

DOCUMENTATION EQUIPEMENT LABORATOIRE



SOMMAIRE

LES PAILLASSES

Les paillasses murales

Les paillasses murales - généralités
Les paillasses murales, pieds en A
Coupes paillasses murales, pieds en A
Les paillasses murales, pieds en C
Coupes paillasses murales, pieds en C

Les paillasses centrales

Les paillasses centrales - généralités
Les paillasses centrales, pieds en A
Coupes paillasses centrales, pieds en A
Les paillasses centrales, pieds en C
Coupes paillasses centrales, pieds en C

LES REVETEMENTS

Les revêtements

LES CUVES ET ROBINETS

Les cuves
Les robinets

LES MEUBLES

Les meubles sous paillasse

Les meubles sous paillasse
Les meubles de 450
Les meubles de 600
Les meubles de 900
Positionnement des meubles sous paillasse

Les meubles porteurs

Les éléments muraux

Les armoires

LES SORBONNES

Les sorbonnes - généralités
Les sorbonnes SBA
Les sorbonnes SXA

NOS REALISATIONS

Liste de références Equipement Laboratoire



Rue de la Gare - 72 220 Laigné en Belin
Tél. 02 43 42 91 34 - Fax 02 43 42 26 14
E-mail : info@crealabo.com

LES PAILLASSES

LES PAILLASSES MURALES - GENERALITES



Exemple de paillasse avec option étagère

DEFINITION

Selon l'agencement de l'espace de travail, les paillasses modulaires sont de type murales ou centrales. Elles peuvent être équipées de cuves, de robinets, de prises électriques et de divers aménagements périphériques. Leurs plans de travail (à définir selon l'utilisation) reposent sur des piétements métalliques.

LES MATERIAUX, COULEURS ET FORMES

Selon l'usage, plusieurs revêtements sont proposés :

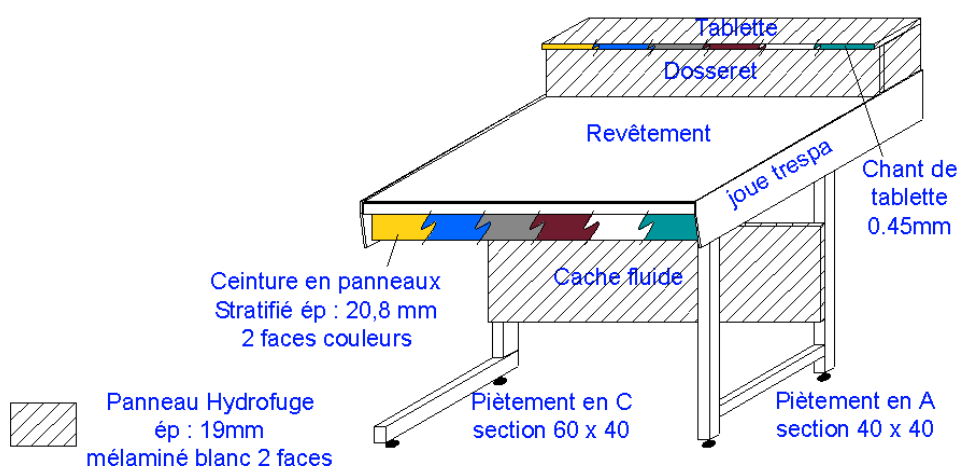
Glace émaillée, Dalle de grès émaillée autoporteuse ou non, Stratifié postformé, Acier inox, Polypropylène, Trespa, Corian...

Certains éléments des paillasse modulaires sont disponibles en 6 couleurs standards :

Jaune(0564), Bleu(0619), Gris(0210), Bordeaux(0536), Blanc(0001), Vert(0634)

Options :

- ↗ Chant de tablette 2 mm (6 couleurs)
- ↗ Autres couleurs



Les piètements métalliques recouverts d'une peinture époxy blanche, anti-acide cuite au four peuvent être :

- ↗ En A : supporte des charges supérieures à la norme
- ↗ En C : dégage la partie inférieure de la paillasse

LES DIMENSIONS

- ↗ Les paillasse modulaires proposent un plan de travail normé à 900 mm du sol. Sa mise à niveau est facilitée par des vérins à vis permettant un réglage d'amplitude 20 mm. Avec dossieret tablette, la hauteur hors tout est de 1094mm.

- ↗ Nos paillasse murales sont disponibles en 4 longueurs standards :
600 – 900 – 1200 – 1500 mm
(dimensions réelles 595 – 894 – 1190 – 1489 mm).

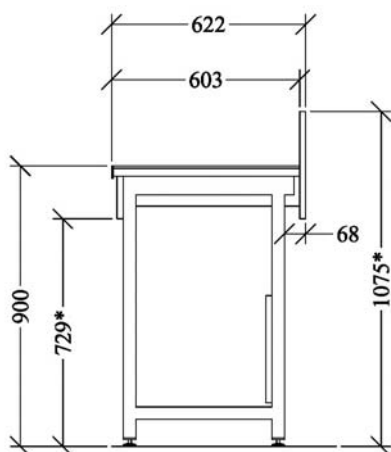
- ↗ Leurs profondeurs utiles et totales dépendront des équipements électriques et fluides employés ou des exigences dimensionnelles des manipulations.

Profondeur utile (mm)	Profondeur totale (mm)	
	Dossieret	Dossieret Tablette
603	622	774
755	774	926

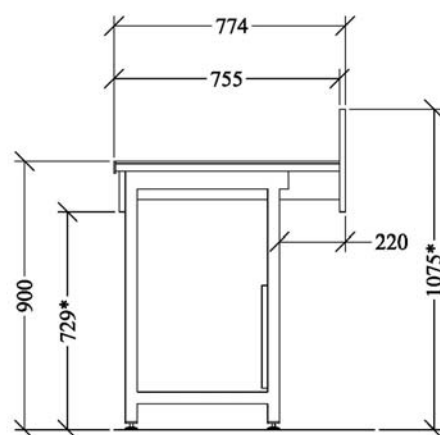


N'hésitez pas à prendre contact avec nos services pour toute étude sur-mesure.

