N°278 - Septembre-Octobre 2025

HYDRO plus

control+ ®
BY PAM

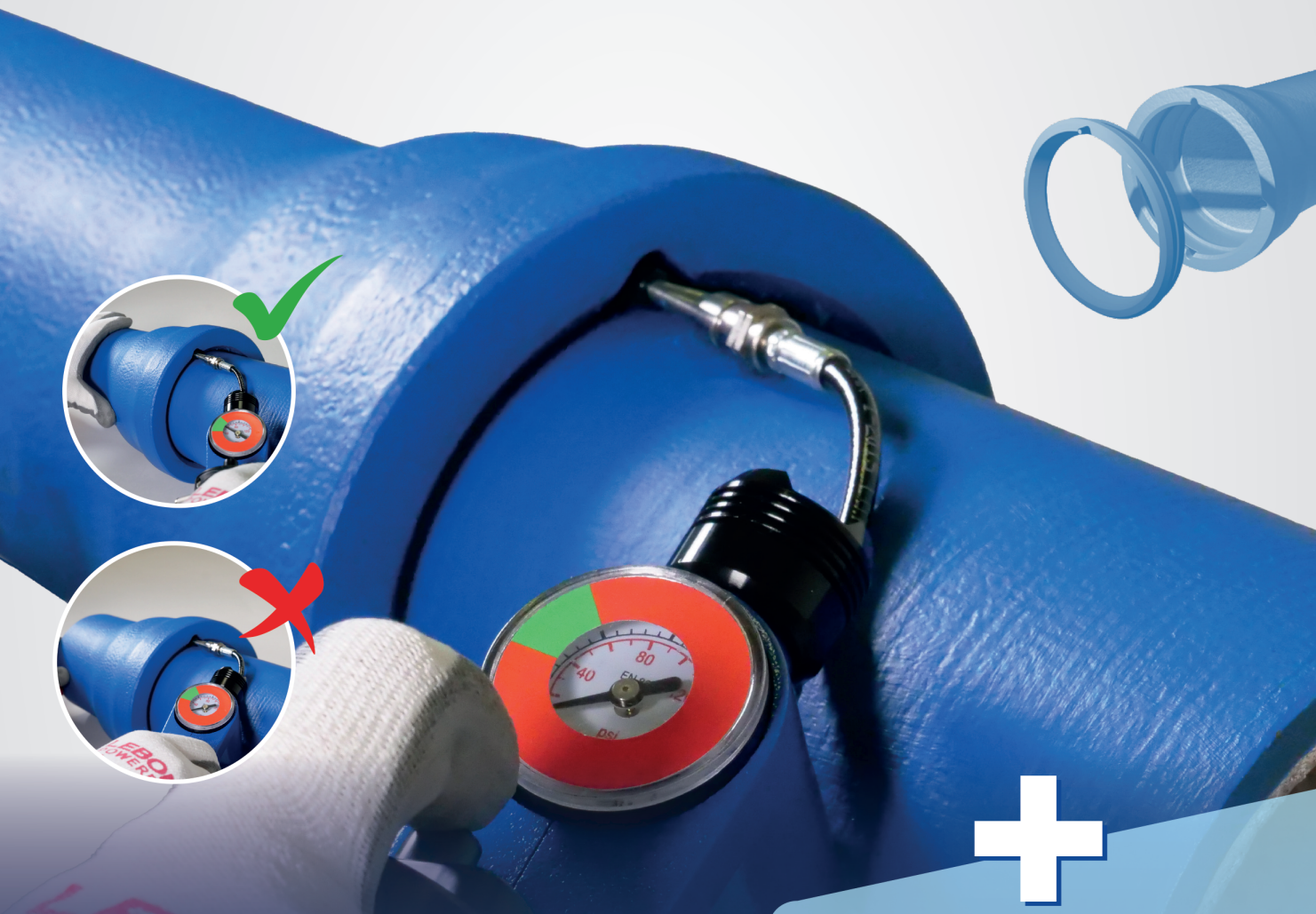
L'INNOVATION QUI SÉCURISE VOS RÉSEAUX D'EAU,
OPTIMISE VOS COÛTS ET PRÉSERVE LES RESSOURCES.

