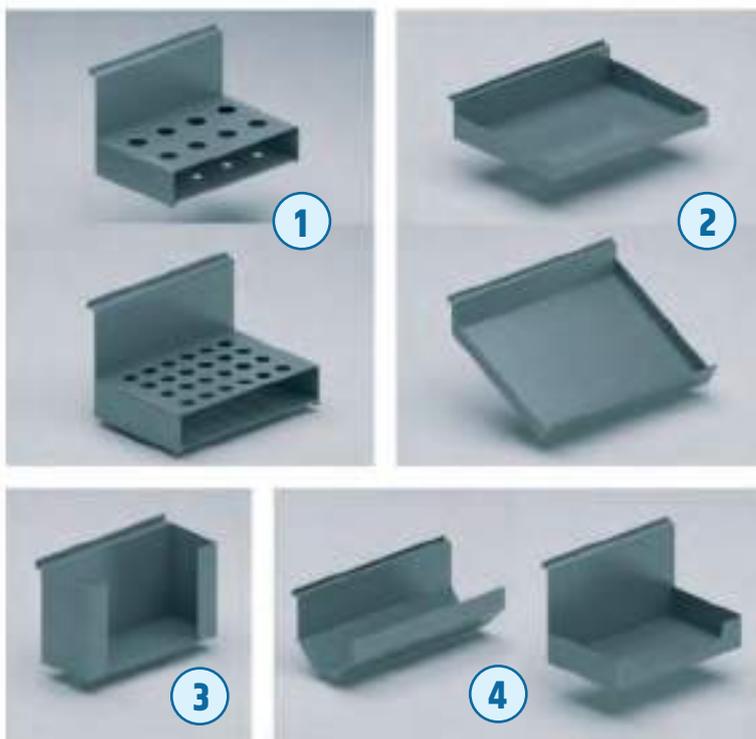
Support/bac métallique pour papiers/documents (format A4), horizontal ou incliné.

### 3. Support de boîte à gants :

Support métallique pour boîte à gants standard de laboratoire, avec découpe sur le côté frontal, pour un accès facile.

### 4. Porte-boîte à mouchoirs/serviettes :

Support métallique pour une boîte à mouchoirs de laboratoire standard, avec découpe sur le côté frontal, pour un accès facile.





# UNITÉS DE STOCKAGE

Armoires et étagères modulaires, disponibles en différentes configurations pour les fournitures et documents de laboratoire.

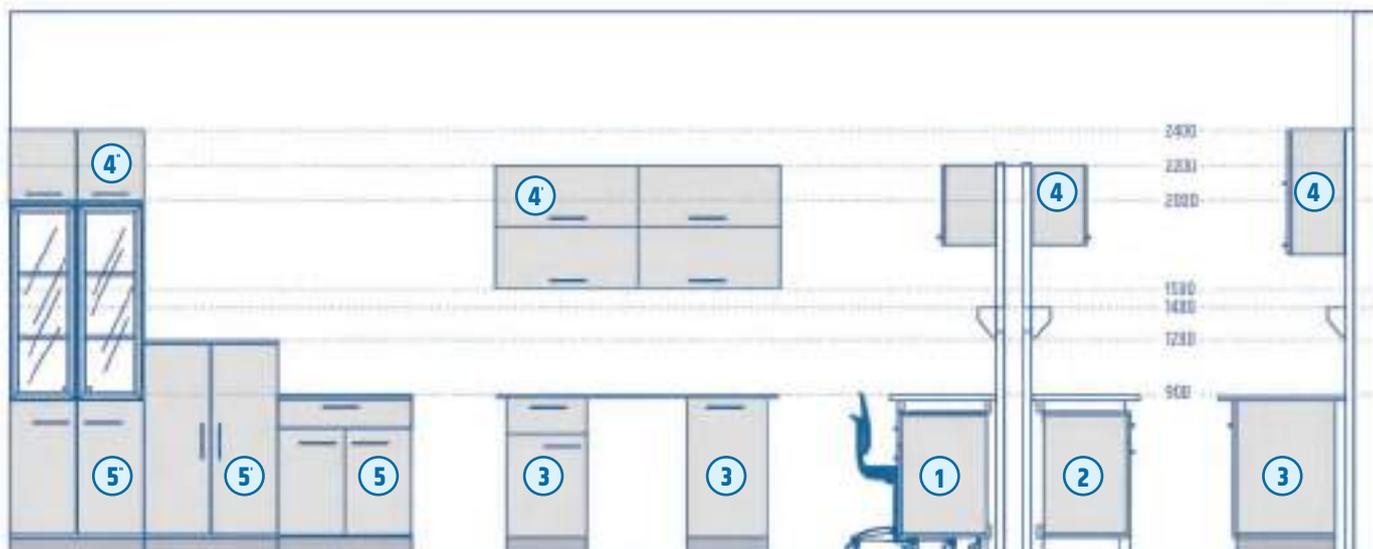
MODULARITÉ • RANGEMENT ERGONOMIQUE •  
EFFICACITÉ DE L'ESPACE

Les rangements d'un laboratoire doivent être disposés de manière ergonomique, de manière à soutenir correctement l'activité. Ainsi, notre collection de rangements de laboratoire comprend :

- **Rangements sous pailasse, fixes ou mobiles** (sur roulettes en caoutchouc), de différentes dimensions, avec portes ou tiroirs.
- **Rangements suspendus**, mural ou fixé sur le cadre métallique des panneaux de service, avec ou sans portes.
- **Unités autoportantes ou sur socle**. Ils viennent dans diverses configurations et dimensions, pour le stockage de documents et de fournitures.



1. Armoires sous paillasse - sur roulettes. 2. Armoires sous paillasse - fixes.  
 3. Armoires sous paillasse - fixes, autoportantes, sur socle. 4. Armoire suspendue - monté sur consoles cadre métallique / mural / armoire supérieure - empilé au-dessus des unités autonomes. 5. Autoportant sur socle - H 900, H 1200, H 2000.



# UNITES SOUS BANCS

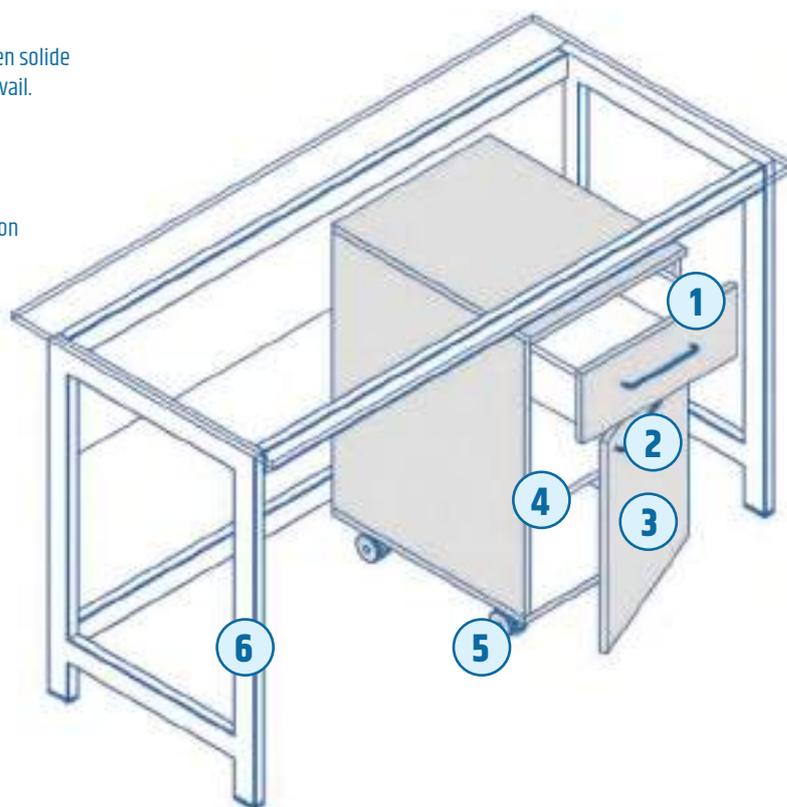
Meubles de rangement, installés sous le plan de travail du laboratoire, fixes, sur socle ou mobiles (sur roulettes caoutchouc), équipés de portes ou de tiroirs.

## Types de construction :

- **Le boîtier intérieur:** en panneaux de bois mélaminé, avec bords en PP.  
Facultatif : le panneau supérieur peut également être fabriqué en solide Stratifié HPL, afin de les utiliser comme extension de plan de travail.
- **Des portes:** panneaux plaqués HPL stratifiés, équipés de charnières à ouverture à 270°.  
En option : panneau stratifié HPL massif (épaisseur 12 mm).
- **Tiroirs:** intérieurs entièrement métalliques, glissières d'extraction totale avec système de fermeture en douceur.  
En option : Serrure métallique 2 clés.

