



Les experts du stockage de produits dangereux



***Stockage des produits dangereux dans
les laboratoires nouvelle génération***



L'ÉVOLUTION DU LABORATOIRE

Les laboratoires ont connu de nombreuses évolutions au cours des dernières décennies. Alors que la prise de conscience croissante de l'environnement et la réflexion axée sur la durabilité ont progressé, le développement des technologies des sorbonnes et la modularité des laboratoires se sont également intensifiés. Cette évolution des projets de recherche s'impose aux laboratoires.

Sans oublier la diversité en augmentation des produits chimiques, des gaz, dont beaucoup sont classés dans la famille des produits dangereux. Il s'agit maintenant de combiner la sécurité avec l'utilité et l'efficacité, tout en conservant la flexibilité pour ne pas devoir modifier la structure des bâtiments.

C'est justement ce défi qu'asecos relève avec brio depuis 1994 : l'expert a ainsi développé une gamme d'armoires pour le stockage des produits dangereux sur le lieu de travail, au poste de travail.

Avec sa forte expérience dans le développement, fabrication d'armoires de sécurité pour le stockage des produits dangereux, asecos élabore des solutions individuelles en étroite collaboration avec des architectes et fabricants spécialisés dans l'aménagement de laboratoires. Notre brochure vous présente une large gamme de nos produits ainsi que les dernières nouveautés en matière de stockage des produits dangereux en intérieur sur le lieu de travail.



L'ESPACE DE STOCKAGE FAIT PARTIE INTÉGRANTE DU MOBILIER DE LABORATOIRE

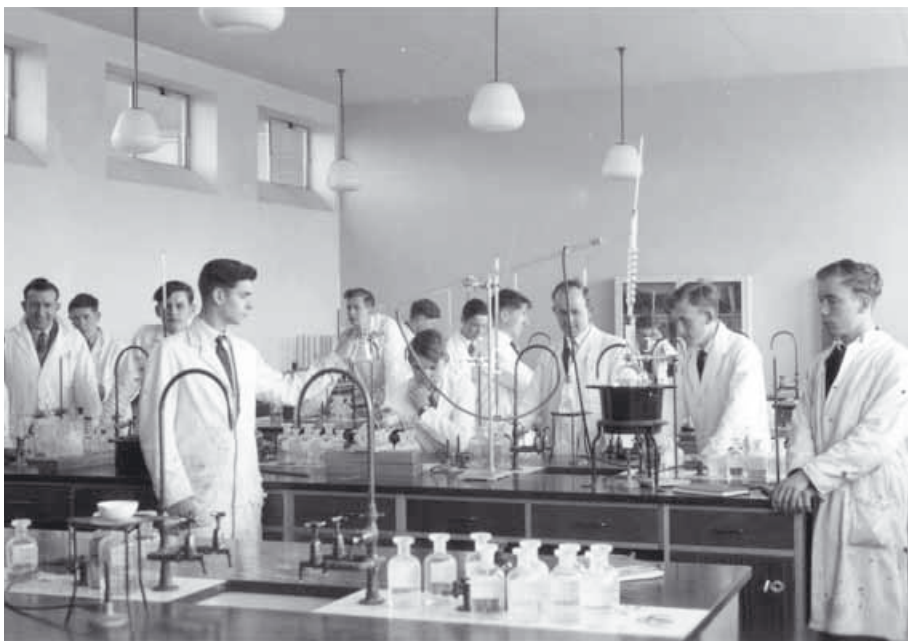
On constate dans la pratique actuelle que le personnel de laboratoire est plus que jamais exposé à des risques importants pour la sécurité dus à l'absence de protection contre les produits dangereux sur le lieu de travail. Afin de minimiser ces risques, le stockage de produits dangereux en laboratoire se limite aux quantités strictement requises pour l'usage quotidien. Pendant longtemps, les laboratoires ne disposaient d'aucune solution sûre pour le stockage de produits chimiques utilisés en grandes quantités ou rarement utilisés. Ces produits étaient conservés dans un local de stockage déporté protégé contre les incendies. Dans la pratique quotidienne, cette solution imposait toutefois de parcourir de longues distances pour accéder aux produits et de perdre du temps à les transvaser d'un récipient à l'autre.