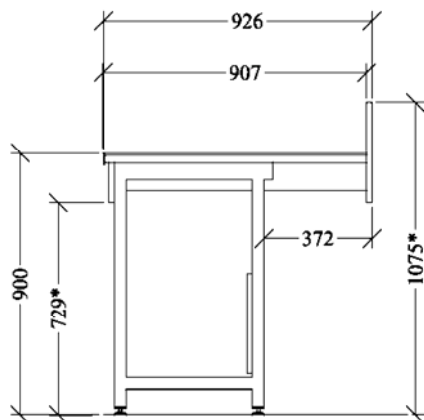
COUPES PAILLASSES MURALES, PIEDS EN A



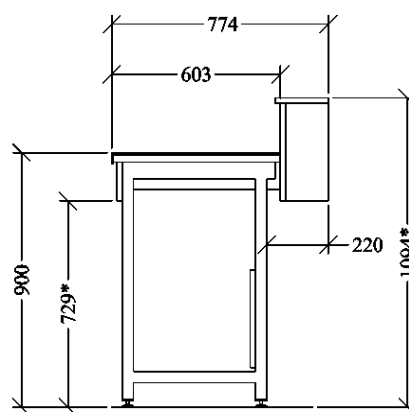
Piètement A type 1



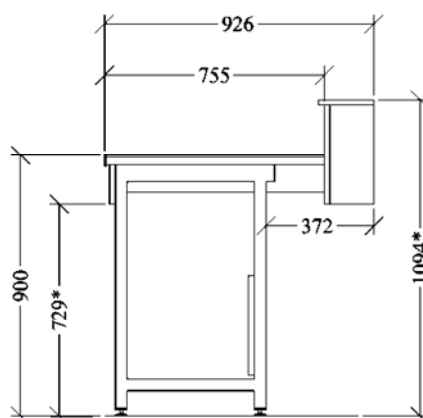
Piètement A type 2



Piètement A type 3

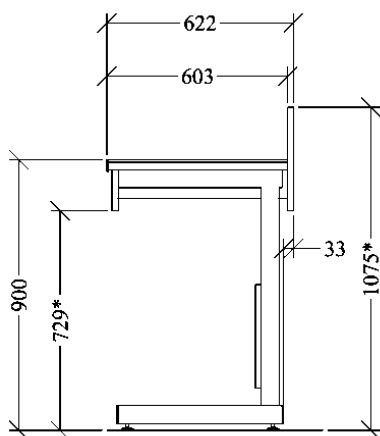


Piètement A type 4

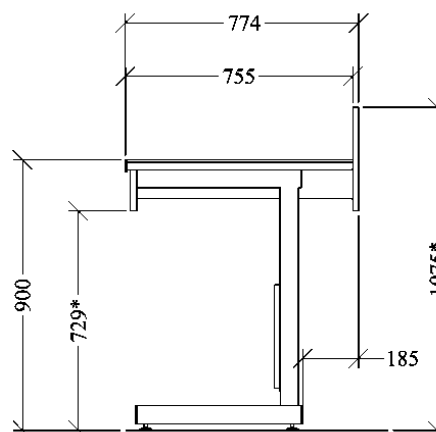


Piètement A type 5

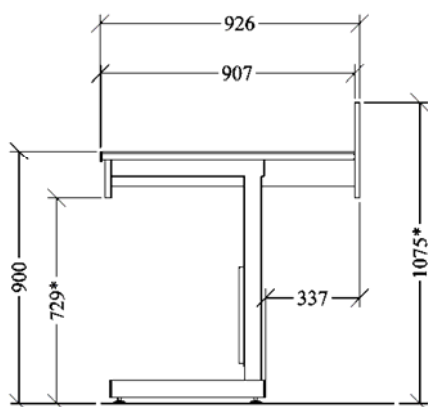
COUPES PAILLASSES MURALES, PIEDS EN C



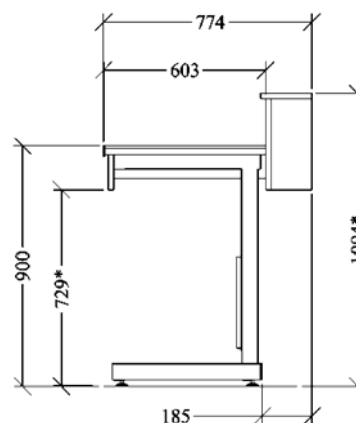
Piètement C type 1



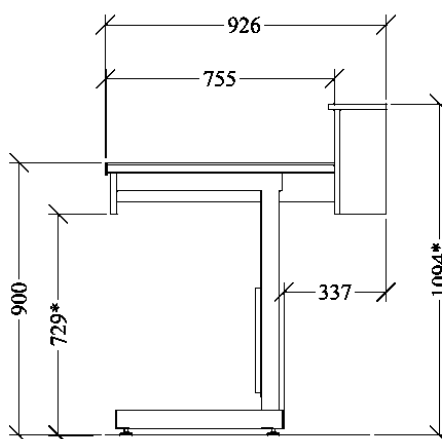
Piètement C type 2



Piètement C type 3



Piètement C type 4



Piètement C type 5

LES PAILLASSES CENTRALES - GENERALITES



DEFINITION

Selon l'agencement de l'espace de travail, les paillasse modulaires sont de type murales ou centrales. Elles peuvent être équipées de cuves, de robinets, de prises électriques et de divers aménagements périphériques. Leurs plans de travail (à définir selon l'utilisation) reposent sur des piétements métalliques.

LES MATERIAUX, COULEURS ET FORMES

Selon l'usage, plusieurs revêtements sont proposés :

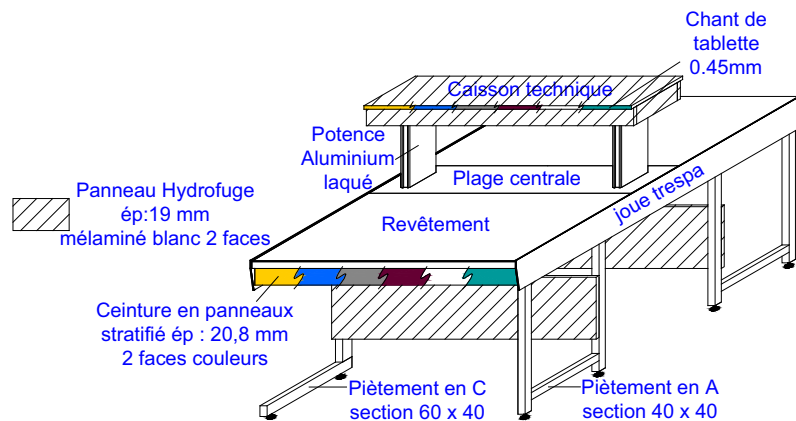
Glace émaillée, Dalle de grès émaillée autoporteuse ou non, Stratifié postformé, Acier inox, Polypropylène, Trespa, Corian...

Certains éléments des paillasse modulaires sont disponibles en 6 couleurs standards :

Jaune (0564), Bleu (0619), Gris (0210), Bordeaux (0536), Blanc (0001), Vert (0634)

Options :

- ↗ Chant de tablette 2 mm (6 couleurs)
- ↗ Autres couleurs

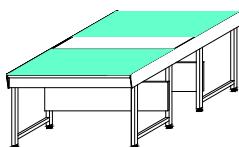


Les Piétements métalliques recouverts d'une peinture époxy blanche, anti-acide cuite au four peuvent être :

- ↗ En A : supporte les charges supérieures à la norme
- ↗ En C : dégage la partie inférieure de la paillasse

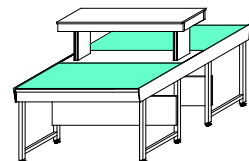
LES DIMENSIONS

- ↗ Les paillasse modulaires proposent un plan de travail normé à 900mm du sol. Sa mise à niveau est facilitée par des vérins à vis, permettant un réglage d'amplitude 20 mm.



Paillasse nue
Hauteur : 900mm

Paillasse et caisson technique sur potence
Hauteur totale : 1414mm



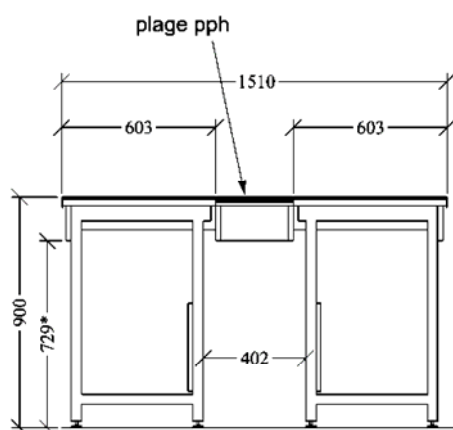
- ↗ Nos paillasse centrales sont disponibles en 3 longueurs standards :
900 – 1200 - 1500 mm
(dimensions réelles 894 – 1190 - 1489 mm).

- ↗ Leurs profondeurs totales dépendront des équipements électriques et fluides employés ou des exigences dimensionnelles des manipulations. Deux profondeurs standards sont disponibles :

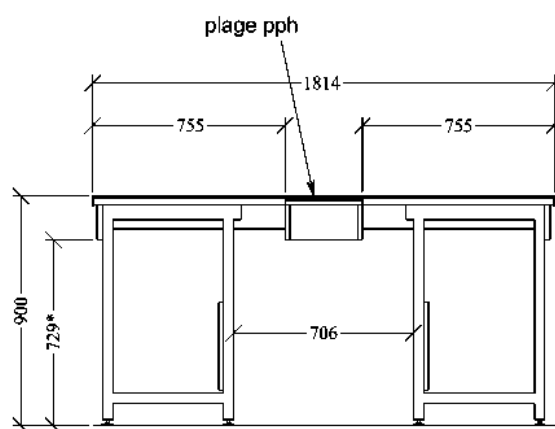
1510 – 1814 mm

N'hésitez pas à prendre contact avec nos services pour toute étude sur-mesure.