**UTILISATION PRÉVUE:** Pour le stockage de fournitures et/ou d'équipements de laboratoire à usage immédiat - sous le plateau.

Armoires sous paillasse sur roulettes



1. Tiroir avec glissières à extraction totale avec système de fermeture amortie

2. Poignée métallique

3. Portes avec charnières à ouverture à 270°

4. Étagère avec système de hauteur réglable

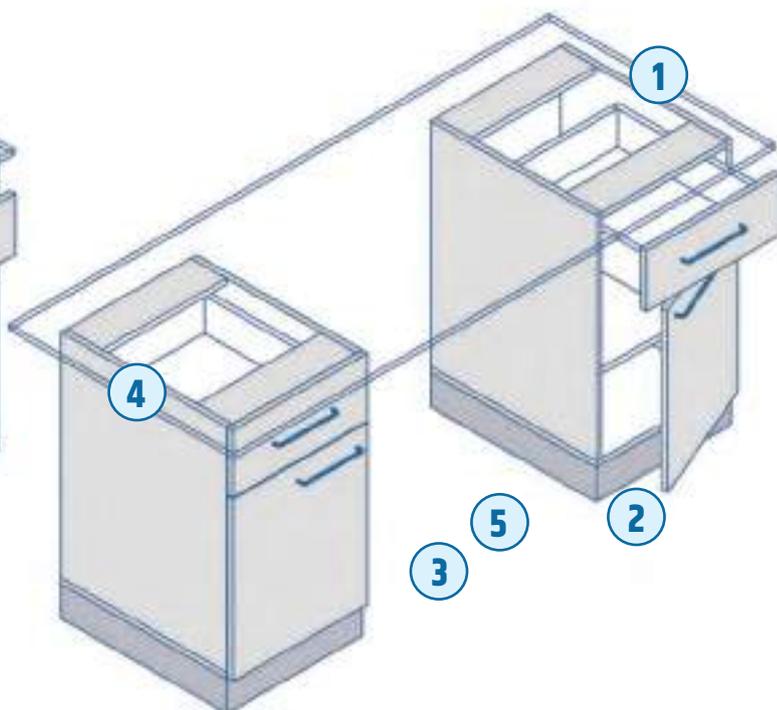
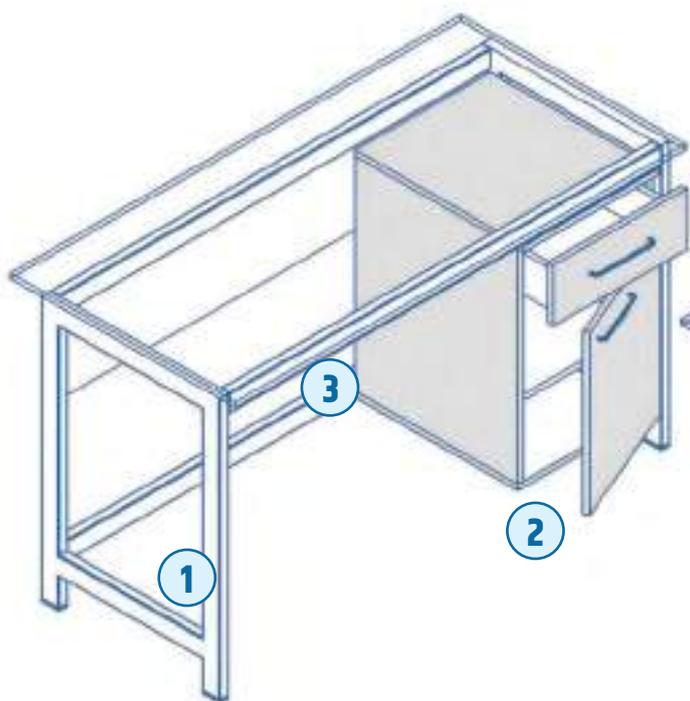
5. Roulettes en caoutchouc dur avec système de blocage

6. Établi à cadre en « C » ou en « H »



Armoires fixes sous paillasse

Armoires sous paillasse fixes sur plinthe



1. Armoire structurale sur socle - maintient le plan de travail en place

2. Plinthe - sol scellé avec encollage

3. Selon la taille du plan de travail, il faut un minimum de deux armoires structurales pour soutenir le dessus afin qu'il n'y ait pas plus de 750 mm entre les armoires et 300 mm sur les côtés

1. Etabli "C" ou "H"

2. Local pour accès nettoyage

3. Fixation armoire sur solives d'établis

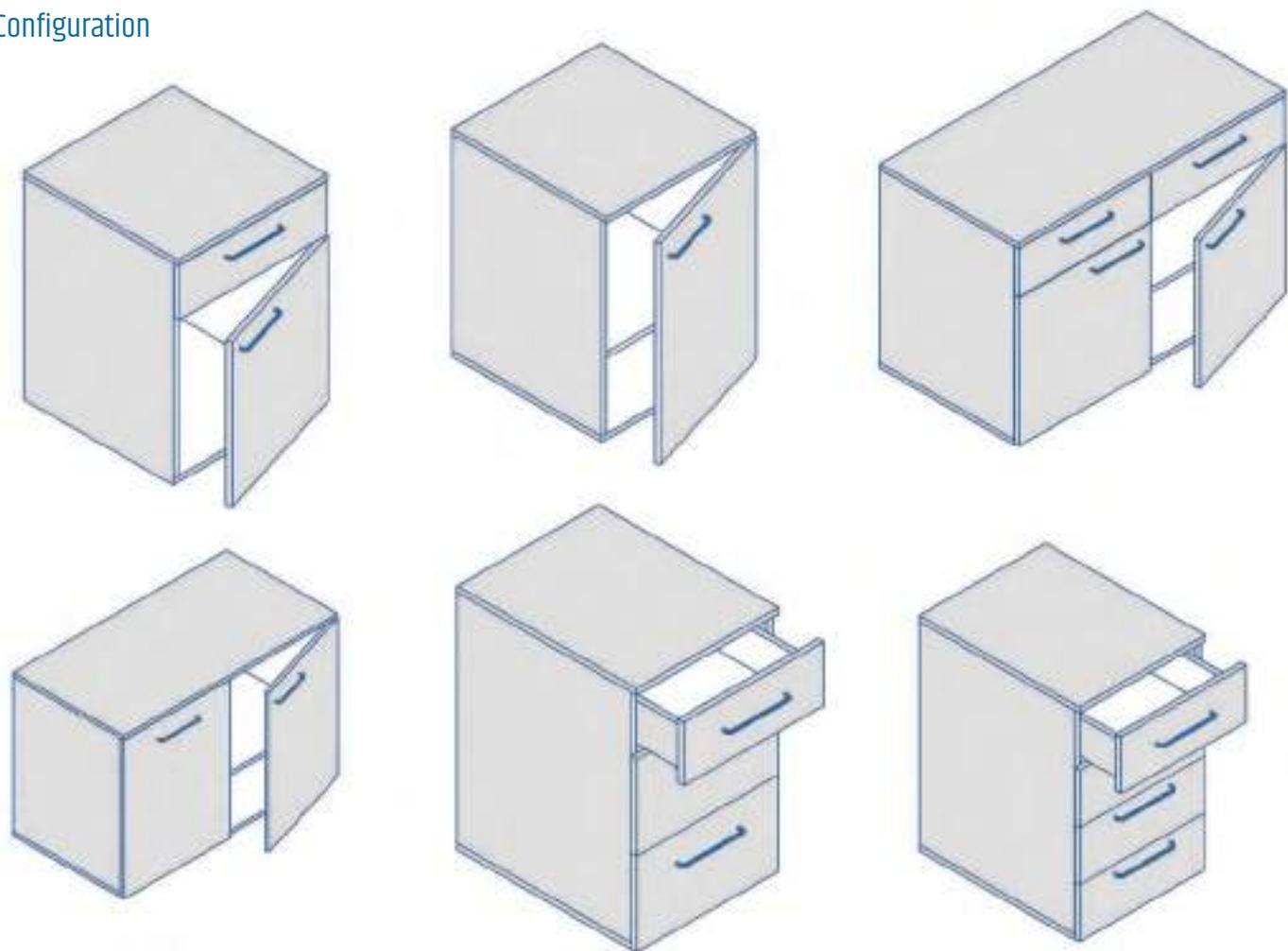
4. Max. 300 mm

5. Max. 750 mm



# UNITES SOUS BANCS

## Configuration



## Tailles standards

Longueur	1 segment 400, 450, 500, 550, 600	2 segments 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1050, 1100, 1150, 1200
Largeur	420, 510	
Hauteur	665, 815	

# ARMOIRES SUSPENDUES

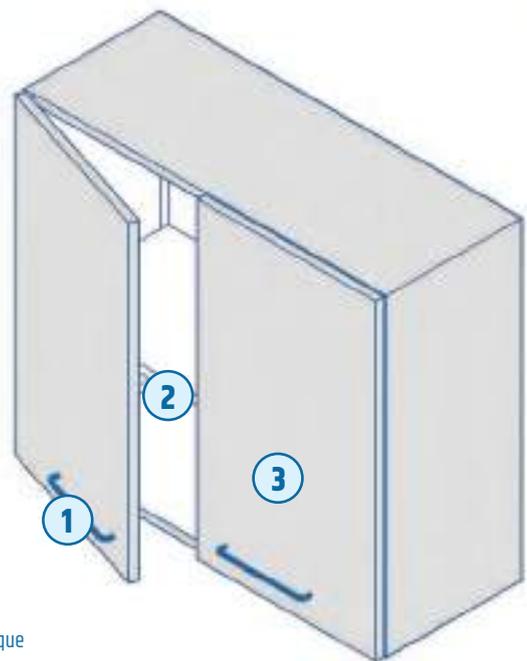
Les rangements suspendus peuvent être installés directement au mur ou fixés sur les panneaux de service.