Les armoires de sécurité de la nouvelle génération répondent aux normes EN 14470-1/-2 et avec une résistance au feu de 90 minutes, elles offrent un niveau de protection comparable à celui d'un local de stockage déporté. Elles constituent ainsi une alternative économique face au local déporté. Ces armoires permettent de stocker les produits dangereux à proximité directe du poste de travail et répondent aux exigences des procédures de laboratoire, sans oublier les aspects ergonomique et de la sécurité. Grâce à cette solution de stockage décentralisé, le personnel de laboratoire a tous les produits dont il a besoin directement à portée de main.

La question reste donc ouverte : un local de stockage déporté pour les produits dangereux ou des armoires de sécurité ?

Ces deux solutions ont leurs avantages. Combinées, elles se complètent mutuellement à la perfection et garantissent des conditions de travail optimales.

**>>> Dans le passé, combiner sécurité et flexibilité
était un combat de tous les jours.**



Stockage en laboratoire

- + flexible
- dangereux



Local de stockage déporté

- + sécurité
- aucune flexibilité

LA BONNE ARMOIRE DE SECURITE QUEL QUE SOIT LE TYPE DE PRODUIT DANGEREUX

Les nombreuses familles, diversités des produits dangereux imposent des exigences spécifiques lors de la conception des armoires de sécurité. Les armoires inflammables nécessitent par exemple une conception résistante au feu afin de limiter l'augmentation de la température des produits dangereux stockés à l'intérieur de l'armoire de sécurité en cas d'incendie. S'il s'agit par contre de produits agressifs, la résistance à la corrosion est la priorité.

L'espace disponible joue un rôle important sur le choix de la bonne armoire de sécurité. Les solutions de stockage intégrées sont indispensables dans les nouveaux laboratoires. Les armoires de sécurité asecos s'intègrent parfaitement aux paillasses de laboratoire et se fondent dans l'architecture de la pièce. Installées de manière autonome, elles forment un espace central de stockage pour tout le personnel de laboratoire.



LES ARMOIRES HAUTES

offrent un volume de stockage maximum. Les nombreuses options de portes, d'aménagement intérieur et de couleurs permettent de créer la solution parfaitement adaptée à chaque application. La parfaite intégration au sein du laboratoire garantit un stockage sûr des produits dangereux directement sur le lieu de travail. L'installation de plusieurs armoires hautes dans une pièce séparée permet de créer un local de stockage central pour les produits dangereux – on évite ainsi de devoir transformer la structure de la pièce concernée.



LES ARMOIRES DE SÉCURITÉ À TIROIRS VERTICAUX

offrent le même volume de stockage qu'une armoire de sécurité standard de 90 cm de largeur et de seulement 45 cm de profondeur. Cette nouvelle armoire a une profondeur de 86 cm et permet ainsi d'exploiter pleinement l'espace disponible à côté de la sorbonne. La technologie des tiroirs verticaux donne au personnel de laboratoire une visibilité parfaite des produits stockés avec un accès des deux côtés.

LES ARMOIRES DE SÉCURITÉ SOUS PAILLASSE

s'intègrent parfaitement sous les sorbonnes de laboratoire et autres postes de travail, elles garantissent des conditions de travail en laboratoire efficaces et ergonomiques. Elles se combinent idéalement avec des systèmes d'alimentation ou encore d'élimination des déchets.

LES ARMOIRES POUR BOUTEILLES DE GAZ

sont particulièrement pratiques pour le stockage sûr des bouteilles de gaz à l'intérieur. Elles permettent d'aménager de nombreux passages de tuyau sur leur face supérieure, ce qui signifie que ces armoires peuvent servir de système décentralisé d'alimentation en gaz.

LES ARMOIRES POUR ACIDES ET BASES

se caractérisent par leurs parois centrales de séparation horizontale ou verticale. Cette paroi crée deux zones de stockage hermétiquement séparées et hautement résistantes à la corrosion, garantissant le stockage sûr des acides et des bases dans une seule armoire. S'il s'agit en outre d'une paroi à résistance au feu de 90 minutes, cette armoire combinée s'avère idéale pour également stocker des produits inflammables et corrosifs. Ceux-ci ne peuvent donc pas réagir avec les autres produits dans l'armoire.

Nouveauté mondiale

SOLUTIONS CARACTÉRISÉES, DISTINCTS POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS SPÉCIFIQUES

Notre gamme standard vous propose pas moins de 250 armoires de sécurité différentes. Et si malgré cela vous ne trouvez pas la solution idéale pour votre laboratoire, nous consultons votre architecte afin de développer l'armoire de sécurité répondant aux exigences spécifiques de votre projet. Dans le passé, nous avons créé de nombreuses solutions sur mesure pour nos clients. Celles-ci font maintenant partie de notre gamme standard.

