



*Drainez avec esthétique vos piscines, centres aquatiques et spas*

## **ACO Solutions piscines**

ACO. creating the future of drainage



# ACO. creating the future of drainage



## La chaîne ACO Collect-Clean-Hold-Release représente le savoir-faire ACO et rassemble les produits offrant une réponse innovante et durable pour une gestion efficace des eaux.

Chaque produit de la chaîne ACO contrôle ainsi le cycle des eaux, en toute sécurité, au fur et à mesure de leur progression dans la chaîne, afin de garantir une solution à la fois hygiénique, économique, écologique, durable et fiable.

Les produits ACO sont conçus autour de leur simplicité de pose et d'utilisation. Les matériaux techniques et innovants utilisés par ACO, adaptés aux nombreuses et diverses applications, sont mis en œuvre conformément aux normes françaises et européennes les plus strictes.

L'esthétisme et le design viennent compléter les valeurs fonctionnelles et prépondérantes des produits de la chaîne ACO, telles que l'efficacité, la durabilité, la sécurité, la résistance et la facilité d'entretien.

## IL EXISTE DEUX GRANDS TYPES D'APPLICATIONS QUI DIFFÈRENT EN FONCTION DU PUBLIC QUI PROFITE DES INSTALLATIONS :

- ▶ les piscines privées
- ▶ et les piscines publiques

### Pourquoi les différencier ?

Car les usages ne sont pas les mêmes. Aussi les traitements physico-chimiques, les réglementations et normes, le taux de fréquentation et l'environnement intérieur ou extérieur vont considérablement influencer sur les solutions de drainage à installer.



2  
III



### Récupérer

- Caniveaux extérieurs
- Drainage extérieur par point : siphons et avaloirs
- Pieds de descentes de gouttières
- Caniveaux et siphons intérieurs
- Tubes en inox
- Couvercles de visite



### Prétraiter

- Séparateurs d'hydrocarbures
- Séparateurs de graisses
- Séparateurs de fécules
- Gratte-pieds
- Plinthes



### Réguler

- Cours anglaises et courettes d'aération
- Dispositifs anti-refoulement
- Modules de stockage temporaire des Eaux Pluviales



### Restituer

- Solutions d'infiltration des sols
- Modules et blocs de stockage temporaire des eaux pluviales
- Stations de relevage

3  
III

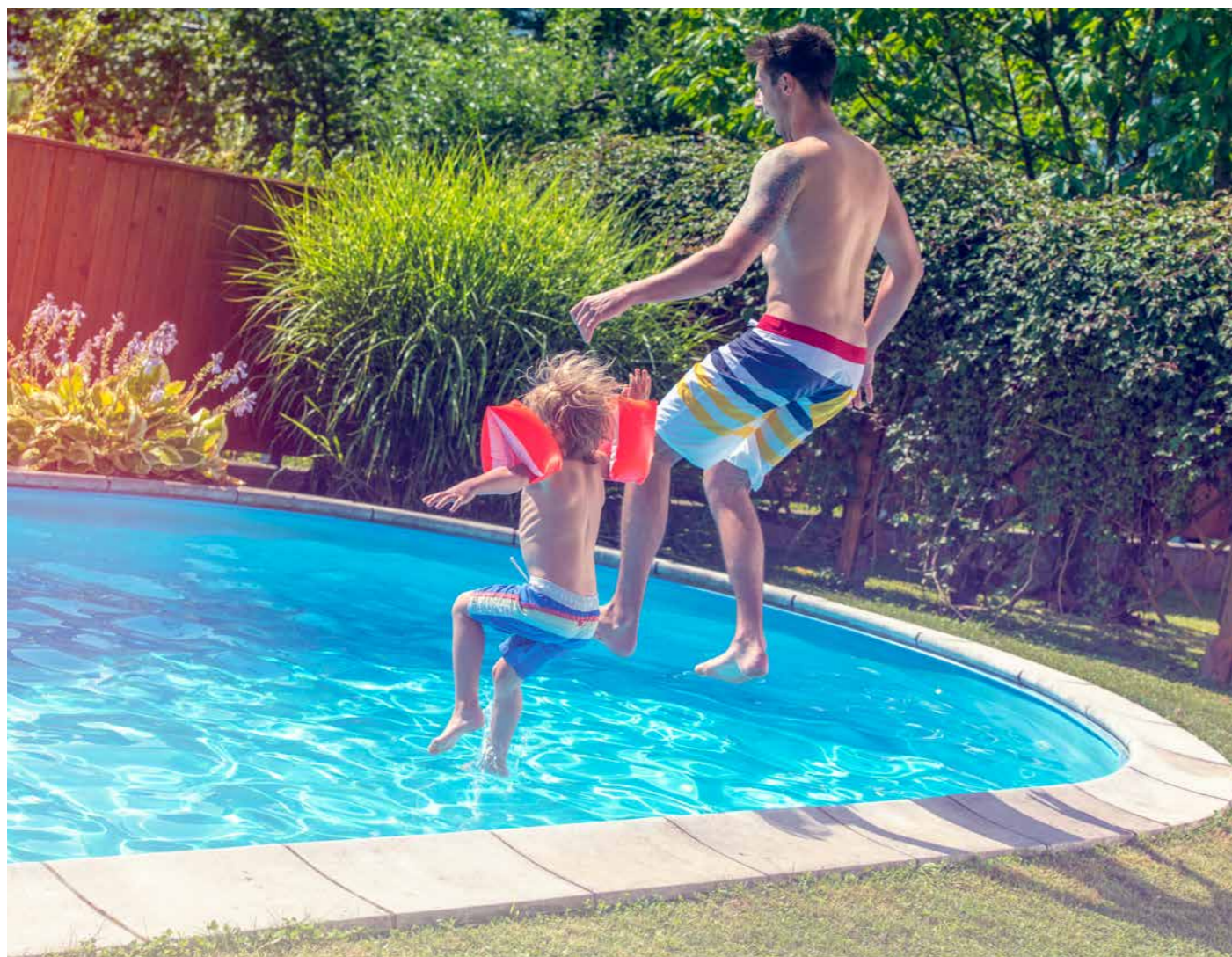
## LES PISCINES **PRIVÉES**

### **LA FRANCE, CHAMPIONNE D'EUROPE !**

2<sup>ème</sup> marché du monde et 1<sup>er</sup> marché européen, les français sont amateurs de piscines ! Et les tout derniers chiffres de 2017 l'attestent : le nombre de bassins vendus passe la barre symbolique des deux millions. D'autant plus que la fédération des professionnels de la piscine et du spa (FPP) enregistre une hausse de 16 % par rapport à l'année précédente.

### **LA PISCINE, UN NOUVEL ART DE VIVRE**

La piscine s'est considérablement démocratisée cette dernière décennie. Elle n'est désormais plus considérée comme un signe ostentatoire de richesse mais comme un véritable lieu de détente et de bien-être pour toute la famille. De dimension plus petite et avec des traitements de l'eau plus écologiques, la piscine et ses alentours participent au parti pris de la décoration extérieure.



## LES PISCINES **PUBLIQUES**

### **LES PISCINES DE COLLECTIVITÉS PUBLIQUES**

En plus de devoir faire coïncider contraintes budgétaires et qualité de fonctionnement (personnel, entretien, ...), les collectivités publiques doivent également prendre en compte les souhaits des contribuables. Le grand public réclame des installations plus ludiques. La piscine devient une sortie familiale où les sportifs cohabitent avec les jeux d'eaux pour enfants.



### **LES PISCINES DE COLLECTIVITÉS PRIVÉES**

Véritable enjeu économique, la qualité des installations de loisirs des hôtels, campings, parcs aquatiques, ... est un critère de choix dans la décision des clients.



## LES TYPES DE PISCINES

### LES PISCINES AVEC SKIMMERS

Le skimmer aide à la filtration de l'eau de la piscine mais aussi à son bon fonctionnement. En plus de filtrer les plus grosses impuretés, le skimmer est très utile pour évacuer le trop-plein d'eau et éviter que la piscine ne déborde. Ainsi le niveau de l'eau est en dessous de la plage de 10 à 15 cm.



**ACO dispose des solutions de drainage adéquates pour les piscines avec skimmers.**

### LES PISCINES À DÉBORDEMENT (CASCADE OU MIROIR)

Le niveau d'eau, à fleur du sol, se déverse dans une goulotte de débordement. L'étanchéité de cette goulotte est continue avec celle de la piscine. La circulation de l'eau est organisée en circuit fermé et requiert une mise en œuvre particulière d'un professionnel.



## LES ABORDS DE LA PISCINE

### DÉFINITIONS & RÔLES



PLAGE MARGELLE BASSIN

#### LA MARGELLE

Il s'agit de la partie de la construction qui forme le rebord du bassin sur sa périphérie. Par leur forme fonctionnelle, elles permettent :

- ▶ au baigneur, grâce à leur rebord arrondi, côté intérieur piscine, de se hisser hors de l'eau sans se blesser
- ▶ de jouer le rôle de brise vague
- ▶ d'arrêter les eaux de ruissellement des plages vers le bassin
- ▶ d'assurer une fonction décorative

#### LA PLAGE

Il s'agit de la surface contiguë aux margelles. Son rôle est de permettre :

- ▶ l'accès du bassin par une zone de propreté tout en servant d'aire de circulation et de repos aux utilisateurs
- ▶ l'évacuation des eaux de ruissellement provoquées par la pluie, les débordements ou les éclaboussures
- ▶ une intégration agréable et esthétique avec l'environnement environnant



Pour les piscines à débordement, des matériaux spécifiques sont nécessaires. Or ces derniers n'entrent pas dans les lignes de production ACO.

## POURQUOI ET OÙ DRAINER AUTOUR DE LA PISCINE ?

Selon la Directive technique des piscines n°5 chapitre Plages de piscines voici les recommandations : « Les plages auront des pentes suffisantes afin d'assurer le bon écoulement des eaux de surface. Au besoin, un système de récupération/évacuation des eaux devra être réalisé. Toutes les dispositions doivent être prises pour empêcher que les eaux de ruissellement ne viennent, en aucun cas, se déverser dans le bassin. »

La sécurité des personnes induit une gestion de la glissance.

### POUR LES PISCINES EXTÉRIEURES

L'eau pluviale, si elle n'est pas gérée, va transporter des matières en suspensions. Le risque est qu'alors elles polluent l'eau régulée de la piscine. En conséquence, il faudra augmenter le traitement pour éviter le développement des algues, bactéries, calcaire, rouille, ...



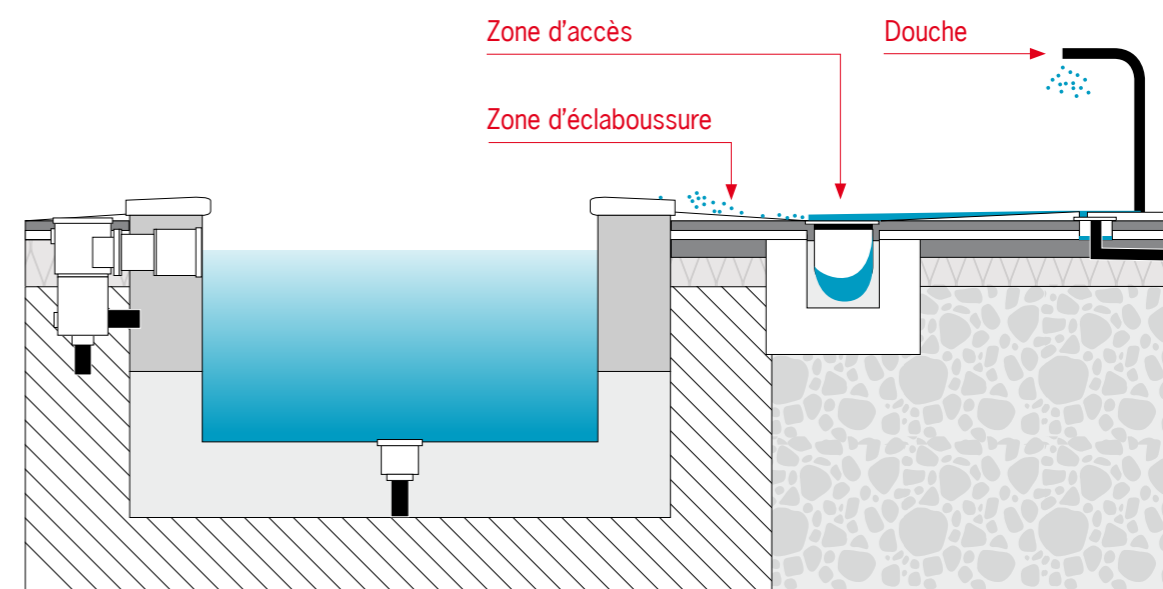
### POUR LES PISCINES INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES

Les abords de la piscine doivent être entretenus quel que soit leur revêtement (carrelage, dallage, bois, ...). L'utilisation d'un nettoyeur haute pression, de détergents, de traitements de surfaces peuvent être source de pollution de l'eau de baignade.