## Types de construction :

- **Cas:** en panneaux de bois mélaminé, avec bords en PP.
- **Portes:** panneaux stratifiés HPL plaqués, avec charnières d'ouverture à 270°.
- **Des portes en verre:** avec cadre en métal avec charnières d'ouverture à 110°.

## UTILISATION PRÉVUE:

Pour le stockage de documents, de fournitures et/ou d'équipement de laboratoire.

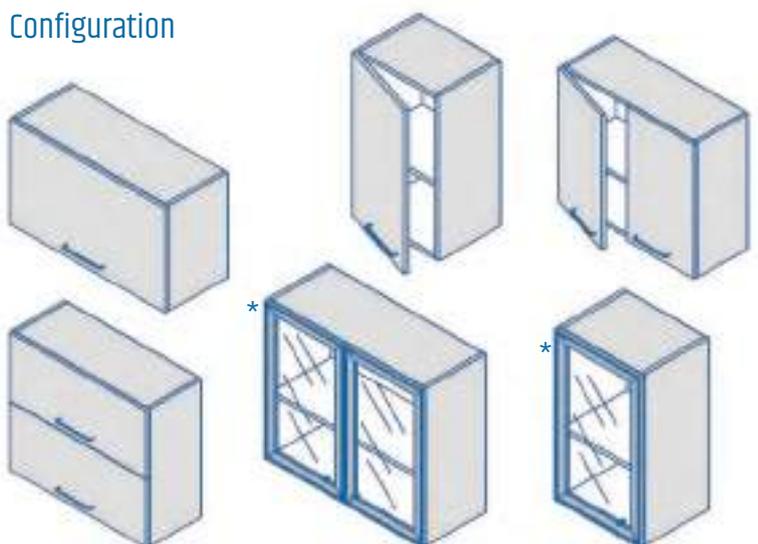


1. Poignée métallique
2. Étagère avec système de hauteur réglable

3. Portes jusqu'à charnières à 270°

\* Charnières portes vitrées ouverture 110°

## Configuration



## Tailles standards

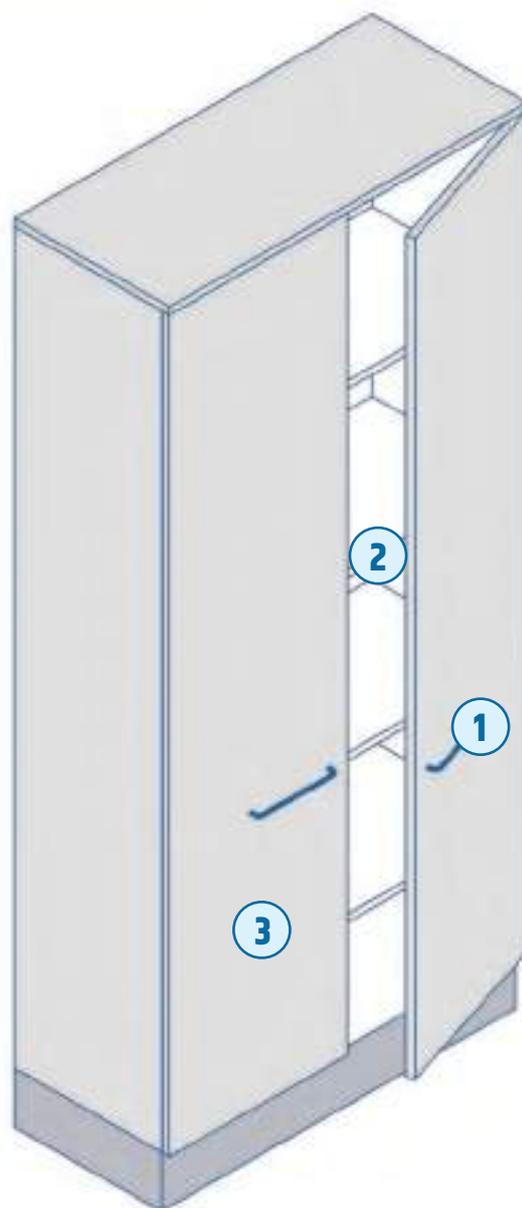
Longueur	1 segment 400, 450, 500, 550, 600
	2 segments 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1050, 1100, 1150, 1200
Largeur	300, 400
Hauteur	300, 350, 400, 700, 800

# ARMOIRES AUTOPORTANTES SUR SOCLE

Unités de stockage autoportantes, montées au sol, équipées d'un socle inférieur métallique et équipées d'un système de nivellement.

Ils peuvent être commandés avec/sans portes (feuilleté ou verre), avec ou sans tiroirs, avec étagères intérieures ou supports pour les vêtements/vêtements de travail et/ou un espace de stockage supplémentaire pour les produits/matériels de nettoyage.

**UTILISATION PRÉVUE:** Pour stocker des papiers/documents (archives), des accessoires de fournitures de laboratoire ou de la verrerie de laboratoire propre/stérile.



1. Poignée métallique

2. Étagère avec système de réglage en hauteur

3. Porte avec charnières à 270°

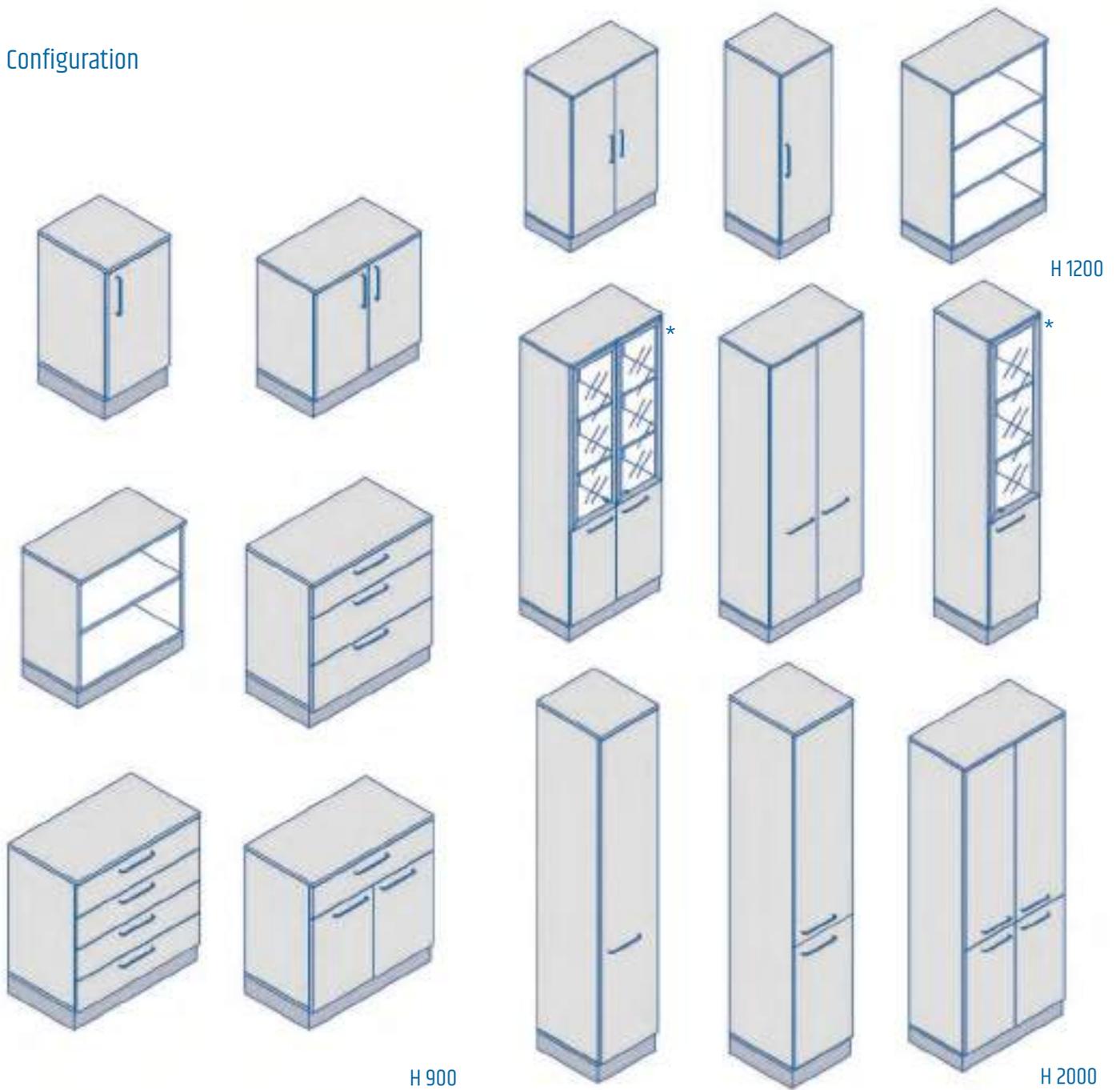
\* Charnières portes vitrées ouverture 110°

