

COMMENT TRAITER
LA POLLUTION
DES EAUX PLUVIALES ?

FIRST-DEFENSE®
UNE
SOLUTION
UNIQUE
SUR
LE MARCHÉ
FRANÇAIS

TOURNEZ LA PAGE >
ET/OU
RENCONTRONS-NOUS
AU STAND

427-C / HALL 4

21^e édition
CARREFOUR
des **GESTIONS**
LOCALES
de

l'eau

29&30
JANVIER
2020

RENNES
Parc des
expositions

www.carrefour-eau.com

S STRADAL

TRAITEMENT DES EAUX PLUVIALES

FIRST-DEFENSE®

LE CONCENTRÉ D'EFFICACITÉ

Une technologie
Hydro
International



Technologie
compacte

Traitement
performant

Entretien
facile

AUGLURAL
75794700 - RCS B 249 728 410 Nantes - Structurecode : 910943 - 01/2020

PRÉSERVER, MAÎTRISER, OPTIMISER

grâce à la première technologie de traitement
des pollutions par décantation hydrodynamique
intégrée à une enveloppe béton haute performance.

S STRADAL

HYDROPLUS

Supplément à Environnement Magazine – Janvier-Mars 2020



BOUES

Le retour au sol en question



POLITIQUES PUBLIQUES
Quelle place pour l'eau dans
l'Office français de la biodiversité

ASSAINISSEMENT

Les vertus énergétiques
des jus de choucroute

L'AVIS DES PROS

Les capteurs à la source
de l'intelligence

- Ijinus-groupe Claire
- Endress+Hauser
- Krohne

LA NOUVELLE RÉFÉRENCE

du raccordement Large Plage autobloqué

PERMET DE
SUPPRIMER
LES MASSIFS
BÉTON

Après plus de 5 ans d'études, HUOT présente ses nouveaux raccords LP autobloqués :

LP7 | JONCTION LARGE PLAGE AUTOBLOQUÉE

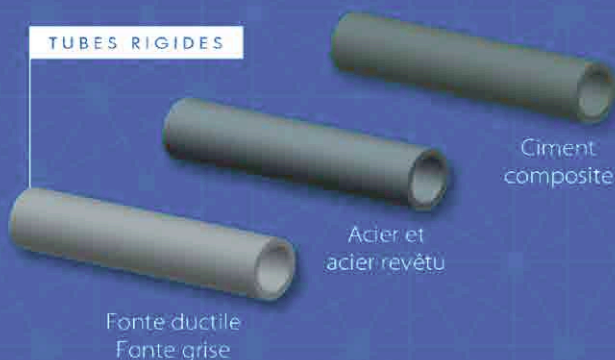


LP8 | RACCORD À BRIDE LARGE PLAGE AUTOBLOQUÉ



Compatibilité

TUBES RIGIDES

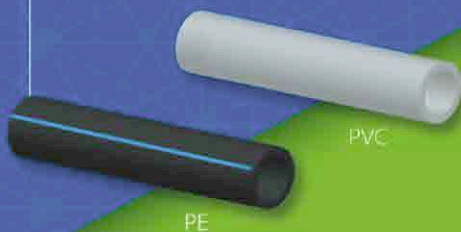


Fonte ductile
Fonte grise

Acier et
acier revêtu

Ciment
composite

TUBES PLASTIQUE



PVC

PE

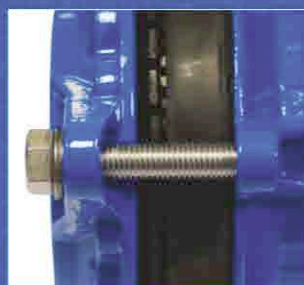
Conception

Matériaux : Fonte G5

Système de crampage bi-matière inox et plastique

Joint spécifique ultra performant fabriqué par HUOT

DN 65 au 150 disponibles courant 2019



PRODUIT

- ▶ **Poids limité** facilitant la mise en place du produit
- ▶ **Grande plage** de tolérance sur un même DN
- ▶ **Système de crampage unique** pour tous les tubes
- ▶ **Serrage dissocié**
- ▶ **Décalage angulaire jusqu'à 8°** pour chaque tube
- ▶ **Visserie inox**



