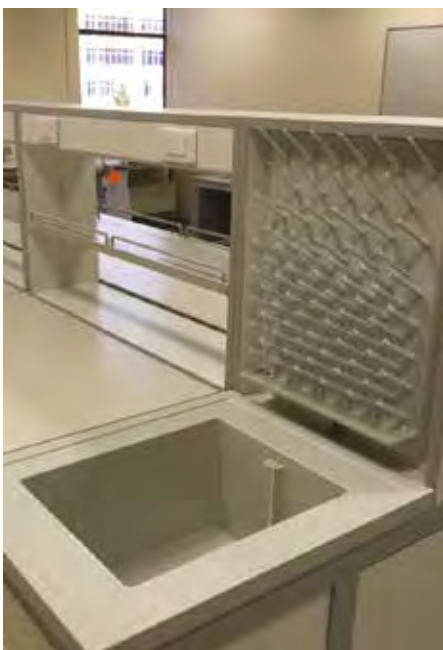


ETA lab



Aménagement et conception de laboratoire modulaire



4

Notre savoir-faire

5

Comment concevoir
votre laboratoire

6

Caractéristiques
techniques

10

Paillasse
sèche nue

11

Paillasse sèche
avec dossier

12

Paillasse sèche
avec dossier/tablette

13

Paillasse
humide nue

14

Paillasse humide avec
dossier/tablette

15

Paillasse centrale

16

Paillasse d'angle
et caissons

17

Accessoires paillasses

20

Cuves
et bénitiers

22

Laveries nues

23

Laveries
avec dossier/tablette

24

Robinetterie

28

Électricité et réseaux

29

Meubles muraux

30

Meubles
sous paillasse

31

Meubles autoportants

32

Armoires et vitrines
de rangement

34

Sorbonne ASEM

36

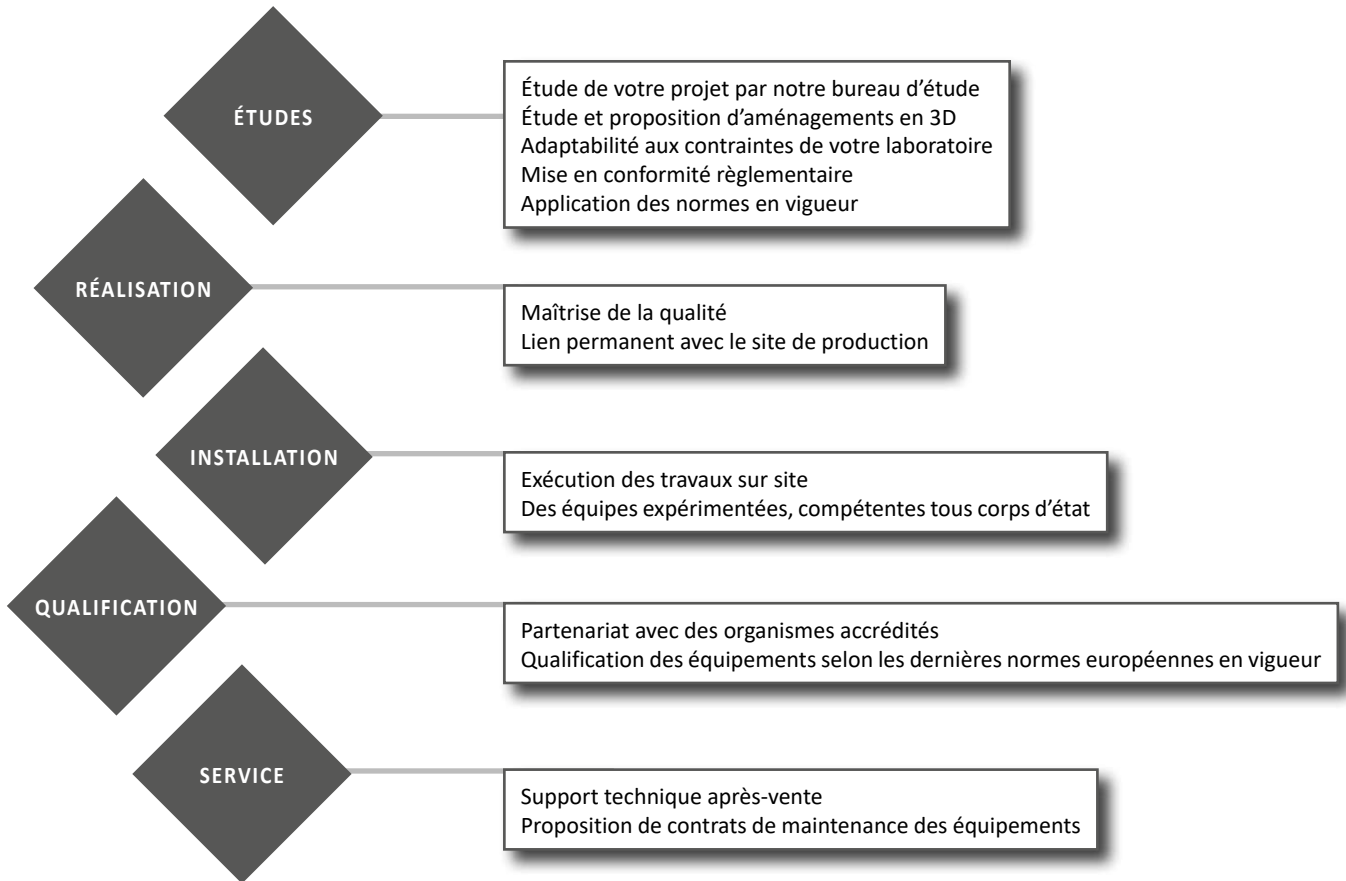
Sorbonne EN14175 ICP
sur paillasse classe "1"

38

Réalisations

NOTRE SAVOIR-FAIRE

Pour répondre aux exigences de votre projet, la société ASEM s'appuie sur son savoir-faire, son expérience ainsi que ses capacités matérielles et humaines. Notre organisation permettra de vous accompagner sur toutes les phases de votre projet : de la phase d'étude jusqu'à la mise en service de l'installation.





COMMENT CONCEVOIR VOTRE LABORATOIRE ?

Concevoir un laboratoire demande le respect de certaines règles simples mais indispensables :

- **Le positionnement du mobilier doit impérativement répondre au(x) :**

- règles de sécurité facilitant les déplacements et l'évacuation du personnel, soit environ 80 cm pour un passage simple ou environ 120 cm pour un passage avec croisements,
- cheminement logique des échantillons et des manipulations afin d'éviter les déplacements inutiles.

- **Le confort de travail**

- les appareils bruyants, générateurs de poussières, ... doivent être isolés, si possible, dans un local séparé,
- un éclairage suffisant mais non éblouissant,
- une ventilation suffisante pour maintenir un taux de renouvellement d'air conforme pour un travail en laboratoire.

- **Des matériaux de construction adaptés aux manipulations**

- des plans de travail adaptés aux différentes applications (chimiques, mécaniques, biologiques, ...),
- des meubles sous paillasse facilement déplaçables pour assurer un nettoyage régulier et efficace,
- des matériaux de construction solides (bois hydrofuge épaisseur 18 mm, acier peint époxy, ...).

- **Envoyez-nous un croquis de votre projet**

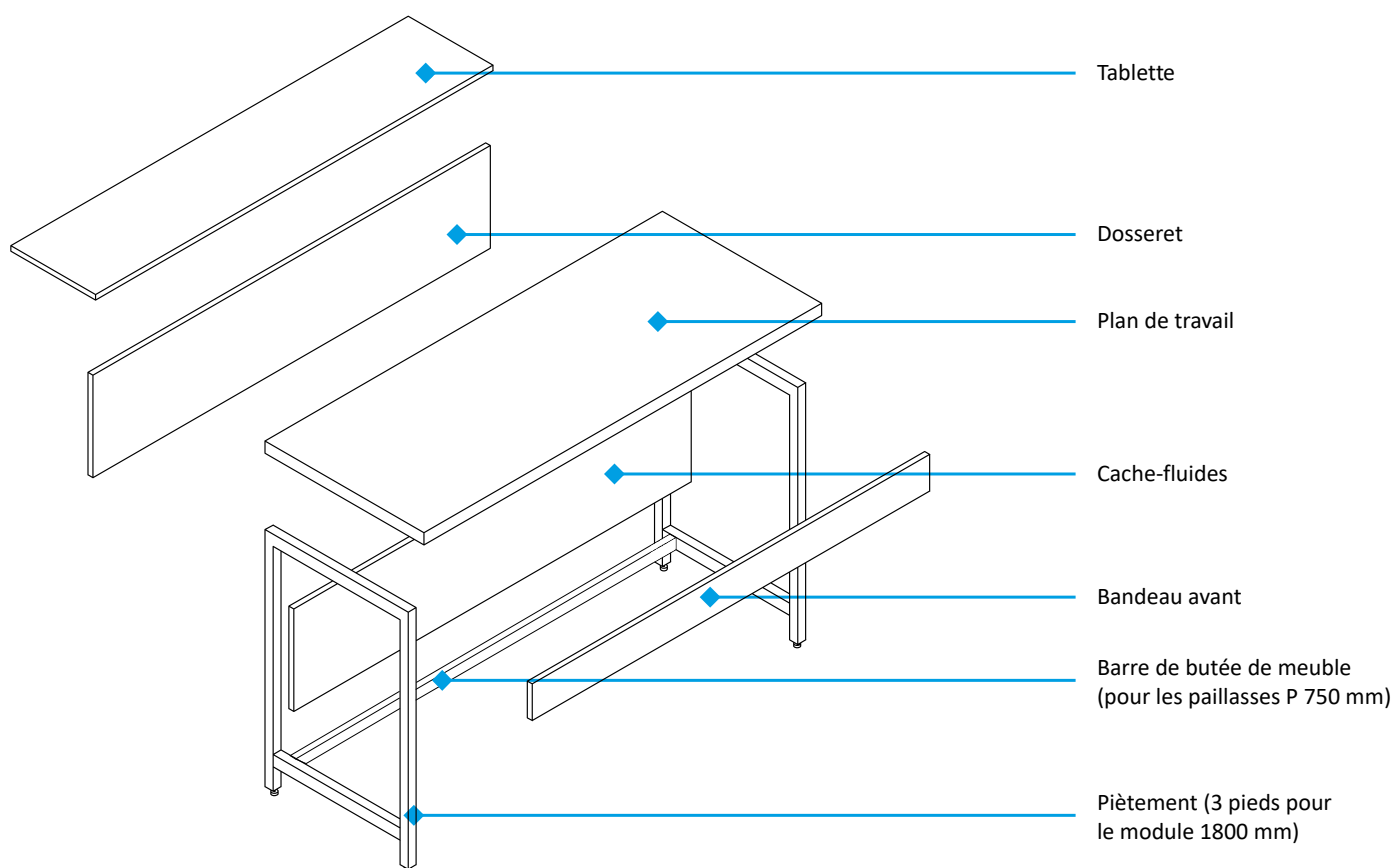
Ce plan de base doit indiquer les dimensions de la pièce, les emplacements des fenêtres, portes, des plinthes, tuyaux, prises de courants, ... pouvant intervenir dans le positionnement des paillasses. Notez-y les points d'eaux, besoins en robinets de fluides (gaz, air comprimé, ...) et tous éléments "fixes" à prévoir lors de la conception sans oublier les hauteurs sous fenêtre et sous plafond.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Généralité

De conception entièrement modulaire et évolutive, nos paillasses sont munies d'équipements et d'accessoires, afin de s'adapter aux spécificités de chaque laboratoire.

- Conforme à la norme NFX15-201
- Profondeurs paillasses murales : 600 mm, 750 mm et 900 mm
- Profondeurs paillasses centrales : 1200 mm, 1500 mm et 1800 mm
- Profondeurs utiles du plan de travail : 600 ou 750 mm
- Hauteur paillasse nue : 900 mm
- Hauteur paillasse dossierer / tablette (selon plan de travail choisi et réglage des vérins): 1100 mm
- Charge admissible sans vibration : 140 kg (uniformément répartie, selon réglage des vérins).



Piètements

Piètement en forme de H réalisé en tube 30 x 30 mm et revêtu après traitement d'une peinture époxy de couleur blanche RAL9010 cuite au four (autre couleur possible par quantité). Ce piètement est équipé de vérins de réglage en polyamide renforcé (vérins de fixation au sol possiblest sur demande). Les paillasse de longueur 1800 mm, sont pourvues d'un piètement central supplémentaire.

Ossature

L'ossature sous le plan de travail est composée de piètements en H, de bandeau frontal et cache fluide en mélaminé deux faces blanc hydrofuge épaisseur 18 mm, bords ABS 10/10ème blancs. Pour les paillasse de profondeur 750 mm est rajoutée une butée de meuble en tube métallique 30 x 30 mm en acier peint blanc.

Dosseret, dosseret/tablette

Réalisés en mélaminé blanc lisse CTBH de 18 mm d'épaisseur plaqués sur leur pourtour par une rive PVC Gris clair de 2 mm d'épaisseur. Ils sont conçus pour recevoir les prises de courant et la robinetterie.

Composition d'une paillasse centrale

- 2 paillasse à dosseret simple (dos à dos),
- 1 tablette centrale P 160 ou 320 mm,
- 2 panneaux d'habillage latéraux pour dosseret tablette (option).

Plan de travail

Nous offrons un large choix de revêtement de plan de travail afin de s'adapter à toutes les applications.

Les paillasse sont proposées avec 2 profondeurs de plan de travail : 600 et 750 mm.

Les plans de travail sont collés sur un support en panneau hydrofuge mélaminé d'épaisseur 22 mm. Les revêtements en glace émaillée, stratifié post formé, grès étiré, résine compacte HPL, polypropylène et acier inox, sont livrés en dalle unique sans joints de L 600, 900, 1200, 1500 ou 1800 mm.

Un bord en ABS blanc vient faire la finition tout autour des plans de travail (pour les plans en verre émaillé, grès étiré et stratifié post-formé).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

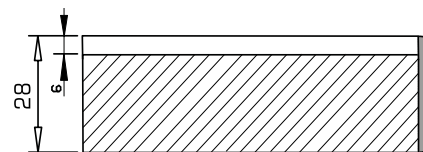
Verre émaillé

Plan composé d'un verre émaillé blanc, d'épaisseur 6 mm posé sur un plateau en mélaminé hydrofuge d'épaisseur 22 mm .

Rive anti-choc en ABS de couleur blanche, permettant de faire la finition du plan de travail.

Dimensions : profondeur 600 / 750 mm, épaisseur 28 mm.

Nettoyage facile, non poreux, possède une bonne résistance aux produits chimiques (excepté l'acide fluorhydrique).

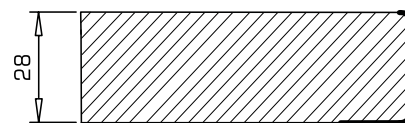


Mélaminé bords ABS

Plan de travail d'épaisseur 28 mm, fabriqué à partir d'un support en bois en aggloméré hydrofuge classe E1, il est revêtu des deux côtés par du mélaminé ignifuge Classe 1.

Rive anti-choc en ABS arrondi blanc.

Finition en quartz anti-rayures constituée de feuilles de papier kraft imprégnées de résine phénolique. Une feuille décorative de couleur blanche est appliquée en dernière couche et réalisée en alliant l'action de pression (90 kg/cm²) et de la chaleur (150°C) dans des presses spéciales où s'effectue la polycondensation des résines.