## Tailles standards

Longueur	1 segment 400, 450, 500, 550, 600
	2 segments 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1050, 1100, 1150, 1200
Largeur	300, 400, 500, 600
Hauteur	900, 1200, 2000



Configuration



# ACCESSOIRES POUR MEUBLES DE RANGEMENT

## TIROIR VERTICAL/TABLETTE MÉTALLIQUE COLONNE EXTRACTIBLE

Tiroir vertical avec étagère en métal. Selon la hauteur de l'armoire, le tiroir peut être équipé de 6 étagères maximum.

**Dimensions:** Sur demande.  
**Restrictions:**

Longueur minimale: 300, 400 mm

Hauteur maximale : 1600-2000 mm

Largeur minimale: 500 mm



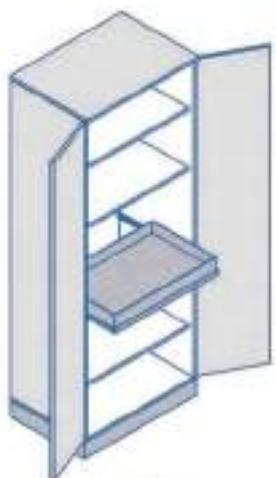
## ÉTAGÈRE SPÉCIALE EN OPTION

Plateau anti-acide en PP, sur patins à extension totale.

Le plateau peut coulisser entièrement à l'extérieur de l'armoire.

Le plateau en PP est amovible et facile à laver.

**Dimensions:** Sur demande.  
Largeur minimale de l'armoire: 300 mm



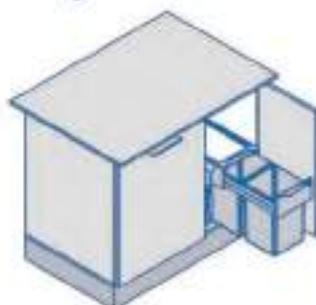
## CORBEILLE

Peut tenir dans un compartiment d'armoires d'une longueur minimale de 300 mm et d'une largeur minimale de 500 mm.

**Tailles standards :**

• **20 L:** 242x420x410 mm

• **2x15 L:** 248x480x400 mm





# UNITÉS DE STOCKAGE DES RÉACTIFS

Armoires de stockage de sécurité spéciales pour réactifs chimiques : acides et bases concentrés, solvants organiques inflammables et bouteilles de gaz.

Pour des raisons de sécurité, les normes de laboratoire recommandent de stocker les réactifs comme suit :

- **Inflammables/solvants organiques/explosifs/substances volatiles**  
(fabriqué selon les normes EN 14727 et EN 14470-1).
- **Acides et bases:** Il est fortement recommandé que ces armoires soient équipées d'un système de ventilation/filtration au charbon. Les armoires sont fabriquées selon les normes EN 14727 et EN 61010-1.
- **Armoires de stockage de sécurité combinées, à la fois pour les produits inflammables et les acides**  
dans des compartiments séparés, fabriqués selon les normes EN 14727, EN 14470-1 et EN 61010-1.
- **Armoires de sécurité pour le stockage intérieur des bouteilles de gaz**  
conformément aux normes EN 14470-2 et EN 14727.



SÉCURITÉ • PROTECTION • VENTILATION  
/SYSTEMES DE FILTRATION FILTRES À CHARBON  
ACTIF



Autocollant d'avertissement pour les armoires contenant des produits chimiques liquides et solides inflammables/explosifs. Ces armoires peuvent être placées à l'intérieur des laboratoires ou dans une salle de stockage/entrepôt spéciale pour les réactifs.



Autocollant d'avertissement pour les armoires contenant des produits chimiques hautement corrosifs (acides et bases). Ces armoires peuvent être placées à l'intérieur des laboratoires ou dans la salle de stockage ou l'entrepôt des réactifs.



Autocollant d'avertissement pour les armoires contenant des pesticides et des substances phytosanitaires à haute concentration (solides et liquides). Il est recommandé que les armoires soient faites de matériaux résistants à l'eau et à l'humidité.

# Armoires de sécurité aspirées et filtrées pour le stockage de produits chimiques, acides et basiques

## Standards et normes applicables

: EN 14727:2006, EN 61010-1:2010

- Entièrement réalisé en acier décapé et électrozingué résistant aux acides et thermolaqué. Construction monolithique externe complètement scellée. Base palettisée : conception de la base pour faciliter le transport de l'armoire.
- Trois étagères amovibles en forme de plateau réglables en hauteur en acier électrozingué anti-acide époxy poudré; étagères avec serrure de sécurité anti-chute. Capacité de collecte de l'étagère env. 15L
- Bassin de fond étanche en acier électrozingué thermolaqué époxy résistant aux acides.
- Portes ouvrant jusqu'à 110° pour permettre une extraction facile des étagères sans les incliner. Charnières cachées résistantes aux acides.
- Serrure à clé avec cylindre extractible.
- Équipé d'un système d'économie d'énergie qui : ajuste la vitesse du ventilateur à l'état de l'armoire (ouverte ou fermée), permettant ainsi une économie d'énergie dans des conditions de sécurité.
- Filtre à charbon actif positionné à l'intérieur de l'armoire, facile à remplacer. Équipé d'un dispositif électronique pour le remplacement du filtre à charbon.
- Électro-aspirateur à protection thermique en polymère de classe V0 pour garantir le plus haut niveau d'auto-extinction, conformément aux normes EN 60335-1, EN 60335-2-80 et EN 50366.
- Autocollants d'avertissement "Danger" sur les portes (selon EN DIN 4844 et ISO 3864).
- Connexion de mise à la terre pour décharger l'accumulation d'électricité statique.
- Pieds de nivellement pour l'équilibre.
- Manuel d'utilisation et d'entretien.
- Conditionnement avec dispositif « Tipping over system® ».

## Optionnel:

Les armoires peuvent également être commandées avec des portes vitrées.



### AA 1200 NEW

#### Tailles standards

Dimensions extérieures - 2 portes pleines (mm)	1200x500x1998
Dimensions intérieures (mm)	1120x450x1500
Poids (kg)	155
Capacité de chargement (kg)	100



### AA 600

#### Tailles standards

Dimensions extérieures - 1 porte pleine (mm)	600x500x1998
Dimensions intérieures (mm)	530x450x1500
Poids (kg)	95
Capacité de chargement (kg)	100

# Unités de stockage pour produits inflammables/solvants organiques/réactifs volatils explosifs

## Standards et normes pertinents: EN 14470-1, EN 14727

- Meuble de rangement en acier décapé, revêtement en poudre époxy résistant aux acides.
- Construction monolithique externe complètement étanche, avec double enveloppe, interne et externe avec isolation ignifuge en matériau hautement résistant au feu, totalement écologique.
- Garniture gonflable qui gonfle en cas d'incendie, isolant l'intérieur de l'armoire de l'extérieur. Avec système de fermeture de sécurité à ressort : en cas d'incendie, ferme automatiquement la porte à une température >50°C. Non électrique.
- Panneaux de carrosserie internes en matériau anti-rayures, résistant aux produits corrosifs.
- Système de ventilation interne naturelle des vapeurs, équipé de deux soupapes de sécurité certifiées pour le recyclage de l'air avec fermeture automatique à 70°C.
- Trois étagères amovibles en forme de plateau réglables en hauteur en acier électrozingué, revêtement en poudre époxy résistant aux acides. Étagères amovibles et réglables avec serrure de sécurité anti-chute par crémaillère.
- Capacité de collecte de l'étagère env. 7 L. Capacité de charge 80 kg.
- Bassin de fond étanche en acier électrozingué thermolaqué époxy résistant aux acides.
- Ouverture sans gonds extérieurs, anti-étincelles. Serrure à clé avec **cylindre extractible**.
- Autocollants d'avertissement « Interdiction de fumer » et « Incendie » sur les portes (selon EN DIN 4844 et ISO 3864).
- Connexion de mise à la terre pour décharger l'accumulation d'électricité statique et des pieds de nivellement pour l'équilibre.