Dimensions spéciales, autres couleurs, aménagement intérieur personnalisé ou solutions entièrement remaniées – notre équipe R&D à Gründau en Allemagne place les souhaits du client en priorité. Qu'il s'agisse de la conception d'armoires antisismiques, des systèmes d'alimentation ou d'élimination des déchets, ou encore d'armoires de sécurité réfrigérées pour des produits inflammables sensibles à la température: nous avons créé des solutions uniques pour des applications qui le sont tout autant et à travers le monde.





UNE ARMOIRE – DES POSSIBILITÉS ILLIMITÉES

Avec toute une palette variée de configurations et d'accessoires pour leur aménagement intérieur, les armoires asecos peuvent être configurées sur mesure pour répondre à vos besoins. Outre les quelques 250 armoires standard certifiées - dont l'extérieur peut être légèrement modifié sans pour autant devoir soumettre l'armoire à des nouveaux essais ; asecos vous propose plus de 4.800 options différentes d'aménagement intérieur.

Par exemple, les tiroirs sont la solution optimale pour le stockage ordonné et peu encombrant d'un grand nombre de petits récipients. Les étagères avec bac de rétention au sol s'avèrent idéales pour les plus grandes bouteilles et les bidons-jéricans. Selon les propriétés des produits à stocker, les aménagements intérieurs peuvent être en acier inoxydable ou en tôle d'acier revêtue de poudre. Les étagères en polypropylène et en polyéthylène sont spécialement vouées au stockage de produits corrosifs. Nous coopérons volontiers avec votre architecte de laboratoires pour élaborer la solution optimale pour vous.

Les différentes dimensions d'armoire et variantes de portes permettent une intégration optimale dans vos pièces existantes. Les options comprennent des portes pliantes peu encombrantes, des portes battantes à la manœuvre souple ou encore un système motorisé de fermeture automatique des portes.

Vous pouvez ainsi décider si votre armoire de sécurité doit attirer tous les regards dans le laboratoire ou si au contraire elle doit se fondre dans le mobilier du laboratoire. La large palette de coloris vous donne une immense liberté de planification.





asecos



VENTILATION TECHNIQUE DES ARMOIRES DE SÉCURITÉ

Dans de nombreux cas, il faut prévoir une extraction de l'air intérieur des armoires de sécurité. C'est pourquoi les armoires asecos sont préparées de série pour le raccordement à un système de ventilation. Lorsque nous concevons nos produits, nous tenons toujours compte des différentes possibilités de ventilation tout en veillant aux aspects d'efficacité énergétique, de sécurité et d'encombrement des armoires. Nous prêtons également attention aux différentes propriétés des produits dangereux à stocker dans l'armoire qui est conçue pour minimiser les pertes de pression.

L'entrée et la sortie d'air se situent sur le dessus des armoires hautes, ce qui permet de placer plusieurs unités côtes à côte. L'entrée et la sortie d'air des armoires sous paillasse se trouvent à l'arrière et permettent donc une intégration aisée à la sorbonne.

S'il n'est pas possible de raccorder l'armoire à un système de ventilation centralisé, asecos vous propose des systèmes de filtration autonome. Les vapeurs dangereuses sont extraites et filtrées avant d'être rejetées dans l'environnement sous forme d'air purifié. Contactez votre partenaire asecos pour de plus amples informations.





Clapet coupe-feu à fermeture automatique



Conduits d'air intégrés



Systèmes de filtration

QUALITE RECONNUE DE PART SON EXPERIENCE : FABRICATION ALLEMANDE

Les armoires de sécurité pour produits dangereux d'asecos se distinguent par leur qualité, leur fiabilité ainsi que leur grande résistance au feu pour les armoires de sécurité certifiées ayant subi un essai d'incendie. Cette résistance au feu est testée à intervalles réguliers dans le cadre d'essais d'incendie réalisés par un Institut indépendant d'essai de matériaux – conformément aux exigences strictes de la norme EN 14470-1/-2. La classification en différent types indique le degré de protection, c.-à d. à la durée de la résistance au feu.

Les armoires subissent également un test continu d'endurance mécanique de 50.000 cycles. Elles sont testées conformément au label GS et satisfont aux exigences de la norme EN 14727 du mobilier de laboratoire. Certaines armoires de sécurité répondent également aux exigences des Normes internationales comme les normes FM 6050 ou UL 1275.