### OÙ POSITIONNER LE DRAINAGE D'UNE PLAGE DE PISCINE ?

NB : Le caniveau de drainage de la plage ne doit pas se situer dans le coffrage béton de la piscine.



Un drainage efficace sur la plage d'une piscine permet de garantir une bonne qualité de l'eau tout en facilitant l'entretien des abords.

De plus, le drainage de la plage d'une piscine limite le film d'eau résiduel dû aux entrées/sorties de la zone de baignade et améliore ainsi la sécurité des usagers (réduction du risque de glissades et de chutes).

## LA NORME PIEDS NUS

Les locaux à circulation pieds nus tels que les vestiaires, les couloirs et douches privatives de plain-pied sont classés PN12.

Les douches collectives sont, elles, classées PN18.

Les locaux à circulation pieds chaussés (vestiaires et sanitaires) sont au minimum classés PC6 voire PC10 selon la fréquence de la présence d'eau au sol.



### Les avantages ACO :



## L'ÉTANCHÉITÉ

### L'ensemble des conditions à respecter sont regroupées dans les DTU suivantes :

- ▶ **DTP** : directives techniques piscines
- ▶ **DTU 52.1** : Les terrasses carrelées en poses scellées
- ▶ **DTU 51.4** : Platelages Extérieurs Bois
- ▶ **DTU 60.33** : Connexion entre les matériaux inox et les tuyauteries

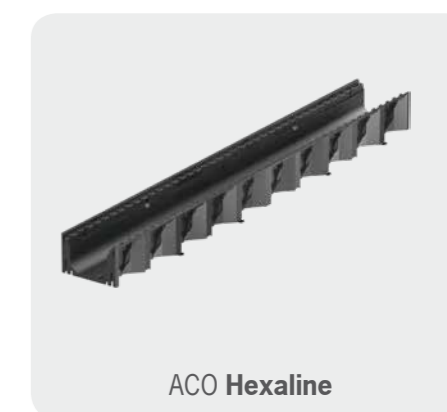
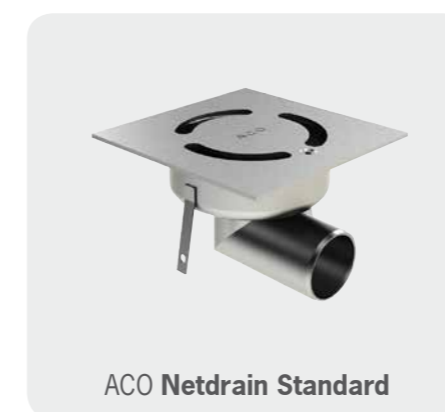
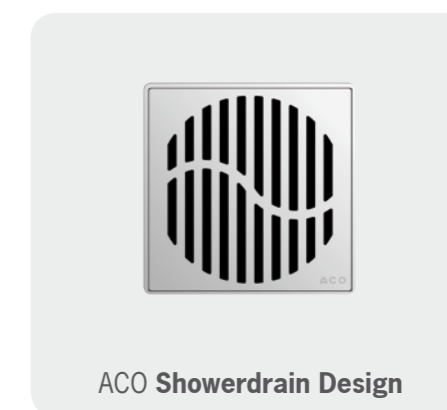
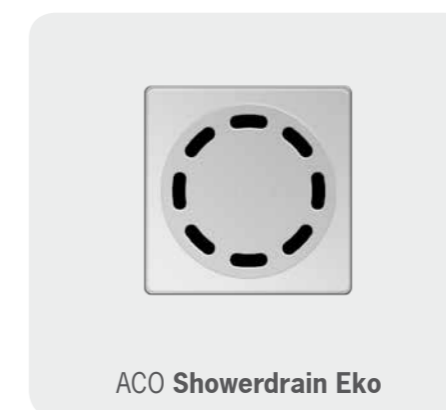
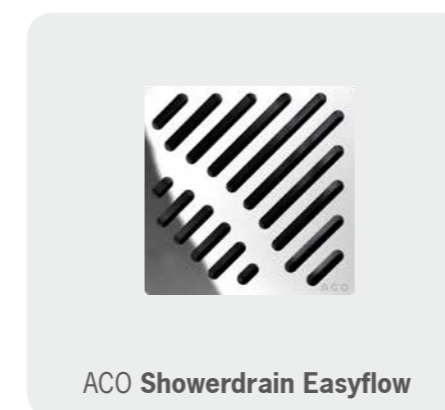
Les solutions de drainage doivent absolument être installées en respectant les règles de l'art et conditions d'étanchéité si nécessaire.

**Les ingénieurs ACO vous conseillent de prévoir une reprise d'étanchéité quelque soit votre projet.**

À travers ses solutions, ACO vous propose plusieurs niveaux de reprise d'étanchéité.

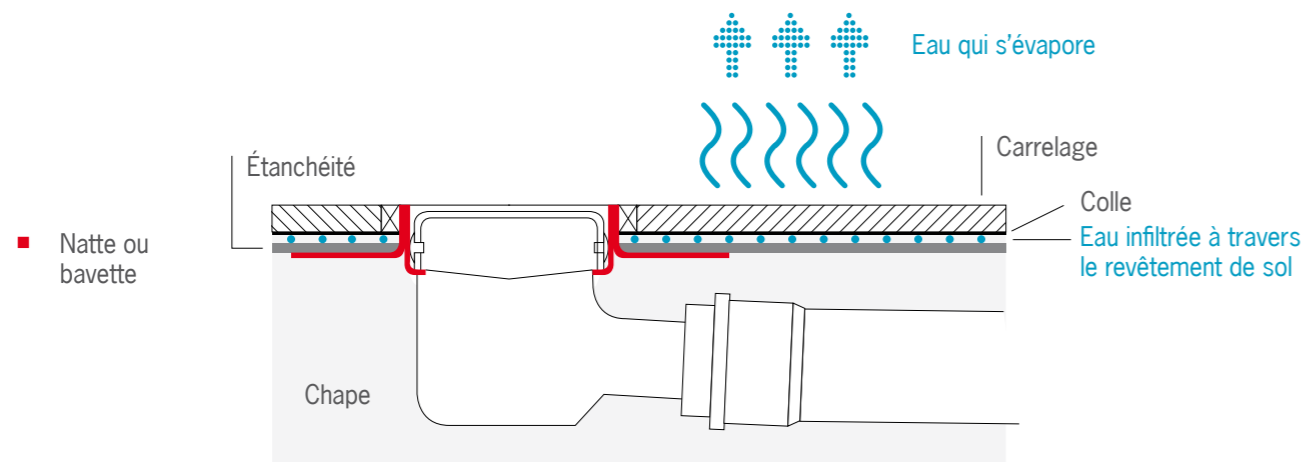
### Produits sans reprise d'étanchéité :

Aucun système d'étanchéité ne traite l'eau de la douche ou de la zone de plage de piscine pouvant éventuellement s'infiltrer à travers le revêtement de sol. Dans cette situation, le MOA ou le propriétaire doit être certain que les infiltrations ne provoqueront pas de désordre dans la structure de leur ouvrage.

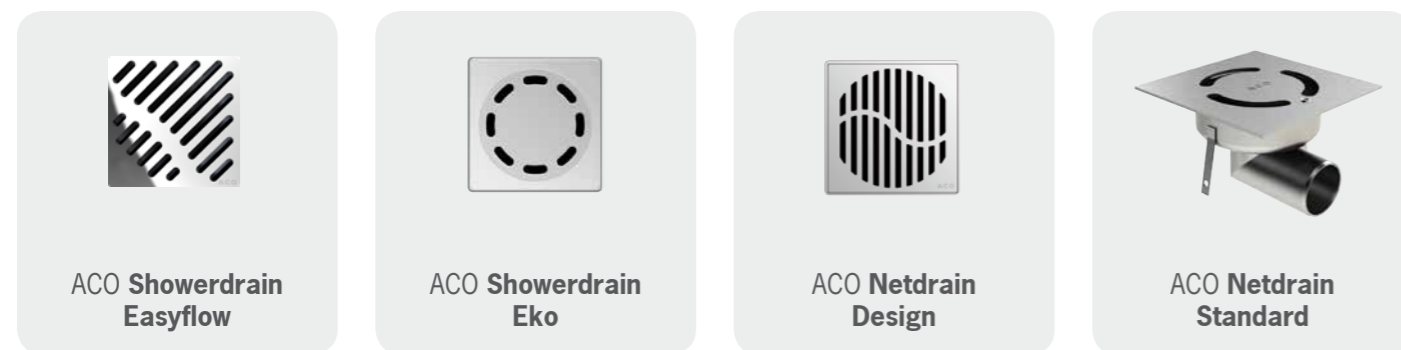


## Produits avec reprise d'étanchéité (natte ou bavette) :

L'eau de la douche ou de la zone de plage de piscine pouvant éventuellement s'infiltrer à travers le revêtement de sol est prisonnière du système par l'étanchéité et disparaît en s'évaporant.

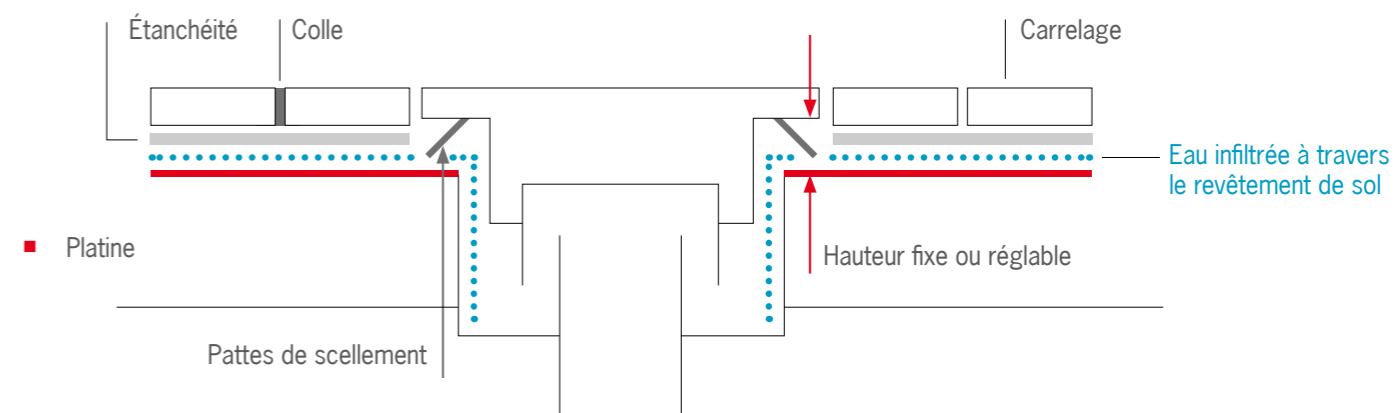


Les produits ACO suivants sont disponibles avec une natte en option

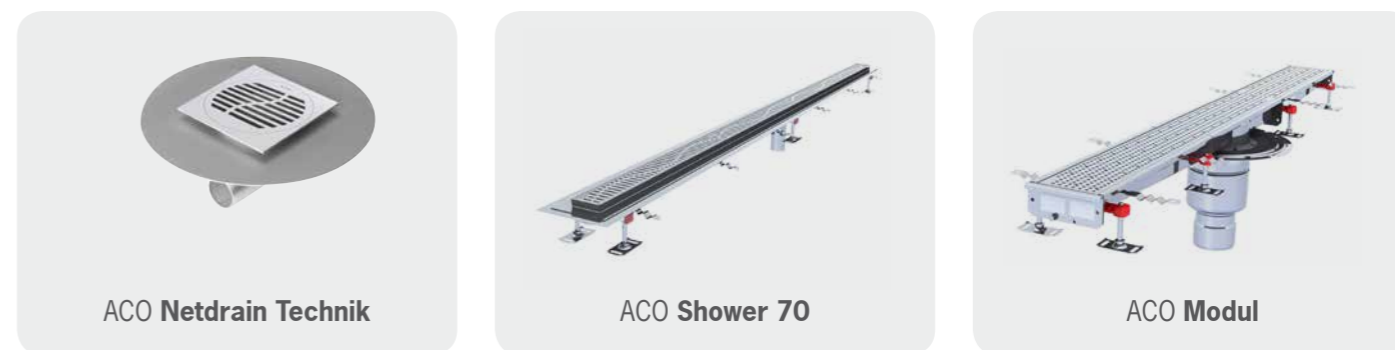


## Produits avec reprise d'étanchéité (platine) :

L'eau de la douche ou de la zone de plage de piscine pouvant éventuellement s'infiltrer à travers le revêtement de sol est reprise par l'étanchéité et dirigée à l'intérieur du boîtier siphon.