AC 1200 S



AC 600 S



AC 1200 CM



AC 600 CM

### Tailles standards

	AC 1200 S	AC 600 S	AC 1200 CM	AC 600 CM
Dimensions extérieures (mm)	2 portes pleines 1200x640x1950	1 porte pleine 680x640x1950	2 portes pleines 1180x640x1950	1 porte pleine 680x640x1950
Dimensions intérieures (mm)	1053x495x1731	533x495x1731	1015x445x1685	515x445x1685
Poids (kg)	380	252	490	350
Capacité de chargement (kg)	80	80	80	80

# Armoires de stockage de sécurité combinées, à la fois pour les produits inflammables et les acides (dans des compartiments scellés séparés)

## Standards et normes pertinents:

EN 61010-1, EN 14727, EN 14470-1, CE mark

- Entièrement réalisé en acier décapé et électrozingué, revêtement en poudre époxy résistant aux acides.
- Construction monolithique externe complètement scellée. Construit avec double caisse, interne et externe. Autocollants « Danger » pour les produits corrosifs, nocifs et toxiques sur le compartiment des produits chimiques et autocollants d'avertissement « Défense de fumer » et « Feu » sur le compartiment des produits inflammables, conformément aux exigences des normes EN DIN 4844 et ISO 3864.
- Système de fermeture à clé et serrure à cylindre.
- Connexion de mise à la terre pour décharger l'accumulation d'électricité statique.
- Levelling feet for balance.

## Pieds de nivellement pour l'équilibre Compartiment supérieur pour produits chimiques, acides et basiques :

- Deux étagères amovibles en forme de plateau réglables en hauteur en acier électrozingué anti-acide époxy poudré. Étagères avec serrure de sécurité anti-chute. L'ouverture de la porte jusqu'à 110°, avec des charnières cachées résistantes aux acides, permet une extraction facile des étagères sans les incliner. Filtre à charbon actif positionné à l'intérieur de l'armoire, facile à remplacer et dispositif électronique avec alarme sonore pour le remplacement du filtre à charbon. Electro-aspirateur à protection thermique conforme aux normes EN 60335-1, EN 60335-2-80 et EN 50366, avec entrée 220/230 V, puissance max. absorbée : 65 W et lampe ON/OFF.

## Compartiment inférieur pour produits inflammables :

- Isolation ignifuge en matériau hautement résistant au feu, totalement écologique. Panneaux de carrosserie internes en matériau anti-rayures, résistant aux produits corrosifs. Garniture gonflable qui gonfle en cas d'incendie, isoler l'intérieur de l'armoire de l'extérieur. Garniture gonflable supplémentaire avec protection contre les «fumées froides et chaudes» et les poussières. Porte à fermeture automatique avec retour automatique. Système de ventilation interne naturelle des vapeurs, équipé de deux soupapes de sécurité certifiées pour le recyclage de l'air avec mécanisme de fermeture automatique au-dessus de 70°C. Les vannes sont positionnées en haut et en bas de la paroi arrière de l'armoire afin d'autoriser la libération des substances, conformément à la réglementation. Collier de raccordement extérieur Ø100 mm.
- Bassin de fond étanche en acier électrozingué thermolaqué époxy résistant aux acides, avec étagère perforée.
- Loquet de sécurité qui maintient la porte fermée en cas d'incendie.
- Charnières anti-étincelles.



### Kemfire 1100 A

#### Tailles standards

Dimensions extérieures - 2 portes pleines (mm)	1100x510x1670
Dimensions intérieures (mm)	490x465x1020 + 935x395x445
Poids (kg)	300
Capacité de chargement (kg)	80

### Kemfire 600 A

#### Tailles standards

Dimensions extérieures - 1 porte pleine (mm)	595x510x1750
Dimensions intérieures (mm)	510x474x924 + 430x355x537
Poids (kg)	185
Capacité de chargement (kg)	80

# Armoires de sécurité pour le stockage intérieur des bouteilles de gaz

**Standards et normes pertinents:** EN 14470-2, EN 14727

Armoire de rangement pour 2 ou 4 bouteilles de gaz (50 L).

- Entièrement fabriqué en époxy décapé résistant à l'acide et revêtu de poudre.
- Construction monolithique externe complètement scellée.
- Fabriqué avec double enveloppe, interne et externe.
- Isolation ignifuge en matériau hautement résistant au feu, totalement écologique.
- Panneaux de carrosserie internes en matériau anti-rayures, résistant aux produits corrosifs.
- Garniture gonflable qui gonfle en cas d'incendie, isolant l'intérieur de l'armoire de l'extérieur.
- Garniture gonflable supplémentaire avec protection contre « Fumées froides et chaudes » et poussières.
- Portes battantes.
- Système de ventilation interne naturelle des vapeurs, équipé avec deux soupapes de sécurité certifiées pour le recyclage de l'air avec système de fermeture automatique à +70°C. Les vannes sont positionnées en haut et en bas de la paroi arrière de l'armoire afin d'autoriser la libération des substances, conformément à la réglementation. Collier de raccordement extérieur Ø100 mm.
- Préparé pour le passage de la tuyauterie.
- Deux supports de bouteille de gaz avec chaînes de verrouillage.
- Rampe roulante pour permettre un placement facile des cylindres dans le placard.
- Préparé pour dispositif de sécurité pour détecter les fuites de gaz.
- Charnières anti-étincelles.
- Connexion de mise à la terre pour décharger l'accumulation d'électricité statique.
- Pieds de nivellement pour l'équilibre.
- Autocollants d'avertissement « Interdiction de fumer » et « Incendie » sur la porte, selon EN.



BC 1350 GS

BC 650 GS

Tailles standards

Dimensions extérieures - 2 portes pleines (mm)	1300x600x2015
Dimensions intérieures (mm)	1165x500x1850
Poids (kg)	460

Tailles standards

Dimensions extérieures - 1 porte pleine (mm)	700x600x2015
Dimensions intérieures (mm)	485x569x1850
Poids (kg)	300

**Optionnel:** Avec filtres à charbon actif et ventilateur



# Armoires de stockage sur mesure pour solides et acides à faible concentration



## Standards et normes pertinents: EN 14727

- Armoires de stockage spéciales pour acides, bases et sels inorganiques à faible concentration. Fait de matériaux résistants aux acides.
- Les armoires sont faites de panneaux de mélamine ignifuges.
- Porte/portes en stratifié HPL massif - épaisseur 12 mm, avec charnières avec ouverture jusqu'à 270°.
- Quatre étagères intérieures en acier métallique (peinture en poudre époxy) avec système de hauteur réglable.
- **Optionnel:** Plateaux compacts en polypropylène ou en HPL solide avec glissières.
- Bac collecteur au bas du meuble, en acier peint par poudrage.
- Préparé pour le raccordement du passage du tuyau d'échappement/filtration.

## Tailles standards

Un compartiment de porte avec verrouillage mécanique (mm)	600x600x2000	Deux portes avec système de fermeture (mm)	1100x600x2000
---	--------------	--	---------------



# Armoires de stockage sur mesure pour pesticides et produits chimiques phytosanitaires



## Standards et normes pertinents: EN 14727

- Armoires de stockage spéciales pour pesticides. Peut être connecté au système de ventilation.
- Les armoires sont entièrement réalisées en acier galvanisé peint par poudrage.
- Porte/portes avec charnières ouvrant jusqu'à 270°.
- Quatre étagères intérieures en acier métallique (peinture en poudre époxy) avec système de hauteur réglable.  
**Optionnel:** Plateaux compacts en polypropylène ou en HPL solide avec glissières.
- Bac collecteur au bas du meuble, en acier peint par poudrage.
- Préparé pour le raccordement du passage du tuyau d'échappement/filtration.

## Standard sizes

Un compartiment de porte avec verrouillage mécanique (mm)	600x600x2000	Deux portes avec système de fermeture (mm)	1100x600x2000
---	--------------	--	---------------

# HOTTE CHIMIQUE

Sorbonne métallique autoportante avec système d'extraction et de filtration et rangement intégré sous pailasse pour réactifs chimiques selon EN 14175.

