



AGENCEMENT DE LABORATOIRE

RECHERCHE – MILIEU HOSPITALIER – INDUSTRIE – UNIVERSITE

MEDICAL – COSMETIQUE - VETERINAIRE

ENSEIGNEMENT SECONDAIRE



Edition 2015 – 2018



Notre société est implantée en Lorraine, à proximité de NANCY et au cœur du quart nord-est de la FRANCE.

Notre entreprise familiale a été créée en 1988 par Renaud Patrick. Nos capacités, allant de la conception à la pose, nous vous proposons ainsi nos services pour la fourniture et pose de mobilier, sorbonnes, hottes et paillasse de laboratoire pour l'enseignement, la recherche, industrie et le secteur hospitalier.

La fabrication est faite par notre fournisseur qui est basé dans le centre de la France avec qui nous travaillons en toute confiance.

Pour réussir, l'entreprise s'est donnée les moyens car elle investit chaque année afin d'avoir du matériel aux normes de sécurité et de meilleure qualité.

A ce jour, l'agencement de laboratoire représente 90 % du chiffre d'affaires de la Société, les 10 % restants étant consacrés aux travaux préparatoires type plomberie, électricité et aéraulique.

Grâce à notre expérience et à notre convenance, nous sommes un partenaire idéal pour tous les besoins particuliers et spécifiques.

SOMMAIRE

PAILLASSES MURALES..... 6



PAILLASSES MURALES, PRESENTATION.....	6
PAILLASSES MURALES, PIEDS EN A.....	9
PAILLASSES MURALES, PIEDS EN C.....	11

PAILLASSES CENTRALES 13



PAILLASSES CENTRALES, PRESENTATION.....	13
---	----

ENSEIGNEMENT..... 22



REVETEMENTS..... 24

ACCESSOIRES..... 25

CUVES.....	25
ROBINETS.....	26

MEUBLES..... 27



MEUBLES SOUS PAILLASSES.....	27
------------------------------	----

ELEMENTS MURAUX 32

MEUBLES.....	32
--------------	----

ARMOIRES..... 34

SORBONNES, HOTTES ET BRAS ARTICULES..... 36



GENERALITES.....	36
SORBONNE DE TYPE SB.....	37
SORBONNE SXA.....	39
HOTTES ET BRAS ARTICULES.....	42

PRODUITS COMPLEMENTAIRES..... 44

MOBILIER DE SECURITE.....	44
TABOURETS ET CHAISES.....	45

NOS REFERENCES..... 46

PAILLASSES MURALES

PAILLASSES MURALES, PRESENTATION



Exemple de paillasse avec option étagère

Généralités

Selon l'agencement de l'espace de travail, les paillasses modulaires sont du type mural ou central. 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.

L'ensemble de nos fabrications est conforme à la norme NF-X15-201.

Matériaux, couleurs et formes

Selon l'usage, plusieurs revêtements sont proposés :

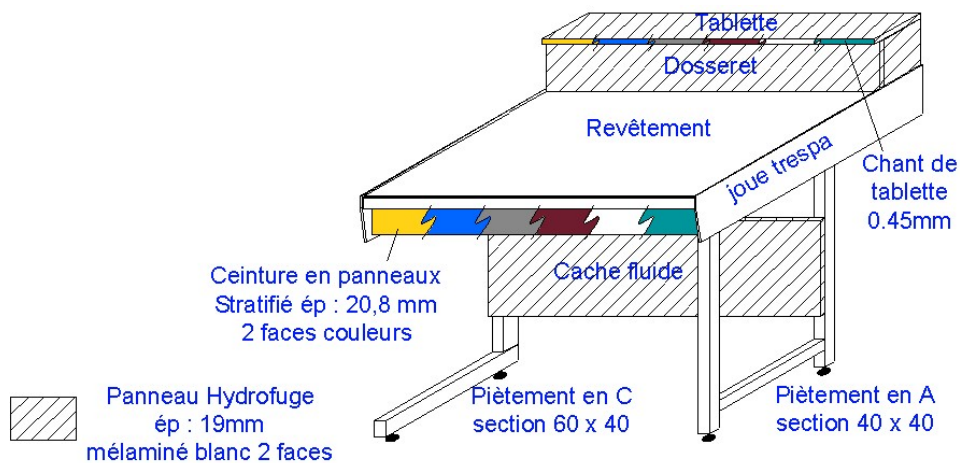
Glace émaillée, Dalle de grès émaillée autoporteuse ou non, Stratifié postformé, Acier inox, Polypropylène, Trespa, Corian...

Certains éléments des paillasses 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

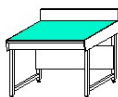
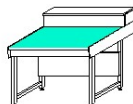


Les piètements métalliques recouverts d'une peinture époxy blanche, anti-acide cuite au four peuvent être :

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

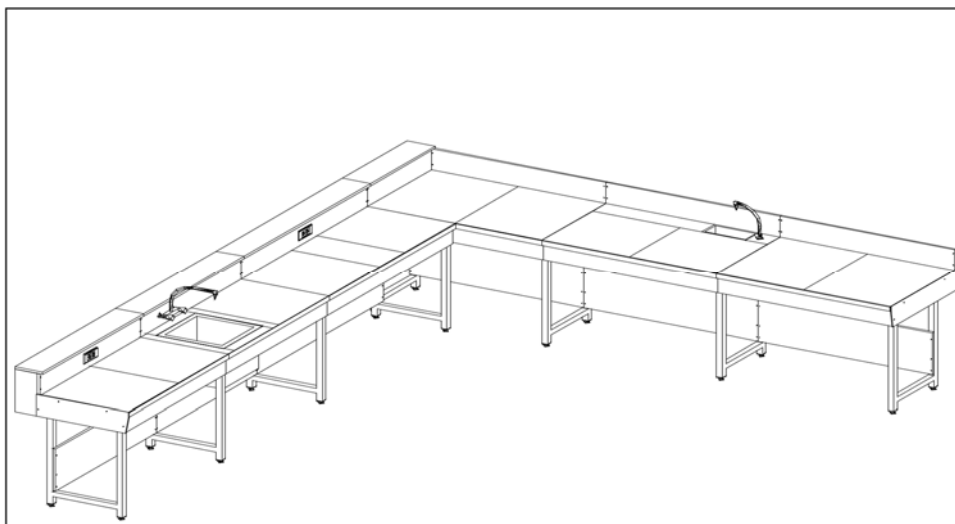
Dimensions

- ✦ Les paillasses 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 dossier tablette, la hauteur hors tout est de 1094 mm.
- ✦ Nos paillasses murales sont disponibles en 4 longueurs standards (mm):
600 – 900 – 1200 - 1500
- ✦ Leurs profondeurs utiles et totales dépendront des équipements électriques et fluides employés ou des exigences dimensionnelles des manipulations.

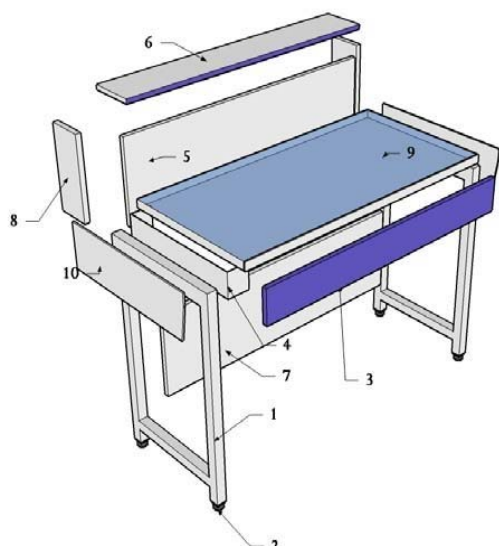
Profondeur utile (mm)	Profondeur totale (mm)	
	Dossieret	Dossieret Tablette
603	 622	 774
755	774	926

