



## **SOLUTIONS TECHNIQUES POUR LABORATOIRES**



## GARANTIE D'UN GROUPE INDUSTRIEL LEADER DANS SON SECTEUR

Purever Industries est un groupe industriel européen qui connaît une forte croissance depuis de nombreuses années ; leader dans l'innovation de solutions d'isolation premium, Purever apporte, avec ses solutions techniques une réelle valeur ajoutée aux secteurs de pointe comme l'industrie pharmaceutique, la Santé, les industries technologiques, la recherche, les centres de gestion d'informations, etc...

Purever est également l'un des principaux fabricants européens de produits d'isolation pour la chaîne alimentaire industrielle (production, conservation et distribution) mais aussi pour les hôtels et restaurants. Purever dispose de sites de production en France, au Portugal, en Espagne, au Royaume-Uni, en Irlande, au Maroc, aux États-Unis et en Colombie et un réseau commercial couvrant plus de 80 pays dans le monde.

- > 120 000 m<sup>2</sup> de projets de salles propres installés chaque année.
- > Qualité certifiée et respect de l'environnement.
- > 10 usines en Espagne, France, Portugal et Royaume-Uni.

En forte croissance, le groupe purever emploie plus de 900 personnes de 15 nationalités différentes, travaillant dans 10 usines et 25 bureaux à travers le monde.

Purever est un groupe industriel leader qui propose des solutions d'isolation premium innovatrices et des systèmes de construction spécialisés et diversifiés, répondant à la demande du marché.

## PUREVER LIFE

Nous sommes une entreprise ouverte au monde et aux nouveaux défis formés par une équipe de professionnels de multiples disciplines. À notre expérience de plus de 30 ans en offrant des solutions constructives de salle blanche, nous sommes venus ajouter la reconnaissance et le prestige de la marque Dagard.

Nous sommes spécialistes en acier inoxydable et nous avons incorporé l'une des solutions les plus solides du marché des meubles de laboratoire et les armoires à gaz, donnant une continuité à la qualité de Flores Valles.

Nos principes : qualité et service à la clientèle.



**NOUS CRÉONS DES PROJETS DE LABORATOIRES COMPLETS ACCOMPAGNANT ET CONSEILLANT NOS CLIENTS DANS TOUTES LES PHASES ET CE, JUSQU'À SA LIVRAISON.**



## **NOTRE MARQUE POUR LABORATOIRES, LABORATOIRES PHARMACEUTIQUES ET UNIVERSITÉS.**



Flores Valles est la marque au sein du groupe Purever Industries dédiée au mobilier de laboratoire et qui complète les propositions techniques que nous offrons actuellement sur le marché, proposons des solutions à la fois pour les laboratoires de recherche, comme l'industrie pharmaceutique ou les écoles universitaires.

Pour cela, nous avons intégré des professionnels spécialisés avec une longue trajectoire dans le secteur, qui travaille en tant que fabricants de première ligne. Ils fourniront à nos clients leur «expertise» dans ce monde si spécifique et où une connaissance approfondie de ces environnements est nécessaire pour un projet réussi.

Le produit se concentre sur la qualité, la flexibilité et l'innovation combinée avec la vocation de l'équipe à proposer le meilleur service à votre client. Flores Valles est responsable de la conception, la fourniture et l'installation de meubles techniques, créant des espaces ergonomiques, avant-gardistes et sécuritaires pour le travail dans les environnements professionnels de la santé, l'enseignement et la recherche.

Nous accompagnons nos clients dans les différentes phases de leurs projets pour leur offrir des solutions compétitives, flexibles et de haute qualité.



# LE PROJET



CONSEIL



R&D



CONCEPTION

Nous conseillons nos clients dans les différentes phases de leurs projets pour leur proposer des solutions compétitives, flexibles et conformes aux normes internationales de qualité et de sécurité en vigueur.

Nous travaillons sur votre projet comme partenaire de confiance. Convertir l'idée de notre client en un projet technique viable et opérationnel est notre challenge et notre motivation de tous les jours.

Chaque projet a ses propres exigences et caractéristiques, chaque client est donc unique. Nous nous adaptons à vos exigences pour vous proposer des solutions adaptées et spécifiques à vos besoins.