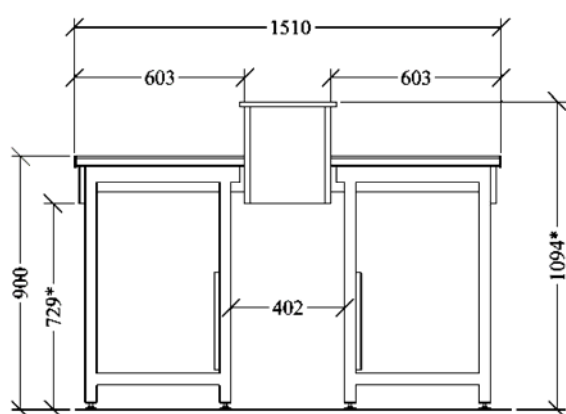
COUPES PAILLASSES CENTRALES, PIEDS EN A



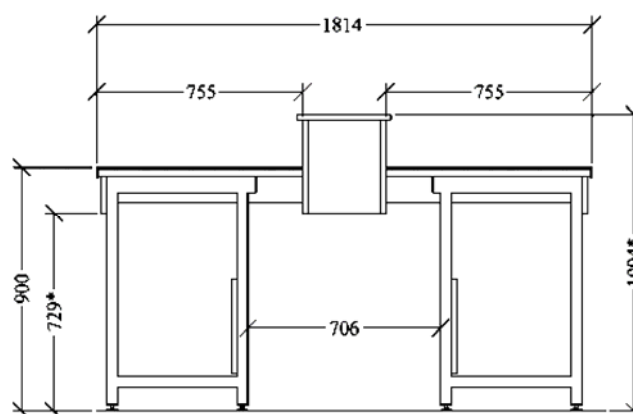
Piètement A type 6



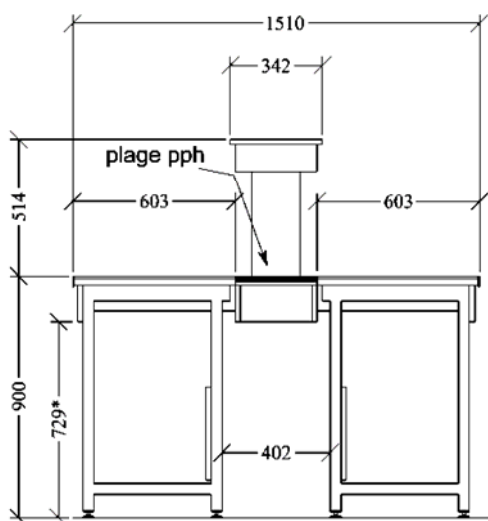
Piètement A type 7



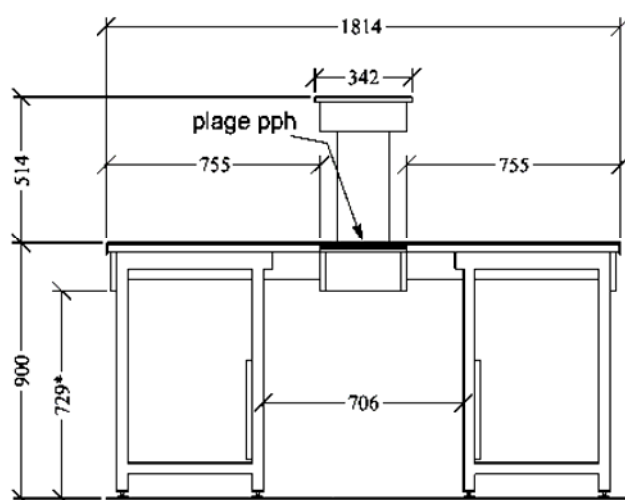
Piètement A type 8



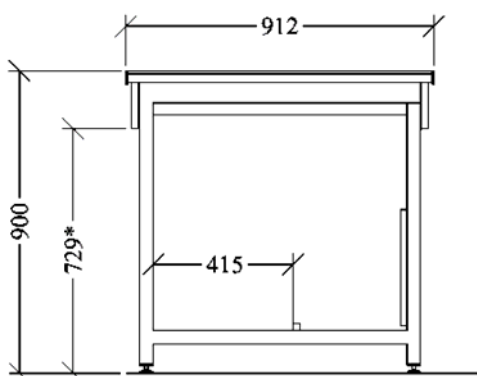
Piètement A type 9



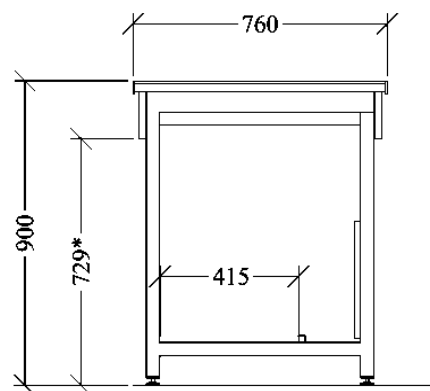
Piètement A type 10



Piètement A type 11

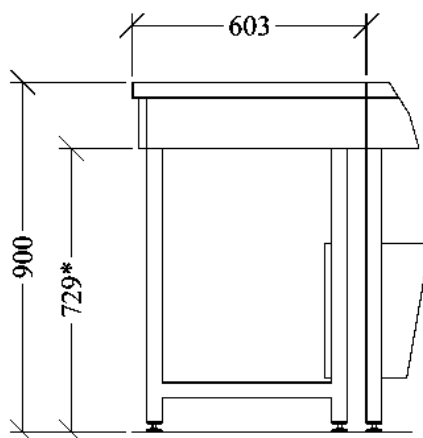


Piètement A type 12

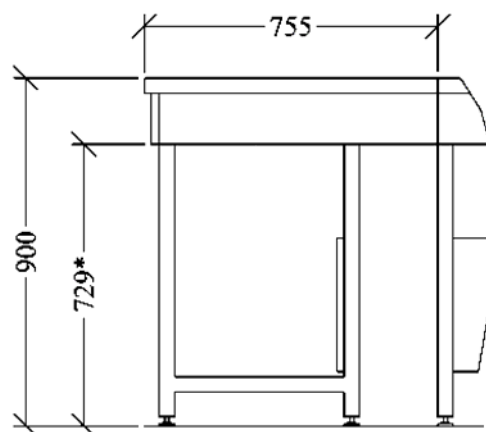


Piètement A type 13

Paillasse se positionnant en bout de centrale :

