

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

HYDROPLUS

Supplément à Environnement Magazine – Septembre-Octobre 2023

VEGA

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





iJINUS
GROUPE CLAIRE

La sectorisation,
un jeu d'enfant !

LOGGER
BLUE

LOGGER
POLYVALENT

PRESSION INTÉGRÉE

MESURES
MULTI-PARAMÈTRES

DESIGN COMPACT

AUTONOME
& COMMUNICANT

Innovation
pollutec
ACTIVATEUR DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Stand **H6-E072**
Espace **WATER HUB**



Plug & play
Pour une
sectorisation
facilitée



ijinus.com



IJINUS, une société du groupe Claire
Votre partenaire pour équiper, améliorer et préserver



HYDROPLUS

Supplément à Environnement Magazine – Septembre-Octobre 2023

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Vers des équipements moins gourmands



ÎLOTS DE FRAICHEUR Des espaces verts adaptés à la sécheresse



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

© ville d'Antibes

PRODUITS : SPÉCIAL POLLUTEC

Nous savons que votre défi est d'optimiser l'efficacité des installations dans le respect des normes et des exigences légales.

RESPECTER + ÉCONOMISER

Vous atteignez vos objectifs d'efficacité et réduisez vos coûts sans compromis sur la qualité de l'eau.



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.

70
ans

Le puits de
l'instrumentation
de mesure

Vous souhaitez en savoir plus ?
www.fr.endress.com/proline-promag-w800

Endress+Hauser 

People for Process Automation

SOMMAIRE

Septembre-Octobre 2023

HYDROPLUS | ENVIRONNEMENT
magazine

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. : 01 30 08 14 14
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 Chaminate,
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

**GROUPE
CAYOLA**

Publié par GROUPE CAYOLA
Les Éditions du développement durable
SA au capital de 10 000 €
RCS Versailles 830 632 485



Crédit couverture : Sources, Ville d'Antibes.



L'essentiel

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

Focus

■ **Infrastructure**
Eau de Paris inaugure sa nouvelle filière
de traitement d'eau 14
■ **Eau potable**
À Choisy-le-Roi, le Sedif poursuit
ses investissements..... 18
■ **Biodiversité**
Eau et adaptation à Chaumont-sur-Loire 22
■ **Entreprise**
Endress-Hauser, en voie de soutenabilité 26
■ **Financement**
Aquaqir, 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

 **PLUS D'INFOS SUR**
www.environnement-magazine.fr

 **NOUS ÉCRIRE**
enviromag@groupe-cayola.com

 **VOUS SOUHAITEZ VOUS ABONNER ?**
Rendez-vous page 66

 Environnement-magazine.fr
 @EnviroMag
 Environnement Magazine