## Pour cela, nous prenons en compte :

- > L'activité du laboratoire.
- > Les substances agressives et/ou à risques manipulées.
- > La circulation et les mouvements des personnes dans le laboratoire.
- > Les besoins en stockage.
- > La production de déchets.
- > Les aspects ergonomiques.
- > La distribution des services électriques et des fluides.
- > La qualité de l'air intérieur.
- > L'efficacité énergétique.

Nos projets sont réalisés conformément aux réglementations en vigueur selon le type de laboratoire et nous conseillons nos clients sur les meilleures pratiques et recommandations pour l'activité à exercer.

Les projets de laboratoires sont réalisés sous le format BIM permettant une parfaite coordination avec les autres corps de métier.



NOUS ÉCOUTONS, NOUS CONSEILLONS, NOUS PROPOSONS.

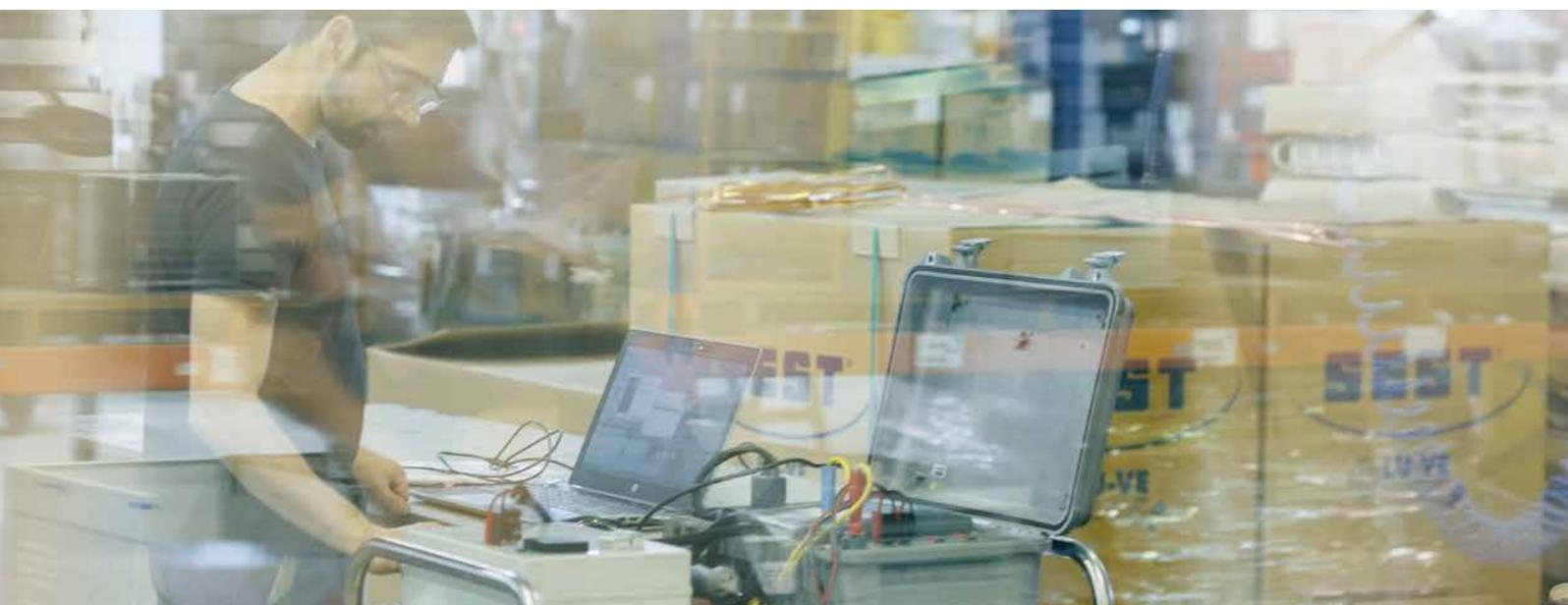


## PRODUCTION

Nos produits sont fabriqués avec des machines de dernière génération utilisant une technologie de pointe pilotées par un personnel hautement qualifié. Les matières premières sont minutieusement étudiées, testées et sélectionnées tout comme tous les composants de notre mobilier et de nos sorbonnes pour garantir qualité, résistance et design.