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

PAILLASSES MURALES, PIEDS EN A



Descriptif technique



1. Piétement métallique section 40x40, peinture époxy blanche anti-acide cuite au four.

2. Mise à niveau par vérin à vis, embrase plastique permettant un réglage de $-2/+20$ mm

3. Ceinture avant en panneaux de particules hydrofuges, épaisseur 21 mm, stratifié 2 faces blanc

4. Pièce de jonction

5. Dossieret (ou relevé) en panneaux de particules hydrofuges, épaisseur 19 mm, mélaminé 2 faces blanc

6. Tablette en panneaux de particules hydrofuges, épaisseur 19 mm, mélaminé 2 faces blanc

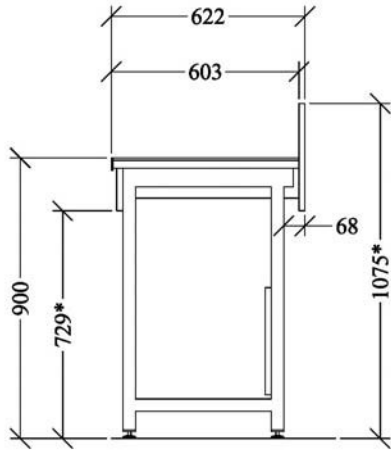
7. Cache fluides en panneaux de particules hydrofuges, épaisseur 19 mm, mélaminé 2 faces blanc

8. Retour dossieret en panneaux de particules hydrofuges, épaisseur 19 mm, mélaminé 2 faces blanc

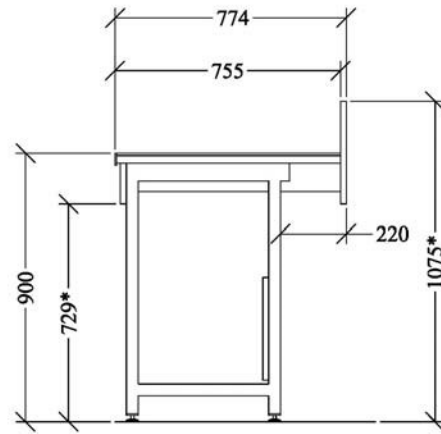
9. Plan de travail revêtu au choix selon les besoins (voir fiche généralités paillasse)

10. Joue latérale d'extrémité stratifiée compacte, épaisseur 6 mm

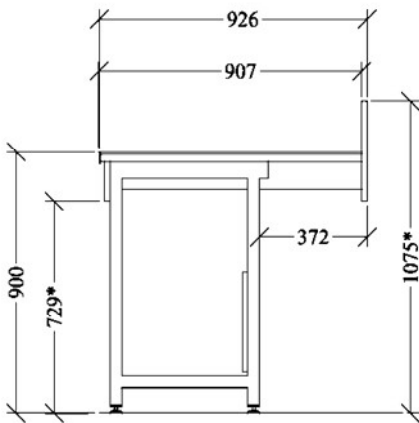
COUPES DE PAILLASSES MURALES, PIEDS EN A



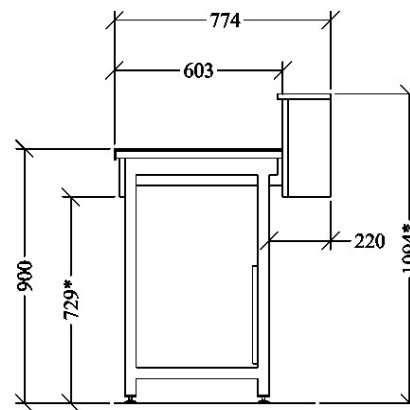
Piètement A type 1



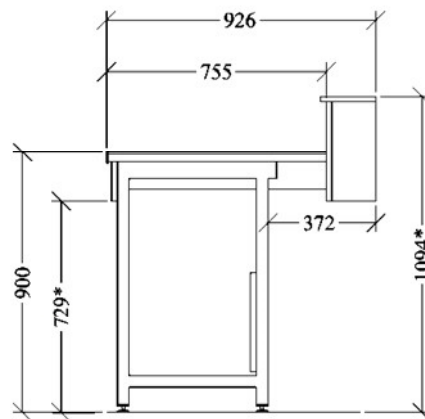
Piètement A type 2



Piètement A type 3

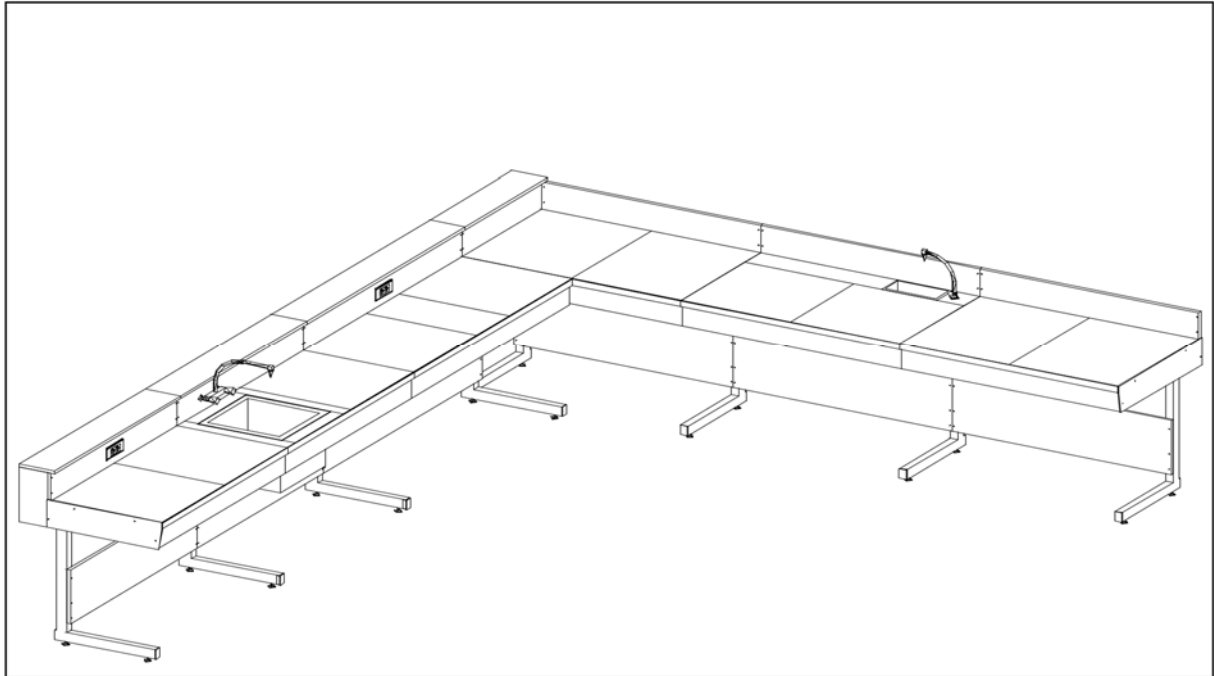


Piètement A type 4

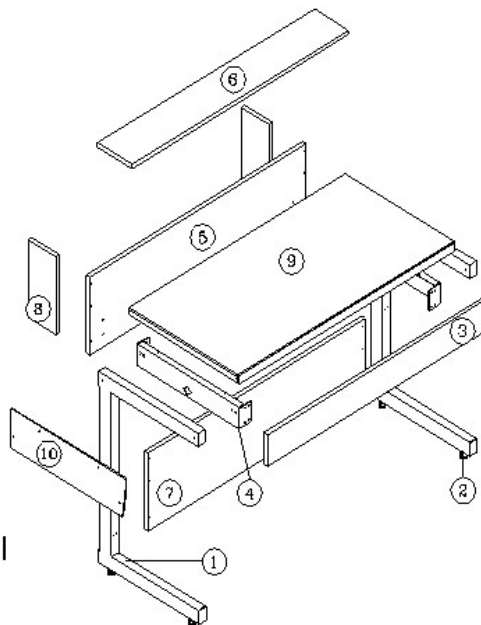


Piètement A type 5

PAILLASSES MURALES, PIEDS EN C

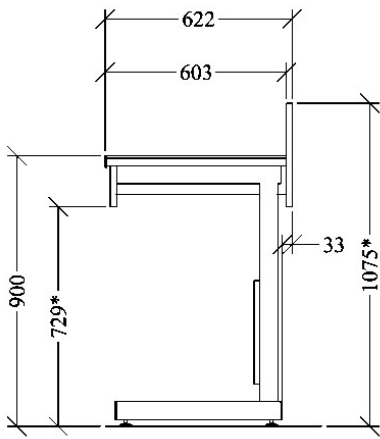


Descriptif technique

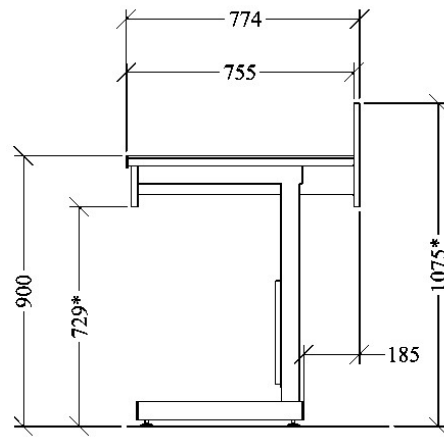


1. Piétement métallique section 60x40 peinture époxy blanche anti-acide cuite au four.
2. Mise à niveau par vérin à vis, embrase plastique permettant un réglage de $-2/+20$ mm
3. Ceinture avant en panneaux de particules hydrofuges épaisseur 21 mm, stratifié 2 faces blanc
4. Pièce de jonction
5. Dossieret (ou relevé) en panneaux de particules hydrofuges, épaisseur 19 mm, mélaminé 2 faces blanc
6. Tablette en panneaux de particules hydrofuges épaisseur 19 mm, mélaminé 2 faces blanc
7. Cache fluides en panneaux de particules hydrofuges épaisseur 19 mm, mélaminé 2 faces blanc
8. Retour dossieret en panneaux de particules hydrofuges épaisseur 19 mm, mélaminé 2 faces blanc
9. Plan de travail revêtu au choix selon les besoins (voir fiche généralités paillasses)
10. Joue latérale d'extrémité stratifiée compacte, épaisseur 6 mm

