

#N°1 français du service pour les laboratoires



SOLUTIONS TECHNIQUES & SERVICES
pour **laboratoires
& industries**

NOTRE ÉQUIPE EST COMPOSÉE D'EXPERTS, DE PASSIONNÉS, DE TECHNICIENS, EN CONSTANTE FORMATION.

- PLUS DE 40 COLLABORATEURS
- 25 ANS D'EXPÉRIENCE
- UNE COUVERTURE NATIONALE



DES CONSEILS POUR CHAQUE VENTE ET SERVICE

Retrouvez
tous nos équipements
et services sur
WWW.LABOANDCO.COM



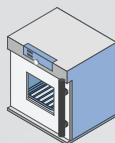
ENCEINTES CLIMATIQUES

Stockage, conditionnement, mise en contrainte, tests de stabilité...



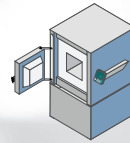
STATIONS ANAÉROBIE, HYPOXIE

Mais aussi microaérophilie...



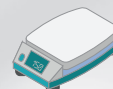
ETUVES

Séchage et conditionnement homogène de pièces, d'échantillons...



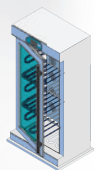
FOURS DE LABORATOIRES

Préparation d'échantillons, traitements thermiques, calcination, trempe...



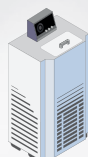
PESAGE

Balances de précision, balances analytiques, micro et semi-microbalances...



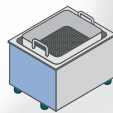
FROID PROFESSIONNEL

Réfrigérateurs, congélateurs, transport, surveillance...



CRYOTHERMOSTATS

Régulation de réacteurs, mise en température d'échantillons...



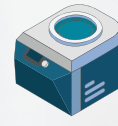
NETTOYEURS À ULTRASONS

Nettoyage en laboratoire, atelier, industries, dégazage de liquides...



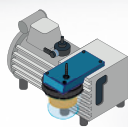
OPTIQUE

Stéreo-microscopes, microscopes inversés, loupes binoculaires...



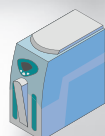
CENTRIFUGEUSES

Microcentrifugeuses, universelles, de laboratoire, médicales...



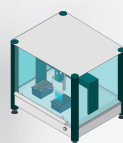
POMPES À VIDE

Pompes à vide à membrane, à palettes, à vis, groupe de pompage...



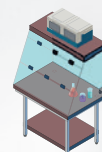
GÉNÉRATEURS DE GAZ

Générateur d'air zéro, générateur d'azote, générateur d'hydrogène...



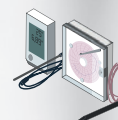
ROBOTS DE PIPETAGE LHS

Transfert de liquide, préparation de plaque, PCR, dilution en série, culture cellulaire...



HOTTES

PSM, à flux laminaire, à filtration chimique, PCR...



SUPERVISION (T°, %HR, P...)

Enregistreurs de température, enregistreurs d'humidité...



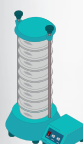
LYOPHILISATEURS

Pour la routine, la recherche, manuels ou automatiques



CONSOMMABLES

Raccords et flexibles techniques, accessoires pour les prélèvements...



PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS

Broyeurs, diviseurs, répartiteurs, tamiseurs...

**Et bien plus encore
sur laboandco.com !**

CONTACTEZ-NOUS

☎ +33 1 45 98 74 80

@ contact@laboandco.com

🏠 www.laboandco.com

Découvrez e-liz

Vos équipements en 36 à 60 mois, VOUS CHOISISSEZ !

Sur les équipements éligibles d'un montant minimum de 1000 € HT. Le financement est exclusivement réservé aux clients basés en France métropolitaine.

Rendez-vous sur WWW.SERVICE.LABOANDCO.COM/FINANCEMENT



De l'équipement ET du service



AMÉNAGEMENT



Chaque laboratoire, entreprise ou industrie a ses enjeux, ses objectifs et ses contraintes. Les aménagements sont donc tous différents pour répondre à des problématiques toujours uniques.

Notre équipe est là pour comprendre votre besoin et vous accompagner au plus près.

Labo and Co est à vos côtés pour l'établissement de votre cahier des charges, pour le suivi des travaux et leur réception et pour fournir le meilleur matériel et le plus haut niveau de service.



DISTRIBUTION

Labo and Co propose **des milliers de références d'équipement**, des plus simples aux plus complexes. Une équipe d'ingénieurs d'affaires et de techniciens, répartis dans toute la France, disposent d'une connaissance approfondie des équipements et mettent leur expérience à votre service. **Avant de conclure toute vente, nous nous assurons d'avoir compris tous vos enjeux.**

Nos partenariats et nos collaborations depuis des années avec **les plus grandes marques** vous garantissent une qualité sans faille.



SERVICES

- QUALIFICATION & INSTALLATION
- MÉTROLOGIE & ÉTALONNAGE
- RECONDITIONNEMENT
- RÉPARATION & ENTRETIEN
- LOCATION
- ESSAIS EXTERNALISÉS

Chez Labo and Co, nous savons à quel point le dysfonctionnement d'un équipement peut avoir des répercussions catastrophiques sur des recherches ou sur une production. **Notre approche repose sur un éventail très large de services et de compétences nous permettant de répondre à l'ensemble des problématiques que vous pouvez rencontrer.** Que votre besoin soit ponctuel ou récurrent, notre gamme de prestations saura y répondre.



Vos essais externalisés sont effectués dans notre propre laboratoire par nos équipes spécialisées

CONTACTEZ-NOUS

☎ +33 1 45 98 74 80

@ contact@laboandco.com

🏠 www.laboandco.com

PLANS DE TRAVAIL

DÉTAILS DES MATIÈRES

GRÈS MONOLITHIQUE

Il se présente sous forme d'une plaque d'un seul tenant avec 4 bords surélevés, sans joint ni interstice.

- **Utilisation :** Zones soumises aux fortes contraintes chimiques et mécaniques ; bonne résistance aux changements thermiques.
- **Avantages :**
 - Stabilité mécanique
 - Durée de vie importante
 - Facilité de nettoyage
- **Restrictions :** Tolérances de planéité parfois élevés
- **Substances destructrices :** Acide fluorhydrique
- **Épaisseur :** 25 mm ou 33 mm

VERRE ÉMAILLÉ

Il se présente sous forme d'une plaque de verre trempé de 6 mm d'épaisseur parfaitement lisse supporté par un panneau en bois aggloméré hydrofuge. Les bordures antichoc sont arrondies sur tout le pourtour ABS.

- **Utilisation :** Zones soumises aux contraintes chimiques.
- **Avantages :**
 - Résistance chimique élevée
 - Facilité de nettoyage
- **Restrictions :** Sensible aux impacts
- **Substances destructrices :** Acide fluorhydrique
- **Épaisseur :** 31 mm

ACIER INOXYDABLE

Plan de travail avec 4 bords surélevés antidébordement en acier inoxydable 316 ASI 1/10 à surface continue, parfaitement lisse et sans joints. Le substrat sur lequel est fixé la plaque d'acier inoxydable est en panneau aggloméré ignifuge.

- **Utilisation :** Laboratoires de biologies, microbiologies, pharmacie, pathologie, zones radioactives, zones fortement humides.
- **Avantages :**
 - Sans joints
 - Résistance élevée aux solvants
 - Résistance élevée à la température
- **Restrictions :** Sensible aux halogènes
- **Substances critiques :** Acide lactique, acide oxalique, cadmium
- **Substances destructrices :** Acide formique, acide sulfurique, composés du chlore et du bromure
- **Épaisseur :** 38 mm

TRESPA OU RÉSINE TOPLAB

Plan de travail moulé par injection doté de 4 bords surélevés pour contenir les déversements éventuels.

- **Utilisation :** Laboratoires de chimie et de microbiologie.
- **Avantages :**
 - Résistance chimique élevée
 - Résistance à l'humidité
 - Facilité de nettoyage
 - Antibactérien
 - Lisse
 - Très peu de joint
- **Substances critiques :** Acides à concentration élevée
- **Substances destructrices :** Acide nitrique, acide sulfurique chaud, acides chlorhydriques concentrés
- **Épaisseur :** Gamme Rubis / Émeraude : épaisseur 38 mm
Gamme Opale : épaisseur 16 mm

GRÈS ÉTIRÉ

Il se présente sous forme d'une plaque de grès gris clair de 3 mm d'épaisseur supporté par un panneau en bois aggloméré hydrofuge.

- **Utilisation :** Zones soumises aux contraintes chimiques.
- **Avantages :**
 - Résistance chimique
 - Résistance au feu et hautes températures
 - Facilité de nettoyage
- **Restrictions :** Importante quantité de joints
- **Substances destructrices :** Acide fluorhydrique
- **Épaisseur :** 30 mm

POLYPROPYLENE

Plan de travail moulé par injection doté de 4 bords surélevés pour contenir les déversements éventuels.

