

Le laboratoire à vos mesures

ÉQUIP[®] LABO

SOCIÉTÉ NOUVELLE

LE GUIDE D'AGENCEMENT ET D'AMÉNAGEMENT DE LABORATOIRES

Paillasse - Protection - Spécifique - Utilité - Rangement





Sensibilisé

La fabrication est une étape cruciale de notre démarche : c'est pourquoi nous favorisons des produits fabriqués en France.

En encourageant la collaboration, un collectif à taille humaine et une mise en œuvre locale, nous parvenons à fabriquer des produits respectueux de l'environnement.



Personnalisé

Nos compétences techniques, notre expérience et notre savoir-faire font de nous les spécialistes en mobilier de laboratoire. Nous vous aiderons à composer un espace sur-mesure et à votre image.



Sans fausse note

Nous orchestrans des espaces de travail à la hauteur de vos ambitions. Rien n'est plus important pour nous que votre satisfaction. Ainsi, nous accordons naturellement notre offre à vos besoins.

À l'heure où bien-être au travail et nouveaux modes organisationnels poussent les entreprises à remettre en question leurs méthodes de management, nous revisitons pour vous l'agencement de vos laboratoires. Esthétique, fonctionnalité et ergonomie sont au cœur de nos projets d'agencement.

Nous vous proposons un catalogue riche de plusieurs milliers de références : paillasses, sorbonnes, postes d'aspiration, hottes à flux laminaires, meubles de rangement, accessoires de connexions, éléments de décoration ou d'organisation de l'espace... De multiples sources d'inspiration pour vos idées d'agencement de laboratoires et une équipe 100 % dédiée à la réussite de votre projet.



Tout l'équipement de votre laboratoire

La paillasse	5
L'ossature	
Les piétements et éléments de liaison	6
Les meubles fixes	8
Le plan de travail	
Paillasse humides avec cuves ou cuvettes	9
Les revêtements	10
Les agencements	
L'agencement mural	12
L'agencement central	14
L'équipement complémentaire	15
La protection	
Les postes d'aspiration (enceintes & sorbonnes)	16
Les hottes et bras d'aspiration	18
Les armoires de sécurité	19
Les postes de travail spécifiques	20
Les utilités	
Les attentes	21
L'électricité	22
La robinetterie	22
Le réseau d'aspiration	23
Le rangement	
Les meubles mobiles	24
Les armoires de rangement	25
Les placards muraux	26
Les accessoires de rangement	27
Nos références	28

Pour équiper votre laboratoire

Équip Labo, par ses innovations constantes, participe à l'évolution de l'environnement fonctionnel, ergonomique et technique de votre laboratoire.



Les techniques de recherche et de contrôle intègrent aujourd'hui automatisation, informatique et appareillages de plus en plus perfectionnés et spécifiques à chaque secteur. En outre, les normes d'hygiène et de sécurité sont toujours plus présentes.

Nous pouvons répondre à tous vos besoins en intégrant l'activité de votre laboratoire et les impératifs liés à l'espace disponible.

La cohérence de tous ces éléments garantit à votre laboratoire une capacité opérationnelle totale et lui apporte une homogénéité esthétique et une ergonomie indispensable.

**ÉQUIP
LABO**
SOCIÉTÉ NOUVELLE

La paillasse est l'élément de base qui caractérise l'aménagement et l'agencement du laboratoire.

En fonction de leur usage, les spécifications des paillasses sont précisées par la norme NF EN 14056.

Il existe, suivant leur implantation, deux grands types de paillasses : les paillasses murales et les paillasses centrales. Nos paillasses sont accessibles aux personnes à mobilité réduite (PMR).



Les paillasses murales



Les paillasses centrales





L'ossature : les piétements et éléments de liaison

L'ossature constitue la structure porteuse des équipements du laboratoire. Elle comprend des piétements reliés entre eux par des éléments de liaison.

Équip Labo propose deux types de piétements :

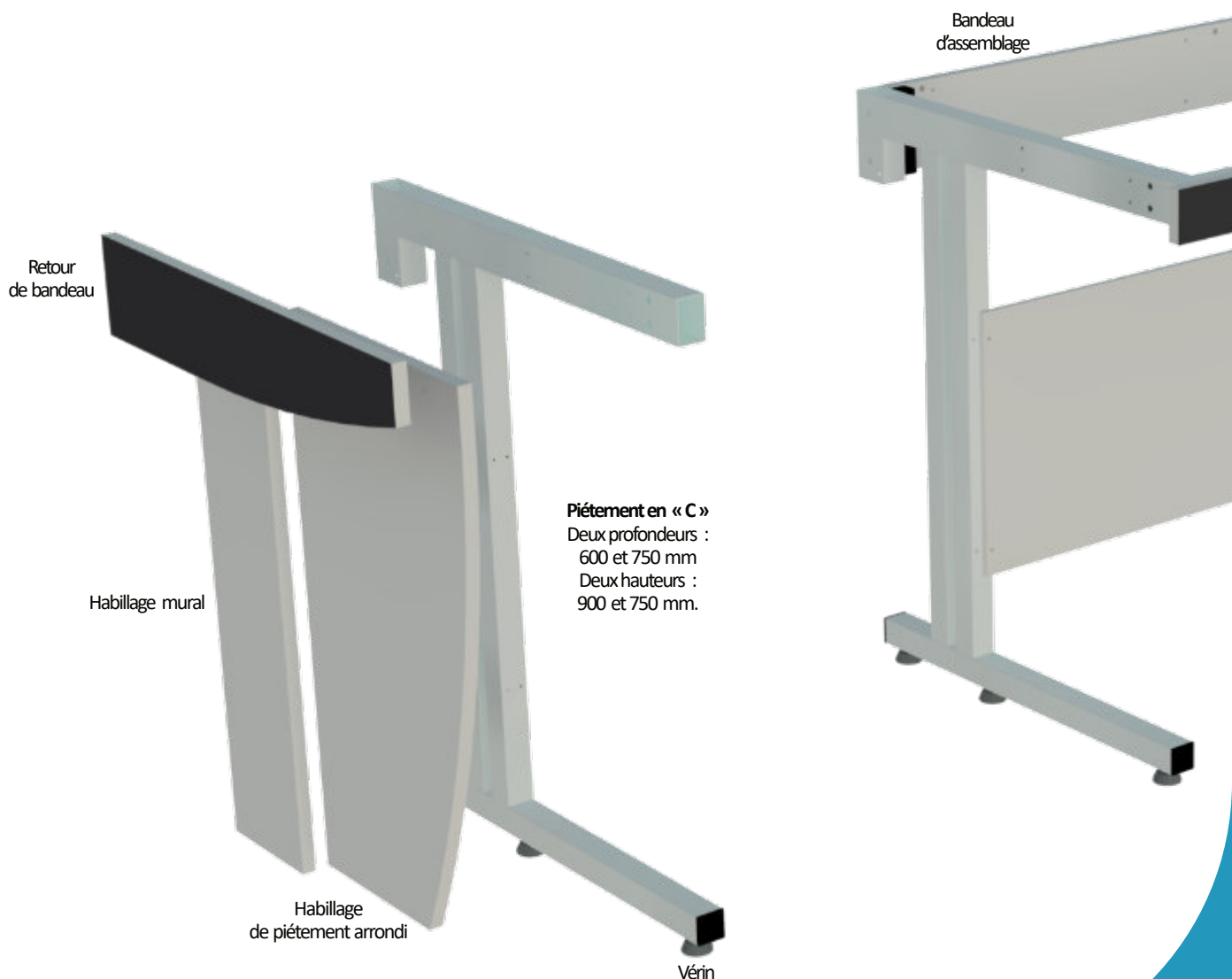
- Le piétement en « C » à double montant arrière assure une résistance parfaite à la flexion.
- Le piétement en « A » est destiné à supporter les charges les plus lourdes et permet un nettoyage simplifié des sols.

