



## **Caniveaux extérieurs ACO Multidrain / ACO Xtradrain**

*L'alliance du design et du drainage linéaire*



**The future of drainage.**

# ACO. The future of drainage.



**La chaîne de produits ACO, Collect-Clean-Hold-Release, symbolise 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.



## Récupérer :

- Caniveaux extérieurs
- Avaloirs et siphons extérieurs
- Caniveaux intérieurs
- Avaloirs et siphons intérieurs
- Tubes inox
- Regards de visite



## Prétraiter :

- Séparateurs à graisses
- Séparateurs à hydrocarbures
- Gratte-pieds



## Réguler :

- Modules de stockage temporaire des Eaux Pluviales
- Cours anglaises
- Dispositifs anti-refoulement



## Restituer :

- Modules de stockage temporaire des Eaux Pluviales
- Dalles à engazonner
- Plaques de stabilisation de gravier
- Stations de relevage



## ACO Multidrain

ACO Multidrain offre une nouvelle approche en matière de conception, d'exécution et d'efficacité des systèmes de drainage. Conçue pour fournir une solution efficace et esthétique de drainage optimal, pour une large variété d'applications, l'installation des caniveaux ACO Multidrain est optimisée grâce au nombre réduit de composants.

Le système de drainage ACO Multidrain, en Béton Polymère avec feuillures en acier galvanisé, offre une résistance élevée et durable. Il est disponible en 4 largeurs de caniveaux : 100 mm, 150 mm, 200 mm et 300 mm, avec un large choix de hauteurs de caniveaux et de pentes. Selon les grilles, les caniveaux ACO Multidrain peuvent convenir à une utilisation pour des classes de résistance allant de A15 à D400.

Chaque élément de caniveau associé aux grilles ACO Multidrain est certifié et conforme à la norme NF EN 1433. La large gamme de grilles, au design fonctionnel et esthétique, est dotée du système de fixation de grille révolutionnaire Drainlock®, qui ne réduit pas la performance hydraulique.

De forme en **V** pour un écoulement optimisé, le caniveau ACO Multidrain permet la mise en place de différents types de drainage : à pente intégrée, en cascade ou sans pente.

## ACO Xtradrain

Les caniveaux ACO Xtradrain en polypropylène avec grilles permettent un drainage linéaire efficace et durable pour les projets d'infrastructure et d'aménagement urbain et résidentiel.

Les caniveaux de drainage ACO Xtradrain en matière synthétique, avec feuillure intégrée en acier galvanisé d'épaisseur 2 mm ou feuillure composite, sont disponibles en 3 largeurs : 100, 150 et 200 mm.

La largeur 100 mm est proposée dans 3 hauteurs de construction : 75, 100 et 150 mm. Les caniveaux de 150 et 200 mm ont une hauteur respective de 210 et 265 mm.

Ce caniveau de drainage a été développé en conformité avec la norme NF EN 1433.

Le système de drainage ACO Xtradrain peut, suivant le choix de la grille, parfaitement convenir à une utilisation pour des classes de résistance allant de A15 à D400. Les parois à profilés hexagonaux confèrent au caniveau une structure solide. La large gamme de grilles, au design toujours fonctionnel et esthétique, est dotée du système de fixation de grille révolutionnaire Drainlock®, qui ne réduit pas la performance hydraulique.

Grille à barreaux  
longitudinaux  
profil Triangle  
B125

Acier inoxydable

Grille à barreaux  
longitudinaux  
profil U,  
B125

Acier galvanisé  
Acier inoxydable

Grille passerelle  
composite silver  
B125

Polypropylène

Grille passerelle  
(fente 10 mm)  
A15, C250

Acier galvanisé  
Acier inoxydable

Grille passerelle  
(fente 12 mm)  
B125, C250,  
D400

Fonte

Grille passerelle  
(fente 5 mm)  
C250

Fonte

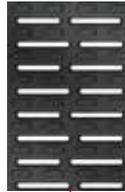
Grille passerelle  
composite  
Microgrip noire  
(fente 8 mm)  
B125, C250  
Polypropylène

Grille à barreaux  
horizontaux  
B125

Acier galvanisé  
Acier inoxydable

Grille à barreaux  
longitudinaux  
A15

Acier galvanisé  
Acier inoxydable



NOUVEAU

NOUVEAU

NOUVEAU



Choisissez  
votre grille !

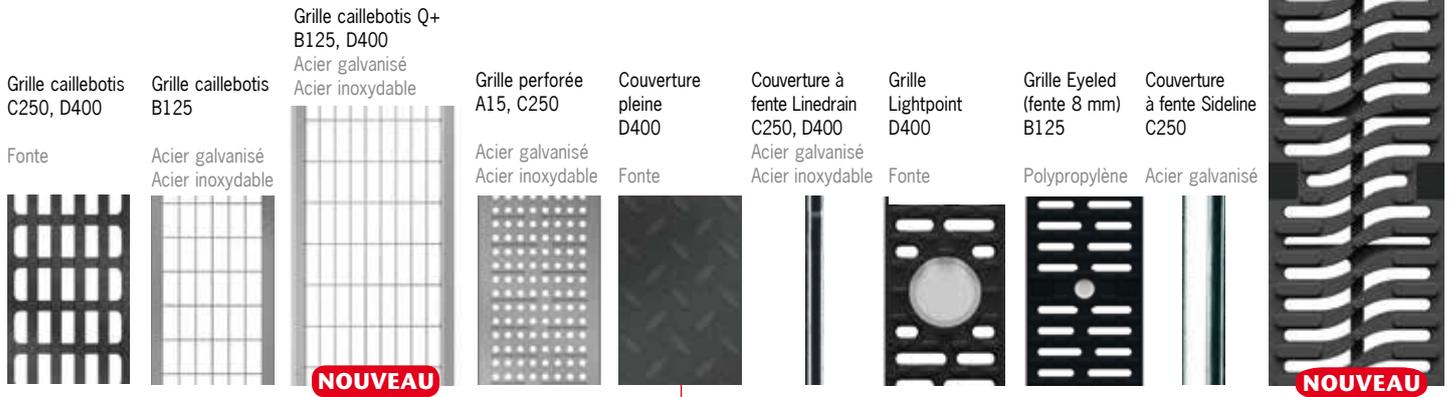
ACO Multidrain / ACO Xtradrain :  
corps de caniveaux

ACO Xtradrain C  
Feuillure composite



Grille Freestyle  
D400

Fonte



**NOUVEAU**

**NOUVEAU**



**Choisissez  
votre grille !**

5



ACO Xtradrain S  
Feuillure acier galvanisé



ACO Multidrain  
Feuillure acier galvanisé



## **Grilles pour caniveaux extérieurs**

### **ACO Multidrain / ACO Xtradrain**

Le concept de plateforme ACO Multidrain / ACO Xtradrain offre un éventail de grilles très diverses qui permettent de satisfaire toutes les exigences en matière d'esthétisme, de fonctionnalité et de charge.

