

# La maîtrise durable des eaux conforme à la réglementation ICPE

Gestion des eaux pluviales de l'industrie





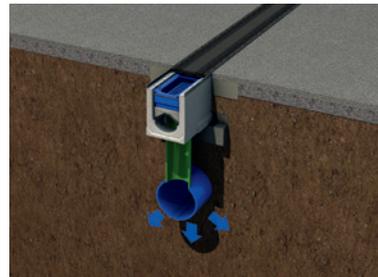
Concilier le développement de l'industrie et la préservation de l'environnement est une priorité pour le gouvernement français. Alors que la Loi sur l'eau et les milieux aquatiques (LEMA) tend à atteindre son objectif de bon état des eaux à partir 2015, donc cette année, les industriels doivent en plus se soumettre à la réglementation ICPE qui leurs imposent des mesures régulières et un contrôle de l'impact de leurs rejets sur les milieux. En fonctionnement, l'activité industrielle peut potentiellement avoir un impact sur la pollution chronique des eaux pluviales (hydrocarbures, MES) ou générer des eaux de process chargées (polluants chimiques agressifs). En cas d'accident, les dispositifs de gestion des eaux pluviales doivent être conçus pour confiner sur sites les polluants liquides avant prise en charge dans une filière dédiée. Dans ce contexte, BIRCO propose des solutions de prétraitement et

d'acheminement des eaux de ruissellement adaptées à la charge polluante et à la situation afin de garantir à l'exploitant la maîtrise de ses rejets dans le milieu récepteur. Pour les eaux particulièrement polluées, la solution BIRCOpur® ou BIRCO Hydrosystem permet d'abattre les charges de pollution des eaux grâce à un concept combinant la décantation et la filtration sur charbon actif. Si la décantation seule suffit pour prétraiter les eaux pluviales, les solutions BIRCOsed® et BIRCOtwinpack® peuvent être utilisées efficacement. En plus d'assurer une fonction de prétraitement des eaux pluviales, ces solutions BIRCO permettent de prévenir les bassins de rétention d'un colmatage mécanique en particulier pour les bassins enterrés (exemple : BIRCO StormTech®). Enfin, la gamme BIRCOchimie grâce à son revêtement intérieur en PEHD permet le transport en toute sécurité des eaux très polluées par des produits chimiques agressifs.



# La maîtrise durable des eaux conforme à la réglementation ICPE





### BIRCOpur® pour le drainage des eaux pluviales potentiellement très polluées

- + Drainage, décantation et filtration dans un seul produit en surface
- + Forte capacité de filtration
- + Entretien facile grâce à un système modulaire

ELU PRODUIT DU BTP PAR LES PROFESSIONNELS 2015

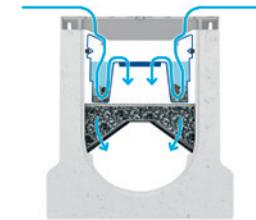
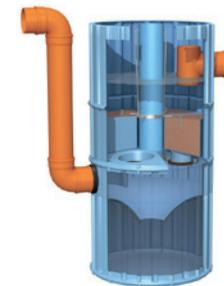


schéma fonctionnel



### BIRCO Hydrosystem®

- + Regard de grande capacité
- + Décantation, filtration et séparation des hydrocarbures
- + Conception innovante et entretien facile



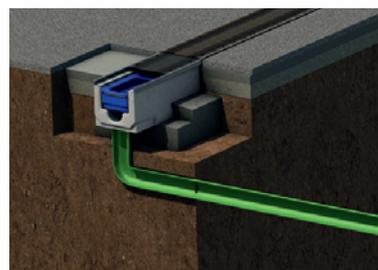
regard très fonctionnel



- + Si BIRCOpur est recommandé pour prétraiter des eaux pluviales particulièrement polluées, ce n'est pas le cas des surfaces de toiture.



installation des modules



### BIRCOsed® pour le drainage des eaux pluviales potentiellement polluées

- + Système de décantation: 80m<sup>2</sup> de surface imperméabilisée / ml de caniveaux
- + Entretien facile
- + Compact et de grande capacité
- + Le rejet direct dans les eaux libres

ELU PRODUIT DU BTP PAR LES PROFESSIONNELS 2015

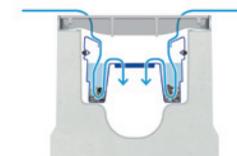
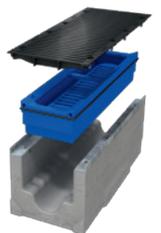
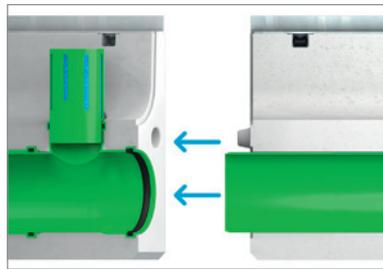
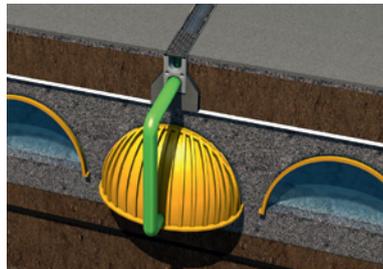


schéma fonctionnel



installation de BIRCOsed®



### BIRCOtwinpack®, caniveau de décantation

- + Drainage rapide des surfaces
- + Décantation simple et efficace des MES
- + Possibilité de surverse intégrée en cas de besoin
- + Combinaison parfaite avec StormTech®
- + Caniveaux résistants aux sollicitations mécaniques jusqu'à la classe F 900
- + Grand choix de grilles de recouvrement
- + Entretiens faciles et espacés dans le temps

