

Design et drainage domestique

Projet ACO Finesse et Caniveaux

ACO. The future of drainage.



SOMMAIRE

Le Groupe ACO

p.3

ACO en France

p.8

La Maison by ACO

p.22

La plateforme de grilles ACO Self et ACO Hexaline

p.24

ACO renouvelle les grilles

p.34

LE GROUPE **ACO**

UN GROUPE DE RAYONNEMENT INTERNATIONAL

Héritier d'une longue tradition familiale et industrielle, le Groupe ACO (Ahlmann & Company), créé en 1946 par Joseph Severin Ahlmann, fabriquait et commercialisait à ses débuts, des éléments en béton préfabriqués pour le bâtiment. Les années 70 ont vu l'apparition et le succès universel des systèmes de drainage en béton polymère ACO Drain, ainsi que la constitution d'un Groupe international, avec la création des principales filiales : France, Royaume-Uni, États-Unis et Suisse.

Le Groupe ACO a effectué plusieurs acquisitions importantes comme Plastmo et Funki ou encore les fonderies AWK et Passavant. Plus récemment, ACO s'est déployé en Asie, au Moyen-Orient et en Amérique Latine afin de parfaire son développement et sa couverture **mondiale**, et d'apporter un ensemble croissant de réponses technologiques.

Le Groupe ACO bénéficie d'une très large notoriété, en plus d'une image de haute qualité et de fiabilité, auprès de ses partenaires et clients. Le Groupe ACO est perçu comme un industriel à la pointe du développement de systèmes de drainage de surface et de prétraitement des eaux usées et de ruissellement.

En tant qu'entreprise familiale, ACO développe et met en place des stratégies sur le long terme toujours dans l'optique d'améliorer constamment ses résultats.

DONNÉES CLÉS

- » **Siège social :**
à Rendsburg en Allemagne, fondé en 1946.
- » **Chiffre d'affaires 2016 du Groupe :**
plus de 710 millions d'euros.
- » **Présence internationale :**
dans 40 pays sur 5 continents et 30 sites de production répartis dans 15 pays.
- » **Effectifs :**
4 200 collaborateurs et collaboratrices en Europe, Amérique, Asie, Australie et Afrique.
- » **Quelques chiffres :**
Depuis la création du groupe, plus de 100 millions de mètres linéaires de caniveaux ont été posés dans le monde.

Pour le marché français :
- Plus de 2 000 références à ses catalogues.
- Un réseau de 700 distributeurs.



ENGAGEMENTS ACO : VISION, MISSIONS ET FORCES

ACO place la satisfaction de ses clients au cœur de ses préoccupations. A l'écoute de ses marchés et des besoins de ses clients, ACO leur propose des solutions offrant une réponse innovante et durable pour une gestion efficace des eaux.

ACO génère la passion pour la haute qualité et la performance extrême (hygiène, sécurité, fiabilité). Les succès et les échecs sont pour ACO une façon de s'améliorer pour devenir encore meilleur.

C'est ainsi, que la Chaîne des solutions 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. Partenaire des plus grands projets, ACO apporte une réponse globale aux enjeux du secteur grâce à une offre de produits parmi les plus diversifiés du marché.

Chaque produit de la chaîne des solutions 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.

La Chaîne des services ACO Train-Design-Support-Care est l'incarnation de l'engagement ACO à assurer un système de drainage complet et sécurisé, développé avec ses partenaires, pour répondre à toutes les attentes de ses clients. En tant que premier fabricant de solutions de drainage, ACO partage son savoir-faire et son expertise globale avec des architectes, planificateurs, entreprises, distributeurs, pour qui la qualité est essentielle.

Fondamentalement exigeants, les ingénieurs technico-commerciaux ont une connaissance parfaite des problématiques chantier de leurs clients, des produits et de leur mise en œuvre, ce qui leur permet de conseiller avec pertinence leurs interlocuteurs et de guider leurs choix vers la solution la plus appropriée, la plus fiable et durable.

Soutien indispensable, ACO apporte aux bureaux d'études, constructeurs, distributeurs et négociants, l'ensemble des supports techniques, argumentaires, conseils de pose, guides d'entretien, sur tous les produits de la chaîne des solutions ACO pour les aider dans la réussite de leurs projets.

COMPÉTENCES ET SAVOIR-FAIRE

ACO conçoit, produit et commercialise des solutions innovantes et durables pour la gestion du cycle de l'eau.

TECHNOLOGIES ET PROCESS INDUSTRIELS

La diversité d'applications des solutions et des produits a amené ACO à être le dépositaire d'une haute compétence dans le domaine de nombreux matériaux ainsi que de l'ensemble des process à mettre en œuvre pour leur élaboration, leur transformation, leur production.

Le savoir-faire ACO s'applique à l'usage de nombreux matériaux :

La fabrication du Béton Polymère (ou béton de résine)

Elle est l'activité à l'origine du Groupe. Depuis, elle a placé ACO en position de leader mondial dans la production de caniveaux en béton polymère aux applications universelles. Des systèmes les plus simples pour la maison individuelle, aux solutions les plus complexes pour l'aménagement urbain, les parkings, aéroports, stades, autoroutes, ports, ponts, stations essence, pistes de formule 1, centres commerciaux, gares ferroviaires, tramways... ACO produit et diffuse ses solutions dans de très nombreux pays grâce aux différents pôles de production du Groupe à travers le monde.

La fonderie

Avec ses fonderies allemandes de Kaiserslautern et Aarbergen, le Groupe ACO est devenu l'un des tout premiers producteurs de fonte grise et ductile en Europe, ce qui lui permet de fabriquer et commercialiser des tampons et regards de voirie, des grilles pour caniveaux, des avaloirs, des siphons, des vannes murales, des grilles et protections d'arbres en zones urbaines...

La chaudronnerie

Les activités de transformation et d'usinage de l'acier galvanisé, de l'acier inoxydable et de l'aluminium sont principalement concentrées dans l'usine tchèque de Pribyslav où travaillent 650 personnes, mais aussi sur plusieurs autres sites de production dont ACO France. Les principaux produits sont des siphons, trappes, avaloirs, caniveaux à grilles ou à fente, séparateurs de graisses hors sol, notamment depuis l'acquisition de la société Passavant en 1999. Les applications et fonctions de ces productions trouvent de nombreux débouchés dans les secteurs publics ou privés, comme les bâtiments collectifs et ouvrages publics : hôpitaux, hôtels, usines, chantiers navals, écoles, restaurants, cuisines industrielles, halls d'expositions, piscines, équipements et centres sportifs...

La galvanisation

La forte activité en chaudronnerie a conduit le Groupe à se doter d'une installation industrielle de décapage, passivation et électro-polissage. Cette spécialisation garantit une parfaite protection des produits en acier inoxydable contre tout risque de corrosion, notamment au niveau des soudures. Le Groupe a également intégré une unité de galvanisation afin de garantir la qualité de ses produits et permettre une meilleure réactivité dans ses délais de fabrication et de livraison.

Les plastiques

Enfin, le Groupe ACO produit et commercialise bon nombre de produits en matière plastique :

- par rotomoulage (usine ACO Philippsthal en Allemagne),
- par extrusion (usine ACO Plastmo à Ringsted au Danemark),
- par injection thermoplastique (usine ACO Rendsburg en Allemagne).

Les gammes produites sont particulièrement vastes et trouvent des applications extrêmement diversifiées : caniveaux à usage privé ou professionnel en polypropylène, grilles et connecteurs de caniveaux, cours anglaises en polypropylène renforcé avec fibres de verre, dalles gazon en polyéthylène, dalles graviers en polypropylène, séparateurs de graisses ou hydrocarbures en PEHD haute densité, système de drainage régulateur de débit rotomoulé, siphons en polypropylène...

Formation - Information

De par la diversité des produits et des cibles, les forces technico-commerciales ACO doivent en permanence être formées afin de pouvoir diffuser une information spécialisée, personnalisée, et ainsi dialoguer avec la plus grande pertinence, avec leurs divers interlocuteurs.

Parallèlement, le Groupe a créé une ACO-Academy, site de formation mis à la disposition de toutes les entités ACO. C'est tout à la fois un lieu de formation, de rencontres, de réflexion, d'échanges et d'exposition, dédié aux salariés mais aussi aux professionnels. Un lieu où chacun peut actualiser son savoir, mieux comprendre les enjeux professionnels de demain liés à l'environnement et au développement durable, acquérir des compétences nouvelles grâce à une pédagogie interactive, évaluer la portée de certaines innovations, découvrir les produits en situation...

Enfin, d'une manière permanente et aisément accessible, ACO dispense une information claire et dense, via son site internet, ainsi que par la production d'une somme de documentations techniques et pratiques couvrant les gammes de produits et systèmes, leurs caractéristiques, leurs principes de mise en œuvre et les réglementations et normes afférentes.



ACO EN FRANCE

VOCATION & ACTIVITÉS

ACO France est une entreprise omniprésente sur les marchés du Génie Civil & de la VRD, du Bâtiment & de l'Industrie et de la Maison Individuelle. Elle apporte une valeur ajoutée à la vie de la ville et de la collectivité, aux professionnels comme aux particuliers.