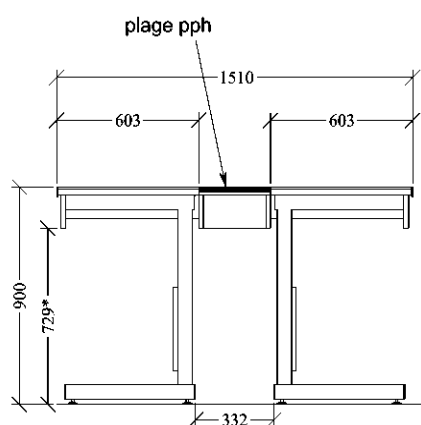


Piètement A type 15

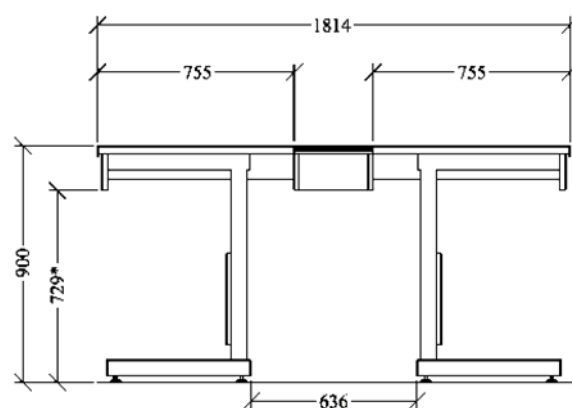


Piètement A type 16

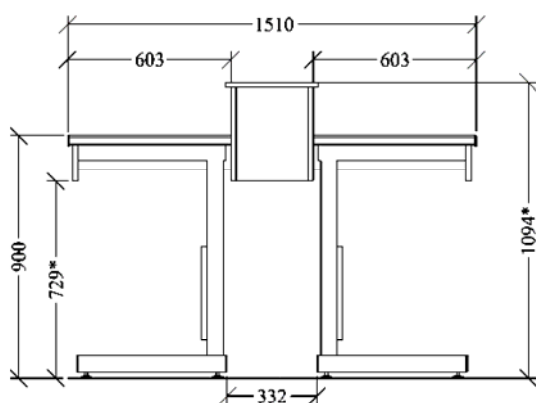
COUPES PAILLASSES CENTRALES, PIEDS EN C



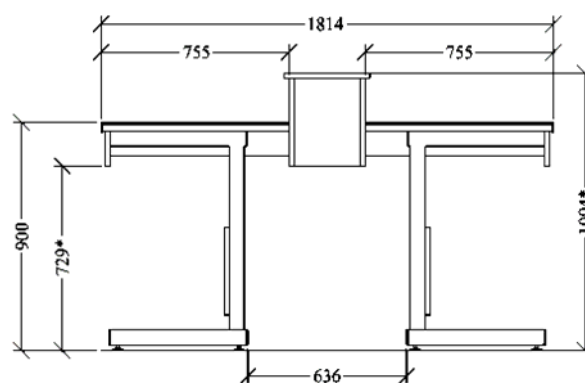
Piètement C type 6



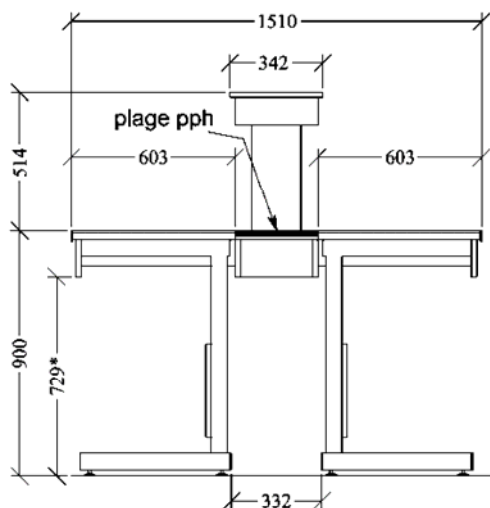
Piètement C type 7



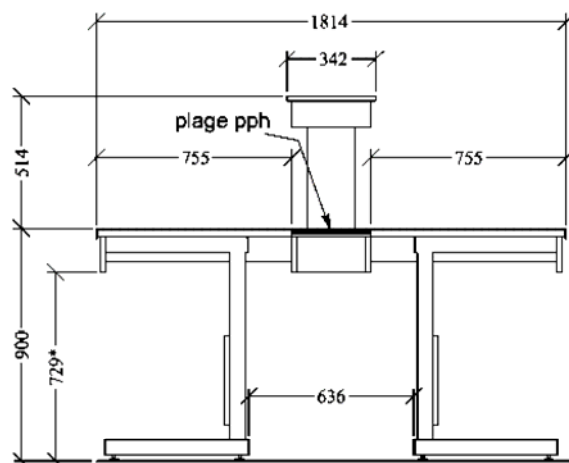
Piètement C type 8



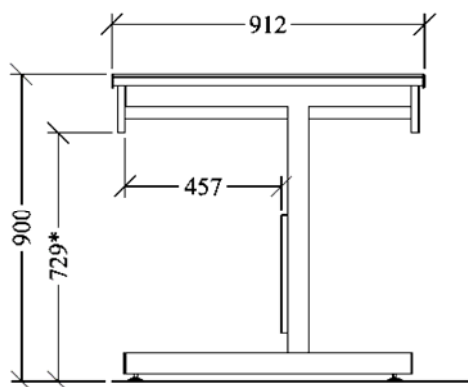
Piètement C type 9



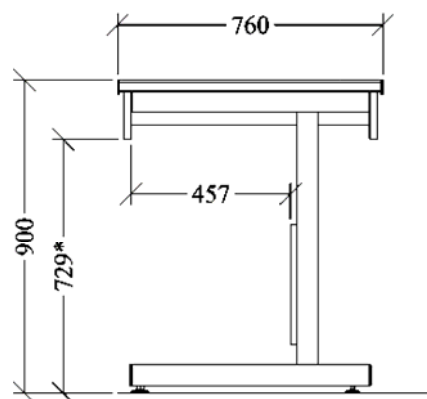
Piètement C type 10



Piètement C type 11

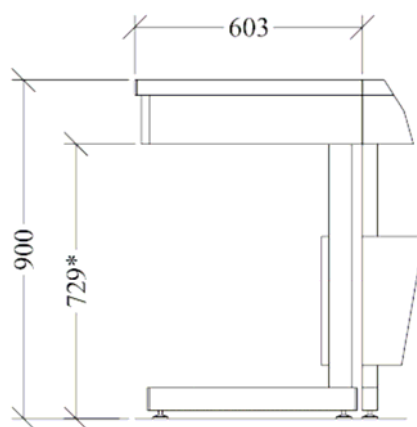


Piètement C type 12

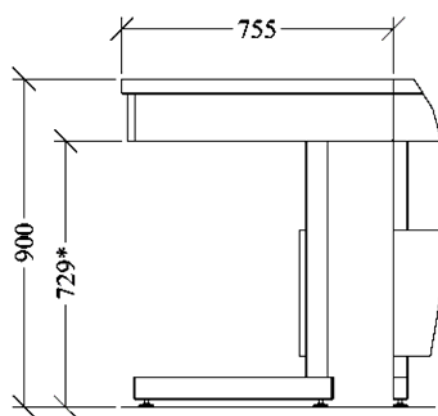


Piètement C type 13

Paillasse se positionnant en bout de centrale :



Piètement C type 15



Piètement C type 16



Rue de la Gare - 72 220 Laigné en Belin
Tél. 02 43 42 91 34 - Fax 02 43 42 26 14
E-mail : info@crealabo.com

LES REVETEMENTS

LES REVETEMENTS

Les revêtements de vos sorbonnes, paillasses et meubles porteurs dépendent du type de manipulations à effectuer. Nos technico-commerciaux sont à votre disposition pour vous conseiller parmi les choix suivants :



Glace émaillée, ép. 8 mm, collée sur panneau de bois reconstitué, qualité CTBH hydrofuge, ép. 25 mm, mélaminé blanc une face, joints silicone et rive PVC blanc.

Dalles de grès émaillé, blanc de dimensions 600 x 600, ép. 8 mm, collées sur panneau de bois reconstitué, qualité CTBH hydrofuge, ép. 25 mm, mélaminé blanc une face, joints mortier aux résines époxy noir.



Stratifié postformé blanc, rive double arrondi, surface mate antireflet, ép. 29 mm. Panneau de bois reconstitué, qualité CTBH hydrofuge.

Acier inox 304, ép. 15/10^{ème}, collé sur panneau CTBH, ép. 19 mm - 2 faces mélaminé.



Dalles de grès émaillé, ép. 30 mm, blanches avec rebords, autoportantes. Joints mortier aux résines époxy.

Polypropylène massif, ép. 20 mm gris ou blanc, autoportant, avec rive anti-ruissellement.



Trespa®, ép. 16 mm, faces blanches, autoportant.

Corian®, ép. 13 mm, collé sur panneau hydrofuge, ép. 19 mm, mélaminé blanc double face.





Rue de la Gare - 72 220 Laigné en Belin
Tél. 02 43 42 91 34 - Fax 02 43 42 26 14
E-mail : info@crealabo.com

LES CUVES ET LES ROBINETS

LES CUVES

🔧 En Polypropylène

Bonne résistance aux produits chimiques, résistance à la chaleur, aux chocs, trois couleurs au choix : noir, gris ou blanc, peuvent être installées sur des paillasse en glace émailit, grès émaillé, stratifié compact, polypropylène.

🔧 En Grès

Bonne résistance aux produits chimiques, résistance à la chaleur, aux chocs, peuvent être installées sur des paillasse en glace émaillée et grès émaillé, ou sur chaise auto porteuse (cuve faculté).

DIMENSIONS	Cuve 15/30	Cuve 30/30	Cuve 45/45	Cuve 45/60
Polypropylène				
	dim. utiles 105 x 250 x 90 mm	dim. utiles 290 x 290 x 190 mm	dim. utiles 380 x 380 x 210 mm	dim. utiles 390 x 540 x 305 mm
Grès				
	dim. utiles 120 x 275 x 70 mm	dim. utiles 265 x 265 x 120 mm	dim. utiles 380 x 380 x 280 mm	dim. utiles 380 x 550 x 280 mm

Un large choix de cuve peut vous être proposé : inox, grès avec égouttoir, polypropylène chaudronné, résine minérale... N'hésitez pas à nous consulter.

LES ROBINETS

Dans chaque type de robinetterie, trois grandes familles apparaissent : les robinets sur dossieret, sur table ou à commande à distance.

L'ensemble de cette gamme est revêtu de nylolac noir, assurant une résistance optimum aux agressions chimiques.

Ces robinets sont assujettis à une codification de couleur conforme à la norme NFX 08102.

Position Type	Sur dossieret		Sur table		CAD et leur rejet	
Les robinets d'eau						
	Eau Froide	Mélangeur	Eau Froide	Mélangeur	Commande à Distance	Rejet
Les gaz comprimés						
	Simple	Double	Simple	Double	Commande à Distance	Rejet
Les gaz combustibles						
	Simple	Double	Simple	Double	Commande à Distance	Rejet

Un large choix de robinetterie peut vous être proposé : commande fémorale, à pédale, au coude, électronique, mitigeur chrome...



Rue de la Gare - 72 220 Laigné en Belin
Tél. 02 43 42 91 34 - Fax 02 43 42 26 14
E-mail : info@crealabo.com

LES MEUBLES

LES MEUBLES SOUS PAILLASSE



DEFINITION

Ce mobilier est conçu et adapté à vos paillasses avec des piètements de type C ou A.
Cette gamme diversifiée, aux multiples dimensions et d'un esthétisme varié, vous permettra d'aménager et d'optimiser votre laboratoire.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

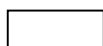
- ◆ Structure en panneaux hydrofuge 19 mm mélaminé 2 faces blanches
- ◆ 4 roulettes à frein ht 100 mm
- ◆ Arrière et fond de tiroir panneaux de particule mélaminé 2 faces blanches
- ◆ Coulisse de tiroir métallique à galet (charge 30 kg), protégée par peinture époxy
- ◆ Tablette panneaux de particule mélaminé 2 faces blanches
- ◆ Charnière invisible ouverture 170°
- ◆ Façade panneaux de particule hydrofuge 19 mm mélaminé 2 faces blanches

Les dimensions :

- ◆ Meuble de 450 → Longueur 416 x Profondeur 476 x Hauteur 718 mm
- ◆ Meuble de 600 → Longueur 551 x Profondeur 476 x Hauteur 718 mm
- ◆ Meuble de 900 → Longueur 831 x Profondeur 476 x Hauteur 718 mm

CHOIX DE FINITION DES FACADES

Standard : . Poignées fil blanches
. Façade chant fin épaisseur 0.45 mm



Blanc 0001



Jaune 0564



Gris 0210



Bordeaux 0538



Bleu 0619



Vert 0634

Options : - Façade chant épais 2 mm (6 couleurs)
- Façade de meuble stratifié
(Blanc 0001 - Gris 0210 - Bleu 0619 - Jaune 0567 - Bordeaux 0538 - Vert 0634)

