



Services maintenance
et réparation

Le service technique selon asecos



Pour votre sécurité, nous n'acceptons aucun compromis.

Nous maîtrisons parfaitement la maintenance et la réparation des armoires de sécurité; dans votre unique intérêt.



Le nom asecos est synonyme de « security » et « ecology ». Sécurité et protection des biens et des personnes au cours du stockage et de la manipulation de produits chimiques.

asecos, depuis sa création 1994, est localisée à Gründau (Allemagne) et conçoit, développe, l'ensemble de ses solutions techniques. La filiale Française est depuis sa création en 2000 basée à Metz.

asecos est le fabricant Leader européen d'armoires de sécurité certifiées EN 14470-1 et EN 14470-2

Notre expérience de développement et de fabrication d'armoires de sécurité sont un atout majeur nous permettant de proposer également des offres complètes de services, gérées par une équipe de professionnels.

Pourquoi effectuer une maintenance préventive ?

Une armoire de sécurité asecos offre une protection maximale lors du stockage de produits dangereux.

Un entretien régulier, la maintenance préventive de l'armoire de sécurité sont donc impératifs afin de garantir une parfaite pérennité et une excellente longévité de l'armoire de sécurité au fil des années. - La législation, le code de travail recommande la vérification et le maintien en parfait état des installations..

Maintenance technique des armoires de sécurité résistantes au feu, certifiées aux normes EN 14470-1 et EN 14470-2

Article R.5132-66 (anciennement Art.5162) du code de la Santé publique concernant les produits toxiques:
Les produits toxiques, très toxiques doivent être stockés dans un endroit spécifique prévu à cet effet avec fermeture à clef.

Article R.5132-68 (anciennement Art.5170) du Code de la Santé publique et préconisations de L'I.N.R.S concernant les produits chimiques de famille différentes:
Les produits incompatibles entre eux doivent être stockés dans des armoires ou dans des compartiments séparés.

ARRÊTE de février 1998 INSTALLATIONS CLASSEES concernant les produits polluants:
Tout produit susceptible de créer une pollution des eaux ou des sols doit être mis sur rétention.

NORME EUROPEENE EN14470-1
La présente Norme européenne traite avant tout trois principales exigences en matière de sécurité pour le stockage des liquides inflammables, à savoir :

☑ Les produits inflammables stockés dans le laboratoire doivent être stockés dans une ou plusieurs armoires ayant une résistance minimale de 15mn au feu. 4 classifications au feu sont demandées : 15,30,60,90 minutes.

☑ Dans une armoire ventilée, portes fermées, le taux de renouvellement d'air à l'heure doit se faire à un débit au moins égal à 10 fois le volume de l'armoire. La ventilation doit être effective immédiatement au-dessus du bac de rétention.

☑ La retenue des débordements accidentels à l'intérieur de l'armoire grâce à un bac de rétention parfaitement plaqué contre les parois intérieures de l'armoire.

Les armoires de sécurité pour produits inflammables ou pour les bouteilles de gaz ont un rôle primordial pour assurer quotidiennement la sécurité des utilisateurs ou des locaux. De ce fait, un entretien régulier est nécessaire afin de garantir le bon fonctionnement de ces armoires de sécurité résistantes au feu.

Un examen périodique des armoires de sécurité est indispensable pour permettre à l'employeur d'assurer pleinement la sécurité de son entreprise et de ses employés.

La volonté d'asecos est de sensibiliser les utilisateurs de produits chimiques, produits inflammables, en les informant sur la réglementation en vigueur : code du travail français relatifs à la protection de l'employeur pour son entreprise, ses employés lors du stockage ou la manipulation de matières inflammables.

Pour toutes questions relatives aux Services Techniques ASECOS, contactez directement nos experts;

**www.asecos.fr/service
service@asecos.fr**



Concrètement :

La négligence de la maintenance préventive, curative peut engendrer de lourdes conséquences.

- La prise en charge par les assurances devient caduque en cas de sinistre.
- La responsabilité personnelle de l'employeur est engagée en cas de dommages des biens et des personnes.