La conformité aux normes nationales et internationales ne constitue pas la seule et unique preuve de qualité de nos produits. Notre usine de Gründau en Allemagne et nos processus sont ainsi régulièrement contrôlés et surveillés. Dans le cadre de la certification conformément aux normes ISO 9001 et ISO 14001, un rapport environnemental annuel est rédigé sur la soutenabilité, soulignant l'excellente qualité de notre organisation et de son management environnemental.



NOTRE SERVICE EN LIGNE POUR VOUS

Le site **www.asecos-specs.com** vous donne accès à des spécifications techniques, des fiches techniques, des données BIM (= modélisation des données du bâtiment), des photos, des textes pour cahier des charges, des notices d'utilisation, des certificats, des rapports d'essai etc. Profitez de notre service médias avec un accès pratique à toutes les données pertinentes pour la planification et la conception.

Vous pouvez demander vos données de connexion auprès de votre partenaire asecos ou en envoyant un e-mail à **data@asecos.com**.

Notre configurateur d'armoires de sécurité vous permet de créer votre propre armoire de sécurité en quelques clics. Visualiser notre gamme complète de produits et vous trouverez l'armoire qui répond à vos besoins spécifiques. Voyez par vous-même – c'est un véritable jeu d'enfant !

www.asecos-configurator.com



ASECOS – VOTRE PARTENAIRE POUR LE STOCKAGE DES PRODUITS DANGEREUX

asecos, le plus grand fabricant européen d'armoires de sécurité, s'est fixé comme objectif d'accroître la conscience des risques liés à la manipulation et au stockage de produits dangereux, en Allemagne mais aussi à travers le monde. En effet, on accorde encore trop peu d'attention à cette thématique sur le plan mondial ; il est donc crucial de continuer à attirer l'attention du législateur, des employeurs et des travailleurs sur l'importance du bon stockage et de la manipulation des produits dangereux.

Au sein de groupes de travail et comités (inter)nationaux comme l'association SEFA, l'Institut allemand de normalisation DIN ou encore le Comité Européen de Normalisation, nous nous engageons en faveur de normes de sécurité strictes. A travers le monde, asecos coopère étroitement en partenariat avec des architectes et fabricants spécialisés dans l'aménagement de laboratoires. Ensemble, nous développons et dessinons des solutions modernes, fonctionnelles et durables qui s'intègrent aisément dans tout laboratoire, nous contribuons ainsi à la création d'un environnement de laboratoire sûr.

Nous nous réjouissons déjà de faire partie de votre laboratoire.



Avec l'aimable soutien de :

ALPTEK Mühendislik ve Teknolojik Sistemler A.Ş
BURDINOLA S.COOP.
Caspar & Co. Labora GmbH
CHC LAB Co., Ltd.
COMPLEXLAB Kft.
SOCIETE NOUVELLE EQUIP LABO
Flores Valles S.A.

G3Lab
ILM Agencements
Köttermann Systemlabor SAS
Labmodul A/S
Laborbau Systeme Hemling GmbH & Co. KG
Matrix Infralab Sp. z o.o., Sp.k.
MERCİ s.r.o.

Rhone Alpes Labo
Technical Furniture Industries LLC
Vinitex Laboratoriuminrichtungen BV
VWR International GmbH
WALDNER Laboreinrichtungen GmbH & Co. KG
Wesemann GmbH