EXEMPLES DE REALISATIONS



***Notre bureau d'études reste à votre disposition
pour toute étude et réalisation spécifique à vos besoins.***

LES MEUBLES DE 450



P450
1 porte



TS450
1 porte + 1 tiroir



T450/3
3 tiroirs



T450/4
4 tiroirs



T450/3-1DS
**3 tiroirs dont 1 pour
 dossiers suspendus**



TP450
1 tiroir poubelle



T450/2
2 tiroirs

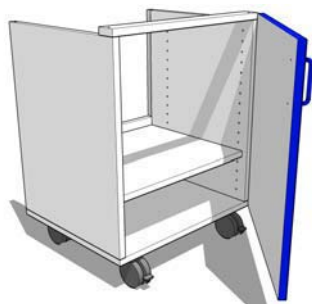


T450/2-1DS
**2 tiroirs dont 1 pour
 dossiers suspendus**

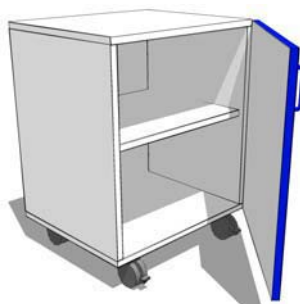
Dimensions hors tout :

L. 416 x P. 476 x H. 718 mm

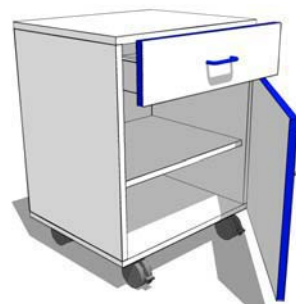
LES MEUBLES DE 600



P600SC
1 porte sous cuve



P600
1 porte



TS600
1 porte + 1 tiroir



T600/4
4 tiroirs



T600/3
3 tiroirs



TP600/3-1DS
3 tiroirs dont 1 pour
dossiers suspendus



T600/2
2 tiroirs

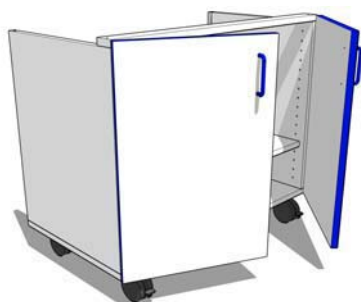


T600/2-1DS
2 tiroirs dont 1 pour
dossiers suspendus

Dimensions hors tout :

L. 551 x P. 476 x H. 718 mm

LES MEUBLES DE 900



P900SC
1 porte sous cuve



P900
1 porte



TS900
1 porte + 1 tiroir



T900/4
4 tiroirs



T900/3
3 tiroirs



T900/3-1DS
3 tiroirs dont 1 pour
dossiers suspendus



T900/2
2 tiroirs



T900/2-1DS
2 tiroirs dont 1 pour
dossiers suspendus

Dimensions hors tout :

L. 831 x P. 476 x H. 718 mm

LES MEUBLES PORTEURS



DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Caisse en panneaux de particules – épaisseur 19 mm – hydrofuge – mélaminé 2 faces blanc – chant PVC blanc épaisseur 4/10 mm posé sur 4 vérins de réglage (de 0 à ± 15 mm)
- 1 étagère réglable par taquets (réglage tous les 32 mm), pour les meubles à portes
- Plinthes dissociées de la caisse
- Porte battante en panneaux de particules – épaisseur 19 mm – hydrofuge – mélaminé 2 faces blanc, sur charnière en acier ZAMACK 170°
- Coulisses/côtés de tiroir métallique, revêtus de peinture époxy avec galet nylon (pour tiroir)
- Poignée fil de couleur
- Le plateau supérieur peut être recouvert de différents revêtements :
 - CTBH 25 mm + grès 8 mm
 - CTBH 25 mm + Emalit 8 mm
 - 16 mm en stratifié compact
 - 28 mm en stratifié postformé
 - Inox
 - Matériau composite...

Options :

- Mise en place d'étagères supplémentaires
- Mise en place de serrure
- Façade en stratifié
- Poignées inox

LES ELEMENTS MURAUX

Caractéristiques :

Nous vous proposons :

- Meuble à porte battante (type EMP)
- Meuble à porte coulissante (type EMPC)
- Meuble à porte coulissante vitrée (type EMPV)

Descriptif technique :

- Caisse en panneaux de particules – épaisseur 19 mm – hydrofuge – mélaminé 2 faces blanc – chant PVC ép. 4/10 mm posé sur 2 supports réglables en hauteur et profondeur pour l'alignement et la mise à niveau
- 1 étagère réglable en hauteur par taquet
- 1 plynthe assurant la rigidité de la caisse
- Porte battante en mélaminé 2 faces blanc ép. 19 mm sur charnière en acier Zamack 170°
- Profil poignée en PVC gris largeur 30 mm
- Porte coulissante en mélaminé 2 faces blanc ép. 19 mm coulissante sur galet, guidage par profil PVC
- Poignée noire encastrée
- Porte coulissante vitrée en verre sécurit ép. 6 mm (avec onglet pour ouverture) coulissant par système de galet sur rail aluminium

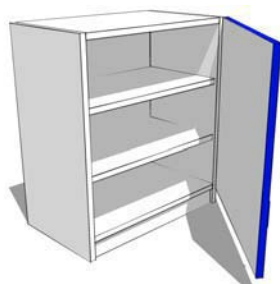
Rep Côte	EMP 600	EMP 900	EMP 1200	EMPC 900	EMPC 1200	EMPV 900	EMPV 1200
Longueur	595	894	1190	894	1190	894	1190
Profondeur	364	364	364	345	345	345	345
Hauteur	680	680	680	680	680	680	680
Nbre portes	1	2	2	2	2	2	2

Options :

- Mise en place d'une étagère supplémentaire
- Mise en place de serrure
- Remplacement des poignées profil gris longueur 30 mm par des poignées fil de couleur

LES ELEMENTS MURAUX

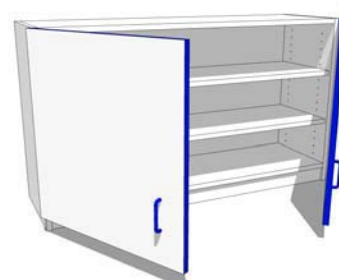
PORTES BATTANTES



EMP600
 1 porte battante
 Dim. L. 595 x P. 364 x H. 680 mm

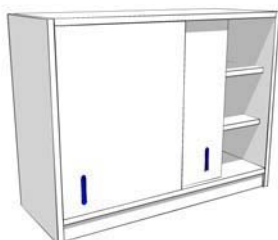


EMP900
 2 portes battantes
 Dim. L. 894 x P. 364 x H. 680 mm

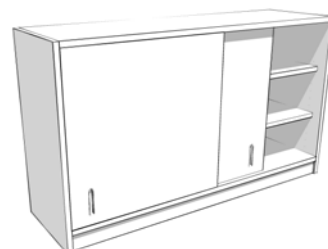


EMP1200
 2 portes battantes
 Dim. L. 1190 x P. 364 x H. 680

PORTES COULISSANTES

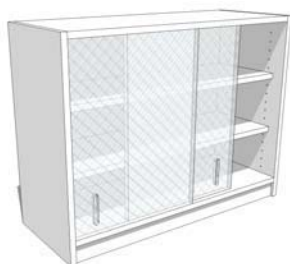


EMPC 900
 2 portes coulissantes
 Dim. L. 894 x P. 345 x H. 680 mm

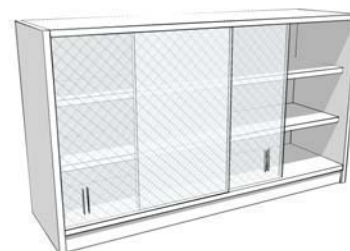


EMPC 1200
 2 portes coulissantes
 Dim. L. 1190 x P. 345 x H. 680 mm

PORTES VITREES



EMPV900
 2 portes coulissantes vitrées
 Dim. L. 894 x P. 345 x H. 680 mm



EMPV1200
 2 portes coulissantes vitrées
 Dim. L. 1190 x P. 345 x H. 680 mm

LES ARMOIRES

Descriptif technique :

- Caisse en panneaux de particules – épaisseur 19 mm – hydrofuge – mélaminé 2 faces blanc – chant PVC blanc épaisseur 4/10 mm posé sur 4 vérins de réglage (de 0 à $\pm$ 15 mm)
- 5 étagères réglables par taquets (réglage tous les 32 mm)
- 1 séparation verticale pour les modèles ARP1200 et ARPC1200
- 1 plinthe assurant la rigidité du bas de caisse

➤ **Armoire à porte battante (type ARP) :**

- Porte battante en panneaux de particules – épaisseur 19 mm – hydrofuge – mélaminé 2 faces blanc, sur charnière en acier ZAMACK 170°
- Poignée fil de couleur

➤ **Armoire à porte coulissante (type ARPC) :**

- Porte coulissante : les façades sont en panneaux de particules – épaisseur 19 mm – hydrofuge – mélaminé 2 faces blanc et sont équipées de mécanisme à roulement à billes