ELU PRODUIT DU BTP  
PAR LES PROFESSIONNELS  
2015



BIRCOtwinpack®

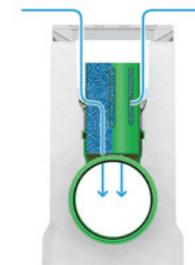
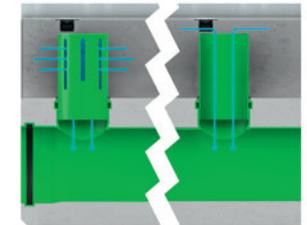
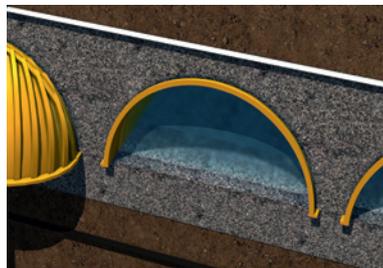


schéma fonctionnel



Décantation

Dispositif de  
surverse intégrée



### BIRCO StormTech®, rétention souterraine des eaux pluviales

- + Grands volumes de rétention
- + Différentes tailles et combinaisons
- + Léger, grande stabilité, entretien facile
- + Résiste aux fortes sollicitations mécaniques
- + Peu encombrant sur les chantiers et transport pratique
- + Moins de déblaiement que pour tranchées traditionnelles de graviers
- + Surface d'installation moins importantes que pour les systèmes de caissons

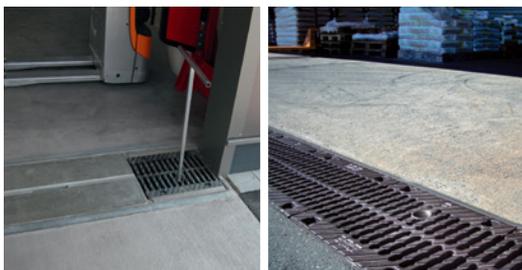


Tunnel annelé



De nombreuses tailles disponibles

# Egalement adaptés aux problématiques des industries



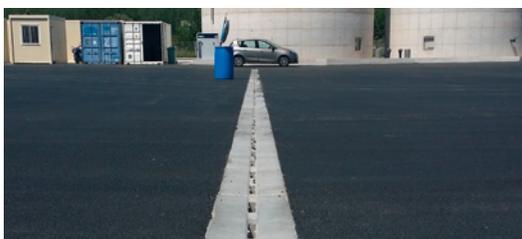
## BIRCOprotect

- + Capacité de retenue élevée en toute étanchéité
- + Drainage rapide grâce à une pente intérieure intégrée
- + Stabilité et protection contre la corrosion
- + Grande sécurité pour la circulation
- + Joint d'étanchéité visible



## BIRCOchimie (Revêtement PEHD uniforme)

- + Volume de retenue élevé et drainage rapide
- + Sécurité pour la circulation : boulonnage quadruple ou octuple par mètre
- + Stabilité et protection contre la corrosion
- + Bandes d'étanchéité à raccordement flexible
- + Variante de recouvrement



## BIRCOsolidrain à fente béton

- + Pose rapide pour un nombre de joints réduit
- + Type I : pas besoin d'un enrobage au béton
- + Grande sécurité pour la circulation
- + Stabilité et protection contre la corrosion
- + Pour les surfaces soumises à la protection des ressources en eau



## Gestion de projets

- + Nombreux services, de la planification à la pose sur place
- + Aide à la planification, conseils et calculs
- + Fabrication sur mesure et service logistique

Birco France SAS

Chemin départemental D63

67116 Reichstett

Tél. +33 (0)3 67 10 62 26

Fax : +33 (0)3 67 10 65 50

Email [info@birco.de](mailto:info@birco.de)

Internet [www.birco.fr](http://www.birco.fr)



**BIRCO est l'un des leaders des fabricants de systèmes de caniveaux en Europe. Conseiller avant même que l'appel d'offre ne soit lancé et accompagner avec expertise l'ensemble du projet sont autant de services proposés par le spécialiste du drainage. Les caniveaux et les grilles BIRCO sont conçus sur mesure pour chaque projet, de manière à optimiser leur installation rapide. Les notices et schémas de pose, tout comme les calculs hydrauliques, fournis avec y participeront.**

BIRCO développe des systèmes de drainage complets et adaptés pour tous les domaines d'application. Son équipe d'experts accompagne le client dans chacune des étapes de travail, de la planification à la réalisation.

