

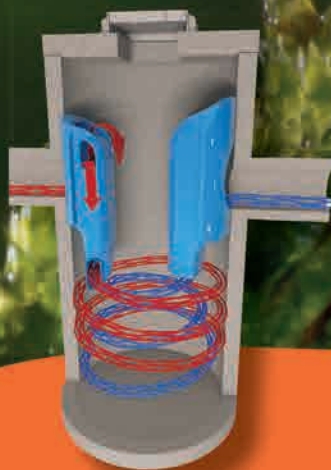
# RÉSEAUX VRD

lignes & canalisations

En exclusivité au Carrefour  
des Gestions Locales de l'Eau  
29 et 30 juin à Rennes

CARREFOUR des  
GESTIONS LOCALES  
de  
**l'eau**

MICROPOLLUANTS  
EFFORT DE DÉPOLLUTION MAXI



**DDS Vortex+**  
Nouvelle génération de décanteurs hydrodynamiques  
pour la dépollution des eaux de ruissellement

Nouveau système

# FastClamp

La prise PLASSON pour les branchements d'eau potable avec système **innovant** FastClamp

LA PRISE QUI  
MET TOUT  
LE MONDE  
**RACCORD !**



**SIMPLICITÉ  
& RAPIDITÉ**

- Mise en place sans outil
- Poignée ergonomique
- Serrage manuel rapide
- Flexibilité du câble pour une mise en place facilitée



**FIABILITÉ  
& DURABILITÉ**

- Prise auto-perçante (butée haute et basse)
- Serrage robuste et adapté aux tolérances du tube
- Nappe de soudage innovante - Cohésion XXL

CARREFOUR des  
GESTIONS LOCALES

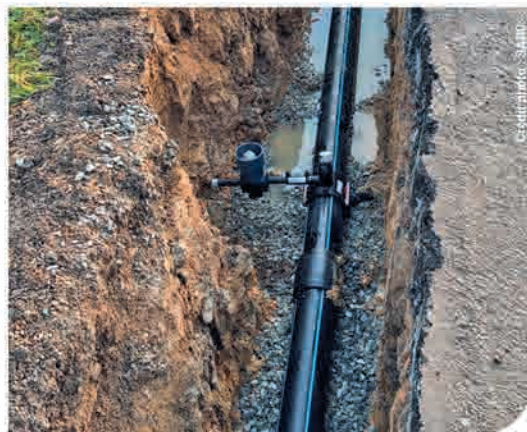
de  
**l'eau**

29 & 30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

@CarrefourEau #CGLE  
[www.carrefour-eau.com](http://www.carrefour-eau.com)

Découvrez  
FastClamp,  
hall 5  
stand 88



Diamètres disponibles : Ø75 à 180 mm, dérivation Ø20 à 63

# RÉSEAUX VRD

lignes & canalisations

# HORS-SÉRIE

PRV • FONTE • BÉTON • PVC • PP • PEHD • GRÈS

# CANALISATIONS



**Certifié PEFC**  
Ce produit est issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées.  
pefc-france.org

INDICATEURS ENVIRONNEMENTAUX

PAPERS	COUVERTURE	INTERIEUR
ORIGINE DU PAPIER CERTIFICATION TAUX DE FIBRES RECYCLÉES EUTROPHISATION PTOT	Belgique PEFC 0% 0,013 kg/t	Belgique PEFC 0% 0,018 kg/t



PLUS D'INFO SUR  
www.constructioncayola.com



NOUS ÉCRIRE  
reseaux-vrd@groupe-cayola.com



VOUS SOUHAITEZ  
VOUS ABONNER ?  
www.constructioncayola.com



construction.cayola



construction.cay



groupe-cayola

HORS-SERIE CANALISATIONS



6



12



20



28



36



44



48



50



52

ORGANISATION

06 **Pierre Rampa** « Je ne suis que le capitaine de l'équipe de France des canaliseurs »

PRV

12 **Guillaume Valade** « Résilience et compétitivité face à la crise économique ! »

16 **Alexandre Lapeyre** « Être un acteur indépendant nous différencie »

PP/PVC

36 Le PVC : une solution durable pour les réseaux d'eau potable  
40 La généralisation du polyéthylène dans les réseaux : une option d'avenir  
42 **Thibault Siberil** « Le PEHD est idéal pour les techniques de pose alternatives »

