



## La philosophie HygieneFirst d'ACO présentée au Sirha - stand 5 E75

Grâce à ses solutions efficaces et hautement sécurisantes, ACO s'impose comme le spécialiste du drainage des eaux usées, dans les secteurs de l'industrie agro-alimentaire et de la restauration.

Avec la philosophie **HygieneFirst**, ACO s'engage à valoriser le drainage hygiénique, de la conception et l'installation initiales jusqu'au nettoyage et à l'entretien.

### La philosophie HygieneFirst



**HygieneFirst** garantit une hygiène maximale pour éviter tout risque de contamination des matières premières et des produits finis ; améliore les conditions de sécurité du personnel pendant les phases d'actions en cuisine et de nettoyage ; et contribue à la réduction des coûts de fonctionnement grâce aux économies réalisées en terme de main d'oeuvre, de détergents et d'interruptions de l'activité pour des opérations de nettoyage ou de réparation.

Les points clés de la philosophie **HygieneFirst** :

- un drainage intégral et des débits importants grâce au système de cloche siphon inversée et électropolie permettant une vidange efficace et rapide des équipements à gros volume d'eau.
- une sécurité maximale avec des pièces amovibles aux bords non tranchants, des grilles crantées à bords arrondis pour éviter les coupures et les glissements (grille caillebotis équipée d'une maille 19x19 répondant au décret accès PMR).
- aucun contact de métal à métal et des soudures entièrement décapées et passivées pour l'élimination de toutes traces d'oxydation, ce qui apporte pérennité à l'équipement.
- une cuve livrée avec pieds de réglage, mise à la terre, remplissage sous bordure évitant tout écrasement sous la charge d'équipement roulant.

- un joint sécurisant entre la cuve et le boîtier siphon, qui suivant la configuration permettra la reprise des eaux d'infiltration bloquées par l'étanchéité sous la dalle ou le blocage des eaux de refoulement en cas de bouchage de canalisations.

## La gamme ACO Epur HygieneFirst

### Une hygiène parfaite

La cloche siphonoïde inversée faisant office de bouchon hydraulique arrête les mauvaises odeurs ; la cuve avec pentes en pointe de diamant facilite l'écoulement vers le boîtier-siphon ; les boîtiers de forme rayonnée évitent la stagnation des liquides et déchets solides ; leur composition en acier inoxydable endure parfaitement les agressions corrosives et mécaniques, et leur confère une insensibilité aux agents de nettoyage ; pour finir, le siphon amovible et les grilles sont adaptés pour être passés au lave vaisselle.

### Une sécurité optimale

La conception des mailles et des formes des grilles caillebotis assure une grande fiabilité dans l'utilisation et la manipulation des produits ; leur fabrication et leur robustesse sont avérées et les siphons et caniveaux certifiés. Ainsi, les conditions de sécurité du personnel pendant les phases d'actions en cuisine et de nettoyage sont optimisées tout en maintenant une hygiène irréprochable.

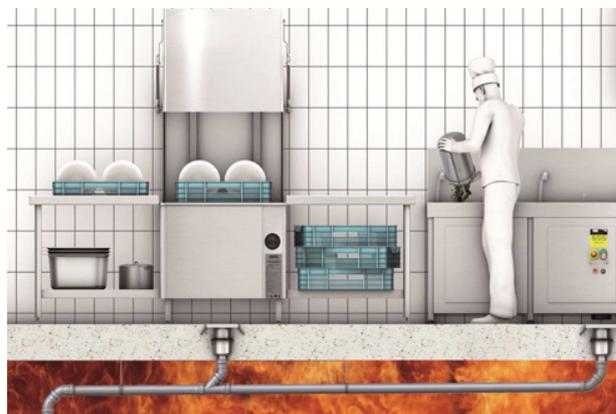
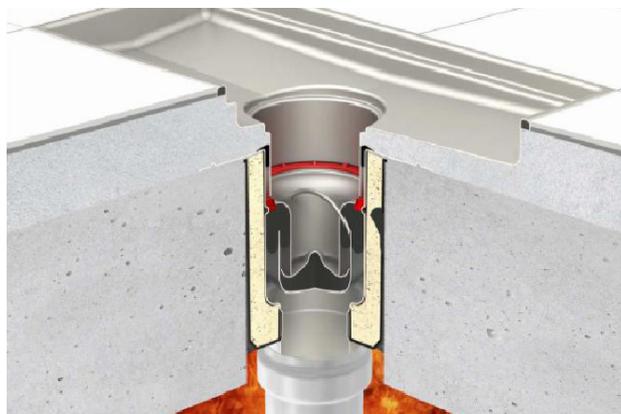
### Une simplicité d'installation

La mise en place d'ACO Epur HygieneFirst peut se faire en deux temps, soit avant la réalisation du sol (pour le boîtier siphon), soit lors de la réalisation du sol (pour le caniveau). Les siphons sont équipés d'une reprise d'étanchéité sur la platine du boîtier-siphon, ce qui évite un décaissé dans la dalle d'installation ; les produits sont équipés de pieds de réglage et de rotation afin de faciliter la mise à niveau par rapport au sol fini.

