

RÉSEAUX VRD

N° 298 - NOVEMBRE-DÉCEMBRE 2024

Détection RTK
et solutions SIG !

vLoc3-RTK

TECH⁴MAPS
Solutions cartographiques



www.vivax-metrotech.fr
04 72 53 03 03



VIVAX
METROTECH



PE 100

100% recyclable
Durée de vie > 100 ans

Ø du 20 au 800 mm



Spécialiste depuis 60 ans
du transport de l'eau potable,
de l'assainissement et de l'irrigation

Innovation et fabrication française
avec 6 usines réparties sur le
territoire

Pour améliorer les performances
environnementales
des infrastructures et bâtiments



elydan.eu

RÉSEAUX VRD

N° 298 - NOVEMBRE-DÉCEMBRE 2024



Chantier

La création du bassin Austerlitz



Télécoms

Les grands défis de l'après fibre

Sécurité

Les EPI s'adaptent-ils aux femmes ?

CAYOLAMEDIAS



12



20



28



42

EAUX

6

- Muter pour ne pas être rattrapé 6
- Attention aux zones d'ombres sur les eaux non conventionnelles 10
- Eaux non conventionnelles : utilisables au printemps ? 12

ENERGIES

14

- Système gazier : l'hiver approche 14
- Géothermie sous stéroïdes 18

TELECOMS

20

- « Déployer vite, c'est bien, déployer bien, c'est mieux » 20

VOIRIE

24

- Un radar plus petit, mais costaud ! 24
- La détection du plastique 26
- L'alliance du matériel et du logiciel 26
- Quand les EPI assument leur genre 28
- Les EPI peaufinés 32

RESEAUX SANS TRANCHEE

37

- Les news de la FSTT 38
- Le guide microtunnel arrive ! 40
- Bassin d'Austerlitz : pour une Seine plus baignable 42

RÉSEAUX VRD
Réseaux VRD n°297

CAYOLA MEDIAS
CONSTRUCTEURS DE NOTORIÉTÉ

Présidente et directrice générale :
Emeline Santerre
direction@cayola-medias.com

CONSTRUCTION
CAYOLA



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@cayola-medias.com
www.constructioncayola.com

Réseaux VRD est édité par la SARL
Réseaux-Com au capital de 15 244,90 €
3, quai Conti - 78430 Louveciennes

direction@cayola-medias.com
Directrice de la publication : Emeline Santerre
RÉDACTION
s.battaglini@cayola-medias.com
Directrice de la rédaction : Emeline Santerre

Rédacteur en chef : Sébastien Battaglini
PUBLICITÉ
p.atanazio@cayola-medias.com
MAQUETTE
s.pinotie@cayola-medias.com
IMPRESSION
Imprimerie de Compiègne, Avenue Berthelot,
BP 60524,
ZAC de Mercières, 60205 Compiègne Cedex
ABONNEMENTS
abonnement.diffusion@cayola-medias.com

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

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 CERTIFICATION Taux de fibres recyclées EUTROPHISATION PTOT	Belgique PEFC 0% 0,013 kg/t	Belgique PEFC 0% 0,018 kg/t

Un encart Stradal 4 pages est jeté dans ce numéro