Article 137 (ex118A) de la directive 89/391/CEE du 12 juin 1989

Définition

Directive 89/391 - La directive-cadre sur la SST / Sécurité Santé du travail
du 12 juin 1989 concernant la mise en œuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleurs au travail - «directive-cadre».
En 1989, certaines dispositions de la directive-cadre ont suscité une considérable innovation, notamment:

- Le terme «environnement de travail», adopté en accord avec la Convention n°155 de l'Organisation internationale du travail (OIT), définit une approche moderne prenant en compte la sécurité technique ainsi que la prévention générale des maladies.
- La directive vise à établir un niveau égal de sécurité et de santé au profit des travailleurs
- La directive oblige les employeurs à prendre des mesures adéquates pour rendre le travail plus sain et sûr.
- La directive introduit comme élément clé le principe d'évaluation des risques et définit ses principaux éléments (par exemple, identification des dangers, participation des travailleurs, introduction de mesures adéquates avec priorité d'éliminer les risques à la source, documentation et ré-évaluation périodique des dangers sur le lieu de travail).
- La nouvelle obligation de mettre en place des mesures de prévention souligne implicitement l'importance de nouvelles formes de gestion de la sécurité et de la santé intégrées à des processus d'administration générale.

NORME EUROPEENNE EN14470-1 concernant les produits inflammables :

- ✓ Les produits inflammables stockés dans le laboratoire doivent être stockés dans une ou plusieurs armoires ayant une résistance minimale de 15mn au feu. 4 classifications au feu sont demandées : 15,30,60,90 minutes.
- ✓ Dans une armoire ventilée, portes fermées, le taux de renouvellement d'air à l'heure doit se faire à un débit au moins égal à 10 fois le volume de l'armoire. La ventilation doit être effective immédiatement au-dessus du bac de rétention.
- ✓ La retenue des débordements accidentels à l'intérieur de l'armoire grâce à un bac de rétention parfaitement plaqué contre les parois intérieures de l'armoire.

EVALUATION DES RISQUES PROFESSIONNELS

→ Article R4412-15

Créé par Décret n°2008-244 du 7 mars 2008 - art. (V) Le risque que présente un agent chimique dangereux pour la santé et la sécurité des travailleurs doit être supprimé. Lorsque la suppression de ce risque est impossible, ce dernier est réduit au minimum par la substitution d'un agent chimique dangereux par un autre agent chimique ou par un procédé non dangereux ou moins dangereux.

→ Article R4412-16

Créé par Décret n°2008-244 du 7 mars 2008 - art. (V)
Lorsque la substitution d'un agent chimique dangereux n'est pas possible au regard de la nature de l'activité et de l'évaluation des risques, le risque est réduit au minimum par la mise en œuvre, par ordre de priorité, des mesures suivantes :
1° Conception des procédés de travail et contrôles techniques appropriés ;
2° Utilisation des équipements et des matériels adéquats de manière à éviter ou à réduire le plus possible la libération d'agents chimiques dangereux sur le lieu de travail ;
3° Application, à la source du risque, des mesures efficaces de protection collective, telles qu'une bonne ventilation et des mesures appropriées d'organisation du travail ;

→ Article R4227-22

Créé par Décret n°2008-244 du 7 mars 2008 - art. (V)
Les locaux ou les emplacements dans lesquels sont entreposées ou manipulées des substances ou préparations classées explosives, comburantes ou extrêmement inflammables, ainsi que des matières dans un état physique susceptible d'engendrer des risques d'explosion ou d'inflammation instantanée, ne contiennent aucune source d'ignition telle que foyer, flamme, appareil pouvant donner lieu à production extérieure d'étincelles ni aucune surface susceptible de provoquer par sa température une auto-inflammation des substances, préparations ou matières précitées. Ces locaux disposent d'une ventilation permanente appropriée.

→ Article R4227-26

Créé par Décret n°2008-244 du 7 mars 2008 - art. (V)
Les chiffons, cotons et papiers imprégnés de liquides inflammables ou de matières grasses sont, après usage, enfermés dans des récipients métalliques clos et étanches.

→ Article R4412-5

Créé par Décret n°2008-244 du 7 mars 2008 - art. (V)
L'employeur évalue les risques encourus pour la santé et la sécurité des travailleurs pour toute activité susceptible de présenter un risque d'exposition à des agents chimiques dangereux. Cette évaluation est renouvelée périodiquement, notamment à l'occasion de toute modification importante des conditions pouvant affecter la santé ou la sécurité des travailleurs.

