

RÉSEAUX **V**RD

Lignes & canalisations

Le détecteur du futur est entre vos mains



www.vivax-metrotech.fr
Envie d'une démo ? Tél: 04.72.53.03.03



VIVAX
METROTECH

ENTREZ DANS UNE NOUVELLE ÈRE

Digitalisez et maîtrisez vos chantiers

avec la plateforme de guidage Trimble® Earthworks



SITECH France
01 69 51 60 00
SITECH-France.fr

**VOTRE FOURNISSEUR DE
TECHNOLOGIES POUR LES TP**



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°256 - 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).

Credits photos : tous droits réservés

INDICATEURS ENVIRONNEMENTAUX		
PAPIERS	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



8



18

4

EAUX

L'actualité 4
Les trophées de l'innovation de l'eau 6
Des investissements aux accents de garrigues 10
Problème sur l'ANC, qui est responsable ? 14

ENERGIES

L'actualité 16
Réduction des GES sur les chantiers,
quels bénéfices pour les entreprises ? 18

22

TELECOMS

L'actualité 22
Quelles alternatives à la fibre ? 24

VOIRIE

DOSSIER SPÉCIAL : COMPTACTAGE
Automatisation et sécurité 28
L'automatisation se précise au fur et à mesure 32
L'automatisation passe à l'heure de la communication 34
L'utile avant tout 36

38

REPORTAGES

Un tramway et du pluvial 38

16

28



38



28