Selon la classe de charge souhaitée et la recherche d'impression visuelle uniforme, une large gamme de grilles est disponible pour compléter le système de drainage ACO : en composite, acier galvanisé, acier inoxydable ou en fonte, de la classe A15 à la classe D400.

Les grilles ACO Multidrain / ACO Xtradrain, indépendantes des corps de caniveaux, répondent aux besoins architecturaux pour s'accorder parfaitement avec l'aménagement urbain et résidentiel extérieur.



## Grilles passerelle

Un large choix de matériaux est proposé pour la grille passerelle : en acier galvanisé, en acier inoxydable, en fonte ou en composite.

Les grilles passerelle composite développées par ACO offrent une largeur de fente de 8 mm et protègent ainsi les talons fins.

Les grilles passerelle fonte avec une largeur de fente de seulement 5 mm offrent même aux talons fins un appui élégant et sûr à tout moment.

- Grille passerelle acier galvanisé : largeur 100 mm - Classes A15, C250
- Grille passerelle acier inoxydable : largeur 100 mm - Classes A15, C250
- Grille passerelle fonte : largeurs 100 mm, 150 mm, 200 mm, 300 mm - Classes B125, C250, D400
- Grille passerelle composite : largeurs 100 mm, 150 mm, 200 mm - Classes B125, C250
- Selon norme NF EN 1433
- Système de verrouillage Drainlock®, breveté ACO, facilitant la pose et le retrait à l'aide d'un crochet.



8  
Grille passerelle  
acier galvanisé  
Fente de 10 mm



Grille passerelle  
acier inoxydable  
Fente de 10 mm

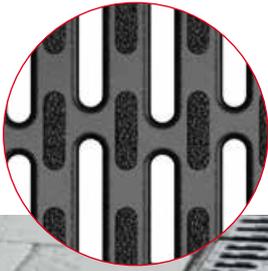


Grille passerelle  
fonte  
Fente de 5 mm



Grille passerelle  
fonte  
Fente de 12 mm





"Microgrip"  
conception  
anti-dérapante



Grille passerelle composite  
Microgrip noire  
Fente de 8 mm



Grille passerelle composite  
Silver  
Fente de 8 mm

## Le matériau composite

Les grilles passerelle en composite sont une alternative anti-corrosion aux grilles traditionnelles.

Elles protègent les revêtements de surface de la décoloration liée à la transmission de la rouille.

En plus de conserver leurs caractéristiques de résistance mécanique et robustesse, les grilles passerelle composite, noires ou grises argentées, préservent leur couleur dans le temps et résistent à l'usure et aux agents chimiques.

Elles permettent également le passage de talons fins. La grille composite Microgrip offre une conception anti-dérapante.

- Grilles composite : largeur 100 mm
- Classes B125 et C250 (grille noire) - Classe B125 (grille silver)
- Selon norme NF EN 1433
- Système de verrouillage Drainlock®, breveté ACO, facilitant la pose et le retrait de la grille à l'aide d'un crochet.





## Grilles à barreaux longitudinaux et horizontaux

Les grilles à barreaux fins et élégants, longitudinaux ou horizontaux, disponibles en acier galvanisé et en acier inoxydable, s'adaptent discrètement dans tous les revêtements de sol leur apportant esthétique et harmonie.

- Grille à barreaux longitudinaux : largeur 100 mm - Classe A15
- Grille à barreaux horizontaux : largeur 100 mm - classe B125
- Selon norme NF EN 1433
- Système de verrouillage Drainlock®, breveté ACO, facilitant la pose et le retrait de la grille à l'aide d'un crochet.



Grille à barreaux longitudinaux



Grille à barreaux horizontaux



**NOUVEAU**



### Grilles à barreaux longitudinaux Profil Triangle



Avec la nouvelle grille à barreaux longitudinaux Profil Triangle, en acier inoxydable de haute qualité, ACO met l'accent sur son concept design et esthétique. Cette grille est particulièrement adaptée pour une installation devant des façades en verre. Grâce à la conception des barreaux fins au Profil Triangle, elle permet un passage rapide des eaux de surface. La largeur de fente de seulement 6 mm rend la grille particulièrement anti-dérapante. Une solution élégante pour le drainage linéaire aux bords des façades et aussi à la jonction entre une façade et une zone ouverte.



**NOUVEAU**



### Grilles à barreaux longitudinaux Profil U



Le Profil U sur la grille à barreaux longitudinaux satisfait les plus hautes exigences de sécurité et répond ainsi aux nouvelles normes dans le drainage linéaire : le "Heelguard" lui a été décerné grâce aux largeurs de fente de 8 mm. Par ailleurs, cette grille, disponible en acier galvanisé ou en acier inoxydable, offre une conception anti-dérapante. En plus d'assurer un passage rapide des eaux de surface, la grille à barreaux longitudinaux, au Profil U, assure un rendu visuel très agréable et élégant.

- Acier inoxydable : largeur 100 mm
- Classe B125
- Selon norme NF EN 1433
- Système de verrouillage Drainlock®, breveté ACO, facilitant la pose et le retrait de la grille à l'aide d'un crochet.

- Acier galvanisé ou acier inoxydable : largeur 100 mm
- Classe B125
- Selon norme NF EN 1433
- Système de verrouillage Drainlock®, breveté ACO, facilitant la pose et le retrait de la grille à l'aide d'un crochet.



## Grilles caillebotis

Le design de la grille caillebotis est particulièrement conçu pour garantir une surface d'absorption optimale. Disponible en acier galvanisé, acier inoxydable ou en fonte, cette grille est principalement préconisée en amont d'une pente accidentogène.

## Grilles caillebotis Q+



Grâce à de nombreux tests et essais en laboratoire, ACO a optimisé le maillage de la grille caillebotis Q+ : la conception du cadre support et des mailles, garantit une facilité et une rapidité de passage des eaux de surface pour un sol sec même après une forte pluie d'orage. En raison de sa forte capacité d'absorption, la grille caillebotis Q+, disponible en acier galvanisé et en acier inoxydable, est particulièrement adaptée pour l'installation sur un sol plan ou en pente. Les barreaux longitudinaux en continue sont très agréables à l'œil.



Grille caillebotis  
Fonte



Grille caillebotis Q+  
Acier galvanisé  
Acier inoxydable



Grille caillebotis  
Acier galvanisé  
Acier inoxydable

- Grille caillebotis Q+ acier galvanisé, acier inoxydable : largeur 100 mm - Classes B125, C250, D400
- Grille caillebotis classique : largeurs 100 mm, 150 mm, 200 mm - Classe B125
- Selon norme NF EN 1433
- Système de verrouillage Drainlock®, breveté ACO, facilitant la pose et le retrait de la grille à l'aide d'un crochet.