8

Résine compacte phénolique ép. 16 mm (HPL)

Panneau autoporteur d'épaisseur 16 mm à fixer directement sur l'ossature de la paillasse.

Possibilité de faire de grande longueur sans joint car les plans de travail se découpent dans une « feuille » de HPL de dimension max. L 3000 x P 1000 mm x ép.16 mm.

Couleur standard : gris clair (autres couleurs sur demande).

Idéal pour les laboratoires de chimie, de physique et d'analyse.

Facile à nettoyer, hautement résistant aux produits chimiques et agents détergents les plus agressifs.

Ne favorise pas la croissance bactérienne.

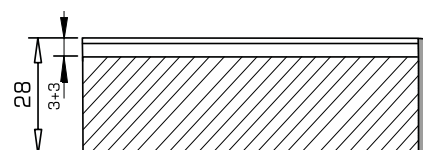


Grès étiré

Plan composé d'une dalle de grès unique d'épaisseur 3 mm blanche, d'une sous-couche de renfort en isorel épaisseur 3 mm et d'un plateau en mélaminé hydrofuge d'épaisseur 22 mm.

Rive anti-choc en ABS de couleur blanche, permettant de faire la finition du plan de travail.

Excellente résistance chimique.

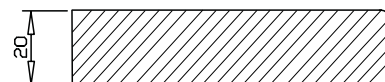


Grès monolithique

Plan de travail en grès monolithique blanc pleine masse, autoportant, ne nécessitant pas de cadres de soutien structurels, lisse, sans bords de rétention, d'une épaisseur de 20 mm. Les plans de travail sont livrés avec un bord avant vitrifié. Les bords latéraux et arrières sont finis avec un émailage spécial appliqué à froid de la même teinte que le plan de travail.

Le plan en grès est composé d'un mélange de céramique cuit à haute température (1230 °C) permettant de faire fusionner le mélange de céramique avec le vernis, ce qui améliore sa résistance superficielle.

Les plans de travail sont ainsi très résistants aux contraintes lors des essais de flexion. Ses valeurs de résistance sont deux à trois fois plus élevées que celles du marbre et du granit. La surface entièrement vitrifiée et vitrée ne peut pas absorber les graisses et les liquides. Ce matériau ne peut pas être taché en raison de son imperméabilité, tout détergent peut être utilisé. La surface vitrée présente une excellente résistance à l'abrasion et aux rayures.

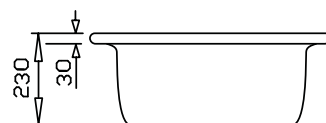


Dalle cuve en grès céramique

Dalles cuve autoportantes, facilitant ainsi la mise en place des plans de travail.

Épaisseur de l'émail : 1 à 1,2 mm, porosité de la surface nulle, résistance à l'abrasion, résistance aux charges : 180 kg, résistance aux acides les plus agressifs, résistance aux chocs thermiques, résistance aux alcalins à chaud.

Tolérance planimétrie <0,33 %, épaisseur émail : 10 à 12/10^e de mm.



9

Polypropylène avec cuve(s)

Plan de travail en polypropylène anticorrosion avec rebord externe anti-débordement, moulé par injection avec bac collé.

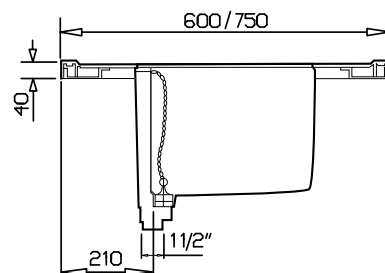
Design avec surfaces complètement lisses.

Bords et arêtes arrondis de sécurité.

Léger et maniable.

Pourvu du système de fixation "Easy Fixing System" pour une installation rapide et facile, composé d'un support externe en polypropylène anticorrosion déjà installé sous le plan.

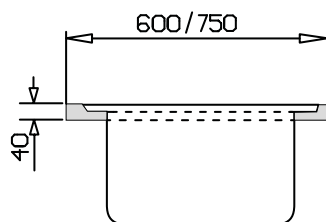
Couleur antireflets.



Inox avec cuves

Acier inoxydable AISI 304.

Dessus en épaisseur 10/10^e avec bord anti-ruissellement, bac embouti insonorisé avec pente vers la vidange et égouttoir nervuré renforcé.



PAILLASSE SÈCHE NUE

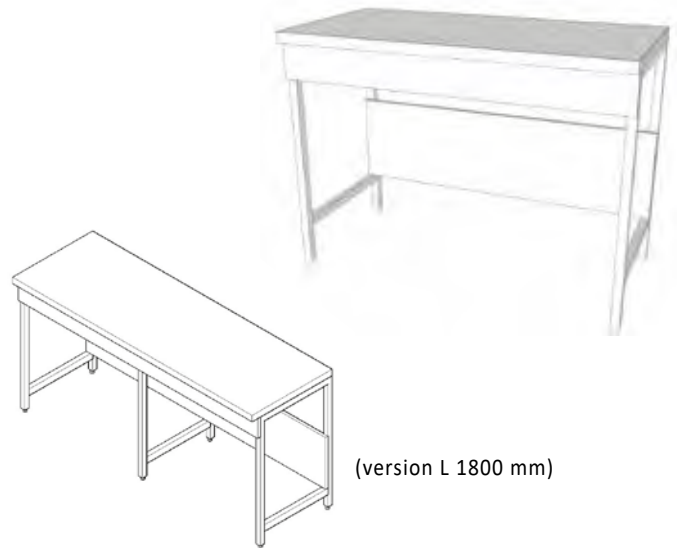
Composition

- 1 plan de travail,
- 2 pieds métalliques en "H",
- piètement de renfort supplémentaire pour la version L 1800 mm,
- 1 cache-fluides,
- 1 butée de meuble (paillasse P 750 mm),
- 2 bandeaux de façade stratifié.

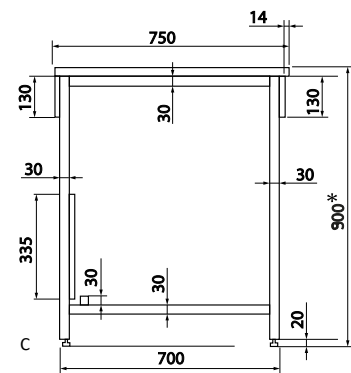
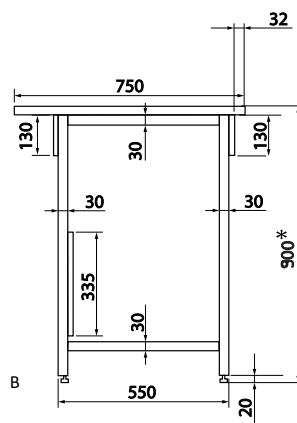
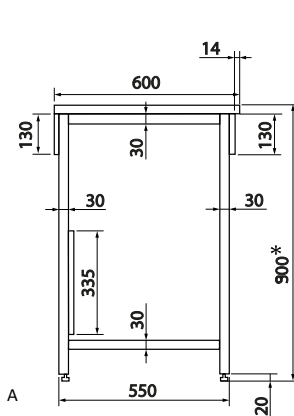
Coloris

- bandeaux : blancs avec bords ABS blanc 10/10ème,
- piètements : blanc RAL 9010.

Livré en kit, prêt à monter



(version L 1800 mm)



10

Dimensions hors tout (L x P mm)	Verre émaillé	Mé laminé bords ABS	HPL	Grès étiré	Grès monolithique
A - Piètement de 600 mm, profondeur 600 mm					
600 x 600	HP6060VEV2	HP6060ST	HP6060TR16V2	HP6060GEV2N	HP6060GM20
900 x 600	HP6090VEV2	HP6090ST	HP6090TR16V2	HP6090GEV2N	HP6090GM20
1200 x 600	HP60120VEV2	HP60120ST	HP60120TR16V2	HP60120GEV2N	HP60120GM20
1500 x 600	HP60150VEV2	HP60150ST	HP60150TR16V2	HP60150GEV2N	HP60150GM20
1800 x 600	HP60180VEV2	HP60180ST	HP60180TR16V2	HP60180GEV2N	HP60180GM20
B - Piètement de 600 mm, profondeur 750 mm					
600 x 750	HP7560VEV2	HP7560ST	HP7560TR16V2	HP7560GEV2N	HP7560GM20
900 x 750	HP7590VEV2	HP7590ST	HP7590TR16V2	HP7590GEV2N	HP7590GM20
1200 x 750	HP72120VEV2	HP75120ST	HP75120TR16V2	HP75120GEV2N	HP75120GM20
1500 x 750	HP75150VEV2	HP75150ST	HP75150TR16V2	HP75150GEV2N	HP75150GM20
1800 x 750	HP75180VEV2	HP75180ST	HP75180TR16V2	HP75180GEV2N	HP75180GM20
C - Piètement de 750 mm, profondeur 750 mm					
600 x 750	HP0060VEV2	HP0060ST	HP0060TR16V2	HP0060GEV2N	HP0060GM20
900 x 750	HP0090VEV2	HP0090ST	HP0090TR16V2	HP0090GEV2N	HP0090GM20
1200 x 750	HP00120VEV2	HP00120ST	HP00120TR16V2	HP00120GEV2N	HP00120GM20
1500 x 750	HP00150VEV2	HP00150ST	HP00150TR16V2	HP00150GEV2N	HP00150GM20
1800 x 750	HP00180VEV2	HP00180ST	HP00180TR16V2	HP00180GEV2N	HP00180GM20

* selon choix du plan de travail et réglage des vérins de la paillasse

PAILLASSE SÈCHE AVEC DOSSERET

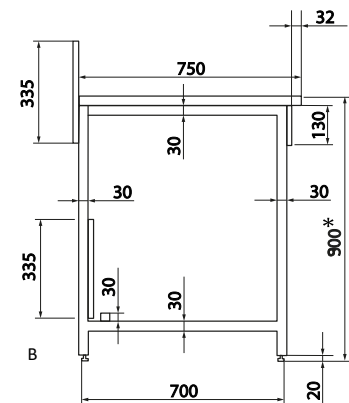
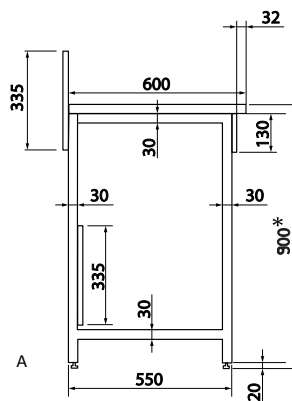
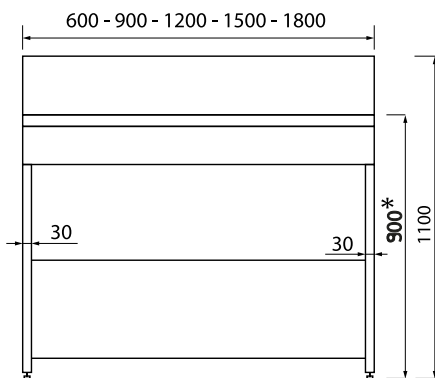
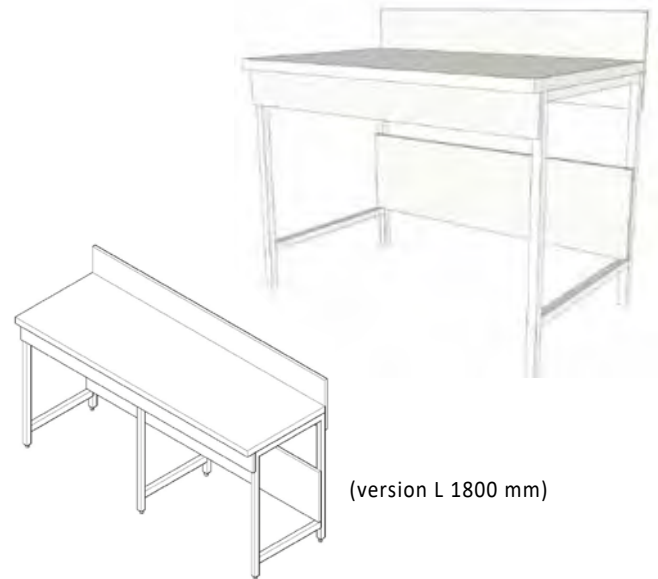
Composition

- 1 plan de travail,
- 2 pieds métalliques en "H",
- piètement de renfort supplémentaire pour la version L 1800 mm,
- 1 cache-fluides,
- 1 dossier,
- 1 butée de meuble (paillasse P 750 mm),
- 1 bandeau de façade stratifié.

Coloris

- bandeaux : blancs avec bords ABS blanc 10/10ème,
- piétements : blanc RAL 9010.

Livré en kit, prêt à monter



Dimensions hors tout (L x P mm)	Verre émaillé	Mélangé bords ABS	HPL	Grès étiré	Grès monolithique
A - Piètement de 600 mm, profondeur 600 mm					
600 x 600	HPD6060VEV2	HPD6060ST	HPD6060TR16V2	HPD6060GEV2N	HPD6060GM20
900 x 600	HPD6090VEV2	HPD6090ST	HPD6090TR16V2	HPD6090GEV2N	HPD6090GM20
1200 x 600	HPD60120VEV2	HPD60120ST	HPD60120TR16V2	HPD60120GEV2N	HPD60120GM20
1500 x 600	HPD60150VEV2	HPD60150ST	HPD60150TR16V2	HPD60150GEV2N	HPD60150GM20
1800 x 600	HPD60180VEV2	HPD60180ST	HPD60180TR16V2	HPD60180GEV2N	HPD60180GM20
B - Piètement de 750 mm, profondeur 750 mm					
600 x 750	HPD0060VEV2	HPD0060ST	HPD0060TR16V2	HPD0060GEV2N	HPD0060GM20
900 x 750	HPD0090VEV2	HPD0090ST	HPD0090TR16V2	HPD0090GEV2N	HPD0090GM20
1200 x 750	HPD00120VEV2	HPD00120ST	HPD00120TR16V2	HPD00120GEV2N	HPD00120GM20
1500 x 750	HPD00150VEV2	HPD00150ST	HPD00150TR16V2	HPD00150GEV2N	HPD00150GM20
1800 x 750	HPD00180VEV2	HPD00180ST	HPD00180TR16V2	HPD00180GEV2N	HPD00180GM20

* selon choix du plan de travail et réglage des vérins de la paillasse

PAILLASSE HUMIDE NUE

Composition

- 1 plan de travail humide,
- 1 bénitier 300 x 150 mm en PP, grès céramique ou grès monolithique
- 1 siphon Ø 40 mm,
- 2 pieds métalliques profondeur 600 ou 750 mm,
- piètement de renfort supplémentaire pour la version L 1800 mm,
- 1 cache-fluides,
- 1 bandeau de façade stratifié,
- 1 bandeau arrière,
- 1 butée de meubles (paillasse P 750 mm).