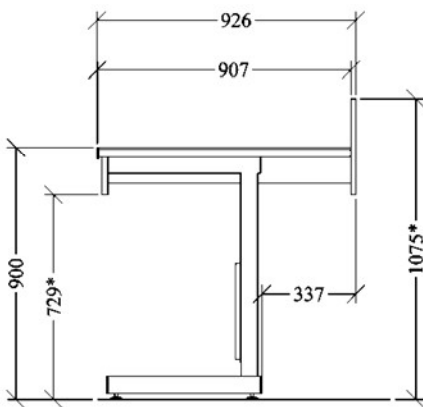
COUPES PAILLASSES MURALES, PIEDS EN C



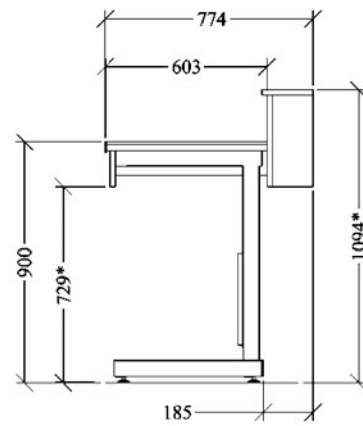
Piètement C type 1



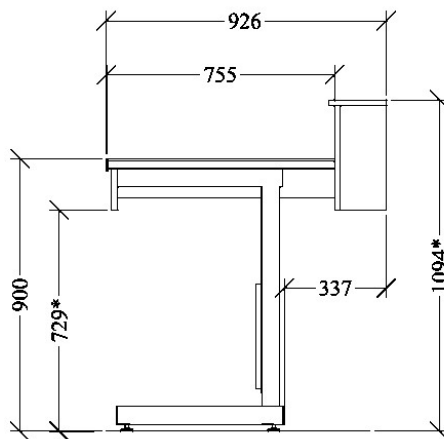
Piètement C type 2



Piètement C type 3



Piètement C type 4



Piètement C type 5

PAILLASSES CENTRALES

PAILLASSES CENTRALES, PRESENTATION



Généralités

Selon l'agencement de l'espace de travail, les paillasses modulaires sont du type mural ou central. 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.

Matériaux, couleurs et formes

Selon l'usage, plusieurs revêtements sont proposés :

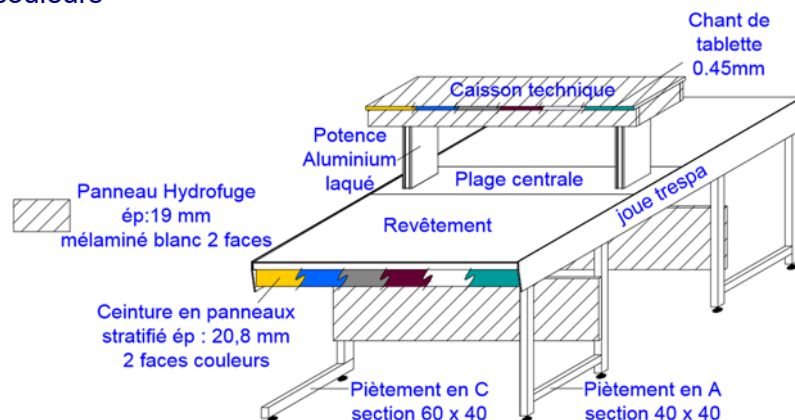
Glace émaillée, Dalle de grès émaillée autoporteuse ou non, Stratifié postformé, Acier inox, Polypropylène, Trespa, Corian...

Certains éléments des paillasses 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

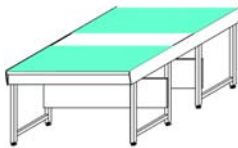


Les Piétements métalliques recouverts d'une peinture époxy blanche, anti-acide cuite au four peuvent être :

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

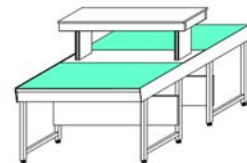
Dimensions

- ✦ 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.



Paillasse nue
Hauteur : 900mm

Paillasse et caisson
technique sur potence
Hauteur totale : 1414mm



- ✦ Nos paillasse centrales sont disponibles en 3 longueurs standards :

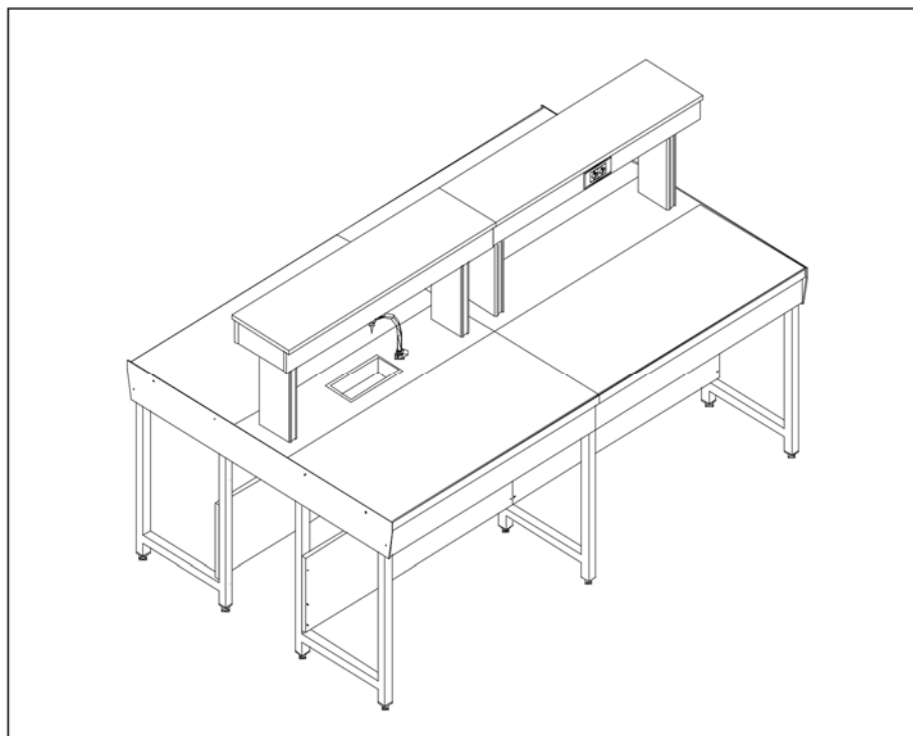
900 – 1200 - 1500 mm
(dimensions réelles 894 – 1190 - 1489 mm).

