

#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



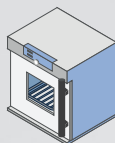
ENCEINTES CLIMATIQUES

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



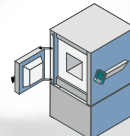
**STATIONS ANAÉROBIE,
HYPOXIE**

Mais aussi microaérophilie...



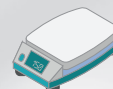
ETUVES

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



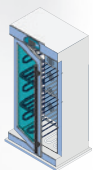
FOURS DE LABORATOIRES

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



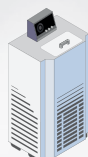
PESAGE

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



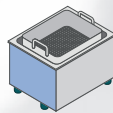
FROID PROFESSIONNEL

Réfrigérateurs, congélateurs,
transport, surveillance...



CRYOTHERMOSTATS

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



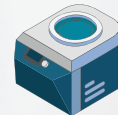
NETTOYEURS À ULTRASONS

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



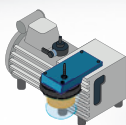
OPTIQUE

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



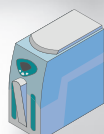
CENTRIFUGEUSES

Microcentrifugeuses, universelles,
de laboratoire, médicales...



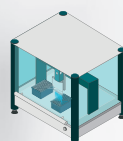
POMPES À VIDE

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



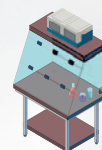
GÉNÉRATEURS DE GAZ

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



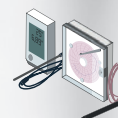
ROBOTS DE PIPETAGE LHS

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...



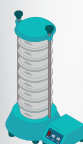
LYOPHILISATEURS

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 :** Impotante 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

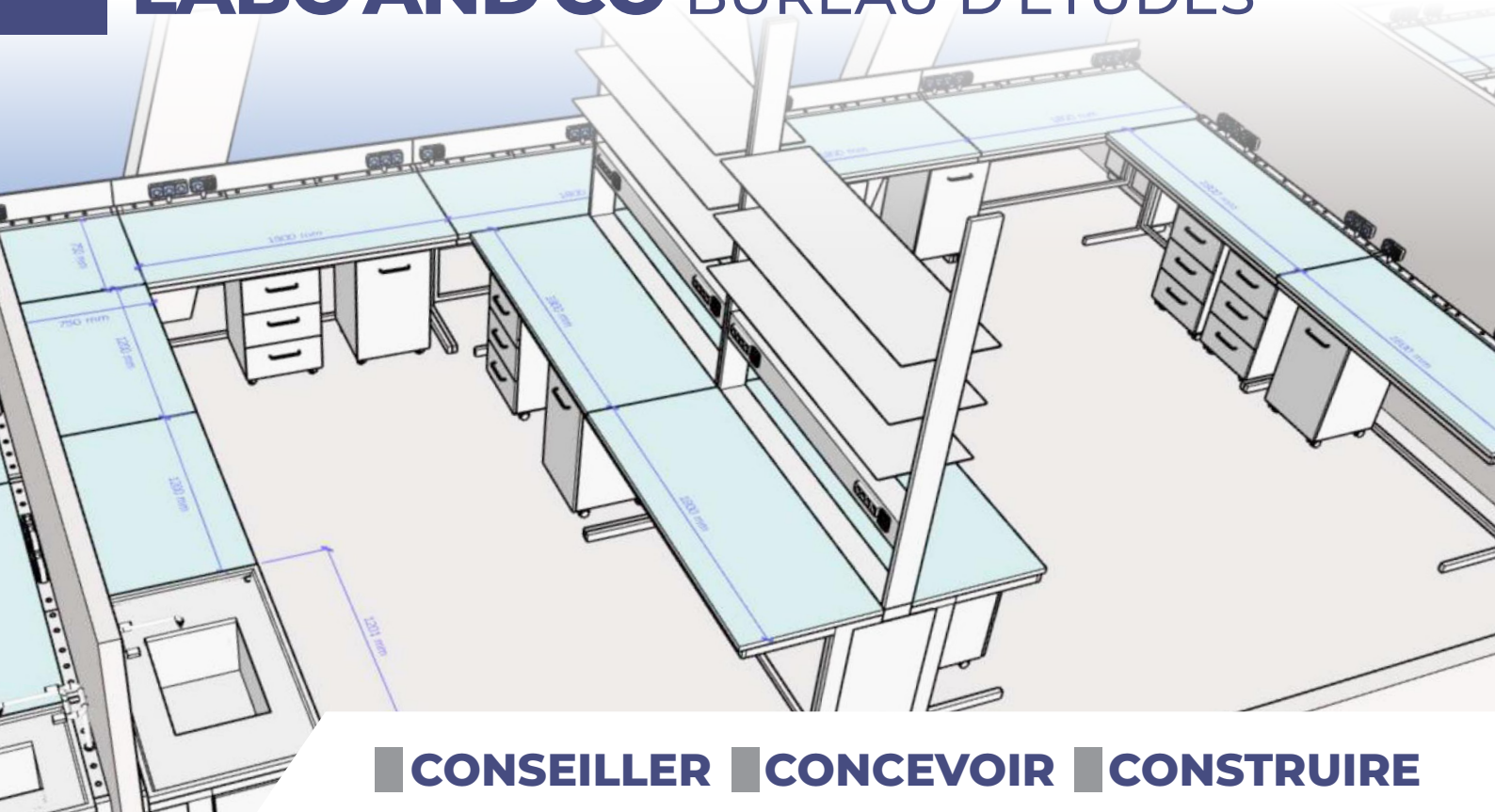
Plan de travail en acier émaillé et vitrifié muni de 4 rabats antidébordement estampés sur le pourtour. Fabriqué dans une tôle d'acier spécial décarburé d'une épaisseur de 10/10. L'émaillage est réalisé avec des émaux de classe AA résistants aux acides conformément aux normes P.E.I et S-100/65 (ISO 2722). 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