Les produits ACO suivants sont disponibles avec une platine



Les produits ACO suivants sont disponibles avec une bavette intégrée :



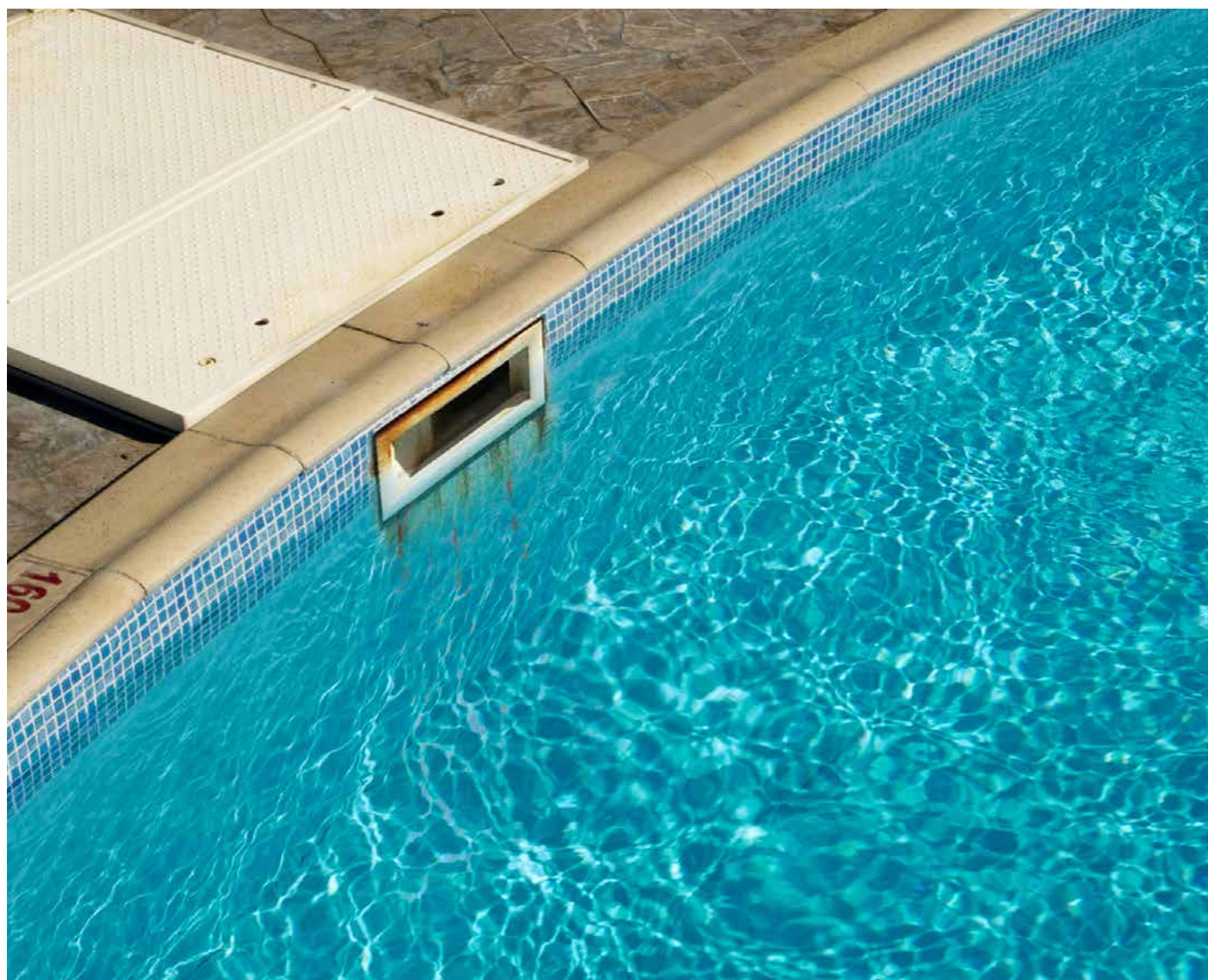
## LE CHOIX DES MATÉRIAUX

### Les facteurs de corrosion

De manière générale, le choix des matériaux pour la construction d'une piscine réclame des précautions particulières. Ils doivent être choisis pour prévenir les phénomènes de corrosion.

#### Beaucoup de paramètres contribuent à une possible corrosion :

- ▶ Température du bassin
- ▶ Niveau de PH de l'eau
- ▶ Type de traitement de l'eau : eau chlorée ou salée
- ▶ Niveau de traitement par le chlore ou par électrolyse dans le cas de l'eau salée
- ▶ La fréquence d'utilisation de l'eau de baignade
- ▶ Dans le cas d'une piscine intérieure la température de la pièce, la ventilation et l'hygrométrie



### L'Acier Inoxydable

Le chlorure et le sulfure sont des facteurs aggravants de la corrosion. Il est nécessaire de connaître les teneurs en chlore en partie par million (ppm) afin de déterminer le bon type d'Acier Inoxydable (fraction massique 1 ppm=1mg/l).

Norme européenne EN	Norme US / ASTM	Famille	Teneur en Cl <sup>-</sup>
1.4301 / 1.4307, 1.4306 1.4401 / 1.4404	304 / 304L 316 / 316L	Austénitique	< 200 ppm NB : 316L pour les températures les plus élevées
1.4404 / 1.4571	316L / 316Ti	Austénitique	200 ppm < Cl <sup>-</sup> < 500 ppm
Nuances à déterminer au cas par cas Dont 1.4462	Duplex 2205	Super-austénitique Super-duplex Duplex	Cl <sup>-</sup> > 500 ppm Thermalisme

NB1 : Les valeurs limites sont des valeurs indicatives. À côté du contenu en chlorure de l'eau doivent être pris en considération d'autres facteurs : température, paramètres physico-chimiques de l'eau, conditions d'utilisation.

NB2 : Pour des teneurs en chlorure supérieures à 500 ppm, il est recommandé de consulter un spécialiste.



Si l'environnement extérieur d'une piscine est marin et à moins d'1 km des côtes, il est primordial de reconsidérer la nuance de l'Acier Inoxydable et préconiser du AISI316L. De plus, nos ingénieurs vous recommandent fortement une finition d'électro-polissage.

### Le Béton Polymère

Le Béton Polymère n'est pas recommandé pour des eaux chlorées saturées. Toutefois, il est tout à fait compatible avec une utilisation extérieure dans la limite de la zone d'éclaboussures (plage de piscine). Il est recommandé d'utiliser une couverture en Acier Inoxydable AISI304 ou AISI316L ou encore Composite, suivant le taux de chlore utilisé.

### Le Polypropylène

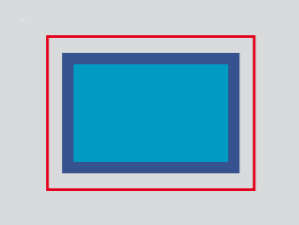
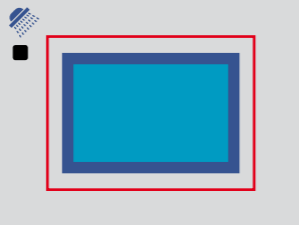
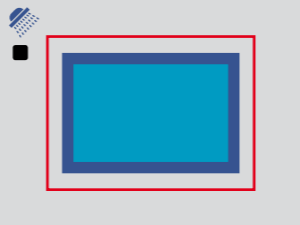
C'est un matériau qui possède une grande résistance aux agressions chimiques. Il convient parfaitement à l'eau traitée des piscines.



## CHOISIR SON SYSTÈME DE DRAINAGE DE PISCINE

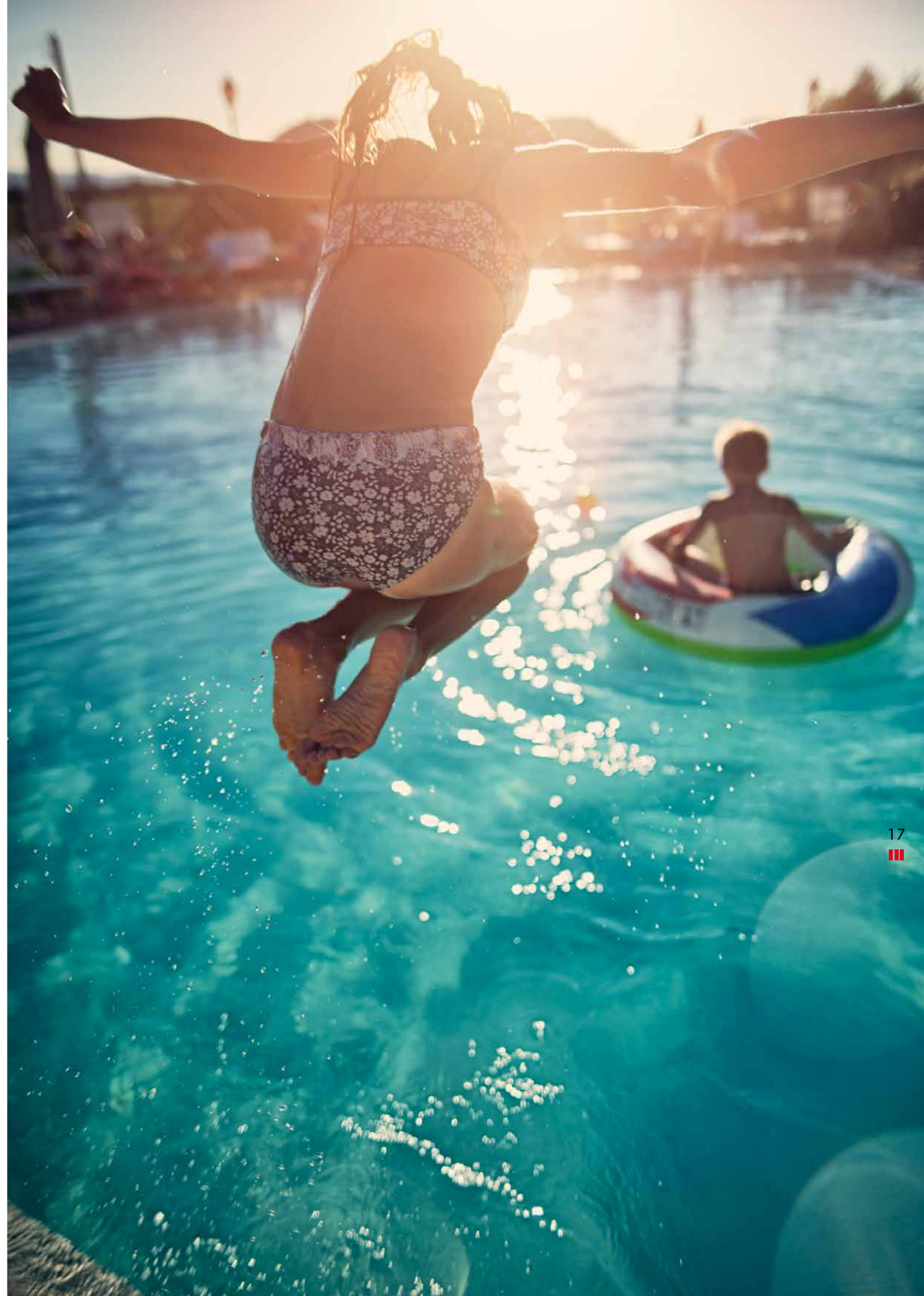
### Tableau récapitulatif pour choisir le matériau de drainage de votre plage de piscine

Légende : ■ piscine ■ margelle ■ plage de piscine ■ douche ■ drainage linéaire ■ drainage par point

	Béton Polymère	Polypropylène	Acier Inoxydable
<b>Piscine intérieure ou extérieure</b>	extérieure	extérieure	intérieure et extérieure
<b>Piscine publique ou privée</b>	privée	privée	publique et privée
<b>Type et taux de traitement de l'eau de la piscine</b>	Pas de problème de corrosion*	Pas de problème de corrosion*	Nous consulter
<b>Type de drainage</b>	Drainage linéaire 	Drainage linéaire et par point 	Drainage linéaire et par point 
<b>Étanchéité</b>	Seule une mise en œuvre adéquate rendra les éléments étanches entre eux	Seule une mise en œuvre adéquate rendra les éléments étanches entre eux	<b>Drainage linéaire :</b> éléments de jonction étanches par brides et joints <b>Drainage par point :</b> systèmes d'étanchéité dédié sur couche technique
<b>Prix</b>	€	€	€ €

Veillez noter que d'une manière générale, l'utilisation de l'Acier Galvanisé est déconseillée par nos ingénieurs dans les environnements piscine.

