

N°277 - Mai 2025

# HYDROplus

Avez-vous les bonnes solutions  
pour garantir la qualité de l'eau ?

**DDSELECT**

DÉCANTATION  
HYDRODYNAMIQUE



**UP-FLO FILTER**

FILTRATION  
INVERSEE



RETROUVEZ-NOUS AU SALON  
CYCL'EAU  
À BORDEAUX - STAND P2

**STRADAL**  
A CRH COMPANY

# Pour garantir la qualité des eaux, optez pour la bonne solution.

- Technologies brevetées pour des performances vérifiées
- Conformes aux exigences réglementaires en vigueur
- Captation des macrodéchets (100 %), MES, micropolluants (microplastiques, métaux lourds, HAP..)
- Solutions compactes, idéales pour les environnements contraints
- Prêtes-à-poser même en réseaux existants
- Robustes, béton ultra bas carbone, durables > 50 ans de durée de vie
- Entretien connecté, réduction des coûts de maintenance et d'exploitation
- Accompagnement technique personnalisé à la conception et dimensionnement



## DDSELECT®

### Dépollution par décantation hydrodynamique vortex

- Eaux de ruissellement en milieu urbain
- + de 300 réalisations en France
- Captation 100 % des macrodéchets,
- Abattement des MES (matières en suspension) et micropolluants associés de taille médiane 63 microns
- Solutions modulaires du DN1000 au DN3000 (12 combinaisons possibles)

## UP-FLO™ FILTER

### Dépollution par filtration inversée

- Eaux de ruissellement en milieu industriel (ICPE)
- Processus de traitement séquentiel ultra performants en un seul ouvrage
- Abattement des MES et micropolluants associés de taille médiane 22 microns
- Ciblage des pollutions phytosanitaires, des PFAS, des nutriments
- Captation des métaux lourds, zinc, cuivre, plomb



# HYDRo *plus*



## Fuites d'eau sous surveillance intelligente

### Grand angle

Le potentiel  
des eaux de pluie

### Enquête

Des plans d'eau  
à l'abandon

### Techn'Eau

Mieux gérer  
les eaux pluviales

**DIEHL**  
Metering



# SHAPING THE FUTURE OF WATER

ALTAIR V5 COMPTEUR  
D'EAU ÉCO-CONÇU



La success story d'ALTAIR continue avec un nouveau design plus compact, dont l'empreinte carbone a été significativement réduite et dont l'extrême précision résiste aux conditions d'usages les plus difficiles. Évolutif grâce aux radios clip-on IZAR, disponible avec LoRaWAN®, c'est le choix parfait pour façonner un réseau d'eau durable et efficient.

Découvrez la solution ALTAIR V5 sur Cycl'Eau Bordeaux du 21 au 22 mai 2025 - stand H4



EMPOWER A  
SUSTAINABLE  
FUTURE

N°277 - Mai 2025

HYDROplus

Édité par Les Éditions du développement durable  
101 rue Peireire - 78100 Saint-Germain-en-Laye  
Tél. : 01 30 08 14 14  
hydroplus@cayola.medias.com

**Directeur de la publication :** David Oudjani  
**Rédacteur en chef :** Abdessamad Attigui  
**Rédacteurs :** Laurence Madoui  
Sophie Besrest

**ENVIRONNEMENT-MAGAZINE.FR**  
webem@cayola.medias.com

**PUBLICITÉ**  
Appoline Chaminade,  
appoline@chaminade-meyer.com  
Benoit Grain : b.grain@cayola-medias.com

**SERVICE ABONNEMENTS**  
Sylvie Mariette : s.mariette@cayola.medias.com

**ABONNEMENT 1 AN À HYDROPLUS.**  
Tarif France : 100 € TTC  
**ABONNEMENT 1 AN, OFFRE COUPLAGE HYDROPLUS + ENVIRONNEMENT MAGAZINE.** Tarif France : 230 € TTC