Les éléments de liaison sont constitués de bandeaux d'assemblage doublés d'un bandeau d'habillage filant (couleur au choix selon notre nuancier) proposé dans différentes hauteurs, et d'un cache-fluides.

Les bandeaux de ceinture de paillasse et les équipements arrière (dosseret tablette, caisson technique...) sont proposés en grande longueur (3 mètres maxi) afin de limiter le nombre de joints.

Environnement contrôlé

Équip Labo sait adapter cette ossature sans bois pour permettre son utilisation dans tous les environnements à atmosphère contrôlée.





Bandeau-décor

Il vient doubler les bandeaux d'assemblage sur le linéaire de paillasse.

Hauteurs : 130 ou 75 en standard

Cache-fluides

Ils servent à dissimuler le passage des fluides.

Retour de bandeau-décor

Élément de finition latérale.

En option

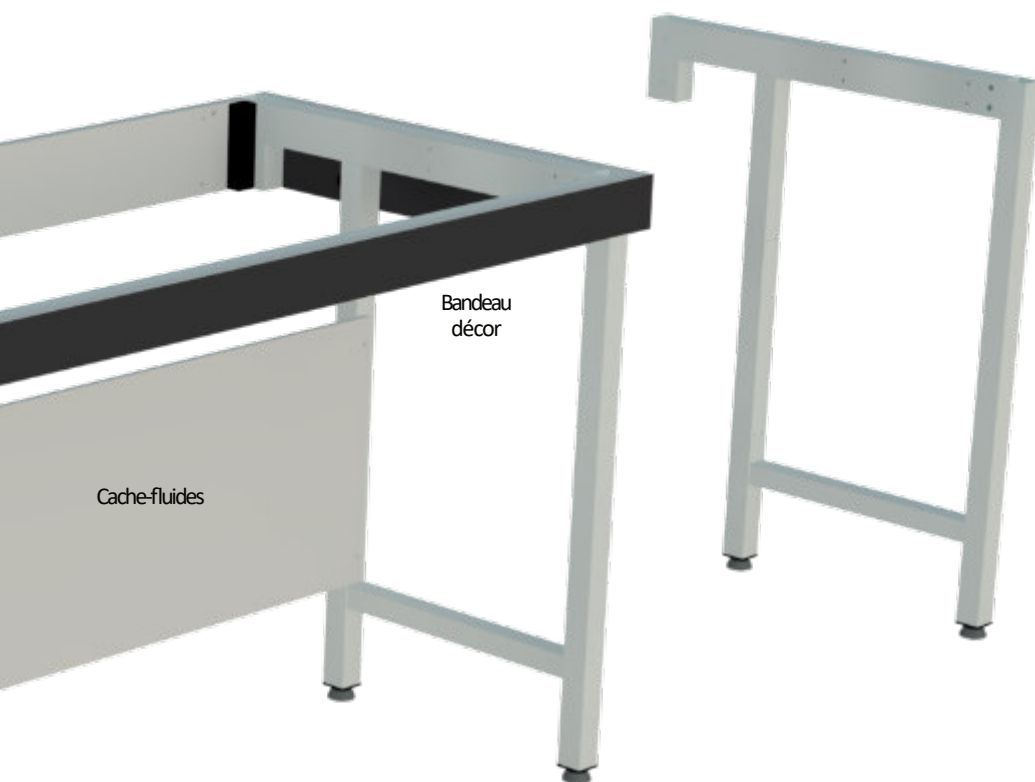
Habillage d'extrémité

Pour une finition idéale à chaque extrémité de paillasse.

Possibilité d'intégration d'équipements hauts sous paillasse (type réfrigérateur...).

Matériaux

Standard mélaminé : réalisable en stratifié, en compact et en PVC.



Piètement en « A »

Deux profondeurs :
600 et 750 mm
Deux hauteurs :
900 et 750 mm.

Le piètement en « C »

Le piètement en « C », outre sa résistance liée à son double jambage vertical, permet un déplacement aisé des meubles au-dessus de la traverse basse.

Il est idéal pour les meubles suspendus coulissants et offre un confort maximum pour les jambes des utilisateurs. La charge admissible est d'environ 200kgs / m.

Le piètement en « A »

Le piètement en « A » accepte tout particulièrement les charges lourdes de l'ordre de 300kg. Il est donc le mieux adapté pour supporter les sorbonnes. De plus, le nettoyage des sols est facilité.

L'ossature : les meubles fixes, à portes ou à tiroirs

Équip Labo préconise l'installation de meubles fixes pour trois raisons :

- Faciliter le nettoyage (meubles équipés de plinthes) ;
- Intégrer les raccordements sous une grande laverie ;
- Installer aisément : poubelles, grilles de ventilation, bacs de rétention, bidons de récupération d'effluents...

Le corps et les façades des meubles porteurs sont en mélaminé hydrofuge. Ils possèdent des pieds réglables pour leur mise à niveau.

Ils peuvent être munis de tiroirs, d'une tablette intérieure à hauteur réglable, de portes équipées de charnières invisibles amorties à ouverture 155° et de poignées filantes ou ponctuelles.

En option, ils peuvent recevoir une plinthe.



Sur demande, nos meubles fixes peuvent être réalisés en stratifié, en stratifié compact HPL, et en PVC expansé.



Paillasse humides avec cuves ou cuvettes

Cuves et cuvettes en polypropylène

Elles peuvent être encastrées dans tout plan de travail à l'exception du grès monobloc et de l'inox. Les cuves sont munies d'un trop plein par bonde à surverse (ou trop plein intégré sur demande).

Elles sont particulièrement utilisées en bactériologie et biologie et résistent à la plupart des produits chimiques.

Coloris : noir, blanc ou gris

Type	Dimensions intérieures (L x l x P mm)
Cuvette _____	250 x 100 x 80
Cuve _____	380 x 380 x 210
Cuve _____	540 x 380 x 310

Autres dimensions de cuves chaudronnées sur-mesure

Cuves et cuvettes en grès, à encastrer

Elles peuvent être encastrées dans tout plan de travail à l'exception de l'inox et du polypropylène. Les cuves sont munies d'un trop plein.

Elles sont généralement utilisées en chimie.

Coloris : blanc

Type	Dimensions intérieures (L x l x P mm)
Cuvette _____	270 x 130 x 70
Cuve _____	370 x 360 x 210
Cuve _____	530 x 360 x 280



Cuves et cuvettes en inox

Les cuves peuvent être soudées dans un plan de travail en inox ou encastrées dans tout type de plan de travail. Les cuves et cuvettes en inox sont plus particulièrement utilisées en bactériologie, en biologie et dans les hôpitaux.

Les cuves sont munies de surverse pour empêcher l'écoulement de l'eau.

Attention : l'inox est à proscrire pour toute manipulation de produits chlorés, d'acides ou de bases concentrées.