GRÈS

44 **Jean-Marie Le Bronec** « Le grès revient sur le devant de la scène »

BÉTON

20 **Christian Jacob** « Nous travaillons afin que le béton soit toujours la bonne réponse »

22 **Sophie Jacob** « Convaincus de l'intérêt d'avoir des produits multifonctions »

24 Dépouler les eaux de ruissellement et de voiries

RACCORDS

48 **Raphaël Vite** « Nous sommes connus pour résoudre les moutons à cinq pattes »

NÉGOCE

50 **Philippe Taieb** « Un bon négociant est un négociant qui a du stock »

FORTE

28 **Jérome Guilleautot** « Notre priorité : être au service de l'eau »

32 **Cyrille Hanang** « Nous attestons d'un haut niveau d'exigence »

INNOVATIONS

52 Des innovations pour gérer et protéger

# « JE NE SUIS QUE LE CAPITAINE DE L'ÉQUIPE DE FRANCE DES CANALISATEURS »

SUCCÉDANT À ALAIN GRIZAUD À LA PRÉSIDENTENCE DES CANALISATEURS, PIERRE RAMPA A ÉTÉ ÉLU MI-JUIN POUR TROIS ANS LORS DE LA DERNIÈRE ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE L'ORGANISATION PROFESSIONNELLE. RENCONTRE AVEC UN HOMME PASSIONNANT ET PASSIONNÉ PAR L'EAU, QU'IL SURNOMME « L'OR BLEU ».

**Réseaux VRD : M. Rampa, félicitations pour votre nomination. Pourquoi avez-vous décidé de vous présenter à ce poste ?**

**Pierre Rampa : C'est un long chemin... ,** mais c'est presque arrivé comme une évidence. J'ai un long parcours dans le syndicalisme professionnel des Travaux Publics. J'aime l'action collective, m'investir pour faire avancer notre profession... J'ai beaucoup travaillé sur la formation dans les années 90, pour créer, les premiers CAP, BAC Professionnel, BTP TP en alternance, dans la région Rhône Alpes. Puis, j'ai été président des >

Fort de son parcours, Pierre Rampa succède à Alain Grizaud à la présidence des « Canalisateurs ».





# DÉPOLLUER LES EAUX DE RUISSELLEMENT ET DE VOIRIES

QUELLE QUE SOIT L'IMPORTANCE DES PRÉCIPITATIONS, LES EAUX DE PLUIES DOIVENT ÊTRE DÉPOLLUÉES AVANT D'ALIMENTER LES NAPPES PHRÉATIQUES. POUR Y PARVENIR STRADAL PROPOSE UNE GAMME DE DÉCANTEURS COMPACTS CONÇUS SUR LE PRINCIPE DE LA DÉCANTATION HYDRODYNAMIQUE. EXPLICATIONS.

**C**omme dans tout projet d'aménagement, la réglementation actuelle impose une gestion des eaux pluviales. Celle-ci prévoit, dans le respect d'un cahier des charges, un écoulement des eaux dépolluées vers des techniques d'infiltrations naturelles, de stockage, etc. Concernant les eaux pluviales urbaines et de voiries, il est demandé au niveau des services d'état d'appréhender un système global qui implique le traitement de ces dernières.

À commencer par les petites pluies qui lessivent le sol, se chargeant au passage de micro déchets d'une valeur comprise entre 100 et 200 microns. « *Dès qu'il y a une route, il y a une source de pollution chronique. De fait, même en faibles quantités, les eaux de voiries sont polluées par des matières non-dégradables* » prévient Julien Perry responsable développement France/Europe Francophone pour Hydro international. Ainsi, sans que l'on ne s'en aperçoive, transitent dans ces eaux de ruissellement de nombreux polluants

(matières en suspension, métaux lourds, microplastiques, etc.).