\*Nous consulter pour le choix de la grille de caniveau ACO Self ou ACO Hexaline





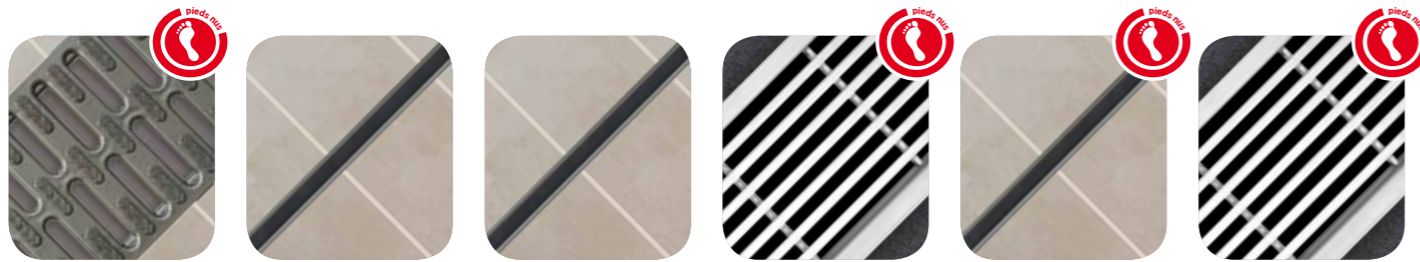
# NOS SOLUTIONS DE DRAINAGE EN BÉTON POLYMÈRE POUR LES PISCINES

## DRAINAGE LINÉAIRE

### ACO Self

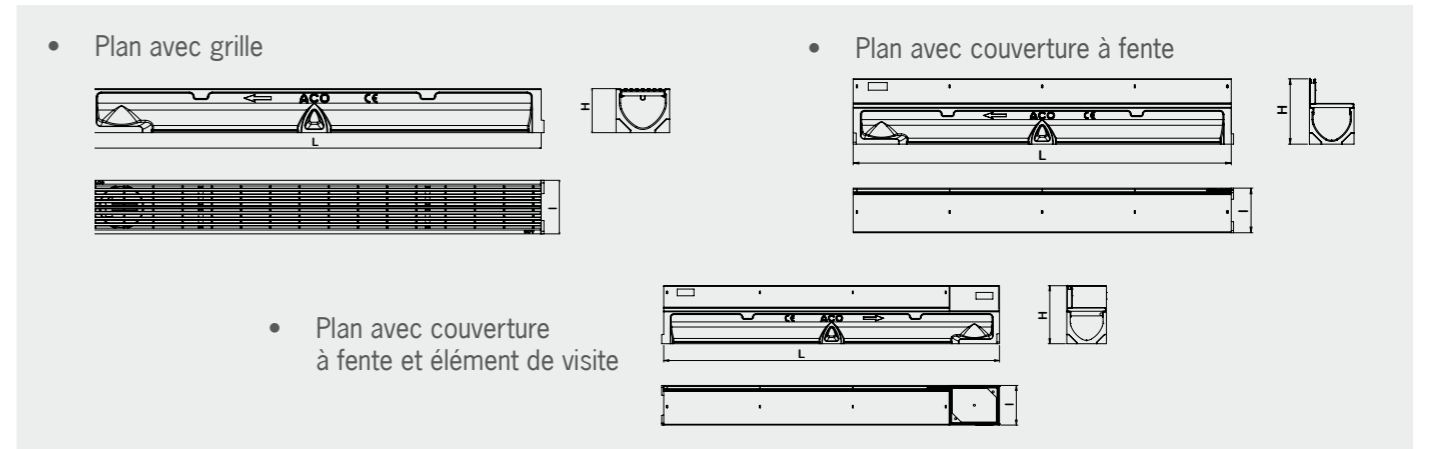
#### Avantages

- Robuste, imperméable, non poreux, ingélic, surface lisse pour limiter l'encrassement, résistant à la corrosion et aux agents chimiques
- Encombrement réduit
- Facile à transporter : manportable par une personne seule
- Facile à poser : système d'emboîtement mâle-femelle, grille fixée par clipsage, obturateur découpable disponible en option



- POLYPROPYLÈNE**  
Grille Passerelle Microgrip en Polypropylène
- GALVA**  
Couverture à fente en Acier Galvanisé
- AISI304**  
Couverture à fente en Acier Inoxydable
- AISI304**  
Grille Fil en Acier Inoxydable
- AISI316**  
Couverture à fente en Acier Inoxydable
- AISI316**  
Grille Fil en Acier Inoxydable

Pour faciliter la mise en œuvre des couvertures à fente, n'hésitez pas à commander notre bande de protection afin de les protéger lors de la mise en œuvre.



Type de grille	Référence article	Longueur (mm)	Larg extérieure (mm)	Larg (mm)	Ht (mm)	Ht de fente (mm)	Classe de résistance	PMR	Pieds nus	Larg de fente (mm)	Surface absorption (cm <sup>2</sup> /m)	Fil d'eau (mm)
<b>CANIVEAUX COMPLETS</b>												
Grille passerelle Polypropylène Microgrip	304435	1000	118	98	64	-	A15	oui	oui	8	254	50
	303893	1000	118	98	104	-	A15	oui	oui	8	254	94
	304452	1000	118	98	152	-	A15	oui	oui	8	254	140
Couverture à fente en Acier Galvanisé H=65 FT10mm	304438	1000	118	98	133	65	A15	oui	non	10	100	119
	304448	1000	118	98	173	65	A15	oui	non	10	100	163
	304456	1000	118	98	223	65	A15	oui	non	10	100	211
Couverture à fente + élément de visite en Acier Galvanisé H=65 FT10mm	304439	1000	118	98	133	65	A15	oui	non	10	85	119
	304449	1000	118	98	173	65	A15	oui	non	10	85	163
	304457	1000	118	98	223	65	A15	oui	non	10	85	211
Couverture à fente en Acier Inoxydable 304L H=65 FT10mm	303282	1000	118	98	133	65	A15	oui	non	10	100	119
	303285	1000	118	98	173	65	A15	oui	non	10	100	163
	303288	1000	118	98	223	65	A15	oui	non	10	100	211
Couverture à fente + élément de visite en Acier Inoxydable 304L H=65 FT10mm	303283	1000	118	98	133	65	A15	oui	non	10	85	119
	303286	1000	118	98	173	65	A15	oui	non	10	85	163
	303289	1000	118	98	223	65	A15	oui	non	10	85	211
Couverture à fente en Acier Inoxydable 304L H=105 FT10mm	303284	1000	118	98	173	105	A15	oui	non	10	100	159
	303287	1000	118	98	213	105	A15	oui	non	10	100	203
	303290	1000	118	98	263	105	A15	oui	non	10	100	251
Couverture à fente + élément de visite en Acier Inoxydable 304L H=105 FT10mm	303542	1000	118	98	173	105	A15	oui	non	10	85	159
	303543	1000	118	98	213	105	A15	oui	non	10	85	203
	303544	1000	118	98	263	105	A15	oui	non	10	85	251
Grille fil inox 304L creux	307035	1000	118	98	57	-	A15	oui	oui	5,5	440	43
	307036	1000	118	98	97	-	A15	oui	oui	5,5	440	87
	307037	1000	118	98	147	-	A15	oui	oui	5,5	440	135
Couverture à fente en Acier Inoxydable 316L H=65 FT8mm	303545	1000	118	98	133	65	A15	oui	oui	8	80	119
	303546	1000	118	98	173	65	A15	oui	oui	8	80	163
	303547	1000	118	98	223	65	A15	oui	oui	8	80	211
Couverture à fente + élément de visite en Acier Inoxydable 316L H=65 FT8mm	306419	1000	118	98	133	65	A15	oui	oui	8	68	119
	306414	1000	118	98	173	65	A15	oui	oui	8	68	163
	306415	1000	118	98	223	65	A15	oui	oui	8	68	211
Grille fil inox 316L plein	304451	1000	118	98	57	-	A15	oui	oui	5,5	440	43
	304450	1000	118	98	97	-	A15	oui	oui	5,5	440	87
	304455	1000	118	98	147	-	A15	oui	oui	5,5	440	135
<b>ACCESSOIRES</b>												
Grille passerelle Polypropylène Microgrip	304460	500	145	98	309	-	A15	oui	oui	8	254	287
Élément de visite en Acier Galvanisé H=65 L = 500	305364	500	145	98	378	65	A15	oui	non	10	100	356
Élément de visite en Acier Inoxydable 304L H=65 L = 500	305365	500	145	98	378	65	A15	oui	non	10	100	356
Élément de visite en Acier Inoxydable 304L H=105 L = 500	305366	500	145	98	418	105	A15	oui	non	10	100	396
Grille fil inox 304L creux	307038	500	145	98	302	-	A15	oui	oui	5,5	440	280
Élément de visite en Acier Inoxydable 316L H=65 L = 500	306624	500	145	98	378	65	A15	oui	oui	8	80	356
Grille fil inox 316L plein	304463	500	145	98	302	-	A15	oui	oui	5,5	440	280
Obturbateur universel PP	304470	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