→ Article R4227-28

Créé par Décret n°2008-244 du 7 mars 2008 - art. (V) L'employeur prend les mesures nécessaires pour que tout commencement d'incendie puisse être rapidement et efficacement combattu dans l'intérêt du sauvetage des travailleurs.

→ Article R4227-49

Créé par Décret n°2008-244 du 7 mars 2008 - art. (V)
Lorsque des atmosphères explosives peuvent se former en quantités susceptibles de présenter un risque pour la santé et la sécurité des travailleurs ou d'autres personnes, l'employeur prend les mesures nécessaires pour que :
1° Le milieu de travail permette un travail en toute sécurité ;
2° Une surveillance adéquate soit assurée et des moyens techniques appropriés utilisés ;
3° Une formation des travailleurs en matière de protection contre les explosions soit délivrée ;
4° Les travailleurs soient équipés, en tant que de besoin, de vêtements de travail adaptés contre les risques d'inflammation.

OBLIGATIONS DE L'EM VENTILATION

→ DIRECTIVE (UE) 2017/164 DE LA COMMISSION européenne du 31 janvier 2017

La directive établit une quatrième liste des valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle liée à l'inhalation des vapeurs chimiques sur le lieu de travail. Tableau des valeurs disponible auprès du Journal officiel de l'Union européenne

→ Article R4222-1

Créé par Décret n°2008-244 du 7 mars 2008 - art. (V)
Dans les locaux fermés où les travailleurs sont appelés à séjourner, l'air est renouvelé de façon à :

1° Maintenir un état de pureté de l'atmosphère propre à préserver la santé des travailleurs ;

2° Eviter les élévations exagérées de température, les odeurs désagréables et les condensations.

→ Article R4222-3

Créé par Décret n°2008-244 du 7 mars 2008 - art. (V)
Pour l'application du présent chapitre, on entend par :

1° Air neuf, l'air pris à l'air libre hors des sources de pollution ;

2° Air recyclé, l'air pris et réintroduit dans un local ou un groupe de locaux. L'air pris hors des points de captage de polluants et réintroduit dans le même local après conditionnement thermique n'est pas considéré comme de l'air recyclé ;

3° Locaux à pollution non spécifique, les locaux dans lesquels la pollution est liée à la seule présence humaine, à l'exception des locaux sanitaires ;

4° Locaux à pollution spécifique, les locaux dans lesquels des substances dangereuses ou gênantes sont émises sous forme de gaz, vapeurs, aérosols solides ou liquides autres que celles qui sont liées à la seule présence humaine ainsi que locaux pouvant contenir des sources de micro-organismes potentiellement pathogènes et locaux sanitaires ;

5° Ventilation mécanique, la ventilation assurée par une installation mécanique ;

6° Ventilation naturelle permanente, la ventilation assurée naturellement par le vent ou par l'écart de température entre l'extérieur et l'intérieur ;



La communauté européenne soutient et complète l'action des états membres. Le Code du Travail français met en avant des articles relatifs à la protection de l'employeur pour son entreprise, ses employés lors du stockage ou la manipulation de produits dangereux, matières inflammables.

Code de la Santé Publique

→ **Article R.5132-66 (anciennement Art.5162) du code de la Santé publique concernant les produits toxiques:**
Les produits toxiques, très toxiques doivent être stockés dans un endroit spécifique prévu à cet effet avec fermeture à clef.

→ **Article R.5132-68 (anciennement Art.5170) du Code de la Santé publique et préconisations de L.I.N.R.S concernant les produits chimiques de famille différentes:**
Les produits incompatibles entre eux doivent être stockés dans des armoires ou dans des compartiments séparés.