## Grilles perforées

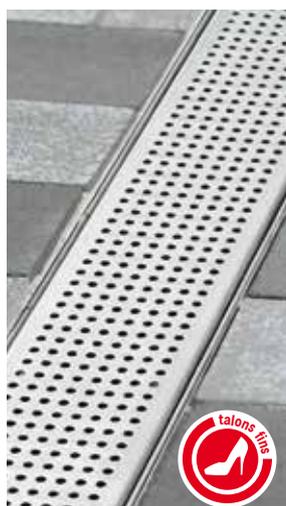
Le modèle de grilles discrètes et perforées en acier inoxydable ou en acier galvanisé, est particulièrement adapté aux revêtements de surface de grande superficie et souligne les éventuels contrastes d'un sol.

- Acier galvanisé ou acier inoxydable
- Largeurs 100 mm, 150 mm, 200 mm
- Classes A15, C250
- Selon norme NF EN 1433
- Système de verrouillage Drainlock®, breveté ACO, facilitant la pose et le retrait de la grille à l'aide d'un crochet.

## Couvertures pleines

Les couvertures fermées en fonte sont indispensables pour couvrir des canalisations de dérivation de câbles.

- Fonte
- Largeur 100 mm, 150 mm, 200 mm
- Classe D400
- Selon norme NF EN 1433
- Système de verrouillage Drainlock®, breveté ACO, facilitant la pose et le retrait de la grille à l'aide d'un crochet.

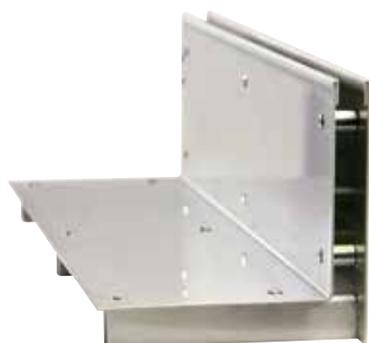


Grille perforée  
Acier galvanisé  
Acier inoxydable



Couverture pleine  
Fonte





## Couvertures à fente Linedrain

Un design aux lignes esthétiques. La structure à fente ouvre de nouvelles perspectives d'aménagement des zones ouvertes. Une fente étroite remplace la grille et forme une ligne discrète, pratiquement invisible en surface. Cette ligne peut suivre la ligne architecturale comme un élément de design. Ce système est également idéal en tant que transition entre 2 zones ou 2 surfaces.

Le caniveau à fente en acier inoxydable ou en acier galvanisé est compatible avec n'importe quel type de revêtement de sol et permet de joindre les 2 côtés de façon homogène et harmonieuse. Il convient idéalement aux surfaces qui respectent les normes architecturales.

- Acier galvanisé ou acier inoxydable : largeurs 100 mm, 150 mm
- Classes C250, D400
- 2 largeurs de fente : 10 mm, 18 mm
- 2 hauteurs de fente : 10 cm, 15 cm
- Selon norme NF EN 1433
- Système de verrouillage Drainlock®, breveté ACO, facilitant la pose et le retrait de la grille à l'aide d'un crochet.





## Couvertures lumineuses Lightpoint

Avec les gammes ACO Multidrain Lightpoint et ACO Xtradrain Lightpoint, à grilles fonte avec LED intégrées, les surfaces particulièrement exposées aux charges importantes peuvent aussi devenir esthétiques. Combinées au corps de caniveaux ACO Multidrain et ACO Xtradrain S, le système offre une ligne de drainage efficace, optimale avec un design lumineux. Les grilles sont fixées sur le caniveau à l'aide du système de verrouillage Drainlock® qui permet une installation simple et rapide. Chaque grille de 50 cm comporte une LED de 4 cm de diamètre disponible en blanc ou bleu.

- Grille passerelle fonte : largeurs 100 mm, 200 mm
- Classe D400
- 2 couleurs de LED : blanche ou bleue, avec kit points lumineux composé de 2 lampes et d'une alimentation
- Selon norme NF EN 1433
- Système de verrouillage Drainlock®, breveté ACO, facilitant la pose et le retrait de la grille à l'aide d'un crochet.



Point lumineux Lightpoint



## Exemple pratique

5 points lumineux sur 2,5 m de caniveaux.

Composants requis :

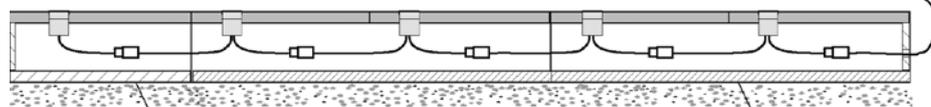
2 x caniveau 100 cm

1 x caniveau 50 cm

5 x point lumineux sur grille passerelle fonte

2 x obturateur universel

Installation protégée



Caniveau : élément 50 cm

Caniveau : élément 100 cm



## Couvertures lumineuses Eyeled

Adaptée aux zones accessibles aux véhicules légers, la grille composite Eyeled, classe B125, est un élément à la fois de décoration et d'orientation pour contribuer à la sécurité dans les zones publiques. La grille de longueur 50 cm comporte une LED de 2 cm de diamètre disponible en blanc ou bleu. Les grilles Eyeled sont fixées sur le caniveau Polypropylène ACO Xtradrain ou caniveau en Béton Polymère ACO Multidrain à l'aide du système Drainlock® qui permet une installation simple et rapide.

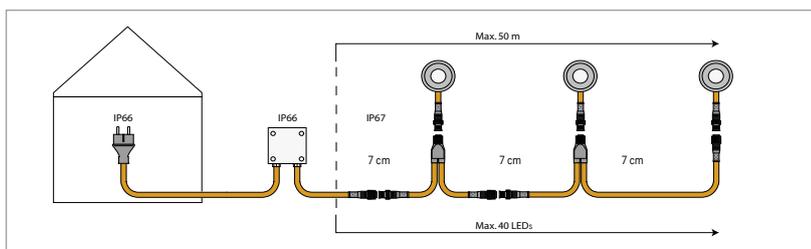
- Grille passerelle composite
- Largeur 100 mm
- Classe B125
- 2 couleurs de LED intégrée : blanche ou bleue
- Selon norme NF EN 1433
- Système de verrouillage Drainlock®, breveté ACO, facilitant la pose et le retrait de la grille à l'aide d'un crochet.



Eyeled :  
espace de 50 cm  
entre les LED



Eyeled :  
espace de 1 m  
entre les LED



## Exemple pratique

5 points lumineux sur 2.5 m de caniveaux.