Avec ses usines modernes en Espagne et au Portugal, FLORES VALLES transforme plus de 30 tonnes de tôle par jour.

**Toutes nos usines sont certifiées ISO 9001.**



# LES PRODUITS



LE SYSTÈME DE LABORATOIRES FLORES VALLES

Tout en veillant à rester intégré dans un environnement scientifique en constante évolution, nous avons créé un **système de mobilier technique de laboratoire** capable de répondre à tous vos besoins non seulement présents, ou mais également futurs pour permettre la réadaptation de votre espace de travail à l'évolution de votre secteur.

De par sa conception, ses matériaux et sa fonctionnalité, notre ligne de laboratoire s'adapte aux besoins spécifiques de chaque installation.

## CHOISIR FLORES VALLES, C'EST :

- Respecté les normes de qualité et de sécurité les plus exigeantes.
- Travaillé dans un environnement confortable, sûr, ergonomique, élégant avec les dernières tendances designs.
- Disposé d'un mobilier conforme aux plus strictes normes de sécurité d'un laboratoire veillant au bien être de son personnel.
- Pensé au futur grâce à la flexibilité de son système modulaire qui permet de modifier facilement la configuration de la salle et l'adapter aux nouveaux services.
- En définitive, nous nous adaptons à tous les besoins de l'utilisateur, car sa satisfaction est à notre engagement, notre obligation et notre responsabilité.



## SOMMAIRE

01 Paillasses	8
02 Galeries techniques	10
03 Espaces de rangement	11
04 Sorbonnes de laboratoire	12
05 Éléments fonctionnels et accessoires	14



# 01 Paillasse



## STRUCTURES DES PAILLASSES

Dans les laboratoires, l'un des éléments fondamentaux, est la structure de la paillasse. Les différentes solutions que nous pouvons offrir et la compatibilité entre ces solutions assurent la polyvalence et l'ergonomie nécessaires.



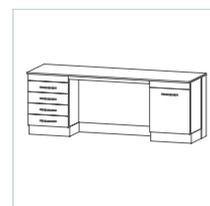
SYSTÈME « C »



SYSTÈME TUBULAIRE EN « C »

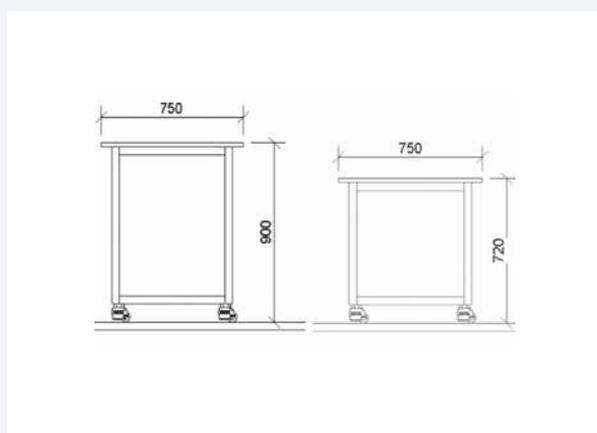


SYSTÈME TUBULAIRE EN « H »



SYSTÈME DE PLINTHE

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Panneau vertical sous paillasse non fourni

Hauteurs	720 / 900 mm
Profondeurs	600 à 900 mm
Modules	900 / 1 200 / 1 500 mm
Option à choisir	Acier électro-galvanisé avec protection époxy-polyester ou acier inoxydable

- Ergonomie et optimisation des espaces de travail.
- Un système flexible, avec ou sans roulettes, qui permet différentes hauteurs de travail.
- Déplacement des tables sans démontage. Renforts pour équipements lourds. Avec ou sans roulettes.
- Système autoportant avec meubles intégrés, grande capacité de stockage.

\*Armatures tubulaires : Option de pieds niveleurs ou option roulettes.



## PLANS DE TRAVAIL

Dans un laboratoire, il est essentiel de choisir le type de surface en fonction du travail à réaliser. Le plan de travail doit être adapté aux travaux qui vont y être réalisés pour perdurer dans le temps.