**PARTENARIATS**  
partenariat@cayola-medias.com



**IMPRESSION**  
Imprimerie de Champagne, 52200 Langres

INDICATEURS ENVIRONNEMENTAUX		
	PAPIER INTÉRIEUR	PAPIER COUVERTURE
PAPIER	Vantage Silk	Magno Plus Silk
GRAMMAGE	90 g	150 g
PAYS D'ORIGINE	Autriche	Allemagne
TAUX DE FIBRES RECYCLÉES	0 %	0 %
CERTIFICATION	PEFC	PEFC
EUTROPHISATION PTOT	0,032 kg/t	0,03 kg/t

Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'éditeur est illicite (article L 122-4 du Code de la propriété intellectuelle). Toute copie doit avoir l'accord du Centre français de droit de copie (CFC) 20, rue des Grands-Augustins - 75006 Paris. Tél. : 01 44 07 47 70 Fax: 01 46 34 67 19.

Dépôt légal à parution  
N° de Commission paritaire: 1124 T 85436  
N° ISSN: 1164-8783

**CAYOLAMEDIAS**  
CONSTRUCTEURS DE NOTORIÉTÉ

Publié par CAYOLA MEDIAS  
Les Éditions du développement durable  
SA au capital de 10000 €  
RCS Versailles 830 632 485



## « Cap sur l'innovation et la transition »

Avec la nouvelle directive européenne sur les eaux résiduaires urbaines (DERU 2), adoptée fin 2024, l'assainissement entre dans une nouvelle ère. Plus exigeante, la directive impose d'ici 2027 des objectifs clairs : haute performance environnementale, traitement des micropolluants, sobriété énergétique, transparence des données. Un cap ambitieux qui interroge : comment allier volonté écologique et réalités techniques ?

Dans ce contexte de mutation, *Hydroplus* se réinvente. Nouvelle maquette, rubriques repensées, place renforcée à l'expertise terrain. Ce numéro propose une lecture à plusieurs niveaux. Le dossier central explore la gestion intégrée de l'eau de pluie, enjeu majeur dans la transition vers une approche plus résiliente. En parallèle, des professionnels livrent leurs analyses sur les outils disponibles et les limites à surmonter pour une gestion efficace des eaux pluviales.

L'enquête se penche sur un sujet sensible : l'effacement des plans d'eau. Côté terrain, un reportage met en lumière les réalités concrètes du déploiement de réseaux dédiés à la maîtrise des eaux pluviales. Enfin, parce que l'innovation est un levier déterminant, ce numéro donne un coup de projecteur sur les technologies de détection de fuites par intelligence artificielle et les solutions de renouvellement intelligent des réseaux. Autant de pistes pour aider les collectivités à franchir ce cap réglementaire avec efficacité et agilité.

*Hydroplus* s'inscrit résolument dans cette dynamique. Plus que jamais, il est temps d'unir réglementation, expertise et responsabilité collective pour bâtir une gestion intégrée et durable des eaux. ●

Abdessamad ATTIGUI  
Rédacteur en chef - *Hydroplus*



## 08 Au fil de l'eau

### 08 **Des chiffres et des idées** 10 **Zoom**

Des solutions pour mieux gérer les flux des eaux urbaines

### 14 L'intelligence artificielle à la traque des fuites d'eau

### 16 Une chenille mécanique pour assurer la maintenance des réseaux d'eau

### 18 Le géostandard qui structure la gestion patrimoniale

## 20 Au cœur de l'action

### 20 **Plate ou gazeuse ?** Rencontre avec Vincent Rocher, directeur délégué à l'innovation, la stratégie et l'environnement (DISE) au SIAAP.

### 24 **En Immersion,** avec Polieco à Châteauneuf-sur-Loire

### 28 **Enquête :** L'effacement des plans d'eau

## 36 Grand Angle

### **Eau de pluie, quel potentiel pour le bâtiment ?**

### 41 Un outil pour calculer le potentiel de l'eau de pluie

### 42 Jérémie Steininger : « Les politiques d'aides s'apparentent à du greenwashing »

### 44 Bonna Sabla met du vert dans ses bacs

## 46 Techn'eau

### 46 **L'Avis des pros :** Revêtements et infiltration

### 48 Le programme Copr'Eau de pluie

### 50 Les SfN pour gérer les eaux pluviales

### 52 Des aquatextiles pour dépolluer les eaux pluviales

### 54 **Les incontournables**

La sélection de produits