Composants requis :

2 x caniveau 100 cm

1 x caniveau 50 cm

5 x grille composite Eyeled

1 x transformateur

4 x adaptateur 30/30

2 x obturateur universel fermeture et fin.





Éléments LED  
dans la fente



ACO Sideline  
Acier inoxydable



## Couvertures lumineuses Sideline

Le système de drainage à fentes garantit des lignes esthétiques le long des places et des sentiers, dans les jardins et les parcs. Composé d'un caniveau en Béton Polymère, d'une structure en acier avec couverture à fente discrète et d'une barette lumineuse, ACO Sideline offre un design unique, raffiné et esthétique d'une toute autre dimension. ACO Sideline regroupe l'optimisation du drainage et la technologie LED.

En plus du design, ACO offre un atout supplémentaire de sécurité grâce à la combinaison de la fente de drainage et de la fente recevant les LED. La ligne lumineuse souligne aussi le caractère de l'architecture moderne.

Les câbles de répartition connectant le transformateur aux LED et les LED entre elles, s'installent rapidement et de façon étanche pour des applications simples jusqu'aux applications les plus complexes intégrées dans des systèmes d'automatisation des bâtiments.

L'entretien et la maintenance des caniveaux sont effectués grâce à des éléments d'inspection qui permettent un nettoyage aisé et une accessibilité facile aux câbles. Grâce à la couverture à fente de hauteur 100 mm, les pavés peuvent être précisément alignés sur les fentes.

- Acier galvanisé
- Largeur 100 mm
- Classe C250
- Avec barres LED monochrome ou couleur
- Selon norme NF EN 1433



## Grilles fonte Freestyle

L'intégration du design dans l'aménagement urbain. La capacité à innover de ACO ne repose pas seulement sur la performance technique des solutions de drainage. La fonctionnalité des caniveaux ne doit pas faire oublier la dimension esthétique des lignes de caniveaux. Grâce aux grilles en fonte Freestyle, ACO offre à ses clients une occasion unique de concevoir eux-mêmes la surface visible de la grille. Vous concevez le design, ACO s'occupe des détails !

Nos outils de production offrent de multiples possibilités dans la conception d'une surface à drainer. ACO donne la possibilité de concevoir une grille personnalisée totalement originale et unique.

- Fonte ductile
- Largeurs 100 mm, 200 mm
- Classe D400
- Selon norme NF EN 1433



Grilles fonte ACO Freestyle au design souhaité par le client



ACO Freestyle avec LED intégrée





## Les domaines d'applications

- Voies de circulation
- Parkings publics
- Trottoirs
- Sites industriels
- Stations services
- Places de ville
- Centres commerciaux
- Lotissements
- Parkings
- Espaces verts



## Caniveaux en Béton Polymère et en Polypropylène, des matériaux testés en laboratoire

### Caniveaux en Béton Polymère

Les caniveaux de drainage linéaire extérieur ACO Multidrain, en Béton Polymère, mélangeant des charges minérales et de résine synthétique, garantissent des caractéristiques de résistance mécanique élevées et sont légers comparés à des produits en béton de même densité. Le faible poids du caniveau et de ses composants facilite la mise en oeuvre lors de l'installation sur le chantier et diminue ainsi le coût global du projet. La surface parfaitement lisse du Béton

Polymère (rugosité ~ 25 µm) permet un écoulement et une évacuation rapide de l'eau et des particules sales, et permet un entretien facile. Ingélicif, non poreux, imperméable à l'eau et résistant à la corrosion et aux agents chimiques, ce matériau durable même dans le cas de conditions extrêmes, offre une garantie en matière d'étanchéité, ce qui n'est pas le cas du béton polyester ordinaire ni du béton traditionnel renforcé ou non de fibres de verre.



La zone inférieure plus étroite de la section transversale en forme de V permet des débits beaucoup plus élevés et garantit ainsi un effet d'auto-nettoyage optimal.



L'étanchéité complète du corps de caniveau et sa surface lisse augmentent le volume de drainage en cas d'orage.

### Caniveaux en Polypropylène

Les caniveaux ACO Xtradrain fabriqués en Polypropylène recyclé et recyclable offrent des caractéristiques élevées de légèreté et de résistance mécanique, même sur les formes complexes. Ils sont faciles à transporter et à mettre en oeuvre, et résistent à la chaleur et aux UV. La surface lisse et non poreuse du Polypropylène permet un écoulement et une évacuation rapide de l'eau et facilite l'entretien. Chimiquement inertes, les caniveaux en Polypropylène ACO Xtradrain ne se déforment pas et sont facilement découpables.



## Les avantages des caniveaux ACO Multidrain & ACO Xtradrain

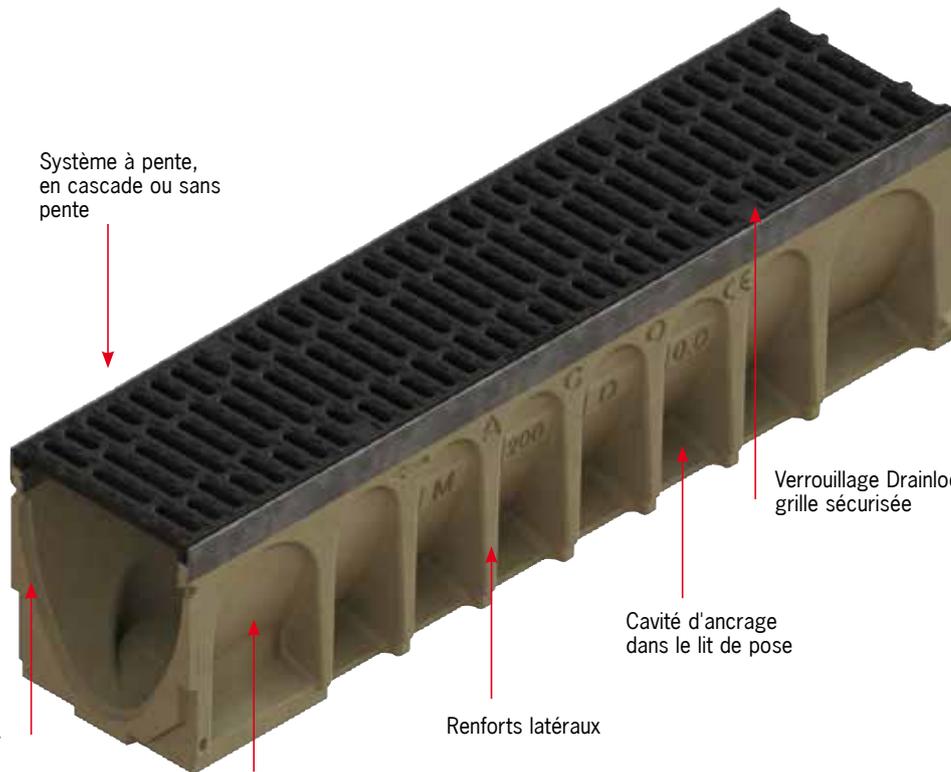
- Large choix de grilles
- Beaucoup moins de main-d'oeuvre nécessaire pour la conception et la manipulation grâce à un nombre réduit de composants
- Simplification en matière de stockage et de logistique. Le nombre limité de composants exige une capacité de stockage et un investissement nettement moins élevés
- Confort et service technique support pour l'architecte, l'ingénieur, l'entrepreneur, le négociant en matériaux et le maître d'ouvrage
- Sécurité grâce à un profil d'écoulement plus performant. La gamme complète des caniveaux ACO Multidrain / ACO Xtradrain respecte la norme NF EN 1433
- Valeur ajoutée pour le maître d'ouvrage grâce à des solutions de design et de construction intelligentes. Le caniveau, les détails et les matériaux des feuillures et des grilles garantissent une diversité esthétique, une fonctionnalité supérieure et une longévité extrême

