LE MAGAZINE DES PROFESSIONNELS DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT

# HYDROPLUS

Supplément à Environnement Magazine – Septembre-Octobre 2023



#### **INSTRUMENTATION DE MESURE:**

OUBLIEZ L'ULTRASON, PASSEZ AU RADAR.

Les capteurs radar VEGAPULS associés aux unités de commande VEGAMET simplifient la mesure de niveau, de hauteur ou de débit, la commande des pompes ou la sécurité anti-débordement. Ils fournissent des données fiables quelles que soient les conditions environnantes.

www.vega.com/eaux-usees





La sectorisation, un jeu d'enfant!

# LOGGER

LOGGER **POLYVALENT** 

PRESSION INTÉGRÉE

**MESURES MULTI-PARAMÈTRES** 

**DESIGN COMPACT** 

**AUTONOME** & COMMUNICANT









LE MAGAZINE DES PROFESSIONNELS DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT

# HYDROPLUS

Supplément à Environnement Magazine - Septembre-Octobre 2023



# Vers des équipements moins gourmands





#### **ENTRETIEN**

Pascal Bernard, responsable eau et grands comptes pour ABB France

#### L'AVIS DES PROS

Dépollution des eaux pluviales

- Graie et Azellus
- Ville de Paris
- Hydro International

**PRODUITS: SPÉCIAL POLLUTEC** 



Proline Promag W 800 : le débitmètre électromagnétique à piles assure un fonctionnement continu dans les applications éloignées des réseaux électriques jusqu'à 15 ans sans aucune maintenance.



- Capteur robuste et très résistant à la corrosion pour une installation permanente sous terre ou sous l'eau.
- Module radio cellulaire intégré pour un accès sécurisé aux données à distance via des applications en ligne avec un cryptage de bout en bout, partout dans le monde.
- Connexion sans fil via l'application SmartBlue pour le fonctionnement sur site du débitmètre avec un appareil mobile ou une tablette indépendamment du lieu de montage.

# **SOMMAIRE**

## Septembre-Octobre 2023



Hydroplus est un supplément du n° 1806 d'Environnement Magazine Octobre 2023

Ne peut être vendu séparément

Édité par

Les Éditions du développement durable 3, quai Conti - 78430 Louveciennes Tél.: 0130081414 hydroplus@groupe-cayola.com

Directrice de la publication: Florence Wattel Rédacteur en chef : Anthony Laurent Rédaction : Julie Doinel, Laurence Madoui, Véronique Matrat

Secrétariat de rédaction : Véronique Matrat

#### **ENVIRONNEMENT-MAGAZINE.FR**

Pauline Fricot, webEM@groupe-cayola.com

#### PUBLICITÉ

assistante.direction@groupe-cayola.com Appoline Chaminade,

appoline@chaminade-meyer.com

#### APPELS D'OFFRES ET OFFRES D'EMPLOI

recrutement@groupe-cayola.com envirojob.fr Tél.: 01 30 08 14 14

#### SERVICE ABONNEMENTS

abonnement.diffusion@groupe-cayola.com

#### ABONNEMENT 1 AN À ENVIRONNEMENT MAGAZINE ET SES SUPPLÉMENTS, DONT HYDROPLUS

• Tarif France: 230 € TTC

Pour plus d'informations : voir page 66.





#### 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



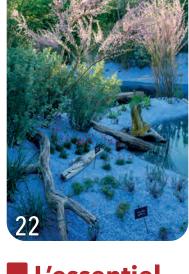
Publié par GROUPE CAYOLA Les Éditions du développement durable SA au capital de 10000 € RCS Versailles 830 632 485

















## L'essentiel

L'ACTU ...... 6 INTERVIEW Pascal Bernard, responsable eau pour ABB France...... 10



Infrastructure Eau de Paris inaugure sa nouvelle filière de traitement d'eau ......14 Eau potable À Choisy-le-Roi, le Sedif poursuit Biodiversité Eau et adaptation à Chaumont-sur-Loire .......22 Entreprise Endress-Hauser, en voie de soutenabilité ....... 26 Financement Aquagir, au service des collectivités ...... 28

## L'enquête

Espaces verts Plus d'îlots de fraîcheur, avec moins d'eau potable ...... 30

« Arroser autant que nécessaire et aussi peu que possible. » L'adage ancestral du jardinier colle à l'actualité, qui croise les impératifs de végétalisation et de sobriété.

## **Techniques**

#### LE DOSSIER

■ Vers des équipements moins gourmands ...... 38

Les secteurs de l'eau et de l'assainissement sont de grands consommateurs d'énergie. L'optimisation des équipements électromécaniques, et notamment les pompes qui sont nécessaires à chaque étape de traitement ou presque, est une piste à suivre.

#### L'AVIS DES PROS

Eaux pluviales, les	
micropolluants en ligne de mire	48
Élodie Brelot, Graie, et Cédric Fagot,	
Azellus	50
Pascale Neveu, cheffe de projet Life Adsorb,	
Ville de Paris	52
Julien Pery, responsable développement	
Europe, Hydro International	54

#### **SOLUTIONS**

■ Innov DayTP 2023 Sélection des solutions autour de l'eau ............ 56

#### **PRODUITS**

■ Spécial Pollutec...... 58





NOUS ÉCRIRE