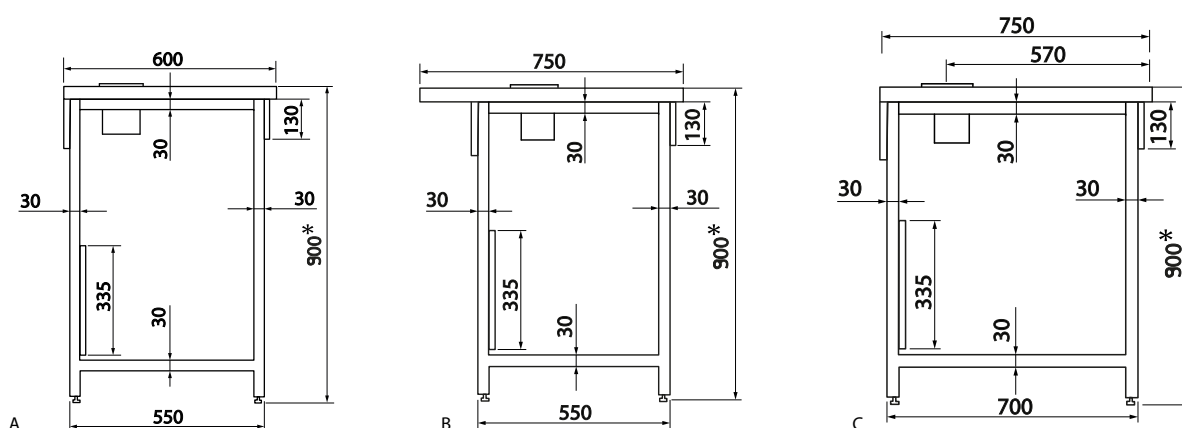


Coloris

- bandeaux : blancs avec bords ABS blanc 10/10ème,
- piètements : blanc RAL 9010.

Livré en kit, prêt à monter

Plan de travail \ Bénitier	Verre émaillé	Mélangé bords ABS	HPL	Grès étiré	Grès monolithique
Polypropylène	x	x	x	x	
Grès céramique	x			x	
Grès monolithique					x



13

Dimensions hors tout (L x P mm)	Verre émaillé**	Mélangé bords ABS	HPL	Grès étiré	Grès monolithique
A - Piètement de 600 mm, profondeur 600 mm					
1200 x 600	HP60120VEB***	HP60120STB	HP60120TR16B	HP60120GENB***	HP60120GM20B
1500 x 600	HP60150VEB***	HP60150STB	HP60150TR16B	HP60150GENB***	HP60150GM20B
1800 x 600	HP60180VEB***	HP60180STB	HP60180TR16B	HP60180GENB***	HP60180GM20B
B - Piètement de 600 mm, profondeur 750 mm					
1200 x 750	HP75120VEB***	HP75120STB	HP75120TR16B	HP75120GENB***	HP75120GM20B
1500 x 750	HP75150VEB***	HP75150STB	HP75150TR16B	HP75150GENB***	HP75150GM20B
1800 x 750	HP75180VEB***	HP75180STB	HP75180TR16B	HP75180GENB***	HP75180GM20B
C - Piètement de 750 mm, profondeur 750 mm					
1200 x 750	HP00120VEB***	HP00120STB	HP00120TR16B	HP00120GENB***	HP00120GM20B
1500 x 750	HP00150VEB***	HP00150STB	HP00150TR16B	HP00150GENB***	HP00150GM20B
1800 x 750	HP00180VEB***	HP00180STB	HP00180TR16B	HP00180GENB***	HP00180GM20B

* selon choix du plan de travail et réglage des vérins de la paillasse.

** les paillasses humides nues en verre émaillé avec bénitier encastré ne peuvent recevoir de robinetterie.

*** rajouter les suffixes :

- PP pour avoir un bénitier en polypropylène
- GC pour avoir un bénitier en grès céramique

PAILLASSE HUMIDE AVEC DOSSERET / TABLETTE

Composition

- 1 plan de travail humide
- 1 bénitier 300 x 150 mm, profondeur : 90 mm, bénitier placé à 300 mm du bord droit
- 1 siphon Ø 40 mm,
- 2 pieds métalliques profondeur 600 ou 750 mm,
- piètement de renfort supplémentaire pour la version L1800 mm,
- 1 cache-fluides,
- 1 bandeau de façade stratifié,
- 1 dossier,
- 1 tablette,
- 1 butée de meubles (piètements P 750 mm).



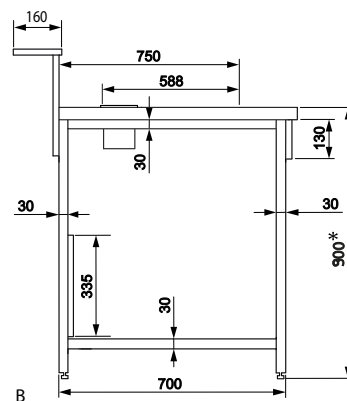
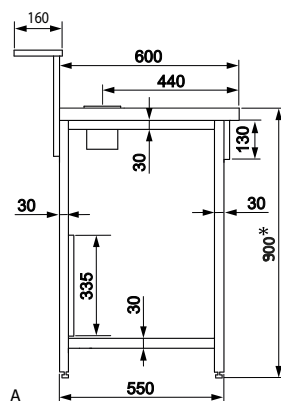
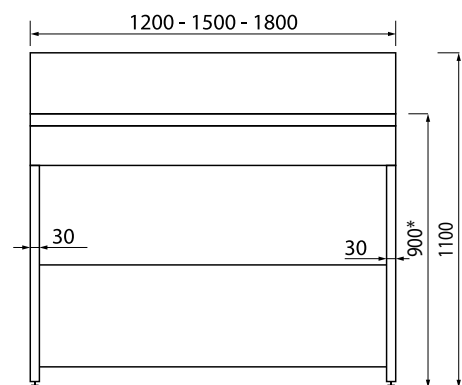
Coloris

- bandeaux : blancs avec bords ABS blanc 10/10ème,
- piètements : blanc RAL 9010.

Livré en kit, prêt à monter

Plan de travail	Verre émaillé	Méla miné bords ABS	HPL	Grès étiré	Grès monolithique
Bénitier					
Polypropylène	x	x	x	x	
Grès émaillé	x			x	
Grès monolithique					x

14



Dimensions hors tout (L x P mm)	Verre émaillé	Méla miné bords ABS	HPL	Grès étiré	Grès monolithique
A- Piètement de 600 mm, profondeur 750 mm (600 + 150)					
1200 x 750	HPDT120VEB**	HPDT120STB	HPDT120TR16B	HPDT120GENB**	HPDT120GM20B
1500 x 750	HPDT150VEB**	HPDT150STB	HPDT150TR16B	HPDT150GENB**	HPDT150GM20B
1800 x 750	HPDT180VEB**	HPDT180STB	HPDT180TR16B	HPDT180GENB**	HPDT180GM20B
B - Piètement de 750 mm, profondeur 900 mm (750 + 150)					
1200 x 900	HPDT90120VEB**	HPDT90120STB	HPDT90120TR16B	HPDT90120GENB**	HPDT90120GM20B
1500 x 900	HPDT90150VEB**	HPDT90150STB	HPDT90150TR16B	HPDT90150GENB**	HPDT90150GM20B
1800 x 900	HPDT90180VEB**	HPDT90180STB	HPDT90180TR16B	HPDT90180GENB**	HPDT90180GM20B

* selon choix du plan de travail et réglage des vérins de la paillasse

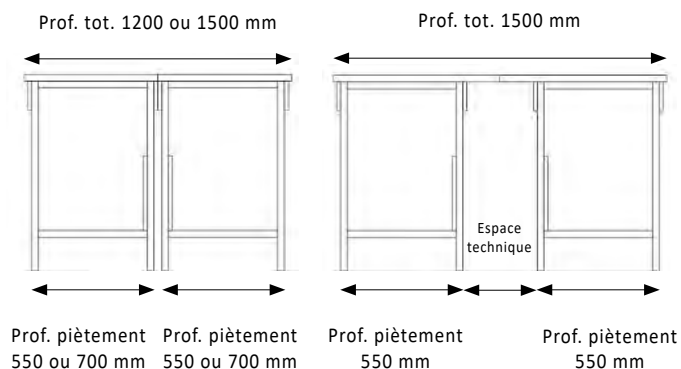
** rajouter les suffixes :

- PP pour avoir un bénitier en polypropylène
- GC pour avoir un bénitier en grès céramique

PAILLASSE CENTRALE

Les paillasse centrales sont composées de deux paillasse murales adossées.
Elles permettent de disposer d'une grande profondeur (1800 mm maximum) et sont accessibles de tous côtés.
Différentes configurations sont possibles.

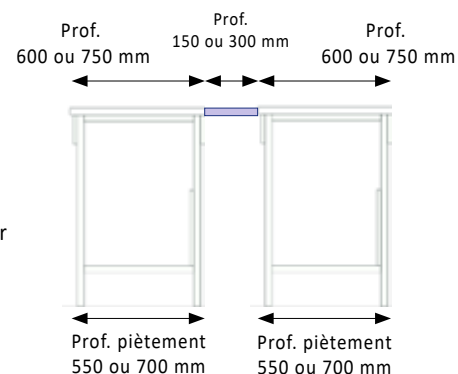
PAILLASSE CENTRALE NUE SIMPLE



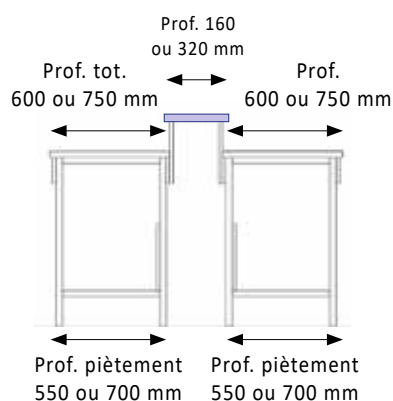
Sans élément de séparation entre deux plans de travail face à face, elle permet l'utilisation de toute la surface disponible.
Pour la composer, utilisez les codes de 2 paillasse nues, sèches ou humides (pages 10 et 13).
Le plan de travail pourra être affleurant au piètement ou dépasser à l'arrière, en fonction de la profondeur souhaitée de la paillasse et du positionnement des utilités.

PAILLASSE CENTRALE NUE AVEC PLAGE CENTRALE

Le positionnement d'une plage en mélaminé entre les deux paillasse permet l'installation de robinets et bénitiers, qui seront disponibles d'un côté et de l'autre de la paillasse.
Pour la composer, utilisez les codes de 2 paillasse nues sèches (page 10) et rajoutez les codes des plages techniques (page 17) en fonction de la longueur de votre paillasse et de la profondeur totale souhaitée.



PAILLASSE CENTRALE AVEC DOSSERET/TABLETTE



L'ensemble dossier / tablette central permet de créer un caisson technique afin d'y fixer les utilités (robinetterie, prises de courant...)

La tablette crée un espace de rangement surélevé.

Pour la composer, utilisez les codes de 2 paillasse avec dossier (page 11) et rajoutez les codes des tablettes ci-dessous en fonction de la longueur de votre paillasse et de la profondeur totale souhaitée.

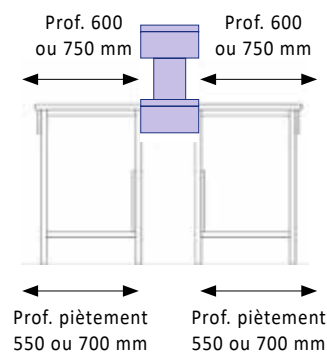
Dimensions hors tout (L en mm)	Tablette profondeur 160 mm	Tablette profondeur 320 mm
600	AFTA60	AFTC60/V
900	AFTA90	AFTC90/V
1200	AFTA120	AFTC120/V
1500	AFTA150	AFTC150/V
1800	AFTA180	AFTC180/V

PAILLASSE CENTRALE AVEC CAISSON TECHNIQUE

Le caisson technique sur colonnes permet la fixation des utilités (robinetterie, prises de courant...) et de faire passer les alimentations à l'intérieur des colonnes.

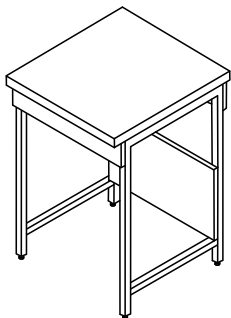
Sous le caisson, la plage technique peut également être utilisée pour l'installation de robinets ou bénitiers.

Pour la composer, utilisez les codes de 2 paillasse nues sèches (page 10) et rajoutez les codes des caissons techniques centraux (page 16).



PAILLASSES D'ANGLE ET CAISSONS

ANGLES NUS

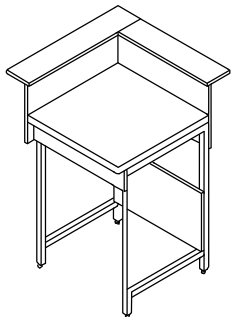


Composés de :

- 1 plan de travail,
- 1 piétement d'angle à relier à 2 paillasse standards.

Dimensions hors tout (L x P mm)	Verre émaillé	Méla­miné bords ABS	HPL	Grès étiré	Grès monolithique
600 x 600	A6060VEV2	A6060ST	A6060TR16V2	A6060GEV2N	A6060GM20
750 x 750	A7575VEV2	A7575ST	A7575TR16V2	A7575GEV2N	A7575GM20

ANGLES AVEC DOSSERET / TABLETTE



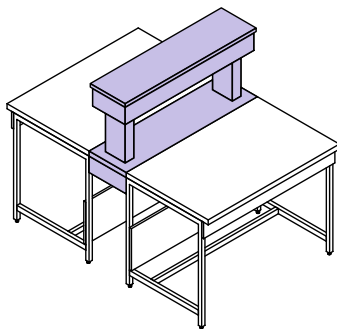
Composés de :

- 1 plan de travail,
- 1 piétement d'angle,
- 1 dossier­ette tablette d'angle profondeur 150 mm,
- 4 supports tablettes.

Dimensions hors tout (L x P mm)	Verre émaillé	Méla­miné bords ABS	HPL	Grès étiré	Grès monolithique
750 x 750	ADT6060VEV2	ADT6060ST	ADT6060TR16V2	ADT6060GEV2N	ADT6060GM20
900 x 900	ADT7575VEV2	ADT7575ST	ADT7575TR16V2	ADT7575GEV2N	ADT7575GM20

16

CAISSONS TECHNIQUES CENTRAUX



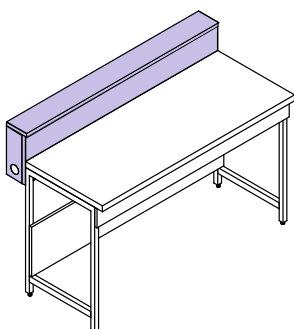
Composés de :

- 1 plage centrale P300 mm en méla­miné ép. 30 mm,
- 2 colonnes en méla­miné,
- 1 caisson supérieur avec couvercle en méla­miné.

Cette option est possible uniquement avec des plans de travail en verre émaillé, grès étiré, méla­miné.

Dimensions (L x P en mm)	Code
600 x 300 x 500	AFCTS60MY20
900 x 300 x 500	AFCTS90MY20
1200 x 300 x 500	AFCTS120MY20
1500 x 300 x 500	AFCTS150MY20
1800 x 300 x 500	AFCTS180MY20

CAISSONS DOSSERET/TABLETTE

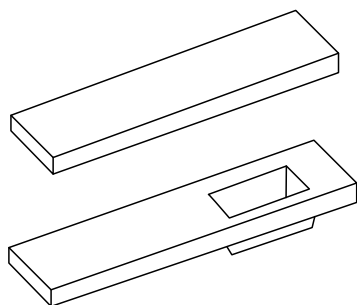


Composés de :

Caisson avec dossier­ette/tablet­te complet de panneaux de finition arrière et latéraux équipé de 2 passe-câbles Ø 60. Idéal lorsque la paillasse est positionnée au milieu de la pièce.