**Nous mettons à votre disposition toutes les solutions qui existent sur le marché et vous conseillons pour faire le meilleur choix.**



HPL



ÉPOXY



GRÈS



ACIER INOXYDABLE



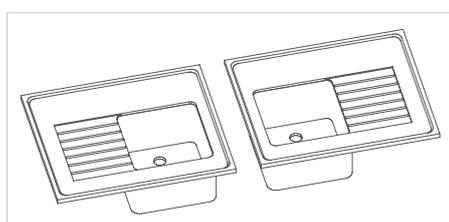
GRANITE



STRATIFIÉ

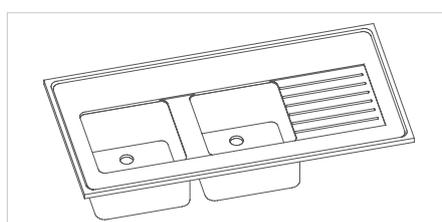
## ÉVIERS - CUVES

L'un des compléments indispensables au plan de travail est l'évier. Nous offrons toutes les possibilités les plus courantes adaptées aux produits à utiliser. Des éviers à haute résistance chimique et physique selon les besoins de chaque projet. Nous fabriquons et commercialisons une vaste gamme de matériaux tels que la résine époxy, le grès, l'acier inoxydable ou le polypropylène. Nous pouvons adapter notre production à vos besoins pour fournir des modèles entièrement sur mesure.



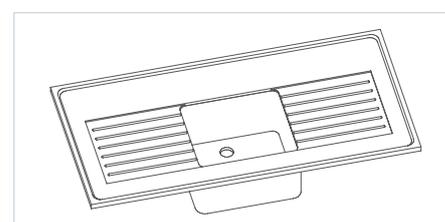
### ÉGOUTTOIR

Disponible de chaque côté, à droite ou à gauche.



### CUVE

Taille de la cuve au choix.

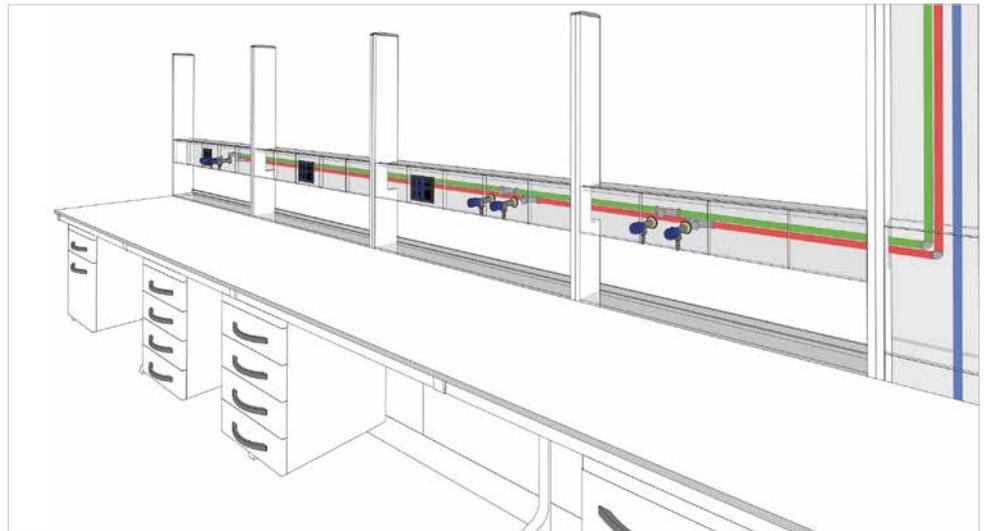


### MATÉRIAUX

Acier inoxydable, Époxy, Grès, Polypropylène...



## 02 Galeries techniques



Dans un laboratoire, on utilise de nombreux équipements qui exigent une grande quantité de services, tant en termes de distribution et d'évacuation d'eau que de distribution de gaz divers et d'électricité. Lors de la conception d'un laboratoire, il s'agit d'un des postes essentiels pour fournir les plus hauts niveaux de polyvalence, de flexibilité dans l'exécution des travaux planifiés aussi bien dans la situation présente comme celle à venir.