- **Utilisation :** Nécessité de résistance chimique élevée, travaux avec acide fluorhydrique, zone radioactive, domaine où l'absence de joints est importante
- **Avantages :**
 - Sans joints
 - Lisse
 - Bonne résistance chimique aux solvants et à de nombreux acides
 - Facilité de nettoyage
- **Restrictions :** Sensible aux rayures et à la chaleur
- **Substances critiques :** Acide citrique, acide oxalique, hydrocarbures
- **Substances destructrices :** Acide nitrique concentré, ozone, chloroforme, essence
- **Épaisseur :** 40 mm

ACIER ÉMAILLÉ

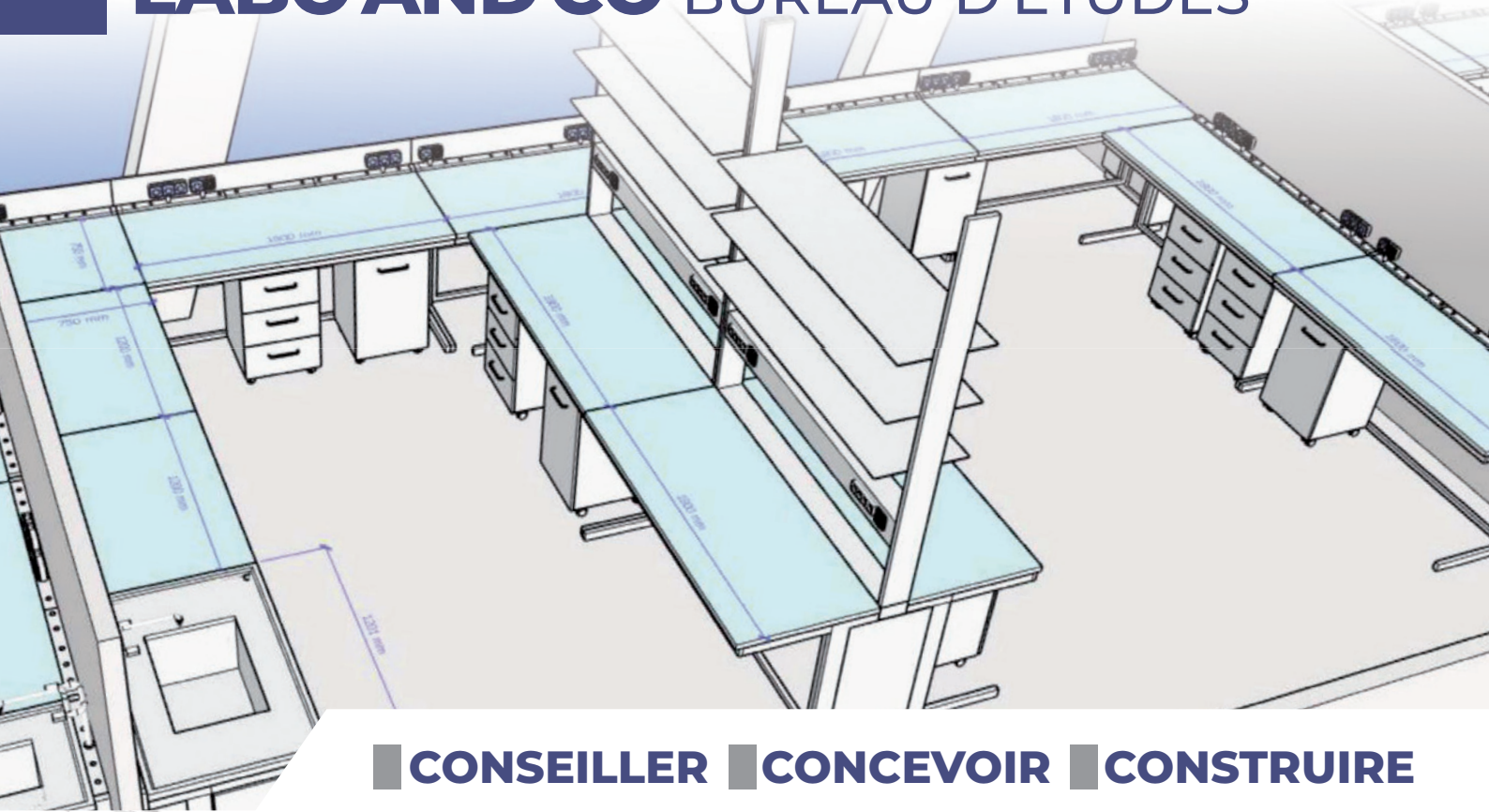
Plan de travail en acier émaillé et vitrifié muni de 4 rabats antidébordement estampés sur le pourtour. Fabriqué dans une tôle d'acier spécial décarburé d'une épaisseur de 10/10. L'émaillage est réalisé avec des émaux de classe AA résistants aux acides conformément aux normes P.E.I et S-100/65 (ISO 2722). L'huile, la graisse, l'iode et les autres tâches peuvent être éliminés avec des produits détergents ordinaires. Les solvants et les poussières abrasives ne pénètrent pas, ne rayent pas et n'altèrent pas la surface.

- **Utilisation :** Zones soumises aux contraintes chimiques
- **Avantages :**
 - Résistance chimique élevée
 - Facilité de nettoyage
- **Restrictions :** Sensible aux impacts
- **Substances destructrices :** Acide fluorhydrique
- **Épaisseur :** 45 mm

POSTFORMÉ

Panneau porteur composé de résines thermodurcissables, uniformément renforcées par des fibres à base de bois. Facile à adapter aux besoins spécifiques du laboratoire.

- **Utilisation :** Laboratoires d'analyses et de physique, tables roulantes, paillasse sans fonction spécifique
- **Avantages :**
 - Résistance chimique moyenne
 - Résistance à l'usure
 - Structure solide et durable
 - Lisse
- **Restrictions :** Sensible à l'humidité
- **Substances critiques :** Acides à concentration >10%
- **Substances destructrices :** Acide nitrique, acide sulfurique chaud, acides concentrés
- **Épaisseur :** 16 mm



CONSEILLER | **CONCEVOIR** | **CONSTRUIRE**

Définissons ensemble votre laboratoire

Nous sommes à votre écoute. Le monde du matériel scientifique est si vaste et si spécifique que vous avez besoin d'être guidé pour répondre à vos besoins :

Votre entreprise est dans le secteur de l'aéronautique ? Automobile ? Agroalimentaire ? Chimie ? Médical? Pharmaceutique ? Cosmétique ? Luxe ?

Nous vous orientons vers le matériel le plus adapté à votre application.

Du conseil à l'aménagement

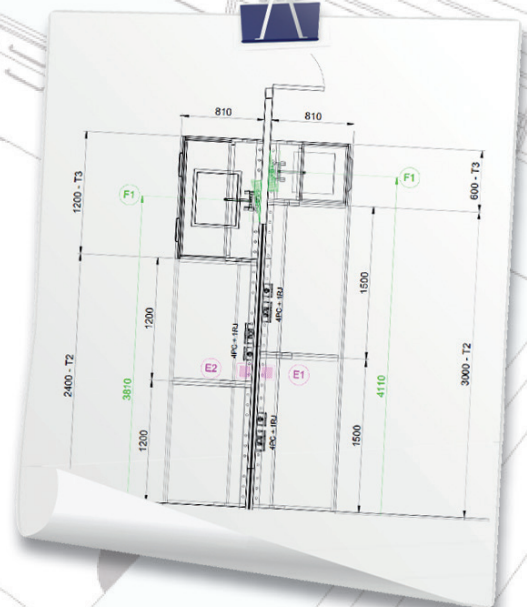
Depuis des plans d'architectes, notre équipe technique et commerciale envisage avec vous la meilleure façon d'aménager votre laboratoire. Imaginons l'ensemble grâce à **un plan en 3D** de votre projet.

De l'ingénierie ?



Labo and Co met à votre disposition son équipe de spécialistes : l'aménagement idéal existe, nos techniciens le trouveront.

Votre laboratoire a un besoin ultra spécifique ? Notre ingénierie combine plusieurs équipements pour définir une solution répondant à 100% à vos besoins.