Dimensions (L x P x H en mm)	Code
600 x 160 x 335	CDT60
900 x 160 x 335	CDT90
1200 x 160 x 335	CDT120
1500 x 160 x 335	CDT150
1800 x 160 x 335	CDT180

PLAGES TECHNIQUES



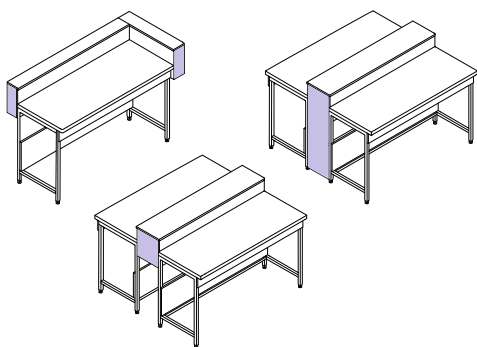
Composées de :

Panneau mélaminé hydrofuge blanc, épaisseur 28 mm.
Murales ou centrales, elles peuvent être équipées de bénitiers et robinetteries*.
Elles se positionnent à l'arrière des plans de travail.
Cette option est possible uniquement avec des plans de travail en verre émaillé, grès étiré, mélaminé.

Dimensions (L mm)	Murale profondeur 150 mm	Centrale profondeur 300 mm
600	PTM60	PTC60
900	PTM90	PTC90
1200	PTM120	PTC120
1500	PTM150	PTC150
1800	PTM180	PTC180

* les bénitiers et robinets sont à rajouter

ABOUTS DE FINITION

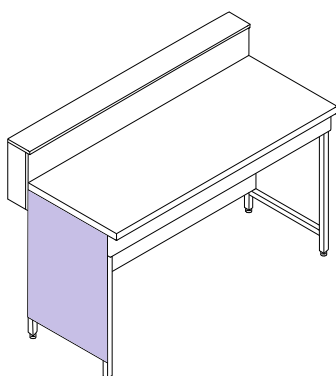


Composés de :

Panneaux en mélaminé, épaisseur 18 mm.

Dimensions (L x H en mm)	Code
Pour dossier mural	
132 x 335	AFCVM/VIS
Pour dossier central	
264 x 335	AFCVC2/VIS
264 x 1060	AFCVC/VIS

HABILLAGES DE PIÈTEMENT

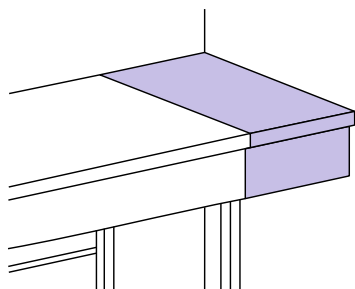


Composés de :

Panneau d'habillage en tôle d'acier 10/10^e recouvert d'une peinture époxy anti-acide RAL 9010

Dimensions (L x H en mm)	Pour piètement	Code
550 x 710	600	AFCP60/VIS
700 x 710	750	AFCP75/VIS

REMPLISSAGES STRATIFIÉS (DROITE OU GAUCHE)

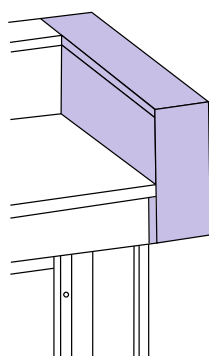


Composés de :

Plan en mélaminé hydrofuge de 28 mm d'épaisseur et de L 300 mm, avec bandeau frontal. Pour une finition "mur à mur".

	Dimensions (L x P en mm)	Code
Sans dossieret / tablette	300 x 600	FSDT60
Sans dossieret / tablette	300 x 750	FSDT75
Sans dossieret / tablette	300 x 900	FSDT90
Avec dossieret / tablette	300 x 750	FADT75
Avec dossieret / tablette	300 x 900	FADT90

RETOURS DE DOSSERET (DROITE OU GAUCHE)



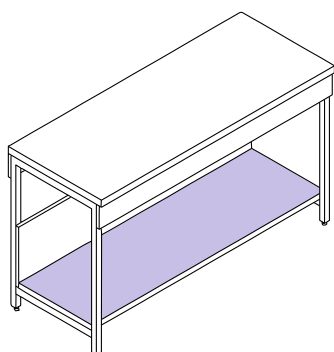
Composés de :

- 1 dossieret,
- 1 tablette,
- 2 supports tablettes.

Cet élément est réversible et se pose indifféremment à droite ou à gauche.

Dimensions (L x P en mm)	Code
150 x 750	RA7515
310 x 750	RA7532
150 x 900	RA9015
310 x 900	RA9032

TABLETTES SOUS PAILLASSE



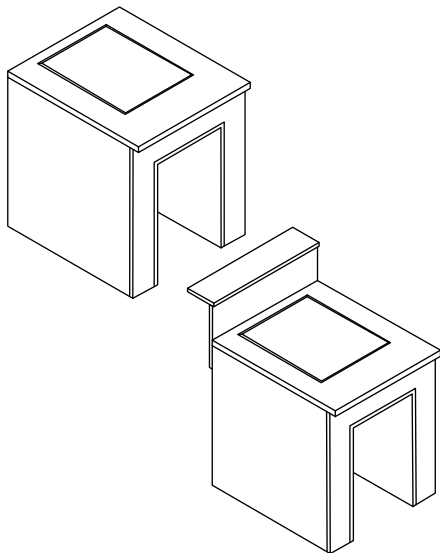
Composées de :

Planche en mélaminé épaisseur 28 mm.

Paillasse P 600 mm			Paillasse P 750 mm		
Longueur	Largeur	Référence	Longueur	Largeur	Code
Tablette sous paillasse - épaisseur 28 mm					
600	470	TAB600470	600	620	TAB600620
900	470	TAB900470	900	620	TAB900620
1200	470	TAB1200470	1200	620	TAB1200620
1500	470	TAB1500470	1500	620	TAB1500620
1800	470	TAB1800470	1800	620	TAB1800620
Demi-tablette (sous paillasse 1800 mm) - épaisseur 28 mm					
855	470	DTAB855470	855	620	DTAB855620



TABLE DE BALANCE

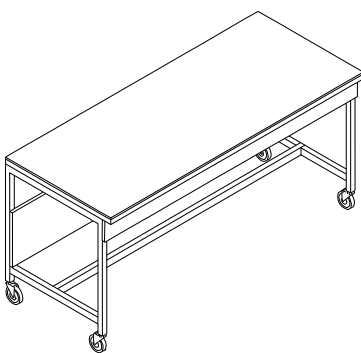


Composée de :

Plan de travail stratifié évidé (découpe de 45 x 45 mm) protecteur de la masse anti-vibratile sur support isolé composé d'un marbre reposant sur une structure métallique de tube de section 30 x 30 mm robuste.

Dimensions (L x P x H en mm)	Code	Dimensions (L x P x H en mm)	Code
Nue			
640 x 600 x 900	TAV646090	900 x 600 x 900	TAV906090
640 x 600 x 770	TAV646077	900 x 600 x 770	TAV906077
640 x 750 x 900	TAV647590	900 x 750 x 900	TAV907590
640 x 750 x 770	TAV647577	900 x 750 x 770	TAV907577
Dosseret / tablette			
640 x 750 (600+150) x 900	TAVDT647590	900 x 750 (600+150) x 900	TAVDT907590
640 x 900 (750+150) x 900	TAVDT649090	900 x 900 (750+150) x 900	TAVDT909090

PAILLASSES MOBILES SUR ROULETTES



Composées de :

- plan de travail en HPL épaisseur 16 mm, bords droits,
- ossature mécano-soudée 40 x 40 mm,
- roulettes (∅ 80 mm), dont 2 à freins H 12,5 cm,
- charge maximale répartie :
 - 200 kg : L 1200 - L 1500 mm,
 - 300 kg : L 1800 mm.

Dimension hors tout (L x P en mm)	Sans étagère basse	Avec étagère basse
1200 x 600	R12060	R12060E
1500 x 600	R15060	R15060E
1800 x 600	R18060	R18060E
1200 x 750	R12075	R12075E
1500 x 750	R15075	R15075E
1800 x 750	R18075	R18075E

Roulettes	Code
Roulettes (pièces détachées)	AC1700H/ETALAB

CUVES ET BÉNITIERS

Nous offrons la possibilité d'intégrer directement dans le plan de travail de la paillasse des cuves en polypropylène ou en grès céramique. Nous proposons cette offre uniquement sur les paillasses en verres, en grès étiré et HPL.

Nous communiquer un plan détaillé avec le positionnement souhaité de la cuve. Cette prestation sera à valider sur plan avant le lancement de la fabrication.

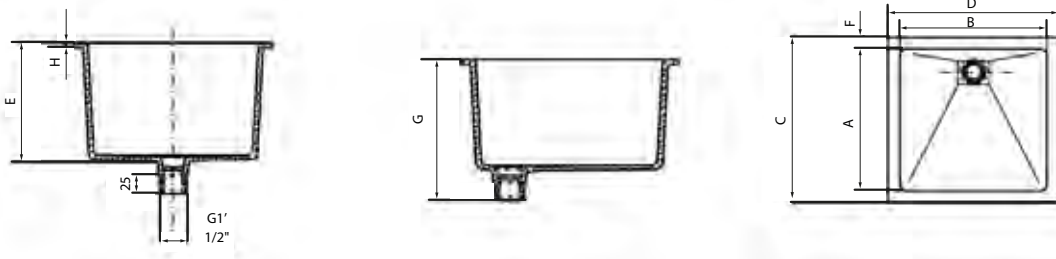
Pour composer votre paillasse humide sur mesure, vous devez :

- 1 Choisir votre paillasse parmi les revêtements suivants : grès étiré, verre, HPL
- 2 Choisir votre cuve en fonction de la nature du revêtement :
 - plan grès étiré : cuves en PP ou grès céramique,
 - plan en verre : cuves en PP ou grès céramique,
 - plan en résine compacte : cuve en PP.

Cuves en polypropylène

Toutes les cuves en polypropylène sont sans soudure plastique, entièrement injectées. Leur effet miroir donne un aspect brillant quel que soit la couleur et la taille choisie. Elles sont idéales pour les laboratoires, salles blanches, les secteurs industriels pharmaceutiques chimiques, agroalimentaires ainsi que les milieux hospitaliers.

Couleurs au choix : blanc (RAL 9016) et noir (RAL 9005).



Code	Désignation (en mm)	Cuves										Photo
		A	B	C	D	E	F	G	H	I		
CPP1530BAP	Bénitier en PP blanc 150 x 300 x H 110	114	264	150	300	110	18	156	8	18		
CPP3030BAP	Cuve en PP blanc 300 x 300 x H 206	298	298	300	350	206	26	251	8	26		
CPP4545BAP	Cuve en PP blanc 450 x 450 x H 220	380	380	456	456	220	38	265	10	38		
CPP4560BAP	Cuve en PP blanc 450 x 600 x H 220	378	538	456	610	313	38	359	10	36		
CPP1530NAP	Bénitier en PP noir 150 x 300 x H 110	114	264	150	300	110	18	156	8	18		
CPP3030NAP	Cuve en PP noir 300 x 300 x H 206	298	298	300	350	206	26	251	8	26		
CPP4545NAP	Cuve en PP noir 450 x 450 x H 220	380	380	456	456	220	38	265	10	38		
CPP4560NAP	Cuve en PP noir 450 x 600 x H 220	378	538	456	610	313	38	359	10	36		

INCLUS : Grille / Bouchon / Surverse / Siphon DN 40 mm



Cuves en grès céramique

Composition

- cuve céramique blanche à encastrer bords à bords.
- cuve avec trop-plein et tubulure de sortie.
- fournie avec une grille.
- épaisseur de l'émail : 1 à 1,2 mm,

- porosité de la surface nulle,
- résistance à l'abrasion,
- charge maximale : 180 kg,
- résistance aux acides les plus agressifs.

Nos cuves sont livrées avec siphon, joints et raccords.

Code	Désignation	Photo
AF86001	Bénitier céramique 150 x 300 x H 80 mm sans trop plein, avec tubulures de sortie. Livrée avec raccord union UC3P, siphon SS3440 et joints américains avec écrou JA04 40 (pas d'artillerie)	
AF86002	Cuve céramique 300 x 300 x H 120 mm sans trop plein, avec tubulures de sortie. Livrée avec raccord union UC3D, siphon SS3440 et joints américains avec écrou JA04 40 (pas d'artillerie)	
AF86004	Cuve céramique 450 x 450 x H 280 mm avec trop plein, sans tubulures de sortie. Livrée avec bonde CBJ3LS, chaînette, siphon SS3440 et joints américains avec écrou JA04 40 (pas d'artillerie). Cette cuve peut être positionnée uniquement sur les paillasse : - dossier/tablette : profondeurs hors tout 750 et 900 mm, - nue ou avec dossier simple : profondeur 750 mm avec piètement de 750 mm.	

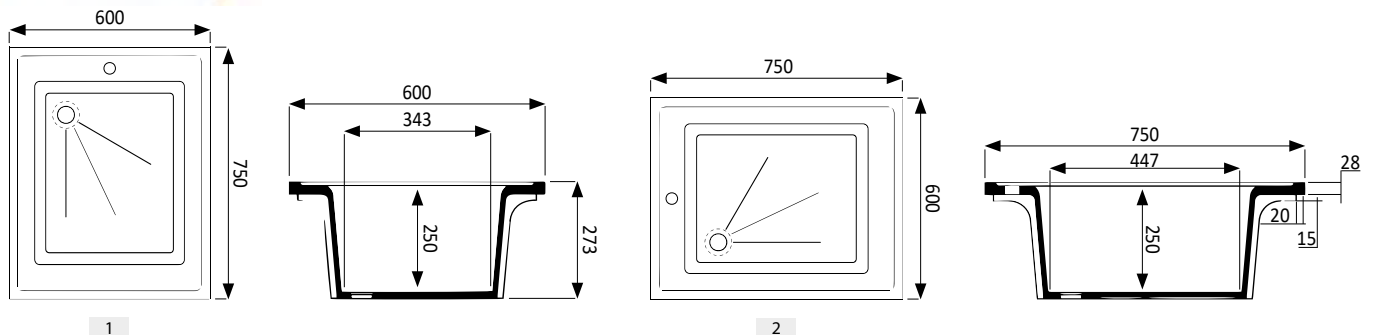
BLOC CUVE FACULTÉ



Composition

- cuve grès monolithique avec un bassin rectangulaire profond,
- équipée d'un trop plein, bonde à bouchon, chaînette,
- résistante aux acides,
- couleur : blanc,
- (robinetterie, siphon et flexible non inclus).

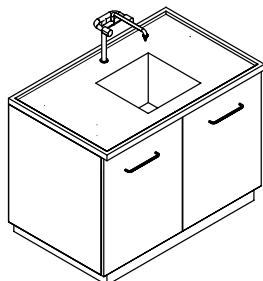
La cuve reposera sur une structure en bois hydrofuge et métallique blanc RAL 9010.