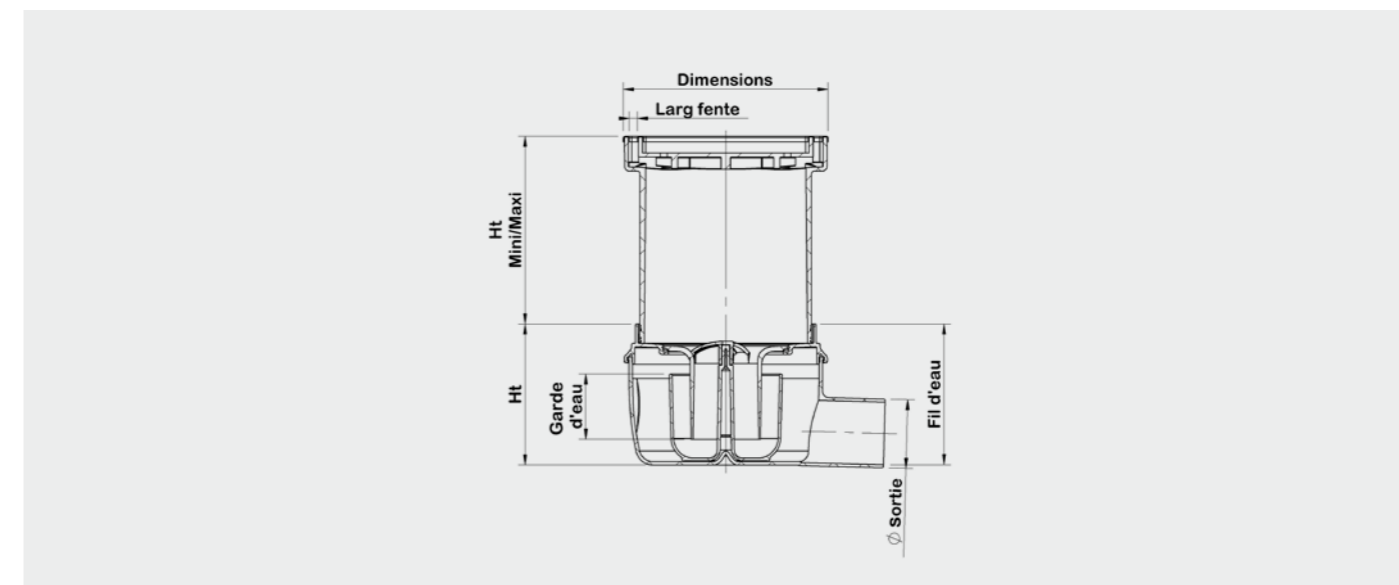
# NOS SOLUTIONS DE DRAINAGE EN POLYPROPYLÈNE POUR LES PISCINES

## DRAINAGE PAR POINT

### ACO Easyflow

#### Avantages

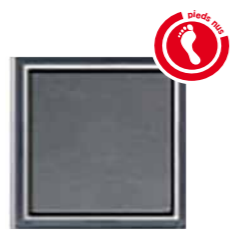
- Corps en Polypropylène, support ABS et couverture inox AISI304 brillant
- Deux designs de grilles, couvertures spéciales zone pieds nus
- Débit maximisé : cloche siphonoïde inversée
- Livré avec film de protection lors de la pose (pour la grille) ainsi qu'un polystyrène de protection lors de la phase chantier (pour le corps)
- Kit coupe-feu et système de reprise d'étanchéité disponibles en option



Réf article	Dimensions	Sortie	Diam sortie [mm]	Garde d'eau (mm)	Ht (mm)	Ht Mini/Maxi (mm)	Fil d'eau	Zone pieds nus	Larg Fente	Verrouillage	Débit (l/s)	Tenue à la charge	Finition	Design
304160	100x100	verticale	50	50	114	7/75	-	oui	8	non	1,6	3 kN	brillante	sphère
302934	100x100	horizontale	50	30	82	7/75	82	oui	8	non	0,8	3 kN	brillante	sphère
302646	150x150	verticale	50	50	114	15/96	-	oui	8	non	1,6	3 kN	brillante	sphère
304222	150x150	verticale	50	50	114	26/135	-	oui	8	non	1,6	3 kN	brillante	tile
304162	150x150	horizontale	50	30	82	7/75	82	oui	8	non	0,8	3 kN	brillante	sphère
304223	150x150	horizontale	50	50	102	26/135	102	oui	8	non	1,6	3 kN	brillante	tile
302939	150x150	horizontale	50	50	102	15/96	102	oui	8	non	1,6	3 kN	brillante	sphère



Couverture Sphère



Couverture Tile (à carrelé)



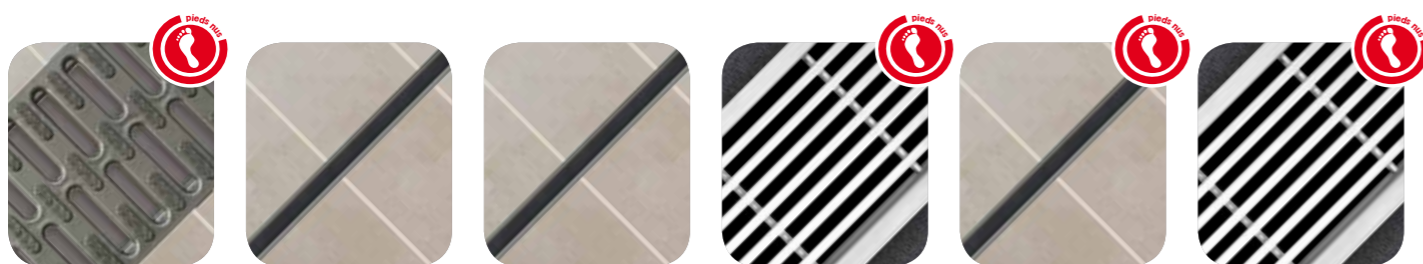


## DRAINAGE LINÉAIRE

### ACO Hexaline

#### Avantages

- Surface lisse pour limiter l'encrassement, non poreuse, résistante aux agents chimiques, ingélicif, durable et 100% recyclable
- Renforcement du caniveau par des colonnes hexagonales
- Facile à transporter : léger et manuable par une personne seule
- Facile à poser : système d'emboîtement mâle-femelle, système de blocage longitudinal de la couverture, obturateur fixé par clipsage disponible en option



**POLYPROPYLÈNE**  
Grille Passerelle  
Microgrip  
en Polypropylène

**GALVA**  
Couverture  
à fente en Acier  
Galvanisé

**AISI304**  
Couverture  
à fente en Acier  
Inoxydable

**AISI304**  
Grille Fil en Acier  
Inoxydable

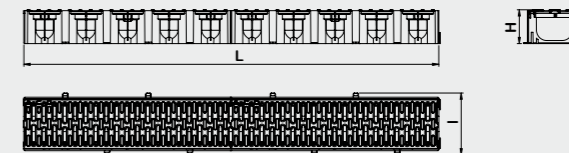
**AISI316**  
Couverture  
à fente en Acier  
Inoxydable

**AISI316**  
Grille Fil en Acier  
Inoxydable

Pour faciliter la mise en œuvre des couvertures à fente, n'hésitez pas à commander notre bande de protection afin de les protéger lors de la mise en œuvre.



- Plan avec grille



- Plan avec couverture à fente



- Plan avec couverture à fente et élément de visite



Type de grille	Référence article	Longueur (mm)	Larg extérieure (mm)	Larg (mm)	Ht (mm)	Ht de fente (mm)	Classe de résistance	PMR	Pieds nus	Larg de fente (mm)	Surface absorption (cm <sup>2</sup> /m)	Fil d'eau (mm)
<b>CANIVEAUX COMPLETS</b>												
Grille passerelle Polypropylène Microgrip	319310	1000	129	88	81	-	A15	oui	oui	8	254	74
Couverture à fente en Acier Inoxydable H=65 FT10mm	303278	1000	129	88	154	65	A15	oui	non	10	100	147
Couverture à fente + élément de visite en Acier Galvanisé H=65 FT10mm	303279	1000	129	88	154	65	A15	oui	non	10	85	147
Couverture à fente Polypropylène	319555	1000	129	88	148	60	A15	oui	non	10	100	141
Couverture à fente en Acier Inoxydable 304L H=65 FT10mm	303293	1000	129	88	154	65	A15	oui	non	10	100	147
Couverture à fente + élément de visite en Acier Inoxydable 304L H=65 FT10mm	303294	1000	129	88	154	65	A15	oui	non	10	85	147
Couverture à fente en Acier Inoxydable 304L H=105 FT10mm	303295	1000	129	88	194	105	A15	oui	non	10	100	187
Couverture à fente + élément de visite en Acier Inoxydable 304L H=105 FT10mm	303296	1000	129	88	194	105	A15	oui	non	10	85	187
Grille fil inox 304L creux	307039	1000	129	88	79	-	A15	oui	oui	5,5	440	72
Couverture à fente en Acier Inoxydable 316L H=65 FT8mm	303297	1000	129	88	154	65	A15	oui	oui	8	80	147
Couverture à fente + élément de visite en Acier Inoxydable 316L H=65 FT8mm	303298	1000	129	88	154	65	A15	oui	oui	8	68	147
Grille fil inox 316L plein	303280	1000	129	88	79	-	A15	oui	oui	5,5	440	72
<b>ACCESSOIRES</b>												
Regard et pièce de jonction en L, T ou +	19280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Regard et pièce de jonction en L, T ou + pour couverture à fente	319560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Obturbateur universel PP	304470	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



# NOS SOLUTIONS DE DRAINAGE EN ACIER INOXYDABLE POUR LES PISCINES

## DRAINAGE PAR POINT ACO Showerdrain Eko

### Avantages

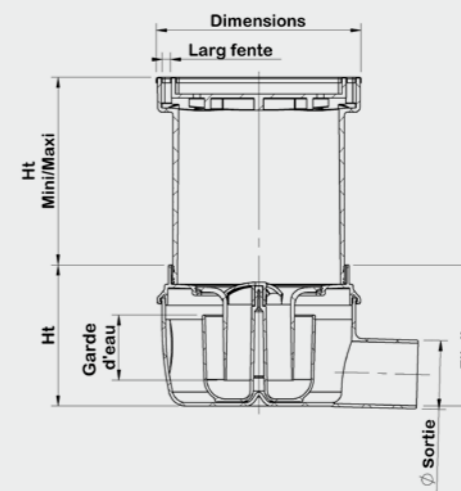
- Inox AISI304 décapé, passivé
- Couverture Slot, finition sablée ou brillante, spéciale zone pieds nus
- Livré complet avec protection chantier et pattes de scellement / mise à la terre
- Système avec reprise d'étanchéité disponible en option



Couverture Slot  
finition brillante



Couverture Slot  
finition sablée

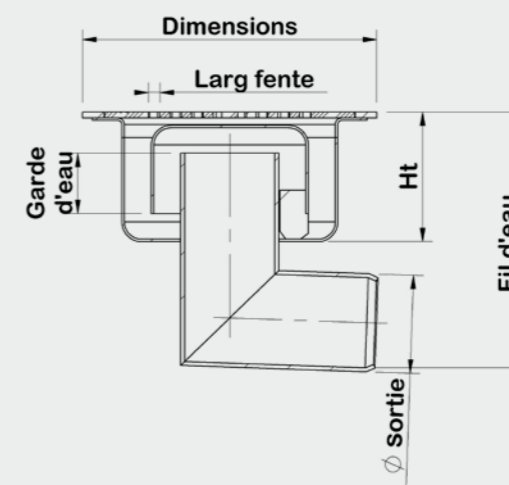


Réf article	Dimensions	Sortie	Diam sortie (mm)	Garde d'eau (mm)	Ht (mm)	Ht Mini/Maxi (mm)	Fil d'eau	Zone pieds nus	Larg Fente	Verrouillage	Débit (l/s)	Tenue à la charge	Diamètre de réservation de chape	Finition
<b>DESIGN : Slot</b>														
302229	100x100	verticale	40	15	35	-	-	oui	6	non	0,25	3 kN	80	brillante
14223	100x100	verticale	40	15	35	-	-	oui	6	non	0,25	3 kN	80	sablée
404002	100x100	verticale	40	30	47	-	-	oui	6	non	0,3	3 kN	80	brillante
401723	100x100	verticale	40	30	47	-	-	oui	6	non	0,3	3 kN	80	sablée
403923	100x100	horizontale	40	15	35	-	93	oui	6	non	0,25	3 kN	80	brillante
403922	100x100	horizontale	40	15	35	-	93	oui	6	non	0,25	3 kN	80	sablée
306389	150x150	verticale	50	30	58	-	-	oui	6	non	0,7	3 kN	110,5	brillante
97349	150x150	verticale	50	30	58	-	-	oui	6	non	0,7	3 kN	110,5	sablée
306371	150x150	horizontale	50	30	58	-	124	oui	6	non	0,7	3 kN	110,5	brillante
306380	150x150	horizontale	50	30	58	-	124	oui	6	non	0,7	3 kN	110,5	sablée
306379	200x200	verticale	63	50	83	-	-	oui	8	non	0,9	3 kN	157	sablée
306390	200x200	verticale	63	50	83	-	-	oui	8	non	0,9	3 kN	157	brillante
306381	200x200	horizontale	63	30	63	-	137	oui	8	non	0,9	3 kN	157	sablée
306372	200x200	horizontale	63	30	66	-	137	oui	8	non	0,9	3 kN	157	brillante