ACO France intervient depuis près de 40 ans sur une multitude de chantiers publics ou privés, partout où il faut récupérer, prétraiter, réguler et restituer les eaux usées, les eaux de pluie et de ruissellement, aménager des espaces paysagers et urbains, des chaînes de déplacements continues et sûres ou encore préserver un patrimoine bâti.

Ce foisonnement de solutions a amené ACO à acquérir une envergure industrielle qui lui permet de se déployer intensément sur de nombreux marchés afin de leur délivrer des produits innovants et des services personnalisés.

Ce rayonnement croissant et son très vaste périmètre de domaines d'actions font de ACO une entreprise socialement indispensable, technologiquement et commercialement pertinente, dont la solidité économique et les perspectives de développement lui permettent d'appréhender l'avenir avec confiance.

DONNÉES CLÉS

- » **Siège social :**
Notre Dame de l'Isle dans l'Eure (27).
- » **Chiffre d'affaires 2016 :**
plus de 33 millions d'euros.
- » **Effectifs :**
120 personnes.
- » **Directeur Général :** François Desebbe
- » **Responsable de la zone Europe Sud Ouest (South Western European Group) :**
François Desebbe
Le SWEG représente plus de 160 employés,
avec 8 entités légales.



L'ENTREPRISE ACO S.A.S

ACO France a été créée en 1977. En 2003, elle intègre le « South Western European Group » formé de deux filiales européennes, ACO Espagne et ACO Portugal ainsi que d'une filiale au Maroc et une au Brésil (gérant aussi le Chili et la Colombie).

Certifiée ISO 9001 (Version 2008), ACO France est implantée sur plus de 4 hectares, en Haute-Normandie à Notre Dame de l'Isle (27940) près de Vernon.

Cet ensemble industriel ultramoderne possède un important site de production de 3 700 m² d'ateliers (béton polymère et chaudronnerie inox) avec plusieurs lignes de production entièrement automatisées, un centre logistique de 2 300 m², des aires de stockage de 20 000 m² et 1 500 m² de bureaux. Opérationnel depuis avril 2015, le nouvel atelier inox de 550 m² est destiné à la fabrication des siphons et caniveaux en acier inoxydable, principalement sur mesure, pour les secteurs de l'industrie agro-alimentaire, la restauration et les cuisines collectives, le bâtiment et le sanitaire.



LES ACTIVITÉS ACO

Spécialiste des systèmes de drainage des eaux, ACO recherche les solutions optimales à chaque environnement et pour chaque client et participe à la rénovation et à l'aménagement d'espaces intérieurs et extérieurs, publics et privés. ACO France répond à l'ensemble des contraintes techniques et d'usage de chaque chantier, dans le respect des législations en vigueur, en proposant des gammes dédiées aux marchés du génie civil, de la VRD, du bâtiment, de l'industrie, du sanitaire, de l'aménagement paysager et de la maison individuelle.

La force de vente ACO est constituée de plus de 20 personnes : chefs des ventes, ingénieurs d'affaires prescription et responsables secteurs commerciaux.



GÉNIE CIVIL & VRD

ACO propose aux entreprises professionnelles des solutions pour l'aménagement paysager et urbain. Les systèmes de drainage ACO répondent à tous types de demandes, du standard au spécifique. Leurs technologies sont orientées pour satisfaire une demande de plus en plus exigeante en raison de la croissance du trafic, du changement des conditions environnementales et d'une gestion plus responsable.



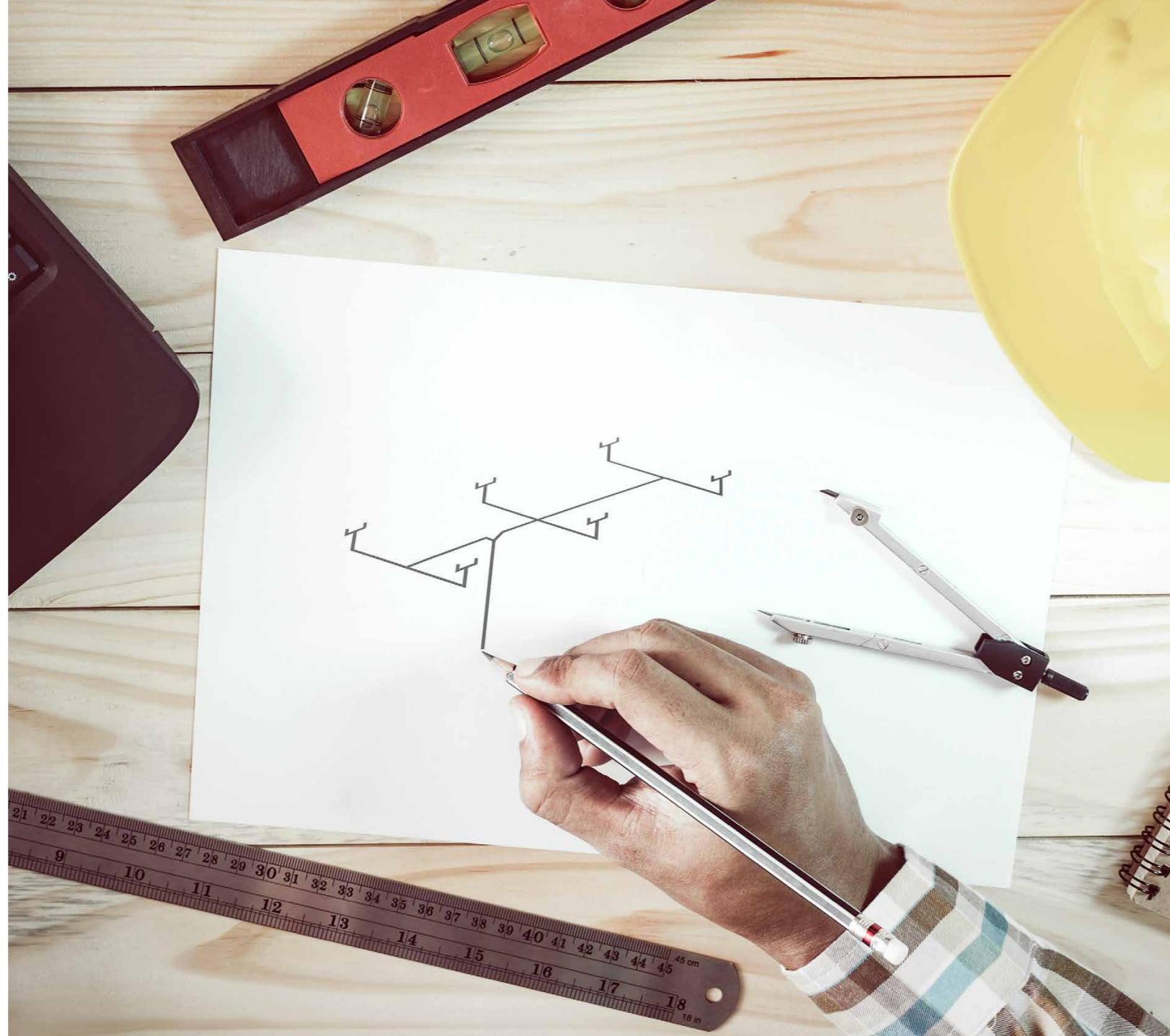
BÂTIMENT ET INDUSTRIE

ACO propose des solutions durables pour répondre aux besoins de sécurité et d'hygiène dans les bâtiments, les sanitaires publics, les hôtels et les centres commerciaux et dans l'industrie agro-alimentaire.



HABITAT INDIVIDUEL

ACO s'impose dans l'architecture moderne et durable grâce à des systèmes de drainage qui s'intègrent parfaitement dans et autour de l'habitat individuel.



Les équipes technico-commerciales et le bureau d'études entretiennent des relations professionnelles étroites et de confiance afin d'accompagner les clients et les prescripteurs tout au long de leurs projets : de la phase avant-projet à la phase exécution. Un vrai partenariat générateur de croissance.

Elles sont à leur disposition pour engager des études spécifiques et personnalisées, imaginer les solutions innovantes et durables à une problématique donnée, proposer les meilleures solutions techniques et esthétiques sur-mesure, aider à l'élaboration d'un projet et accompagner sur les chantiers l'installation des produits ou la réalisation d'aménagements.

ACO est en étroite collaboration avec le monde de la prescription, les entreprises et la distribution.

- » Les sociétés d'engineering, bureaux d'études techniques, ingénieurs, architectes, aménageurs, urbanistes, paysagistes...
- » Les maîtres d'ouvrages et maîtres d'œuvre : collectivités locales et territoriales, grandes entreprises privées et publiques, gestionnaires de parcs immobiliers, constructeurs-promoteurs de maisons individuelles, sociétés de transports routier et ferroviaire, sociétés autoroutières, portuaires et aéroportuaires.
- » Les entreprises de mise en œuvre : spécialistes du Génie civil et de la VRD, majors du BTP et entreprises du bâtiment.
- » L'industrie et les commerces de services : industries agro-alimentaires, cuisines industrielles, restauration, santé, hôtellerie, loisirs ...
- » La distribution : négoce généralistes, spécialistes et multi spécialistes de matériaux de construction, cuisinistes...