Description	Dimensions (L x P x H en mm)	Code
1 - Cuve faculté L 600	600 x 750 x 900	CUVF6075GM
2 - Cuve faculté L 750	750 x 600 x 900	CUVF7560GM

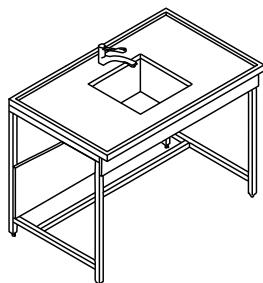
LAVERIES NUES

LAVERIES NUES - PROFONDEURS 600 OU 750 MM (HORS TOUT)



Sur meuble autoportant

- 1 meuble fixe sous cuve avec une finition identique à celle des meubles sur roulettes (voir pages 30-31),
- 1 plan de travail laverie,
- 1 siphon,
- option : amortisseur de porte TG5953



Sur piètement

- 2 piètements métalliques,
- 1 plan de travail laverie,
- 1 siphon,
- 1 bandeau de façade stratifié,
- 1 bandeau arrière,
- 1 cache-fluides arrière,
- 1 butée de meubles (pour les P 750),
- possibilité de rajouter un meuble sous cuve (voir pages 30-31)

NOTA

Revêtement dalle grès céramique :

En L 600 : 1 cuve en grès centrée 251 x 231 x P 240 mm

Revêtement grès étiré :

En L 600 et 1200 : 1 cuve en grès centrée 450 x 450 x P 280 mm

En L 1200, P 600 et 1500 : 2 cuves en grès centrées 450 x 450 x P 280 mm

Revêtement polypropylène :

En L 600 : 1 cuve en PP centrée 400 x 400 x P 300 mm

En L 1200 et 1500 : 2 cuves en PP centrées 400 x 400 x P 300 mm

En L 600, P750 : 1 cuve PP centrée 400 x 500 x 300 mm

Revêtement inox 304L :

En L 500 : 2 cuves en inox centrées 400 x 340 x P 160 mm

Robinets à fixer sur table (non inclus)

22

Dimensions L x P (en mm)	Sur meuble				Sur pieds		
	Grès céramique	Grès étiré	Polypropylène	Inox 304L	Grès céramique	Grès étiré	Polypropylène
600 x 600 1 cuve	L1HGC6006M*	/	L1HP6006M*	/	L1HGC6006*	/	L1HP6006*
1200 x 600 1 cuve	/	/	/	/	/	/	/
1200 x 600 2 cuves	/	/	L2HP6012M	/	/	/	L2HP6012
1500 x 600 2 cuves	/	/	L2HP6015M	L2HI6015M	/	/	L2HP6015
600 x 750 1 cuve	/	L1HGE7506M*	L1HP7506M*	/	/	L1HGE7506*	L1HP7506*
1200 x 750 1 cuve	/	L1HGE7512M	/	/	/	/	/
1200 x 750 2 cuves	/	L2HGE7512M	L2HP7512M	/	/	L2HGE7512	L2HP7512
1500 x 750 2 cuves	/	L2HGE7515M	L2HP7515M	/	/	L2HGE7515	L2HP7515

*Rajouter un D pour avoir un meuble avec porte droite tirant (charnière à droite) et un G pour avoir un meuble avec porte gauche tirant (charnière à gauche)

ACCESSOIRES LAVERIES



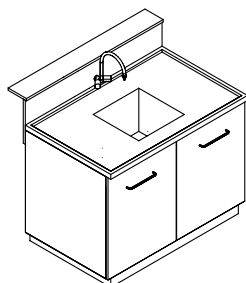
Surface lisse, résistante et inattaquable par la rouille

Cette plaque, moulée en une seule pièce, dispose de 72 emplacements prévus pour l'insertion des supports de séchage. Ce système élimine le danger de contamination de type biologique.

72 supports à pressions (L 9,5 cm x Ø 1,5 cm) sont fournis ; ils permettent le séchage d'objets dont l'ouverture est supérieure à 15 mm.

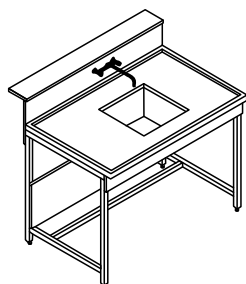
	Dimensions (L x P x H en mm)	Code
Egouttoir mural polystyrène anti-choc	450 x 110 x 630	AC917

LAVERIES AVEC DOSSERET / TABLETTE - PROFONDEURS 750 OU 900 MM (HORS TOUT)



Sur meuble autoportant

- 1 meuble fixe sous cuve avec une finition identique à celle des meubles mobiles (voir pages 30-31),
- 1 plan de travail laverie,
- 1 dossier à équiper,
- 2 supports tablettes plaqués,
- 1 tablette largeur 160 (débord AV 10 mm),
- 1 siphon,
- option : amortisseur de porte TG5953.



Sur piètement

- 2 piètements métalliques,
- 1 plan de travail laverie,
- 1 dossier à équiper,
- 2 supports tablettes plaqués,
- 1 tablette largeur 160 (débord avant 10 mm),
- 1 siphon en polyéthylène,
- 1 bandeau avant stratifié,
- 1 bandeau arrière,
- 1 cache-fluides arrière,
- 1 butée de meubles,
- possibilité de rajouter un meuble sous cuve (voir pages 30-31)

NOTA

Revêtement dalle grès céramique :

- En L 600, P 600 : 1 cuve en grès centrée 448 x 338 x 230 mm
- En L 600, P 720 : 1 cuve en grès centrée 448 x 518 x 230 mm

Revêtement grès étiré :

- En L 600 et 1200 : 1 cuve grès centrée 450 x 450 x P 280 mm
- En L 1200 et 1500 : 2 cuves grès centrées 450 x 450 x P 280 mm

Revêtement polypropylène :

- En L 600 : 1 cuve PP centrée 380 x 380 x P 210 mm
- En L 1200 et 1500 : 2 cuves en PP centrées 400 x 400 x P 300 mm
- En L 600, P750 : 1 cuve PP centrée 400 x 500 x 300 mm

Revêtement inox 304L :

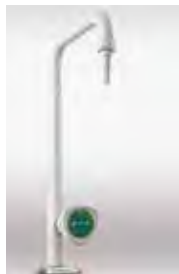
- En L 1500 : 2 cuves inox centrées 400 x 340 x P 160 mm

Robinets à fixer sur dossier (non inclus)

Dimensions L x P (en mm)	Sur meuble				Sur pieds		
	Grès céramique	Grès étiré	Polypropylène	Inox 304L	Grès céramique	Grès étiré	Polypropylène
600 x 750 1 cuve	L1HGCDT6006M*	L1HGEDT6006M*	L1HPDT6006M*	/	L1HGCDT6006*	L1HGEDT6006*	L1HPDT6006*
1200 x 750 1 cuve	/	L1HGEDT6012M	/	/	/	/	/
1200 x 750 2 cuves	/	L2HGEDT6012M	L2HPDT6012M	/	/	L2HGEDT6012	L2HPDT6012
1500 x 750 2 cuves	/	L2HGEDT6015M	L2HPDT6015M	L2HIDT6015M	/	L2HGEDT6015	L2HPDT6015
600 x 900 1 cuve	L1HGCDT7506M*	L1HGEDT7506M*	L1HPDT7506M*	/	L1HGCDT7506*	L1HGEDT7506*	L1HPDT7506*
1200 x 900 1 cuve	/	L1HGEDT7512M	/	/	/	/	/
1200 x 900 2 cuves	/	L2HGEDT7512M	L2HPDT7512M	/	/	L2HGEDT7512	L2HPDT7512
1500 x 900 2 cuves	/	L2HGEDT7515M	L2HPDT7515M	/	/	L2HGEDT7515	L2HPDT7515

*Rajouter un D pour avoir un meuble avec porte droite tirant (charnière à droite) et un G pour avoir un meuble avec porte gauche tirant (charnière à gauche)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Eau

Les robinets sont fournis avec un joint de vanne à tête de bain d'huile en EPDM.
 Pression de travail maximale 10 bars.
 Buse avec possibilité de démontage conforme à la norme DIN 12898.
 En laiton recouverts d'une peinture en poudre époxy résistante aux acides de couleur gris clair RAL 7035.
 Poignées conformes à la norme EN13792: 2000, fabriquées en PP résistant aux acides.
 Filetage conforme à la réglementation ISO228/1, classe de tolérance B.
 Construits selon la norme DIN12918 et certifiés selon la normative environnementale EPD.



Gaz combustible

Les robinets sont fournis avec une soupape à tête ronde à ressort de sécurité en céramique.
 Pression de travail maximale 7 bars.
 Buse fixe conforme à la norme DIN 12898.
 En laiton recouverts d'une peinture en poudre époxy résistante aux acides de couleur gris clair RAL 7035.
 Poignées conformes à la norme EN13792: 2000, fabriquées en PP résistant aux acides.
 Filetage conforme à la réglementation ISO228/1, classe de tolérance B.
 Construits selon la norme DIN12918 et approuvés DVGW et certifiés selon la normative environnementale EPD.

24



Gaz technique

Les robinets sont fournis avec une vanne à tête de réglage raffinée avec étanchéité en PTFE.
 Pression de travail maximale 20 bars.
 Buse fixe conforme à la norme DIN 12898.
 En laiton recouverts d'une peinture en poudre époxy résistante aux acides de couleur gris clair RAL 7035.
 Poignées conformes à la norme EN13792: 2000, fabriquées en PP résistant aux acides.
 Filetage conforme à la réglementation ISO228/1, classe de tolérance B.
 Construits selon la norme DIN12918 et certifiés selon la normative environnementale EPD.
 Les robinets pour oxygène et hydrogène sont munis d'une tête lubrifiée avec une graisse spécifique et homologuée.



Flexibles de raccordement

Afin de rendre l'installation plus aisée, ASEM France propose des tuyaux de raccordement flexibles en acier inox.
 Les flexibles fournis avec les robinets ont une longueur de 1500 mm (le filetage est indiqué dans les tableaux des pages suivantes, pour chaque référence des robinets).

Comment installer un flexible d'alimentation :

		Le tuyau doit être souple
		Le tuyau flexible ne doit pas être totalement tendu
		Le tuyau flexible ne doit pas avoir de courbe en forme de S
		Évitez de tordre le tuyau flexible

Avant le montage

Rincez et nettoyez la ligne où le flexible doit être connecté.

Durant le montage

Installez le tuyau de raccordement flexible de façon à en éviter la torsion, la rupture, l'étirement et le frottement sur d'autres surfaces. Le tuyau ne doit pas être installé dans des environnements fortement corrosifs ; si ces conditions ne peuvent être évitées, veuillez nous contacter pour que l'on vous propose le modèle le plus approprié. Le tuyau doit être monté dans une position accessible pour l'inspection.

Après le montage

Vérifiez l'étanchéité de l'installation avant de commencer à utiliser le produit.











ROBINETTERIE EAU

SUR TABLE

CERTIFIÉE AUX NORMES :

- › EN13792:2000
- › DIN12898
- › DIN12918
- › ISO228/1

Débit : à partir de 13 litres/minute à 3 bars de pression
 Pression d'essai : 9 bars/air
 Pression de travail maximale : 10 bars
 Température de travail : 0-50°C ou 0-70°C
 Revêtement : poudre époxy gris RAL7035

	Code	Description	Ø percement sur plan de travail
Eau			
Eau douce		AF11080.2MDSR-150 Robinet d'eau en « L » à fixation sur table Longueur : 150 mm - bec cannelé Débit : 13 litres/minute à 3 bars de pression Fourni avec flexible filetage femelle G1/2" - L 1500 mm	22 mm
		AF11080.2MDSR-250 Robinet d'eau en « L » à fixation sur table Longueur : 250 mm - bec cannelé Débit : 13 litres/minute à 3 bars de pression Fourni avec flexible filetage femelle G1/2" - L 1500 mm	22 mm
		AF11081.GMDS-150 Mélangeur eau chaude/froide en « L » à fixation sur table Longueur : 150 mm Débit : 26 litres/minute à 3 bars de pression Fourni avec flexible filetage femelle G3/8" - L 1500 mm	33 mm
		AF11081.GMDS-250 Mélangeur eau chaude/froide en « L » à fixation sur table Longueur : 250 mm Débit : 26 litres/minute à 3 bars de pression Fourni avec flexible filetage femelle G3/8" - L 1500 mm	33 mm
		AF11091.0MDS Mitigeur eau chaude/froide commande au coude à fixation sur table Longueur : Débit : 17 litres/minute à 3 bars de pression Fourni avec flexible filetage femelle G3/8" - L 1500 mm	31 mm
		AF11087.0MDS-150 Mitigeur eau chaude/eau froide en « L » à fixation sur table Longueur : 150 mm Débit : 17 litres/minute à 3 bars de pression Fourni avec flexible filetage femelle G3/8" - L 1500 mm	33 mm
		AF11087.0MDS-250 Mitigeur eau chaude/froide en « L » à fixation sur table Longueur : 250 mm Débit : 17 litres/minute à 3 bars de pression Fourni avec flexible filetage femelle G3/8" - L 1500 mm	33 mm
		AF11090.0MDS-200 Mitigeur eau chaude/froide avec douchette extractible à fixation sur table Matériaux : laiton Longueur : 200 mm Débit : 17 litres/minute à 3 bars de pression Fourni avec flexible filetage femelle G3/8" - L 1500 mm	33 mm
Eau déminéralisée		AF11080.2MDSPP-150 Robinet d'eau en « L » pour eau ultra pure à fixation sur table Matériaux : tête en PP avec céramique, étanchéité sans huile, graisse et lubrifiant Longueur : 150 mm - bec cannelé Débit : 13 litres/minute à 3 bars de pression Température de travail : 0-50 °C JG pour tube Ø 10 mm Fourni avec flexible filetage femelle G1/2" - L 1500 mm	22 mm
		AF11080.2MDSPP-250 Robinet d'eau en « L » pour eau ultra pure à fixation sur table Matériaux : tête en PP avec céramique, étanchéité sans huile, graisse et lubrifiant Longueur : 250 mm - bec cannelé Débit : 13 litres/minute à 3 bars de pression Température de travail : 0-50 °C JG pour tube Ø 10 mm Fourni avec flexible filetage femelle G1/2" - L 1500 mm	22 mm

ROBINETTERIE GAZ

SUR TABLE




CERTIFIÉE AUX NORMES :










- > EN13792:2000
- > DIN12898
- > DIN12918
- > ISO228/1

Flexible femelle G1/2"
inclus - L 1500 mm



Pression d'essai : 9 bars/air
Pression de travail maximale gaz : 7 bars
Pression de travail maximale gaz technique : 20 bars
Revêtement : poudre époxy gris RAL 7035
Connexion : flexible inclus, filetage femelle G1/2"

	Code	Description	Ø percement sur plan de travail
Gaz			
	AF12010.2MDS	Robinet de gaz 1 voie à fixation sur table Scellement de tête : céramique et Nitrile Longueur : 70 mm Fourni avec flexible filetage femelle G1/2" - L 1500 mm	22 mm
	AF12011.2MDS	Robinet de gaz 2 voies à 180° à fixation sur table Scellement de tête : céramique et Nitrile Longueur : 115 mm Fourni avec flexible filetage femelle G1/2" - L 1500 mm	22 mm
	AF12012.2MDS	Robinet de gaz 2 voies à 90° à fixation sur table Scellement de tête : céramique et Nitrile Longueur : 115 mm Fourni avec flexible filetage femelle G1/2" - L 1500 mm	22 mm