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

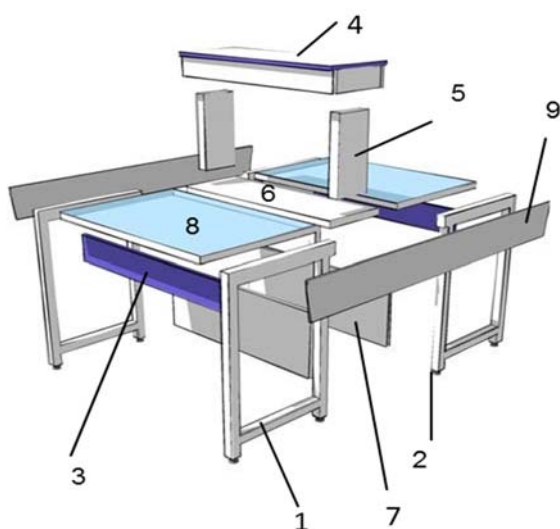
1510 – 1814 mm

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

PAILLASSES CENTRALES, PIEDS EN A

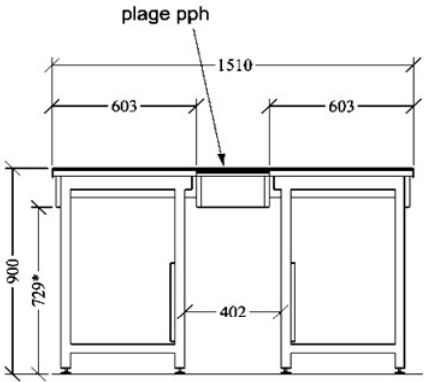


Descriptif technique

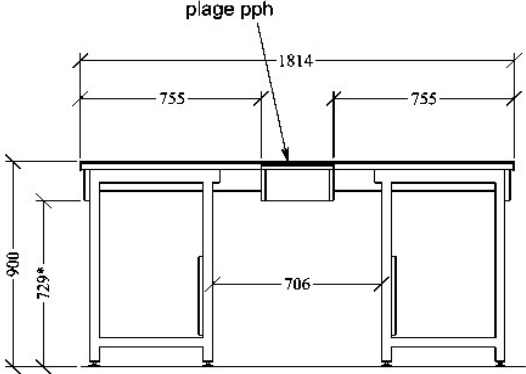


1. Piétement métallique section 60x40 peinture époxy blanche anti-acide cuite au four.
2. Mise à niveau par vérin à vis, embrase plastique permettant un réglage de $-2/+20$ mm
3. Ceinture avant en panneaux de particules hydrofuges épaisseur 21 mm, stratifié 2 faces
4. Caisson technique en mélaminé 19 mm
5. Pied de caisson en aluminium
6. Plaque centrale en polypropylène (PPH)
7. Cache fluides en panneaux de particules hydrofuges épaisseur 19 mm, mélaminé 2 faces blanc
8. Plan de travail revêtu au choix selon les besoins (voir fiche généralités paillasses)
9. Joue latérale d'extrémité stratifiée compacte, épaisseur 6 mm