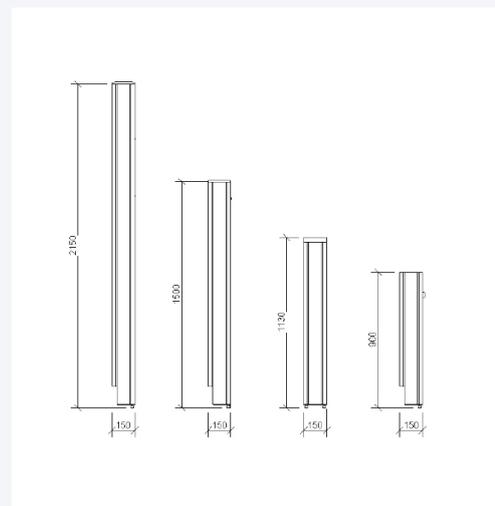
Ces services doivent être disponibles sur les paillasse de travail et en tout point du laboratoire et pour y parvenir, nous utilisons les éléments suivants :

- Supports horizontaux et verticaux de galerie.
- Supports galerie aérienne.
- Ascendants et descendants.
- Cloison de services.

**Le système de galeries permet de multiples combinaisons. Quelques exemples :**



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Hauteurs	900 / 1 130 / 1 500 / 2 150 mm
Largeurs	900 / 1 200 / 1 500 / 18 000 mm
Profondeur	150 mm
Matériaux	Acier électro-galvanisé avec finition époxy-polyester et aluminium haute résistance
Option disponible	Acier inoxydable

#### CLOISON DE SERVICES

Elles nous aident à diviser les espaces disponibles dans le laboratoire et permettent la canalisation des fluides et de l'électricité. Il existe une large gamme de combinaisons avec la possibilité d'ajouter des portes, des fenêtres, etc.

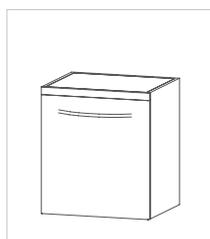
## 03 Espaces de rangement



L'espace de rangement dans le laboratoire est une autre des questions les plus importantes lors de la réalisation d'un projet, tant en termes de capacité, de polyvalence d'utilisation que de flexibilité de configuration.

Tout notre mobilier est fabriqué en acier galvanisé recouvert d'une protection époxy-polyester et, en option, en acier inoxydable. Les meubles (ou les armoires) destinés au stockage des acides et bases sont équipés de caissons en polypropylène.

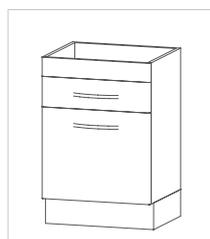
### Catégories de meubles :