Les systèmes, produits et solutions proposés visent à :

- » Allier esthétique et fonction de drainage par une personnalisation des installations.
- » Aménager des chaînes de cheminement continues au sein des villes afin de faciliter les déplacements.

Ceci afin d'offrir aux usagers et municipalités des aménagements urbains et paysagés harmonieux et cohérents et de permettre à chacun, dans sa vie professionnelle et privée, d'accéder à plus de confort, de sécurité et d'hygiène.



LES SERVICES ET GARANTIES

LE SERVICE AU CLIENT, LE CONSEIL, L'ACCOMPAGNEMENT

Servir, conseiller, accompagner ses clients relèvent d'une préoccupation permanente de l'Entreprise. Le bureau d'études ACO a pour vocation de se saisir de toute problématique du client afin d'apporter une solution optimale à son projet. Le bureau d'études et les équipes technico-commerciales sont des interlocuteurs capables d'appréhender les critères, les caractéristiques et les exigences spécifiques d'un projet afin de lancer des études personnalisées pour des fonctionnalités et des chantiers précis.

Des programmes informatiques dédiés et expérimentalement vérifiés permettent de présenter des calculs, des options, des scénarios qui aideront à la prise de décision. Sur demande, lors de la mise en œuvre de ses produits, ACO délèguera des responsables qualifiés sur les chantiers pour transmettre des consignes afin que les travaux soient opérés dans les règles de l'art.

ACO a la capacité de s'adapter aux consignes ou requêtes particulières qui lui sont faites. Sa logistique, son organisation et sa disponibilité lui permettent d'assurer des livraisons acheminées sur chantier, dans les meilleurs délais.

Par ailleurs, quels que soient les besoins et les projets de ses clients, les équipes ACO sont à leurs côtés pour les aider et les accompagner. Inauguré en 2016 à Notre Dame de l'Isle, le showroom ACO est un vaste espace dédié à l'univers de la marque. Organisé en trois zones distinctes - la Maison Individuelle, le Génie Civil & VRD et le Bâtiment & l'Industrie -, il met en situation l'ensemble des gammes de produits.

L'Académie ACO France est également un lieu d'échanges, où les clients et partenaires peuvent venir se familiariser avec les différentes solutions ACO en participant à des formations dispensées par des professionnels qualifiés et assister à des démonstrations produits. L'Académie ACO France s'est vue attribuer la certification « Centre de Formation ».

ETHIQUE ET GARANTIES ACO S.A.S

Les métiers exercés par ACO l'impliquent dans des fonctions citoyennes qui concernent tout autant la collectivité, l'entreprise que le particulier : préservation de l'eau, hygiène et sécurité, développement durable, cadre de vie et aménagement urbain.

L'importance et la diversité des vocations de l'entreprise l'obligent à délivrer des produits innovants et des services personnalisés, à la hauteur des performances qu'ils nécessitent et des attentes nouvelles qui apparaissent chaque jour.

C'est la raison pour laquelle la stratégie de l'entreprise, tournée vers la satisfaction du client, se retrouve autour de 4 objectifs qui ont pour but d'accroître :

- 1 - Qualitativement la valeur ajoutée de ses solutions, produits et systèmes,
- 2 - La productivité et la compétitivité économique,
- 3 - Les moyens de recherche et les potentiels d'innovation,
- 4 - Toutes les formes d'assistance, de conseil et d'information.

LA DÉMARCHÉ QUALITÉ

ACO délivre à ses clients des produits dont la conformité répond en tous points aux normes exigées et aux usages pour lesquels ils sont faits. La politique de qualité porte sur le cycle industriel, celui de la commercialisation ainsi que celui de la mise en œuvre des produits. Notamment par la stricte observation de la loi du 11/02/05 sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite aux établissements recevant du public et à la voie publique. Ces directives sont rigoureusement appliquées et déclinées sur les produits.

La qualité est une notion intégrée dès la phase de recherche et de conception, puis dans celle du développement, et enfin, à tous les stades de la production. Process industriels de production, caractéristiques des matériaux et fonctionnalités sont rigoureusement définis et contrôlés afin de délivrer aux clients des produits aux performances constantes, conformes à l'énoncé de leurs caractéristiques.

Au même titre, ACO respecte la réglementation européenne REACH qui impose à tout industriel mettant en œuvre des produits chimiques dans ses fabrications, de faire la preuve que les substances utilisées ne présentent pas de danger pour l'utilisateur ou le consommateur. ACO s'engage à bannir toute substance dangereuse et à rechercher l'alternative la plus neutre.

Parallèlement, ACO maintient un haut niveau de modernité et de technicité sur les lignes de production et fait évoluer sans cesse les performances de la logistique garantissant ainsi une qualité optimale. La qualification ISO 9001 version 2008 en témoigne.





ACO propose des solutions pour les applications suivantes :

DRAINAGE LINÉAIRE EXTÉRIEUR

- » Caniveaux en Polypropylène pour les projets d'infrastructure et d'aménagement urbain et résidentiel.
- » Caniveaux monolithiques en Béton Polymère pour des applications urbaines et péri-urbaines soumises à des charges et des trafics extrêmes, routes et autoroutes.
- » Caniveaux en Béton Polymère pour les zones soumises à des charges lourdes et/ou à un trafic intensif, aéroports, zones portuaires, circuits automobiles, bases logistiques...

DRAINAGE EXTÉRIEUR PAR POINT

- » Regards et avaloirs en Polyéthylène pour un drainage de voirie par point.
- » Regards en Polypropylène pour un drainage de voirie par point, avec couverture fonte.

AMÉNAGEMENT URBAIN ET PRIVÉ

- » Caniveaux en Béton Polymère et Polypropylène pour des applications urbaines et péri-urbaines.
- » Dalles à engazonner et plaques de stabilisation de graviers.

STOCKAGE TEMPORAIRE DES EAUX PLUVIALES

- » Caniveaux à fente régulateurs de débit.
- » Structures Alvéolaires Ultra Légères (SAUL) en Polypropylène.

ÉQUIPEMENT DE TERRAINS DE SPORT

- » Caniveaux, bordures de sécurité et équipements pour gradins et pistes de sport (fosses de steeple, collecteurs de sable, etc...) en Béton Polymère.

TRAITEMENT DES HYDROCARBURES

- » Séparateurs à hydrocarbures enterrés ou hors sol en Polyéthylène HD.

INFILTRATION DES SOLS

- » Dalles à engazonner, plaques de stabilisation de graviers.
- » Solutions enterrées pour l'infiltration des eaux pluviales.

ACCÈS AUX RÉSEAUX SOUTERRAINS

- » Couvracles de visite en aluminium, acier galvanisé ou acier inoxydable, à carreler ou à remplissage béton, tampon avec treillis d'armature soudé, couvracles de visite avec ouverture assistée.

PROTECTION DE LA FAUNE

- » Crapauduc, caniveaux pour la protection de la faune, tunnels pour batraciens.

PASSAGE DES CONDUITS DE FLUIDES ET D'ÉNERGIES DANS LE SOL

- » Caniveaux en Béton Polymère pour l'aménagement urbain.
- » Caniveaux en Béton Polymère pour trafic lourd et intense.



BÂTIMENT & INDUSTRIE



ACO propose des solutions pour les applications suivantes :

DRAINAGE DES EAUX À L'INTÉRIEUR DES BÂTIMENTS

» Siphons et caniveaux à grilles et à fente en acier inoxydable pour applications agroalimentaires, cuisines professionnelles.

DRAINAGE DES EAUX DE TOITURES TERRASSES PLATES

» Caniveaux, siphons et descentes de gouttières.

SÉPARATION DES GRAISSES ET DES FÉCULES

» Traitement des eaux pour l'intérieur et l'extérieur des bâtiments.

ACCÈS AUX ÉQUIPEMENTS TECHNIQUES

» Couvertcles et trappes de visite pour offrir un accès discret aux réseaux enterrés à l'intérieur ou à l'extérieur des bâtiments.

PASSAGE DES CONDUITS DE FLUIDES ET D'ÉNERGIES DANS LE SOL

» Canalisations en acier inoxydable pour le passage et le drainage des eaux grises, vannées et usées, industrielles.

PROTECTION DES MURS

» Plinthes pour protéger les cloisons de bâtiments industriels soumis à des règles d'hygiène.



MAISON INDIVIDUELLE



ACO propose des solutions pour les applications suivantes :

RÉCUPÉRATION DES EAUX PLUVIALES ET DE LAVAGE AUTOUR DE LA MAISON

» Caniveaux de drainage en Béton Polymère linéaire pour jardins, terrasses et voies d'accès.

» Caniveaux de drainage linéaire en Polypropylène pour jardins et terrasses.

» Siphons de cours en Béton Polymère et acier inoxydable.