## Caniveaux en Béton Polymère ACO Multidrain

- Système de verrouillage Drainlock® résistant à la corrosion
- Section en **V** optimisée pour l'autocurage
- Montage sans pente, avec pente intégrée de 0,5% ou en cascade
- Large pied permettant un ancrage optimisé dans le lit de pose
- Gorge pour joints d'étanchéité
- Renforts latéraux pour une meilleure répartition des charges
- Grilles esthétiques en accord avec l'aménagement urbain
- Facile à poser, manuable (jusqu'à 25 kg)
- Prémarque de sortie sur les modèles sans pente intégrée
- Accès PMR
- Classes A15 à D400



Avaloir  
ACO Multidrain



Système à pente,  
en cascade ou sans  
pente

Verrouillage Drainlock® :  
grille sécurisée

Cavité d'ancrage  
dans le lit de pose

Renforts latéraux

Gorge pour  
joint  
d'étanchéité

Prémarque de sortie  
pour le numéro 0.0



Avaloir avec sortie Multidrain avec joint  
d'étanchéité



Obtuteur Multidrain amont/aval



Sortie verticale ACO Multidrain avec joint  
d'étanchéité

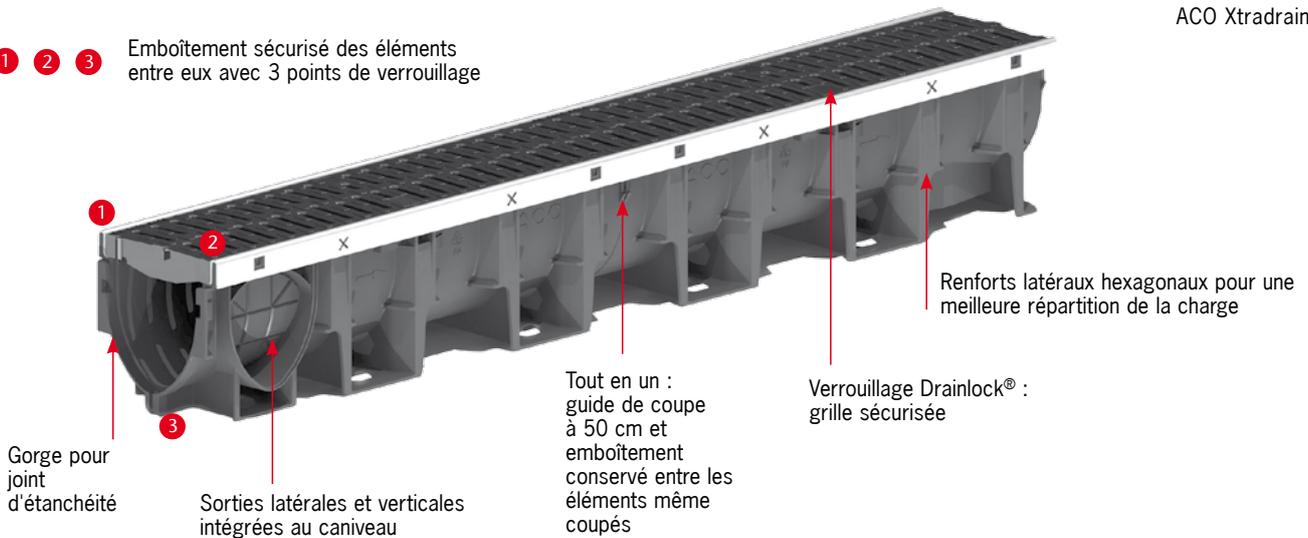
## Caniveaux en Polypropylène ACO Xtradrain

- Système de verrouillage Drainlock® résistant à la corrosion
- Section en V optimisée pour l'autocurage
- Résistance accrue par les renforts hexagonaux
- Gorge pour joints d'étanchéité
- Sorties latérales et verticales intégrées au caniveau
- Point de repère pour la pose sur lit de béton
- Guide de coupe à 50 cm
- 3 points de verrouillage pour l'emboîtement sécurisé des éléments entre eux, même coupés à 50 cm
- Feuillure intégrée composite pour le ACO Xtradrain C
- Feuillure métallique pour ACO Xtradrain S
- Grilles esthétiques en accord avec l'aménagement urbain
- Facile à poser, manportable
- Accès PMR
- Classes A15 à D400