HOTTE • FILTRES • SYSTEMES D'ÉCHAPPEMENT  
STOCKAGE DES RÉACTIFS • SÉCURITÉ AU TRAVAIL •  
FLUX D'AIR

La hotte chimique – un équipement de protection pour une utilisation en laboratoire. Ses rôles principaux sont :

- **Contrôler** l'exposition de l'utilisateur aux gaz, fumées, vapeurs, aérosols et autres particules dangereuses en suspension dans l'air lors de l'utilisation de procédures de laboratoire impliquant des produits chimiques potentiellement nocifs.
- **To prevent** le développement de nuages explosifs dans la zone de travail.
- **To protect** utilisateurs en cas de réactions chimiques violentes, d'explosions ou d'éclaboussures de substances dangereuses.

**Principe de fonctionnement:** Afin d'assurer un périmètre dangereux contenu dans son boîtier, une pression négative par rapport à l'environnement environnant est appliquée en connectant la hotte à un système d'échappement complexe.



**Le caisson des hottes:** Est fabriqué en acier revêtu de poudre électrostatique. Pour faciliter le transport et l'installation, le corps de la hotte est composé de pièces faciles à manipuler.

**Espace de travail:** Est constitué d'un espace confiné protégé, avec des murs et des joints étanches de tous les côtés, accessible uniquement de la face avant, à travers une fenêtre verticale coulissante – le châssis. L'ouverture du châssis permet l'accès pour placer les matériaux et l'équipement dans la zone de travail, afin que l'utilisateur puisse les utiliser en toute sécurité. L'ouverture du châssis peut être réglée à n'importe quelle hauteur et dispose d'un mécanisme de verrouillage de sécurité automatique.

**Panneau de commande:** Il est placé de manière ergonomique sous le plan de travail et comprend les commandes de tous les utilitaires : prises électriques, lumières, ventilation, etc.

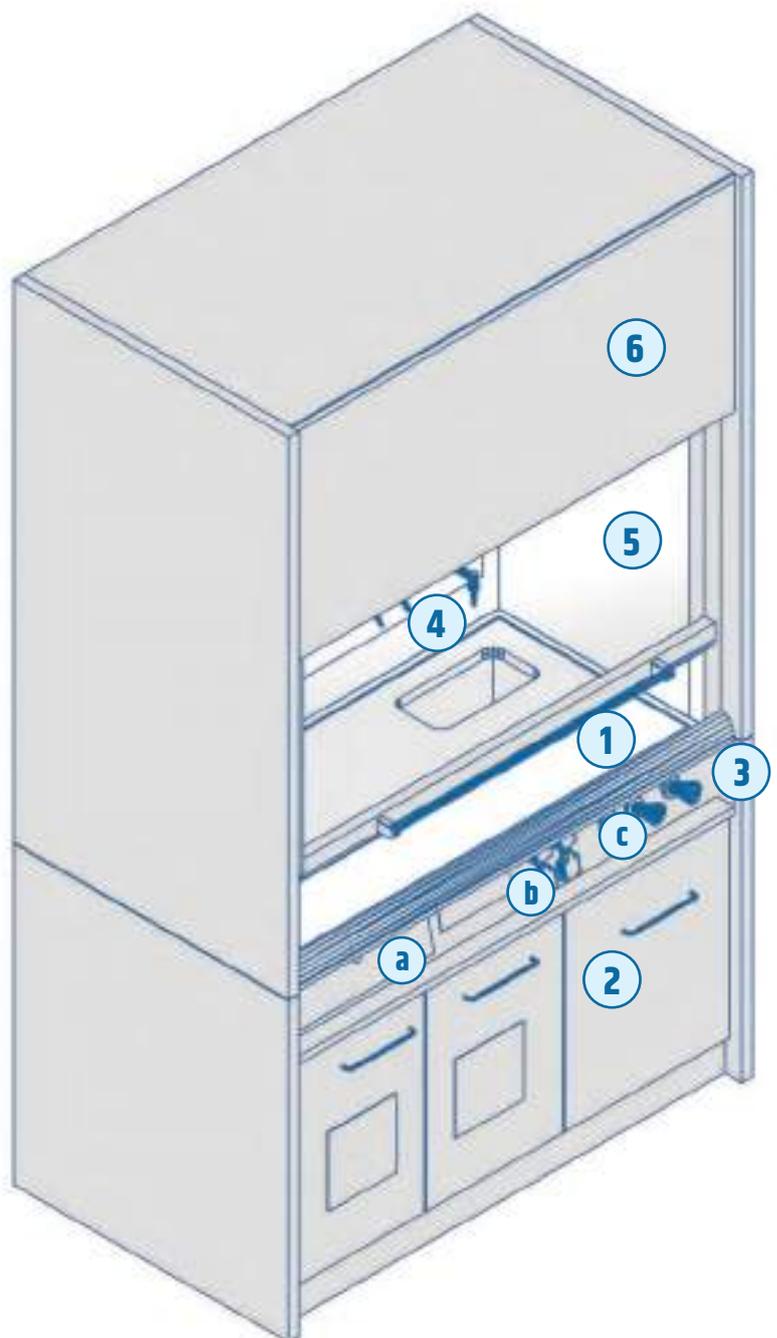
**Corps de stockage de réactif:** Situé sous l'espace de travail - pour les réactifs et consommables fréquemment utilisés, peut être connecté au système d'évacuation principal de la hotte.

**Filtres et ventilation:** Le système d'échappement est alimenté par un moteur électrique monophasé/triphasé et un ventilateur centrifuge. Afin d'assurer un flux d'air constant à l'ouverture de la guillotine, le système de hotte a une unité de contrôle qui ajuste la vitesse du ventilateur à l'ouverture de la guillotine. Filtres : Le système de filtration est composé de plaques de charbon actif.

**UTILISATION PRÉVUE:** Conçue selon la norme EN 14175, la hotte est un équipement de laboratoire de sécurité assurant un environnement de travail sûr pour le personnel du laboratoire d'exploitation.

# HOTTE CHIMIQUE

- 1. Plan de travail:** Selon l'activité de laboratoire envisagée – résistant aux acides, avec bac de vidange et/ou bords profilés anti-gouttes superposés.
- 2. Unités de stockage:** Les armoires placées sous le panneau de commande - pour les réactifs et consommables de tous les jours - peuvent être connectées au système d'évacuation principal de la hotte.
- 3. Panneau de commande:** Placé de manière ergonomique juste sous la zone de travail, tient ensemble tous les interrupteurs et contrôleurs pour l'alimentation de la hotte : lumière, ventilation, robinets d'eau/de gaz, etc.
  - a. Exhaust system:** Contrôleur avec écran numérique, assure un débit d'air constant de 0,5 m/s, que le vantail soit relevé ou abaissé, conformément à la norme EN 14 175. Équipé d'un capteur acoustique - système d'avertissement sonore en cas de basse pression/d'erreur.
  - b. Prises CA:** IP44 avec capot de protection.
  - c. Robinets:** Conçu pour une utilisation en laboratoire, avec des vannes de commande à distance, montées sur le panneau de commande, et des robinets montés sur le panneau déflecteur. Code couleur selon EN 13 792:2002.
- 3. Panneau déflecteur:** Guide le flux d'air en toute sécurité.
- 4. Guide le flux d'air en toute sécurité.:** La zone de travail est contenue par un boîtier résistant aux acides avec des joints scellés, la face avant de la hotte avec un châssis coulissant vertical.
- 5. Corps/étui:** Le boîtier de la hotte est en acier galvanisé électrostatique poudré.
- 6. Filtres:** Sont constitués de plaques de charbon actif montées dans des carters spéciaux, faciles à remplacer.
- 7. ventilation et conduits:** 230/380 V avec gaines anti-acide ou anti-ex.





## Tailles standards

Longueur (mm)	1050, 1350, 1650, 1950
Largeur (mm)	900
Hauteur (mm)	2400

## Plan de travail

Longueur (mm)	900, 1200, 1500, 1800
Largeur (mm)	600, 750, 900

## Features

	Standard	Optionnel
Ventilation ventilateur/conduits	PP résistant aux acides	
contrôleur d'échappement	Bouton marche/arrêt	Onduleur i
source de courant	triphase 380 V	monophasé - 220 V
filtres	pour acides/bases ou solvants	HEPA filtre
Armoires de rangement	Standard	Optionnel
armoire à deux tiroirs	en panneaux de mélamine / panneaux de mélamine ignifuges portes avec couche HPL supplémentaire	
1 - 3 portes (selon la longueur)	compartiment une/deux portes avec charnières à 270°  étagères régulières en mélamine  armoire métallique enduite de poudre  compartiment une/deux portes avec charnières à 270°  étagères en forme de plateau en métal	étagères résistantes aux acides étagères en forme de plateau  ventilation
Prises AC	2 buc x 220 V	380 V plugs
Robinets	1 robinet d'eau + contrôleur 1 pcs gaz + contrôleur	robinets pour eau, gaz, N, vide, eau pure, vapeur, etc.