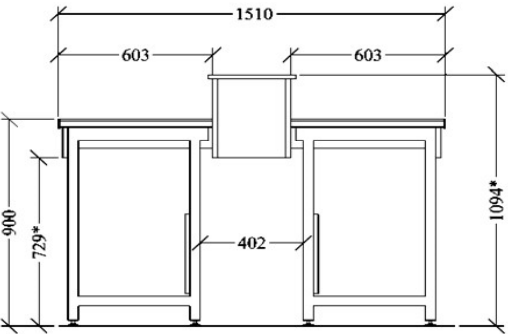
COUPES PAILLASSES CENTRALES, PIEDS EN A



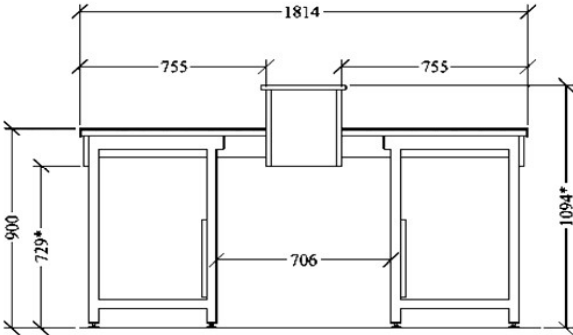
Piètement A type 6



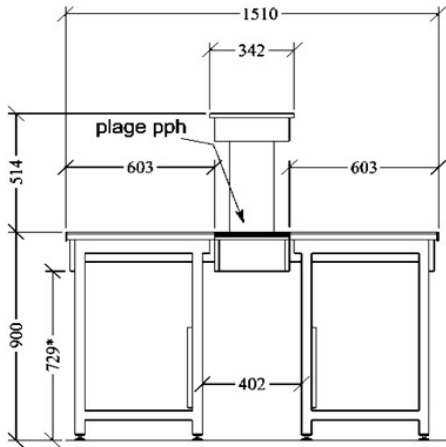
Piètement A type 7



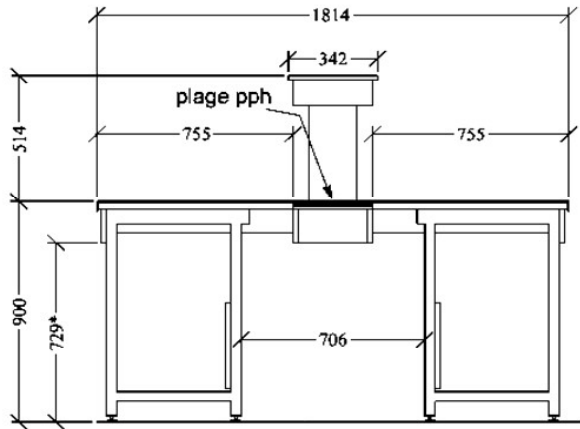
Piètement A type 8



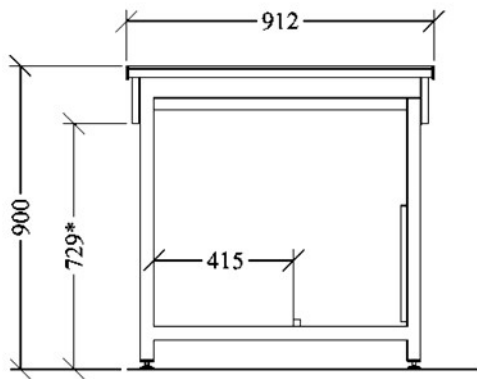
Piètement A type 9



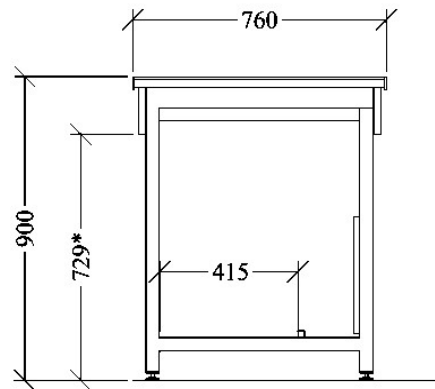
Piètement A type 10



Piètement A type 11

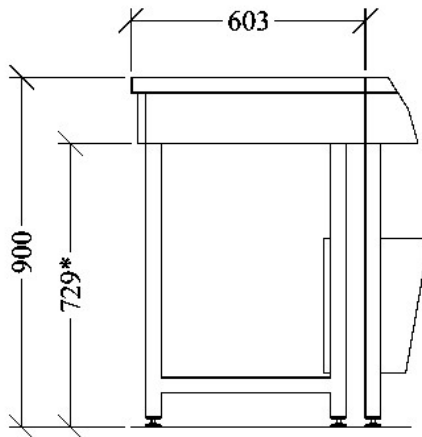


Piètement A type 12

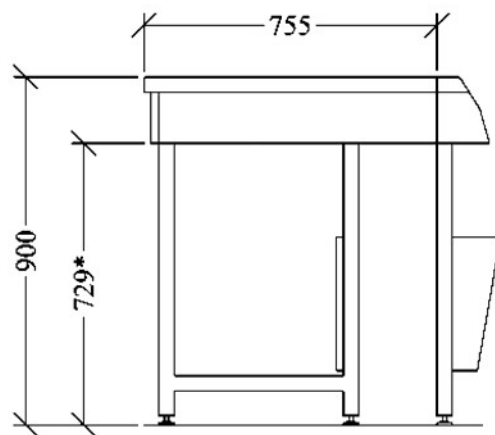


Piètement A type 13

Paillasse se positionnant au bout de la paillasse centrale

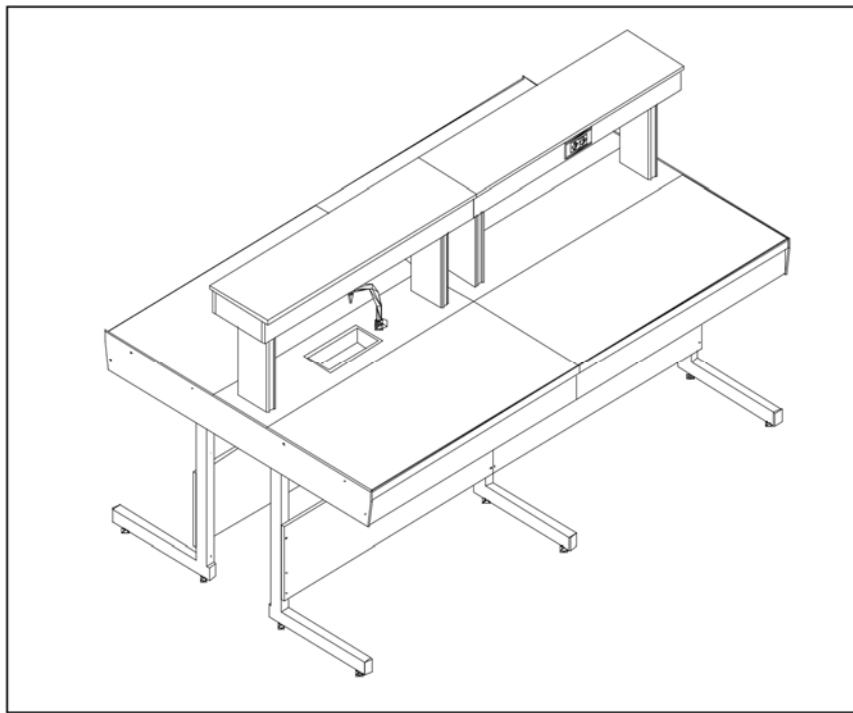


Piètement A type 15

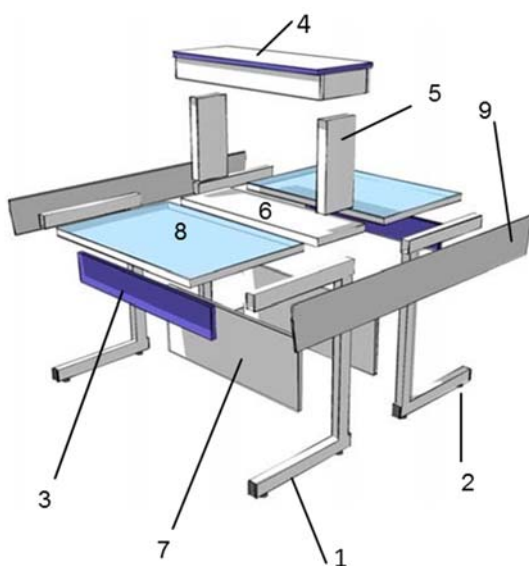


Piètement A type 16

PAILLASSES CENTRALES, PIEDS EN C

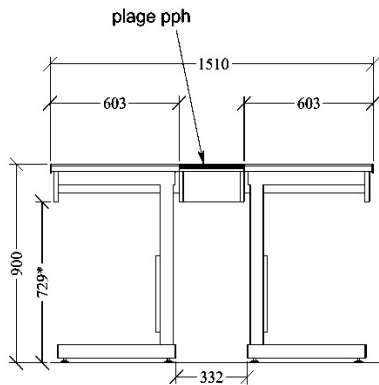


Descriptif technique

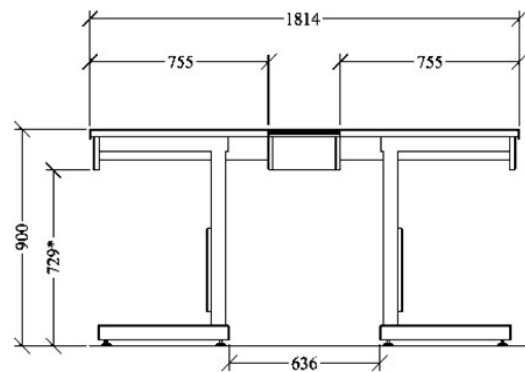


1. Piétement métallique section 60x40 peinture époxy blanche anti-acide cuite au four.
2. Mise à niveau par vérin à vis, embase plastique permettant un réglage de $-2/+20$ mm
3. Ceinture avant en panneaux de particules hydrofuges épaisseur 21 mm, stratifié 2 faces
4. Caisson technique en mélaminé 19 mm
5. Pied de caisson en aluminium
6. Plage centrale en polypropylène (PPH)
7. Cache fluides en panneaux de particules hydrofuges épaisseur 19 mm, mélaminé 2 faces blanc
8. Plan de travail revêtu au choix selon les besoins (voir fiche généralités paillasses)
9. Joue latérale d'extrémité stratifiée compacte, épaisseur 6 mm