➤ **Armoire à porte tiroirs verticaux (type ARTV) :**

- Caisse en panneaux de particules – épaisseur 19 mm – hydrofuge – mélaminé 2 faces blanc
- Chant PVC blanc 4/10 mm
- Tiroirs toute hauteur sur coulisse à galet en acier galvanisé (100 kg) guidage haut latéral avec butée en fin course
- 6 étagères avec rétention
- Armoire équipée de 4 vérins de réglage de 0 à $\pm$ 15 mm

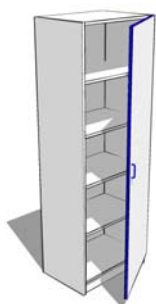
Rep Côte	ARP 600	ARP 900	ARP 1200	ARPC 900	ARPC 1200	ARTV 600/2	ARTV 600/3	ARTV 900/3
Long.	658	813	1258	813	1258	600	600	900
Prof.	470	470	470	470	470	599	599	599
Haut.	1928	1928	1928	1928	1928	1928	1928	1928

Options :

- Mise en place d'étagères supplémentaires
- Mise en place de serrure

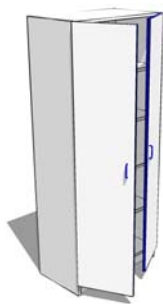
LES ARMOIRES

PORTES BATTANTES



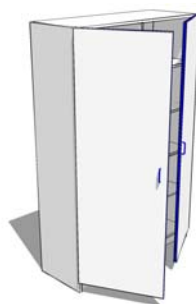
ARP 600

1 porte battante
Dim. L. 658 x P. 470 x
H. 1928 mm



ARP 900

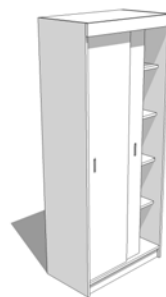
2 portes battantes
Dim. L. 813 x P. 470 x
H. 1928 mm



ARP 1200

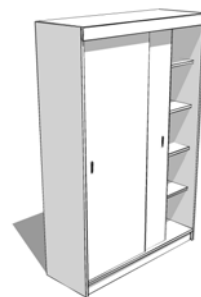
2 portes battantes
Dim. L. 1258 x P. 470 x
H. 1928 mm

PORTES COULISSANTES



ARPC 900

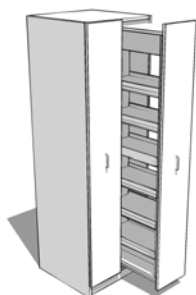
2 portes coulissantes
Dim. L. 813 x P. 470 x
H. 1928 mm



ARPC 1200

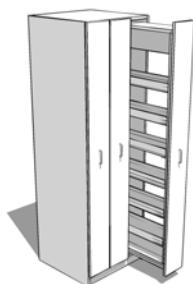
2 portes coulissantes
Dim. L. 1258 x P. 470 x
H. 1928 mm

TIROIRS VERTICAUX



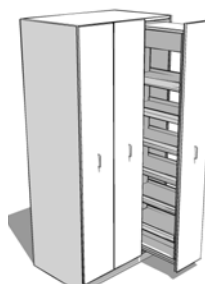
ARTV600/2T

2 tiroirs verticaux
Dim . L. 600 x P.
599 x H. 1928 mm



ARTV600/3T

3 tiroirs verticaux
Dim . L. 600 x P.
599 x H. 1928 mm



ARTV900/3T

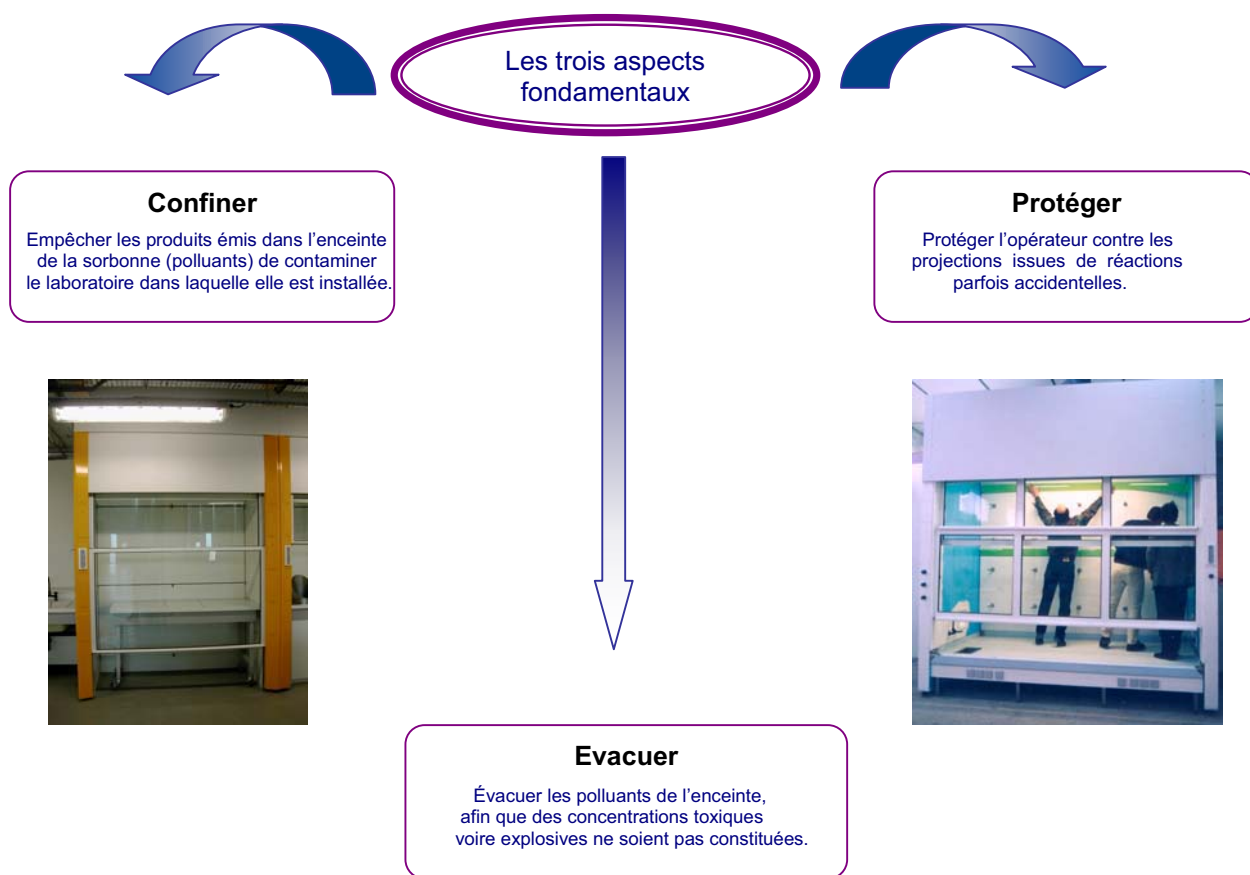
3 tiroirs verticaux
Dim . L. 900 x P.
599 x H. 1928 mm



Rue de la Gare - 72 220 Laigné en Belin
Tél. 02 43 42 91 34 - Fax 02 43 42 26 14
E-mail : info@crealabo.com

LES SORBONNES

LES SORBONNES - GENERALITES



**« Confinement » et « évacuation » sont réalisés par la ventilation ;
« protection » par la façade mobile...**

DÉFINITION

Définition d'une sorbonne selon la norme XPX 15203 – chapitre 3.3 : « Un espace de travail partiellement fermé qui limite la propagation des polluants de l'air généré à cet endroit vers les opérateurs et autres personnels, qui est ventilé par l'induction d'un courant d'air à travers une ouverture de travail réglable, où sont dilués les polluants de l'air et où est assurée, au moyen d'un système d'extraction, l'évacuation des polluants de l'air en toute sécurité. »

SORBONNE DE TYPE SB



*Modèle avec option double glace
et glaces coulissantes horizontales*

DEFINITION

Cette sorbonne à simple jambage est posée sur une paillasse. Les commandes fluides et les appareillages électriques (prise de courant, platine de contrôle, etc...) sont positionnés en ceinture de paillasse. Ses performances aérauliques et de confinement sont conformes aux normes EN 14175 et XPX 15.206. La concentration de gaz traceur est inférieure à 100 ppb en moyenne (NB :1ppm = 1000ppb).