Avaloir  
ACO Xtradrain

1 2 3 Emboîtement sécurisé des éléments entre eux avec 3 points de verrouillage



Prémarque avec un marteau



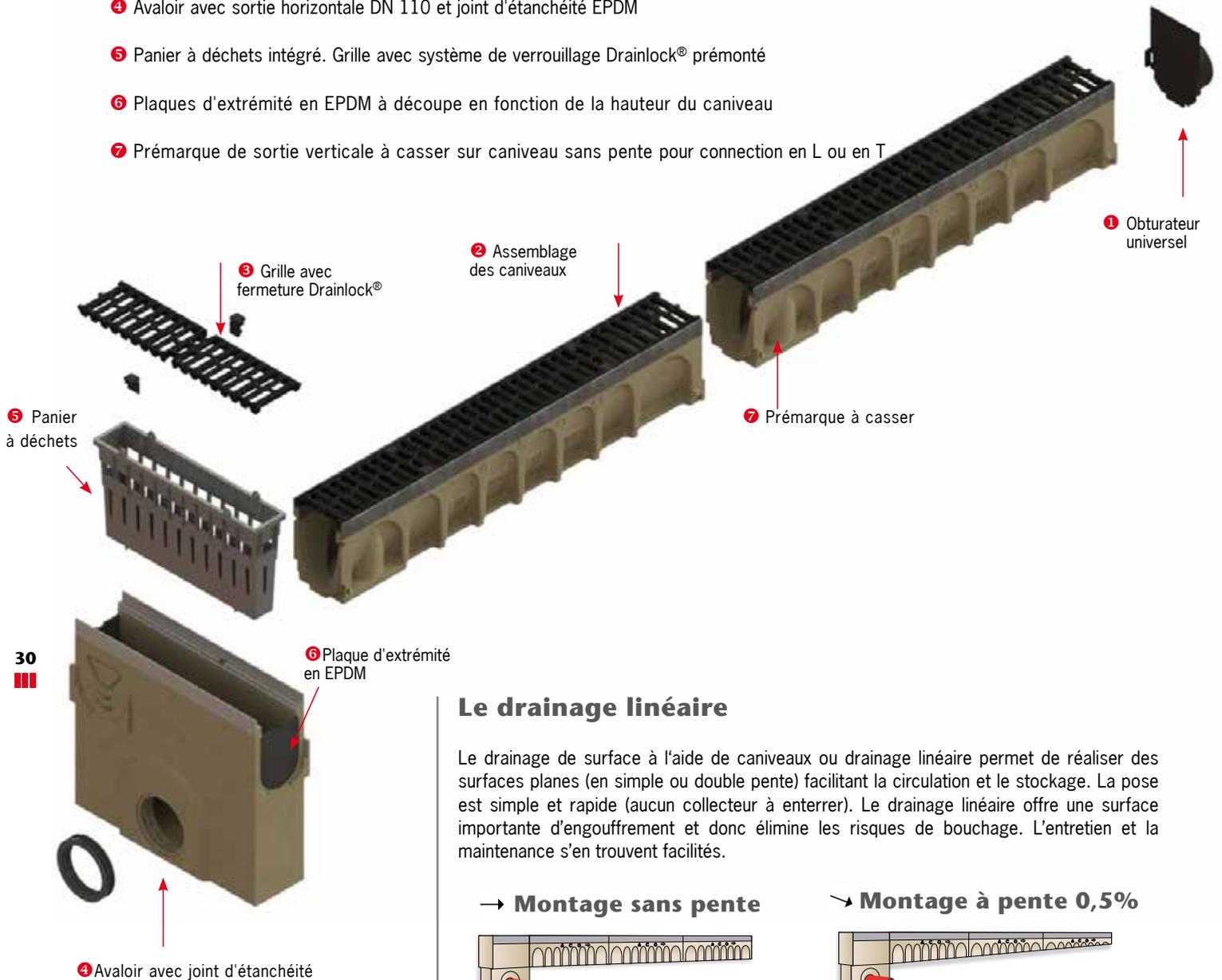
Manchon et raccordement



Montage en L

## Montage et assemblage ACO Multidrain

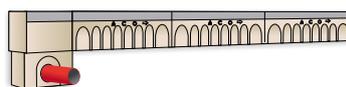
- 1 Obturateur universel sécable avec sortie intégrée, clipsable
- 2 Assemblage des différents linéaires de caniveaux réalisé en T, en L ou en + grâce aux éléments de connexion. Il existe 3 possibilités de raccordement vers les exutoires : sortie horizontale, sortie via un avaloir, sortie verticale. Gorge d'étanchéité prémarquée pour la pose d'un joint silicone
- 3 Grille sécurisée avec verrouillage Drainlock®
- 4 Avaloir avec sortie horizontale DN 110 et joint d'étanchéité EPDM
- 5 Panier à déchets intégré. Grille avec système de verrouillage Drainlock® prémonté
- 6 Plaques d'extrémité en EPDM à découpe en fonction de la hauteur du caniveau
- 7 Prémarque de sortie verticale à casser sur caniveau sans pente pour connection en L ou en T



### Le drainage linéaire

Le drainage de surface à l'aide de caniveaux ou drainage linéaire permet de réaliser des surfaces planes (en simple ou double pente) facilitant la circulation et le stockage. La pose est simple et rapide (aucun collecteur à enterrer). Le drainage linéaire offre une surface importante d'engouffrement et donc élimine les risques de bouchage. L'entretien et la maintenance s'en trouvent facilités.

#### → Montage sans pente



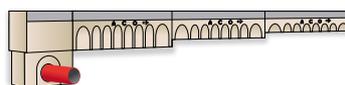
Chaque élément de caniveau a un fond plat à la même hauteur. Le fil d'eau suit la pente naturelle du terrain. Ce système de pose est le plus simple.

#### → Montage à pente 0,5%



Chaque élément de caniveau intègre une pente de 0,5 %. Tous les éléments, numérotés de 1 jusqu'à 10 ou 20 sont placés dans un ordre croissant. Ce système crée l'effet de chasse le plus important, favorisant l'auto-curage.