	Code	Description	Ø percement sur plan de travail
Gaz technique			
Vide		AF13010.2MDS.V Robinet de vide 1 voie à fixation sur table Longueur : 70 mm Fourni avec flexible filetage femelle G1/2" - L 1500 mm	22 mm
		AF13011.2MDS.V Robinet de vide 2 voies 180° à fixation sur table Longueur : 115 mm Fourni avec flexible filetage femelle G1/2" - L 1500 mm	22 mm
		AF13012.2MDS.V Robinet de vide 2 voies 90° à fixation sur table Longueur : 115 mm Fourni avec flexible filetage femelle G1/2" - L 1500 mm	22 mm
Azote		AF13010.2MDS.N2 Robinet d'azote 1 voie à fixation sur table Longueur : 70 mm Fourni avec flexible filetage femelle G1/2" - L 1500 mm	22 mm
		AF13011.2MDS.N2 Robinet d'azote 2 voies 180° à fixation sur table Longueur : 115 mm Fourni avec flexible filetage femelle G1/2" - L 1500 mm	22 mm
		AF13012.2MDS.N2 Robinet d'Azote 2 voies 90° à fixation sur table Longueur : 115 mm Fourni avec flexible filetage femelle G1/2" - L 1500 mm	22 mm
Air comprimé		AF13010.2MDS.AC Robinet d'air comprimé 1 voie à fixation sur table Longueur : 70 mm Fourni avec flexible filetage femelle G1/2" - L 1500 mm	22 mm
		AF13011.2MDS.AC Robinet d'air comprimé 2 voies 180° à fixation sur table Longueur : 115 mm Fourni avec flexible filetage femelle G1/2" - L 1500 mm	22 mm
		AF13012.2MDS.AC Robinet d'air comprimé 2 voies 90° à fixation sur table Longueur : 115 mm Fourni avec flexible filetage femelle G1/2" - L 1500 mm	22 mm

ROBINETTERIE EAU ET GAZ

SUR DOSSERET















Scellement de tête : céramique et Nitrile
 Débit : à partir de 17 litres/minute à 3 bars de pression
 Pression d'essai : 9 bars/air
 Température de travail pour céramique : 0-70 °C
 Revêtement : poudre époxy gris RAL 7035

Flexible coudé 90° inclus -
 L1500 mm



CERTIFIÉE AUX NORMES :






- > EN13792:2000
- > DIN12898
- > DIN12918
- > ISO228/1

	Code	Description	Ø percement sur dossieret
Eau			
Eau douce	 AF11033.2MDS-150	Robinet d'eau en « L » à fixation sur dossieret - longueur : 150 mm - bec cannelé Débit : 17 litres/minute à 3 bars de pression Fourni avec flexible filetage femelle G1/2" - L 1500 mm	22 mm
	 AF11033.2MDS-250	Robinet d'eau en « L » à fixation sur dossieret - longueur : 250 mm - bec cannelé Débit : 17 litres/minute à 3 bars de pression Fourni avec flexible filetage femelle G1/2" - L 1500 mm	22 mm
	 AF11081.GMDSW-150	Mélangeur eau chaude/eau froide en « L » à fixation sur dossieret Longueur : 150 mm - bec cannelé Débit : 26 litres/minute à 3 bars de pression Fourni avec flexible filetage femelle G3/8" - L 1500 mm	33 mm
	 AF11081.GMDSW-250	Mélangeur eau chaude/eau froide en « L » à fixation sur dossieret Longueur : 250 mm - bec cannelé Débit : 26 litres/minute à 3 bars de pression Fourni avec flexible filetage femelle G3/8" - L 1500 mm	33 mm
Eau déminéralisée	 AF11033.2MPPW-150	Robinet d'eau en « L » à fixation sur dossieret - longueur : 150 mm - bec cannelé Débit : 17 litres/minute à 3 bars de pression Fourni avec flexible filetage femelle G1/2" - L 1500 mm	22 mm
	 AF11033.2MPPW-250	Robinet d'eau en « L » à fixation sur dossieret - longueur : 250 mm - bec cannelé Débit : 17 litres/minute à 3 bars de pression Fourni avec flexible filetage femelle G1/2" - L 1500 mm	22 mm
Gaz			
	 AF12050.2MDS	Robinet de gaz 1 voie à fixation sur dossieret - longueur : 115 mm Pression de travail maximale : 7 bars Fourni avec flexible filetage femelle G1/2" - L 1500 mm	22 mm
	 AF12060.2MDS	Robinet de gaz 2 voies à 90° à fixation sur dossieret - longueur : 125 mm Pression de travail maximale : 7 bars Fourni avec flexible filetage femelle G1/2" - L 1500 mm	22 mm
Gaz technique			
Vide	 AF13050.2MDS.V	Robinet de vide 1 voie à fixation sur dossieret - longueur : 115 mm Pression de travail maximale : 20 bars Fourni avec flexible filetage femelle G1/2" - L 1500 mm	22 mm
	 AF1360.2MDS.V	Robinet de vide 2 voies à 90° à fixation sur dossieret - longueur : 125 mm Pression de travail maximale : 20 bars Fourni avec flexible filetage femelle G1/2" - L 1500 mm	22 mm
Azote	 AF13050.2MDS.N2	Robinet d'azote 1 voie à fixation sur dossieret - longueur : 115 mm Pression de travail maximale : 20 bars Fourni avec flexible filetage femelle G1/2" - L 1500 mm	22 mm
	 AF13060.2MDS.N2	Robinet d'azote 2 voies à 90° à fixation sur dossieret - longueur : 125 mm Pression de travail maximale : 20 bars Fourni avec flexible filetage femelle G1/2" - L 1500 mm	22 mm
Air comprimé	 AF13050.2MDS.AC	Robinet d'air comprimé 1 voie à fixation sur dossieret - longueur : 115 mm Pression de travail maximale : 20 bars Fourni avec flexible filetage femelle G1/2" - L 1500 mm	22 mm
	 AF1360.2MDS.AC	Robinet d'air comprimé 2 voies à 90° à fixation sur dossieret - longueur : 125 mm Pression de travail maximale : 20 bars Fourni avec flexible filetage femelle G1/2" - L 1500 mm	22 mm

Les prises sont livrées non câblées.

Si vous le souhaitez, vous pouvez commander le câblage en usine ainsi que la boîte de dérivation pour raccordement à l'attente du client (voir tableau des options).

	Code	Description
	LEG90335	Prise 2P+T 10/16A 220V IP44 Grise (sur dossier)
	LEG1PC	Bloc 1 prise 2P+T 16A EE 220V IP41 Legrand Mosaic, sur dossier (sans boîte d'encastrement)
	LEG2PC	Bloc 2 prises 2P+T 16A EE 220V IP40 45° Legrand Mosaic, sur dossier (sans boîte d'encastrement)
	LEG3PC	Bloc 3 prises 2P+T 16A EE 220V IP40 45° Legrand Mosaic, sur dossier (sans boîte d'encastrement)
	LEG1PCR	Bloc 1 prise 2P+T 16A EE 220V IP40 45° détrompée Legrand Mosaic, sur dossier (sans boîte d'encastrement)
	LEG2PCR	Bloc 2 prises 2P+T 16A EE 220V IP40 45° détrompée Legrand Mosaic, sur dossier (sans boîte d'encastrement)
	LEG3PCR	Bloc 3 prises 2P+T 16A EE 220V IP40 45° détrompée Legrand Mosaic, sur dossier (sans boîte d'encastrement)

	Code	Description
	LEGRJ45	Prise de données RJ45 sur dossier
	LEGBPM	Bouton poussoir d'arrêt d'urgence Mosaic
	BDIP55	Boîte de dérivation étanche IP55 100 x 100 x H50 (livrée vide)
	BJ1313.3P	Boîte de jonction avec bornier de raccordement
	CAG3FIL	Cable 3 fils 2,5 mm (au mètre) : 3G 2,5 mm ²

OPTIONS CÂBLAGE USINE

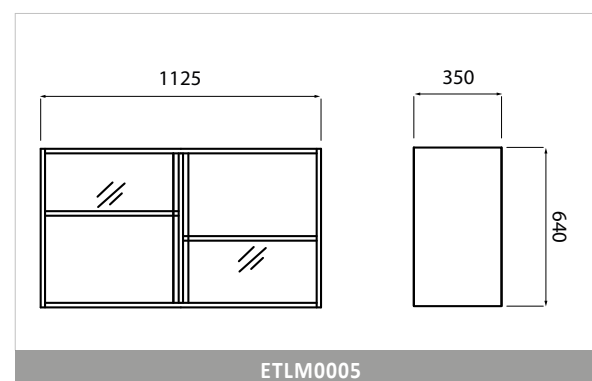
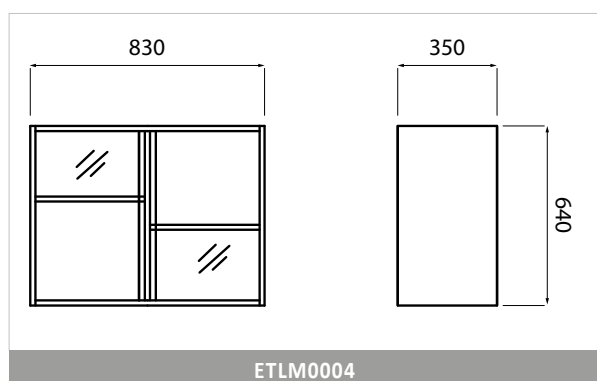
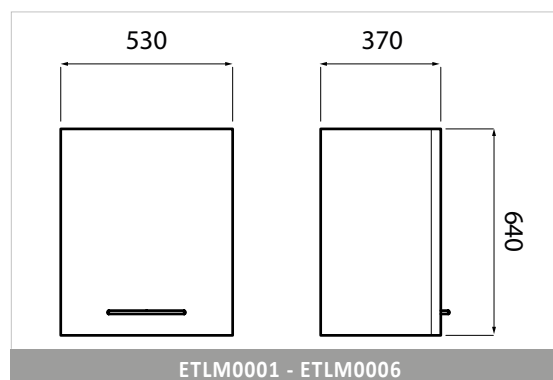
Code	Description
1RC391/ETALAB	Câblage 1 prise
1RC392/ETALAB	Câblage 2 prises 10/16A
1RC393/ETALAB	Câblage 3 prises 10/16A

Les prises sont câblées avec une longueur disponible de 1,5 mètres.

Composition

- panneau mélaminé hydrofuge blanc intérieur et extérieur,
- champ plat gris bordure en ABS blanc,
- charnière invisible, ouverture supérieure à 110°,
- 1 étagère réglable sur taquet,
- hauteur 640 mm,
- profondeur hors tout : 350 ou 370 mm,
- meubles livrés montés.

Visseries pour fixation murale non inclus.



Code	Descriptif	Dimensions (L x P x H (mm))
ETLM0001	Meuble mural 1 porte battante droite tirant L 530	530 x 370 x 640
ETLM0006	Meuble mural 1 porte battante gauche tirant L 530	530 x 370 x 640
ETLM0002	Meuble mural 2 portes battantes L 830	830 x 370 x 640
ETLM0003	Meuble mural 2 portes battantes L 1125	1125 x 370 x 640
ETLM0004	Meuble mural 2 vitres coulissantes L 830	830 x 350 x 640
ETLM0005	Meuble mural 2 vitres coulissantes L 1125	1125 x 350 x 640

MEUBLES SOUS PAILLASSE

MEUBLES SUR ROULETTES

Composition

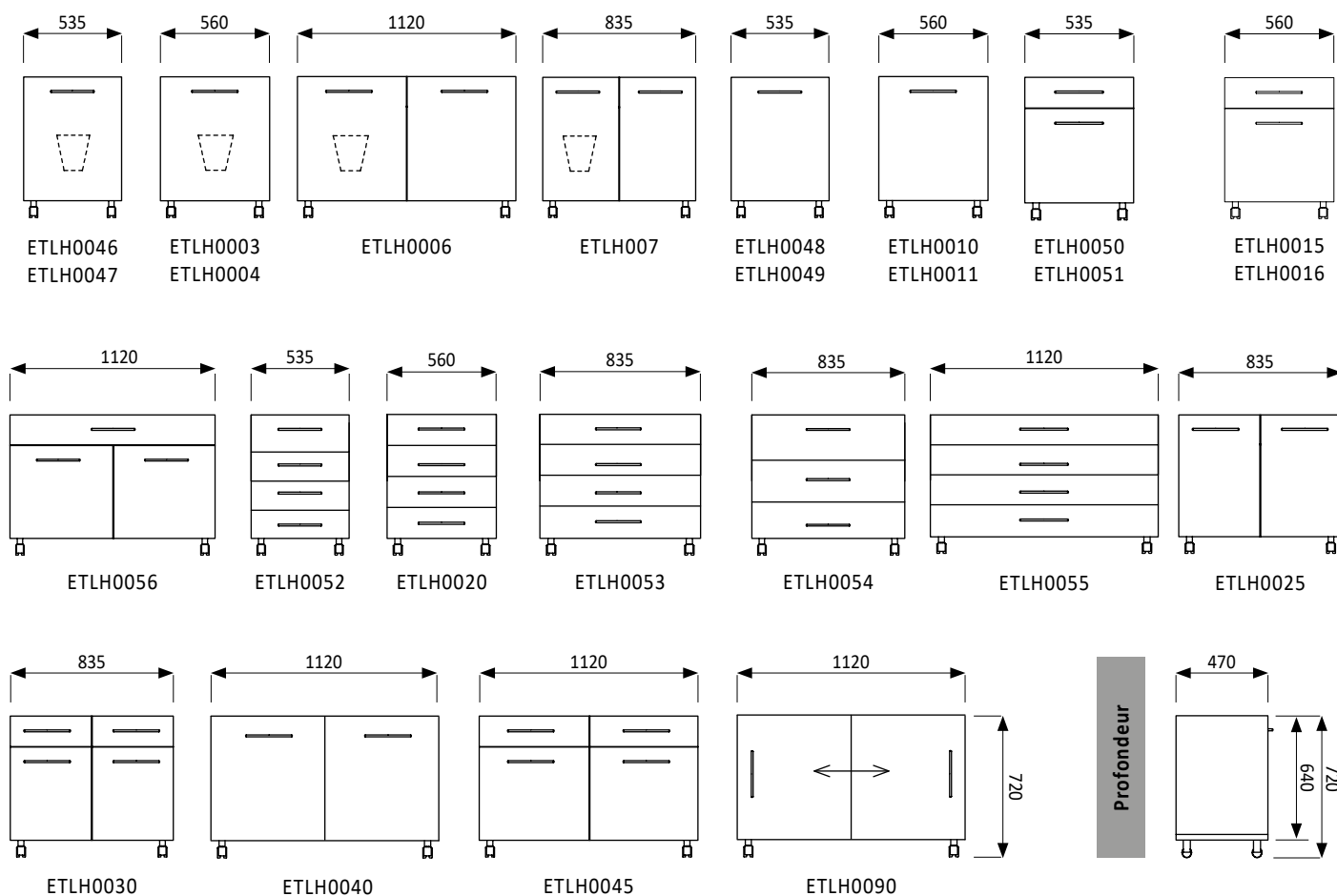
Meubles à 4 roulettes (Ø 80 mm), dont 2 à freins, permettant un déplacement aisé.

- panneau mélaminé blanc hydrofuge toutes faces, intérieur et extérieur,
- bordure en ABS blanc,
- tiroirs : côtés en métal peint époxy, charge maximale par tiroir : 20 kg, guidage latéral,
- charnières internes ouverture à 165°,
- 1 tablette réglable sur taquets,
- amortisseur de porte (en option).



