

RÉSEAUX VRD

Lignes & canalisations

DiCT Assistance

La gestion transparente
de vos procédures de chantier DT-DICT

100% CONFORME
100% NUMÉRIQUE
100% INTUITIF

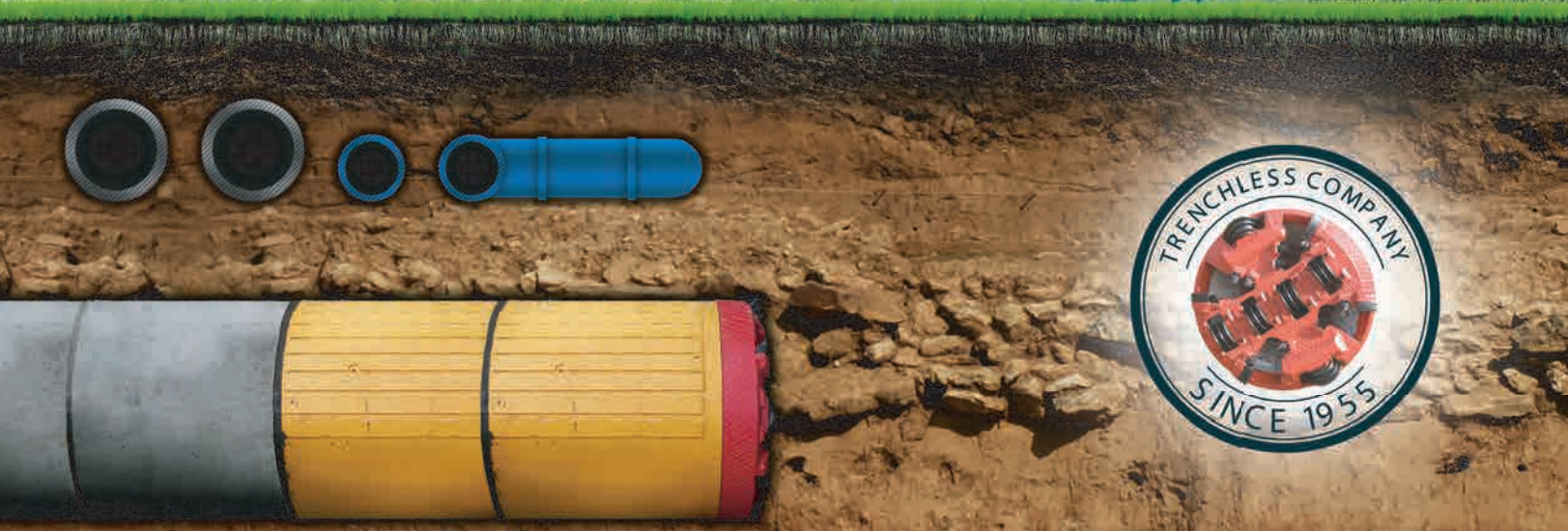
PRESTATAIRE D'APPUI

PAD

À LA DECLARATION

www.groupe-nat.fr

EXPERT **N.A.T**
DE VOS RÉSEAUX GROUPE



**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



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°255 - NOVEMBRE/DÉCEMBRE 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

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



30



8



4

EAUX

L'actualité

4

À la une : ANC

- Le point sur les eaux non conventionnelles
- La REUT en panne

8

11

Dossier spécial - Recherche de fuite

- Eau d'Azur, une régie en phase avec ses priorités et particularités
- Le SePem 300, logger de bruit GSM pour la surveillance stationnaire

12

16

Osmose Inverse : le Sedif saute le pas !

18

Sécurité : revue de drames

20

Wavin : là où naissent les tuyaux

26

ÉNERGIES

L'actualité

28

Réseau de chaleur : la 5^e génération est en marche

30

8
28

34

TÉLÉCOMS

L'actualité

34

La mutualisation numérique

36

VOIRIE

Des blindages à cadres pour simplifier la pose

38

L'humain amélioré arrive sur les chantiers

40

38

42

REPORTAGES

Raccordement acrobatique au cœur du massif de l'Oisans

42

Belle Ombre et orage clermontois

46



38



46