VENEZ DÉCOUVRIR
CONTROL+
AU STAND
SAINT-GOBAIN PAM !

HALL 6
STAND F64

www.pamline.fr
PAM
SAINT-GOBAIN

control+ BY PAM ®



Control+ révolutionne la gestion de vos réseaux d'eau en garantissant une **étanchéité parfaite** dès la pose.

Cette véritable innovation **détecte instantanément les fuites,** assurant ainsi un réseau fiable et sécurisé.

En réduisant le nombre de tests hydrauliques, vous optimisez vos coûts d'installation et contribuez à une gestion durable des ressources en **limitant le gaspillage d'eau.** Simplifiez vos opérations de pose à l'avancement, réduisez les risques et bénéficiez d'une **tranquillité d'esprit totale.**

- INNOVATION RÉVOLUTIONNAIRE GARANTISSANT UNE **ÉTANCHÉITÉ PARFAITE** DÈS LA POSE
- DÉTECTION **INSTANTANÉE** DES FUITES
- **RÉDUCTION** DES TESTS HYDRAULIQUES, OPTIMISANT AINSI **LES COÛTS**
- PRÉSERVATION DES **RESSOURCES**
- INSTALLATION **SIMPLIFIÉE**

DISPONIBLE DU DN150 AU DN600

GAMME NATURAL STANDARD

DÉCOUVREZ CONTROL+ **EN VIDÉO**

www.pamline.fr

PAM SAINT-GOBAIN

N°278 - Septembre - Octobre 2025

HYDRO plus

Un patrimoine invisible à financer

Grand angle
Innovations à flot

En immersion
Filtration d'avant-garde à Choisy-le-Roi

Techn'Eaux
Détecter les fuites

Mesurer un niveau ?
Le radar relève tous les défis.

Que vos produits soient liquides, solides, chauds, froids, ou corrosifs, notre technologie radar est la référence depuis des décennies dans l'industrie de process. Nous vous fournissons des valeurs de mesure précises et fiables pour assurer stabilité, sécurité et qualité de produit maximale. Avec nos solutions radar, l'innovation ne connaît aucune limite.

Tout devient possible. VEGA.

vega.com

VEGA HOME OF VALUES

FRANCE MÉDIA BUSINESS

HYDRO plus

Est une publication de France Media Business,
filiale de France Media Groupe
SAS au capital d'un euro ayant son siège social
au 6 rue d'Armaillé – 75017 Paris
R.C.S. Paris numéro 944 662 956
contact@francemediagroupe.com

DIRECTION
Président et directeur de la publication
Marc-Antoine Moretto
mam@francemediagroupe.com

Directeur Général
Paolo Atanazio Dos Santos
p.atanazio@francemediagroupe.com

Rédacteur en chef
Abdessamad Attigui
abdessamad.attigui@francemediagroupe.com

Direction artistique
Julie Le Louër – julie.lelouer@gmail.com
Jeanne.expositogracia@francemediagroupe.com

Direction studio
Estelle Munch
estelle.munch@francemediagroupe.com

MAQUETTE
Delphine Balme
delphine.balme@hotmail.fr

PUBLICITÉ
Direction
Paolo Atanazio Dos Santos
p.atanazio@francemediagroupe.com

Direction marketing et communication
Mathilde Moulin
Mathilde.moulin@francemediagroupe.com

ABONNEMENTS
Cloé Stievenard
France Media Service
45 route de Lyon – 38000 Grenoble
Du lundi au vendredi de 9 h à 12 h.
Tél. +33 (0)1 76 41 03 24
(ligne dédiée France Média Service)
service-abonnements@francemediagroupe.com

Anciens numéros
FRANCE MEDIA SERVICE
45 route de Lyon – 38000 Grenoble
service-abonnements@francemediagroupe.com
N° de commission paritaire : En cours
N° ISSN : 1164-8783
Dépôt légal à parution

La reproduction, même partielle, des articles et illustrations parus dans le magazine est interdite.
France Media Service décline
toute responsabilité pour les documents remis.