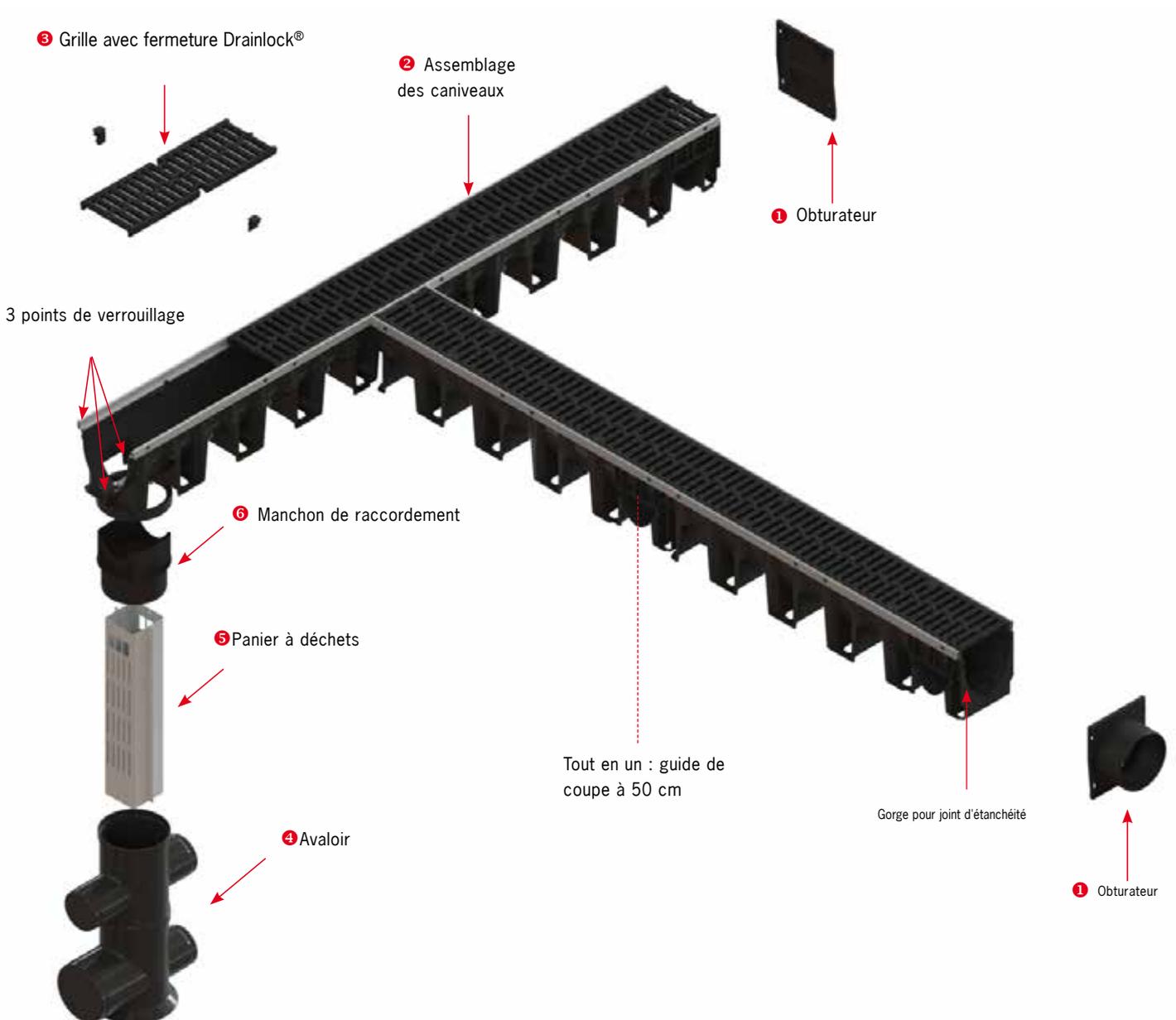
#### ↳ Montage en cascade



Il s'agit d'une succession de plusieurs caniveaux à fond plat avec des hauteurs différentes (5 numéros au plus : 20.0, 15.0, 10.0, 5.0, 0.0).

## Montage et assemblage ACO Xtradrain

- 1 Obturateur sécable avec sortie intégrée, clipsable
- 2 Assemblage des différents linéaires de caniveaux réalisé en T, en L ou en + grâce aux éléments de connexion. Il existe 3 possibilités de raccordement vers les exutoires : sortie horizontale, sortie via un avaloir, sortie verticale. Gorge d'étanchéité prémarquée pour la pose d'un joint silicone
- 3 Grille sécurisée avec verrouillage Drainlock®
- 4 Avaloir pivotant à 360°, hauteur 450 mm avec possibilité de le couper à mi-hauteur, étanchéité complète grâce aux joints caoutchouc
- 5 Panier à déchets intégré
- 6 Manchon de raccordement pour sortie verticale avec sortie DN 110 /160



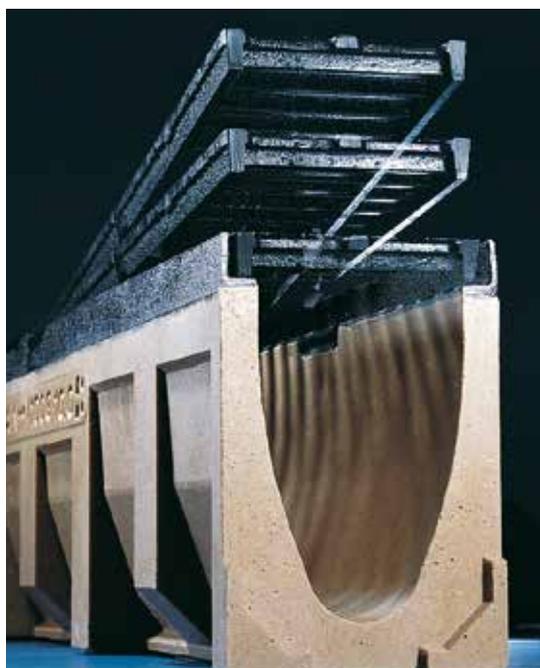
## Performance, sécurité et esthétique : Drainlock®, la nouvelle génération de fixation

Le système innovant de fixation sécurisée des grilles Drainlock®, satisfait aux exigences croissantes en matière de charges et de sécurité. La nouvelle fixation Drainlock®, avec protection contre le coulisement horizontal, facilite l'enlèvement et le remplacement des grilles.

L'étanchéité totale du caniveau jusqu'au-dessus de la feuillure, le profil en **V** et la surface lisse augmentent le volume d'évacuation des eaux en cas de charges de pointe, par exemple en cas d'orage.

Le joint de sécurité ACO raccorde les caniveaux entre eux et leur garantit une étanchéité à 100 %.

Un joint de siliconeserti dans la gorge du caniveau, assure un raccordement étanche entre les caniveaux et avaloirs.



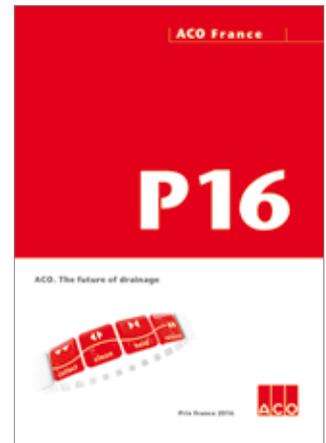
Système de verrouillage de la grille



## Notre base documentaire

ACO offre aux bureaux d'études, constructeurs, distributeurs et négociants un catalogue unique et complet comprenant l'ensemble des informations sur les produits d'infrastructure, d'aménagement urbain et paysager. Des informations techniques et la liste de prix sont également incluses dans ce guide. Pour toute demande de fiches techniques, plans de pose, CCTP, s'adresser directement à :

**contact@aco.fr**  
**Tél. 02.32.51.20.31**  
**www.aco.fr**



## La chaîne de services ACO

La chaîne de services ACO, train-design-support-care rassemble les compétences ACO afin d'apporter l'assistance nécessaire depuis la planification jusqu'à l'après-chantier.



### Formation :

#### Information & formation

Chez ACO France, nous partageons le savoir-faire du groupe à l'international avec des architectes, planificateurs, entreprises, distributeurs, pour qui la qualité est essentielle.

### Design :

#### Planning & optimisation

Pour optimiser votre projet et répondre efficacement à vos contraintes de chantier, ACO France vous apporte la solution la plus rentable et la plus fiable sur le plan technique.

### Support :

#### Conseils & soutien

ACO France offre aux bureaux d'études, constructeurs, distributeurs et négociants, l'ensemble des supports techniques, argumentaires, conseils de pose, listes de prix sur tous les produits de la chaîne ACO.

### Suivi après chantier :

#### Suivi & maintenance

Les produits de la chaîne ACO sont conçus et fabriqués pour être durables.