RÉFÉRENCES











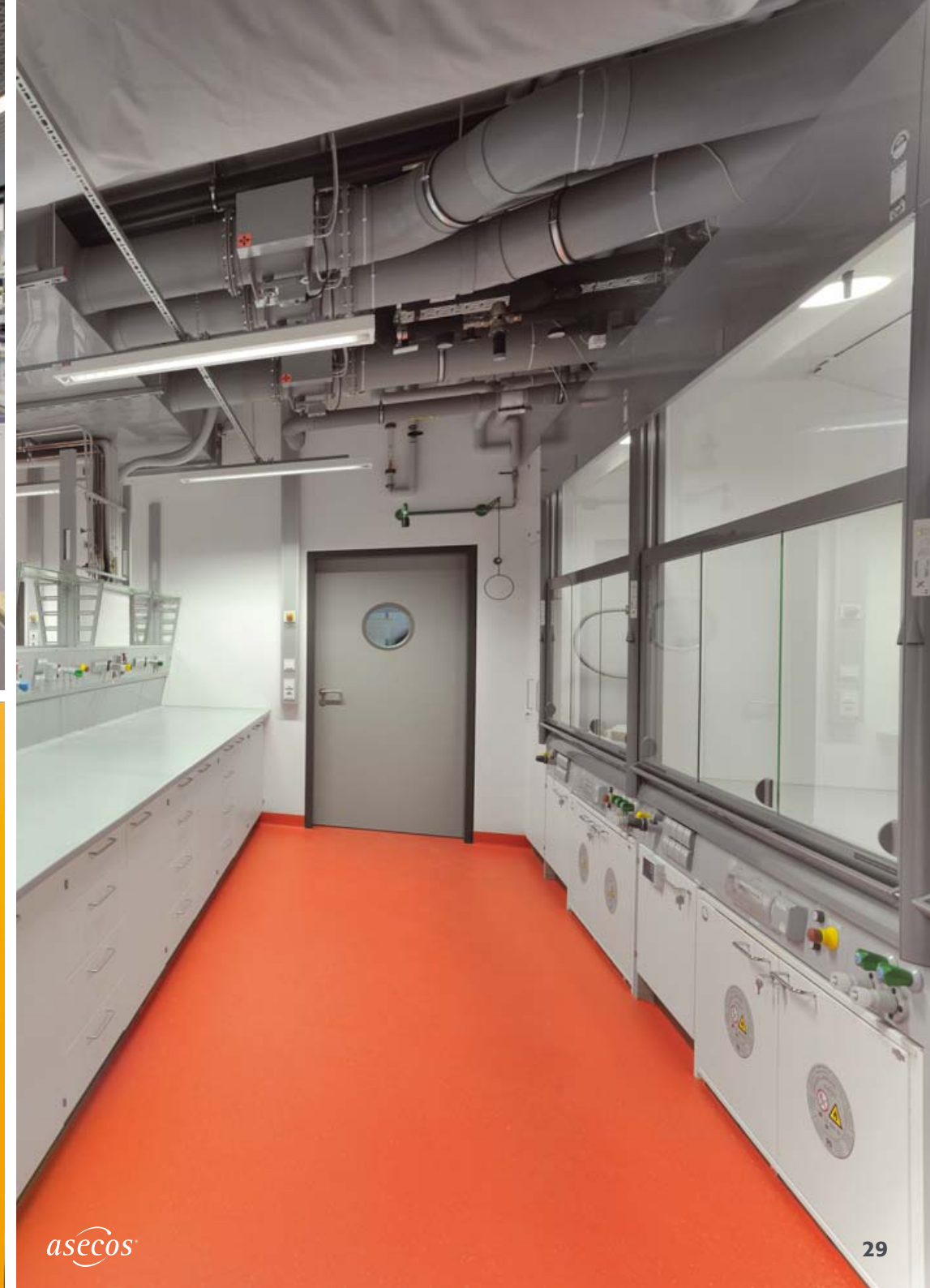
asecos

















www.asecos.fr

asecos GmbH

Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16-18
DE-63584 Gründau

Téléphone +49 60 51 - 92 20-0
Fax +49 60 51 - 92 20-10
info@asecos.com

asecos Ltd.

Safety and Environmental Protection
c/o Burton Accountancy Services
16 Eastgate Business Centre
Eastern Avenue
Burton on Trent, Staffordshire
GB-DE13 0AT

Téléphone +44 (0) 7880 435 436
Fax +49 (0) 6051 922010
info@asecos.co.uk

asecos S.L.

Seguridad y Protección del Medio Ambiente
CIM Vallès, Sector C, Nave 8,
Despachos 1 y 2
08130 - Santa Perpètua de Mogoda
Barcelona (España)

Téléphone +34 902 300 385
Fax +34 902 300 395
info@asecos.es

asecos Sarl

Sécurité et protection de l'environnement
1, rue Pierre Simon de Laplace
FR-57070 Metz

Téléphone +33 387 78 62 80
Fax +33 387 78 43 19
info@asecos.fr

asecos bv

Veiligheid en milieubescherming
Tuinderij 15
NL-2451 GG Leimuiden

Téléphone +31 172 50 64 76
Fax +31 172 50 65 41
info@asecos.nl

Pour les autres pays, veuillez contacter :

asecos GmbH
Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16-18
DE-63584 Gründau

Téléphone +49 60 51 - 92 20-0
Fax +49 60 51 - 92 20-10
info@asecos.com