SIÈGE SOCIAL ET USINES HUOT SAS
2, RUE DE LA MARSOUPE - CS40036 - 55300 SAINT-MIHIEL
TÉL : + 33 (0) 3 29 91 66 55 - FAX : + 33 (0) 3 29 90 20 17



HYDROPLUS | ENVIRONNEMENT magazine

Hydroplus est un supplément du n° 1778 d'Environnement Magazine Janvier-Février 2020
Ne peut être vendu séparément

Édité par
Les Éditions du Développement durable
3, Quai Conti - 78430 Louveciennes
Tél. : 01 3008 14 14
hydroplus@groupe-cayola.com

Directrice de la publication: Florence Wattel
Rédactrice en chef adjointe: Agnès Breton
Rédaction: Alexandra Delmolino, Eva Gomez, Anthony Laurent
Secrétariat de rédaction: Agnès Breton

PUBLICITÉ
Appoline Chaminade,
appoline@chaminade-meyer.com
envirocom@groupe-cayola.com

APPELS D'OFFRES ET OFFRES D'EMPLOI
recrutement@groupe-cayola.com
envirojob.fr
Tél.: 01 30 08 14 14

SERVICE ABONNEMENT
abonnement.diffusion@groupe-cayola.com

ABONNEMENT 1 AN À ENVIRONNEMENT MAGAZINE ET SES SUPPLÉMENTS, DONT HYDROPLUS
• Tarif France: 217 € TTC
Pour plus d'informations : voir le bulletin d'abonnement page 50.

IMPRESSION
Imprimerie de Champagne, 52200 Langres.
Imprimerie certifiée ISO 14001 et Print Environnement.

Imprimé sur papier PEFC

INDICATEURS ENVIRONNEMENTAUX		
	PAPIER INTÉRIEUR	PAPIER COUVERTURE
PAPIER	Vantage Silk	Magma 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: 1121 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

HYDROPLUS est membre de    



18

L'essentiel

L'ACTU 6
TÊTES DE PONT 10

Focus

■ **Assainissement**
Les vertus énergétiques des jus de choucroute 14

■ **Politiques publiques**
Vers la fin du feuilletton du transfert des compétences 16

L'enquête

■ **Politiques publiques**
Office français de la biodiversité : l'eau reste à flot 18

Ce 1^{er} janvier, l'Office français de la biodiversité est officiellement lancé, réunissant – enfin – l'Agence française de la biodiversité et l'Office national de la chasse et de la faune sauvage.

La protection de l'eau figure parmi ses missions. Mais concrètement, que va-t-il se passer ? Hydroplus a enquêté.

Retrouvez-nous au CGLE 2020



À Rennes, les 29 et 30 janvier
Stand n° 560 Hall 3

Credits de couverture - Sede : OFB



14



34



26

Techniques

Le DOSSIER
■ **Assainissement**
Les boues d'épuration dans la tourmente réglementaire 26
Les boues d'épuration se retrouvent sur la sellette. Leur mélange avec des biodéchets pour produire du compost ou du biogaz est fragilisé par deux réglementations, mettant à mal le retour au sol via l'épandage agricole. De quoi susciter l'inquiétude des professionnels de la filière.

L'AVIS DES PROS
■ **Instrumentation: les capteurs à la source de l'intelligence** 34
M. Zug, Ijinus-groupe Claire 36
M. Hatterer, Endress+Hauser 38
C. Jay, Krohne 40

SOLUTIONS
■ **Assainissement**
Une appli web d'aide à l'exploitation des Step 42

■ **Réseaux**
Le poteau incendie sous haute surveillance 43

■ **Effluents**
Un bac à graisses pour les chefs 43

■ **REUT**
Les eaux usées traitées ont leur plateforme de démonstration 44

■ **Eaux pluviales**
Les Saul se mettent en boue recyclée . 45

PRODUITS
■ **Réseaux** 46

Les réseaux sont au programme du Carrefour des gestions locales de l'eau 2020, à Rennes. L'occasion de faire le point sur les innovations.