Descriptif	Dimensions (L x P x H en mm)	Code
Meuble sous cuve, 1 porte droite tirant L 535	535 x 470 x 720	ETLH0046
Meuble sous cuve, 1 porte gauche tirant L 535	535 x 470 x 720	ETLH0047
Meuble sous cuve, 1 porte droite tirant L 560	560 x 470 x 720	ETLH0003
Meuble sous cuve, 1 porte gauche tirant L 560	560 x 470 x 720	ETLH0004
Meuble sous cuve, 2 portes L 1120	1120 x 470 x 720	ETLH0006
Meuble sous cuve, 2 portes L 835	835 x 470 x 720	ETLH0007
Meuble 1 porte, ouverture droite tirant L 535	535 x 470 x 720	ETLH0048
Meuble 1 porte, ouverture gauche tirant L 535	535 x 470 x 720	ETLH0049
Meuble 1 porte, droite tirant L 560	560 x 470 x 720	ETLH0010
Meuble 1 porte, gauche tirant L 560	560 x 470 x 720	ETLH0011
Meuble 1 tiroir, 1 porte droite tirant L 535	535 x 470 x 720	ETLH0050
Meuble 1 tiroir, 1 porte gauche tirant L 535	535 x 470 x 720	ETLH0051
Meuble 1 tiroir, 1 porte droite tirant L 560	560 x 470 x 720	ETLH0015
Meuble 1 tiroir, 1 porte gauche tirant L 560	560 x 470 x 720	ETLH0016
Meuble 1 tiroir, 2 portes L 1120	1120 x 470 x 720	ETLH0056
Meuble 4 tiroirs L 535	535 x 470 x 720	ETLH0052
Meuble 4 tiroirs L 560	560 x 470 x 720	ETLH0020
Meuble 4 tiroirs L 835	835 x 470 x 720	ETLH0053
Meuble 3 tiroirs L 835	835 x 470 x 720	ETLH0054
Meuble 4 tiroirs L 1120	1120 x 470 x 720	ETLH0055
Meuble 2 portes L 835	835 x 470 x 720	ETLH0025
Meuble 2 tiroirs, 2 portes L 835	835 x 470 x 720	ETLH0030
Meuble 2 portes L 1120	1120 x 470 x 720	ETLH0040
Meuble 2 tiroirs, 2 portes L 1120	1120 x 470 x 720	ETLH0045
Meuble 2 portes coulissantes	1120 x 470 x 720	ETLH0090
Amortisseur de porte	-	TG5953

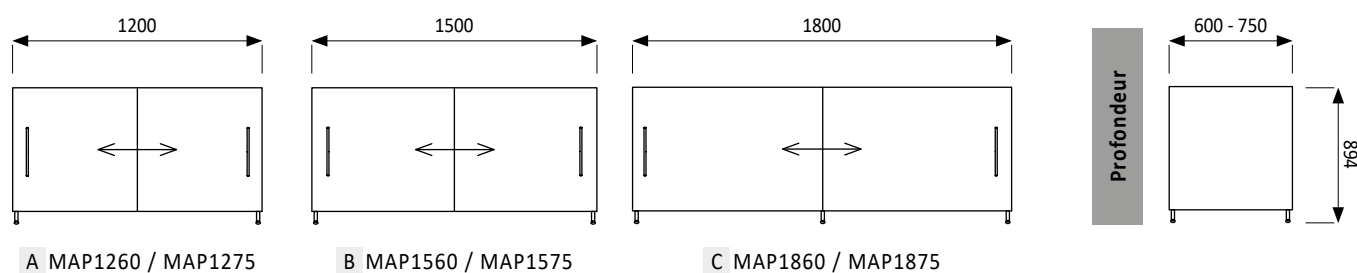
MEUBLES SOUS PAILLASSE



31

MEUBLES AUTOPORTANTS

Description	Dimensions (L x P x H en mm)		Code	Description	Dimension (L x P x H en mm)		Code
Profondeur 600				Profondeur 750			
A	1200	1200 x 600 x 894	MAP1260	1200	1200 x 750 x 894	MAP1275	
B	1500	1500 x 600 x 894	MAP1560	1500	1500 x 750 x 894	MAP1575	
C	1800	1800 x 600 x 894	MAP1860	1800	1800 x 750 x 894	MAP1875	
Version avec revêtement en verre épaisseur 6 mm							
	1200	1200 x 600 x 900	VET1260MAP	1200	1200 x 750 x 900	VET1275MAP	
	1500	1500 x 600 x 900	VET1560MAP	1500	1500 x 750 x 900	VET1575MAP	
	1800	1800 x 600 x 900	VET1860MAP	1800	1800 x 750 x 900	VET1875MAP	

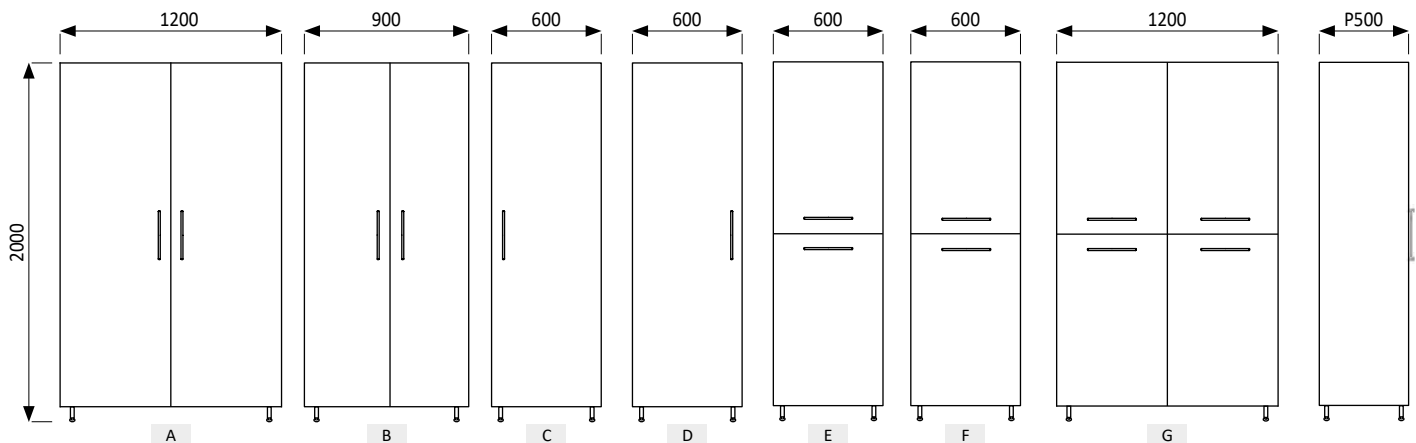


ARMOIRES ET VITRINES DE RANGEMENT

ARMOIRES PORTES PLEINES BATTANTES

Composition

- caisson et façade en panneau mélaminé blanc hydrofuge toutes faces, intérieur et extérieur,
- armoire sur pieds,
- bordure en ABS blanc,
- charnières invisibles avec ouverture à 165°,
- étagères réglables en hauteur sur taquets avec ferrure,
- poignées métalliques.
- serrure en option.



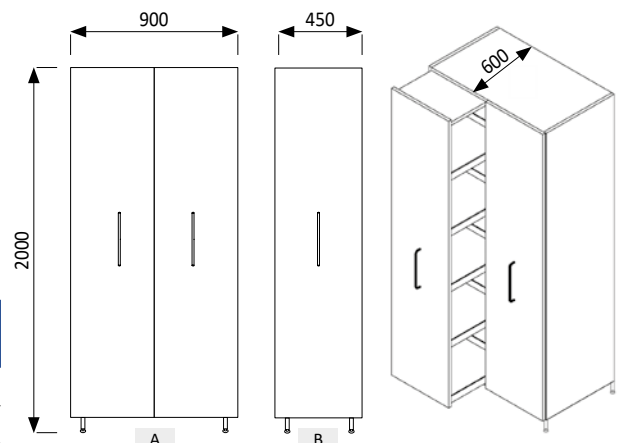
32

Description	Dimensions (L x P x H en mm)	Code
A - Armoire 2 portes L1200 - séparation centrale, 3 étagères par compartiment	1200 x 500 x 2000	ARP1220
B - Armoire 2 portes L900 - sans séparation centrale, 3 étagères	900 x 500 x 2000	ARP9020
C - Armoire 1 porte droite tirant, 3 étagères	600 x 500 x 2000	ARP6020D
D - Armoire 1 porte gauche tirant, 3 étagères	600 x 500 x 2000	ARP6020G
E - Armoire 2 portes droite tirant - 1 étagère par compartiment	600 x 500 x 2000	AR2P6020D
F - Armoire 2 portes gauche tirant - 1 étagère par compartiment	600 x 500 x 2000	AR2P6020G
G - Armoire 4 portes - 1 étagère par compartiment	1200 x 500 x 2000	AR4P1220
Serrure pour armoire porte pleine (unitaire et en option)	-	SARP

ARMOIRES À TIROIRS VERTICAUX

Composition

- caisson en panneau mélaminé blanc hydrofuge toutes faces, intérieur et extérieur,
- armoire sur pieds,
- bordures en ABS blanc,
- 2 tiroirs verticaux montés sur bras télescopiques (charge utile : 100 kg),
- 5 étagères à bords relevés par tiroir,
- accessoires de fixation murale : ce rangement doit impérativement être vissé au mur en partie haute (1 point de fixation),
- serrure en option.

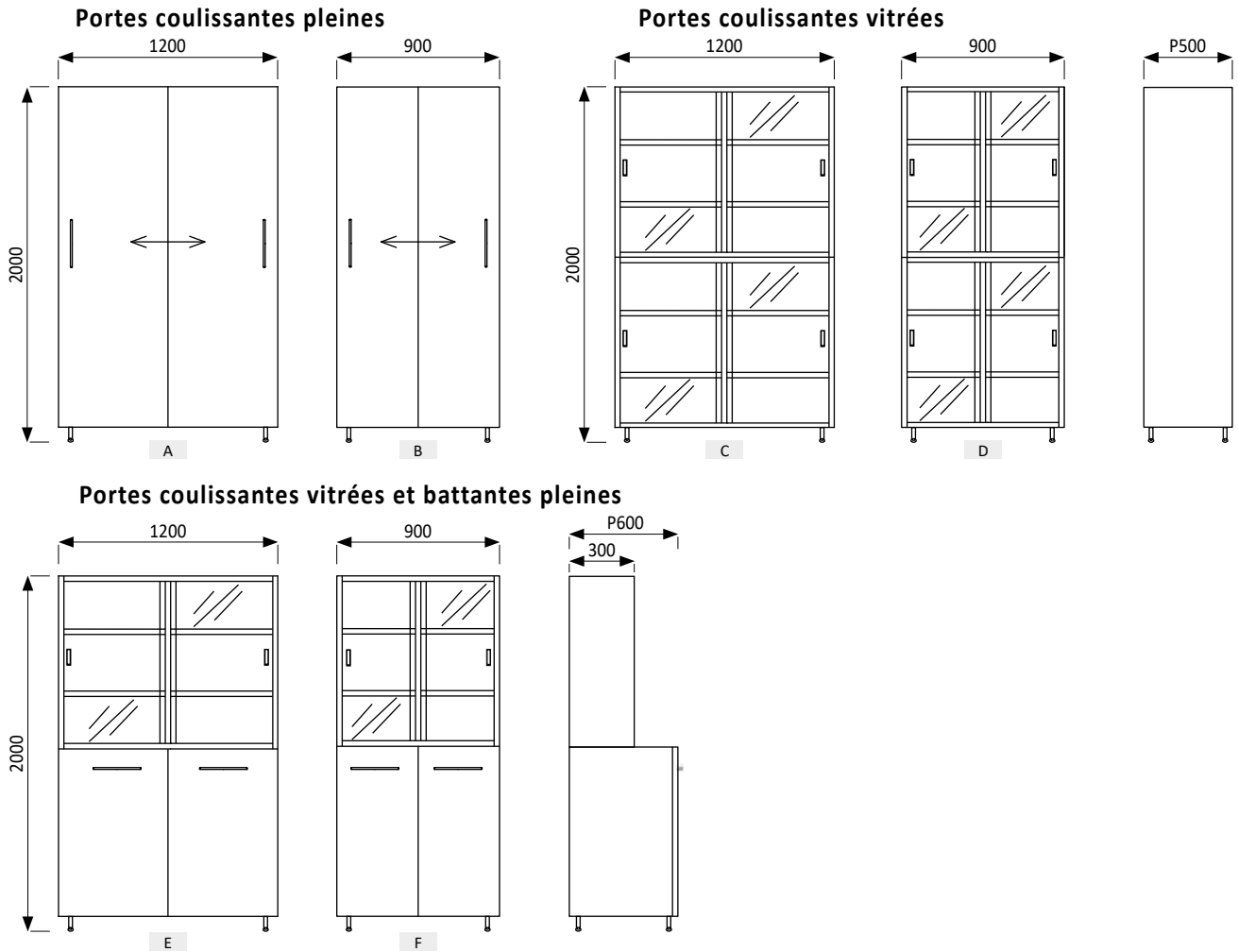


Description	Dimensions (L x P x H en mm)	Code
A - Armoire 2 tiroirs verticaux	900 x 600 x 2000	ARTV900
B - Armoire 1 tiroir vertical	450 x 600 x 2000	ARTV450
Serrure pour tiroir vertical (unitaire et option)	-	SARTV

ARMOIRES HAUTES PORTES COULISSANTES

Composition

- caisson en panneau mélaminé blanc hydrofuge toutes faces, intérieur et extérieur,
- armoire sur pieds,
- bordures en ABS blanc- tablette réglable en hauteur sur taquets,
- pièces de fixation murale (inclus),
- portes pleines coulissantes et battantes ou portes vitrées (verre securit tempéré épaisseur 6 mm).