Grâce au suivi et à la maintenance qu'ACO France peut vous apporter, nous vous assurons de toujours répondre à vos attentes, conformément aux normes en vigueur.

## Le choix des grilles ACO Multidrain

		Classes			
	Matériau	A15	B125	C250	D400
largeur 100	Fonte		Passerelle N° 12676	Passerelle N° 12670 - 12675	Passerelle N° 23408
				Caillebotis N° 12673	Caillebotis N° 12674
					Freestyle Flag N° 132042 Freestyle Leaf N° 132043
					Lightpoint N° 49506 - 49505
					Couverture pleine N° 304410
	Acier galvanisé	Passerelle N° 12610 - 12611	Caillebotis maille 30x15 N° 12626 - 12627		
		Perforée N° 12666 - 12667	Caillebotis Q+ maille 30x10 mm N° 132560 - 132561	Passerelle N° 12614 - 12615	
		Barreaux longitudinaux N° 12602 - 12603	Barreaux horizontaux N° 12606 - 12607	Caillebotis maille 23x11 Q+ N° 132880 - 132881	Caillebotis Q+ N° 132885 - 132886
			Barreaux longitudinaux profil U N° 132555 - 132550	Perforée N° 12656 - 12657	
	Acier inoxydable	Passerelle N° 12640 - 12641	Caillebotis Q+ maille 30x10 N° 132559 - 132542	Passerelle N° 12644 - 12645	
Perforée N° 12664 - 12665		Barreaux horizontaux N° 12608 - 12609	Caillebotis maille 23x11 mm Q+ N° 132882 - 132883	Caillebotis Q+ N° 132887 - 132888	
Barreaux longitudinaux N° 12604 - 12605		Barreaux longitudinaux profil U N° 132556 - 132551	Perforée 12654 - 12655		
		Barreaux longitudinaux profil Triangle N° 132557 - 132552			
Composite		Passerelle noire N° 132710 Passerelle silver N° 132267	Passerelle noire N° 132720		
		Eyeled (LED blanche / LED bleue) N° 12686 - 12727			
largeur 150	Fonte			Passerelle N° 13070	Passerelle N° 23164
				Caillebotis N° 13073	Caillebotis N° 13074
					Couverture pleine N° 304411
Acier galvanisé		Caillebotis Maille 30x10 mm N° 132002 - 132003 Caillebotis Maille 30x15 mm N° 132020 - 132021	Caillebotis maille 17x23 mm N° 13018 - 13019	Caillebotis maille 17x23 mm N° 13020 - 13021	
Acier inoxydable			Caillebotis maille 17x23 mm N° 13048 - 13049	Caillebotis maille 17x23 mm N° 13050 - 13051	
largeur 200	Fonte			Passerelle N° 13470	Passerelle N° 23224
				Caillebotis N° 13473	Caillebotis N° 13474
					Freestyle Flag N° 132041 Freestyle Flensburger N° 132044 Freestyle Stoer N° 132053
					Lightpoint N° 13477 - 13478 Couverture pleine N° 304412
	Acier galvanisé		Caillebotis Maille 30x10 mm N° 132004 - 132005 Caillebotis Maille 30x15 mm N° 132022 - 132023	Caillebotis maille 17x23 mm N° 13418 - 13419	Caillebotis maille 16x22 mm N° 13420 - 13421
Acier inoxydable			Caillebotis maille 17x23 mm N° 13448 - 13449	Caillebotis maille 16x22 mm N° 13450 - 13451	

## Le choix des grilles ACO Xtradrain

		Classes			
Matériau		A15	B125	C250	D400 *
largeur 100	Fonte		Passerelle N° 12676	Passerelle N° 12670 - 12675	Passerelle N° 23408
				Caillebotis N° 12673	Caillebotis N° 12674
					Freestyle Flag N° 132042 Freestyle Leaf N° 132043
					Lightpoint N° 49506 - 49505
				Couverture pleine N°304410	
	Acier galvanisé	Passerelle N° 12610 - 12611	Caillebotis maille 30x15 N° 12626 - 12627		
		Perforée N° 12666 - 12667	Caillebotis Q+ maille 30x10 mm N° 132560 - 132561	Passerelle N° 12614 - 12615	
		Barreaux longitudinaux N° 12602 - 12603	Barreaux horizontaux N° 12606 - 12607	Caillebotis maille 23x11 Q+ N° 132880 - 132881	Caillebotis Q+ N° 132885 - 132886
			Barreaux longitudinaux profil U N° 132555 - 132550	Perforée N° 12656 - 12657	
	Acier inoxydable	Passerelle N° 12640 - 12641	Caillebotis Q+ maille 30x10 N° 132559 - 132542	Passerelle N° 12644 - 12645	
Perforée N° 12664 - 12665		Barreaux horizontaux N° 12608 - 12609	Caillebotis maille 23x11 mm Q+ N° 132882 - 132883	Caillebotis Q+ N° 132887 - 132888	
Barreaux longitudinaux N° 12604 - 12605		Barreaux longitudinaux profil U N° 132556 - 132551	Perforée 12654 - 12655		
		Barreaux longitudinaux profil Triangle N° 132557 - 132552			
Composite		Passerelle noire N° 132710 Passerelle silver N° 132267	Passerelle noire N° 132720		
		Eyeled (LED blanche / LED bleue) N° 12686 - 12727			
largeur 150	Fonte			Passerelle N° 13070	Passerelle N° 23164
				Caillebotis N° 13073	Caillebotis N° 13074
	Acier galvanisé		Caillebotis Maille 30x10 mm N° 132002 - 132003 Caillebotis Maille 30x15 mm N° 132020 - 132021	Caillebotis maille 17x23 mm N° 13018 - 13019	Caillebotis maille 17x23 mm N° 13020 - 13021
Acier inoxydable			Caillebotis maille 17x23 mm N° 13048 - 13049	Caillebotis maille 17x23 mm N° 13050 - 13051	
largeur 200	Fonte			Passerelle N° 13470	Passerelle N° 23224
				Caillebotis N° 13473	Caillebotis N° 13474
					Freestyle Flag N° 132041 Freestyle Flensburger N° 132044 Freestyle Stoer N° 132053
				Lightpoint N° 13477 - 13478	
	Acier galvanisé		Caillebotis Maille 30x10 mm N° 132004 - 132005 Caillebotis Maille 30x15 mm N° 132022 - 132023	Caillebotis maille 17x23 mm N° 13418 - 13419	Caillebotis maille 16x22 mm N° 13420 - 13421
Acier inoxydable			Caillebotis maille 17x23 mm N° 13448 - 13449	Caillebotis maille 16x22 mm N° 13450 - 13451	

\* Pour ACO Xtradrain S uniquement

**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)**

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



**ACO. The future of drainage**