DRAINAGE D'UNE DOUCHE DE PLAIN-PIED

» Caniveaux de douche, réglables en hauteur, en acier inoxydable.

» Caniveaux de douche, monolithiques, en acier inoxydable, avec boîtier siphon embouti.

» Caniveaux de douche avec sortie pivotante à 360°, en acier inoxydable.

» Siphons de douche monolithiques, en acier inoxydable, avec natte d'étanchéité.

» Siphons de douche en acier inoxydable, avec couverture à fente.

» Siphons de douche avec boîtier siphon composite et corps en Polypropylène, avec réglage télescopique.

ÉCLAIRAGE NATUREL DES SOUS-SOLS

» Cours anglaises pour la luminosité du sous-sol.

AÉRATION DES VIDES SANITAIRES ET CAVES

» Courettes d'aération pour la ventilation du sous-sol.

AGENCEMENT D'UNE ALLÉE ENGAGONNÉE

» Dalles à engazonner.

STABILISATION D'UNE ALLÉE EN GRAVIER

» Plaques alvéolaires de stabilisation de graviers.

INFILTRATION DES EAUX DE PLUIE À LA PARCELLE

» Système d'infiltration des eaux de pluie enterré sous la forme d'un bloc de laine de roche naturelle relié au système de drainage existant.

ACCÈS AUX RÉSEAUX ENTERRÉS

» Couvertcles et regards de visite pour dissimuler les éléments techniques.

PRÉVENTION DES REMONTÉES D'EAU ET D'ODEURS

» Dispositifs anti-refoulement pour la protection de l'habitat contre les inondations.

CONSERVATION D'UNE MAISON PROPRE

» Gratte-pieds pour empêcher les saletés de pénétrer à l'intérieur de la maison tout en évacuant les eaux de nettoyage.

RÉCUPÉRATION DES EAUX DE TOITURE ET TERRASSE

» Pieds de descentes de gouttières.

RÉPARATION DES CHAUSSÉES ENDOMMAGÉES

» Enrobé à froid pour réparation de nids de poule.





LES ABORDS by ACO



- Caniveaux pour voies d'accès avec un large choix de grilles esthétiques (ACO Self et ACO Hexaline)
- Siphons de cours pour le drainage par point (ACO Béton Polymère et ACO Netsol)
- Gratte-pieds pour une hygiène parfaite avant d'entrer
- Enrobé à froid pour réparer les nids de poule (ACO Duroroute)
- Collecte des eaux de toitures (ACO Pieds de descente de gouttières)



LE JARDIN by ACO



- Dalles et plaques pour l'aménagement de zones paysagères et circulables (ACO Grass et ACO Gravel)
- Blocs de rétention enterrés pour favoriser l'infiltration des eaux pluviales à la parcelle (ACO Infiltration Line)



LA SALLE DE BAIN by ACO



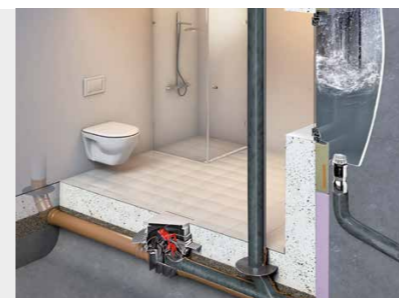
- Caniveaux et siphons de douche à l'italienne pour un drainage esthétique de la douche de plain-pied (ACO Showerdrain)



LE SOUS-SOL by ACO



- Couvercles de visite afin de cacher et accéder aux éléments techniques
- Courettes d'aération et cours anglaises pour ventiler et illuminer les pièces en sous-sol
- Dispositif anti-refoulement pour se prémunir des remontées d'eaux et d'odeurs (ACO Junior)



LA MAISON BY ACO



ACO souhaite faire de sa marque une référence en matière de solutions complètes de gestion des eaux pour l'aménagement intérieur et extérieur de l'habitat individuel.

Afin de renforcer sa position sur ce secteur, ACO a adopté un positionnement visuel qui permettra au consommateur de l'identifier plus facilement dans un projet, un environnement, et de se projeter dans un univers proche de ses envies. En capitalisant sur sa marque, ACO souhaite créer toujours plus de proximité avec ses clients.

Ce nouveau concept visuel orienté « SOLUTIONS » est baptisé « **La Maison by ACO** ».

ACO France apporte une solution à tous les projets qui relèvent de l'aménagement résidentiel, de la gestion de l'eau, de l'environnement, de l'hygiène et de la sécurité.

Ce territoire permet aux utilisateurs d'appréhender immédiatement la sphère ACO qui s'adresse à trois cibles :

- » Les **lotisseurs** et **constructeurs de maisons individuelles**,
- » Les **artisans**, les **paysagistes** et **architectes**,
- » Les **particuliers**.

Dès lors, ACO se positionne auprès du grand public comme un partenaire du quotidien, améliorant le cadre de vie de ses clients et participant à l'évolution des nouvelles manières de construire.

Dans le cadre de leurs projets de construction ou de rénovation, de plus en plus de particuliers souhaitent réaliser eux-mêmes les travaux pour faire de leur domicile un lieu de vie confortable et fonctionnel. C'est pourquoi, ils attachent une grande importance à l'emploi de matériaux de qualité et recherchent les conseils avisés d'experts.

Afin de répondre à ces attentes, l'offre « **La Maison by ACO** » sera disponible uniquement auprès des négoce spécialisés. Les clients bénéficieront de l'expertise de professionnels qualifiés qui leur proposeront les solutions personnalisées les mieux adaptées à leurs besoins.

POURQUOI DRAINER LES EAUX PLUVIALES ?

L'urbanisation florissante des villes conduit à une imperméabilisation des sols et à une augmentation du risque d'inondation. Le drainage est donc indispensable afin de maîtriser les problèmes d'infiltration d'eau et implique d'intégrer la gestion des eaux en amont de tous projets de construction.





LE POTENTIEL ESTHÉTIQUE DES CANIVEAUX DOMESTIQUES

Pourquoi le caniveau ne serait-il pas un élément d'architecture innovant et design qui viendrait embellir l'aménagement extérieur d'une maison ?

Composant essentiel de notre quotidien, le caniveau a longtemps été considéré comme un « simple » équipement d'utilité publique, qui en évacuant les eaux de ruissellement, contribue à améliorer l'hygiène de surface, à maîtriser les problèmes d'infiltration d'eau et à limiter le risque d'inondation. Au fil du temps, le caniveau a évolué, bénéficiant d'améliorations techniques. En revanche, le côté esthétique a largement été mis de côté.

Précurseur, ACO a été un des premiers fabricants à prendre conscience qu'il fallait aller au delà des attributs fonctionnels du caniveau pour en faire un élément de valorisation de l'aménagement extérieur d'une maison, tout en assurant un réel confort à ses occupants.

La volonté d'ACO naît également du constat que les français consacrent de plus en plus de temps à l'agencement extérieur de leur habitat. Trait d'union avec l'habitat, l'allée d'une maison ou d'un garage se doit d'être accueillante ; le jardin et la terrasse, des lieux conviviaux. C'est pourquoi, ils doivent être aménagés et décorés de sorte qu'ils soient en harmonie avec l'environnement paysager.

Mais comment donner envie de regarder un caniveau ? C'est dans une optique de design, qu'ACO a développé la gamme de grilles de caniveaux ACO Self et ACO Hexaline, afin de mettre en scène l'aménagement résidentiel extérieur et améliorer le cadre de vie des particuliers.

ACO RÉVOLUTIONNE LES GRILLES

AUJOURD'HUI, ACO VA ENCORE PLUS LOIN ET RÉVOLUTIONNE LE MARCHÉ DU DRAINAGE LINÉAIRE DOMESTIQUE EN HABILLANT SES CANIVEAUX DE GRILLES INÉDITES, NOVATRICES ET MODERNES.

LA NAISSANCE DU PROJET « FINESSE ET CANIVEAUX »

Le marché français du caniveau linéaire domestique est arrivé à maturité. Les leviers d'innovation en matière de design restent très traditionnels et le choix des matériaux limité (métal, plastique). Pour maintenir son leadership, ACO se devait donc d'innover en concevant de nouvelles offres correspondant aux attentes actuelles des consommateurs.

ACO a compris très tôt qu'il était possible d'aller au-delà des attributs fonctionnels du caniveau. Il fallait proposer davantage qu'un produit purement utile et technique et allier le côté esthétique au côté fonctionnel. Désormais, ACO franchit un nouveau pallier en faisant du caniveau un élément d'architecture, de décoration. Cette approche est totalement novatrice dans ce secteur d'activité. **ACO s'est donc associé au designer Franck Magné pour proposer une nouvelle génération de grilles de caniveaux qui symbolise :**

- » La **perfection** de solutions technologiques,
- » La **création**, au travers d'efforts d'innovation permanents,
- » L'**harmonie** de produits afin de les ajuster à la diversité des applications et des modes de vie des utilisateurs finaux.





Le projet « Finesse et Caniveaux » est le fruit d'une véritable réflexion entre Franck Magné et ACO afin de changer l'idée de postulat du caniveau. L'implication très forte du bureau d'études ACO et son expertise ont permis au designer de trouver un équilibre entre les contraintes techniques du produit et le contexte environnemental dans lequel il est inséré.