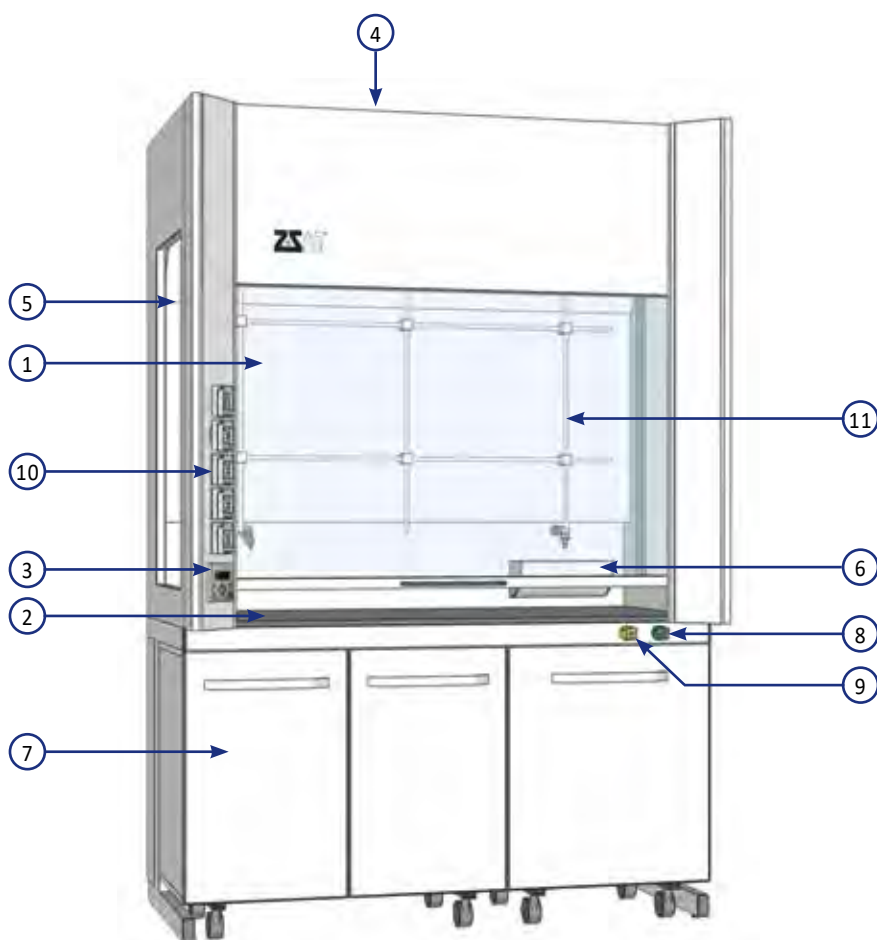
Description	Dimensions (L x P x H en mm)	Code
Portes coulissantes pleines		
A - Armoire 2 portes L 1200 - séparation centrale, 3 étagères/compartiment	1200 x 500 x 2000	ARPC1220
B - Armoire 2 portes L 900 - sans séparation centrale, 3 étagères	900 x 500 x 2000	ARPC9020
Portes coulissantes vitrées		
C - Armoire 4 portes L 1200 - séparation centrale, 2 étagères/compartiment	1200 x 500 x 2000	ARVC1220
D - Armoire 4 portes L 900 - sans séparation centrale, 2 étagères/compartiment	900 x 500 x 2000	ARVC9020
Portes coulissantes vitrées et battantes pleines		
E - Armoire mixte L 1200 - séparation centrale, 2 étagères/compartiment	1200 x 600 x 2000	ARM1220
F - Armoire mixte L 900 - sans séparation centrale, 2 étagères/compartiment	900 x 600 x 2000	ARM9020
Accessoires		
Serrure pour porte pleine coulissante (unitaire et en option)	-	SARPC
Serrure pour vitre coulissante (unitaire et en option)	-	SARVC
Serrure pour porte pleine battante (unitaire et en option)	-	SARP

SORBONNE ASEM

Asem France propose également une gamme complète de sorbonnes de laboratoire. Nous vous invitons à nous consulter afin de découvrir l'ensemble de nos modèles.

Utilisation

- dispositif de protection collective pour l'utilisateur, certifié conforme à la norme EN 14175. UNI TS 11710,
- extraction des vapeurs et des poussières du volume de travail afin qu'aucune concentration de substances chimiques n'atteigne l'opérateur et le laboratoire,
- prévention de la formation d'une atmosphère explosive dans le volume de travail,
- protection contre les éclaboussures de substances chimiques,
- **classe de réaction au feu « M1 ».**



- | | |
|---|--|
| ① Guillotine avec vitre fixe | ⑦ Meuble ou armoire de sécurité (en option) |
| ② Plan de travail | ⑧ Robinet d'eau à commande déportée (en option) |
| ③ Panneau de contrôle | ⑨ Robinet de gaz à commande déportée (en option) |
| ④ Collerette d'extraction Ø250 mm | ⑩ Prises de courant (en option) |
| ⑤ Vitres sur le côté de la sorbonne (en option) | ⑪ Grille type Labomeca (en option) |
| ⑥ Bénitier sur le panneau arrière (en option) | |

Certifications

Toutes nos sorbonnes sont certifiées conformes aux normes NF EN14175-2-3 et XP X 15-206, classification NFX15210 classe B.

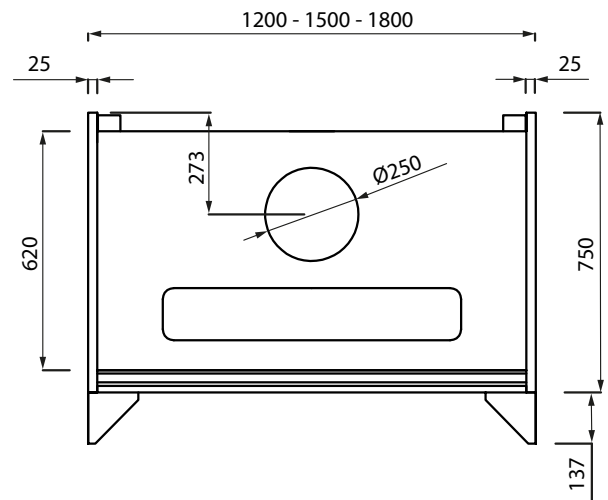
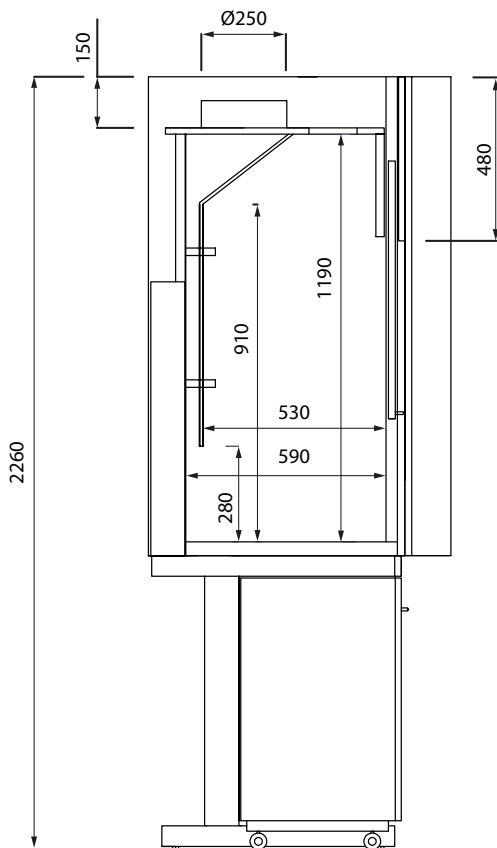
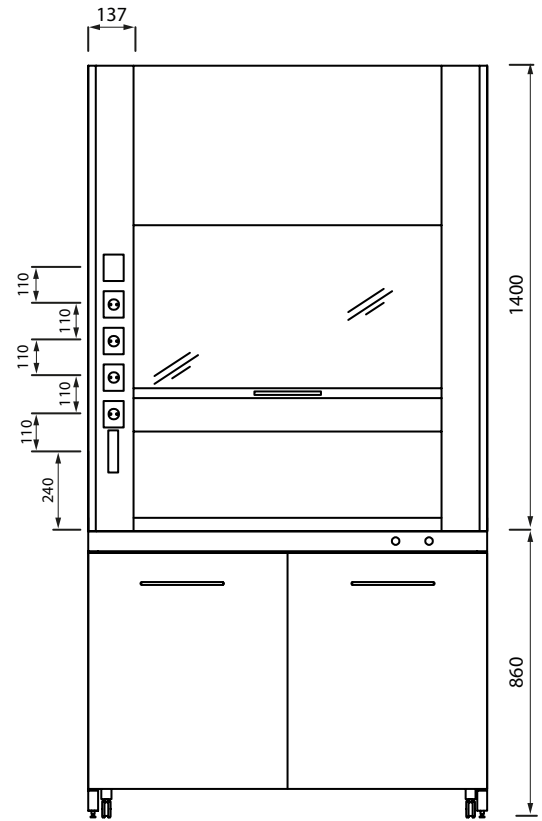
Nous tenons à votre disposition les certificats et les rapports d'essais selon ces normes.

Caractéristiques techniques de la sorbonne

- Sorbonne construite avec des panneaux en mélaminé hydrofuge d'épaisseur 25 mm, classe de résistance au feu M1.
- Point d'extraction sur le toit de la sorbonne : collerette de \varnothing 250 mm.
- Plafond avec événements antidéflagrants.
- Éclairage de type fluorescent placé hors du volume de travail IP55 - 800 lux.
- Déflecteurs latéraux métalliques en tôle d'acier électro-galvanisé de 12/10 mm d'épaisseur.
- Éléments de commandes (robinets d'eau ou gaz) et prises électriques à l'extérieur de la sorbonne, sur les déflecteurs triangulaires latéraux.
- Double aspiration sur le fond de la sorbonne en polypropylène, aidant à éliminer les vapeurs lourdes.
- Double fond arrière conçu pour pouvoir appliquer des treillis et des supports amovibles.
- Guillotine constituée d'un cadre métallique en acier galvanisé de 1 mm d'épaisseur.
- Guillotine à ouverture verticale, équipée d'un panneau en verre Securix fixe. Les vitres sont en verre feuilleté Securix d'épaisseur 3 + 3 + PVB conformes aux normes UNI EN12543-1 et EN12600.
- Blocage mécanique de la hauteur maximale à 40 cm ; il est possible de déverrouiller le mécanisme pour procéder à l'entretien et/ou à l'insertion d'instruments de grandes dimensions.
- Position basse de la guillotine à 5 cm du repose-bras pour permettre la circulation de l'air même à guillotine fermée (zone de garde d'entrée d'air).
- Cadre de la guillotine équipé d'un dispositif de sécurité qui bloque immédiatement la chute en cas de rupture de l'un des câbles en acier.
- Conformément à la norme EN14175, la force manuelle devant être exercée pour ouvrir ou fermer la guillotine ne doit pas dépasser 30N par mètre linéaire. Ces systèmes de sécurité sont contrôlés par la production et vérifiés dans le cadre d'audits réalisés par Bureau Veritas.
- Support du plan de travail construit en tubes d'acier assemblés par soudage TIG, permettant une grande capacité de charge.
- Hauteur utile sous plan de travail : 790 mm.
- Passe-câbles positionnés à l'intérieur de la sorbonne et passant par les déflecteurs triangulaires (au niveau du plan de travail)
- Sorbonne équipée d'un contact de position pour le registre de régulation 2 débits et pour report d'alarme en cas de dépassement de la butée d'ouverture de 400 mm.
- Toutes nos sorbonnes sont conçues de façon à pouvoir remplacer facilement les parties qui pourraient s'endommager avec le temps.

ICP EN AUTOPORTANTE

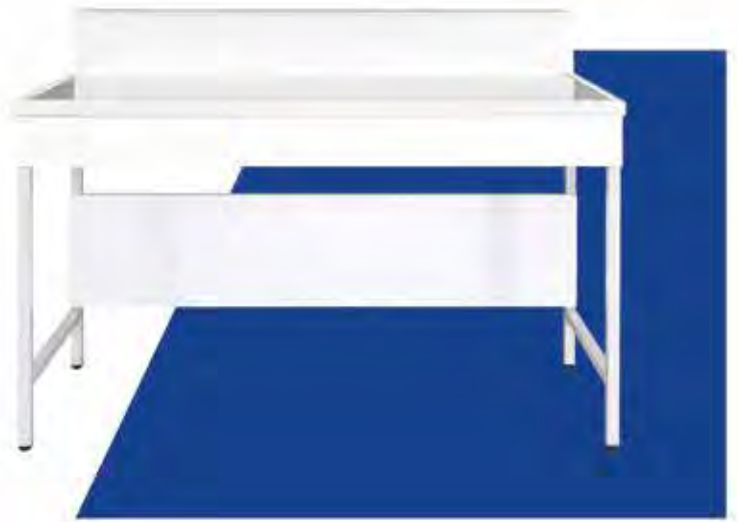
CLASSE « 1 » EN STRATIFIÉ



**D'autres modèles sont disponibles,
 veuillez nous consulter !**

ICP EN AUTOPORTANTE

	WICP141220EN	WICP141250EN	WICP141280EN	
DIMENSIONS ET POIDS				
	WICP141220EN	WICP141250EN	WICP141280EN	
Largeur (mm)	1200	1500	1800	
Profondeur (mm)	887	887	887	
Hauteur (mm)	2260	2260	2260	
Largeur utile (mm)	1140	1440	1740	
Profondeur utile (mm)	590	590	590	
Hauteur utile (mm)	1190	1190	1190	
Poids en kg (approx.) sans les utilités	200	240	280	
CARACTÉRISTIQUES				
	WICP141220EN	WICP141250EN	WICP141280EN	
Construction	Sorbonne livrée avec sa paille (piètement métallique en C)			
Guillotine	1 - avec verre de sécurité			
Parois latérales	Pleines - vitrage en option			
Nombre de supports de fixation des structures en treillis Ø 12/13 mm	4	6	6	
ÉLECTRICITÉ DÉFLECTEUR GAUCHE				
	WICP141220EN	WICP141250EN	WICP141280EN	
Alimentation des prises électriques	Prises externes à gauche sur le montant : 203 V 16 A IP 55 - possibilité de prises internes : 230 V 16 IP 56			
Interrupteur thermique	Obligatoire pour les prises électriques internes			
Éclairage	À LED - à l'extérieur du volume d'aspiration - 800 lux			
Guillotine motorisée	En option			
FLUIDES - DÉFLECTEUR DROIT EN OPTION				
	WICP141220EN	WICP141250EN	WICP141280EN	
Alimentation	Robinets EAU - VIDE - GAZ - AIR COMPRIMÉ - DN 3/8" F			
SYSTÈMES DE CONTRÔLE ALARME				
	AC500	AC3500	AC1000/AC2000	AC4000TS
Réglage du débit	NON	OUI	OUI	OUI
Affichage de la vitesse	NON	OUI LED	OUI	OUI
Affichage du débit	NON	NON	OPTION	OUI
Commande à effleurement	NON	NON	NON	OUI
CONSOMMATION/DÉBIT D'AIR				
	WICP141220EN	WICP141250EN	WICP141280EN	
Débit d'air (m³/h) vitesse 0,5 m/s	750	993	1236	
Débit d'air (m³/h) vitesse 0,3 m/s	450	595	741	
V.A.V. Volume variable vitesse 0,5 m/s	33 - 750	44 - 993	55 - 1236	
V.A.V. Volume variable vitesse 0,3 m/s	20 - 450	26 - 595	33 - 741	
V.A.V. Volume variable avec ECONOMY vitesse 0,5 m/s	33 - 500	44 - 662	33 - 824	
V.A.V. Volume variable avec ECONOMY vitesse 0,3 m/s	20 - 300	26 - 397	33 - 494	
Hauteur de verrouillage de la guillotine (mm)	450	450	450	
Hauteur de verrouillage ECONOMY de la guillotine (mm)	300	300	300	
TEMPS DE RÉPONSE V.A.V. CONFINEMENT				
	WICP141220EN	WICP141250EN	WICP141280EN	
s/ppm	0,5/0,01	0,5/0,01	0,5/0,01	
PERTE DE CHARGE				
	WICP141220EN	WICP141250EN	WICP141280EN	
Pression	50 Pa	50 Pa	50 Pa	
MATÉRIAUX				
	WICP141220EN	WICP141250EN	WICP141280EN	
Plans de travail	GRÈS MONOLITHIQUE - GRESLAM - POLYPROPYLENE - ÉPOXY - ACIER INOXYDABLE			
Revêtement intérieur	GRÈS - VERRE - HPL - POLYPROPYLENE - ACIER INOXYDABLE			



38





RÉALISATIONS