Vous souhaitez vous abonner ?
Il vous manque un numéro ?
Découvrez toutes nos offres sur
www.francemediakiosque.com

IMPRESSION
Imprimé par Imprimerie Léonce Deprez
962 All. de Belgique, 62128 Wancourt
www.leonce-deprez.fr

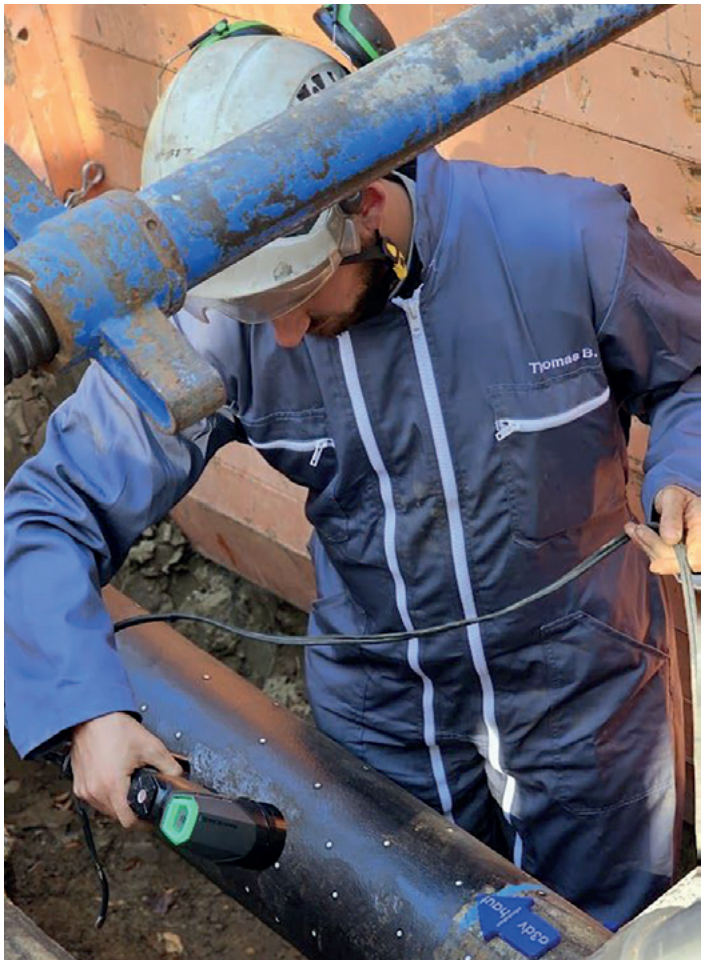
Papier couverture : 200 grammes
Ville d'origine de fabrication du papier :
Sant Joan Les Fonts, Espagne
Le taux de fibres recyclés : 0%
Le taux d'eutrophisation : 0,02 Kg /tonne
Certification : PEFC
Papier intérieur : 90 grammes UPM Sol Silk
Origine du papier : Rauma en Finlande
Taux de fibres recyclées : 0 %
Taux d'eutrophisation : 0,004 Kg / tonne
Certification PEFC 100%