## UN PROCÉDÉ REMIS AU GOÛT DU JOUR

Le traitement des masses d'eau doit inclure un procédé situé en amont des bassins de stockage ou d'infiltration. Technologie quelque peu oubliée, la décantation hydrodynamique a été remise au goût du jour par Stradal via la gamme de décanteurs « First Defense ». Celle-ci permet de capter la pollution fine à l'image

# « NOUS SOMMES UNE MARQUE QUI PEUT ATTESTER D'UN HAUT NIVEAU D'EXIGENCE »

INSTALLÉ EN FRANCE DEPUIS 20 ANS, ELECTROSTEEL FABRIQUE DES CANALISATIONS EN FONTE DUCTILE. CYRILLE HANANG, DIRECTEUR GÉNÉRAL DÉLÉGUÉ FRANCE/EUROPE REVIENT SUR UN PARCOURS PARFOIS SEMÉ D'EMBÛCHES.

## Réseaux VRD : Groupe mondial Indien, quelle est la stratégie de Electrosteel sur le marché Français ?

**Cyrille Hanang :** Nous avons basé notre stratégie en premier lieu sur le produit que l'on travaille : la fonte ductile. Nous nous intéressons au marché de l'eau potable et de l'assainissement Français car celui-ci est reconnu au niveau international comme

étant un exemple et dont le taux de renouvellement des infrastructures est le plus important au niveau mondial (environ 1 % par an). Notre présence est également due à la position de leader de la France dans la fonte ductile mais aussi en raison de son leadership en termes de normalisation via l'Afnor. Il est donc intéressant de travailler un produit dont la

durée de vie est supérieure à 100 ans, voire 120 ans, et qui conserve ses performances mécaniques initiales.

## R-VRD : Cette normalisation a joué un rôle prépondérant...

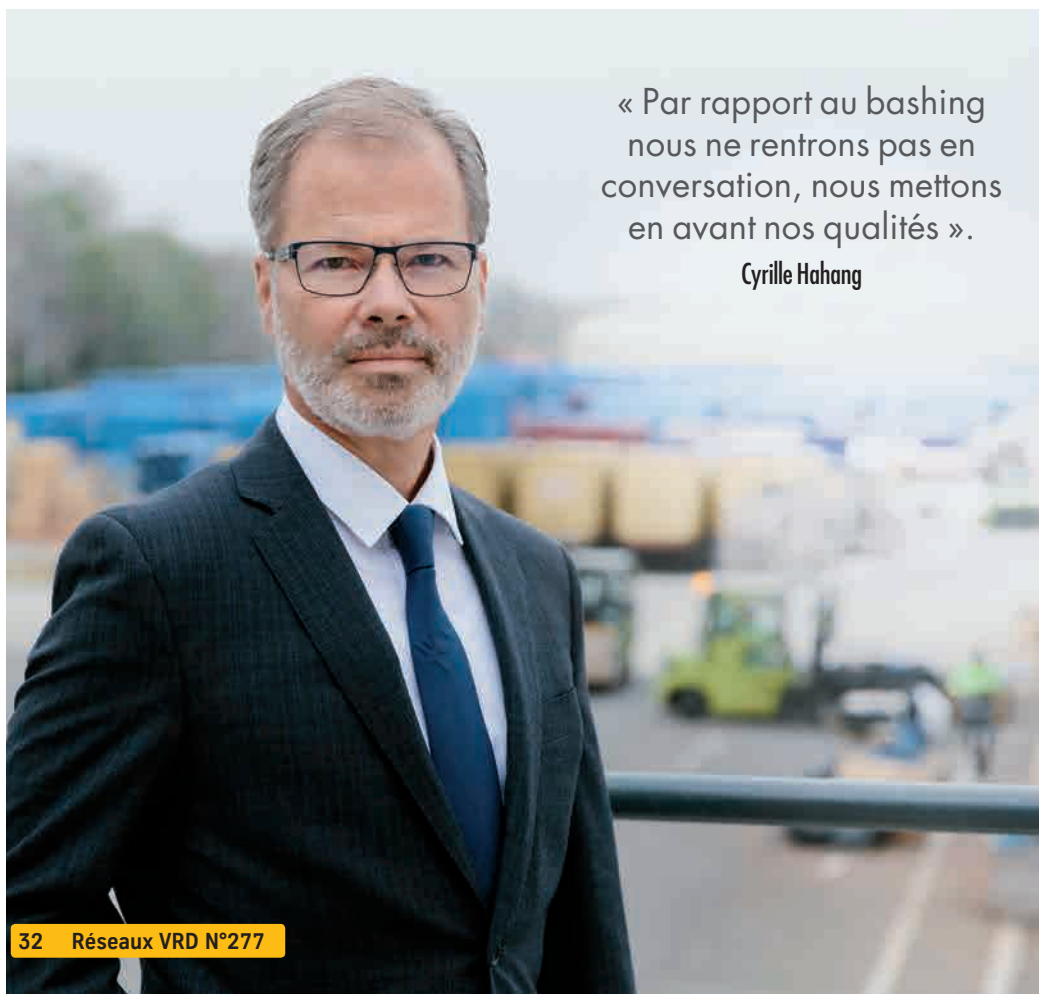
**C.H. :** Tout à fait. Il existe une vingtaine de normes qui ont été publiées par le secrétariat de l'Afnor dont je fais partie tout comme notre confrère