SORBONNES À DISTILLATION

POUR LA GAMME ALIZE



Certifiée Norme Européenne
NF EN14175-2-3-6

- Certifiée selon la norme EN 14175 2-3-6
- **Classe M0** : structure métallique revêtue de peinture époxy résistant à l'acide
- 1 hauteur : 2300 mm
- Hauteur du plan de travail : 560 mm
- Structure autoportante grâce à des panneaux latéraux sur toute la hauteur
- Double guillotine sans ouverture horizontale en verre sécurit® (possibilité de 3 vitres coulissantes sur précision à la commande)
- Afin de pouvoir satisfaire toutes les applications, les utilités et accessoires de contrôle et de régulation sont montés sur le bandeau triangulaire latérale (droit ou gauche).
- Rejet vertical sur le haut, avec une sortie d'extraction Ø 250 mm
- Son double fond arrière est utilisé pour l'aspiration de fumées lourdes
- Eclairage fluorescent 800 lux
- Sorbonne livrée sans système d'extraction
- Perte de charge 50 Pa
- Garantie 24 mois



SORBONNES À DISTILLATION - GAMME ALIZÉ

Type	Matériau	Classe M0 - structure métallique
		Hauteur 2300 mm 2 guillottes
L1265 x p1027 mm Débit d'air variable vitesse 0,5 m/s : 39 802 m³/h Dim. interne : L1205 x p670 x H1580 mm Poids : 200 Kg Nombre de supports pour les barres type Labomeca Ø12/13 mm : 4	Plan en GRÈS MONOLITHIQUE	ALI-S0DB212M
	Plan en VERRE ÉMAILLÉ	ALI-S0DB212V
	Plan en GRÈS ÉTIRÉ	ALI-S0DB212G
	Plan en POLYPROPYLENE	ALI-S0DB212P
	Plan en INOX AISI 316	ALI-S0DB212I
L1565 x p1027 mm Débit d'air variable vitesse 0,5 m/s : 47 1035 m³/h Dim. interne : L1505 x p670 x H1580 mm Poids : 240 Kg Nombre de supports pour les barres type Labomeca Ø12/13 mm : 6	Plan en GRÈS MONOLITHIQUE	ALI-S0DB215M
	Plan en VERRE ÉMAILLÉ	ALI-S0DB215V
	Plan en GRÈS ÉTIRÉ	ALI-S0DB215G
	Plan en POLYPROPYLENE	ALI-S0DB215P
	Plan en INOX AISI 316	ALI-S0DB215I
L1865 x p1027 mm Débit d'air variable vitesse 0,5 m/s : 58 1288 m³/h Dim. interne : L1805 x p670 x H1580 mm Poids : 330 Kg Nombre de supports pour les barres type Labomeca Ø12/13 mm : 6	Plan en GRÈS MONOLITHIQUE	ALI-S0DB218M
	Plan en VERRE ÉMAILLÉ	ALI-S0DB218V
	Plan en GRÈS ÉTIRÉ	ALI-S0DB218G
	Plan en POLYPROPYLENE	ALI-S0DB218P
	Plan en INOX AISI 316	ALI-S0DB218I

GRILLES TYPE "LABOMECA" POUR SORBONNES - ENSEMBLE DE BARRES Ø12 mm

Matériau	L1200 mm	L1500 mm	L1800 mm
Acier inoxydable AISI 316	ALI-AC972D	ALI-AC975D	ALI-AC978D
Aluminium	ALI-AC972DA	ALI-AC975DA	ALI-AC978DA

SORBONNES GAMME ALIZE

- Certifiée selon la norme EN 14175 2-3-6
- Disponible en 3 versions différentes :
 - Classe M0** : structure métallique revêtue de peinture époxy résistant à l'acide
 - Classe M1** : panneaux en mélaminé hydrofuge de couleur blanche
 - PVC** : pour attaques acides
- 1 hauteur : 2300 mm
- Hauteur du plan de travail : 900 mm
- Structure autoportante grâce à des panneaux latéraux sur toute la hauteur
- Simple ou double guillotine sans ouverture horizontale en verre sécurit® (possibilité de 3 vitres coulissantes sur précision à la commande) pour les classe M0 et M1
- Inclus socle pour meuble ou armoire de sécurité
- Afin de pouvoir satisfaire toutes les applications, les utilités et accessoires de contrôle et de régulation sont montés sur le bandeau triangulaire latérale (droit ou gauche).
- Hauteur de la butée de travail : 450 mm
- Rejet vertical sur le haut, avec une sortie d'extraction Ø 250 mm
- Son double fond arrière est utilisé pour l'aspiration de fumées lourdes
- Eclairage fluorescent 800 lux
- Sorbonne livrée sans système d'extraction
- Perte de charge 50 Pa
- Garantie 24 mois

SORBONNES - GAMME ALIZÉ

Type	Matière	Classe M0 - structure métallique		Classe M1 - structure bois	
		Hauteur 2300 mm 1 guillotine	Hauteur 2300 mm 2 guillottes	Hauteur 2300 mm 1 guillotine	Hauteur 2300 mm 2 guillottes
L1265 x p1027 mm Débit d'air variable vitesse 0,5 m/s : 39 - 802 m³/h Dim. interne : L1205 x p700 x H1230 mm Esp. /s sorb. : L900 x p500 mm Poids : 200 Kg Nombre de supports pour les barres type Labomeca Ø12/13 mm : 4	Plan en GRÈS MONOLITHIQUE	ALI-SOCB112M	ALI-SOCB212M	ALI-SICB112M	ALI-SICB212M
	Plan en VERRE ÉMAILLÉ	ALI-SOCB112V	ALI-SOCB212V	ALI-SICB112V	ALI-SICB212V
	Plan en GRÈS ÉTIRÉ	ALI-SOCB112G	ALI-SOCB212G	ALI-SICB112G	ALI-SICB212G
	Plan en POLYPROPYLENE	ALI-SOCB112P	ALI-SOCB212P	ALI-SICB112P	ALI-SICB212P
	Plan en INOX AISI 316	ALI-SOCB112I	ALI-SOCB212I	ALI-SICB112I	ALI-SICB212I
L1565 x p1027 mm Débit d'air variable vitesse 0,5 m/s : 47 - 1035 m³/h Dim. interne : L1505 x p700 x H1230 mm Esp. /s sorb. : L1200 x p500 mm Poids : 240 Kg Nombre de supports pour les barres type Labomeca Ø12/13 mm : 6	Plan en GRÈS MONOLITHIQUE	ALI-SOCB115M	ALI-SOCB215M	ALI-SICB115M	ALI-SICB215M
	Plan en VERRE ÉMAILLÉ	ALI-SOCB115V	ALI-SOCB215V	ALI-SICB115V	ALI-SICB215V
	Plan en GRÈS ÉTIRÉ	ALI-SOCB115G	ALI-SOCB215G	ALI-SICB115G	ALI-SICB215G
	Plan en POLYPROPYLENE	ALI-SOCB115P	ALI-SOCB215P	ALI-SICB115P	ALI-SICB215P
	Plan en INOX AISI 316	ALI-SOCB115I	ALI-SOCB215I	ALI-SICB115I	ALI-SICB215I
L1865 x p1027 mm Débit d'air variable vitesse 0,5 m/s : 58 - 1288 m³/h Dim. interne : L1805 x p700 x H1230 mm Esp. /s sorb. : L1500 x p500 mm Poids : 300 Kg Nombre de supports pour les barres type Labomeca Ø12/13 mm : 6	Plan en GRÈS MONOLITHIQUE	ALI-SOCB118M	ALI-SOCB218M	ALI-SICB118M	ALI-SICB218M
	Plan en VERRE ÉMAILLÉ	ALI-SOCB118V	ALI-SOCB218V	ALI-SICB118V	ALI-SICB218V
	Plan en GRÈS ÉTIRÉ	ALI-SOCB118G	ALI-SOCB218G	ALI-SICB118G	ALI-SICB218G
	Plan en POLYPROPYLENE	ALI-SOCB118P	ALI-SOCB218P	ALI-SICB118P	ALI-SICB218P
	Plan en INOX AISI 316	ALI-SOCB118I	ALI-SOCB218I	ALI-SICB118I	ALI-SICB218I
L2165 x p1027 mm Débit d'air variable vitesse 0,5 m/s : 68 - 1531 m³/h Dim. interne : L2105 x p700 x H1230 mm Esp. /s sorb. : L1800 x p500 mm Poids : 380 Kg Nombre de supports pour les barres type Labomeca Ø12/13 mm : 8	Plan en GRÈS MONOLITHIQUE	ALI-SOCB121M	--	ALI-SICB121M	--
	Plan en VERRE ÉMAILLÉ	ALI-SOCB121V	--	ALI-SICB121V	--
	Plan en GRÈS ÉTIRÉ	ALI-SOCB121G	--	ALI-SICB121G	--
	Plan en POLYPROPYLENE	ALI-SOCB121P	--	ALI-SICB121P	--
	Plan en INOX AISI 316	ALI-SOCB121I	--	ALI-SICB121I	--
L2465 x p1027 mm Débit d'air variable vitesse 0,5 m/s : 78 - 1774 m³/h Dim. interne : L2405 x p700 x H1230 mm Esp. /s sorb. : L2100 x p500 mm Poids : 430 Kg Nombre de supports pour les barres type Labomeca Ø12/13 mm : 8	Plan en GRÈS MONOLITHIQUE	ALI-SOCB124M	--	ALI-SICB124M	--
	Plan en VERRE ÉMAILLÉ	ALI-SOCB124V	--	ALI-SICB124V	--
	Plan en GRÈS ÉTIRÉ	ALI-SOCB124G	--	ALI-SICB124G	--
	Plan en POLYPROPYLENE	ALI-SOCB124P	--	ALI-SICB124P	--
	Plan en INOX AISI 316	ALI-SOCB124I	--	ALI-SICB124I	--