MEUBLE COULISSANT



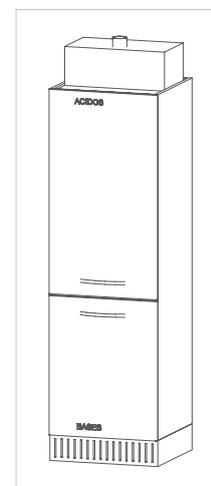
MEUBLES AVEC ROULETTES



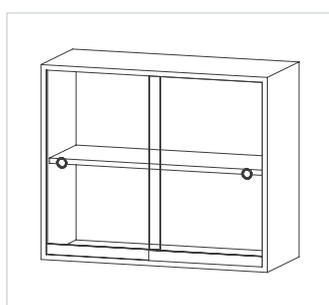
MEUBLE SUR PLINTHES



ARMOIRES DE RANGEMENT



ARMOIRES POUR STOCKAGE DES ACIDES ET BASES



MEUBLE SUPÉRIEUR

### ACCESSOIRES POUR LES MEUBLES



MEUBLE TIROIRS



PORTES



ROULETTES



PIEDS NIVELEURS



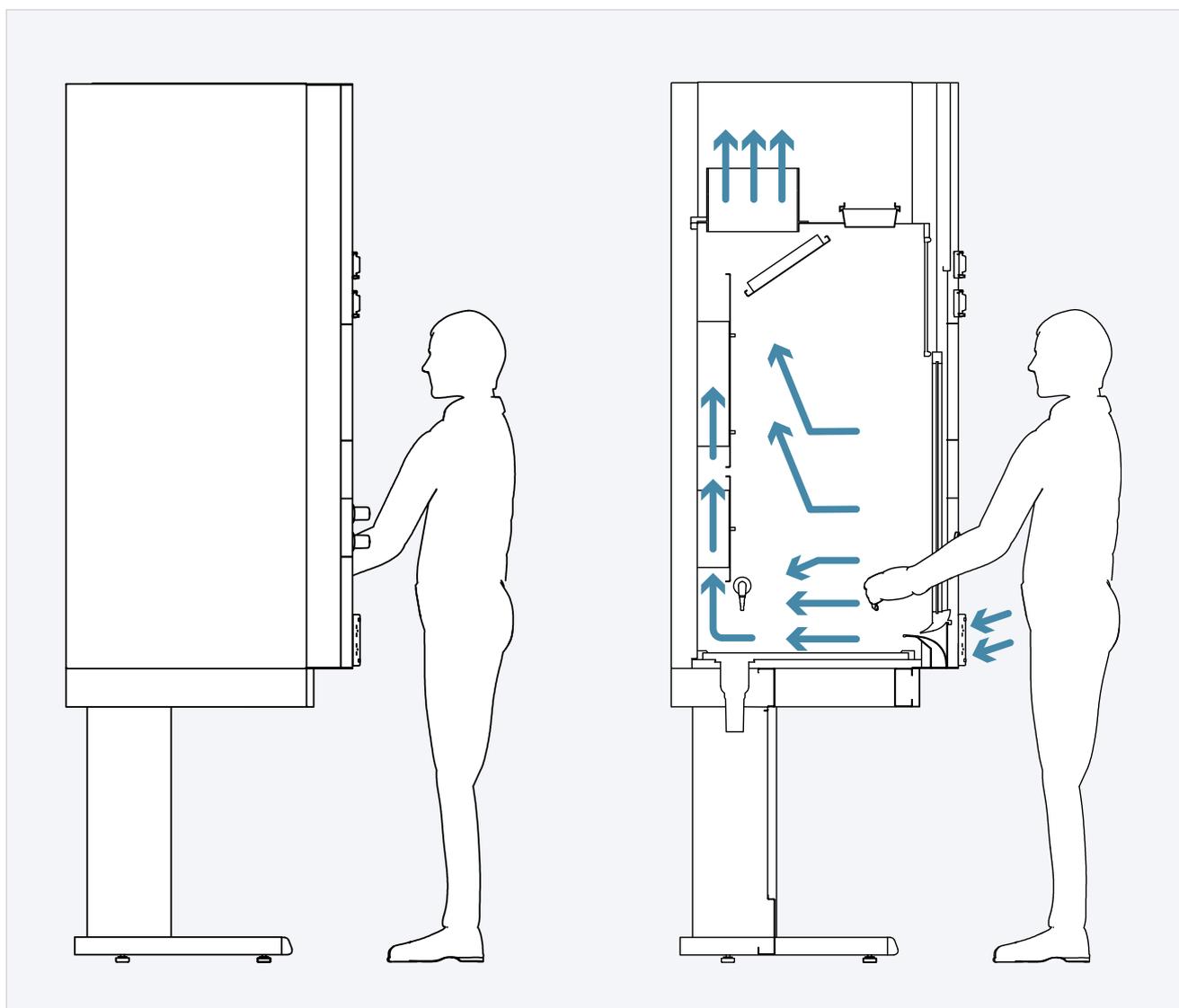
PLATEAUX EN POLYPROPYLENE



PORTES VITRÉES



## 04 Sorbonnes de laboratoire



La sécurité est importante dans tous les domaines, mais plus encore dans un laboratoire de par ses activités et les produits manipulés.

La fonction principale d'une sorbonne de laboratoire est de protéger l'utilisateur contre les effets des substances nocives (génération de vapeurs dangereuses, déversements, éclaboussures, explosion...).

Fabriquées selon la norme EN 14175, les sorbonnes FLORES VALLES sont conformes à la réglementation européenne et aux normes de sécurité. Préalablement, il conviendra d'identifier le ou les types d'expérimentations et produits manipulés pour sélectionner le modèle de sorbonnes correspondant au niveau de risque déterminé.

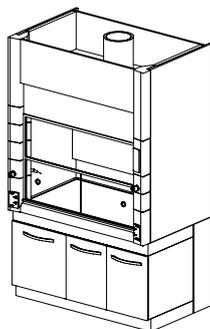
L'intégration de la sorbonne dès le pré-projet de laboratoire est importante par son influence sur l'équilibre des débits d'air. Son volume d'extraction sera à tenir en compte pour calculer la pression de la salle, les flux d'air et le taux de renouvellement d'air (ACH).