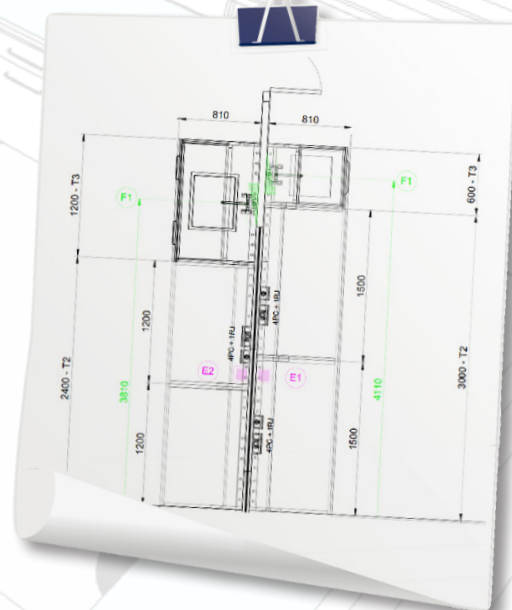
Depuis des plans d'architectes, notre équipe technique et commerciale envisage avec vous la meilleure façon d'aménager votre laboratoire. Imaginons l'ensemble grâce à **un plan en 3D** de votre projet.

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.





**L'équipement est acheté, les plans sont validés,
mais qui va monter tout ça ?**

Le bâtiment, c'est votre métier ?



DE L'ÉQUIPEMENT **ET** DU SERVICE !
LABO AND CO RÉPOND À VOS BESOINS
D' **INSTALLATIONS**
DE **MISES EN PLACE**
ET DE **VÉRIFICATIONS**

Les bons raccordements

Votre laboratoire nécessite une infrastructure pour son bon fonctionnement.

Labo and Co adapte vos salles grâce à des raccordements :

- en eau
- en courant fort (électricité)



Montage des meubles et de l'équipement

Votre équipement livré, notre équipe se charge du montage, de la mise en place et teste son bon fonctionnement.



Des services complémentaires

Labo and Co propose aussi :

- La qualification du matériel
- Un service métrologie
- La maintenance et la réparation

SORBONNES GAMME ZEPHIR

- Certifiée selon la norme EN 14175 2-3-6
- Disponible en version **Classe M1**: panneaux en stratifié plastique imperméable et ignifuge, couleur blanche
- 1 hauteur : 2500 mm
- Hauteur du plan de travail : 900 mm
- Ossature métallique avec pieds en "H"
- Hauteur sous paillasse H810 mm
- Structure d'un caisson en mélaminé blanc Ep. 19 mm CTBH et PVC expansé classement au feu MA à poser sur paillasse
- Contrepoids en acier assurés par des gaines textiles hautes résistances. Accès par l'avant de la sorbonne.
- Face haute avant relevable facilitant l'accès

au tableau électrique, éclairage et poulies de contrepoids.