Laverie en polypropylène

Les laverie sont réalisées en polypropylène massif de 15mm d'épaisseur, avec un rebord au périmètre.

Les cuves étant soudées entre elles, les laverie sont toutes monobloc. Elles peuvent être posées sur meuble porteur ou sur piétement.

Possibilité d'avoir un égouttoir rainuré.

Coloris : gris ou blanc.

Équip Labo propose des cuves et cuvettes :

- En polypropylène
- En grès à encastrer
- En inox

Les cuves et cuvettes sont équipés de siphons en polypropylène avec culot démontable.

Nous vous proposons des collecteurs d'effluents sur vos paillasse ou vos sorbonnes raccordés sur un réseau (ou sur des bonbonnes avec possibilité de détection de niveau) comprenant un système d'alarme sonore et visuelle.



Le plan de travail : les revêtements

Le plan de travail est l'élément le plus exposé du laboratoire.

Il doit être choisi en fonction des probables agressions physiques ou chimiques, des contraintes mécaniques, du degré de propreté et de décontamination nécessaires à votre activité.

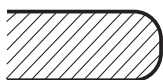
L'aspect esthétique général du laboratoire sera également pris en considération.

Il est possible de réaliser vos plans de travail dans un autre type de revêtement qui répondra encore plus précisément à vos exigences : d'autres revêtements sont disponibles sur demande.

Il est également possible d'adopter des coins arrondis en option pour une plus grande sécurité (sur certains revêtements).

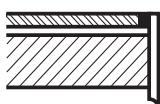


Stratifié postformé



Dimensions	Caractéristiques	Applications	Option
Épaisseur : 28 mm Longueur x largeur maxi : 3000 x 750 mm	Support aggloméré hydrofuge, stratifié 9/10, coloris mat blanc	Physique, support d'appareillages, bureau...	Bords droits, pans coupés

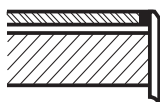
Verre émaillé



Dimensions	Caractéristiques	Applications	Option
Épaisseur : 6 mm Longueur x largeur maxi : 2750 x 1600 mm	Verre trempé émaillé sur support mélaminé hydrofuge Bande de rive PVC sur chants visibles	Bactériologie, biologie, biologie moléculaire, chimie...	Rebord au périmètre (PVC), couleurs, glace débordante sans rive PVC



Grès étiré



Dimensions	Caractéristiques	Applications	Option
Épaisseur : 8 mm Longueur x largeur maxi : 1200 x 750 mm	Grès émaillé sur support mélaminé hydrofuge. Bande de rives PVC sur chants visibles, coloris blanc	Chimie, universités, zones humides...	Rebord au périmètre (PVC)



Stratifié compact HPL autoportant

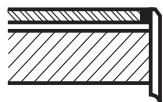


Dimensions	Caractéristiques	Applications	Option
Épaisseur : 16 mm Longueur x largeur maxi : 3000 x 1500 mm	Résine thermodurcissable renforcée de façon homogène par des fibres cellulose et fabriquée sous haute pression et à haute température	Agroalimentaire, chimie, cosmétique, pharmacie, physique...	Rebord au périmètre, couleurs, 2 qualités de résistance





Stratifié compact HPL sur support



Dimensions	Caractéristiques	Applications	Option
Épaisseur : 8 mm Longueur x largeur maxi : 3000 x 1500 mm	Résine identique au composite autoporteur sur support mélaminé hydrofuge. Bande de rive PVC sur chants visibles	Cosmétique, physique, bactériologie, biologie, chimie fine...	Rebord au périmètre, couleurs...

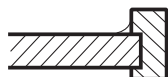


Grès autoporteur



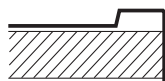
Dimensions	Caractéristiques	Applications	Option
Épaisseur : selon fabricant Longueur x largeur maxi : 1800 x 900 mm	Cuves encastrées	Chimie, médecine, pharmacie, zones humides...	Rebord

Polypropylène Haute densité



Dimensions	Caractéristiques	Applications	Option
Épaisseur : 15 mm Longueur x largeur maxi : 3000 x 1500 mm	Polypropylène massif 100%, pièces rapportées soudées	Laverie, zones humides...	Rebord (30 mm), égouttoirs, toutes dimensions de bac...

Inox



Dimensions	Caractéristiques	Applications	Option
Épaisseur : 30 mm Longueur x largeur maxi : 2900 x 1400 mm	Qualité 304 pour les cuves embouties, 304 L ou 316 L pour le plan de travail et pour les cuves chaudronnées. Doublage panneau de particules.	Agroalimentaire, mécanique, nucléaire, zones humides...	Rebord, cuves intégrées, toutes dimensions, épaisseurs et qualités...

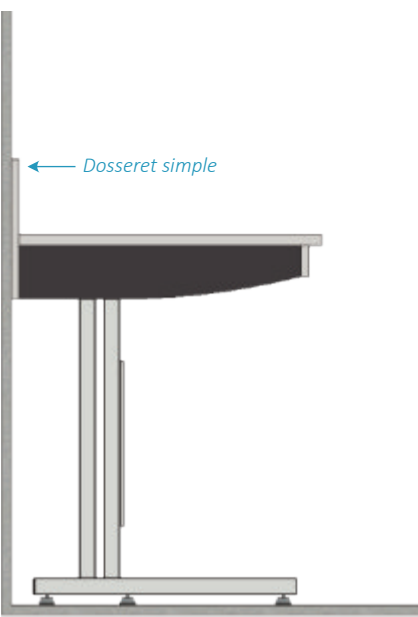
L'agencement mural

Les paillasse murales prennent appui sur le mur et leur agencement peut évoluer selon les besoins de votre laboratoire.
Les équipements arrières sont proposés, en standard, en mélaminé hydrofuge blanc. Dans les configurations avec tablette, un liseré rappelle la couleur du bandeau décor.



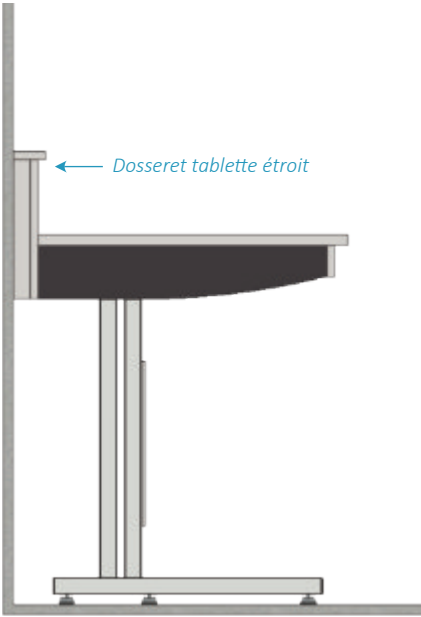
Paillasse nue

C'est une paillasse en appui sur une cloison.



Paillasse avec dossier simple

Le dossier simple a pour unique fonction de protéger le mur sur lequel s'appuie la paillasse.