La première étape de notre démarche devait consister à **faire du caniveau un élément de choix architectural, rendre son esthétique affordante, signifiante de sa fonction.**

Aujourd'hui le caniveau est un objet du quotidien, tellement familier que personne n'y prête attention. Pour Franck Magné, le design sert à **affirmer les singularités** d'un objet afin de le considérer autrement et **mettre en lumière son pouvoir attractif.**

1 - Le caniveau devient un produit d'architecture à valeur esthétique qui offre une diversité de choix de grilles.

L'essence même du projet est de proposer une approche plus design du caniveau. À partir d'un élément disgracieux et souffrant d'une image peu flatteuse, un peu vulgaire, Franck Magné et l'ensemble des équipes ACO ont réussi la prouesse de révéler la beauté de l'objet pour en faire un élément fonctionnel à l'esthétique raffinée et toute en finesse. Le caniveau devient tendance. Composant incontournable qui participe à la décoration paysagère, il s'inscrit dans le domaine de l'équipement architectural résidentiel. En effet, les particuliers expriment clairement le désir d'avoir une maison qui leur ressemble. Ils veulent se différencier de leur voisin grâce à des aménagements intérieurs et extérieurs ultra-personnalisables qui s'adaptent à leur habitat. Ils veulent pouvoir donner libre cours à leur créativité avec des produits qui valorisent le style de leur maison.

Au même titre que les revêtements muraux ou de sols, la grille de caniveau devient aussi un choix esthétique, un élément de décoration et de valorisation de l'habitat. Avec ces nouvelles grilles, ACO donne à ses clients la liberté de composer, d'agencer l'extérieur de leur domicile en fonction de leurs goûts. En somme, ACO leur offre la possibilité de choisir un modèle de caniveau « à la carte » grâce à une multitude de finitions, de coloris et de varier l'esthétique du caniveau sans avoir à investir dans un nouvel achat.

2 - Le design est signifiant de la fonction.

Le design doit être le reflet du produit. On parle d'affordance, c'est-à-dire la capacité d'un objet à suggérer sa propre utilisation. Pour ce faire, Franck Magné devait insuffler une cohérence entre l'objet et son environnement afin de garantir une meilleure intégration visuelle du produit. Le travail de recherche de design se devait de répondre à deux objectifs : l'appropriation d'usage et l'appropriation affective. L'esthétique moderne et raffinée des grilles doit d'une part, permettre de créer un lien avec les usagers et d'autre part, évoquer et transmettre les valeurs d'efficacité, de sécurité, de résistance et d'écologie des produits ACO. Le parti pris stylistique de Franck Magné reflète également la symbiose parfaite qui existe entre les caniveaux et la nature, de par leur usage (le drainage de l'eau) et leur immersion dans un environnement extérieur.



Avec le projet « Finesse et Caniveaux », ACO réhabilite le caniveau et lui redonne toutes ses lettres de noblesse.

La force créatrice du designer conjuguée au savoir-faire d'ACO ont permis l'élaboration d'une collection unique, qui d'une part, **explore de manière inédite le potentiel des caniveaux, avec un matériau inattendu**, qui se révèle parfaitement approprié aux défis de gestion des eaux de l'habitat résidentiel. Pour Franck Magné, l'utilisation du bois dans le design est une manière d'affirmer une certaine exclusivité en utilisant une matière vivante, noble et écologique. Et d'autre part, proposer **un design techniquement novateur**, poétique, **avec des rendus naturels saisissants** et assurément surprenants pour permettre au caniveau de se démarquer avec élégance et originalité et affirmer une identité plus contemporaine.

Le résultat est à la hauteur des objectifs souhaités par ACO : **une gamme de grilles uniques et très avant-gardistes**, baptisées Bois et Voronoï. Subtilement inspirées de la nature, elles permettent de marquer un vrai choix architectural, d'offrir une signature personnalisée à chaque habitation, de créer une identité unique à chaque lieu, au travers d'une incroyable diversité de tonalités, afin de répondre aux différentes attentes des propriétaires.



FRANCK MAGNÉ

Sensible à la problématique environnementale il obtient le prix de l'Ademe puis développe des collaborations avec EDF R&D et avec des PME innovantes sur des produits et services prospectifs liés aux énergies propres et des services grand publics visant à réduire la consommation d'énergie.

Le studio Franck Magné développe des projets transversaux de design produits, d'aménagement d'espaces et de design d'interactions. Ses projets sont nourris par l'observation des comportements émergents et des signaux faibles pour une approche sensible et innovante de l'usage. Cette démarche est déclinée sur un vaste domaine de sujets, des arts de la table aux montres de luxe en passant par des aménagements d'architectures commerciales innovantes. Franck a créé avec son partenaire SAG France la marque de mobilier d'extérieur Objets.Publics dont il assure aujourd'hui la direction artistique et les créations.

Franck est lauréat du concours international Off/on, vainqueur du Coram international design award et diplômé de l'Ecole Nationale Supérieure de Création Industrielle. Il obtient en 2015 le prix spécial design lors des Muuz International Awards.

PHILOSOPHIE

Imaginer une expérience plus qu'un objet.

«Je crois qu'un produit, un espace et un service séduisent par l'expérience d'usage qu'ils proposent. Je conçois mes projets par rapport à leur contexte et scénario d'usage. Au-delà de la matière je dessine une tranche de vie.»

Dessiner avec (ou sans) les codes.

«Je crois à l'importance de nos références culturelles dans la perception de notre environnement : l'affordance & la nouveauté. Je crois que dans un environnement saturé d'objets la nouveauté doit être affordante, doit exprimer visuellement sa fonction, sa promesse. Je porte une grande attention à la sémantique formelle pour des nouveautés comprises et acceptables.»

POURQUOI S'ASSOCIER À ACO ?

«En tant que designer, le projet ACO représentait un vrai challenge. Il était très particulièrement intéressant de s'approprier cet équipement du quotidien qui n'avait été associé qu'à des évolutions techniques en omettant complétement le côté design.

Il s'agissait d'un projet recouvrant à la fois l'aspect esthétique et la dimension technique et durable de l'ouvrage. Il fallait lui créer une identité architecturale, un lien social et environnemental. Œuvrer pour que cet élément devienne enfin respectable. De surcroît, ACO m'a laissé une grande liberté de création afin de proposer, de concevoir une collection impactante et originale.»

LA PLATEFORME DE GRILLES **ACO Self** ET **ACO Hexaline**

Devant une porte de garage pour en faciliter l'accès, autour d'une terrasse pour éviter qu'elle ne se transforme en pataugeoire, le long d'un mur afin de réduire les remontées d'humidité, ou bien aux abords d'une piscine, grâce à la pose de caniveaux ACO Self et ACO Hexaline, l'eau s'évacue plus rapidement.

Pratiques, les caniveaux ACO permettent aussi de collecter les eaux de nettoyage afin de préserver les nappes phréatiques de toute pollution.

Avec ACO Self et ACO Hexaline, ACO offre un éventail de grilles très diverses qui permet de satisfaire à toutes les exigences en matière d'esthétisme et de fonctionnalité. En accord parfait avec l'architecture paysagère, ces solutions sont à la fois hygiéniques, économiques, durables et fiables.

Les nombreux designs et matériaux de grilles font de la gamme de caniveaux linéaires domestiques ACO Self et ACO Hexaline, l'une des plus riches et variées du marché, capable de s'adapter idéalement aux lieux, selon leurs fonctionnalités et à tout revêtement extérieur.



A 15

Zones pouvant être utilisées uniquement
par les piétons ou les cyclistes



B 125

Trottoirs, zones piétonnes et zones comparables,
aires de stationnement privées et parkings



CANIVEAUX ACO Self

Plus légers que du béton classique, les caniveaux en Béton Polymère ACO Self et ses composants facilitent la mise en œuvre. La surface lisse du béton (rugosité 25 µm) permet un écoulement rapide de l'eau et un entretien aisé. Ingélif, non poreux, résistant aux agents chimiques, ce matériau offre une réelle garantie en matière d'étanchéité.

Les caniveaux ACO Self sont disponibles en 3 largeurs et 3 hauteurs :



ACO Self 100 hauteur 55 mm

- Encombrement réduit.
- Section hydraulique : 37 cm² (débit indicatif pour 3 ml de caniveaux : 90 l/min).

ACO Self 100 hauteur 95 mm

- Section en V optimisée pour l'autocurage.
- Section hydraulique : 69 cm² (débit indicatif pour 3 ml de caniveaux : 150 l/min).

ACO Self 100 hauteur 145 mm

- Section en V optimisée pour l'autocurage.
- Forte capacité hydraulique.
- Section hydraulique : 106,14 cm² (débit indicatif pour 3 ml de caniveaux : 310 l/min).



ACO Self 200

- Forte capacité hydraulique.
- Section hydraulique : 189,41 cm² (débit indicatif pour 3 ml de caniveaux : 460 l/min).