**Recommandation:** Le matériau et les filtres des conduits de la hotte doivent être réglés en fonction de l'activité du laboratoire - ceux-ci varient pour les acides/bases, les solvants, etc. Les performances d'évacuation peuvent être affectées par des caractéristiques environnementales telles que la proximité de fenêtres, de portes, etc.

# CABINE DE SÉCURITÉ BIOLOGIQUE

## CABINE DE SÉCURITÉ BIOLOGIQUE CLASSE II A2

### CARACTÉRISTIQUES

Type d'enceinte de sécurité biologique :  
CLASSE II selon la réglementation EN 12469. •

• Zone de travail et plan de travail en acier inoxydable AISI 304. Le plan de travail est équipé d'un vain pour faciliter le nettoyage et la collecte de 4000 ml de liquides avec un robinet de vidange pour le nettoyage. • Vitre frontale coulissante avec position d'alarme. Activé par pédale, tableau de commande ou télécommande.

• L'air recyclé est filtré par un filtre absolu HEPA H14 (efficacité 99,995% MPPS Règlement EN1822) et est envoyé vers la zone de travail à une vitesse de 0,50 m/s • Recirculation partielle de l'air selon la réglementation : 30% d'expulsion et 70% de recirculation. • L'air expulsé vers l'extérieur est filtré par un filtre indépendant absolu HEPA H14 (efficacité 99,995% MPPS Norme EN1822) dédié à cet effet.

• La zone de travail maintient des conditions de flux laminaire avec une pureté de l'air de type ISO 4 (selon ISO 14644) ou classe 10 (selon Fed. Std. 209). • Barrière de protection dans la zone de travail avec une vitesse supérieure à 0,50 m/s. • Cabine contrôlée par microprocesseur avec mémoire FLASH actualisable et affichage externe pour une visualisation facile des paramètres de contrôle de la cabine (vitesses, débits, pression du plénum, barrières d'expulsion, etc...). • Joint d'extrémité en caoutchouc pour assurer l'étanchéité.

• La cabine est équipée d'un écran tactile facile à utiliser avec une clé de sécurité pour contrôler l'éclairage blanc/ultraviolet, la prise électrique interne, la vanne de gaz et les paramètres. • Alarmes pour détecter les problèmes dans le système de distribution

**Modèles BSC-N 1100/1300/1500/1800/2000**

**Modèles BSC-NG 1300 avec vitre latérale**



**Modèle B SC-N XXXX A2-X**

et dans la barrière de protection dus à une pression négative et à l'ouverture de la porte. • Éclairage exclusif fluorescent et UV. • Tension de fonctionnement 220 V. 50 Hz Consommation maximale 6 A. (environ 1300 w.). • En standard, la cabine comprend une lumière UV et un éclairage LED; Prise électrique de 110-220 volts selon les besoins du client. La lumière UV est dotée d'une minuterie.

# CABINE DE SÉCURITÉ BIOLOGIQUE CLASSE II A2

## Gadgets optionnels :

Admission de gaz avec vanne à commande électronique. prise de vide

Troisième étape de filtration Charbon actif pour aérosols.

Table support des unités.

Connecteur de décontamination au peroxyde

Hydrogène et/ou formol. Vitres latérales.

Plan de travail divisé en trois sections (exclut la rétention de liquide)

## AVANTAGE

Poste de sécurité biologique CLASSE II selon EN 12469-2000 et répond également aux principales exigences NSF 49 (Classe II type A2/B3) et BS 5726/:2005

Surveillance et réglage du colmatage  
Écran LCD. Toutes les fonctions visibles sur les filtres, minimisant le coût de l'écran (laminarité, barrières, température, humidité, colmatage des filtres, etc...) remplacement de ceux-ci.

Accoudoir large et incurvé qui offre un confort à l'avant-bras dans n'importe quelle position de travail.

Télécommande. Toutes les fonctions de la cabine peuvent être contrôlées à six mètres de distance, protégeant ainsi l'utilisateur en cas d'urgence.

Testé ergonomiquement, grâce au niveau sonore inférieur à 50 dBA, en dessous du niveau requis par la réglementation 65 dBA.

**Modèles BSC-N 1100/1300/1500/1800/2000**

**Modèles BSC-NG 1300 con cristal lateral**



*Modèle BSC-NG 1300 II A2 con cristal lateral*



# CABINE DE SÉCURITÉ BIOLOGIQUE CLASSE II A2

## Modèles BSC-N 1100/1300/1500/1800/2000 Modèles BSC-NG 1300 con cristal lateral

### ACCESSOIRES

Les options et accessoires qui peuvent être demandés sont :

- Clapet anti-retour.
- Filtre à charbon actif supplémentaire pour éliminer composés chimiques volatils et odeurs. Il existe différents types de charbon actif.
- Raccordement type hotte (auvent) pour une extraction en toute sécurité.
- Vaporisateur de formol pour la décontamination.
- Vaporisateur pour neutralisation du formol.
- Électrovanne pour robinet de gaz, commandée depuis le panneau du Cabine.
- Plénum pour double filtration HEPA dans l'extraction pour plus de sécurité lorsque l'unité expulse de l'air dans le laboratoire.
- Connecteur de décontamination au peroxyde d'hydrogène.
- Robinets pour gaz, vide, air,....



**Hotte d'extraction**



**Clapet anti-retour**



**Plénum pour double filtre**



**Connexion peroxyde**



**Vaporisateurs de formaldéhyde et de neutralisation**

# CABINE DE SÉCURITÉ BIOLOGIQUE CLASSE II A2

## Modelos BSC-N 1100/1300/1500/1800/2000 Sin cristal lateral

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	BSC-N-1100IIA2-X	BSC-N-1300IIA2-X	BSC-N-1500IIA2-X	BSC-N-1800IIA2-X	BSC-N-2000IIA2-X
Zone de travail	940 x 600 x 660	1150 x 600 x 660	1350 x 600 x 660	1700 x 600 x 660	1800 x 600 x 660
Dimensions ext(mm)	1100 x 750 x 1480	1300 x 750 x 1500	1500 x 750 x 1500	1873 x 775 x 1540	1950 x 800 x 1540
Dimensions tableau (mm)	1100 x 750 x 760	1300 x 750 x 760	1500 x 700 x 760	1880 x 700 x 760	1950 x 700 x 760
Dimensions transport (mm)	1250 x 1050 x 1870	1450 x 1050 x 1870	1640 x 1040 x 1860	1940 x 1050 x 1960	2090 x 1050 x 1860
Poids (kg)	255	305	350	390	420
Materiel	Zone de travail et plan de travail construits en acier inoxydable AISI 304				
Système de contrôle	Microprocesseur avec mémoire Flash				
Afficher	Affichage VFD				
Filtre principal	Filtre absolu Hepa H14 avec une efficacité de 99,995% mpps selon la réglementation EN 1822				
Filtre d'expulsion	Filtre absolu Hepa H14 avec une efficacité de 99,995% mpps selon la réglementation EN 1822 ≥				
Barrière	0,50 m/s				
Écoulement laminaire	0,25 m/s - 0,50 m/s				
Recyclage de l'air	70%				
Expulsion aérienne	30%				
Vitre avant	Coulissement électronique automatique (Verre de sécurité trempé)				
Classement de pureté de l'air Niveau sonore	Clase 10 ≤ 50 db				
Foudre	> 1500 lux				
lampe ultraviolette	1 X 18 W	1 X 18 W	1 X 30 W	1 X 40 W	1 X 40 W
La collecte des déchets	≥ 4000 ml con valvula para evacuación				
Pouvoir	220 v, 50 h ± 10%				
Réglementation appliquée	NSF 49, EN 12469				
Consommation maxi sans fiches	300 W	400 W	700 W	1000 W	1200 W
Consommation au travail	150 W	200 W	250 W	300 W	400 W
Consommation réduite	18 W	18 W	30 W	40 W	40 W
Consommation autorisée de prises	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W

### RÉFÉRENCES POUR COMMANDER

Code	Description
425-BSC-N-1100IIA2-X	Cabina de alta seguridad microbiológica Tipo II C10 Mod. BSC-N-1100IIA2-X (70 - 30 %)
425-BSC-N-1300IIA2-X	Cabina de alta seguridad microbiológica Tipo II C10 Mod. BSC-N-1300IIA2-X (70 - 30 %)
425-BSC-N-1500IIA2-X	Cabina de alta seguridad microbiológica Tipo II C10 Mod. BSC-N-1500IIA2-X (70 - 30 %)
425-BSC-N-1800IIA2-X	Cabina de alta seguridad microbiológica Tipo II C10 Mod. BSC-N-1800IIA2-X (70 - 30 %)
425-BSC-N-2000IIA2-X	Cabina de alta seguridad microbiológica Tipo II C10 Mod. BSC-N-2000IIA2-X (70 - 30 %)