et concurrent Saint-Gobain PAM. À l'initiative de la France, fin 2021, une nouvelle norme a permis de verrouiller la longueur de verrouillage pour se passer de butée béton. À la demande de Pascal Alexandre, Président du comité A48B, le groupe que je dirige a réalisé un jumelage avec la Chine. De fait la première norme internationale et française sur le sujet a vu le jour. Autre point la France est également première de cordée au niveau européen de la décarbonation.

## R-VRD : Pour Electrosteel, quel rôle a joué ce dernier point ?

**C.H. :** Dans ce domaine la France a quelques longueurs d'avances... C'est une perspective qui au niveau financier nous permet de consolider nos succursales européennes (Allemagne, Espagne, Italie). Les points évoqués ont conduit Electrosteel à implanter sa filiale en France. À noter que notre usine a été la première au monde à être certifiée tuyaux et raccords ISO 14 001.

**R-VRD : Dans ce marché, où 50 % de vos ventes**



« Par rapport au bashing nous ne rentrons pas en conversation, nous mettons en avant nos qualités ».

Cyrille Hanang

# DES INNOVATIONS POUR GÉRER ET PROTÉGER

DÉRÈGLEMENT CLIMATIQUE, GESTION DE L'EAU POTABLE, DE L'ASSAINISSEMENT... LA 23E ÉDITION DU CARREFOUR DE L'EAU EST L'OCCASION DE DÉCOUVRIR LES INNOVATIONS QUI PERMETTENT DE GÉRER DURABLEMENT LE BIEN LE PLUS PRÉCIEUX QUI SOIT. TOUR D'HORIZON NON EXHAUSTIF.

## 1/UNE IA POUR LOCALISER LES FUITES

Après plus de 3 ans de recherche et développement, la start-up Leakmited a développé un algorithme d'intelligence artificielle unique qui permet de détecter les 20 à 30% du réseau qui contient 80% des fuites. Cette IA se base sur le SIG et l'historique des fuites permettant une prélocalisation de ces dernières. Début 2022, cette solution permet de surveiller pas moins de 10 000 km de réseau d'eau,

de réduire les temps de recherche de fuite de près de 70% tout en réduisant les besoins de capteurs d'écoute de 40%.

**Pour en savoir plus :**  
[www.leakmited.com/fr/home-francais/](http://www.leakmited.com/fr/home-francais/)

## 2/UNE GESTION FINE DES RESSOURCES

Baisse de la disponibilité, hausse des besoins, risques d'inondation... la ressource en eau est fortement impactée par le changement climatique ! Afin de permettre aux acteurs territoriaux de

mieux comprendre, mieux anticiper et mieux agir, la start-up Aquasys propose des outils d'aide à la décision. Adaptés à tous les cas de figure, qu'il s'agisse des réseaux d'eau potable, de la prévention, du milieu aquatique, etc., les progiciels (myliaQ, acycliQ, seQoya) assurent l'acquisition, la bancarisation, le contrôle, la valorisation, ainsi une analyse prédictive permettant une gestion fine de nos ressources en eau.

**Pour en savoir plus :**  
[www.aquasys.fr/](http://www.aquasys.fr/)

## 3/DU SOUFFRE POUR UN BÉTON PROPRE

Forte de sa longue expérience dans la fabrication de produits en béton, l'entreprise familiale De Bonte Group a développé une nouvelle gamme de tuyaux d'évacuation pour les eaux usées en béton de souffre. La formulation de ce matériau permet de réduire de 40 % les émissions en CO<sub>2</sub> par rapport à la fabrication du béton de ciment. Entièrement recyclable, les produits