ACO Self 300

- Forte capacité hydraulique
- Section hydraulique : 436 cm² (débit indicatif pour 3 ml de caniveaux : 1 170 l/min).

Autres caractéristiques

- Classe A15, B125.
- Sortie verticale préformée en DN80 et DN100.
- Forme en V optimisée pour l'autocurage.
- Système d'emboîtement mâle-femelle.



CANIVEAUX ACO Hexaline

Les caniveaux ACO Hexaline prennent place autour d'une terrasse ou le long des façades. En polypropylène recyclé et recyclable, ils possèdent des caractéristiques élevées de légèreté et de résistance mécanique, notamment à la chaleur et aux UV. Chimiquement inertes, ils ne se déforment pas.

Les caniveaux ACO Hexaline permettent l'évacuation des eaux pluviales avec efficacité.

Recoupables, les caniveaux s'adaptent à la dimension souhaitée, pour une mise en œuvre personnalisée et sur-mesure.



ACO Hexaline

- Classe A15.
- Largeur utile de 88 mm.
- Renforts latéraux hexagonaux pour une meilleure répartition de la charge.
- Pattes de scellement intégrées.
- 8 sorties verticales préformées en DN60.
- Système d'emboîtement mâle-femelle.
- Section hydraulique : 46 cm² (débit indicatif pour 3 mètres linéaires de caniveaux : 90 l/min).

TRADITIONNELLES

GRILLES PASSERELLES

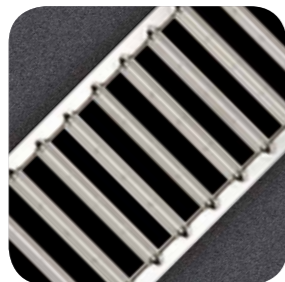
Traditionnelles, les grilles passerelles offrent un très large éventail de matériaux : en fonte pour les zones à fort trafic, en acier inoxydable pour donner une esthétique de haute qualité, en acier galvanisé pour créer une multitude d'ambiances extérieures ou en composite anti-dérapant pour un rendu plus contemporain. La richesse de matériaux de ce modèle permet de personnaliser la grille afin de répondre aux différentes attentes.

GRILLES CAILLEBOTIS

Grâce à sa grande capacité de collecte et d'évacuation, cette grille est recommandée pour les surfaces à forte pente et les entrées de garage en sous-sol. La maille de 30 x 15 mm garantit une facilité et une rapidité de passage des eaux de surface pour un sol sec, même après une forte pluie d'orage.



Grille passerelle en acier galvanisé  A 15
Largeur de 100mm avec fente de 11,5mm ou largeur de 200mm avec fente de 10mm.



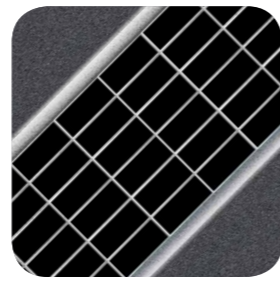
Grille passerelle en acier inoxydable  A 15
Largeur de 100mm avec fente de 11,5mm ou largeur de 200mm avec fente de 10mm.



Grille passerelle Microgrip en polypropylène  A 15
Largeur de 100mm avec fente de 8mm anti-dérapante qui permet le passage des talons fins en toute sécurité.



Grille passerelle en fonte  B 125
Largeur de 100mm avec fente de 11mm, largeur de 200mm ou 300mm avec fente de 15mm (idéale pour les allées carrossables).



Grille caillebotis en acier galvanisé  B 125
Largeurs de 100mm ou 200mm



➤ Chacune de ces grilles s'inscrit dans une optique durable, elles sont certifiées CE et conviennent aux personnes à mobilité réduite.



DISCRÈTES

Cette solution moderne et très tendance permet un drainage linéaire efficace et discret. La grille est remplacée par une fine fente, pratiquement invisible, qui confère une remarquable uniformité visuelle et crée une transition harmonieuse entre deux revêtements de sol. Dotée d'une fente de 10mm, la couverture à fente favorise une évacuation optimale sur le bord d'une terrasse. En acier galvanisé ou en polypropylène, elle est disponible uniquement sur les caniveaux de largeur 100mm (classe A15).

ACO présente de nouvelles dimensions :

- » En acier inoxydable AISI 304 L : hauteurs 65 mm et 105 mm (pour les différentes hauteurs de pavés) avec fente de 10 mm,
- » En acier inoxydable AISI 316 L : hauteur 65 mm avec fente de 8 mm (pour le passage des pieds nus).



Couverture à fente
en polypropylène 
Largeur de 100mm



Couverture à fente
en acier galvanisé 
Largeur de 100mm



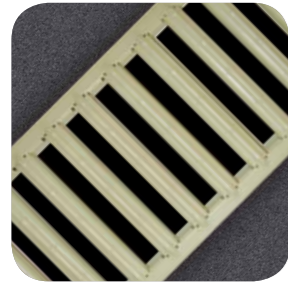
Couverture à fente
en acier inoxydable 
Largeur de 100mm

► Chacune de ces grilles s'inscrit dans une optique durable, elles sont certifiées CE et conviennent aux personnes à mobilité réduite.

DESIGN

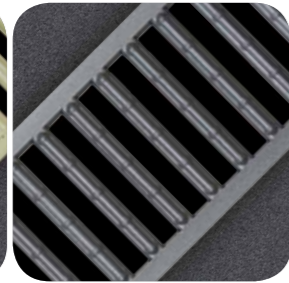
Avec sa gamme de grilles designs, ACO fait du caniveau un élément de valorisation de l'aménagement extérieur de la maison. Très avant-gardiste, cette collection se distingue par l'utilisation de matériaux inattendus et des designs novateurs. Personnalisez votre habitat et laissez libre court à votre créativité grâce aux nombreux coloris inédits qui habillent les couvertures de caniveaux.

Originalité, modernité, esthétisme et respect de l'environnement sont les atouts de cette collection pour satisfaire les dernières tendances décoratives et architecturales.



Grille passerelle en acier galvanisé couleur sable

Largeur de 100 mm avec fente de 11,5 mm ou largeur de 200 mm avec fente de 10 mm.



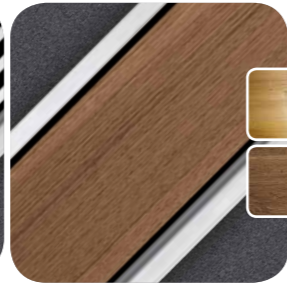
Grille passerelle en acier galvanisé couleur anthracite

Largeur de 100 mm avec fente de 11,5 mm ou largeur de 200 mm avec fente de 10 mm.



Grille fil en acier inoxydable

Largeur de 100 mm



Grille bois

Largeur 100 mm avec fente de 8 mm. Plusieurs essences au choix : Chêne, Frêne.



Grille Voronoï

Largeur de 100 mm. Peinture à l'eau ou peinture avec métallisation avec 6 coloris au choix.



➤ Chacune de ces grilles s'inscrit dans une optique durable, elles sont certifiées CE et conviennent aux personnes à mobilité réduite.



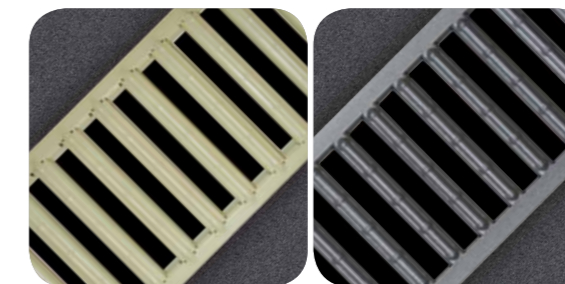
DESIGN

LA GRILLE PASSERELLE

Traditionnelles, les grilles passerelles offrent un très large éventail de matériaux : en fonte pour les zones à fort trafic, en acier inoxydable pour donner à sa piscine une esthétique de haute qualité, en acier galvanisé pour créer une multitude d'ambiances extérieures ou en composite anti-dérapant pour un rendu plus contemporain.

La richesse chromatique de ce modèle permet de personnaliser la grille afin de répondre aux différentes attentes. En plus de son aspect brut et des couleurs sable et anthracite, ACO propose une palette de coloris, disponibles sur demande, allant des dégradés intemporels de gris aux nuances métallisées, et bien d'autres encore.

Une diversité de tons mais aussi de tailles selon les différentes configurations :



Grille passerelle
en acier galvanisé
couleur sable

Largeur de 100mm avec fente
de 11,5mm.



A 15

Grille passerelle
en acier galvanisé
couleur anthracite

Largeur de 100mm avec fente
de 11,5mm.



A 15

DESIGN

LA GRILLE FIL INOX

Cette exclusivité ACO offre un effet visuel très design en dessinant de jolies lignes de fuite. Elle s'intègre élégamment aux revêtements des sols et apporte une plus-value esthétique, fonctionnelle et durable. La grille fil inox est parfaite pour sublimer les contours d'une piscine. Ultra plate, elle permet de marcher pieds nus sans risque de se faire mal ou de glisser. L'acier inoxydable qui la compose possède une excellente résistance au chlore. Avec ses barreaux fins longitudinaux, au profilé triangle, sa fente de 5,5 mm garantissant la sécurité pour les pieds nus, la grille fil inox peut également être utilisée dans les lieux piétonniers ou cyclables (classe A15).