Paillasse avec dossier tablette étroit

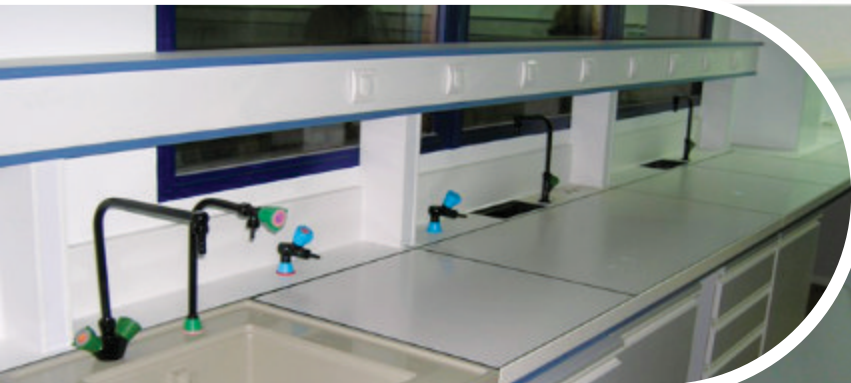
Le dossier tablette étroit écarte la paillasse du mur de 60mm. Il permet le passage des câbles électriques et d'y incorporer les diverses prises souhaitées.

Dimensions du dossier simple (en mm)

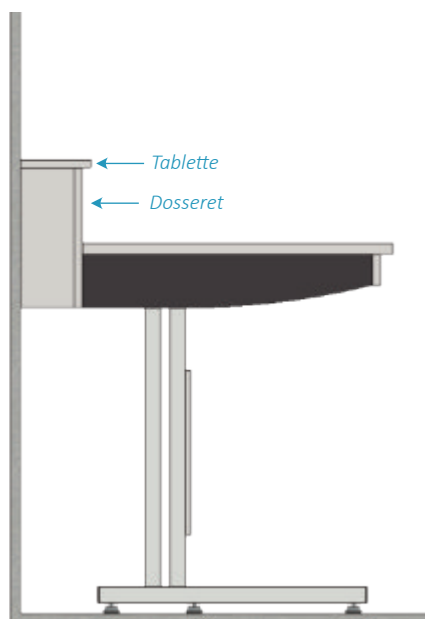
Épaisseur	Hauteur
19	180

Dimensions du dossier (en mm)

Épaisseur	Hauteur
60	200



Les paillasse présentées ici sont réalisables avec des piétements en « C » et des piétements en « A ». Les dossierets sont réalisables en stratifié, stratifié compact HPL ou PVC expansé.



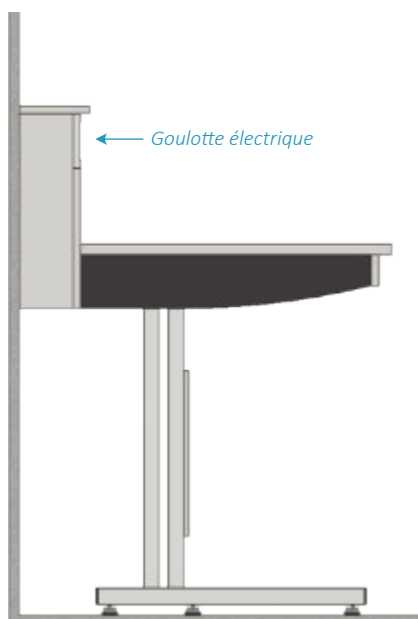
Paillasse avec dossieret-tablette

Le dossieret-tablette permet d'intégrer la robinetterie et les prises de courant tout en libérant le plan de travail de la paillasse.

La même configuration existe avec une tablette plus large.

Dimensions du dossieret-tablette (en mm)

Hauteur	Profondeur	Largeur dossieret
200	170	150

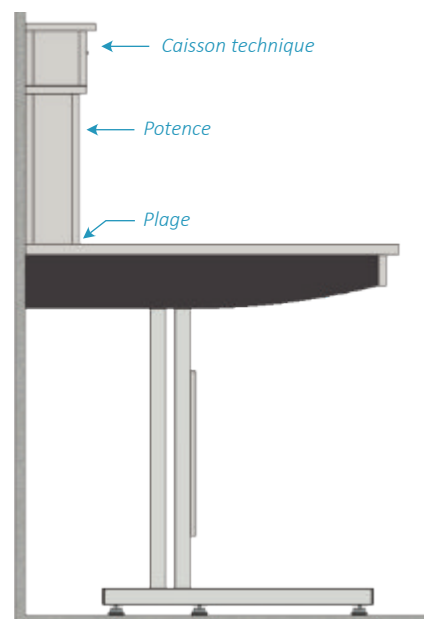


Paillasse avec dossieret-tablette et goulotte électrique

Une goulotte électrique peut être intégrée dans le dossieret et permet de séparer les réseaux électriques et les fluides.

Dimensions du dossieret-tablette mural avec goulotte (en mm)

Hauteur	Profondeur	Largeur tablette
330	150	170



Paillasse avec caisson technique mural

Le caisson technique est posé sur des potences pouvant recevoir des robinets et des prises électriques.

Sur le caisson en mélaminé blanc, un liseré rappelle la couleur du bandeau décor.

Dimensions du caisson technique mural (en mm)

Hauteur	Largeur
170	170



L'agencement central

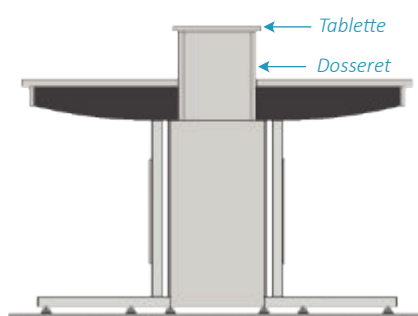
Les paillasses centrales offrent deux avantages majeurs : une grande profondeur de plan de travail et un accès aisé, de part et d'autre de ce dernier.

Les paillasses présentées ici sont réalisables avec des piétements en « C » et des piétements en « A ». Les dossierets sont réalisables en stratifié, stratifié compact HPL ou PVC expansé.



Paillasse centrale nue

Cette paillasse ne possède pas d'agencement au-dessus du plan de travail : avec cette configuration, tout l'espace disponible peut être utilisé.



Paillasse avec dossieret-tablette central

L'ensemble dossieret-tablette central permet la séparation de deux paillasses, la fixation des terminaux de fluides (robinetterie, prises...) et la création d'un espace de rangement surélevé au-dessus du plan de travail. La tablette et le dossieret sont réalisés dans un support hydrofuge avec une finition en mélaminé blanc. Une goulotte électrique peut être intégrée au dossieret.

Dimensions du dossieret dossieret-tablette central (en mm)

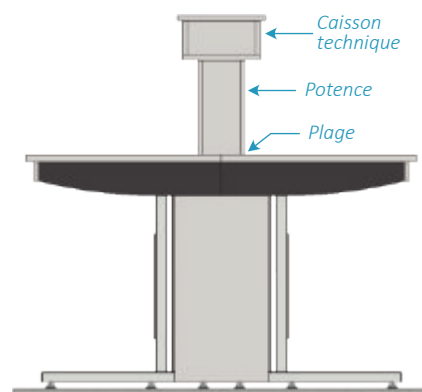
Sans goulotte

Hauteur	Profondeur	Largeur tablette
200	300	336

Avec goulotte

Hauteur	Profondeur	Largeur tablette
330	300	336

Nota : en option, la profondeur de l'ensemble dossieret-tablette peut être modifiée (minimum 150 mm).



Paillasse avec caisson technique central

Le caisson technique sur potence permet la fixation des terminaux de fluides (robinetteries, fluides...). L'alimentation des fluides, réalisée à l'intérieur des potences, dégage le plan de travail.

