

RÉSEAUX VRD

Lignes & canalisations

TRAITEMENT DES EAUX PLUVIALES

FIRST-DEFENSE®

LE CONCENTRÉ D'EFFICACITÉ



RENDEZ-NOUS
AU STAND
427-C / HALL 4

- Technologie compacte
- Traitement performant
- Entretien facile

21^e édition
CARREFOUR
 des GESTIONS
 LOCALES
 de
l'eau
 www.carrefour-eau.com

29&30
 JANVIER
 2020
 RENNES

PRÉSERVER, MAÎTRISER, OPTIMISER

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



Nos canalisations pour vos réseaux AEP et assainissement



NF



plus proche de vos investissements
GARANTIE
50
ans

NOUVEAUTÉ
barres à emboîtement

CLICK&LOCK!



- Large gamme DN 20 au DN 800 en PE100 et PE100RC
Gamme spéciale pose sans tranchée
- Pose en grandes longueurs sur tourets

➤ Conditionnements :



ELYDAN

VOS PROJETS NOUS INSPIRENT



Découvrez nos solutions au salon

CARREFOUR DE L'EAU

www.elydan.eu

+33 4 76 93 43 43

contact@elydan.eu

29&30 JANVIER 2020 Parc des Expositions à RENNES
HALL 8 - STAND N° 648

Siège social :

3, quai Conti - 78430 - Louveciennes - France
Tél : +33 (0)1 30 08 14 14 - Fax : +33 (0)1 30 08 14 15
direction@groupe-cayola.com
www.constructioncayola.com

Réseaux VRD est édité par la SARL
Réseaux-Com au capital de 15 244,90 €
3, quai Conti - 78430 Louveciennes
Membre de la coopérative de la presse périodique
direction@groupe-cayola.com
Directrice de la publication : Florence Wattel

RÉDACTION

redaction@reseaux-vrd.com
Directrice de la rédaction : Florence Cayola
Rédacteur en chef : Sébastien Battaglini
Rédactrice : Veronica Velez
Ont collaboré à ce numéro :
Charlotte Divet et Julia Tortorici

PUBLICITÉ

pub@groupe-cayola.com

MAQUETTE

studio@groupe-cayola.com

IMPRESSION

Imprimerie de Compiègne, Avenue Berthelot, BP
60524, ZAC de Mercières, 60205 Compiègne Cedex

ABONNEMENTS

abonnement.diffusion@groupe-cayola.com
180 € (Tarif France) pour 9 n°/an

3, Quai Conti - 78430 LOUVECIENNES
Tél : 01 30 08 14 13
www.constructioncayola.com



N°257 - JANVIER 2020 - 20 €

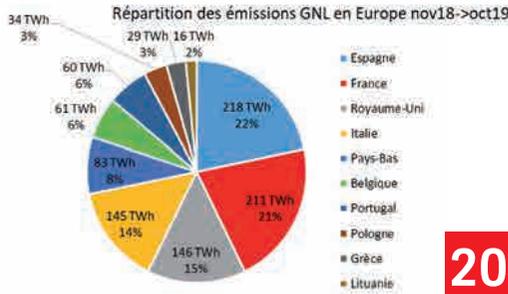
Ce magazine est imprimé sur du papier à base de fibres de bois en provenance de forêts certifiées.

N°ISSN 1772-4007 / Dépôt légal à parution

La direction n'est pas responsable des textes, illustrations, dessins et photos publiés qui engagent la seule responsabilité de leurs auteurs. Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle par quelque procédé que ce soit, faite sans le consentement de l'auteur ou de l'éditeur est illicite (article L. 122 - 4 et L. 122 - 5 du code de la propriété intellectuelle).

Crédits photos : tous droits réservés

INDICATEURS ENVIRONNEMENTAUX		
PAPERS	COUVERTURE	INTERIEUR
ORIGINE DU PAPIER	Belgique PEFC	Belgique PEFC
CERTIFICATION	0%	0%
Taux de fibres recyclées	0,013 kg/t	0,018 kg/t
EUTROPHISATION PTOT		



20 10



4 EAUX

- L'actualité 4
- Adieu Salmson, bonjour Wilo 8
- Canalisateurs : « 2019 a été une bonne année » 10
- Les nouveautés de l'eau 12

ENERGIES

- EnR : « Il faut vraiment accélérer pour tenir les objectifs 2030 » 14
- Les boues des Step pour faire du biogaz 16
- Gaz : un hiver en pente douce 20
- Détection : « Nos membres sont aujourd'hui des professionnels reconnus pour leurs compétences » 24
- Record de chaleur verte à Grenoble 26
- Groupe N.A.T. : « Nous voulons parler davantage métier que finance » 28

14

30 TELECOMS

- L'actualité 30
- Infranum : « Le CSF Infrastructures Numériques est une grande fierté » 32
- Les ch'tis à haute vitesse 34
- Le béton 3D pour des antennes plus belles 38

VOIRIE

- Tirage de câbles : mettre en œuvre les moyens adéquats 40

40

42 REPORTAGES

- À Annemasse, le PP s'essaie au gros diamètre 42
- Une STEU pionnière 44



44



38