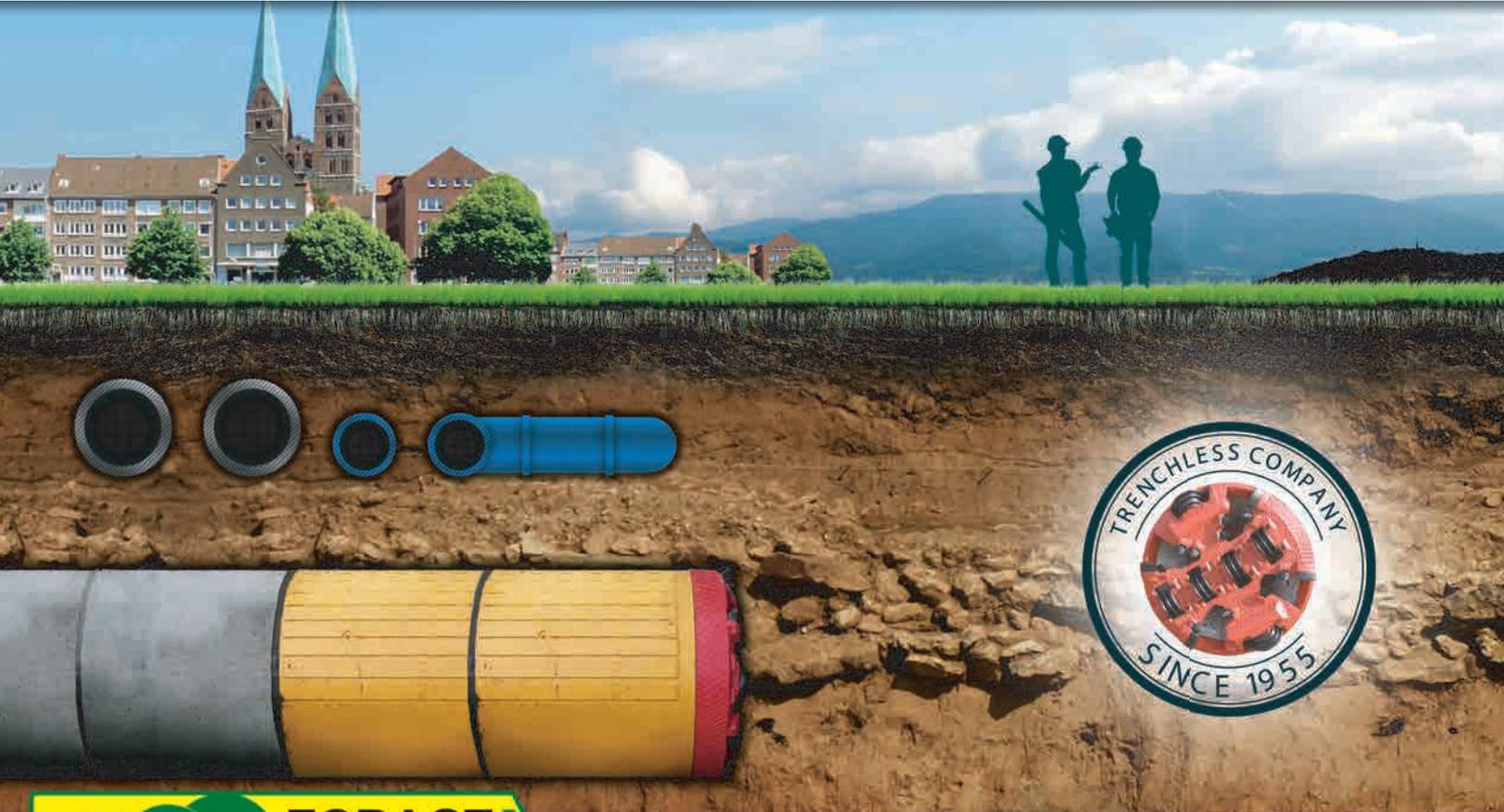


# RÉSEAUX VRD

Lignes & canalisations



FORAGE  
& TUNNEL

NOTRE EXIGENCE, LA RIGUEUR



RD201 - BP 49 - 68510 SIERENTZ FRANCE

+33 (0)3 89 81 53 63

+33 (0)3 89 81 67 47

accueil@smce-forage.com

www.smce-forage.com



# Industriel français au plus proche de vous



-  6 sites en France  
plus proche de vos chantiers
-  Études techniques, centre de formation agréé  
plus proche de vos projets
-  Large gamme pour l'AEP et l'assainissement adaptée  
aux techniques sans tranchée  
plus proche de vos besoins
-  Une logistique performante  
plus proche de vos impératifs
-  Innovation : tube intelligent **ELIOT**  
plus proche de vos réseaux de demain

Découvrez nos solutions au salon

## VILLE SANS TRANCHÉE

18-19 JUNI 2019 à CHATOU (78)  
STAND C22-C23 • Île des Impressionnistes



**ELYDAN**  
VOS PROJETS NOUS INSPIRENT



terrendis

JANO

Contact : +33 4 76 93 43 43  
contact@elydan.eu • www.elydan.eu

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-Cor 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 Battagliani  
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°253 - Juin 2019 - 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

«Cahier Spécial Pollutec» de 16 p, jeté sous  
couverture. Ne peut être vendu séparément

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



22



8

4

## EAUX

L'actualité 4  
Agenda 6

### À LA UNE - ASSAINISSEMENT COLLECTIF

- Les fascicules se font lifter 8
- Des réseaux d'assainissement ? Oui, mais où ? 14
- Quels financements pour l'assainissement collectif ? 16

## ÉNERGIES

- Sur le chantier, l'exigence de la sécurité 20
- Une voie toute tracée 22
- Tout en légèreté 24

26

## TÉLÉCOMS

- Les News 26
- Très haut débit : le pari sera tenu 28

## VOIRIE

- Ergosquelette : l'assistance à l'effort 34
- Relevé topo « next gen » 37
- Entretien des chaussées : une technique qui tient la route 39

42

## REPORTAGES

- Bassin d'orage ou œuvre d'art ? 42
- Protection XXL pour le béton 47



42



37

24

34