Sous le caisson, la partie médiane du plan de travail - la plage - peut recevoir des bénitiers.

Potences et caisson technique sont réalisés en mélaminé blanc.

Trois options viennent compléter cet agencement :

- goulotte électrique intégrée au caisson ;
- placard vitré double faces à disposer sur le caisson ;
- niveau d'étagères supplémentaire sur potences.

Dimensions des potences monobloc centrales (en mm)

En mélaminé blanc

Hauteur	Largeur	Épaisseur
330	300	336

En stratifié gris

Hauteur	Largeur	Épaisseur
330	300	336

Dimensions du caisson technique central (en mm)

Hauteur	Largeur
152	335



L'équipement complémentaire

Équip Labo propose également des paillasse pour des fonctions particulières.

Bureau de laboratoire

Pour ne pas rompre l'harmonie d'ensemble, le bureau de laboratoire s'intègre dans le linéaire de paillasse. Il s'agit d'une paillasse, d'une hauteur de 750 mm pour un poste assis, en piétement « A » ou « C ».

En option, il peut recevoir un support pour clavier informatique (escamotable sous le plan de travail), un meuble mobile ainsi que les options de toutes les paillasse : habillages du piétement, abouts de finition...

Table de balance ou table antivibratile

Cet équipement est indispensable quand il est nécessaire d'isoler un appareil de toute vibration venant du sol ou de réaliser une pesée très précise.

Il se compose d'une ossature mécano-soudée indépendante de la paillasse et d'un granit poli qui repose sur Silentbloc.

Dimensions du granit poli de la table (en mm)

Longueur	Profondeur
450	450
600	450

Paillasse à ossature mécano-soudée, fixe ou mobile

Ce type d'ossature permet à une paillasse de supporter des charges très importantes.

Cette ossature peut être équipée de roulettes (paillasse mobile). La charge admissible est calculée selon vos besoins.



Siège de laboratoire

En complément utile des paillasse ou des bureaux, Équip Labo propose des sièges adaptés.

Les tabourets et les chaises de laboratoire Équip Labo comprennent :

- un piétement à cinq branches sur des patins (ou roulettes en option) ;
- Un repose-pieds réglable par serrage mécanique pour les sièges de grande hauteur ;
- Une assise réglable en hauteur par vérin à gaz et pour les chaises, un dossier également réglable.

La version en polyuréthane est particulièrement recommandée pour les laboratoires. Ils existent aussi avec assise vinyle, tissu et multiplis hêtre.





Les postes d'aspiration

Les postes d'aspiration sont destinés à protéger les opérateurs et leur environnement durant les diverses manipulations liées à l'activité du laboratoire.

Sorbonnes sur paillasse

Toutes nos sorbonnes sont conformes aux normes européennes NF EN 14-175 et NFX 15-206. Celles-ci précisent les performances de confinement à respecter, les éléments de contrôle à mettre en œuvre et les caractéristiques de construction obligatoires : face avant mobile, dispositif de blocage, plan travail formant cuvette de rétention...

Sur demande et selon les produits utilisés - à l'exception des souches microbiennes ou virales - des filtres peuvent être installés en parcours ou en toiture afin de réduire la nocivité des émanations gazeuses.

Dimensions des sorbonnes

Hauteur :	1520- 1830 mm
Largeur :	1200- 1500- 1800- 2200 mm
Profondeur :	800- 950 mm



Sorbonnes walk-in

Nos sorbonnes walk-in sont des équipements de plain-pied appropriés pour les montages expérimentaux de grande hauteur et mobiles.

Type de sorbonne	Sorbonne à registre	Sorbonne à caisson	Sorbonne à charges acides	Sorbonne d'attaque
Caractéristiques	- Panneaux registre arrière de guidage de l'air extrait en PVC	- Caisson arrière d'aspiration étanche en PVC, avec récupération des condensats.	- Caisson arrière d'aspiration étanche en Polypropylène avec récupération des condensats. - Habillage intérieur en Polypropylène.	- Caisson arrière d'aspiration étanche en Polypropylène avec récupération des condensats. - Habillage intérieur en Polypropylène. - Dispositif de lavage du caisson.
Utilisations	- Solvants - Acides et/ou bases à température ambiante - CMR - Nanoparticules	- Solvants - Acides et/ou bases faiblement concentrés, chauffés. - CMR - Nanoparticules	Modèle dédié Acides et/ou bases concentrés, chauffés ou portés à ébullition.	Modèle dédié aux acides/bases : Utilisation intensive de produits acides et/ou bases chauffés ou portés à ébullition ; volumes et concentration importantes.



Enceinte ventilée (sur-mesure)

Certaines applications nécessitent une mise en confinement d'appareillages de grandes dimensions qui n'entrent pas dans une sorbonne classique.

Pour cela, nous vous proposons des enceintes étudiées et réalisées sur-mesure en fonction des contraintes techniques imposées par la manipulation.

Nous vous proposons une large gamme de contrôleurs de débit d'air adaptés à vos besoins et à votre environnement. Nos contrôleurs de débit d'air sont équipés d'un système d'alarme sonore et visuelle de défaut de débit d'air intégrant les commandes Marche/Arrêt pour l'éclairage et la ventilation, et arrêt du signal sonore de l'alarme.



Les hottes et les bras d'aspiration

Les hottes sont des postes d'aspiration pour des produits peu dangereux. Elles sont donc conseillées pour l'utilisation de produits volatils, la vapeur d'eau et les fumées non toxiques.

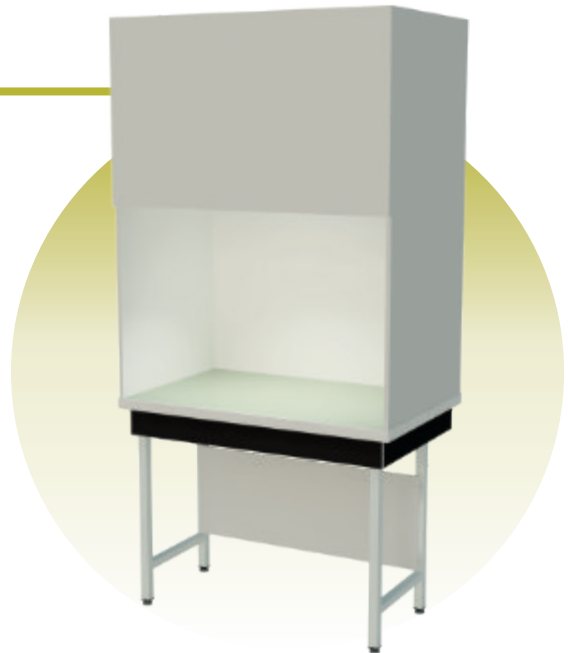
Nous vous proposons deux types de hottes : les hottes suspendues et les hottes autoportées. Équip Labo sait concevoir des produits sur-mesure selon vos demandes.

La hotte autoportée

Elle repose sur une paillasse grâce à deux côtés et un fond.