# CABINE DE SÉCURITÉ BIOLOGIQUE CLASSE II A2

## Modèle B 9D-\*)&&9ed' Avec vitre latérale

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	BSC-NG-1300IIA2-X
Zone de travail	1150x600x660
Dimensions extérieures (mm)	1300x750x1500
Dimensions du tableau (mm)	1300x750x680
Dimensions de transport (mm)	1450 x 1050 x 1870
Vitres latérales	oui
poids (kg)	305
Matériel	Zone de travail et plan de travail construits en acier inoxydable AISI 304
Système de contrôle	Microprocesseur avec mémoire Flash
Afficher	Affichage VFD
Filtre principal	Filtre absolu Hepa H14, efficacité 99,995% mpps selon la réglementation EN 1822
Filtre d'expulsion	Filtre absolu Hepa H14, efficacité 99,995% mpps selon la réglementation EN 1822
Barrière	> ou = 0,50 m/s
Écoulement laminaire	0,25 m/s - 0,50 m/s
Recyclage de l'air	70%
Expulsion aérienne	30%
Vitre avant	Coulissement électronique automatique (Verre de sécurité trempé)
Classement de pureté de l'air	Classe 10
Niveau sonore	≤50dB
Foudre	≥ 1500 lux
lampe ultraviolette	1X18W
Pouvoir	220 V, 50 Hz ± 10 %
Réglementation appliquée	NSF 49, EN 12469
Consommation max. sans fiches	400W
Consommation au travail	200W
Consommation réduite	18W
Consommation autorisée de prises	1000W

### RÉFÉRENCES POUR COMMANDER

9V]e"	: [iYhfYfd
* (+#B 9D-#) &&??) ("	Cabine haute sécurité microbiologique C10 mod. Parois en verre BSC-N-1300IIA2-X

Modèle B 9D-\*)&&



# CHAISES DE LABORATOIRE

Sièges technologiques à usage de laboratoire, fabriqués avec des matériaux spéciaux dédiés, lavables, résistants à l'usure, fixes ou sur roulettes.

Les chaises de laboratoire sont fabriquées avec des matériaux spéciaux, afin de se conformer à la routine des laboratoires. Fixes ou mobiles, avec assise, dossier et poignées réglables, les sièges technologiques sont faciles à nettoyer avec des surfaces lavables avec des roulettes adaptées à la surface de course et/ou à l'anneau de soutien des jambes.

Selon l'activité du laboratoire, les fauteuils de laboratoire peuvent être :

- **Commun:** Tabourets et chaises de laboratoire, en option avec base haute et repose-pieds, pour pesée/microscopie. Siège/dossier en matériaux résistants à l'humidité, lavables, résistants aux détergents et désinfectants ménagers et de laboratoire.
- **Spécialement conçu pour les laboratoires pharmaceutiques:** Salles certifiées GMP et/ou propres.
- **ESD:** Fabriqués avec des matériaux spéciaux pour ce type d'activité, il existe des matériaux ESD avec lesquels l'assise/dossier peut être ajusté.



EERGONOMIQUE • LAVABLE • ESD • AJUSTABLESD

**Standard:**

- Piètement étoile en nylon noir, fixe ou à roulettes
- Réglage de la hauteur - mécanisme de levage à gaz
- Sans accoudoirs

**Optionnel:**

- Socle métallique
- Base avec repose-pieds métallique rond
- Accoudoirs
- ESD



# CHAISES DE LABORATOIRE

## LABORATOIRE

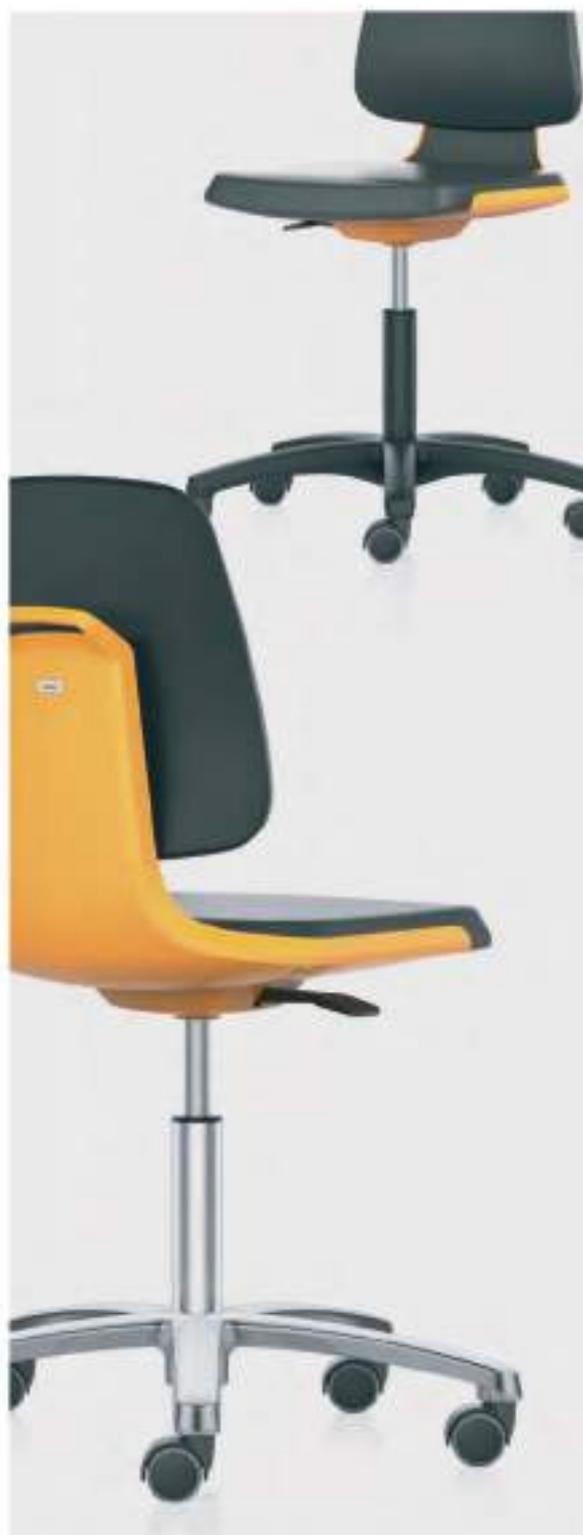
Chaise de laboratoire de hauteur moyenne pour un usage général en laboratoire - piètement en étoile en nylon, sur roulettes.

L'assise et le dossier sont fixés dans une coque en plastique avec une poignée à l'arrière pour une meilleure prise en main. Le siège et le repose-siège :

- Peut être réalisé en mousse de polyuréthane dure (surface lavable et antibactérienne, résistante à l'usure et aux chocs, supporte un lavage régulier avec des désinfectants et des détergents).
- Peut être recouvert de cuir écologique (surface lavable, supporte un nettoyage régulier avec des désinfectants et des détergents, sans PVC, peu d'entretien).
- Peut être recouvert de textile. Surface confortable pour une utilisation à long terme, résistante à l'usure).
- Supertec Textile - texture micro-plaquée, agréable au toucher, confortable pour une utilisation à long terme, anti-coupure, antidérapante, facile à nettoyer.

### Tailles standards

Hauteur totale (mm)	770-810
Diamètre de la base étoile (mm)	640
Hauteur d'assise / (mm)	420-550
Largeur d'assise / (mm)	450
Profondeur d'assise / (mm)	420
Hauteur du dossier / (mm)	420





## HOCKER

Tabouret pivotant et haut pour laboratoire, siège confortable et antidérapant en polyuréthane souple noir, réglable en hauteur - vérin à gaz.

Assise et dossier - polyuréthane antidérapant, facile à nettoyer, antibactérien, résistant aux détergents abrasifs et de nettoyage.

### Tailles standards

Hauteur totale / (mm)	510-830
Diamètre base étoiler / (mm)	600
Hauteur d'assise / (mm)	390-700
Largeur d'assise / (mm)	320
Profondeur d'assise / (mm)	340



## TECHNIQUE

Chaise pivotante de hauteur moyenne pour laboratoire, assise confortable et antidérapante en polyuréthane souple noir, réglable en hauteur - vérin à gaz.

Assise et dossier - Polyuréthane antidérapant, facile à nettoyer, antibactérien, résistant aux détergents abrasifs et de nettoyage.

### Tailles standards

Hauteur totale / (mm)	510-830
Star base diameter / (mm)	600
Seat height / (mm)	390-700
Largeur du siège / (mm)	430
Profondeur du siège / (mm)	440
Dossier / (mm)	360/410





**MEDLAK SL** - Avda. Virgen del Rocío S/N C.C. La Colonia local 18. 29670 San Pedro  
Alcántara (Málaga)  
Tel: +34 951 553 278 • Fax: +34 952 784 031  
www.medlak.es • info@medlak.es

**medlak**  
EQUIPOS DE LABORATORIO Y MEDICO