## ACO Showerdrain Design

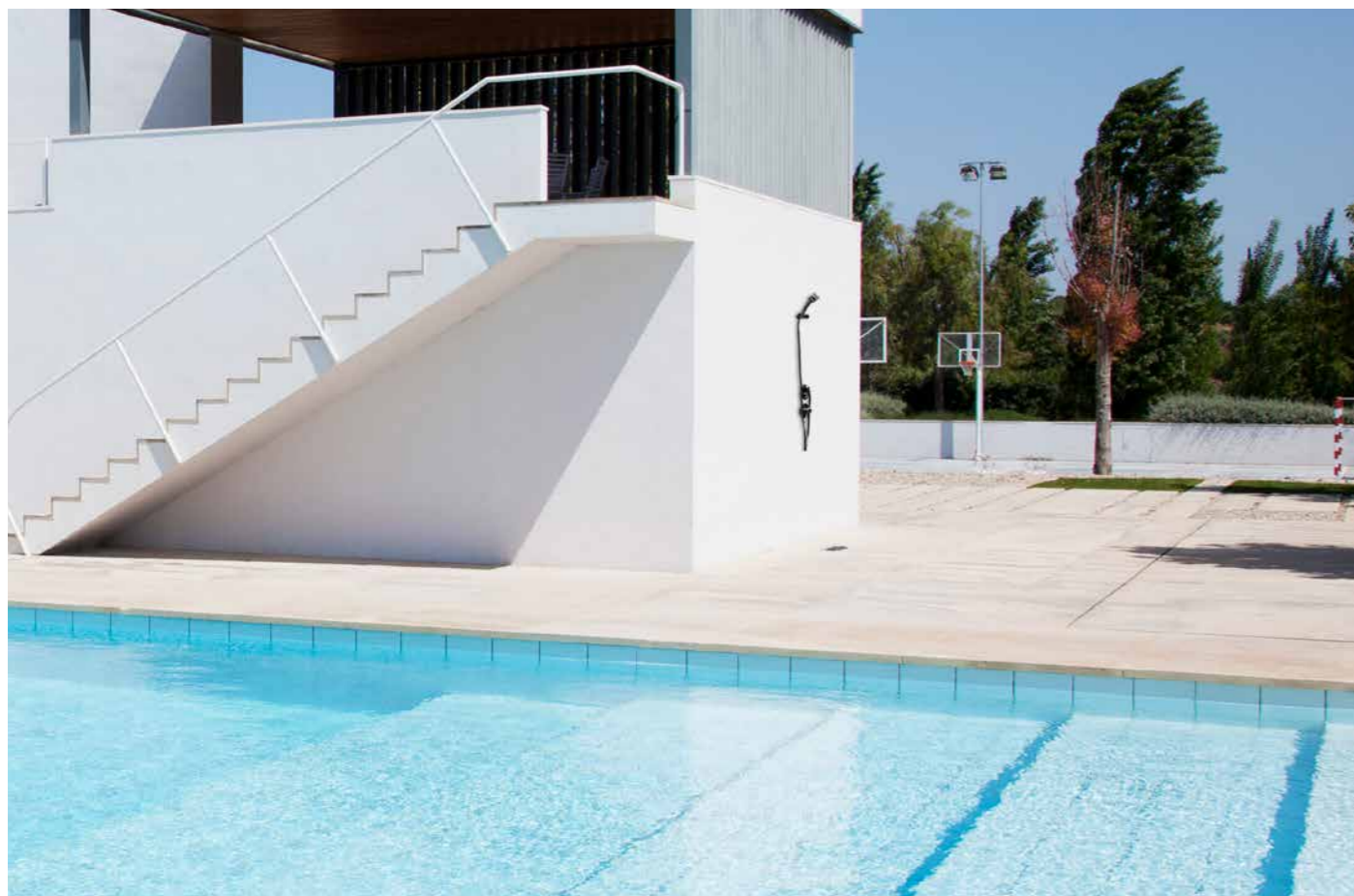
### Avantages

- Inox AISI304 décapé, passivé
- Couverture Wave, finition brossée, spéciale zone pieds nus
- Conception optimale facilitant le nettoyage : cloche siphonoïde indépendante
- Livré complet avec protection chantier et pattes de scellement / mise à la terre
- Système avec reprise d'étanchéité disponible en option



Couverture Wave  
finition brossée

Réf article	Dimensions	Sortie	Diam sortie (mm)	Garde d'eau (mm)	Ht (mm)	Ht Mini/Maxi (mm)	Fil d'eau	Zone pieds nus	Larg Fente	Verrouillage	Débit (l/s)	Tenue à la charge	Diamètre de réservation de chape	Finition
<b>DESIGN : Wave</b>														
306365	100x100	verticale	40	15	35	-	-	oui	4	non	0,3	3 kN	80	brossée
306366	100x100	horizontale	40	15	35	-	86	oui	4	non	0,3	3 kN	80	brossée
306367	150x150	verticale	50	30	66	-	-	oui	6	non	0,7	3 kN	110	brossée
306369	150x150	verticale	50	50	86	-	-	oui	6	non	0,7	3 kN	110	brossée
306368	150x150	horizontale	50	30	66	-	130	oui	6	non	0,7	3 kN	110	brossée
306370	150x150	horizontale	50	50	86	-	150	oui	6	non	0,7	3 kN	110	brossée





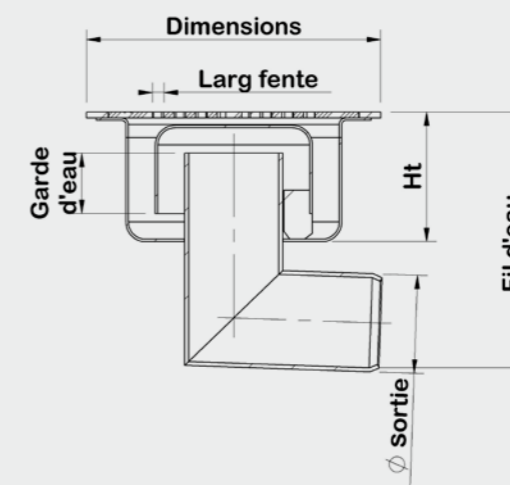
## ACO Netdrain Standard

### Avantages

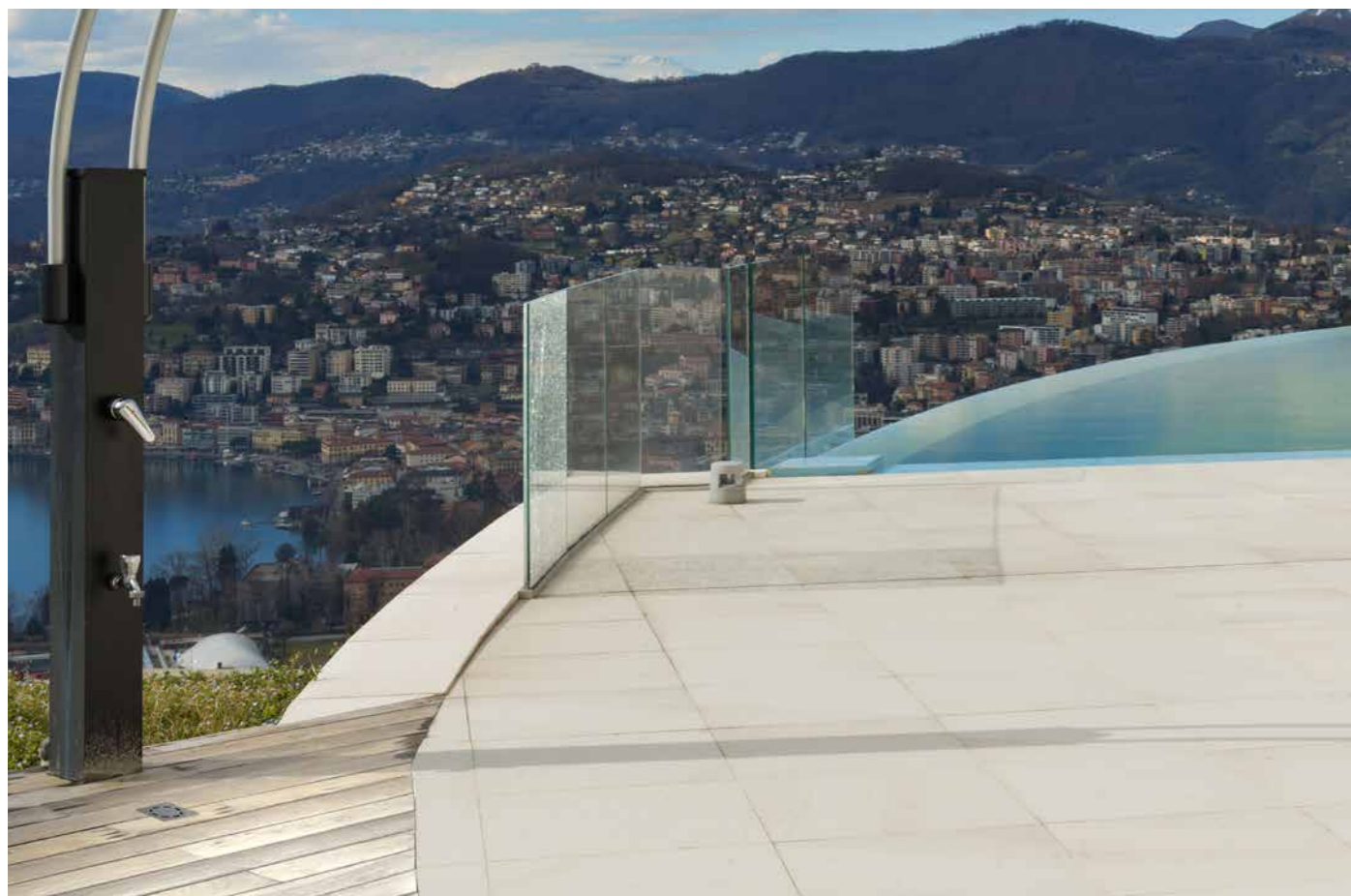
- Inox AISI304 décapé, passivé
- Couverture Slot, finition sablée
- Avec verrouillage
- Livré complet avec protection chantier et pattes de scellement / mise à la terre
- Système avec reprise d'étanchéité disponible en option



Couverture Slot  
finition sablée



Réf article	Dimensions	Sortie	Diam sortie (mm)	Garde d'eau (mm)	Ht (mm)	Ht Mini/Maxi (mm)	Fil d'eau	Zone pieds nus	Larg Fente	Verrouillage	Débit (l/s)	Tenue à la charge	Diamètre de réservation de chape	Finition
<b>DESIGN : Slot</b>														
14224	100x100	verticale	40	15	35	-	-	oui	6	oui	0,25	3 kN	80	sablée
401123	100x100	verticale	40	30	47	-	-	oui	6	oui	0,3	3 kN	80	sablée
403927	100x100	horizontale	40	15	35	-	86	oui	6	oui	0,25	3 kN	80	sablée
306382	150x150	verticale	50	30	58	-	-	oui	6	oui	0,7	3 kN	110,5	sablée
401124	150x150	verticale	50	30	58	-	-	non	14	oui	0,7	3 kN	110	sablée
409012	150x150	horizontale	50	15	39	-	95	non	14	oui	0,7	3 kN	110	sablée
306384	200x200	verticale	63	50	83	-	-	oui	8	oui	0,9	3 kN	157	sablée
446313	200x200	verticale	63	50	83	-	-	non	16	oui	1	3 kN	157	sablée
306364	200x200	horizontale	63	30	63	-	137	non	,	oui	1	3 kN	157	sablée
04141	250x250	verticale	100	60	118	-	-	oui	8	oui	2,2	3 kN	201	sablée
04249	300x300	verticale	100	60	118	-	-	oui	8	oui	2,5	L15	257	sablée