## Comment choisir sa sorbonne ?

### LA DIMENSION

La sorbonne doit avoir la dimension adéquate pour recevoir les équipements dans son intérieur et permettre la réalisation des tâches dans les meilleures conditions.



Longueur (mm)	1 200	1 500	1 800	2 100
Sur paillasse	●	●	●	●
Walk-in	●	●	●	●

### PLAN DE TRAVAIL ET ENVELOPPE/CABINE INTÉRIEURE/HABILLAGE INTÉRIEURE

Les activités à réaliser à l'intérieur de la sorbonne doivent déterminer le type ou les types de matériaux à utiliser comme plan de travail et enveloppe intérieure. Un plan de travail anti-corrosion sera parfois nécessaire alors que dans d'autres cas, où des travaux légers seront à réaliser, un plan de travail plus économique sera proposé.

	Polypropylène	Grès	Acier inoxydable	HPL	Époxy
Cabine intérieure/ enveloppe intérieure (habillage intérieure)	●	●	●	●	●*
Plan de travail	●	●	●	●	●

\* Revêtement.

Les options sont infinies. Ainsi, par exemple, pour une sorbonne où des digestions vont être réalisées, une sorbonne en polypropylène avec un plan de travail en grès sera alors proposée. Pour une sorbonne dans laquelle on utilisera continuellement de l'acide perchlorique, un plan de travail et un intérieur en acier inoxydable seront proposés.



### HOTTES D'EXTRACTION

Elles sont particulièrement utiles dans de nombreux cas. Placées, par exemple, au dessus des spectrophotomètres ou des chromatographes, elles contribuent à améliorer la qualité de l'environnement du laboratoire en capturant les polluants libérés avant qu'ils ne se répandent dans tout le laboratoire.



### ZONES/ENCEINTES VENTILÉES

Les enceintes ventilées, en plus de diminuer les odeurs générées par des réalisations concrètes, seront utiles aussi pour confiner la chaleur issue des fours ou des plaques chauffantes. Ces mêmes enceintes permettront également d'isoler les autres salles du bruit généré par certains procédés communs.



### BRAS EXTRACTEURS

Lorsqu'une extraction ciblée avec un débit faible est nécessaire, le bras extracteur est une solution valable permettant de travailler sur une grande surface. Ce même bras extracteur pourra être utilisé par plusieurs opérateurs. Plusieurs dimensions de hottes protectrices sont disponibles et faciles à intégrer à notre mobilier.

### SYSTÈMES D'EXTRACTION ET EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE :

Un système de contrôle de débit constant ou variable est disponible. Le choix se fera selon les type de travaux à réaliser et permettra d'importantes économies énergétiques.

### UN PLUS GRAND CONFORT

De multiples options permettront aux utilisateurs de travailler plus confortablement :

- Ouverture et fermeture automatique de guillotine.
- Pédale d'ouverture de guillotine.
- Supports et/ou intégration de TIC.



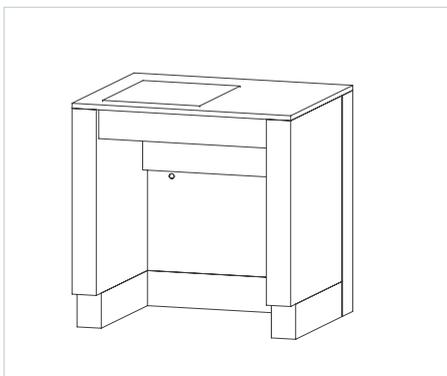
## 05 Éléments fonctionnels et accessoires

Pour compléter votre projet de laboratoire, Flores Valles propose une large gamme d'éléments complémentaires tels que :

Hottes d'extraction, laveurs de gaz, chaises et tabourets, étagères, casiers et douches de sécurité.