Autre nouveauté au catalogue ACO :
la grille fil au profil creux en acier inoxydable AISI 304 L.



Grille fil en acier
inoxydable
Largeur de 100mm



A 15



LA GRILLE BOIS



DESIGN

Cette nouvelle gamme témoigne de la capacité d'ACO à innover en permanence. Pour la première fois, un fabricant fait le choix audacieux d'utiliser le bois comme couverture de ses caniveaux.

Le bois, dans la construction, traduit la volonté d'une clientèle à la recherche de naturel, soucieuse d'adopter une éco-attitude, tout en se créant un habitat dans un environnement propice à l'épanouissement et au bien-être.

La grille Bois s'inscrit dans cet esprit. Le caniveau s'habille d'une lame de bois, pour un rendu esthétique naturel et chaleureux.

Elle apporte un élément inédit au sol, amène la touche finale à la décoration extérieure et accompagne de manière élégante une terrasse contemporaine. Associée à un revêtement différent, elle crée une transition parfaite entre le minéral et le jardin et permet d'amener une note végétale et naturelle, tout en créant une rupture visuelle impactante.

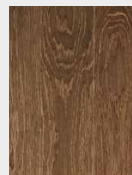


Pour être en harmonie avec tous les styles de terrasse, la gamme se décline dans **deux essences de bois**, issues de forêts françaises et éco-sourcées : le chêne thermo chauffé et le frêne thermo chauffé.

Chacune ayant été choisie pour ses qualités intrinsèques :



Le chêne est un bois durable, imputrescible (classe 4 après traitement thermo chauffé) et particulièrement robuste (il résiste aux chocs et à l'impact). Son aspect noble et sa couleur neutre lui confèrent un rendu tantôt sophistiqué ou sobre mais toujours chaleureux.



Le frêne : la bonne flexibilité générale de ce bois s'accompagne d'une excellente résistance à l'humidité (classe 4 après traitement thermo chauffé) et aux chocs. Sa surface joliment veinée donne une touche très tendance qui est particulièrement appréciée pour un aménagement contemporain.

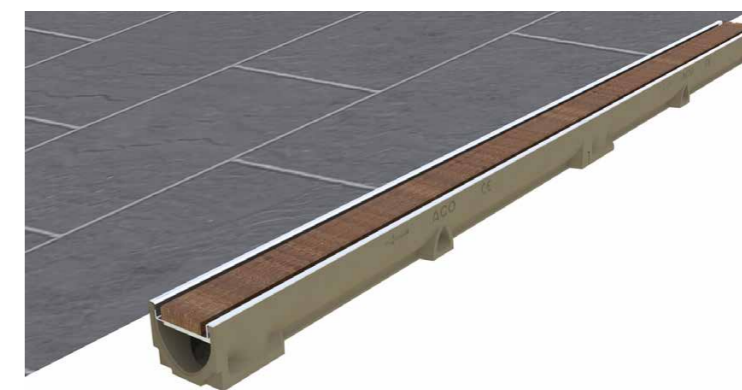
Si l'utilisation du bois pour une couverture de caniveau peut paraître atypique, il s'agit avant tout d'un choix réfléchi qui souligne la volonté de travailler avec un matériau noble, moderne, élégant et écologique à la fois. La démarche d'ACO traduit également son engagement en matière de développement durable : une fabrication 100% locale, basée à Notre-Dame-de-l'Isle (27), afin de minimiser son empreinte carbone, un traitement du bois non autoclavé et « éco-responsable » qui impacte le moins possible sur l'environnement, un bois issu de forêts durablement gérées (PEFC).

Afin de pouvoir justifier de la conformité des bois aux différentes normes en vigueur, ACO a soumis ces trois essences à de nombreux tests de résistance aux diverses agressions climatiques et chimiques (pluie, U.V, sel de mer, détergents).



La gamme de grilles Bois se distingue également par une conception efficace :

- » Un support en acier inoxydable AISI 304 de haute qualité, deux fentes latérales pour le passage de l'eau,
- » Une finition passivée, afin d'éliminer toute trace d'oxydation, et brossée pour apporter un côté brillant,
- » Une fixation de la lame de bois par le dessous à un insert en inox. Ce dernier venant lui-même s'insérer dans le corps du caniveau,
- » Des tacles d'arrêt pour un maintien parfait de la couverture bois.

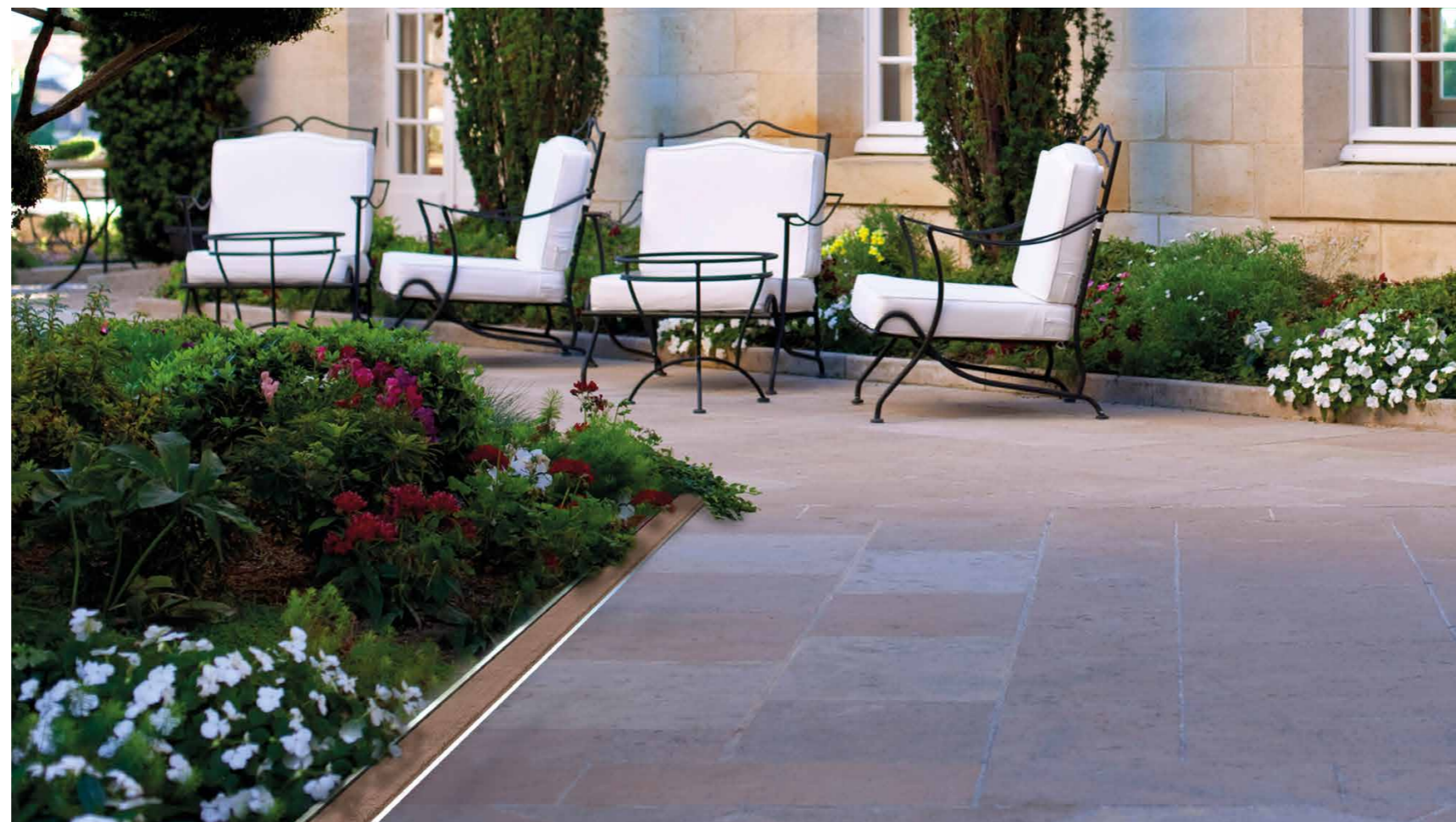


La surface parfaitement lisse de la lame de bois garantit une absorption optimale. La largeur des fentes de seulement 8mm permet à l'eau de pluie de s'écouler en toute discrétion et se révèle très agréable pour le passage de pieds nus.

Le bois est un matériau très résistant à la charge. La gamme bois peut donc être installée dans toutes les zones de circulation utilisées par les piétons, selon la norme NF EN 1433 (classe de résistance A15). Installée en bord de terrasse, la grille bois assure une transition harmonieuse avec le jardin.

La couverture Bois est disponible en largeur 75 cm, en longueur 100 cm, pour une épaisseur de 21 mm.