Type	Matière	Structure PVC
		Hauteur 2300 mm 1 guillotine
L1265 x p1027 mm Débit d'air variable vitesse 0,5 m/s : 39 - 802 m³/h Dim. interne : L1205 x p700 x H1230 mm Esp. /s sorb. : L900 x p500 mm Poids : 230 Kg Nombre de supports pour les barres type Labomeca Ø12/13 mm : 4	Plan en GRÈS MONOLITHIQUE	ALI-S2CB112M
	Plan en VERRE ÉMAILLÉ	ALI-S2CB112V
	Plan en GRÈS ÉTIRÉ	ALI-S2CB112G
	Plan en POLYPROPYLENE	ALI-S2CB112P
	Plan en INOX AISI 316	ALI-S2CB112I
L1565 x p1027 mm Débit d'air variable vitesse 0,5 m/s : 47 - 1035 m³/h Dim. interne : L1405 x p700 x H1230 mm Esp. /s sorb. : L1200 x p500 mm Poids : 280 Kg Nombre de supports pour les barres type Labomeca Ø12/13 mm : 6	Plan en GRÈS MONOLITHIQUE	ALI-S2CB115M
	Plan en VERRE ÉMAILLÉ	ALI-S2CB115V
	Plan en GRÈS ÉTIRÉ	ALI-S2CB115G
	Plan en POLYPROPYLENE	ALI-S2CB115P
	Plan en INOX AISI 316	ALI-S2CB115I
L1865 x p1027 mm Débit d'air variable vitesse 0,5 m/s : 58 - 1288 m³/h Dim. interne : L1805 x p700 x H1230 mm Esp. /s sorb. : L1500 x p500 mm Poids : 330 Kg Nombre de supports pour les barres type Labomeca Ø12/13 mm : 6	Plan en GRÈS MONOLITHIQUE	ALI-S2CB118M
	Plan en VERRE ÉMAILLÉ	ALI-S2CB118V
	Plan en GRÈS ÉTIRÉ	ALI-S2CB118G
	Plan en POLYPROPYLENE	ALI-S2CB118P
	Plan en INOX AISI 316	ALI-S2CB118I

 Certifiée Norme Européenne
NF EN14175-2-3-6





SORBONNES HUMIDES

POUR LA GAMME ALIZE

Les Sorbonnes humides gamme ALIZE sont identiques aux Sorbonnes gamme ALIZE (détails page ci-contre). Elles se composent tout de même de propriétés supplémentaires :

- 1 bénitier intégré au plan de travail - L250 x p100 x H160 mm
- 1 cuve intégrée au plan de travail - L400 x 400 mm
- Les cuves sont du même revêtement que le plan de travail



SORBONNES HUMIDES - GAMME ALIZÉ - À COMPLÉTER AVEC UN ROBINET

Type	Type de cuve et matière	Classe M0 - structure métallique		Classe M1 - structure bois	
		Hauteur 2300 mm 1 guillotine	Hauteur 2300 mm 2 guillottes	Hauteur 2300 mm 1 guillotine	Hauteur 2300 mm 2 guillottes
L1265 x p1027 mm Débit d'air variable vit. 0,5 m/s : 39 - 802 m³/h Dim. int. : L1205 x p700 x H1230 mm Esp. /s sorb. : L900 x p500 mm Poids : 200 Kg Nombre de supports pour les barres type Labomeca Ø12/13 mm : 4	1 bénitier à gauche - Plan en POLYPROPYLENE	ALI-SOCB112PBG	ALI-SOCB212PBG	ALI-SICB112PBG	ALI-SICB212PBG
	1 bénitier à droite - Plan en POLYPROPYLENE	ALI-SOCB112PBD	ALI-SOCB212PBD	ALI-SICB112PBD	ALI-SICB212PBD
	1 bénitier au centre - Plan en POLYPROPYLENE	ALI-SOCB112PBC	ALI-SOCB212PBC	ALI-SICB112PBC	ALI-SICB212PBC
	1 cuve à gauche - Plan en POLYPROPYLENE	ALI-SOCB112PCG	ALI-SOCB212PCG	ALI-SICB112PCG	ALI-SICB212PCG
	1 cuve à droite - Plan en POLYPROPYLENE	ALI-SOCB112PCD	ALI-SOCB212PCD	ALI-SICB112PCD	ALI-SICB212PCD
L1565 x p1027 mm Débit d'air variable vit. 0,5 m/s : 47 - 1035 m³/h Dim. int. : L1505 x p700 x H1230 mm Esp. /s sorb. : L1200 x p500 mm Poids : 240 Kg Nombre de supports pour les barres type Labomeca Ø12/13 mm : 6	1 bénitier à gauche - Plan en POLYPROPYLENE	ALI-SOCB115PBG	ALI-SOCB215PBG	ALI-SICB115PBG	ALI-SICB215PBG
	1 bénitier à droite - Plan en POLYPROPYLENE	ALI-SOCB115PBD	ALI-SOCB215PBD	ALI-SICB115PBD	ALI-SICB215PBD
	1 bénitier au centre - Plan en POLYPROPYLENE	ALI-SOCB115PBC	ALI-SOCB215PBC	ALI-SICB115PBC	ALI-SICB215PBC
	1 cuve à gauche - Plan en POLYPROPYLENE	ALI-SOCB115PCG	ALI-SOCB215PCG	ALI-SICB115PCG	ALI-SICB215PCG
	1 cuve à droite - Plan en POLYPROPYLENE	ALI-SOCB115PCD	ALI-SOCB215PCD	ALI-SICB115PCD	ALI-SICB215PCD
L1865 x p1027 mm Débit d'air variable vit. 0,5 m/s : 58 - 1288 m³/h Dim. int. : L1805 x p700 x H1230 mm Esp. /s sorb. : L1500 x p500 mm Poids : 300 Kg Nombre de supports pour les barres type Labomeca Ø12/13 mm : 6	1 bénitier à gauche - Plan en POLYPROPYLENE	ALI-SOCB118PBG	ALI-SOCB218PBG	ALI-SICB118PBG	ALI-SICB218PBG
	1 bénitier à droite - Plan en POLYPROPYLENE	ALI-SOCB118PBD	ALI-SOCB218PBD	ALI-SICB118PBD	ALI-SICB218PBD
	1 bénitier au centre - Plan en POLYPROPYLENE	ALI-SOCB118PBC	ALI-SOCB218PBC	ALI-SICB118PBC	ALI-SICB218PBC
	1 cuve à gauche - Plan en POLYPROPYLENE	ALI-SOCB118PCG	ALI-SOCB218PCG	ALI-SICB118PCG	ALI-SICB218PCG
	1 cuve à droite - Plan en POLYPROPYLENE	ALI-SOCB118PCD	ALI-SOCB218PCD	ALI-SICB118PCD	ALI-SICB218PCD

Type	Type de cuve et matière	Structure PVC
		Hauteur 2300 mm 1 guillotine
L1265 x p1027 mm Débit d'air variable vit. 0,5 m/s : 39 - 802 m³/h Dim. int. : L1205 x p700 x H1230 mm Esp. /s sorb. : L900 x p500 mm Poids : 230 Kg Nombre de supports pour les barres type Labomeca Ø12/13 mm : 4	1 bénitier à gauche - Plan en POLYPROPYLENE	ALI-S2CB112PBG
	1 bénitier à droite - Plan en POLYPROPYLENE	ALI-S2CB112PBD
	1 bénitier au centre - Plan en POLYPROPYLENE	ALI-S2CB112PBC
	1 cuve à gauche - Plan en POLYPROPYLENE	ALI-S2CB112PCG
	1 cuve à droite - Plan en POLYPROPYLENE	ALI-S2CB112PCD
L1565 x p1027 mm Débit d'air variable vit. 0,5 m/s : 47 - 1035 m³/h Dim. int. : L1505 x p700 x H1230 mm Esp. /s sorb. : L1200 x p500 mm Poids : 280 Kg Nombre de supports pour les barres type Labomeca Ø12/13 mm : 6	1 bénitier à gauche - Plan en POLYPROPYLENE	ALI-S2CB115PBG
	1 bénitier à droite - Plan en POLYPROPYLENE	ALI-S2CB115PBD
	1 bénitier au centre - Plan en POLYPROPYLENE	ALI-S2CB115PBC
	1 cuve à gauche - Plan en POLYPROPYLENE	ALI-S2CB115PCG
	1 cuve à droite - Plan en POLYPROPYLENE	ALI-S2CB115PCD

Type	Type de cuve et matière	Structure PVC
		Hauteur 2300 mm 1 guillotine
L1865 x p1027 mm Débit d'air variable vit. 0,5 m/s : 58 - 1288 m³/h Dim. int. : L1805 x p700 x H1230 mm Esp. /s sorb. : L1500 x p500 mm Poids : 330 Kg Nombre de supports pour les barres type Labomeca Ø12/13 mm : 6	1 bénitier à gauche - Plan en POLYPROPYLENE	ALI-S2CB118PBG
	1 bénitier à droite - Plan en POLYPROPYLENE	ALI-S2CB118PBD
	1 bénitier au centre - Plan en POLYPROPYLENE	ALI-S2CB118PBC
	1 cuve à gauche - Plan en POLYPROPYLENE	ALI-S2CB118PCG
	1 cuve à droite - Plan en POLYPROPYLENE	ALI-S2CB118PCD



Avec une guillotine motorisée, pensez à utiliser des prises internes ou des passe-câbles. Les câbles qui sortent en façade sont détectés par la barre à rayons infrarouges et empêchent la descente de la guillotine !