Certifiée selon la norme NF EN 1253, ACO Epur HygieneFirst offre une excellente tenue aux charges grâce à ses grilles caillebotis (55kN/m<sup>2</sup> en largeur 300, 40kN/m<sup>2</sup> en largeur 400, 30kN/m<sup>2</sup> en largeur 500). La gamme est conforme à la réglementation sur l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite (PMR) grâce aux mailles carrées de 19x19 mm des grilles caillebotis.



## Le kit coupe feu



En cas d'incendie, il est possible que le feu se propage entre les étages via les systèmes d'évacuation gravitaire. Les siphons et caniveaux sont donc exposés à une quantité importante de gaz chauds et de flammes, et deviennent vecteurs de propagation.

ACO a développé le **kit coupe feu** qui empêche les flammes et fumées de se propager via les évacuations gravitaires. Ce système bénéficie de performances feu allant d'EI 30 à EI 60, attestées par procès-verbaux européens.

Le kit ACO est en conformité avec les normes :

- NF EN 1366-2 : Essais de résistance au feu des installations techniques (Test N° PR – 13 à 2.061).
- DIN EN 13501 : Réaction au feu des produits et éléments de construction.

Le **kit coupe feu** peut être utilisé avec des boîtiers télescopiques ou monolithiques verticaux de diamètres 142, 157 et 218 mm. Il se compose d'une cloche siphonoïde coupe feu, d'un support de cloche siphonoïde coupe feu et d'un isolant thermique extérieur coupe feu.

Le kit peut se connecter à n'importe quel tuyau d'assainissement, quel que soit le matériau : tuyau de drainage non combustible en fonte SML, tuyau ACO Pipe en Inox ou tuyau en plastique.

| Diamètre Boîtier | Diamètre évacuation | Classification suivant DIN EN 13501 |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|
| 142 mm           | 75                  | EI 180*                             |
| 157 mm           | 75                  | EI 180*                             |
|                  | 110                 | EI 120*                             |
| 218 mm           | 110                 | EI 180*                             |

## Le caniveau ACO MODUL

**ACO Modul** est un caniveau inox, à fente ou à grille, avec ou sans pente intégrée, utilisé pour délimiter les zones sèches des zones humides, sur des sols où le nettoyage présente un faible débit. Ce système simple et complet permet de réaliser une ligne de caniveaux sur mesure, à partir d'éléments standards, pour drainer les eaux polluées en toute tranquillité.

Le système comprend une cuve avec bride boulonnée et joint souple en Nitrile, un équipement d'étanchéité sous chape et une récupération des éventuelles eaux d'infiltration. Les différents kits Modul en acier inoxydable se composent des éléments suivants : boîtiers siphons avec couvertures, platines, rehausses, cloches siphoides, éléments droits de jonction et de sortie, plaques d'extrémité, etc.

La gamme de caniveaux Modul est conforme à la norme NF EN 1433 qui définit également les classes de charges admises par les caniveaux Modul A15, B125, C250, L15 et M125.



**Rappelons que ACO est membre actif depuis de nombreuses années de l'EHEDG (European Hygienic Engineering and Design Group) et du FCSI (Foodservice Consultants Society International). Grâce à ces collaborations, ACO participe à l'évolution des normes et des réglementations en matière d'hygiène dans les ateliers de transformation alimentaire.**

### **i** A PROPOS D'ACO :

ACO, groupe allemand créé en 1946 par Joseph Severin Ahlmann, est le spécialiste mondial des systèmes de drainage de surface et de prétraitement des eaux usées et de ruissellement. ACO est présent sur 30 sites de production sur les 5 continents et regroupe 4 000 salariés répartis dans 40 pays.

Depuis 1977, ACO S.A.S est implantée dans l'Eure sur un site de plus de 4 hectares. Cet ensemble industriel ultramoderne possède une importante capacité de production 3.500 m<sup>2</sup> d'ateliers de production (béton de résine et chaudronnerie inox) où plusieurs lignes sont entièrement automatisées, un centre logistique multimodal entièrement informatisée de 2.300 m<sup>2</sup> des aires de stockage de 20.000 m<sup>2</sup> et 1.500 m<sup>2</sup> de bureaux.

En 2015, ACO France ouvre son atelier de production acier inoxydable pour répondre dans les délais aux demandes de siphons et caniveaux pour l'industrie, le bâtiment, le sanitaire. Certifié ISO 9001, ACO S.A.S mise sur un service à forte valeur ajoutée technologique, avec un réseau commercial d'une vingtaine de Responsables de secteur, un service technico-commercial sédentaire ainsi qu'un bureau d'études intégré.

## CONTACTS PRESSE

**ACO France : Claire Ducreux**

☎ Tél. : 02 32 51 31 05  
 ✉ Mail : [cducreux@aco.fr](mailto:cducreux@aco.fr)  
[www.aco.fr](http://www.aco.fr)

**Agence DM&A : Catherine Pinoteau**

☎ Tél. : 01 30 70 68 89  
 ✉ Mail : [catherinepinoteau@agencedma.fr](mailto:catherinepinoteau@agencedma.fr)  
[www.agencedma.fr](http://www.agencedma.fr)

Suivez nous sur  
[www.facebook.com/acosas.fr](http://www.facebook.com/acosas.fr)