Notons que la gamme Bois fait partie des réalisations labellisées par l'Observateur du Design 2017 qui vient saluer la démarche d'ACO en matière de design et d'innovation. Il s'agit également d'un gage de reconnaissance de toute l'énergie mise en place par les équipes ACO afin de proposer aux clients des solutions novatrices qui apportent une vraie valeur ajoutée à l'habitat et qui améliorent durablement le bien-être des occupants. Enfin, ce label récompense aussi l'investissement de l'entreprise qui fabrique cette nouvelle gamme en France dans son usine de Notre-Dame-de-l'Isle.



LA GRILLE VORONOÏ



DESIGN

LA GRILLE VORONOÏ TROUVE SON INSPIRATION DANS LA BEAUTÉ DE LA NATURE.

On retrouve le diagramme de Voronoï dans le motif de la peau de girafe, des ailes de libellule, mais aussi dans certaines feuilles d'arbres.

La grille Voronoï est aussi un clin d'œil à une des applications fort connues de ce diagramme : les craquelures que dessine une terre asséchée. Il s'agit d'un des motifs les plus organiques applicables à un objet manufacturé. Cet aspect permet à la grille Voronoï de cohabiter tant avec un environnement minéral que végétal. Des motifs craquelés qui ne sont pas sans évoquer l'activité de drainage d'ACO et ses solutions qui permettent une infiltration des eaux dans le sol.

Composée de fonte moulée à l'aspect brillant, la grille Voronoï trouve naturellement sa place dans les endroits à trafic fréquent (classe de résistance B125). Elle est parfaitement adaptée pour un drainage devant les entrées de garage et le long des façades.

Alliage de fer et de carbone, la fonte est un matériau robuste pourvu d'une excellente résistance à la corrosion. Avec cette nouvelle collection, ACO s'affranchit des contraintes techniques et ajoute une note de créativité et d'originalité aux revêtements de sol. **La ligne Voronoï offre un vaste choix de finitions et de coloris exclusifs pour donner au caniveau de sol une nouvelle dimension et personnaliser chaque habitation.** Quel que soit le style de la maison, la grille souligne la contemporanéité d'une construction neuve ou l'authenticité d'un habitat plus traditionnel.

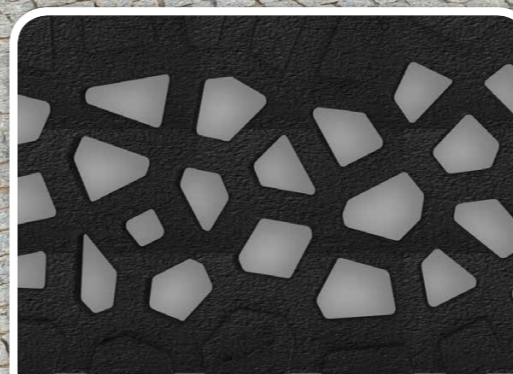


Chaque grille subit un traitement de surface avec métallisation afin de la protéger de la rouille. Puis, des pigments de peinture sont déposés par micro-poudrage pour garantir une excellente tenue et une résistance des coloris (garantie 10 ans).

La conception du cadre support et des motifs garantit une facilité et une rapidité de passage des eaux de surface pour un sol sec même après une forte pluie d'orage.



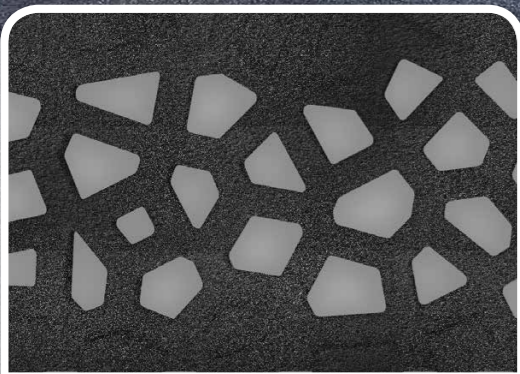
ACO peut ainsi se prévaloir de proposer l'un des nuanciers couleurs les plus riches, correspondant tout autant aux nouvelles attentes du marché, qu'aux goûts de chacun.



Noir standard

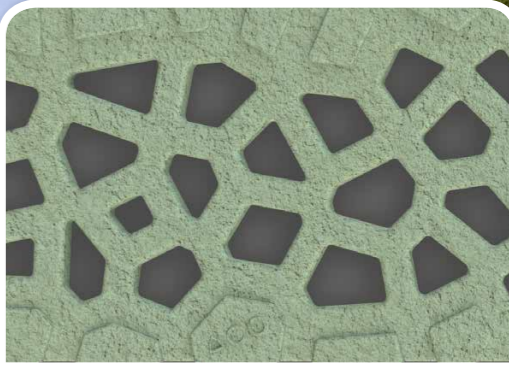
Peinte à l'eau, cette couverture se mariera aussi bien dans un environnement rustique, aux abords d'une chaumière par exemple, qu'à proximité d'un garage contemporain.





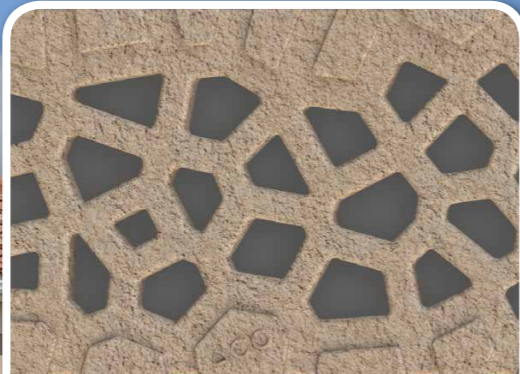
Diamant

Cette grille, dans sa version structurée noire, s'accorde harmonieusement avec les accents plus sombres d'un revêtement bitumé. Un design maîtrisé et efficace qui cohabite élégamment avec un environnement traditionnel.



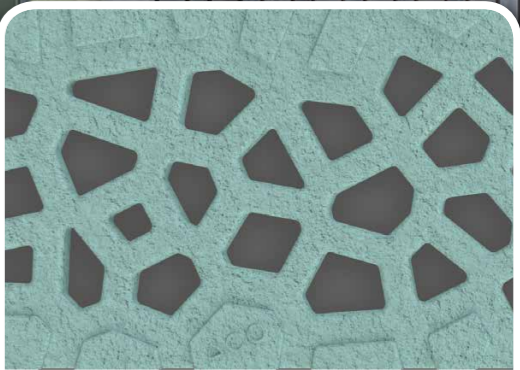
Malachite

Cette grille est remarquable pour sa finition aux effets alu-anodisés et sa teinte vert d'eau, proche de l'univers végétal, qui évoque avec subtilité et élégance le feuillage des arbres. Une déclinaison de ton plus vrai que nature qui accroche la lumière pour un effet visuel étonnant.



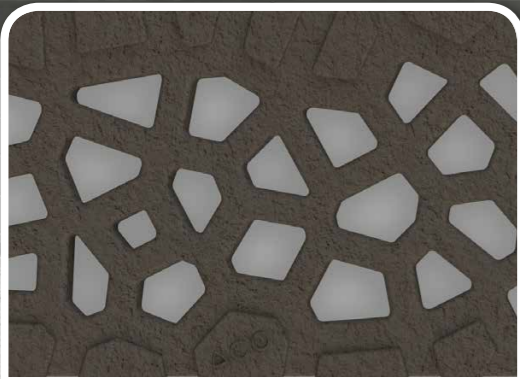
Citrine

Avec sa surface qui reflète la couleur de la terre et du sable, cette couverture façonne des univers à l'ambiance à la fois naturelle et sophistiquée. Un design raffiné qui se marie harmonieusement à l'architecture épurée d'une maison en pierre blanc cassé, à la noblesse d'une construction en bois ou à la chaleur d'une façade à enduit ocre beige.



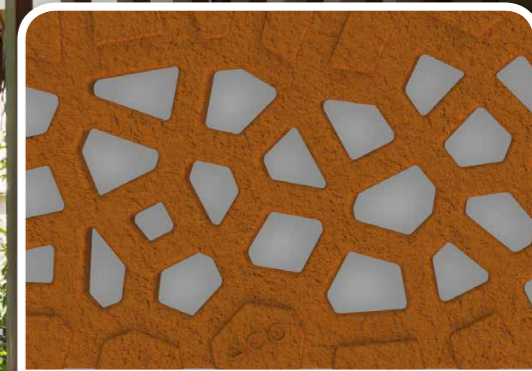
Perle

La finition de cette couverture adopte une tonalité métallique qui lui confère un caractère intemporel. Idéale pour sublimer un revêtement en pierre grise ou en gravier et s'intégrer dans un environnement minéral.



Quartz fumé

Ce modèle expose en douceur sa teinte grise et installe un style très actuel qui saura s'accorder avec les huisseries ou portes de garages contemporaines.



Corten

Créez un subtil jeu avec un aspect rouillé pour une grille très durable. Une transition stylée qui permet d'habiller tout revêtement d'un effet corten.

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

www.aco.fr

Suivez-nous sur www.facebook.com/acosas.fr



ACO. The future of drainage.