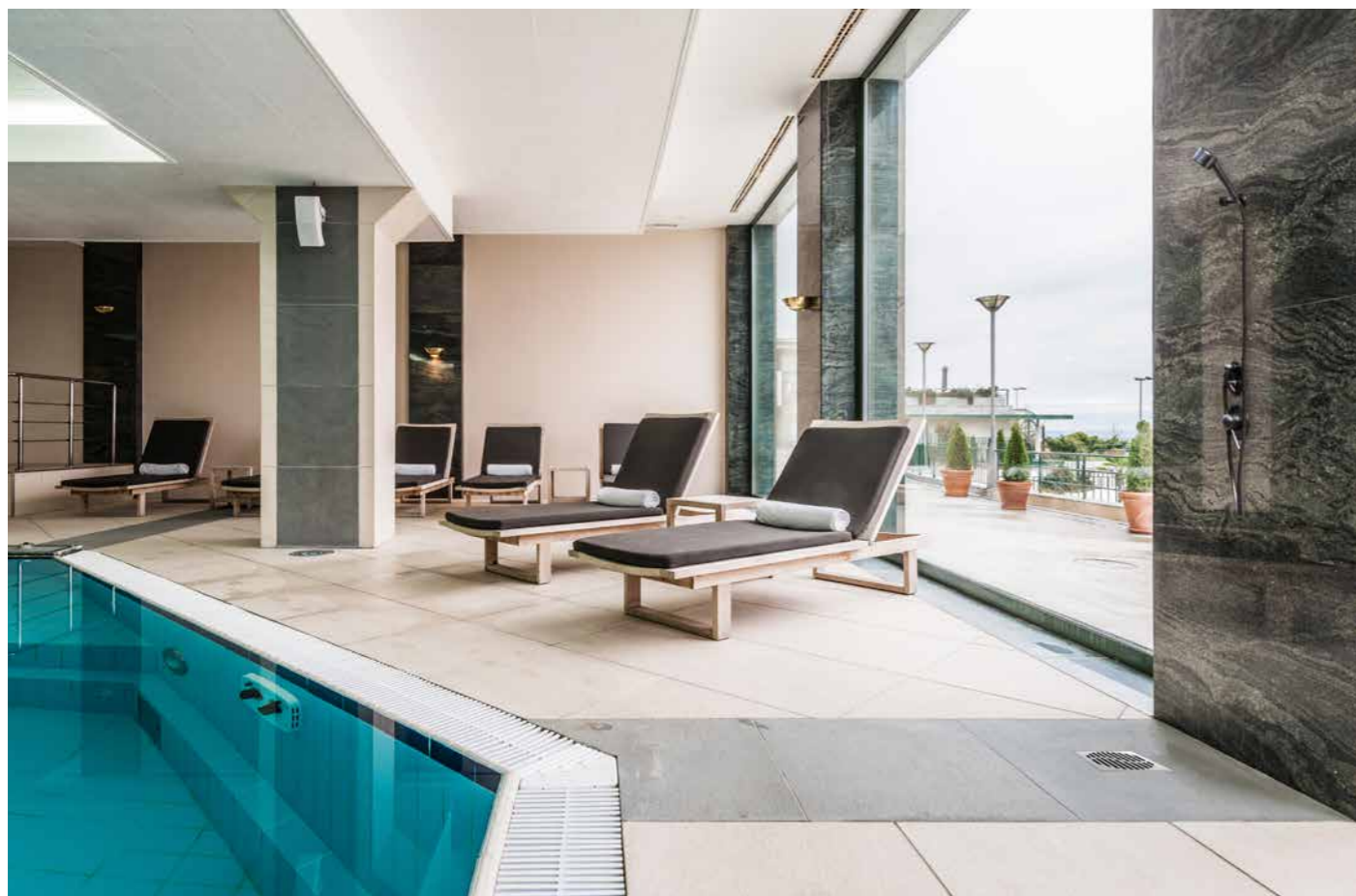
## ACO Netdrain Technik

### Avantages

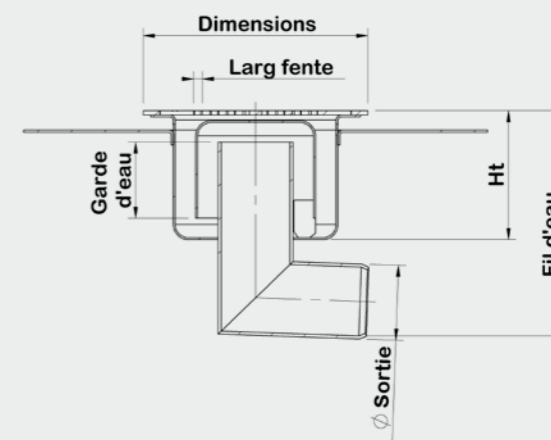
- Inox AISI304 décapé, passivé
- Couverture Wave, finition brossée
- Système avec reprise d'étanchéité : platine fixe ou télescopique
- Conception optimale facilitant le nettoyage et la désinfection pour une hygiène parfaite : formes rayonnées, absence de zone de rétention, réduction importante du nombre de soudures
- Avec ou sans verrouillage
- Livré complet avec protection chantier et pattes de scellement / mise à la terre



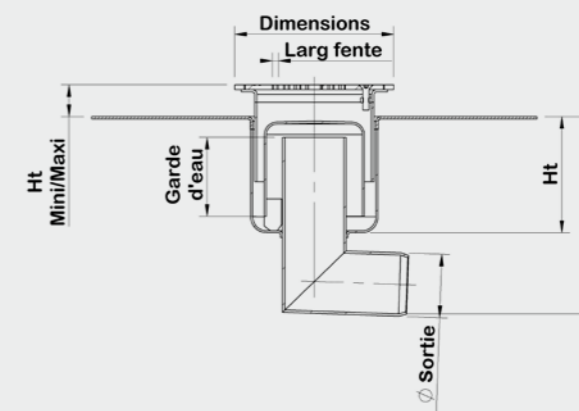
Couverture Wave  
finition brossée



### Avec platine fixe



### Avec platine télescopique



Réf article	Dimensions	Sortie	Diam sortie (mm)	Garde d'eau (mm)	Ht (mm)	Ht Mini/Maxi (mm)	Fil d'eau	Zone pieds nus	Larg Fente	Verrouillage	Débit (l/s)	Tenue à la charge	Diamètre de réservation de chape	Finition
<b>Avec platine fixe</b>														
304181	100x100	verticale	40	15	35	-	-	oui	4	non	0,3	3 KN	80	Brossée
304182	100x100	verticale	40	50	76	-	-	oui	4	non	0,3	3 KN	80	Brossée
304296	100x100	horizontale	40	15	35	-	86	oui	4	non	0,3	3 KN	80	Brossée
304183	100x100	horizontale	40	50	76	-	127	oui	4	non	0,3	3 KN	80	Brossée
304185	150x150	verticale	50	50	86	-	-	oui	6	non	0,7	3 KN	110	Brossée
304186	150x150	horizontale	50	50	86	-	150	oui	6	non	0,7	3 KN	110	Brossée
<b>Avec platine télescopique</b>														
306351	100x100	verticale	40	15	32	8/24	-	oui	4	oui	0,3	3 KN	80	Brossée
306353	100x100	verticale	40	50	73	8/48	-	oui	4	oui	0,3	3 KN	80	Brossée
306350	100x100	horizontale	40	15	35	8/24	83	oui	4	oui	0,3	3 KN	80	Brossée
306352	100x100	horizontale	40	50	73	8/48	124	oui	4	oui	0,3	3 KN	80	Brossée
304193	150x150	verticale	50	50	120	5/45	-	oui	6	oui	0,7	3 KN	132	Brossée
304194	150x150	horizontale	50	50	120	5/45	112	oui	6	oui	0,7	3 KN	132	Brossée
306111	200x200	verticale	75	50	120	8/52	-	oui	6	oui	1	3 KN	132	Brossée
306112	200x200	horizontale	75	50	120	8/52	105	oui	6	oui	1	3 KN	132	Brossée

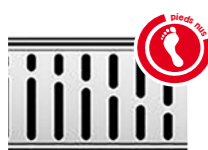


## DRAINAGE LINÉAIRE

### ACO Modul 70

#### Avantages

- Esthétique grâce à la plateforme de couvertures ACO Showerdrain : en Acier Inoxydable ou à carrelage (Tile)
- Inox AISI304 décapé, passivé
- Forme rayonnées, absence de zone de rétention
- Nombre de soudure réduit pour empêcher la prolifération bactérienne
- Système modulaire avec bride boulonnée, joint souple en nitrile et reprise d'étanchéité sous carrelage



Couverture Wave



Couverture Tile (à carrelage)



Couverture Square



Couverture Solid



Nous consulter pour les codes articles





## ACO Modul 8

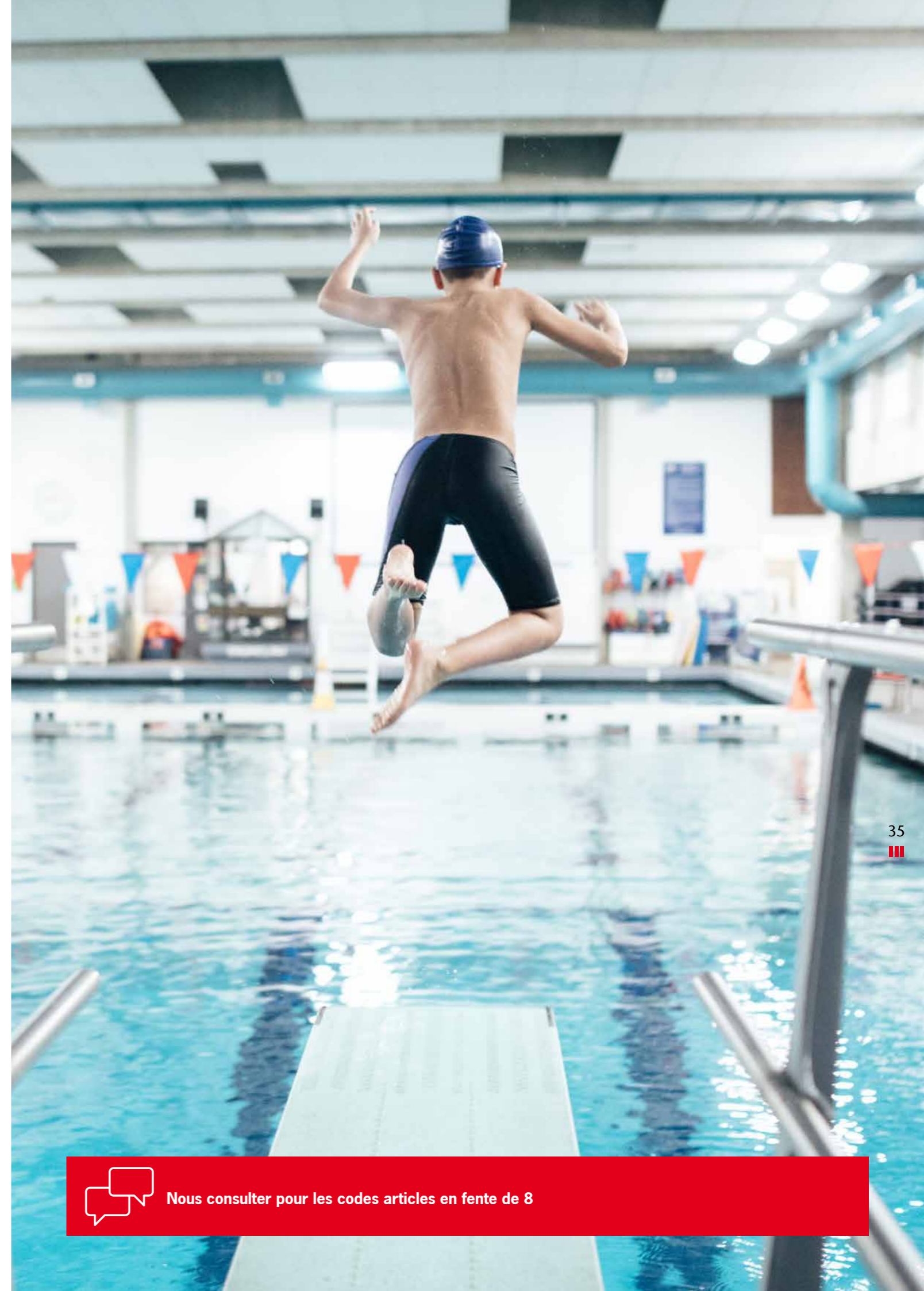
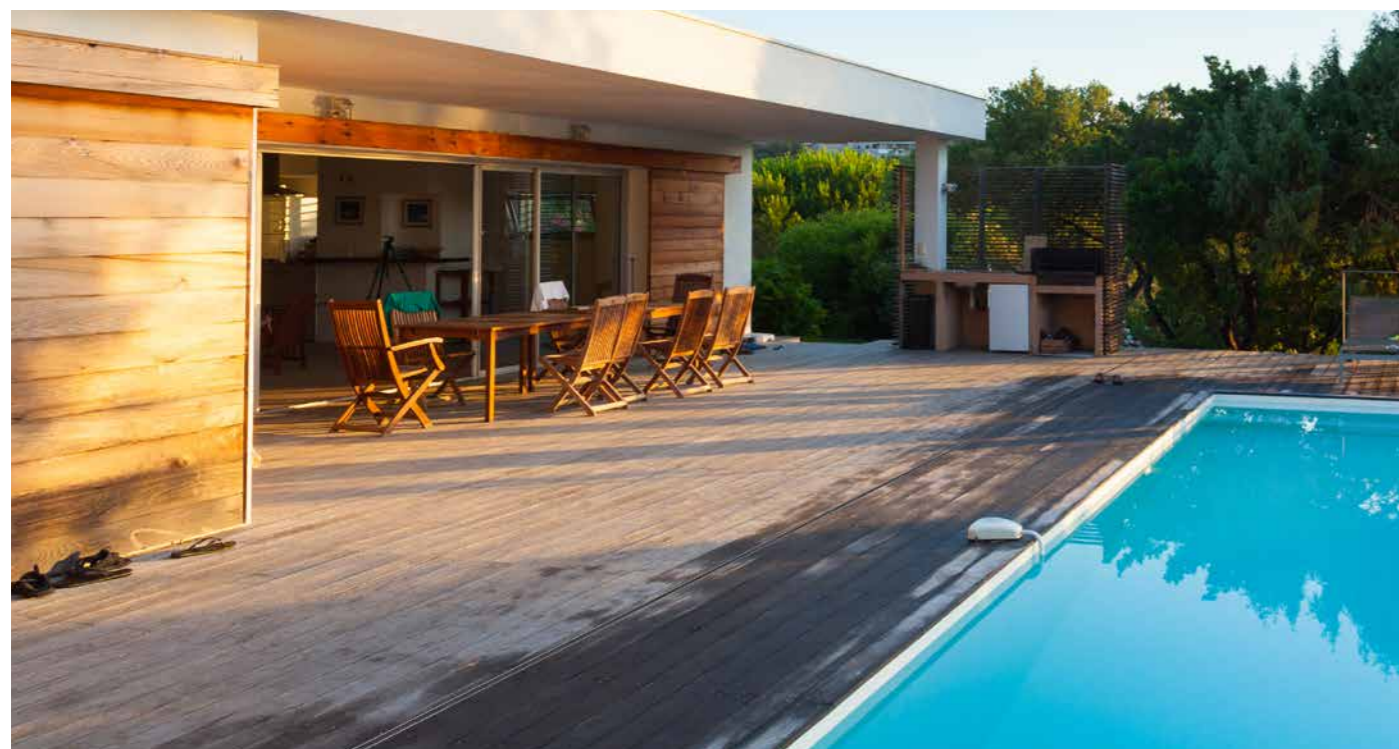
### Avantages