OPTIONS POUR LA GAMME ALIZE

ÉQUIPEMENTS SANITAIRES POUR SORBONNES

Inclus : raccordements sur attentes au droit des équipements.

A prévoir par le client :

- Vanne EF/EC 3/8" Mâle, au droit des utilités, en attente
- Manchon femelle PEHD DN40 mm, en attente

CUVES & BÉNITIERS SUR PLAN DE TRAVAIL Pour dalle en grès étiré ou verre émaillé. Inclus : siphon DN40.

Bénitier céramique couleur blanche L300 x 150 x H80 mm	Bénitier céramique couleur blanche L300 x 300 x H120 mm	Cuve céramique L450 x 450 x H280 mm	Bénitier en PP blanc L150 x 300 x H110 mm Avec grille	Cuve en PP blanc L300 x 300 x H206 mm Avec grille	Cuve en PP blanc L450 x 450 x H220 mm Avec grille, bouchon, surverse
ALI-CCER1530BS	ALI-CCER3030BS	ALI-CCER4545BS	ALI-CPP1530BS	ALI-CPP3030BS	ALI-CPP4545BS
Positionnement de la cuve à gauche	Positionnement de la cuve à droite	Positionnement de la cuve au centre	CUVE À FIXATION MURALE		
			Bénitier en PPH fixation murale Avec kit raccordement et siphon		
ALI-APG	ALI-APD	ALI-APC	ALI-BPPHM		

CUVES & BÉNITIERS SUR PLAN DE TRAVAIL Pour dalle en grès monolithique. Inclus : siphon DN40.

Bénitier en grès monolithique Dim. ext. : 295 x 145 x 120 mm Dim. int. : 255 x 115 x 100 mm	Cuve en grès monolithique Dim. ext. : 410 x 410 x 325 mm Dim. int. : 328 x 328 x 310 mm	Cuve en grès monolithique Dim. ext. : 450 x 450 x 325 mm Dim. int. : 390 x 390 x 310 mm	Cuve en grès monolithique Dim. ext. : 550 x 450 x 325 mm Dim. int. : 485 x 395 x 310 mm	Positionnement de la cuve à gauche	Positionnement de la cuve à droite	Positionnement de la cuve au centre
ALI-VS300150S	ALI-VS400400S	ALI-VS450450S	ALI-VS550450S	ALI-VSAPG	ALI-VSAPD	ALI-VSAPG

ROBINETTERIES EAU

Inclus : un flexible L270 mm F-F 3/8" et un flexible M-F 3/8"
Commande déportée.

Kit EAU - bec fixation sur plénum

KIT EAU : bec entraxe 60 mm Pour bénitier en saillie (fixation murale)	ALI-RC30301F60
KIT EAU : bec entraxe 100 mm Pour bénitier sur table	ALI-RC30301F10
KIT EAU : bec entraxe 150 mm Pour cuve 300 x 300 mm	ALI-RC30301F15
KIT EAU : bec entraxe 250 mm Pour grande cuve (>300 x 300 mm)	ALI-RC30301F25
KIT EAU DÉMINÉRALISÉE : bec 60 mm (1 flexible PP L150 DN 10 mm et 1 flexible PP L150 DN 10 mm, 2 coudes 90° - 10 mm)	ALI-RC30306F
KIT EAU ANTIBACTÉRIEN Robinet - bec 10 cm	ALI-RC90301AB

Kit EAU - bec fixation sur table

BEC COL DE CYGNE (avec commande déportée) Robinet pour grande cuve 450 x 450 mm	ALI-RGCM
--	----------

Kit robinet EAU pour sorbonne PVC

KIT Robinet d'eau en PVC - Bec entraxe 6 cm	ALI-RC30401F60
KIT Robinet d'eau en PVC - Bec entraxe 10 cm	ALI-RC30401F10
KIT Robinet d'eau en PVC - Bec entraxe 15 cm	ALI-RC30401F15

ROBINETTERIES GAZ

Commande déportée.

Kit GAZ - bec fixation sur plénum

KIT GAZ - Bec	ALI-RC30316F
KIT AIR COMPRIME - Bec 60 mm	ALI-RC30302F
KIT CO2 - Bec 60 mm	ALI-RC30303F
KIT AZOTE - Bec 60 mm	ALI-RC30304F
KIT VIDE - Bec 60 mm	ALI-RC30305F
KIT ARGON - Bec 60 mm	ALI-RC30307F
KIT HELIUM - Bec 60 mm	ALI-RC30308F
KIT OXYGENE - Bec 60 mm	ALI-RC30309F

Kit robinet GAZ pour sorbonne PVC

KIT Robinet AIR COMPRIME - Bec PVC	ALI-RC30402F
KIT Robinet CO2 - Bec PVC	ALI-RC30403F
KIT Robinet AZOTE - Bec PVC	ALI-RC30404F
KIT Robinet VIDE - Bec PVC	ALI-RC30405F
KIT Robinet ARGON - Bec PVC	ALI-RC30407F
KIT Robinet HELIUM - Bec PVC	ALI-RC30408F
KIT Robinet OXYGENE - Bec PVC	ALI-RC30409F



RÉSEAU DE VIDE LOCAL VACUU-LAN®

Le réseau de vide est conçu uniquement pour les applications utilisant le vide grossier.

Les solutions d'approvisionnement en vide fin intégrées au mobilier pour postes de travail monoplaces doivent faire l'objet d'une planification spécifique.

Choisissez la pompe en fonction de l'application (vide limite, débit de pompage, récupération des solvants, évacuation d'air).

KIT module de régulation pour sorbonne

VAC-VCLARA5KIT



Avec toutes les options que Labo and Co vous propose, vous aurez un vrai laboratoire personnalisé !



ÉQUIPEMENTS POUR SORBONNES D'ATTAQUE à débit fixe

PLÉNOMS À LAVAGE DE GAZ À EAU PERDUE Uniquement pour sorbonne Alizé

Composés de buses en PVC avec 1 sortie DN 250 mm

Plénium pour sorbonne L1200 - 3 buses Débit : 900 litres / heure	Plénium pour sorbonne L1500 - 4 buses Débit : 1100 litres / heure	Plénium pour sorbonne L1800 - 5 buses Débit : 1300 litres / heure
ALI-AF1200	ALI-AF1500	ALI-AF1800

GRILLES TYPE "LABOMECA" POUR SORBONNES - ENSEMBLE DE BARRES Ø12 mm

Matière	L1200 mm	L1500 mm	L1800 mm	L2100 mm	L2400 mm
Acier inoxydable AISI 316	ALI-AC972	ALI-AC975	ALI-AC978	ALI-AC981	ALI-AC984
Aluminium	ALI-AC972A	ALI-AC975A	ALI-AC978A	ALI-AC981A	ALI-AC984A

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES POUR SORBONNES

Prise électrique EE Française - 2 phases + 1 terre - 16A - 250V

Prise électrique IP55 unitaire avec clapet sur bandeau externe	2 Prises électriques IP55 avec clapet sur bandeau externe	Prise électrique rouge IP55 unitaire avec clapet sur bandeau externe	2 prises élec. IP55 externes + interrupteur sur bandeau externe	4 prises élec. IP55 externes + interrupteur sur bandeau externe	2 prises élec. IP66 internes + interrupteur sur bandeau externe
ALI-RC534	ALI-2PCC	ALI-RC534R	ALI-RC510	ALI-4PCC	ALI-2PCIC
3 prises élec. IP66 internes + interrupteur sur bandeau externe	4 prises élec. IP66 internes + interrupteur sur bandeau externe	Interrupteur magnétothermique 10 A sur bandeau externe	Prise interne énergie électrique ATEX	Interrupteur ATEX sur bandeau externe	
ALI-3PCIC	ALI-4PCIC	ALI-RC530	ALI-RC720X	ALI-RC730X	

MEUBLES FIXES POUR SORBONNES

MEUBLES

Type	1 porte ouverture à gauche L600 x P500 x H720mm	1 porte ouverture à droite L600 x P500 x H720 mm	2 portes L900 x P500 x H750 mm	2 portes L1200 x P500 x H750 mm	4 tiroirs L600 x P500 x H720 mm
Sur socle, classe M1 structure en bois blanc	ALI-WMC00061	ALI-WMC00071	ALI-WMC00091	ALI-WMC00121	ALI-WMC00064
Sur socle blanc, classe M0 structure métallique blanche	SAP-WMC00060	SAP-WMC00065	SAP-WMC00090	SAP-WMC00120	SAP-WMC00094

MEUBLES SOUS ÉVIER

Type	1 porte droite, L600xP500xH720mm	1 porte gauche, L600xP500xH720mm	2 portes L900xP500xH750 mm	2 portes L1200xP500xH750 mm
Sur socle, classe M1 structure en bois blanc	ALI-WMC00062	ALI-WMC00063	ALI-WMC00092	ALI-WMC00123

SYSTÈMES DE VENTILATION DES MEUBLES SOUS SORBONNE

Préciser le nombre d'armoires sous la sorbonne et le positionnement de l'armoire sous la sorbonne : à droite ou à gauche.

