



La Maison
by ACO

LE JARDIN
by ACO



ACO Infiltration Line : une solution inédite, économique et écologique, pour une infiltration des eaux pluviales à la parcelle.

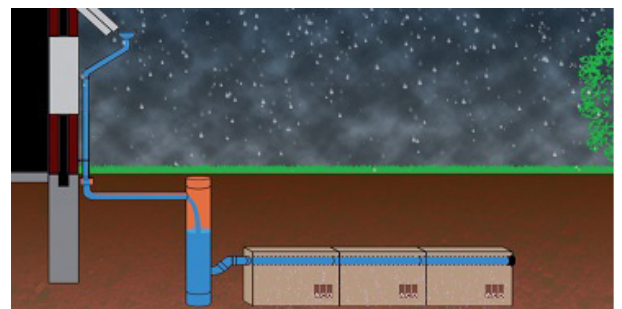
ACO innove avec ACO Infiltration Line, un système astucieux d'infiltration des eaux pluviales à la parcelle pour l'habitat individuel. Unique sur le marché français, ACO Infiltration Line permet d'assurer une gestion optimale de l'eau de son jardin.

Véritable solution écologique répondant aux besoins en eau du jardin, ACO Infiltration Line est un système enterré pour l'infiltration des eaux pluviales. Constituée de laine de roche fondue, conçue spécialement pour absorber l'eau pluviale, ACO Infiltration Line se présente sous forme de blocs qui stockent temporairement l'eau de pluie pour ensuite la libérer progressivement dans le sol.

Les atouts d'ACO Infiltration Line ?

ACO Infiltration Line se distingue par ses qualités fonctionnelles telles que l'efficacité, la durabilité, la praticité et la simplicité d'installation.

- Grâce à ses grandes parois latérales, ACO Infiltration Line permet d'obtenir une surface d'infiltration optimale : 94% de capacité de rétention utile contre une moyenne de 25% pour les systèmes d'infiltration classiques (soit 112 litres/bloc). L'eau s'écoule à travers des drains perforés, intégrés aux blocs, qui favorisent l'infiltration et contribuent à une irrigation homogène.



- Particulièrement robuste, ce système exclusif et breveté s'adapte aux variations des températures. Il résiste parfaitement au froid et peut donc être utilisé toute l'année. Par ailleurs, chaque module continue de fonctionner efficacement même lorsqu'il est traversé par les racines des arbres.

- Simple et rapide à installer, ACO Infiltration Line présente également l'avantage d'un minimum d'entretien. Seul le regard de visite doit être nettoyé plusieurs fois par an.

Pour ce faire, il suffit juste d'enlever le couvercle du regard de visite et de vider le panier à déchets qui collecte les feuilles ou autres impuretés pouvant venir obstruer le passage de l'eau.

- Enfin, avec ce récupérateur d'eaux pluviales, les particuliers ont l'assurance de préserver l'environnement car les blocs sont issus de matériaux naturels.

Aucun risque de dégrader ou de polluer les sols. ACO Infiltration Line est décidément un investissement pertinent et un bon compromis efficacité/économie.

Comment récupérer l'eau de pluie avec ACO Infiltration Line ?

Rien de plus simple, ce système original est à la portée de tous. ACO Infiltration Line se connecte facilement au système de drainage existant. Les eaux collectées par les caniveaux de terrasses ou l'arrivée de gouttières de toiture, de garage et de véranda, sont alors directement dirigées vers les blocs de rétention via le regard de visite.



Où installer ACO Infiltration Line ?

Il est préférable d'enterrer le système aux abords d'une terrasse ou le long d'une allée non carrossable.

En règle générale, ACO Infiltration Line s'installe à, au moins :

- 1 mètre de la maison,
- 5 mètres de la cave,
- 2 mètres de la limite de la propriété,
- 1 mètre d'une présence d'eau souterraine,
- 2 mètres des arbres.



ACO Infiltration Line nécessite peu de place. Quelle que soit la superficie et la configuration de son petit coin de verdure, tout particulier peut installer ACO Infiltration Line chez lui sans problème. Si la profondeur du jardin n'est pas suffisante, il est possible d'installer deux lignes de blocs parallèles, distantes d'au moins 2 mètres.

Combien de blocs ACO Infiltration Line faut-il installer ?