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- ↺ Ossature panneau hydrofuge mélaminé blanc 2 faces ép.19 mm, classement au feu M1
- ↺ Jambages latéraux de forme aéraulique
- ↺ Plénum arrière en Trespa © comprenant 3 niveaux d'aspiration
- ↺ Rejet vertical sur le plafond de la sorbonne
- ↺ Trappes d'accès aux contrepoids en fond de sorbonne
- ↺ Eclairage fluo étanche minimum 400 lux, hors circuit des gaz
- ↺ Events au plafond en cas de surpression
- ↺ Face avant déclinable pour accès aisé aux dispositifs d'aspiration et d'éclairage
- ↺ Façade relevable type guillotine (1 ou 2 glaces suivant hauteur sous plafond), en verre feuilleté ép.8 mm, poignée de forme aéraulique (force requise inférieure à 30 N)
- ↺ Contrepoids en acier assurés par câbles inox gainés
- ↺ Système anti-chute en cas de défaillance du système d'équilibrage (mouvement possible en urgence)
- ↺ Système de blocage de la façade à 400 mm du plan de travail (possibilité à 400 mm), déverrouillage manuel
- ↺ Alarme visuelle et sonore en cas de diminution du débit

Modèles standards

Modèles	Sorbonne guillotine simple glace Dimensions Hors tout (sur paillasse H 900mm)	Sorbonne guillotine double glace Dimensions Hors tout (sur paillasse H 900mm)	Dimensions intérieures de l'enceinte
SB1200	Lg 1190 P 774 H 2810	Lg 1190 P 774 H 2495	Lg 1148 P 557 H 1294
SB1500	Lg 1489 P 774 H 2810	Lg 1489 P 774 H 2495	Lg 1447 P 557 H 1294
SB1800	Lg 1785 P 774 H 2810	Lg 1785 P 774 H 2495	Lg 1747 P 557 H 1294

Dimensions sur-mesure possibles

OPTIONS

- ↺ Paillasse avec plan de travail formant cuvette de rétention et profil aéraulique
 - ↺ Jambages de couleur
 - ↺ Glace polycarbonate
 - ↺ Glaces coulissantes horizontales
 - ↺ Double glace
 - ↺ Joues doublées en Trespa©
 - ↺ Débit variable suivant l'ouverture de la façade
 - ↺ Coffret électrique de protection
 - ↺ Contrat de maintenance
 - ↺ Audit d'installation
 - ↺ Essais de réception sur site :
 - Essai de confinement, avec mesure de 480 secondes minimum en chaque point
 - Mesure de la vitesse d'air frontal
 - Détermination des zones mortes par fumigènes

- ↺ Lavage de gaz
 - ↺ Double jambage pour commande latérale (longueur utile diminuée de 150 mm)



VENTILATION

La sorbonne doit être raccordée à un **réseau d'extraction** dimensionné suivant les règles de l'art (nos techniciens sont à votre écoute pour l'étude de votre projet). L'aspiration permet de créer une dépression dans l'enceinte de celle-ci.
Comme tous les captages, l'équipement doit être installé dans un environnement sans courants d'air perturbateurs.

Afin d'assurer une performance maîtrisée, les dispositifs d'extraction et de compensation forment un couple indissociable !

N'hésitez pas à prendre contact avec nos services pour toute étude sur-mesure.

SORBONNE SXA



DEFINITION

Cette Sorbonne à double jambage (autoportante) permet le positionnement des commandes de fluides et d'appareillages électriques (prises électriques, platine de contrôle etc..). Sa forme aérodynamique optimise le confinement. Ainsi la performance de ce type de sorbonne assure un niveau moyen de confinement à 7 ppb avec des crêtes à 15 ppb (la mesure demandée par la norme XPX 15.203 étant de 100 ppb en moyenne – NB : 1ppm = 1000ppb). Ses performances sont conformes aux normes EN 14175 et XPX 15206.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- ☞ Ossature panneau bois mélaminé blanc 2 faces ép.. 19 mm, classement au feu M1 – qualité CTBH
- ☞ Jambages au sol composés :
 - d'un profil aluminium peint époxy
 - d'une semelle avec système de mise à niveau
 - de plastrons démontables pour mise en œuvre d'appareillages (prises électriques, commandes à distance, platine de régulation etc...)
 - d'un espace pour passage de différentes liaisons : fluides, électricité, gaines de ventilation...
- ☞ Doublage du caisson intérieur en Trespa © classement au feu M1
- ☞ Plénum arrière en Trespa © comprenant 3 niveaux d'aspiration
- ☞ Système d'accès rapide aux contrepoids
- ☞ Eclairage fluo étanche minimum 400 lux, hors circuit des gaz
- ☞ Events au plafond en cas d'explosion
- ☞ Face avant déclipable pour accès aisé aux dispositifs d'aspiration et d'éclairage
- ☞ Glace de façade relevable type guillotine, en verre feuilleté ép.8 mm (ou polycarbonate), cadre aluminium muni d'une poignée de forme aérodynamique (force requise inférieure à 30 N).
- ☞ Contrepoids en acier assurés par câbles inox gainés sur poulies à roulements
- ☞ Dispositif parachute en cas de défaillance du système d'équilibrage (mouvement possible en cas d'urgence)
- ☞ Système de blocage de la façade à 400 mm du plan de travail, déverrouillage manuel
- ☞ Alarme visuelle et sonore en cas baisse de débit

Plan de travail :

- ☞ Plan de travail formant cuvette de rétention avec profilé avant de forme aérodynamique.
- ☞ Matériaux possibles :
Dalle de grés monobloc, PPH, Inox, glace émaillée, Dalles de grés 600x600,etc..

Fabrication standard (tableau ci-après) ou sur mesure

Modèles	Dimensions extérieures communes	Dimensions intérieures de l'enceinte Sorbonne classique 1 ou 2 façade(s) relevable(s) Ouverture : 945 (simple vitre), 880 (double vitre)	Dimensions intérieures de l'enceinte Sorbonne double châssis relevable (homme debout) (3) ouverture : 1800
1200	Lg 1194 P 970 H 2600 (1) Lg 1194 P 970 H 2430 (2)	Lg 946 P 690 H 1300	Lg 958 P 693 H 2100 (1)
1500	Lg 1494 P 970 H 2600 (1) Lg 1494 P 970 H 2430 (2)	Lg 1246 P 690 H 1300	Lg 1250 P 693 H 2100 (1)
1800	Lg 1794 P 970 H 2600 (1) Lg 1794 P 970 H 2430 (2)	Lg 1546 P 690 H 1300	Lg 1550 P 693 H 2100 (1)
2000	Lg 1994 P 970 H 2600 (1) Lg 1994 P 970 H 2430 (2)	Lg 1746 P 690 H 1300	Lg 1750 P 693 H 2100 (1)

- (1) Hauteur disponible sous plafond pour déploiement de la glace guillotine simple : 2870 mm
- (2) Hauteur disponible sous plafond pour déploiement de la glace guillotine double : 2550 mm
- (3) Possibilité de paillasse à l'intérieur de la sorbonne (nous consulter)

OPTIONS

- ☞ Débit variable suivant l'ouverture de la façade sauvegardant une vitesse frontale de 0.4 m/s minimum sur chacun des 9 points de contrôle
- ☞ Coffret électrique de protection
- ☞ Lavage de gaz
- ☞ Essais de réception sur site :
 - Essai de confinement, avec mesure de 480 secondes minimum en chaque point
 - Mesure de la vitesse d'air frontal
 - Détermination des zones mortes par fumigènes
- ☞ Contrat de maintenance
- ☞ Audit d'installation

VENTILATION

La sorbonne doit être raccordée à un **réseau d'extraction** dimensionné suivant les règles de l'art (nos techniciens sont à votre écoute pour l'étude de votre projet). L'aspiration permet de créer une dépression dans l'enceinte de celle-ci. Comme tous les captages, l'équipement doit être installé dans un environnement sans courants d'air perturbateurs.

Afin d'assurer une performance maîtrisée, les dispositifs d'extraction et de compensation forment un couple indissociable !



Rue de la Gare - 72 220 Laigné en Belin
Tél. 02 43 42 91 34 - Fax 02 43 42 26 14
E-mail : info@crealabo.com

NOS REALISATIONS

LISTE DE REFERENCES LABORATOIRE

Secteur Hospitalier

- | | |
|---|-------------------------------------|
| ↗ Hôpital Européen G. Pompidou, Paris (75) | ↗ CHU Nantes-hôpital Laënnec (44) |
| ↗ Groupe Hospitalier Pitié Salpêtrière, Paris (75) | ↗ CHU de St Etienne (42) |
| ↗ Hôpital Avicenne , Bobigny (93) | ↗ CH de Pithiviers (45) |
| ↗ Hôpital Henri Mondor, Créteil (94) | ↗ CH du Mans (72) |
| ↗ Hôpital St Louis, Paris (75) | ↗ CHU Hôtel Dieu, Nantes (44) |
| ↗ Centre Hospitalier d'Avranche (50) | ↗ CHU St Antoine, Paris (75) |
| ↗ Hôpital de Verneuil sur Avre (27) | ↗ CHU de Tours (37) |
| ↗ Hôpital Antoine Bécclère, Clamart (92) | ↗ CH Sud Francilien, Evry (91) |
| ↗ Maison médicale Notre Dame du Lac, Rueil (92) | ↗ CHU Bicêtre, Kremlin Bicêtre (94) |
| ↗ Etablissement Français du Sang, Angers (49) | ↗ CH de Nevers (58) |
| ↗ Etablissement Français du Sang, Brest (29) | ↗ CHR d'Orléans (45) |
| ↗ Etablissement Français du Sang, Bois Guillaume (76) | ↗ CHI de Montfermeil (93) |
| ↗ CHRU de Rennes (35) | |