Dimensions en mm (hors paillasse) :

Hauteur :	1520- 1830 mm
Largeur :	1200- 1500- 1800 mm
Profondeur :	750- 900 mm

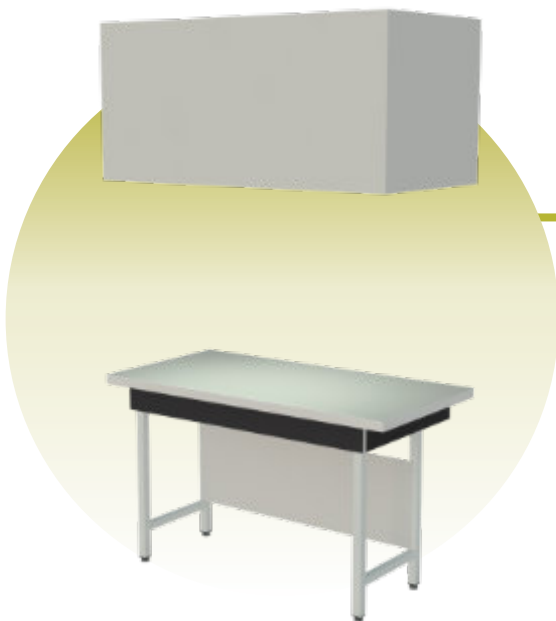


La hotte suspendue

Elle autorise une entière liberté de mouvement étant – en partie basse – dépourvue de panneaux latéraux.

Dimensions en mm :

Hauteur :	700- 850 mm
Largeur :	1200- 1500- 1800 mm
Profondeur :	750- 900 mm



Le bras d'aspiration

Il s'agit d'un bras articulé muni d'une fixation au plafond, murale ou sur table.

Élément de captation : hotte coupole, conique, rectangulaire, buse.

Modèles proposés : aluminium, PP, ESD, ATEX.



Les armoires de sécurité

Tous les produits chimiques toxiques ou dangereux doivent être stockés dans des armoires adaptées pour assurer la protection des personnes, des produits et prévenir toute pollution accidentelle.

Il existe différents types d'armoires de sécurité :

- Inflammables / solvants
- Acides / bases
- Phytosanitaire
- Toxique

En option, les armoires de sécurité peuvent recevoir une ventilation mécanique.



Les douches de sécurité

Lave-yeux et douches de décontamination

Les douches/lave-yeux de sécurité offrent la possibilité d'une décontamination immédiate par projection d'eau pour une protection par dilution et lavage externe des agressions dues aux produits chimiques pouvant provoquer des lésions graves.

Lave-yeux de table

Avec un ou deux aérateurs à tamis acier inox délivrant une grande quantité d'eau aérée à basse pression.

Les têtes d'aération sont munies de protecteurs anti-contamination à déclenchement automatique en ABS.



La gamme « sans bois ni métal »

Équip Labo a développé une gamme spécifique sans bois ni métal (PP/PVC dans la masse) que nous savons décliner à travers tous nos équipements : paillasses, meubles, sorbonnes, hottes chimiques à flux laminaire horizontal ou vertical et des postes d'évaporation.

Les profilés et les panneaux clipsés permettent une construction autoportante à la fois légère et résistante.

Leur adaptation est possible sur toutes les installations existantes. Ces ensembles ne comportent aucun élément en métal ou en bois.

La ventilation est conçue de façon à éviter les turbulences. Les aspirations basses, moyennes et hautes permettent une reprise parfaite du flux sans passage préférentiels. Ces équipements bénéficient d'un éclairage fluorescent sous tube étanche IP65. La face avant droite, guillotine en PETG avec système de blocage à 0,4m déverrouillable. Colletette de raccordement de ventilation de diamètre 250 mm. Le panneau supérieur est amovible et donne accès au départ de ventilation au boîtier électrique de l'éclairage et du contrôleur de débit. Extracteur/ventilateur non inclus. Extraction de 900 m³/h pour une sorbonne de 1500 mm avec une perte de charge de 130Pa.



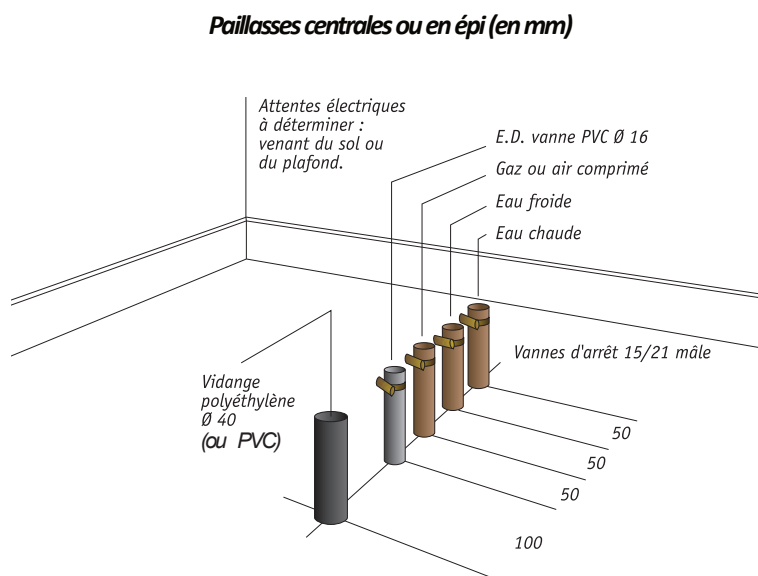
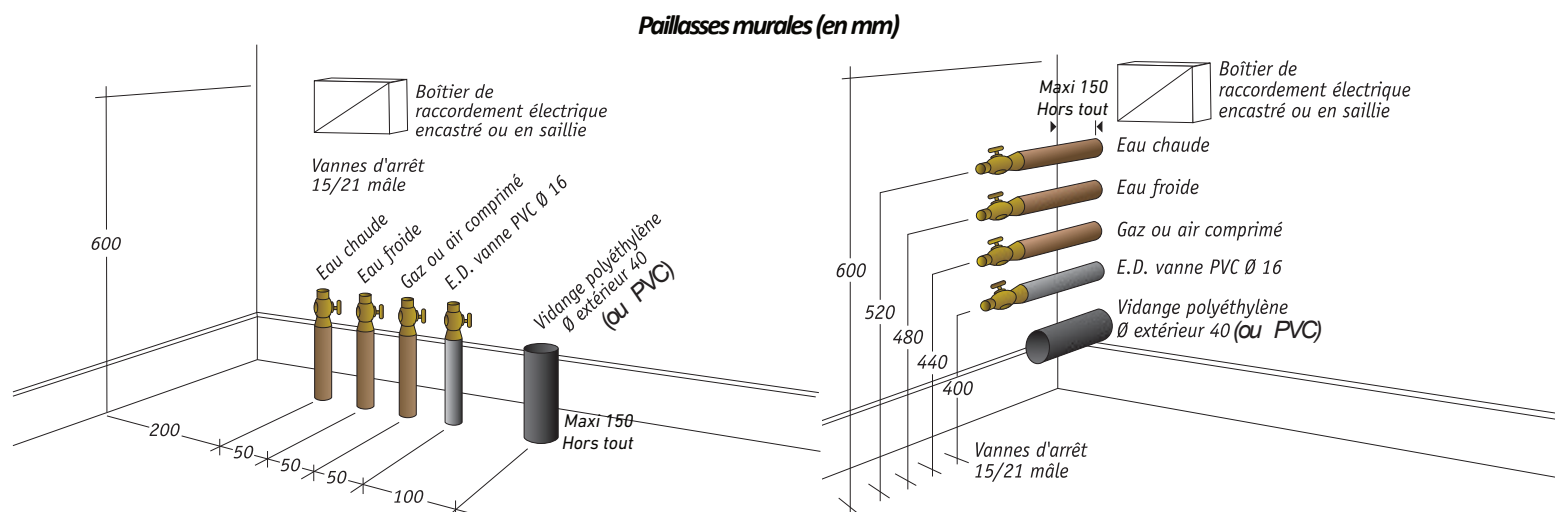
La gamme sans bois ni métal est une ligne de produits composés de matériaux plastiques adaptés aux milieux corrosifs et acides. L'assemblage se fait par soudure étanche et visserie également en plastique.