Kit de prédisposition à la ventilation pour 1 caisson pour sorbonne extraction Ø250 mm	Kit de prédisposition à la ventilation pour 1 caisson pour sorbonne extraction Ø200 mm	Kit de raccordement pour 2 armoires (gaine souple, raccord T, colliers) montage en usine	Kit de raccordement pour 3 armoires (gaine souple, raccord T, colliers) montage en usine
EXA-SA7000	EXA-SA7001	EXA-KIT2A	EXA-KIT3A

OPTIONS POUR LA GAMME ALIZE

PANNEAUX D'HABILLAGE POUR SORBONNES

PANNEAUX CACHE-FLUIDE Panneau d'habillage en mélaminé en cas de non utilisation de meubles.
Inclus : côtés droit, gauche, fond et étagère sur socle.

L1200 mm	L1500 mm	L1800 mm	L2100 mm	L2400 mm
ALI-WCP120VG	ALI-WCP150VG	ALI-WCP180VG	ALI-WCP210VG	ALI-WCP240VG

PANNEAUX CACHE-FLUIDE (PANNEAUX DU FOND UNIQUEMENT)

L1200 mm	L1500 mm	L1800 mm	L2100 mm	L2400 mm
ALI-WMSVGA120A	ALI-WMSVGA150A	ALI-WMSVGA180A	ALI-WMSVGA210A	ALI-WMSVGA240A

PANNEAUX D'HABILLAGE LATÉRAUX METALLIQUES
(DE PART ET D'AUTRE DES ARMOIRES DE SÉCURITÉ)

200 + 200 mm	250 + 250 mm	300 + 300 mm
ALI-WSM900015	ALI-WSM900016	ALI-WSM900017

AUTRES OPTIONS POUR SORBONNES

GUILLOTINES EN POLYCARBONATE

Pour utilisation de l'acide fluorhydrique - panneau coulissant

L1200 mm (A commander x3 pour guillotine complète)	L1500 mm (A commander x3 pour guillotine complète)	L1800 mm (A commander x3 pour guillotine complète)	L2100 mm (A commander x4 pour guillotine complète)	L2400 mm (A commander x4 pour guillotine complète)
ALI-4CVSL120	ALI-4CVSL150	ALI-4CVSL180	ALI-4CVSL210	ALI-4CVSL240

REVÊTEMENTS INTERNES

Dimensions	Revêtement en GRÈS ÉTIRÉ	Revêtement en VERRE	Revêtement en POLYPROPYLENE*	Revêtement en HPL	Revêtement en INOX
L1200	ALI-AC672	ALI-AC692	ALI-AC652	ALI-AC852	ALI-AC552
L1500	ALI-AC675	ALI-AC695	ALI-AC655	ALI-AC855	ALI-AC555
L1800	ALI-AC678	ALI-AC698	ALI-AC658	ALI-AC858	ALI-AC558
L2100	ALI-AC679	ALI-AC699	ALI-AC659	ALI-AC859	ALI-AC559
L2400	ALI-AC680	ALI-AC690	ALI-AC660	ALI-AC870	ALI-AC560

* Panneaux d'habillage vissés avec des vis en plastique.

DE L'ÉQUIPEMENT ET DU SERVICE !
LABO AND CO RÉPOND À VOS BESOINS
D' **AUDITS - EXPERTISES**
ET **CONTRÔLES**



PASSIVATION ET NETTOYAGE DES SORBONNES

La sorbonne est exposée aux polluants et aux éléments dangereux. Il est essentiel d'effectuer régulièrement des travaux d'entretien et surtout de nettoyage afin de garantir l'importance de ses performances.

Nettoyage : (à prévoir une fois par an)

- Nettoyage du plénum et départ du conduit
- Traitement du caisson
- Nettoyage de la paillasse

Passivation : (à prévoir pour un démontage ou déplacement de la sorbonne)

- Mise à blanc intérieure et extérieure
- Nettoyage du plénum
- Décontamination par voie aérienne (DSVA) - sorbonne éteinte





PERSONNALISATIONS POUR SORBONNES

CÔTÉS VITRÉS

Côté droit vitré fixe pour sorbonne Classe M0	Côté gauche vitré fixe pour sorbonne Classe M0	Côté droit vitré fixe pour sorbonne Classe M1	Côté gauche vitré fixe pour sorbonne Classe M1
ALI-WCP3305	ALI-WCP3308	ALI-WCP3315	ALI-WCP3318

PASSE-CÂBLES

Simple Ø80 mm avec opercule (triangle sorbonne ou plan de travail)	Simple Ø50 mm avec opercule (triangle sorbonne ou plan de travail)	Ø50 mm avec opercule sur côté sorbonne	Ø80 mm avec opercule sur côté sorbonne
ALI-4AC800	ALI-4AC500	ALI-AC500	ALI-AC830

RONDS DE GANTS Ø160 mm SUR GUILLOTINE AVEC CADRE EN PLEXIGLASS

Paires de Ronds de gants

ALI-RG160

MOTORISATION DES GUILLOTINES

NOTE IMPORTANTE : avec une guillotine motorisée, pensez à utiliser des prises internes ou des passe-câble. Les câbles qui sortent en façade sont détectés par la barre à rayons infrarouges et empêchent la descente de la guillotine !

GUILLOTINES MOTORISÉES AVEC CAPTEUR IR - 3 TOUCHES

- Touche 1 : sélection du mode automatique / manuel
- Touche 2 : bouton de montée automatique de la guillotine
- Touche 3 : bouton de descente automatique de la guillotine

Guillotine motorisée avec capteur IR - 3 touches

ALI-AC4218

DE L'ÉQUIPEMENT **ET** DU SERVICE !
LABO AND CO RÉPOND À VOS BESOINS
D' **AUDITS - EXPERTISES**
ET **CONTRÔLES**



CONTRÔLE DE ROUTINE POUR SORBONNE DE LABORATOIRE

Les performances aérauliques des sorbonnes sont évaluées selon la norme NF EN 14175 adoptée en 2005.

Inspection visuelle de la sorbonne : Configuration du local d'implantation, contrôle des éléments mécaniques et vérification des paramètres ambiants.

Débit d'air extrait : Exploration du champ des vitesses dans le plan d'ouverture.

Vitesse d'air frontale : L'ouverture frontale doit correspondre à l'ouverture par la butée mécanique. Les valeurs serviront de références pour les futurs contrôles périodiques.

Visualisation des comportements aérauliques par tests fumigènes :

Ce test est effectué à l'aide d'un générateur de fumée avec fluide spécifique.

Contrôles des organes d'alarme et de contrôles associés à la sorbonne de laboratoire.

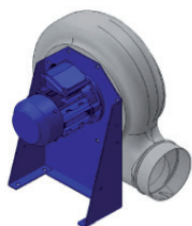
Mesure de la pression acoustique.



CE CONTRÔLE (VM-SORB) SE CHIFFRE SUR DEVIS. CONTACTEZ NOS ÉQUIPES !

AÉRAULIQUES POUR SORBONNE

CHOISIR UN VENTILATEUR



VENTILATEURS CENTRIFUGES Moteur IP55 - Turbine injectée en PP - Entrée/sortie Ø200 mm
Alimentation/puissance : TRI - 0,37 Kw - Débit : 775 à 2300 m³/h, 2800 T/mn Rpm
Interrupteur de proximité inclus

Pack ventilateur NON ATEX Montage toit terrasse	Pack ventilateur NON ATEX Montage en façade	Pack ventilateur NON ATEX Montage en caisson	Pack ventilateur ATEX Montage toit terrasse	Pack ventilateur ATEX Montage en façade
COM-V252ITMT	COM-V252ITMF	COM-V252ITMC	COM-V252ATMT	COM-V252ATMF



VENTILATEURS TOURELLES
Moteur IP55 - Turbine injectée en PP
Entrée/sortie Ø200 mm
Alimentation/puissance : TRI - 0,37 Kw
Débit : 775 à 2300 m³/h, 2800 T/mn Rpm
Interrupteur de proximité inclus

**Pack tourelle NON ATEX
à rejet vertical 2 pôles
Montage sur souche**

COM-VTCV252MS

CHOISIR UN RÉGULATEUR (POUR 1 SORBONNE)

1 régulateur par sorbonne sur un réseau individuel - Régulateur couplé à un variateur

Pack pour 1 sorbonne à guillotine SANS ouverture horizontale	Régulateur à vitesse d'air pour sorbonne AVEC ouvertures horizontales	Régulateur de débit pour sorbonne AVEC ouvertures horizontales et AVEC perturbation d'air dans le laboratoire
COM-ISRVS	COM-ERSPM04	COM-ERDOM04

CHOISIR UN RÉSEAU

Autres dimensions sur demande - Réseau ATEX sur demande

RÉSEAU RIGIDE Tube PVC spéciale ventilation

Kit composé de : Tube rigide livré en tube par longueur de 2,5 m - manchon - Colliers de supportage

Type	Gris - Longueur 2,5 m	Gris - Longueur 5 m	Blanc - Longueur 5 m
Pack fourniture pour réseau rigide Ø200 mm	COM-2TR200	COM-5TR200	COM-5TR200B
Pack fourniture pour réseau rigide Ø250 mm	COM-2TR250	COM-5TR250	COM-5TR250B

RÉSEAU SOUPLE Gaine souple PVC spéciale ventilation

Kit composé de : Gaine souple - Clapet anti retour - Paire de colliers

Pack fourniture pour réseau souple Ø200 mm (2 m de gaine souple)	Pack fourniture pour réseau souple Ø250 mm (2 m de gaine souple)
COM-2GS200	COM-2GS250

N'hésitez pas à nous
contacter pour du
sur-mesure ou d'autres
configurations !