L.D.A – L.D.V

- | | |
|--|----------------------|
| ↗ LDA, St Lo (50) | ↗ LDA, Combours (35) |
| ↗ LDA, Ploufagran (22) | ↗ LDA, Evreux (27) |
| ↗ Laboratoire F.Ducombe, St Contest (14) | ↗ LDV, Bourges (18) |
| ↗ Laboratoire d'Analyses, Aurillac (15) | ↗ LDV, Le Mans (72) |
| ↗ Institut National de la Transfusion Sanguine, Paris (75) | |

Laboratoires pharmaceutiques

- | | |
|---|----------------------------------|
| ↗ Aventis Pharma, Vitry/Seine (94) | ↗ Aventis Pharma, Le Trait (76) |
| ↗ Leurquin Mediolanum, Neuilly sur Marne (93) | ↗ Axcan Pharma, Houdan (78) |
| ↗ Boeringher Ingelheim, Estrée St Denis (60) | ↗ Glaxo Wellcome, Les Ulis (91) |
| ↗ Chiesi, La Chaussée St Victor (41) | ↗ Aventis Pharma, Vertolaye (63) |
| ↗ Mazal-Girex, Quimper (29) | ↗ Septodont, St Maur (94) |
| ↗ BSN Medical, Vibraye (72) | ↗ Franvet, Segré (49) |
| ↗ Biomatlante, Vigneux de Bretagne (44) | ↗ Sogeval, Laval (53) |
| ↗ Merck Sharp&Dohme-Chibret, Riom(63) | |

Laboratoires de recherches scientifiques

- | | |
|---|------------------------------|
| ↗ Laboratoire Central des Ponts et Chaussée, Bouguenais (44) | |
| ↗ Institut de Recherche Criminelle de la Gendarmerie, Rosny/Bois (93) | |
| ↗ IRSN-OPRI (78) | ↗ Labosport, Le Mans (72) |
| ↗ Centre de Recherche Biologique, Baugy (18) | ↗ Cébiophar, Fondettes (37) |
| ↗ Laboratoire Assistance Production, Bondoufle (91) | ↗ INSA, Rennes (35) |
| ↗ Centre d'Etudes du Bouchet, Vert le Petit (91) | ↗ SNES GEVES, Beaucouzé (49) |
| ↗ Centre International de Toxicologie, Evreux (27) | ↗ C.E.A, Gif sur Yvette (91) |
| ↗ Laboratoire National d'Essais, Paris (75) | ↗ C.E.A, Monts (37) |
| ↗ Laboratoire National d'Essais, Trappes (78) | ↗ Genset, Evry (91) |
| ↗ Museum d'Histoire Naturelle, Paris (75) | ↗ Généthon III, Evry (91) |

↗ Institut de Cancérologie de la Loire, St Etienne (42)
 ↗ AFSSA, Goustranville (14)
 ↗ AFSSA, Ploufagran (22)
 ↗ Metaleurop Recherche, Trappes (78)
 ↗ Adria Normandie, Villiers Bocage (14)
 ↗ Institut Technique des Gaz et de l'Air, Rennes (35)
 ↗ INRA Pathologie végétale, Le Rheu (35)
 ↗ Centre National de Cinématographie, Bois d'Arcy (78)

↗ INRA Grignon, Thiverval (78)
 ↗ INRA, Avignon (84)
 ↗ INSERM Bichat (75)
 ↗ INSERM ADR 12, Paris (75)
 ↗ INRA, Rennes (35)
 ↗ DIREN, Rouen (76)
 ↗ AFSSA, Javené (35)

Laboratoires agro-industriels

↗ Eurofins Bio Sciences, Poitiers (86)
 ↗ CAVAC, Fougère (85)
 ↗ Vilmorin, La Ménitré (49)
 ↗ Secobra Recherches, Maule (78)
 ↗ Vamo Excel, Nanterre (92)
 ↗ Coopagri Bretagne, Landerneau (29)
 ↗ Sofivo, Pontmain (53)
 ↗ Fromageries BEL, Sablé sur Sarthe (72)
 ↗ Nestlé Centre de Recherche, Lisieux (14)
 ↗ Cedilac, Dissay (86)
 ↗ Centre d'Insémination Artificielle, Mayenne (53)

↗ Eurofins Scientific, Nantes (44)
 ↗ Saint Alban Boissons, St Alban (42)
 ↗ Epis Centre, Bourges (18)
 ↗ Bio Springer, Maisons Alfort (94)
 ↗ Laboratoire Even, Ploudaniel (22)
 ↗ Louis Lemoine, La Selle sur le Bied (45)
 ↗ Elvir, Condé/Vire (50)
 ↗ France Gras, Le Sourn (56)
 ↗ URCO, Rouillon (72)
 ↗ Pramp'œuf (79)

Laboratoires cosmétiques

↗ L'Oréal, Aulnay sous Bois (93)
 ↗ Parfums Christian Dior, St Jean de de Braye (45)
 ↗ Guerlain, Orphin (78)
 ↗ Granger Bouguet Pau, St Yorre (03)
 ↗ Codif International (35)

↗ Gemey Maybelline, Ormes (45)
 ↗ L.I.D.V, Vichy (03)
 ↗ Bourgois, Chamant (60)
 ↗ Galéniques, Dammarie (77)

Laboratoires industriels

↗ Institut Français du Pétrole, Vernaison (69)
 ↗ Produits Chimiques Auxilliaires, Bourgoin Jallieu (38)
 ↗ Produits Chimiques Auxilliaires(PCAS), Couterne (61)
 ↗ Mobil Oil, Notre Dame de Gravencin (76)
 ↗ Chryso, Sermaises du Loiret (45)
 ↗ Pechiney Aviatube, Montreuil Juigné (49)
 ↗ Rhodia HPCII, Clamecy (58)
 ↗ LTR Industries, Spay (72)
 ↗ Saint Gobain, St Pierre les Nemours (77)
 ↗ Swift Adhésifs, Blois (41)
 ↗ Epsilon Chimie, Brest (29)
 ↗ Rockwool Isolation, St Eloy (63)
 ↗ Valeo Systèmes d'Essuyage, Issoire (63)
 ↗ Valspar (44)
 ↗ Adisseo, Commentry (03)
 ↗ Unil Opal Atlantique (49)

↗ Messer France, Mitry Mory (77)
 ↗ Pechiney Rhenalu, Issoire (63)
 ↗ Becker Industrie, Montbrison (42)
 ↗ Bionisis, Le Plessis Robinson (92)
 ↗ Valois, Le Neubourg (27)
 ↗ Yara France, Montoir de B. (44)
 ↗ Isover Saint Gobain, Rantigny (60)
 ↗ Dacral, Creil (60)
 ↗ Henkel, Louviers (27)
 ↗ Michelin, Clermont-Ferrand (63)
 ↗ Dupont Powder Coatings, Savigneux (42)
 ↗ Cotelte, Rillieux (69)
 ↗ Inéris, Verneuil en Halatte (60)
 ↗ AFER, St Ouen l'Aumône (95)
 ↗ Total Fina Elf France, Harfleur (76)

Carrières/Production de sables et granulats/ciments/BTP

↗ Ciments Calcia, Ranville (14)
 ↗ Carrières des Lacs (35)
 ↗ Morillon Corvol, Segrie (72)
 ↗ Morillon Corvol, Val de Reuil (27)
 ↗ Fabemi, Donzère (26)
 ↗ Villeroy et Boch (77)

↗ Eurovia Management, Mérignac (33)
 ↗ SNEH, Muneville le Bingard (50)
 ↗ Lafarge Ciments, Le Havre (76)
 ↗ Ragonneau, Dange (86)
 ↗ Béton de France, Bourges (18)

Stations d'épuration-Traitement des eaux

↗ SIAAP, Colombes (92)
 ↗ Société Monterelaise Assainissement, Montereau (77)
 ↗ Compagnie Générale des Eaux, Rennes (35)
 ↗ Station d'Epuration de Thionville (57)
 ↗ SAUR, Hennebont (56)

↗ Sté Eaux de Versailles-SEVESC (78)
 ↗ Station d'Epuration, Pierre Bénite (69)
 ↗ SAGEP, Montigny sur Loing (77)
 ↗ Station d'Epuration de Dinard (35)

CEA MIRCECEN (92)



Université René Descartes - Laboratoire Authuan (75)



Université René Descartes - Laboratoire EIFV (75)



Institut des Matériaux Jean Rouxel (CNRS) à Nantes (44)



CHU PONTCHAILLOU RENNES (35)



Henkel à Louviers (27)



SANOFI PLOERMEL (56)



EPA Jussieu (75)



Polyone (95)



TOTAL à Donges (44)



CHI du Bailleul – Pôle Santé Sarthe Loir (72)