Pour déterminer la quantité de blocs utiles, il est important de tenir compte de la surface à drainer et de la porosité du sol. Ainsi, il suffit de multiplier le coefficient correspondant au type de sol par le nombre de modules nécessaires en fonction du volume d'eau à collecter (tableaux ci-dessous).

1	TYPE DE SOL	COEFFICIENT
	SABLE	0.8
	SABLE LIMONEUX	1.0
	ARGILE LÉGÈRE	1.3
	ARGILE	2.0

2	SURFACE COLLECTÉE (M²)	VOLUME (L)	NOMBRE DE BLOCS À MULTIPLIER PAR LE COEFFICIENT
	10	250	3
	20	500	5
	30	750	7
	40	1000	9
	50	1250	12
	60	1500	14
	70	1750	16
	80	2000	18
	90	2250	20
	100	2500	23

Modulable, compact et facilement manipulable, ACO Infiltration Line s'installe très facilement et s'intègre en toute discrétion dans le jardin. Pas besoin de lourds travaux de terrassement, une bêche ou une mini-excavatrice suffisent à creuser une faible tranchée de 20 à 30 cm de largeur et de 125 cm de profondeur, pour une pose hors gel. Parmi les autres outillages conseillés : un mètre ruban, une dame à main ou pelle plate et un tuyau d'évacuation. Et c'est tout !

Une installation simple et rapide en plusieurs étapes

- 1) Creusez une tranchée au fond parfaitement égalisé.
- 2) Installez le regard de visite et connectez le au système de drainage actuel.
- 3) Déposez les blocs en veillant à ce qu'ils soient bien alignés. Sortez la conduite de passage avant du premier bloc de 6 cm afin de la raccorder au regard de visite.
- 4) Posez le 2ème bloc à la suite du 1er puis tirez à nouveau la conduite de passage afin de les connecter entre eux. Répétez l'opération autant de fois qu'il y a de blocs.
- 5) Fixez le bouchon d'extrémité en bout de la ligne de blocs.
- 6) En cas de raccordement au réseau public, il est conseillé de poser un clapet anti-retour pour éviter tout risque de refoulement.
- 7) Remblayez et damez soigneusement.



Installer ACO Infiltration Line : un choix extrêmement judicieux

- En cas de fortes précipitations, ACO Infiltration Line fait office de rétenteur d'eau et limite les inondations en absorbant l'excès d'eau de pluie.
- Avec ACO Infiltration Line, les eaux pluviales peuvent être facilement récupérées au lieu d'être redirigées dans les égouts. Ce qui permet de soulager les réseaux et de réduire le risque de refoulement.
- En s'infiltrant directement dans le sol, les eaux pluviales contribuent à l'alimentation de la nappe phréatique ce qui permet ainsi de préserver le cycle naturel de l'eau.



Ce système, particulièrement novateur en matière de gestion des eaux, a été « Élu Produit du BTP par les professionnels 2016 ».



ACO vous invite à découvrir la vidéo d'installation d'ACO Infiltration Line en flashant le QR Code à l'aide de votre Smartphone ou tablette.

Avec ACO Infiltration Line, ACO incite les particuliers à adopter un comportement éco-responsable. Aujourd'hui, tout propriétaire d'une construction neuve ou en rénovation doit prévoir dans son projet d'aménagement, l'installation d'un système de gestion des eaux de pluie. En effet, une meilleure gestion des eaux pluviales est un facteur essentiel pour la maîtrise du risque d'inondation et participe à la préservation des ressources en eau.

i A PROPOS D'ACO :

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

Depuis 1977, ACO S.A.S est implantée dans l'Eure sur un site de plus de 4 hectares. Cet ensemble industriel ultramoderne possède une importante capacité de production 3.500 m² d'ateliers de production (béton de résine et chaudronnerie inox) où plusieurs lignes sont entièrement automatisées, un centre logistique multimodal entièrement informatisé de 2.300 m², des aires de stockage de 20.000 m² et 1.500 m² de bureaux.

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

CONTACTS PRESSE

ACO France : Claire Ducreux

Tél. : 02 32 51 31 05

Mail : cducreux@aco.fr

www.aco.fr

Agence DM&A : Catherine Pinoteau

Tél. : 01 30 70 68 89

Mail : catherinpinoteau@agencedma.fr

www.agencedma.fr

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