ACCESSOIRES POUR RÉSEAU

COUDES PVC SPÉCIAL VENTILATION

Type	Gris - Ø200 mm	Gris - Ø250 mm	Blanc - Ø200 mm	Blanc - Ø250 mm
Coudes 45°	COM-VACOUDE45200	COM-VACOUDE45250	COM-VACOUDE45200B	COM-VACOUDE45250B
Coudes 90°	COM-VACOUDE90200	COM-VACOUDE90250	COM-VACOUDE90200B	COM-VACOUDE90250B

RÉDUCTION CONVENTRIQUE F-F - MI

Réduction Ø250 / 200 mm
COM-VAREDC250200

SORTIE DE CHEMINÉE Réalisation sur-mesure à la demande

Chapeau chinois en PVC Ø200 mm	Chapeau chinois en PVC Ø250 mm
COM-VASDCP200	COM-VASDCP250





ÉVACUATIONS DES DÉCHETS LIQUIDES

Les modèles proposés sont équipés d'alarmes **AVEC** ou **SANS** bidon.

- Entonnoirs Ø130 mm - GL 45
- A fixer sur table GL 45 / Ø32 mm
- Système bouchon de déchets PE-EX - filetage GL45
- Tube ondulé flexible paroi lisse L1500 mm - filetage GL25

- Adaptateur pour filtre d'échappement
- Filtre d'échappement - 6 mois
- Boîtier d'alarme avec boîtier en aluminium - 1 canal

SYSTÈMES AVEC ALARME SANS BIDON

Sans bidon

BOH-PRDA



SYSTÈMES AVEC ALARME AVEC BIDON

Bidon 10 L en PE-HD avec filetage
GL 45 L225 x p190 x H300 mm.

Avec bidon 10 L

BOH-PRDAGL45



SYSTÈMES AVEC ALARME AVEC BIDON ET CUVE 400 X 400 mm

A intégrer sur plan de travail.

Avec bidon 10 L

BOH-PRDCAGL45

SYSTÈMES AVEC BIDON SANS ALARME

Comprend un entonnoir
à fixer sur table

Avec bidon 10 L

BOH-PRDGL45

SYSTÈMES AVEC ALARME AVEC BIDON

Pour gestion des 2 bidons
simultanément. Comprend
2 entonnoirs à fixer sur table.

Avec bidon 10 L

BOH-2PRDA

OPTIONS POUR ADAPTER LE SYSTÈME SUR LES SORBONNES ET ARMOIRES DE SÉCURITÉ

**Position de la platine de
commande sur le déflecteur**
pour les sorbonnes SIROCCO et ALIZE

EXA-RC239M

**Percement pour entonnoir
sur plan en grès ou verre**

EXA-RC239

**Percement sur
armoire sous pailasse
pour produits chimiques**

EXA-TRCHIM

**Percement sur
armoire sous pailasse
coupe-feu REI180**

EXA-TREFO

ESSAIS DE RÉCEPTION POUR SORBONNE DE LABORATOIRE

Les performances aérauliques des sorbonnes sont évaluées selon
la norme NF EN 14175 adoptée en 2005.

Inspection visuelle de la sorbonne : Configuration du local d'implantation,
contrôle des éléments mécaniques et vérification des paramètres ambiants.

Débit d'air extrait : Exploration du champ des vitesses dans le plan d'ouverture.

Vitesse d'air frontale : L'ouverture frontale doit correspondre à l'ouverture
par la butée mécanique. Les valeurs serviront de références pour les futurs
contrôles périodiques.

Confinement : Production d'un gaz traceur sous débit à des endroits spécifiques
du volume de travail, prélèvement d'échantillons de gaz à des points spécifiques et
mesure de la concentration moyenne en SF6 (en ppm).

Visualisation des comportements aérauliques par tests fumigènes :

Ce test est effectué à l'aide d'un générateur de fumée avec fluide spécifique.

Contrôles des organes d'alarme et de contrôles associés.

Mesure de la pression acoustique



DE L'ÉQUIPEMENT **ET** DU SERVICE !
LABO AND CO RÉPOND À VOS BESOINS
D' **AUDITS - EXPERTISES**
ET **CONTRÔLES**



CAISSONS FILTRANTS POUR BRAS, HOTTES ET SORBONNES

CAISSONS FILTRANTS À CHARBON ACTIF 1

(Préfiltre G4 inclus) - A compléter avec filtres plaque standard

Pour 300 m³/h pour 1 filtre plaque Perte de charge 110Pa · L860 x I378 x h600 mm Piquage de sortie Ø125 mm	COM-FCCAE300
Pour 600 m³/h pour 2 filtres plaque Perte de charge 100Pa · L880 x I378 x h600 mm Piquage de sortie Ø200 mm	COM-FCCAE600
Pour 900 m³/h pour 3 filtres plaque Perte de charge 120Pa · L880 x I500 x h600 mm Piquage de sortie Ø250 mm	COM-FCCAE900
Pour 1200 m³/h pour 4 filtres plaque Perte de charge 160Pa · L880 x I500 x h600 mm Piquage de sortie Ø250 mm	COM-FCCAE1200
Pour 1500 m³/h pour 5 filtres plaque Perte de charge 210Pa · L880 x I500 x h600 mm Piquage de sortie Ø250 mm	COM-FCCAE1500
Pour 1800 m³/h pour 6 filtres plaque Perte de charge 125Pa · L930 x I675 x h600 mm Piquage de sortie Ø315 mm	COM-FCCAE1800
Pour 2100 m³/h pour 7 filtres plaque Perte de charge 150Pa · L930 x I675 x h600 mm Piquage de sortie Ø315 mm	COM-FCCAE2100
Pour 2400 m³/h pour 8 filtres plaque Perte de charge 190Pa · L930 x I675 x h600 mm Piquage de sortie Ø315 mm	COM-FCCAE2400
Pour 3000 m³/h pour 9 filtres plaque Perte de charge 330Pa · L13400 x I655 x h620 mm Piquage de sortie Ø315 mm	COM-FCCAE3000
Pour 4500 m³/h pour 14 filtres plaque Perte de charge 370Pa · L13400 x I985 x h620 mm Piquage de sortie Ø355 mm	COM-FCCAE4500
Pour 6000 m³/h pour 18 filtres plaque Perte de charge 345Pa · L13400 x I1095 x h620 mm Piquage de sortie Ø450 mm	COM-FCCAE6000
Pour 7500 m³/h pour 23 filtres plaque Perte de charge 355Pa · L13400 x I1405 x h620 mm Piquage de sortie Ø500 mm	COM-FCCAE7500

CAISSONS FILTRANTS POUSSIERE HEPA 3

(Préfiltre G4 et filtre H14 inclus)

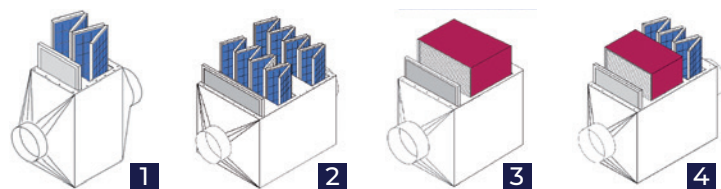
Pour 300 m³/h pour 1 filtre HEPA Perte de charge 140Pa · L855 x I378 x h600 mm Piquage de sortie Ø125 mm	COM-FCCAHE300
Pour 600 m³/h pour 1 filtre HEPA Perte de charge 170Pa · L855 x I378 x h600 mm Piquage de sortie Ø200 mm	COM-FCCAHE600
Pour 1100 m³/h pour 1 filtre HEPA Perte de charge 360Pa · L855 x I500 x h600 mm Piquage de sortie Ø250 mm	COM-FCCAHE1100
Pour 2200 m³/h pour 1 filtre HEPA Perte de charge 355Pa · L855 x I675 x h600 mm Piquage de sortie Ø215 mm	COM-FCCAHE2200
Pour 4800 m³/h pour 1 filtre HEPA Perte de charge 426Pa · L1130 x I500 x h600 mm Piquage de sortie Ø250 mm	COM-FCCAHE4800

FILTRES HEPA H14 AVEC CADRE GALVA

287 x 592 x 150 mm - 1110 m³/h	COM-FAH1411
592 x 592 x 150 mm - 2260 m³/h	COM-FAH1423
610 x 1219 x 150 mm - 4800 m³/h	COM-FAH1448
610 x 305 x 292 mm - 1000 m³/h	COM-FAH141000
610 x 610 x 292 mm - 2000 m³/h	COM-FAH142000