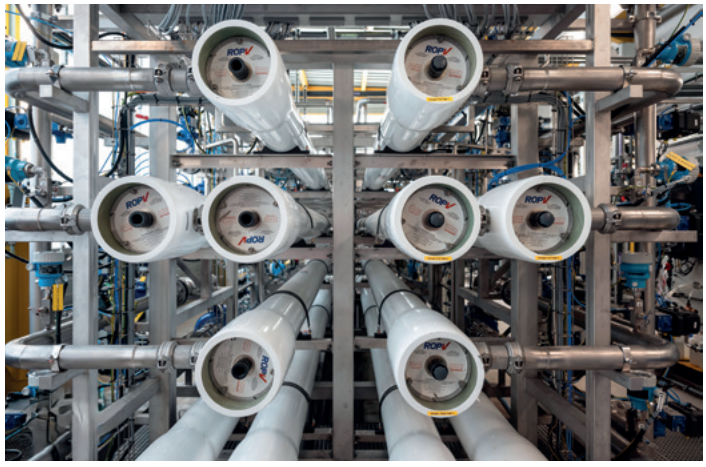
Innover ou subir

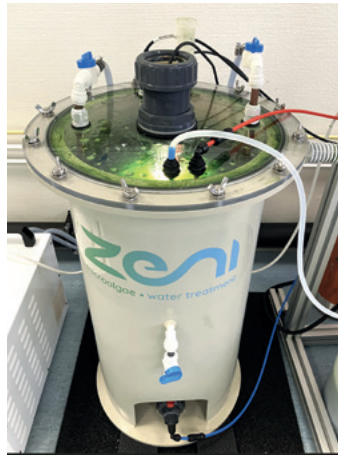
« Quand le puits est sec, on sait ce que vaut l'eau. »
L'avertissement de Benjamin Franklin résonne avec une actualité brûlante : l'eau, longtemps considérée comme acquise, s'impose désormais comme l'un des biens les plus rares et les plus disputés. L'été 2025 en a donné une démonstration cruelle : sécheresses, canicules et inondations ont coûté 43 milliards d'euros à l'Europe, estiment des économistes européens.
Et la facture pourrait s'envoler à 126 milliards d'ici 2029 si rien n'est fait. Ce n'est plus une statistique : c'est une fracture économique, sociale et territoriale.
Sans eau, tout vacille : les récoltes, l'énergie hydraulique, la biodiversité… jusqu'à la paix sociale. Les tensions s'aiguisent entre agriculture, industrie et usages domestiques, tandis que les nappes s'assèchent. Mais la crise n'est pas une fatalité.
Des leviers existent déjà : réutiliser les eaux usées, moderniser les réseaux pour stopper les fuites, s'appuyer sur l'IA et les satellites pour anticiper et répartir, restaurer les zones humides et bâtir des « villes éponge ». Investir dans l'innovation coûtera toujours moins cher que subir.
L'eau n'est pas seulement une ressource : c'est notre source de stabilité économique et sociale. À nous de choisir si elle sera source de conflits… ou de résilience.

Abdessamad ATTIGUI
Rédacteur en chef - *Hydroplus*

SOMMAIRE







08 Au fil de l'eau

08 **Des chiffres et des idées**
10 **Zoom**
10 Une solution pour estimer la durée de vie des canalisations
18 Jérôme Lionet : *« Maintenir le réseau exige 3 milliards d'euros supplémentaires par an »*
24 Triadis Services valorise ses eaux de lavage
26 L'eau potable, du barrage au robinet : le modèle roannais
32 PFAS : la carte de la transparence ?
34 **Que dit la loi ?** Simon Rey : Quand le législateur défait ce qu'il avait construit

20 Au cœur de l'action

36 **Plate ou gazeuse ?** Rencontre avec Éric Delhuielle, directeur général de Kuhlmann Europe
40 **En Immersion,** à l'usine d'eau potable de Choisy-le-Roi
44 **Enquête :** financer un patrimoine invisible

52 Grand Angle

L'eau, fil conducteur de Pollutec 2025
54 Anne-Manuèle Hébert *« Comprendre l'eau, c'est penser tous les enjeux ensemble »*
56 PFAS : la riposte d'une start-up drômoise
58 Les microalgues pour traiter les rejets industriels
63 L'ATP-métrie s'impose dans les réseaux d'eau
66 Mesurer et analyser en temps réel les flux d'eau

68 Techn'eaux

46 **L'Avis des pros :** Détection de fuites
70 Surveiller, prévenir, optimiser pour maîtriser un réseau
72 L'hypervision intelligente pour gérer l'eau
74 Radar et infrarouge pour détecter les fuites
76 **Les incontournables** La sélection de produits