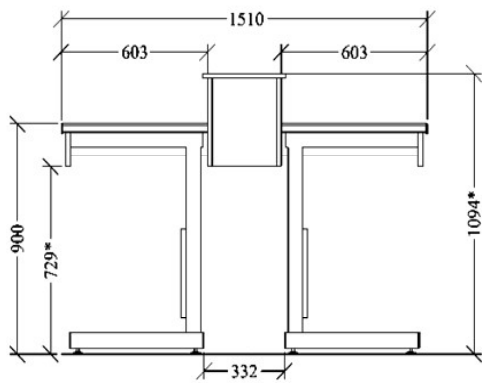
COUPES PAILLASSES CENTRALES, PIEDS EN C



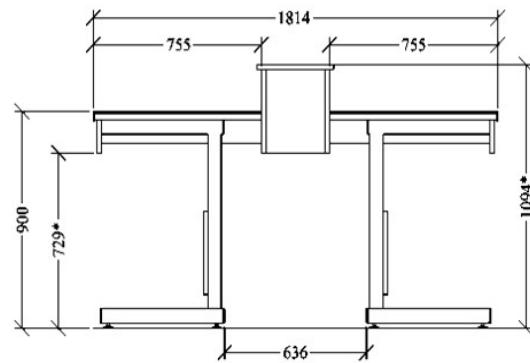
Piètement C type 6



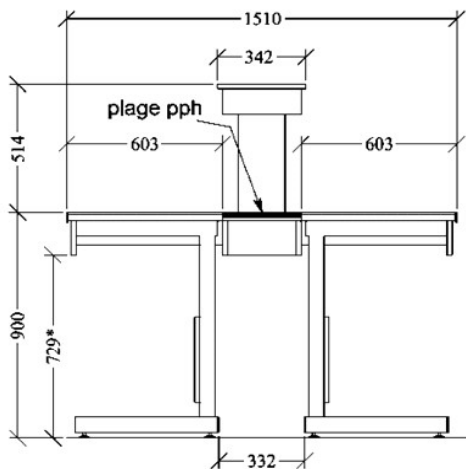
Piètement C type 7



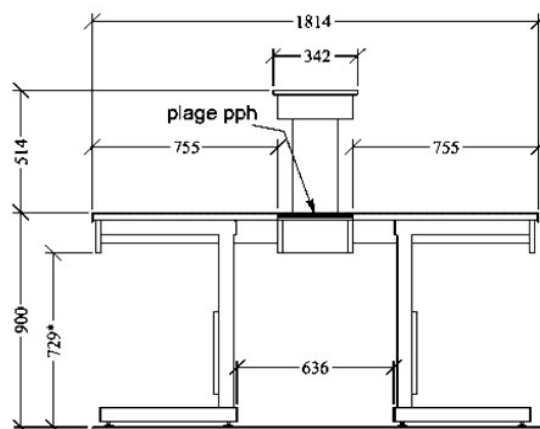
Piètement C type 8



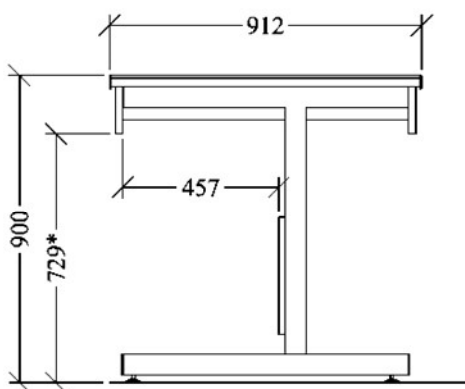
Piètement C type 9



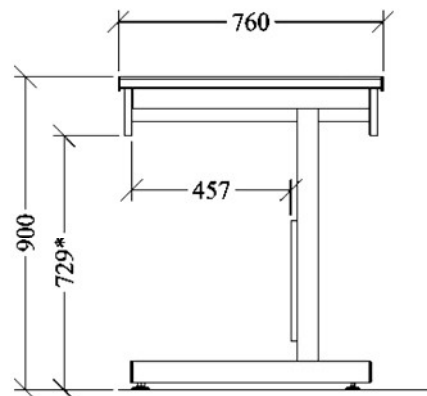
Piètement C type 10



Piètement C type 11

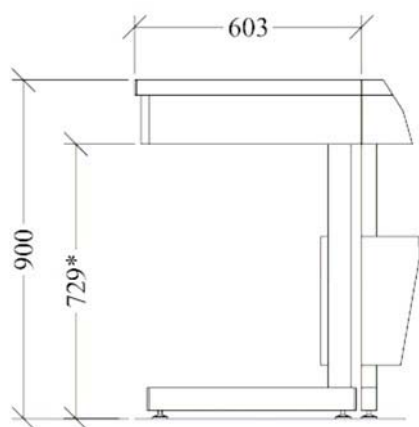


Piètement C type 12

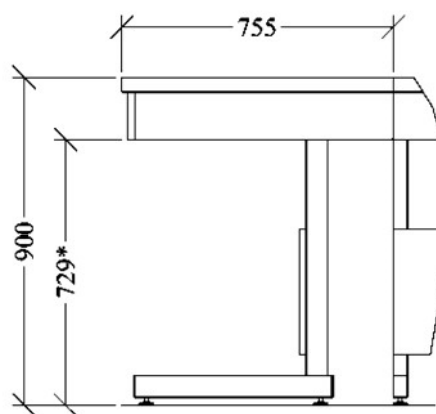


Piètement C type 13

Paillasse se positionnant au bout de la paillasse centrale



Piètement C type 15



Piètement C type 16

ENSEIGNEMENT



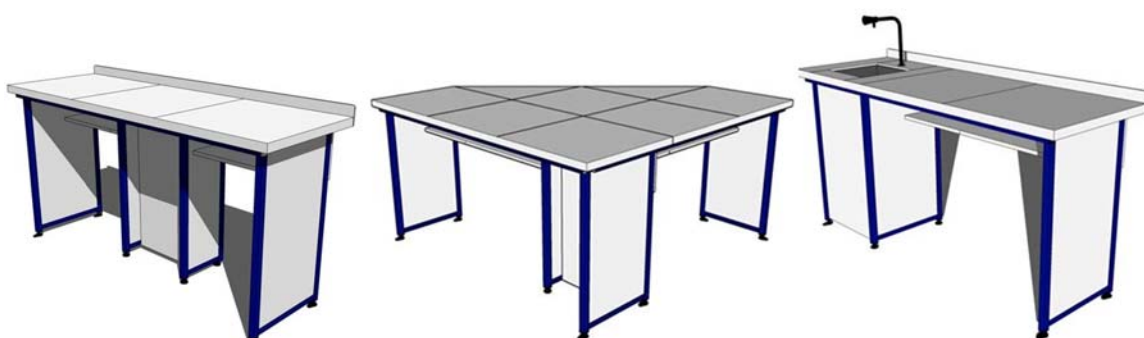
Les paillasse sont modulables et peuvent être équipées d'un plot technique humide et/ou informatique. Les prises de courant et les prises informatiques (RJ45) sont montées en option selon votre besoin sur le dossieret.

Nous pouvons vous proposer, selon vos besoins :

- Des paillasse élèves sèches (1, 2, 3 ou 4 élèves ou une paillasse triangulaire dédiée à 7 élèves)
- Des paillasse élèves humides (2 ou 3 élèves ou une paillasse triangulaire dédiée à 6 élèves)
- Des paillasse élèves sèches EXAO (2 - 3 ou 3 - 4 élèves avec ou sans bras support écran)
- Des paillasse élèves humides EXAO (2 - 3 ou 3 - 4 élèves avec ou sans bras support écran)

- Des paillasse professeurs sèches
- Des paillasse professeurs humides
- Des paillasse professeurs sèches EXAO (avec ou sans bras support écran)
- Des paillasse professeurs humides EXAO (avec ou sans bras support écran)

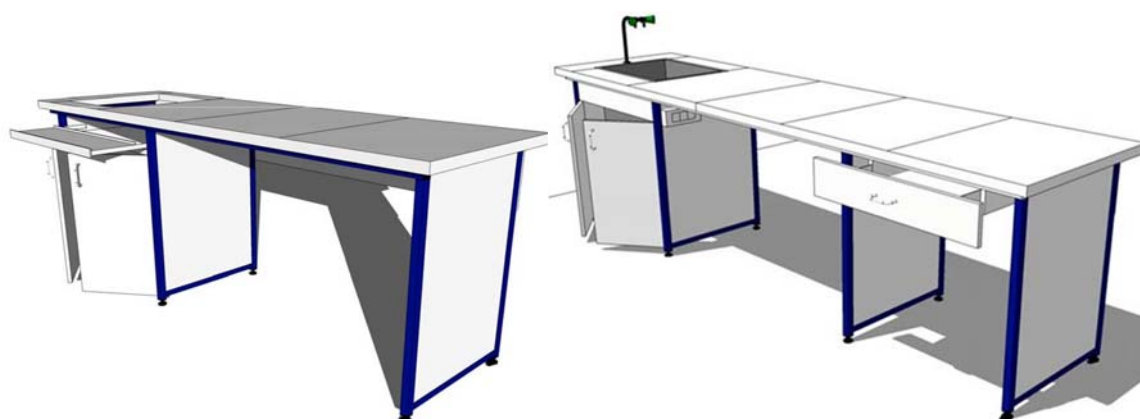
N'hésitez pas à prendre contact avec nos services pour toute étude sur-mesure.



Paillasse sèche 3 élèves

Paillasse triangulaire sèche

Paillasse humide 2 élèves



Paillasse 2 – 3 élèves EXAO

Paillasse professeur humide

REVETEMENTS

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



Plaque de grès émaillé



Stratifié post-formé



Verre trempé émaillé



Dalle de grès autoportante sans rebord



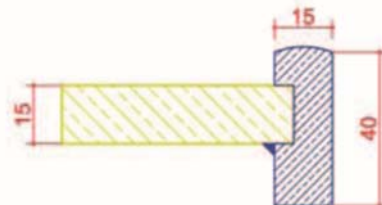
Verre trempé émaillé débordant



Dalle de grès autoportante avec rebord



Stratifié replaqué



Polypropylène avec rebord



Inox sans rebord



Stratifié compact



Inox avec rebord



Corian

ACCESSOIRES



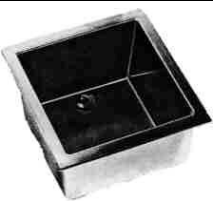





CUVES

✦ 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 émailé, grès émailé, stratifié compact, polypropylène.

✦ En Grès

Bonne résistance aux produits chimiques, résistance à la chaleur, aux chocs, peuvent être installées sur des paillasse en glace émailée et grès émailé, ou sur chaise autoporteuse (cuve faculté).



















Matériau	Cuve 15/30	Cuve 30/30	Cuve 45/45	Cuve 45/60
Polypropylène				
(dimensions en mm)	105 x 250 x 90	290 x 290 x 190	380 x 380 x 210	390 x 540 x 305
Grès				
(dimensions en mm)	120 x 275 x 70	265 x 265 x 120	380 x 380 x 280	380 x 550 x 280

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

ROBINETS

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

L'ensemble de cette gamme est revêtu de nylon noir, assurant une résistance optimum aux agressions chimiques. Ces robinets sont assujettis à une codification de couleur conforme à la norme NFX 08102.

	Sur dossier		Sur table		Commande à distance et leur rejet	
Robinet d'eau	Eau froide	Mélangeur	Eau froide	Mélangeur	Commande à distance	Rejet
						
Gaz comprimés	Simple	Double	Simple	Double	Commande à distance	Rejet
						
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...