- Simple 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 Ø250 mm
- Eclairage fluorescent 400 lux
- Sorbonne livrée sans système d'extraction
- Garantie 24 mois



Certifiée Norme Européenne
NF EN14175-2-3-6



Type	Matière	Classe M1 - structure bois Hauteur 2500 mm 1 guillotine
L1200 x p890 mm Débit d'air variable, vitesse 0,5 m/s : 15 - 530 m³/h Dim. interne : L1162 x p669 x H1210 mm Espace sous sorbonne : L1140 x p600 mm Poids : 150 Kg	Plan en GRÈS MONOLITHIQUE	ZEP-SICA112M
	Plan en VERRE ÉMAILLÉ	ZEP-SICA112V
	Plan en GRÈS ÉTIRÉ	ZEP-SICA112G
	Plan en POLYPROPYLENE	ZEP-SICA112P
	Plan en RÉSINE HPL GRIS ép. 16 mm	ZEP-SICA112T
L1500 x p890 mm Débit d'air variable, vitesse 0,5 m/s : 19 - 633 m³/h Dim. interne : L1462 x p669 x H1210 mm Espace sous sorbonne : L1440 x p600 mm Poids : 170 Kg	Plan en GRÈS MONOLITHIQUE	ZEP-SICA115M
	Plan en VERRE ÉMAILLÉ	ZEP-SICA115V
	Plan en GRÈS ÉTIRÉ	ZEP-SICA115G
	Plan en POLYPROPYLENE	ZEP-SICA115P
	Plan en RÉSINE HPL GRIS ép. 16 mm	ZEP-SICA115T
L1800 x p890 mm Débit d'air variable, vitesse 0,5 m/s : 23 - 881 m³/h Dim. interne : L1762 x p669 x H1210 mm Espace sous sorbonne : L1740 x p600 mm Poids : 192 Kg	Plan en GRÈS MONOLITHIQUE	ZEP-SICA118M
	Plan en VERRE ÉMAILLÉ	ZEP-SICA118V
	Plan en GRÈS ÉTIRÉ	ZEP-SICA118G
	Plan en POLYPROPYLENE	ZEP-SICA118P
	Plan en RÉSINE HPL GRIS ép. 16 mm	ZEP-SICA118T

SORBONNES HUMIDES POUR LA GAMME ZEPHIR

A compléter avec une cuve ou un bénitier

Type	Matière	Classe M1 - structure bois Hauteur 2500 mm 1 guillotine
L1200 x p890 mm Débit d'air variable, vitesse 0,5 m/s : 15 - 530 m³/h Dim. interne : L1162 x p669 x H1210 mm Espace sous sorbonne : L1140 x p600 mm Poids : 150 Kg	Plan en VERRE ÉMAILLÉ	ZEP-SICA112VH
	Plan en GRÈS ÉTIRÉ	ZEP-SICA112GH
	Plan en RÉSINE HPL GRIS ép. 16 mm	ZEP-SICA112TH
L1500 x p890 mm Débit d'air variable, vitesse 0,5 m/s : 19 - 633 m³/h Dim. interne : L1462 x p669 x H1210 mm Espace sous sorbonne : L1440 x p600 mm Poids : 170 Kg	Plan en VERRE ÉMAILLÉ	ZEP-SICA115VH
	Plan en GRÈS ÉTIRÉ	ZEP-SICA115GH
	Plan en RÉSINE HPL GRIS ép. 16 mm	ZEP-SICA115TH
L1800 x p890 mm Débit d'air variable, vitesse 0,5 m/s : 23 - 881 m³/h Dim. interne : L1762 x p669 x H1210 mm Espace sous sorbonne : L1740 x p600 mm Poids : 192 Kg	Plan en VERRE ÉMAILLÉ	ZEP-SICA118VH
	Plan en GRÈS ÉTIRÉ	ZEP-SICA118GH
	Plan en RÉSINE HPL GRIS ép. 16 mm	ZEP-SICA118TH

N'oubliez pas la robinetterie pour vos sorbonnes humides !





