

# Optimiser la gestion de l'eau dans les aménagements

Hydro International met à disposition l'expertise d'un groupe international, fort de plus de 40 ans d'expérience, pour fournir des solutions techniques éprouvées et un accompagnement personnalisé à chaque étape du projet.

Dans un contexte climatique caractérisé par l'alternance d'inondations et de sécheresses, et un cadre réglementaire en constante évolution, la préservation et la valorisation de la ressource en eau constituent un enjeu stratégique. Les solutions proposées permettent de répondre aux exigences réglementaires tout en optimisant les coûts à court et long terme.

Les principales réglementations — DCE (Directive Cadre sur l'Eau), DERU (Directive Eaux Résiduaire Urbaines), Code de l'environnement, Code de l'urbanisme, Code civil, documents d'urbanisme (SCOT, PLU), régimes IOTA et ICPE — convergent vers trois objectifs majeurs pour les permis d'aménager et de construire :

- » Limiter les risques d'inondation
- » Réduire la pollution des milieux aquatiques
- » Préserver durablement la ressource en eau



## Des solutions modulables pour tous les projets

La gamme Hydro International couvre l'ensemble des besoins réglementaires et techniques, pour des projets neufs ou en rénovation, depuis les parkings jusqu'aux installations classées (ICPE), en passant par les zones portuaires.

Les solutions permettent une approche intégrée de la gestion de l'eau dans les aménagements existants et futurs :

### Gérer en surface

Captation des eaux pluviales dès leur point de chute via des solutions d'infiltration directe sur les surfaces imperméabilisées (aires de stationnement, pistes cyclables). Intégration possible de systèmes de biofiltration à la parcelle pour une gestion durable et résiliente des eaux de ruissellement.



Dalle alvéolaire  
Geoplast Runfloor



Béton Poreux Eqiom  
Aquacimo



Biofiltre urbain Terramod®

## Captation des polluants

Les eaux pluviales issues de surfaces imperméables peuvent contenir divers polluants. Hydro International propose une gamme complète de solutions, des plus simples aux plus technologiques, adaptées à tous les types de sites et aux contraintes budgétaires, tout en assurant la conformité réglementaire.



Panier dégrilleur Hydro-Shield® FD



Séparateurs / décanteurs vortex hydrodynamiques.  
Downstream Defender® Select (DDSelect®)



Systèmes de filtration fine à média. Up-Flo™ Filter.

## Stockage, infiltration et réutilisation

Les épisodes pluvieux génèrent des volumes d'eau importants qu'il est possible de tamponner, infiltrer ou valoriser, quelles que soient les contraintes du site. Les solutions modulaires permettent une gestion intelligente de l'eau, avec des systèmes adaptés à chaque configuration.



Structures Alvéolaires Ultra  
Légères (SAUL) Geoplast Aquabox



Geoplast Aquabox HP SAUL  
sous avis technique (CSTB)



Geoplast Nouveau Elevator

## Régulation

Tout projet d'aménagement est soumis à une limite du débit d'eaux pluviales rejeté en aval (réseau aval / milieu naturel). Hydro International propose des solutions adaptées à tous types d'eaux (pluviales, industrielles, mixtes), assurant une gestion intégrée et une maîtrise des débits, conformément aux exigences réglementaires.



Limiteur de débit vortex  
(pluvial) Hydro-Brake® type P



Limiteur vortex (usée) vortex  
pluvial Hydro-Brake® type S



Limiteur vortex (toutes eaux)  
Hydro-Brake® type C



Hydro-Shield®, Hydro-Brake®, DDSelect® are registered trademarks of CRH Group Services Limited.

Patent : [hydro-int.com/patents](http://hydro-int.com/patents)

📍 58-60 Avenue de la Grande Armée  
75017 Paris  
📞 Commercial : +33 (0)7 66 02 74 47  
📞 Technique : +33(0)7 45 24 83 38  
✉ [contact.france@hydro-int.com](mailto:contact.france@hydro-int.com)  
🌐 [hydro-int.com/fr](http://hydro-int.com/fr)



**Découvrez nos solutions pour les  
eaux pluviales :**



[hydro-int.com/eaux-pluviales-france](http://hydro-int.com/eaux-pluviales-france)