Cette gamme convient également à l'environnement des salles propres sous environnement contrôlée.



Les attentes de plomberie et d'électricité

Pour obtenir les raccords les plus directs, voici présentés ci-dessous les principes d'attente à respecter.



Principe d'attente pour les prises électriques

Il faut prévoir des alimentations électriques protégées en tête, conformes à la norme NFC 15-100 en vigueur. En moyenne il faut prévoir une ligne pour 8 prises en 220 V monophasé.

Pour les prises 2 P+T, 10 / 16 A, il est nécessaire de prévoir une ligne 220 V monophasé 3G 2,5 - 16 A, 30 mA.

Principe d'attente pour la robinetterie à commande infrarouge

Il faut prévoir une alimentation supplémentaire 220V3G 1,5-10 A.

Principe d'attente électrique pour les sorbonnes et les hottes

Il faut prévoir, par sorbonne ou hotte, deux alimentations électriques protégées en tête, conformes à la norme C 15-100 :

- Une ligne 220 V mono pour le variateur (protection suivant puissance du ventilateur) ;
- Une ligne pour sorbonne 220 V mono, 2 P+T 16A.

D'autre part, il y a lieu de prévoir aussi une liaison moteur/sorbonne de 220 V mono ou tri correspondant à l'alimentation du moteur.



L'électricité

Notre mobilier peut être équipé d'une large gamme d'appareillages électriques selon vos besoins : prises de courant, prise informatique, mono ou triphasé, IP 41, IP 55...



La robinetterie

Robinetterie classique

Équip Labo a choisi une robinetterie conforme à la norme NF EN 13792 et qui a les caractéristiques requises pour un usage en laboratoire.

La robinetterie est constituée d'un corps en laiton et d'un revêtement protecteur, résistant à la corrosion, aux chocs et à la chaleur.

En option, le revêtement protecteur pourra être d'une autre couleur.

Il existe trois positionnements des robinets : sur table, sur dossier et sous caisson.



Robinetterie spécifique

Certaines activités nécessitent une robinetterie appropriée qu'Équip Labo peut fournir et installer : commande au coude, fémorale, au pied ou mitigeur manuel ou électronique.

Pour certains applications comme l'utilisation de gaz purs (hydrogène, oxygène), Équip Labo propose des vannes et détendeurs de gaz adaptés à vos besoins.

Le réseau d'aspiration

Pour permettre une aspiration correcte des émanations de gaz ou vapeurs plus ou moins toxiques lors des manipulations, il faut respecter les points suivants.

Le ventilateur

Le choix d'un ventilateur se fait en fonction du débit d'air nécessaire au bon fonctionnement du poste d'aspiration, en tenant compte des pertes de charge du réseau de ventilation. Il doit pouvoir résister aux produits chimiques évacués. Il est fortement conseillé de prévoir un ventilateur par poste d'aspiration installé.

La compensation d'air

Aucun poste d'aspiration ne doit être installé sans une étude sur les dispositions de compensation d'air. Une compensation d'air à 90% est nécessaire pour remplacer l'air extrait par le ou les postes d'aspiration en fonctionnement.

L'évacuation

L'évacuation est assurée par un tube rigide en PVC M1 raccordé à un conduit.

Lorsqu'il fonctionne, le système d'évacuation doit être en pression négative dans le bâtiment. Pour ce faire, le ventilateur devra idéalement être installé à l'extérieur, sur le toit, ce qui permettra également de réduire le niveau sonore.



Les meubles mobiles

Équip Labo fabrique des meubles mobiles pourvus de quatre roulettes dont deux à frein. Ils se positionnent, selon vos besoins, sous tout le linéaire de paillasse. La conception et la fabrication de meubles sur-mesure est possible sur demande.

Pour tous les meubles, la préhension est assurée par une poignée filante ou ponctuelle. Les meubles à porte disposent d'une étagère réglable en hauteur. Les charnières amorties sont réglables et autorisent une ouverture à 155°. Les meubles à tiroir sont équipés de coulisses et de côtés métalliques avec revêtement époxy, qualité alimentaire. Chaque tiroir peut supporter jusqu'à 15 kg.



Poignée filante



Poignée ponctuelle droite



Poignée ponctuelle cylindrique



Poignée ponctuelle arrondie



Type de meuble		Largeur	Hauteur
Ouvrant droite ou gauche	1 porte	445 - 535 - 595	720 - 780
	1 porte + 1 tiroir	445 - 535 - 595	720 - 780
	1 porte sous cuve	445 - 535 - 595	720 - 780
	2 portes	685 - 745 - 835 - 895 - 1135 - 1195	720 - 780
	2 portes + 1 tiroir	685 - 745 - 835 - 895	720 - 780
	2 portes sous cuve	685 - 745 - 835 - 895 - 1135 - 1195	720 - 780
	3 tiroirs	445 - 535 - 595 - 685 - 745 - 835 - 895	720
	4 tiroirs	445 - 535 - 595 - 685 - 745 - 835 - 895	780
	3 tiroirs dont 1 DS	445 - 535	780
	2 tiroirs dont 1DS sous bureau	445 - 535	635
	2 tiroirs dont 1DS	445 - 535	720
	3 tiroirs dont 1DS	445 - 535	780
	2 tiroirs compartimentés	835 - 895	720 - 780
	2 tiroirs verticaux	835 - 895	720 - 780

DS : dossier suspendu

Les armoires de rangement

Dans un laboratoire, il faut pouvoir archiver, ranger ou stocker documents et objets, accéder facilement aux ustensiles et aux produits non toxiques utilisés régulièrement dans le laboratoire.

Équip Labo a conçu des meubles répondant à la norme NF EN 16121 : 2013+A1 : 2017.

Les meubles sont classés selon leur type : meubles fixes, meubles mobiles, coulissants et suspendus, armoires, placards muraux...

Ces armoires sont réalisables en mélaminé (matériau standard) mais aussi sur demande en stratifié, stratifié compact HPL ou PVC expansé.

Armoire 2 portes

Avec des portes pleines, équipées de charnières invisibles amorties à 155° d'ouverture, d'une serrure et de deux poignées, l'armoire 2 portes possède une étagère fixe et 2 étagères réglables.

Largeur	Profondeur	Hauteur
1200	420	2000

Armoire à 2 tiroirs verticaux

Chacun des deux tiroirs verticaux est équipé de 2 bacs fixes et de 4 bacs réglables en hauteur ainsi que d'une poignée. L'armoire peut supporter une charge de 130 kg par tiroir mais elle doit impérativement être fixée au mur.

Largeur	Profondeur	Hauteur
600	750	2000

Armoire vitrine

Elle est constituée de deux parties de profondeurs différentes.