MEUBLES SOUS PAILLASSES



Généralités

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 panneau 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

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 façades

- Standard :**
- . Poignées fil blanches
 - . Façade chant fin épaisseur 0.45 mm, 6 couleurs possibles :

 Blanc (0001)

 Gris (0210)

 Bleu (0619)

 Jaune (0564)

 Bordeaux (0538)

 Vert (0634)

Options :

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

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

MEUBLES DE 450

Dimensions hors tout : L. 416 x P. 476 x H. 718 mm



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

MEUBLES DE 600

Dimensions hors tout : L. 551 x P. 476 x H. 718 mm



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

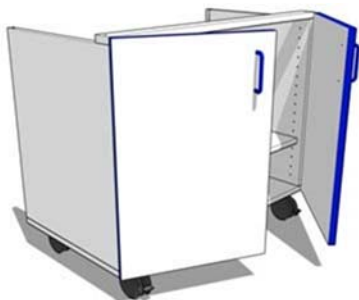


T600/2-1DS

2 tiroirs dont 1 pour
dossiers suspendus

MEUBLES DE 900

Dimensions hors tout : L. 831 x P. 476 x H. 718 mm



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

ELEMENTS MURAUX

MEUBLES

Caractéristiques :

Nous vous proposons :

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

Descriptif technique :

- Caisse en panneaux de particules – épaisseur 19 mm – hydrofuge – mélaminé 2 faces blanches – 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 plinthe assurant la rigidité de la caisse
- Porte battante en mélaminé 2 faces blanc ép. 19 mm sur charnières en acier Zamack 170°
- Profil poignée en PVC gris largeur 30 mm
- Porte coulissante en mélaminé 2 faces blanc ép. 19 mm glissante 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

	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 porte	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

PORTES BATTANTES



EMP 600

1 porte battante

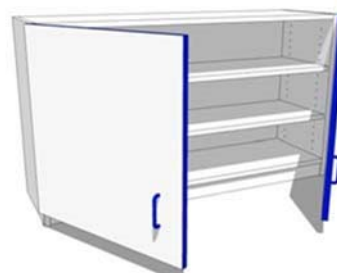
L. 595 x P. 364 x H. 680 mm



EMP 900

2 portes battantes

L. 894 x P. 364 x H. 680 mm

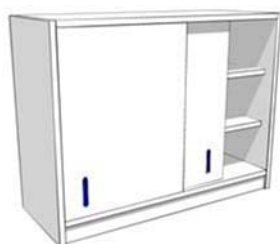


EMP 1200

2 portes battantes

L. 1190 x P. 364 x H. 680 mm

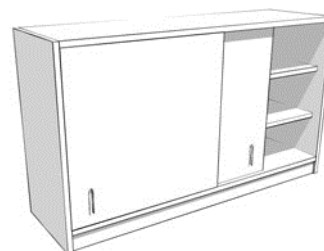
PORTES COULISSANTES



EMPC 900

2 portes coulissantes

L. 894 x P. 345 x H. 680 mm



EMPC 1200

2 portes coulissantes

L. 1190 x P. 345 x H. 680 mm

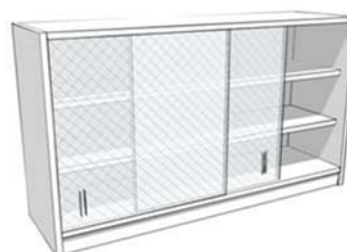
PORTES VITREES



EMPV 900

2 portes coulissantes vitrées

L. 894 x P. 345 x H. 680 mm



EMPV 1200

2 portes coulissantes vitrées

L. 1190 x P. 345 x H. 680 mm

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 charnières 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) :

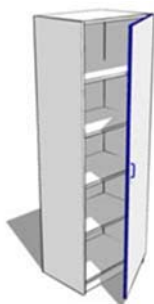
- Caisse en panneaux de particules – épaisseur 19 mm – hydrofuge – mélaminé 2 faces blanc
- Chant PVC blanc 4/10 mm
- Tiroirs toute hauteur sur coulisse à galet en acier galvanisé (100 kg) guidage haut latéral avec butée en fin de course
- 6 étagères avec rétention
- Armoire équipée de 4 vérins de réglage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

	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

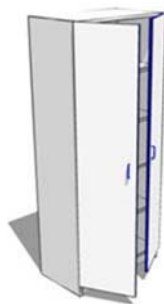
PORTES BATTANTES



ARP 600

1 porte battante

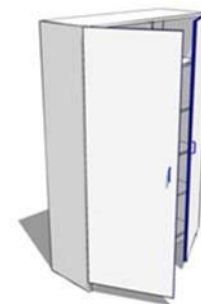
L. 658 x P. 470 x H. 1928 mm



ARP 900

2 portes battantes

L. 813 x P. 470 x H. 1928 mm

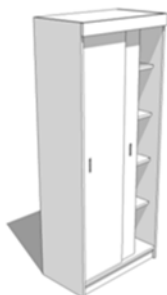


ARP 1200

2 portes battantes

L. 1258 x P. 470 x H. 1928 mm

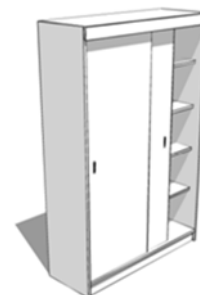
PORTES COULISSANTES



ARPC 900

2 portes coulissantes

L. 813 x P. 470 x H. 1928 mm

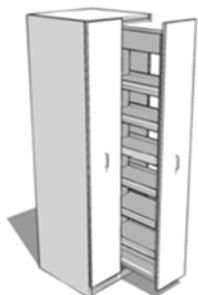


ARPC 1200

2 portes coulissantes

L. 1258 x P. 470 x H. 1928 mm

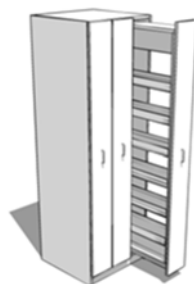
TIROIRS VERTICAUX



ARTV600/2T

2 tiroirs verticaux

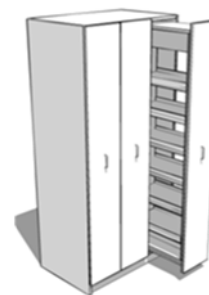
L. 600 x P. 599 x H. 1928 mm



ARTV600/3T

3 tiroirs verticaux

L. 600 x P. 599 x H. 1928 mm



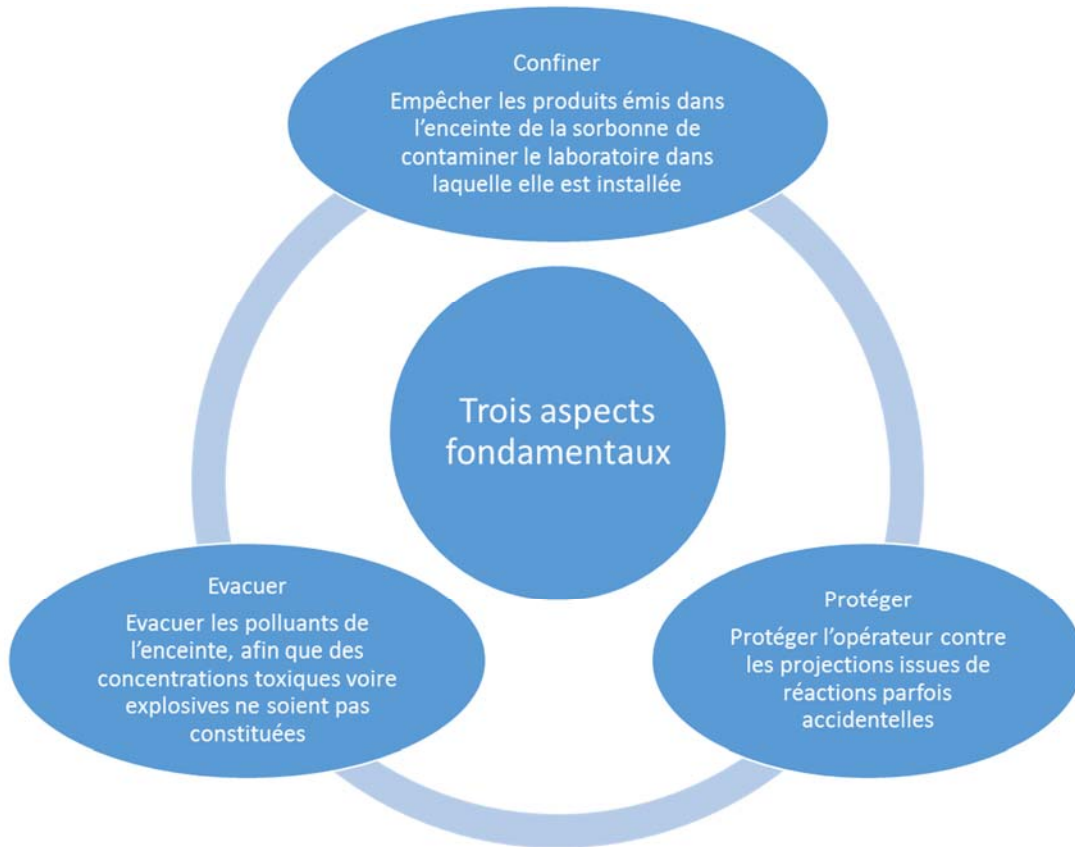
ARTV900/3T

3 tiroirs verticaux

L. 900 x P. 599 x H. 1928 mm

SORBONNES, HOTTES ET BRAS ARTICULES

GENERALITES



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

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 assurés, 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 = 1000 ppb).