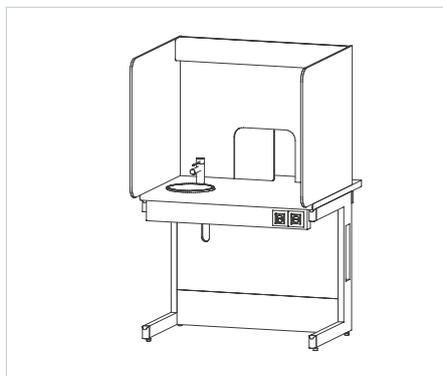
De plus, nos experts vous conseillent pour identifier la meilleure solution pour sélectionner les équipements selon vos besoins.

### Quelques exemples :



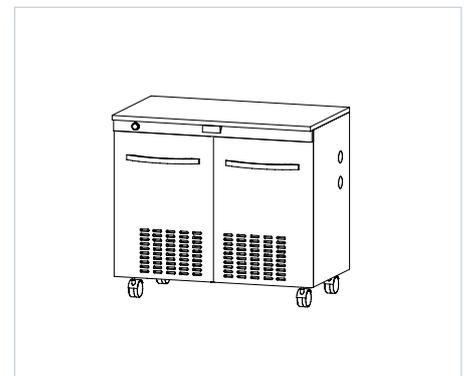
#### TABLE ANTI VIBRATION

Le pesage est une tâche habituelle dans le laboratoire et les vibrations peuvent affecter les résultats. Une table spécialement étudiée à cette tâche permettra une lecture exacte des résultats en éliminant les erreurs possibles. Disponible en deux hauteurs, avec la possibilité d'intégrer l'électricité en option.



#### TABLE DE DÉGUSTATIONS

Utilisée pour la vérification de couleurs, d'odeurs et de saveurs. L'ergonomie de nos tables permet de réaliser ces tests dans d'excellentes conditions de confort et l'ajout de panneaux permet d'isoler le poste de travail du reste de l'environnement. Spécialement conçues pour l'industrie alimentaire et viticole. En option, elles peuvent être équipées d'un raccordement à l'électricité, de systèmes d'éclairage, de robinets ou d'un évier. Ci-joint croquis.



#### MEUBLES POUR POMPE À VIDE

Les pompes à vide sont très fréquemment utilisées dans le laboratoire. Nous avons donc conçu un meuble à roulettes avec isolation acoustique et thermique pour y placer cet équipement. De plus, un raccordement électrique est possible avec interrupteur Ci-joint croquis.



### ÉTAGÈRES

Les activités d'un laboratoire nécessitent bien souvent des étagères professionnelles. Comme par exemple, les centres de recherche agricole et certaines industries pharmaceutiques qui développent leurs produits à partir de plantes. Les différents matériaux disponibles, la vaste gamme de dimensions de hauteur, largeur et profondeur, ainsi que tout un éventail d'étagères de différents types permettent de choisir en toute liberté. Tout est simple avec un fabricant qui peut adapter son produit aux besoins.



### CASIERS

Les casiers vestimentaires sont indispensables en laboratoires pour le rangement des blouses, des équipements de protection individuelle, chaussures et articles personnels.



### LAVEURS DE GAZ

Ils assurent une absorption efficace des gaz toxiques et agressifs en les neutralisant en leur intérieur grâce à l'utilisation de substances adéquates et à la réalisation de toutes les phases du processus de lavage.



### DOUCHE DE SÉCURITÉ ET LAVE-YEUX

Nos douches et lave-yeux de sécurité font partie des équipements de sécurité du laboratoire. La décontamination se réalisera par une projection d'eau immédiate qui permettra la dilution des produits dangereux, toxiques sur l'opérateur.

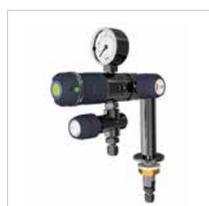
Ces équipements permettront de limiter l'exposition accidentelle à de fortes concentrations et réagir immédiatement pour garantir un niveau élevé de sécurité.



CHAISES DE LABORATOIRE



MOTEURS D'EXTRACTION



RÉDUCTEURS DE PRESSION



ROBINETTERIE



ÉGOUTTOIRS



**Purever Life**  
C. de Mario Roso de Luna 33-35  
28022 Madrid  
España  
Tel. +34 910 601 207

[infolab@purever.com](mailto:infolab@purever.com)  
[www.floresvalles.es](http://www.floresvalles.es)