→ **ARRÊTE du février 1998 INSTALLATIONS CLASSEES concernant les produits polluants:**
Tout produit susceptible de créer une pollution des eaux ou des sols doit être mis sur rétention.

rets / Lois relatifs au code du travail

PLOYEUR :

MAINTENANCE Préventive - curative

→ **Article R4412-23**

Créé par Décret n°2008-244 du 7 mars 2008 - art. (V)
L'employeur assure régulièrement la vérification et le maintien en parfait état de fonctionnement des installations et appareils de protection collective

→ **Article R4412-27**

Modifié par Décret n°2009-1570 du 15 décembre 2009 - art. 1 Pour l'application du 3° de l'article R. 4412-12, l'employeur procède de façon régulière au mesurage de l'exposition des travailleurs aux agents chimiques dangereux présents dans l'atmosphère des lieux de travail. Lorsque des valeurs limites d'exposition professionnelle ont été établies pour un agent chimique dangereux en application des articles R. 4412-149 ou R. 4412-150, l'employeur fait procéder à des contrôles techniques par un organisme accrédité dans les conditions prévues aux articles R. 4724-8 à R. 4724-13.
Ces contrôles techniques sont effectués au moins une fois par an et lors de tout changement susceptible d'avoir des conséquences néfastes sur l'exposition des travailleurs. Ils donnent lieu à un rapport, communiqué conformément aux dispositions de l'article R. 4412-30.

→ **Article R4412-5**

Créé par Décret n°2008-244 du 7 mars 2008 - art. (V)
L'employeur évalue les risques encourus pour la santé et la sécurité des travailleurs pour toute activité susceptible de présenter un risque d'exposition à des agents chimiques dangereux. Cette évaluation est renouvelée périodiquement, notamment à l'occasion de toute modification importante des conditions pouvant affecter la santé ou la sécurité des travailleurs.

→ **Article R4412-12**

Modifié par Décret n°2016-1908 du 27 décembre 2016 - art. 10
Lorsque les résultats de l'évaluation des risques révèlent un risque pour la santé et la sécurité des travailleurs, l'employeur met en œuvre les dispositions suivantes :

- 1° Mesures et moyens de prévention prévus aux articles R. 4412-15 à R. 4412-22 ;
- 2° Vérifications des installations et appareils de protection collective prévues à la sous-section 4 ;
- 3° Contrôle de l'exposition prévu à la sous-section 5 ;
- 4° Mesures en cas d'accident prévues à la sous-section 6 ;
- 5° Etablissement de la notice de poste prévue à l'article R. 4412-39 ;
- 6° Suivi de l'état de santé prévu à la sous-section 8.

DECRET PENEABILITE

→ **Article D 4161-2 du Code du travail**
Créé par Décret du 31 décembre 2015



GRILLE D'ÉVALUATION AUX AGENTS CHIMIQUES DANGEREUX

A partir des résultats de l'évaluation des risques réalisée conformément aux articles R. 4412-5 et R. 4412-61 du code du travail, l'employeur détermine si les conditions d'exposition du travailleur correspondent à la situation suivante, auquel cas il est non concerné par le dispositif :
– la durée d'exposition est inférieure ou égale à 150 heures par an.

Le pictogramme SGH8 peut déclencher le décret de pénibilité. Seuil 150 heures / an : soit environ 40 minutes / jour. C'est le seuil d'heures mensuelles d'exposition aux produits ayant le pictogramme SGH08 pouvant déclencher l'ouverture d'un compte pénibilité pour un salarié.

Nos tarifs.

La maintenance adaptée selon vos besoins.



Maintenance des armoires de sécurité EN 14470-1 pour le stockage de produits inflammables et des armoires de sécurité EN 14470-2 pour le stockage des bouteilles de gaz.