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- ✦ Ossature panneau hydrofuge mélaminé blanc 2 faces ép.19 mm, classement au feu M1
- ✦ Jambages latéraux de forme aéroulique
- ✦ 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 aéroulique (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 500 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	L 1190 P 774 H 2810	L 1190 P 774 H 2495	L 1148 P 557 H 1294
SB1500	L 1489 P 774 H 2810	L 1489 P 774 H 2495	L 1447 P 557 H 1294
SB1800	L 1785 P 774 H 2810	L 1785 P 774 H 2495	L 1747 P 557 H 1294

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

OPTIONS

- ✦ Paillasse avec plan de travail formant cuvette de rétention et profil aéroulique
- ✦ Jambage de couleur
- ✦ Double jambage pour commande latérale (longueur utile diminuée de 150 mm)
- ✦ Glace polycarbonate
- ✦ Glace coulissante horizontale
- ✦ Double glace
- ✦ Lavage de gaz
- ✦ 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

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 !

SORBONNE SXA



Généralités

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 aéronautique 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 : 1 ppm = 1000 ppb). 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 déclinable 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 aéronautique (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 aéronautique.
- ✦ Matériaux possibles :

Dalle de grés monobloc, PPH, Inox, glace émaillée, Dalles de grés 600 x 600, 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	L 1194 P 970 H 2600 (1) L 1194 P 970 H 2430 (2)	L 946 P 690 H 1300	L 958 P 693 H 2100 (1)
1500	L 1494 P 970 H 2600 (1) L 1494 P 970 H 2430 (2)	L 1246 P 690 H 1300	L 1250 P 693 H 2100 (1)
1800	L 1794 P 970 H 2600 (1) L 1794 P 970 H 2430 (2)	L 1546 P 690 H 1300	L 1550 P 693 H 2100 (1)
2000	L 1994 P 970 H 2600 (1) L 1994 P 970 H 2430 (2)	L 1746 P 690 H 1300	L 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 !

HOTTES ET BRAS ARTICULES

Hottes suspendues



Descriptif :

- D'une largeur de 1200, 1500 ou 1800 mm par une profondeur de 800 et une hauteur de 750 mm, elle est suspendue ou vient se fixer contre un mur.
- Composée d'une armature métallique en tube 30 x 30 laquée époxy blanc, elle est réalisée en PVC M1 de 19 mm d'épaisseur.
- Le diamètre d'extraction est de 250 mm.
- Les commandes de ventilation et de l'éclairage se situent sur la façade.
- L'éclairage étanche est proposé en option.

Bras articulé



Descriptif :

- Captation, à leur point précis d'émission, de toutes fumées et vapeurs corrosives.
- Particulièrement adapté aux laboratoires industriels et médicaux, industries électroniques, laboratoires scolaires.
- Bras articulé, extensible et orientable en toutes directions.
- Montage sur table, mural ou sous plafond, s'adaptant à toutes les configurations des postes de travail.
- Nombreux accessoires de captation.

DIFFERENTS TYPES DE POSE



PRODUITS COMPLEMENTAIRES

MOBILIER DE SECURITE



TABOURETS ET CHAISES



Chaise Professeur :

Assise tournante réglable de 52 à 70 cm en hêtre multiplis verni épaisseur 8 mm.

Piètement en tube peint époxy.

Chaise Élève :

Chaise fixe empilable surélevée avec barre repose pieds hauteur 60 cm avec assise et dossier en hêtre multiplis verni épaisseur 8 mm.

Piètement en tube peint époxy avec barre repose pieds.

Tabouret Élève :

Assise ronde diamètre 30 cm en hêtre multiplis verni épaisseur 18 mm, hauteur 58 cm.

Piètement en tube peint époxy avec barre repose pieds.

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

Nos produits pouvant évoluer, Nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis.

NOS REFERENCES

Voici quelques références pour des travaux effectués de 2011 à 2015 :

Laboratoire ENSAIA sur Vandoeuvre-les-Nancy

Laboratoire au Collège de France à Paris

CNRS Mulhouse-IS2M (pose de paillasse et sorbonnes)

Faculté de Pharmacie de Lille

Faculté de Pharmacie de Strasbourg

Faculté de Pharmacie de Nancy

Faculté de Pharmacie de Dijon

EEIGM Nancy-(pose et remplacement des robinetteries divers fluides)

ENSAIA-Nancy (mise en conformité de sorbonnes)

ESTIC-St-Dizier (installation d'une salle de science)

ICPM-Metz (pose d'armoire de sécurité et caisson d'extraction)

ENSCP-Paris (installation de paillasse, d'armoires de sécurité et d'extraction)

Centre hospitalier Urgences de Lille

Centre hospitalier LMBOS de Mulhouse

Centre hospitalier de Verdun-UCPC

CEEDiabétique –Strasbourg (carottage et pose de moteur en toiture)

Laboratoires Eurovia-Est

Laboratoires Kronenbourg sur Obernai,

EUROVIA-Woippy (pose de sorbonne et extraction)

HAGANIS-Metz (mise en conformité de sorbonnes)

PRESTWICK chemical-Illkirch (pose de réseaux d'extraction et d'armoires de sécurité)

CRASSIER-Florange (pose de hotte et réseau d'extraction)

INVIVO-Metz (pose d'une salle de labo préparation)

UNILEVER-Le Meux (pose de paillasse et sorbonnes)

ST GOBAIN Glass-Thourotte (pose d'une salle de laboratoire et sorbonnes filtrées)

Station d'épuration d'Avon (pose de paillasses et sorbonnes)

Lycée Pasteur de Besançon

Lycée M. Marvingt de Tomblaine

Collège Saint-André de Saint Maur des Fossés

Nouveau Collège de Kédange sur Caner

Lycée Mansart Saint-Cyr l'école

Lycée Delatour de Nancy (pose d'une salle de science)

Lycée Roosevelt Mulhouse

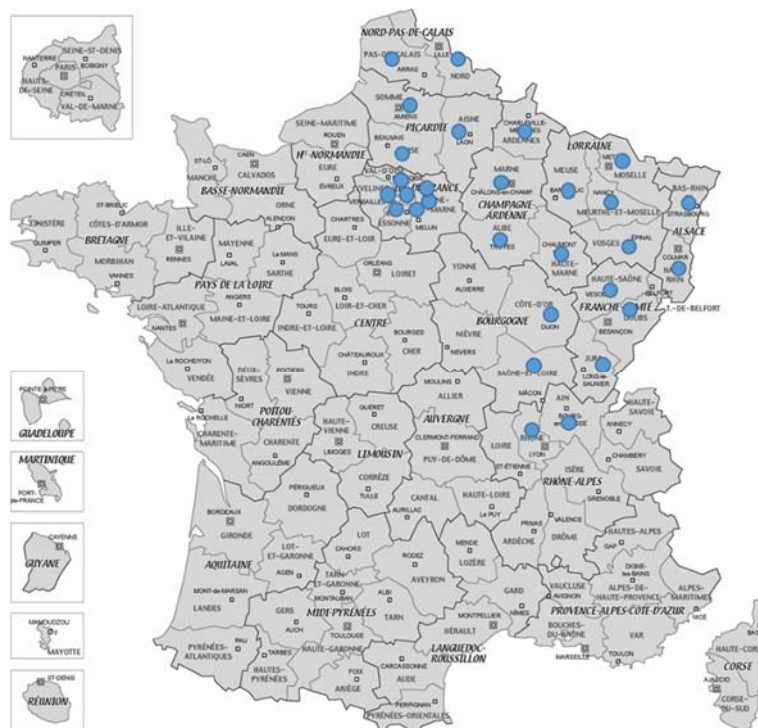
Lycée de l'Escaut Valenciennes

Lycée Charlemagne Thionville

Lycée BICHAT Lunéville

Lycée Charlemagne-Nancy (pose d'une salle de science)

EPLEFPA-Valdoie (pose d'une salle de science)



Ainsi que d'autres chantiers et de dépannages pour les laboratoires.



14, Rue Jean Mermoz

54170 AGINCOURT

Téléphone : 03 83 29 61 20 / 06 61 13 41 93

<http://www.sarl-renaud-et-fils.com/>

contact@sarl-renaud-et-fils.com

Suivez-nous sur