OPTIONS POUR LA GAMME ZEPHIR

ÉQUIPEMENTS SANITAIRES POUR SORBONNES

ROBINETTERIES

Inclus : un flexible L1,2 mm et 2 m - Commande déportée.

KIT GAZ - Bec	KIT VIDE - Bec	KIT AIR COMPRIMÉ Bec	Kit EAU FROIDE	Kit EAU CHAUDE/FROIDE
ZEP-O3B380A	ZEP-O3B680	ZEP-O3B780	ZEP-O3B180CS	ZEP-O3B184

CUVES Choix des cuves en page 19

Bénitier en grès L300 x 150 x H100mm avec évacuation DN 40 mm	Bénitier en PPH blanc L300 x 150 x H100mm avec évacuation DN 40 mm
OPA-O3A101	OPA-O3A002

AUTRES OPTIONS

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES Prise électrique Mozaïc EE Française - 2 phases + 1 terre - 16A - 250V.

Prise électrique unitaire sur bandeau externe	2 Prises électriques sur bandeau externe	3 Prises électriques sur bandeau externe	4 Prises électriques sur bandeau externe
ZEP-O1LM1VA1SB	ZEP-O1LM2VA2SB	ZEP-O1LM3VA3SB	ZEP-O1LM4VA4SB

PANNEAUX D'HABILLAGE Panneau d'habillage en mélaminé pour combler le haut de la sorbonne jusqu'au sous plafond.

L1200 x P720 x H285 mm maxi 2700 mm à ajuster	L1200 x P720 x H595 mm maxi 3000 mm à ajuster	L1500 x P720 x H285 mm maxi 2700 mm à ajuster	L1500 x P720 x H595 mm maxi 3000 mm à ajuster	L1800 x P720 x H285 mm maxi 2700 mm à ajuster	L1800 x P720 x H595 mm maxi 3000 mm à ajuster
ZEP-B1A1200H2700	ZEP-B1A1200H3000	ZEP-B1A1500H2700	ZEP-B1A1500H3000	ZEP-B1A1800H2700	ZEP-B1A1800H3000

GUILLOTINES EN POLYCARBONATE OU PETG Le PETG est un matériau très résistant avec une bonne résistance thermique. Pour l'utilisation de l'acide fluorhydrique, l'acide phosphorique et des acides phosphoreux avec des risques de projection sur la guillotine. Ne convient pas avec un plan de travail en verre.

POLYCARBONATE L1200 mm	POLYCARBONATE L1500 mm	POLYCARBONATE L1800 mm	PETG L1200 mm	PETG L1500 mm	PETG L1800 mm
ZEP-O2A12	ZEP-O2A13	ZEP-O2A14	ZEP-O2A18	ZEP-O2A19	ZEP-O2A20

REVETEMENTS INTERNES POUR SORBONNE Doublage du fond, des côtés et du plafond de la sorbonne.

PPH Longueur 1200 mm	GRÈS ÉTIRÉ Longueur 1200 mm	PPH Longueur 1500 mm	GRÈS ÉTIRÉ Longueur 1500 mm	PPH Longueur 1800 mm	GRÈS ÉTIRÉ Longueur 1800 mm
ZEP-O2A02	ZEP-O2A02G	ZEP-O2A03	ZEP-O2A03G	ZEP-O2A04	ZEP-O2A04G

CÔTÉ DE SORBONNE Doublage uniquement du côté de la sorbonne.

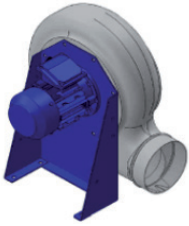
PPH - Ep. 3 mm (A commander x 2 pour la sorbonne complète)	PVC expansé - Ep. 19 mm (A commander x 2 pour la sorbonne complète)	VERRE ÉMAILLÉ blanc - Ep. 6 mm (A commander x 2 pour la sorbonne complète)
ZEP-O2A05	ZEP-O2A06	ZEP-O2A09

PERSONNALISATIONS Remplacement de la cape d'aspiration

Pour sortie latérale Ø200 mm	Pour sortie avant/arrière Ø250 mm	Pour sortie avant/arrière Ø200 mm	Pour sortie verticale Ø250 mm
ZEP-O2A07	ZEP-O2A07A	ZEP-O2A07C	ZEP-O2A07C2

