

Votre partenaire pour LA GESTION DURABLE DES EAUX PLUVIALES



Relever les défis du changement climatique liés aux précipitations

BIRCO propose des solutions pour la collecte, la rétention, le traitement et l'infiltration des eaux pluviales, même en cas de fortes pluies.

PARCE QUE L'EAU EST PRÉCIEUSE.

BIRCO
WATER CYCLE SOLUTIONS

RELEVER LES DÉFIS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE LIÉS AUX PRÉCIPITATIONS

LIMITER LES RISQUES D'INONDATION GRÂCE À LA GESTION EFFICACE DES EAUX PLUVIALES

La multiplication des fortes pluies en conjonction avec l'imperméabilisation des sols représente un défi majeur pour les collectivités. BIRCO s'engage dans la gestion des eaux pluviales intégrant non seulement le drainage, mais également la sédimentation, le traitement, la filtration et l'infiltration dans des caniveaux ou regards ponctuels.

VERS LA « VILLE ÉPONGE » POUR S'ADAPTER AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Fort de notre expertise en Allemagne, où le concept de « ville éponge » est réglementé depuis plusieurs années, nous avons adapté nos solutions de traitement aux directives DWA en vigueur. Ces normes allemandes encadrent rigoureusement la qualité des eaux destinées à la réutilisation ou à l'infiltration, permettant ainsi de soulager les réseaux existants. Depuis 2023, nous proposons ces solutions innovantes sur le marché français, contribuant activement à la transition vers des villes plus résilientes face aux défis climatiques.

DES INVESTISSEMENTS PÉRENNES

Il y a quelques années, BIRCO a relevé le défi des événements climatiques extrêmes en intervenant à Saint-Valery-en-Caux (76), où des inondations chroniques affectaient la commune. Pour ce projet nécessitant un débit de 1 m³/s, BIRCO a déployé sa solution BIRCOsir DN 1000, capable de supporter une charge D400KN grâce à des recouvrements variés (béton, bois et fonte ductile). Le système, installé sur 350 mètres linéaires et relié directement au port de la ville, a permis de résoudre durablement cette problématique d'inondation.



AGIR ENSEMBLE POUR LA PROTECTION DU CYCLE DE L'EAU



BIRCO France est adhérent
au Pôle Aquanova

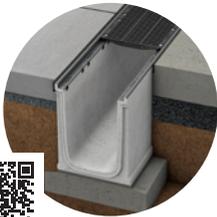


Depuis près d'un siècle, BIRCO s'engage pour un avenir où l'eau, notre ressource la plus précieuse, est protégée et utilisée avec intelligence, conciliant impératifs écologiques et économiques.

Notre devise « Parce que l'eau est précieuse » reflète notre mission fondamentale : développer des solutions innovantes pour une gestion durable des eaux pluviales.

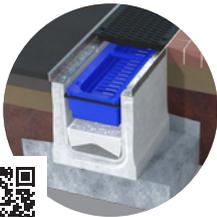
Face aux défis du changement climatique, nous accompagnons les communes, bureaux d'études et entrepreneurs avec des réponses durables, écologiques et économiquement viables.

Ensemble, agissons pour un cycle de l'eau vertueux, depuis l'évacuation des eaux de surface jusqu'à la protection des cours d'eau et des nappes phréatiques.



1 BIRCOmax-i®

- + Caniveau avec grand volume de rétention, jusqu'à 512 l/ml
- + Hauteur jusqu'à 1.200 mm
- + En apport ou remplacement des canalisations d'évacuation des eaux pluviales
- + Rétention des eaux d'incendie



2 BIRCOpur®

- + Drainage linéaire avec traitement en deux étapes : sédimentation et filtration
- + Traitement efficace de l'eau de pluie avant son infiltration



5 BIRCOcanal®

- + Canaux de distribution DN 200 – DN 1000
- + Recouvrements en fonte ou béton
- + Accès facile aux conduites et tuyaux
- + Avec ou sans rails Halfen® intégrés



3 BIRCOprime evo®

- + Installation de traitement des eaux pluviales sous forme de caniveau avec sédimentation particulaire et filtration
- + Les MES et les polluants liés aux particules sont éliminés



6 BIRCOhydropoint®

- + Séparateur hydrodynamique avec différentes cartouches filtrantes (Heavy Traffic/ Metal)
- + Élimine les métaux lourds, les hydrocarbures d'huiles minérales, les hydrocarbures aromatiques polycycliques et les microplastiques



4 BIRCOsir®

- + Système de caniveau jusqu'à DN 1000 pour un très grand volume de rétention



7 BIRCOhydroshark®

- + Séparateur hydrodynamique sous forme d'installation de sédimentation compacte, disponible en 6 diamètres
- + Élimination des matières solides (MES) par traitement physique



BIRCOsir®

Projet St-Valery-en-Caux / France

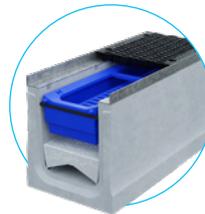
collecte



BIRCOpur®

Usine Audi / Allemagne

infiltration



BIRCOhydroshark®

Projet Frickenhausen / Allemagne

traitement



Pourquoi faire appel à l'expertise BIRCO ?

Durabilité

Garantir la disponibilité de la ressource en eau pour les générations futures.

Efficacité

Réduire le gaspillage de l'eau et maximiser sa réutilisation.

Protection de l'environnement

Protéger les écosystèmes et réduire l'impact environnemental de la surexploitation et de la pollution.



En savoir plus sur la gestion durable des eaux pluviales avec BIRCO

DES QUESTIONS ? CONTACTEZ-NOUS POUR TOUT CONSEIL

BIRCO GMBH

Service Export
Herrenpfädel 142
76532 Baden-Baden
Allemagne
Téléphone +49 (0) 7221 5003-0
E-mail export@birco.com
www.birco.com

BIRCO FRANCE SAS

200 rue de Paris
67116 Reichstett
France
Téléphone +33 (0) 3 67 10 62 26
E-mail info@birco.fr
www.birco.fr

© Copyright

Tous droits réservés. Texte, photos, graphismes sont soumis à la protection du droit d'auteur et à d'autres lois relatives à la protection. Des copies, reproductions, utilisations industrielles, utilisations dans d'autres médias ou la transmission à des tiers ne sont pas permises et requièrent l'autorisation préalable et expresse du propriétaire BIRCO GmbH ou BIRCO France SAS.