- Caniveau monolithique à fente en Acier Inoxydable AISI304 décapé, passivé (AISI316 sur demande)
- Système modulaire avec bride boulonnée et joint souple en nitrile
- Conception hygiénique du boîtier siphon avec corps arrondi, embouti sans joint
- Nombre de soudures réduit pour empêcher la prolifération bactérienne
- Étanche à la remontée des eaux
- Formes rayonnées, absence de zone de rétention
- Sécurité des pièces amovibles : bords non tranchants
- Bords écrasés, spécial zone pieds nus
- Installation facile : pattes de scellement et pieds de réglage fournis



Modul à fente de 8

Pour faciliter la mise en œuvre des couvertures à fente, n'hésitez pas à commander notre bande de protection afin de les protéger lors de la mise en œuvre.



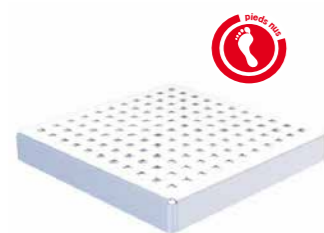
Nous consulter pour les codes articles en fente de 8



## ACO Modul 125

### Avantages

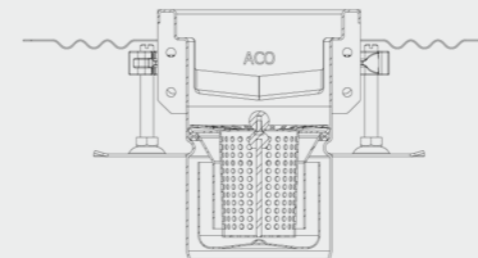
- Caniveau avec couverture en Acier Inoxydable AISI304 décapé, passivé (idéal pour inspection et gros débits)
- Système modulaire avec bride boulonnée et joint souple en nitrile
- Conception hygiénique du boîtier siphon avec corps arrondi, embouti sans joint
- Nombre de soudures réduit pour empêcher la prolifération bactérienne
- Étanche à la remontée des eaux
- Formes rayonnées, absence de zone de rétention
- Sécurité des pièces amovibles : bords non tranchants
- Cuve modulaire équipée d'un remplissage sous bordure en EPDM (livré avec brides de liaison et boulonnerie)
- Installation facile : pattes de scellement et pieds de réglage fournis



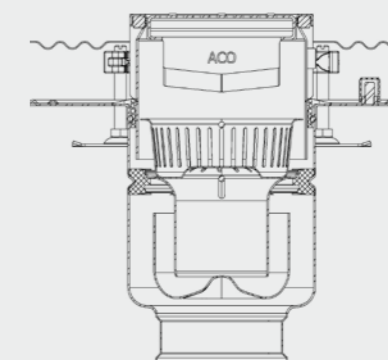
Couverture Perforée  
finition décapée, passivée



### ACO Modul 125 sortie sur manchon siphonné



### ACO Modul 125 sortie sur boîtier siphon



CANIVEAU						
Longueur (mm)	Sortie verticale centrée DN110	Sortie verticale en bout DN110	Sortie verticale centrée boîtier 157 / DN110	Sortie verticale en bout boîtier 157 / DN110	Sortie horizontale centrée boîtier 157 / DN110	Sortie horizontale en bout boîtier 157 / DN110
1000	304276	304271	306205	306220	306285	306300
1500	304277	304272	306206	306221	306286	306301
2000	304278	304273	306207	306222	306287	306302
2500	304279	304274	306208	306223	306288	306303
3000	304280	304275	306209	306224	306289	306304
3500	306185	306195	306210	306225	306290	306305
4000	306186	306196	306211	306226	306291	306306
4500	306187	306197	306212	306227	306292	306307
5000	306188	306198	306213	306228	306293	306308
5500	306189	306199	306214	306229	306294	306309
6000	306190	306200	306215	306230	306295	306310
6500	306191	306201	306216	306231	306296	306311
7000	306192	306202	306217	306232	306297	306312
7500	306193	306203	306218	306233	306298	306313
8000	306194	306204	306219	306234	306299	306314

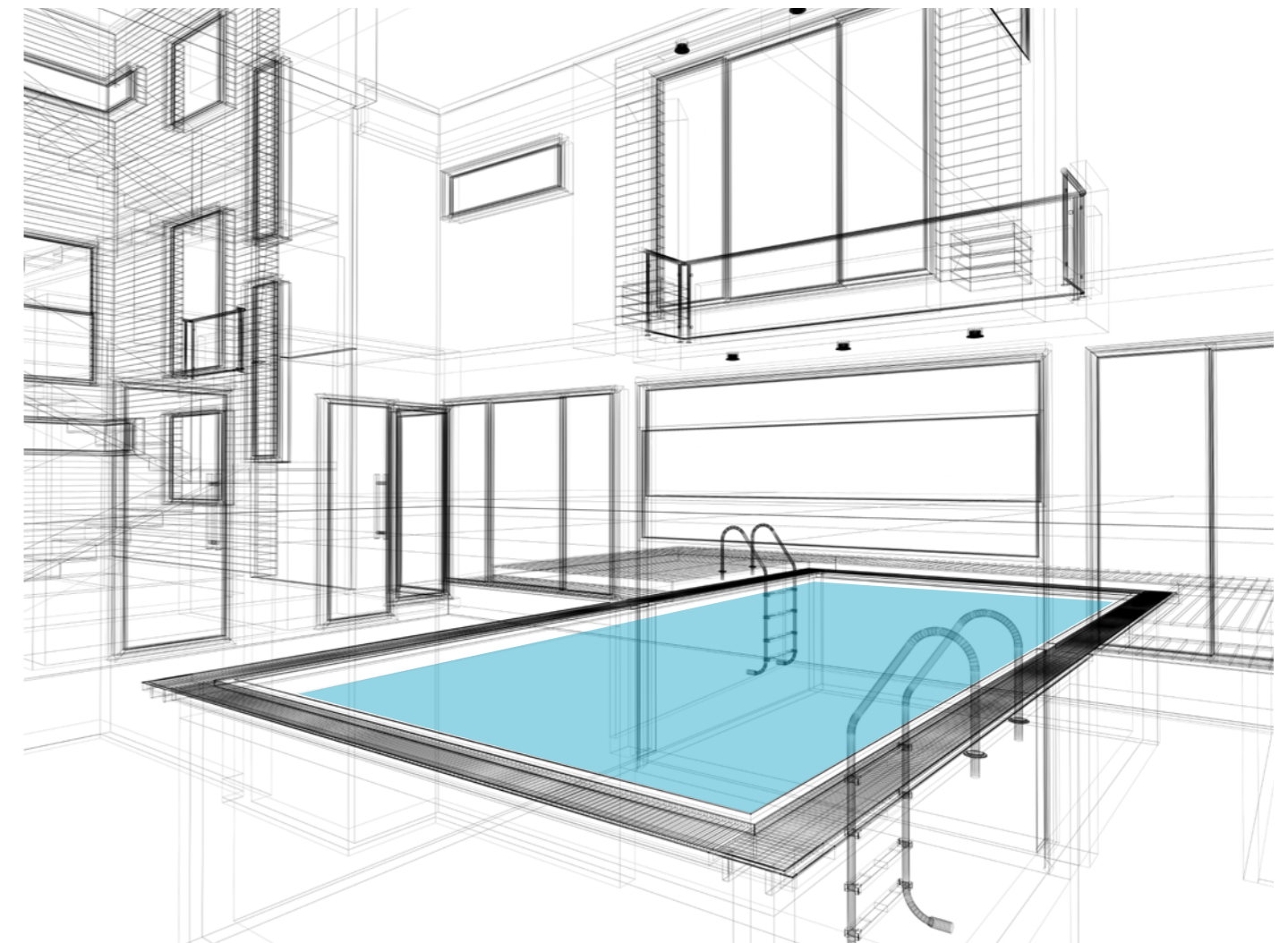
COUVERTURES							
Réf article	Design	Finition	Dimensions	Largeur de fente (mm)	PMR	Pieds nus	Résistance
sur demande	Tile (à carreler)	Passivée	125 x 500	8	oui	oui	K3
sur demande	Tile (à carreler)	Passivée	125 x 1000	8	oui	oui	K3
21760	Perforée	Passivée	125 x 500	6	oui	oui	L15
21660	Perforée	Passivée	125 x 1000	6	oui	oui	L15



**Vous avez un projet de piscine publique,  
de centre aquatique ou bien de spa ?**

**Les informations qu'il faut absolument recueillir afin de pouvoir procéder au chiffrage :**

- Le plan
- Le type et le taux de traitement de l'eau
- Piscine intérieure ou extérieure
- Proximité de la structure de la piscine
- Les raccords à prévoir aux extrémités (connexion à l'EGE, ...)
- Piscine avec skimmer ou non
- Uniquement pour récolter le pluvial
- Epaisseur du revêtement
- Proximité du bord de mer
- Surface à drainer
- Profondeur possible pour la réservation
- Si piscine à usage publique : le taux de fréquentation
- Budget client



**ACO s.a.s.**

Boîte Postale 85  
27940 Notre Dame de l'Isle  
Tél.: 02.32.51.20.31  
Fax: 02.32.51.50.82

Email : [contact@aco.fr](mailto:contact@aco.fr)

**[www.aco.fr](http://www.aco.fr)**

Suivez-nous sur <https://www.facebook.com/acosas.fr/> 



**ACO. creating the future of drainage**

ISO 9001:2015

**BUREAU VERITAS**  
Certification