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)

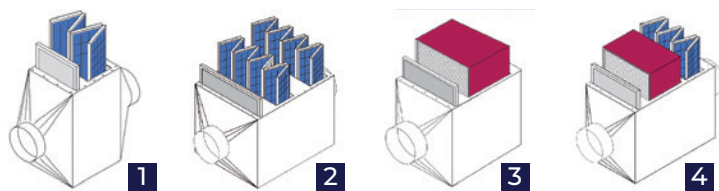
Pour 300 m³/h pour 1 filtre HEPA Perte de charge 140Pa · L855 x I378 x h600 mm Piquage de sortie Ø125 mm	COM-FCCAHE300
Pour 600 m³/h pour 1 filtre HEPA Perte de charge 170Pa · L855 x I378 x h600 mm Piquage de sortie Ø200 mm	COM-FCCAHE600
Pour 1100 m³/h pour 1 filtre HEPA Perte de charge 360Pa · L855 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
Mercur	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

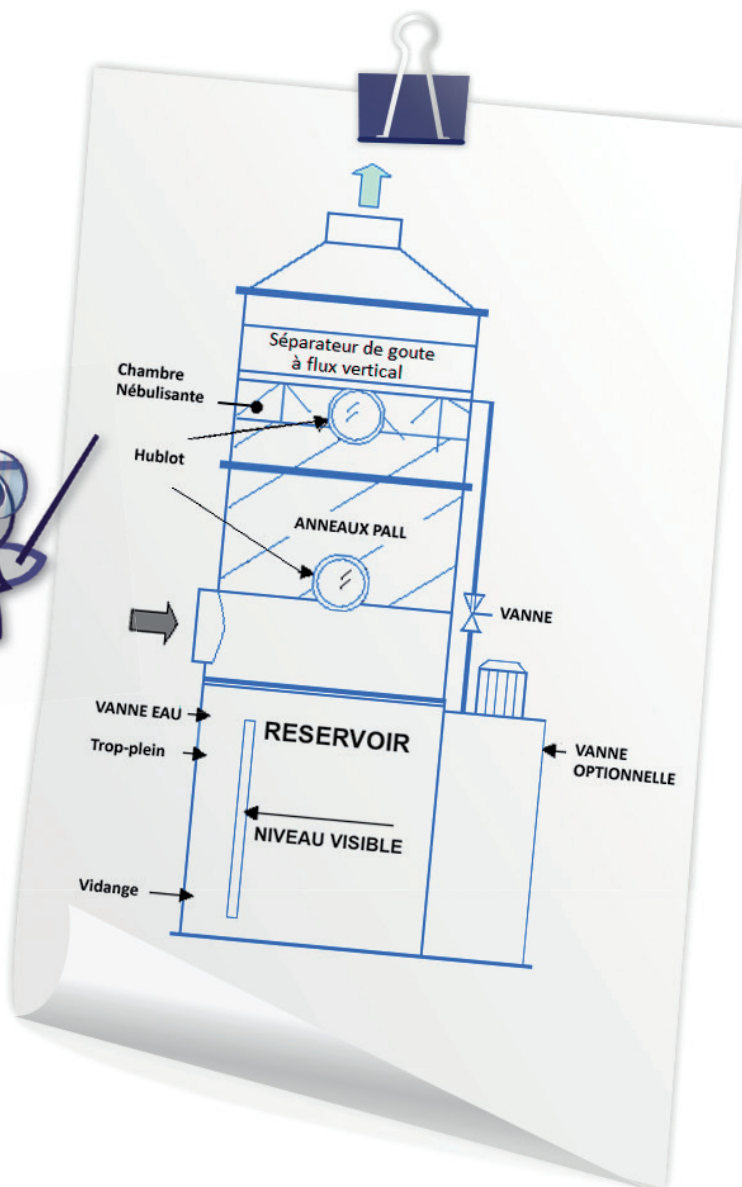


La tour de lavage élimine les polluants contenus dans l'air ou dans un gaz. Elle est idéale pour le traitement de l'air provenant des stations de traitement des eaux, des usines de gestion des déchets, pour la dépollution des fumées dans l'industrie chimique, biochimique, pharmaceutique ou encore métallurgique.

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