La partie basse possède 2 portes battantes équipées de charnières invisibles amorties à 155° d'ouverture et de poignées.

Elle comprend une étagère réglable en hauteur.

La partie haute est en retrait par rapport à la partie basse : sa profondeur est de 350 mm. Elle possède deux portes vitrées coulissantes sur des glissières en aluminium et 2 étagères réglables en hauteur.

Largeur	Profondeur	Hauteur
1200	420	2000

Armoire vestiaire

Cet équipement sur-mesure est équipé d'un ou deux compartiments, de deux grilles d'aération, d'une serrure et d'une poignée métallique.

Largeur	Profondeur	Hauteur
450	600	2000
600		





Les placards muraux

Les placards muraux se présentent sous deux formes :

- 2 portes battantes pleines ;
- 2 portes coulissantes vitrées.

Les placards muraux disposent d'une étagère réglable en hauteur.



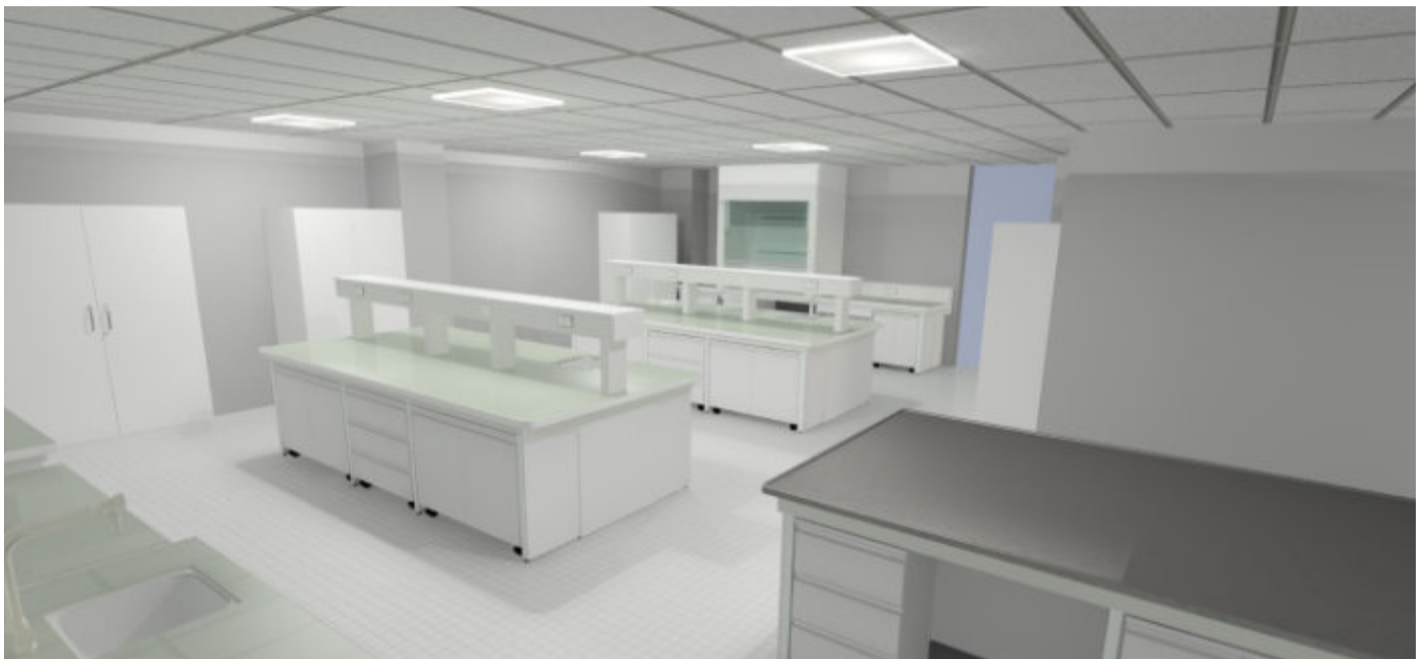
Les meubles suspendus

Pour une facilité de déplacement et de nettoyage, nous vous proposons également une gamme de meubles suspendus.

En effet, l'utilisateur peut, selon ses besoins, aménager son poste de travail en déplaçant latéralement le meuble coulissant suspendu. Cela se fait par simple poussée, sans avoir à le soulever. Le meuble peut coulisser sous toute la longueur de la paillasse sans que les piétements fassent obstacle.

Cette opération peut s'effectuer même quand le meuble est chargé. Il est important de noter que ces meubles coulissants ne sont pas uniquement réservés à la paillasse avec laquelle ils sont livrés. Ils peuvent être simplement retirés et transférés sous une autre paillasse pré-équipée pour recevoir des meubles coulissants suspendus.

Équip Labo propose 3 dimensions de meubles coulissants suspendus : 450, 600 et 750 mm ; pour une hauteur de 600 mm et une profondeur de 400 mm.



Les accessoires de rangement

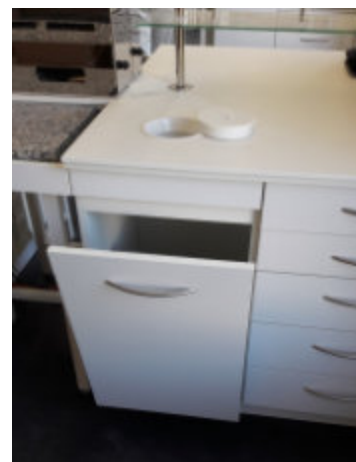
Les poubelles

Les meubles porteurs sont équipés à la demande d'une poubelle fixée à la porte.

Les systèmes d'ouverture conditionnent le type de poubelle à utiliser :

- pour les portes battantes, une petite poubelle cylindrique munie d'un couvercle ;
- Pour les portes basculantes, une grande poubelle rectangulaire sans couvercle.

Dans tous les cas, ceci permet de jeter un déchet sans autre manœuvre que l'ouverture de la porte du meuble.



Autres accessoires ou options

- Serrures
- Bac de rétention
- Ventilation
- Coulisses de tiroir amorties
- Coulisses de tiroir sortie totale
- Tablette coulissante
- Insonorisation





**Industrie
pharmaceutique**

Sanofi
Servier
UCB
Biomérieux
Boiron
Galderma

GSK
GlaxoSmithKline
Lilly France
Merck
Novartis

**Cosmétique
& parfumerie**

Charabot
Firmenich
L'Oréal

Shiseido
Yves Rocher
MAN

Agro-alimentaire

Yoplait
Bel
Coca Cola

Nestlé
Afssa

**Enseignement
supérieur**

Institut Pierre Simon Laplace
École Normale Supérieure
Escom





Énergie

Areva
CEA

EDF
GDF Suez

Laboratoires de recherche

INRAE
Inserm
Institut Pasteur

CNRS
Epaurif

Chimie & pétrochimie

Arkema
Total
Rhodia

BASF
Bostik

Industrie

Veolia
Arcelor Mittal
EADS

Groupe PSA
Airbus

Centres hospitaliers

CHU d'Angers
CHU de Grenoble
CH de Sens

CH de Bigorre
Générale de Santé





ÉQUIP[®] LABO

SOCIÉTÉ NOUVELLE

Z.I. Nazelles
BP 149
37401 Amboise

Tél : 02 47 23 42 00
dircom@equiplabo.com



Retrouvez également
nos brochures
thématiques sur notre
site web :

www.equiplabo.com