Tarifs en HT, hors déplacement	Descriptions
 60,00 € /Armoire jusqu'à 3 armoires, au delà contactez le Service Technique.	<p>Maintenance Préventive selon recommandations fabricant selon NF-EN 13306 et Article R.4412-12</p> <ul style="list-style-type: none"> Contrôle visuel intérieur, extérieur et test de ventilation / aération. Analyse des éventuelles défaillances. Recommandation technique - Devis d'intervention pour Maintenance curative <p>Maintenance curative : après validation du devis d'intervention. (uniquement pour la réparation / les modifications ne sont pas acceptées)</p> <ul style="list-style-type: none"> Réparation et changement de pièces. Tests de fonctionnement. Le contrôle technique a été effectué et validé selon la Norme en vigueur. L'armoire de sécurité est conforme pour le stockage de produits dangereux. <ul style="list-style-type: none"> Vignette d'inspection
 105,00 € /Armoire jusqu'à 3 armoires, au delà contactez le Service Technique.	<p>Maintenance Préventive selon recommandations fabricant selon NF-EN 13306 et Article R.4412-12</p> <ul style="list-style-type: none"> Contrôle visuel intérieur, extérieur et test de ventilation / aération. Analyse des éventuelles défaillances. <ul style="list-style-type: none"> Maintenance, changement des pièces défectueuses. Tests de fonctionnement. Le contrôle technique a été effectué et validé selon la Norme en vigueur. L'armoire de sécurité est conforme pour le stockage de produits dangereux. <ul style="list-style-type: none"> Vignette d'inspection <ul style="list-style-type: none"> Pièces détachées jusqu'à 5€ Ht sont intégrées dans la maintenance préventive. 98% des réparations sont effectuées immédiatement. <div> 1 an de garantie sur les pièces détachées changées. </div>
 Exclusivement pour la Gamme Q-LINE (type 90 Minutes) 140,00 € /Armoire jusqu'à 3 armoires, au delà contactez le Service Technique.	<p>Contrat de Maintenance Préventive selon recommandations fabricant selon NF-EN 13306 et Article R.4412-12</p> <ul style="list-style-type: none"> Contrôle visuel intérieur, extérieur et test de ventilation / aération. Analyse des éventuelles défaillances. <ul style="list-style-type: none"> Maintenance, changement des pièces défectueuses. Tests de fonctionnement. Le contrôle technique a été effectué et validé selon la Norme en vigueur. L'armoire de sécurité est conforme pour le stockage de produits dangereux. <ul style="list-style-type: none"> Vignette d'inspection <ul style="list-style-type: none"> Pièces détachées incluses 98% des réparations sont effectuées immédiatement. <div> 10 ans Garantie constructeur / Réparations incluses * </div> <p>* A la mise en service d'un contrat de maintenance annuel PREMIUM.</p>

Tarif réparation, hors pièces détachées.

62,00 € / H, par armoire
(A partir de la seconde heure, facturation par tranches de 15 minutes.)

Déplacement

Zone 1	< 200 kms	85,00 €
Zone 2	201 - 300 kms	110,00 €
Zone 3	301 - 450 kms	160,00 €
Zone 4	> 450 kms	195,00 €

Base de calcul au départ de Metz (siège social). Continent uniquement.
Prix HT.



Le service technique du fabricant: La sécurité, notre métier

asecos vous garantit le parfait fonctionnement de votre armoire de sécurité sur le poste de travail.



Laisser l'expertise des professionnels du Service Technique d'asecos gérer le suivi de vos armoires de sécurité. C'est tout ce que vous aurez à faire. Nous veillons à la parfaite réalisation des prestations commandées et nous chargeons d'organiser un RDV de contrôles de sécurité. Les armoires de sécurité restent ainsi en parfait état de fonctionnement et leurs investissements sont garantis.

Vous bénéficiez ainsi d'une sécurité juridique sur la santé de vos employés et votre entreprise contribue activement à la protection de l'environnement.

Grâce à notre expertise en matière de dans le stockage de produits dangereux, nous vous proposons un concept global, efficace afin de vous garantir une sécurité maximale.

Contactez le service technique d'asecos :

- » Vous bénéficiez d'une protection juridique.
- » Vous assumez votre responsabilité juridique de protection de vos employés et de votre entreprise.
- » Vous garantisiez une protection de l'environnement.



asecos est connue pour ses nombreuses innovations pour le stockage et la manipulation de produits dangereux. Notre cœur de métier est le développement et la fabrication d'armoires de sécurité résistantes au feu.

250 employés en Allemagne et dans les filiales au Pays-Bas, en France, en Espagne et en Angleterre ainsi qu'un réseau mondial de revendeurs et de partenaires qui veillent à ce que tous nos clients soient pleinement satisfaits.

asecos GmbH

Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16-18
DE-63584 Gründau

Phone +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
DE13 0AT

Phone +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)

Phone +34 902 300 395
Fax +34 93 574 59 11
info@asecos.es

asecos Sarl

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

Phone +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

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

For all other countries please contact:

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

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