OPTIONS & ACCESSOIRES

Sac Système Bag-in	COM-FAKITBIBO
Système Bag-in / Bag-out pour filtre absolu	COM-FABAG
Sac de remplacement pour bag-in / bag-out	COM-FABIBOR
Manomètre à colonne plage 0...200...600Pa	COM-VAMANO500



CAISSONS DOUBLE FILTRANTS À CHARBON ACTIF 2

(Préfiltre G4 inclus) - A compléter avec filtres plaque standard

Pour 300 m³/h pour 2X 1 filtre plaque Perte de charge 160Pa · L1200 x I378 x h600 mm Piquage de sortie Ø125 mm	COM-FCCADE300
Pour 600 m³/h pour 2X2 filtres plaque Perte de charge 150Pa · L1200 x I378 x h600 mm Piquage de sortie Ø200 mm	COM-FCCADE600
Pour 900 m³/h pour 2X3 filtres plaque Perte de charge 170Pa · L1200 x I500 x h600 mm Piquage de sortie Ø250 mm	COM-FCCADE900
Pour 1200 m³/h pour 4x2 filtres plaque Perte de charge 210Pa · L1200 x I500 x h600 mm Piquage de sortie Ø250 mm	COM-FCCADE1200
Pour 1500 m³/h pour 5x2 filtres plaque Perte de charge 260Pa · L1200 x I500 x h600 mm Piquage de sortie Ø250 mm	COM-FCCADE1500
Pour 1800 m³/h pour 6x2 filtres plaque Perte de charge 175Pa · L1200 x I675 x h600 mm Piquage de sortie Ø315 mm	COM-FCCADE1800
Pour 2100 m³/h pour 7x2 filtres plaque Perte de charge 200Pa · L1200 x I675 x h600 mm Piquage de sortie Ø315 mm	COM-FCCADE2100
Pour 2400 m³/h pour 8x2 filtres plaque Perte de charge 240Pa · L1200 x I675 x h600 mm Piquage de sortie Ø315 mm	COM-FCCADE2400

CAISSONS DOUBLE FILTRANTS À CHARBON ACTIF + HEPA H14 4

(Préfiltre G4 et filtre H14 inclus) - A compléter avec filtres plaque standard

Pour 300 m³/h pour 2X 1 filtre plaque Perte de charge 190Pa · L1120 x I378 x h600 mm Piquage de sortie Ø125 mm	COM-FCCAE300H
Pour 600 m³/h pour 2X2 filtres plaque Perte de charge 220Pa · L1120 x I378 x h600 mm Piquage de sortie Ø200 mm	COM-FCCAE600H
Pour 900 m³/h pour 2X3 filtres plaque Perte de charge 320Pa · L1130 x I500 x h600 mm Piquage de sortie Ø250 mm	COM-FCCAE900H
Pour 1200 m³/h pour 4x2 filtres plaque Perte de charge 410Pa · L1130 x I500 x h600 mm Piquage de sortie Ø250 mm	COM-FCCAE1100H

FILTRES À CHARBON - PLAQUE & CARTOUCHE

Pour :	Plaque 287 x 592 mm	Cartouche 160 x 400 mm
Acide	COM-FAFRA	COM-FAFCA
Ammoniac	COM-FAFRAM	COM-FAFCAM
Fomaldéhyde	COM-FAFRF	COM-FAFCF
Générique	COM-FAFRG	COM-FAFCG
Radio isotopes	COM-FAFRIRA	COM-FAFCIRA
Mercure	COM-FAFRM	COM-FAFCM
Odeurs	COM-FAFRO	COM-FAFCO
Éléments Inorganiques	COM-FAFROR	COM-FAFCOR
Solvant	COM-FAFRS	COM-FAFCS

PRÉFILTRES PLISSÉS G4

Avec cadre galva

287 x 592 mm	COM-FAG4
287 x 592 mm	COM-FAGA1
592 x 592 mm	COM-FAG42



TOURS DE LAVAGE

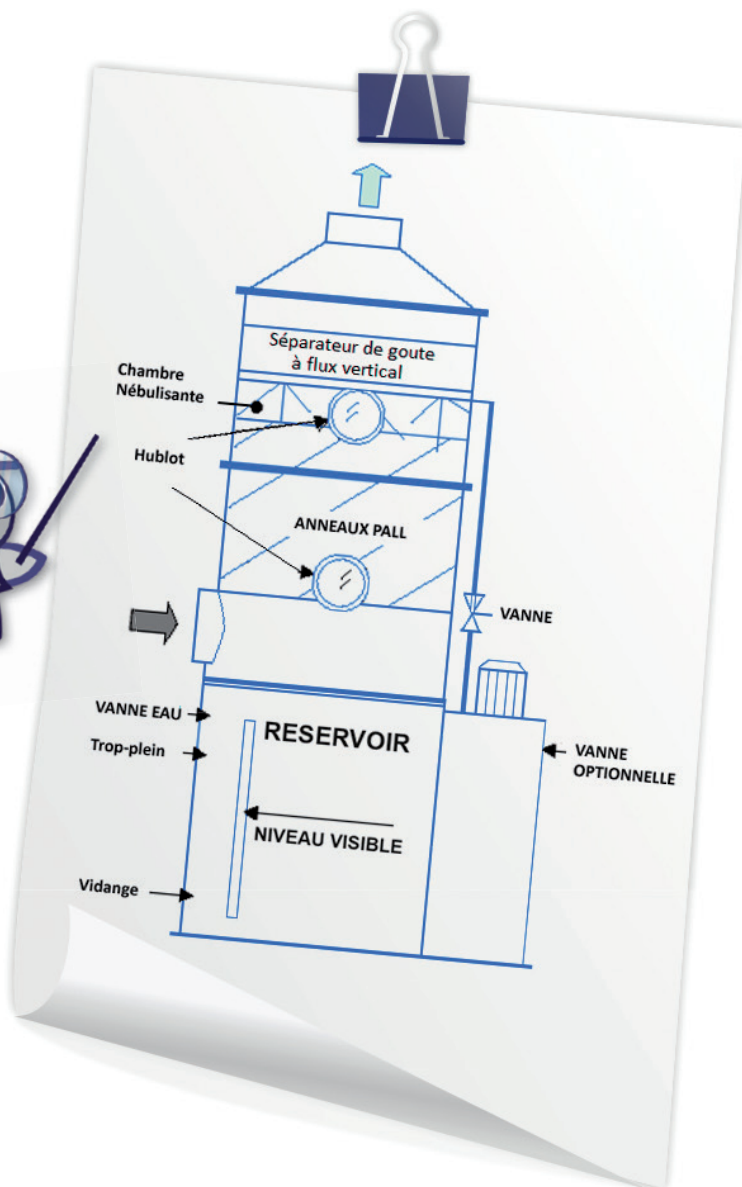


La tour de lavage élimine les polluants contenus dans l'air ou dans un gaz. Elle est idéale pour le traitement de l'air provenant des stations de traitement des eaux, des usines de gestion des déchets, pour la dépollution des fumées dans l'industrie chimique, biochimique, pharmaceutique ou encore métallurgique.

Les tours de lavage sont également utilisées dans l'industrie de traitement des surfaces et l'industrie de transformation. Elles sont composées d'un corps cylindrique à l'intérieur duquel a lieu le processus d'épuration ; l'action effectuée par la tour est un lavage qui a pour but de neutraliser les particules nuisibles véhiculées par l'air. Les substances éliminables au moyen de ce processus sont des substances de nature chimique, organiques et inorganiques, solubles dans l'eau et qui sont en mesure de réagir avec des solutions aqueuses acides et basiques (en se neutralisant) ou seulement avec de l'eau.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les fumées à traiter pénètrent dans la tour de lavage (laveur de gaz) à travers une buse placée sous la masse du corps de remplissage. En passant par la masse, les fumées sont investies par un flux constant de liquide de lavage qui est prélevé, à travers une pompe à circuit fermé, dans la cuve de rétention placée à la base de la tour de lavage (colonne d'abattage) et qui est distribué par un système placé au-dessus de la section de lavage. Le liquide est transporté de la cuve au système de distribution à travers un circuit hydraulique (piping). Un séparateur de gouttes est situé en aval du traitement, entre la section de lavage et l'atmosphère.



TOURS DE LAVAGE EN PP

Prix sur demande

200 à 500 m³/h	COM-EQTDL050
1000 à 1500 m³/h	COM-EQTDL060
1600 à 2000 m³/h	COM-EQTDL070
2200 à 2800 m³/h	COM-EQTDL080
3000 à 4500 m³/h	COM-EQTDL100
4750 à 6500 m³/h	COM-EQTDL125
7000 à 9000 m³/h	COM-EQTDL150
9500 à 12000 m³/h	COM-EQTDL175
14000 à 18000 m³/h	COM-EQTDL200
20000 à 24000 m³/h	COM-EQTDL240
26000 à 34000 m³/h	COM-EQTDL280