

# RÉSEAUX VRD

N° 301 - MAI 2025



## POLIECO FRANCE

Leader du tube annelé 100% PEHD recyclé.  
La gamme ECOBOX/FLOWRAIN, au service de la qualité et  
de la durabilité des réseaux depuis plus de 20 ans.

## GAMME ECOBOX/FLOWRAIN 100% RECYCLÉE 100% RECYCLABLE



### Une vraie contribution en faveur du développement durable !

La fabrication des tubes en matière régénérée réduit considérablement les émissions de CO2.

La matière première que nous utilisons est issue à 100% de la collecte sélective et offre ainsi une seconde vie à nos emballages ménagers. Chaque année, l'équivalent de 150 millions de bouteilles de lait est transformé en tubes ou drains annelés par POLIECO.

Les FDES (Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire) sont disponibles pour chaque diamètre de la gamme.

Elles permettent d'avoir des éléments fiables et vérifiés pour tout le cycle de vie du produit.

### Un certificat qui parle à tous

Le CEBR (Certificat Equivalent Bouteilles Recyclées) permet de quantifier le nombre de bouteilles recyclées par rapport à la longueur du réseau installé sur un chantier.

Il informe les donneurs d'ordres et les citoyens de l'importance du tri et du recyclage, et justifie le choix de la gamme ECOBOX/FLOWRAIN sur un projet.

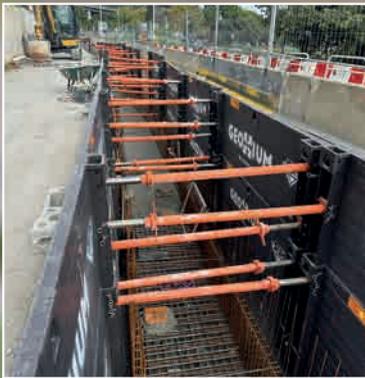
### Les avantages de la gamme

La gamme ECOBOX/FLOWRAIN, disponible du DN/ID 300 mm au DN/ID 1200 mm, dispose de nombreuses pièces, raccords et regards qui permettent de réaliser un réseau 100% PEHD, étanche, rapide et facile à mettre en oeuvre ! Possibilité de réaliser des regards sur mesure pour les DN/ID 800, 1030 et 1200 mm.



# RÉSEAUX VRD

N° 301 - MAI 2025



## Matériel

Le blindage  
pour la sécurité

.....



## Reportage

Les eaux  
du lycée



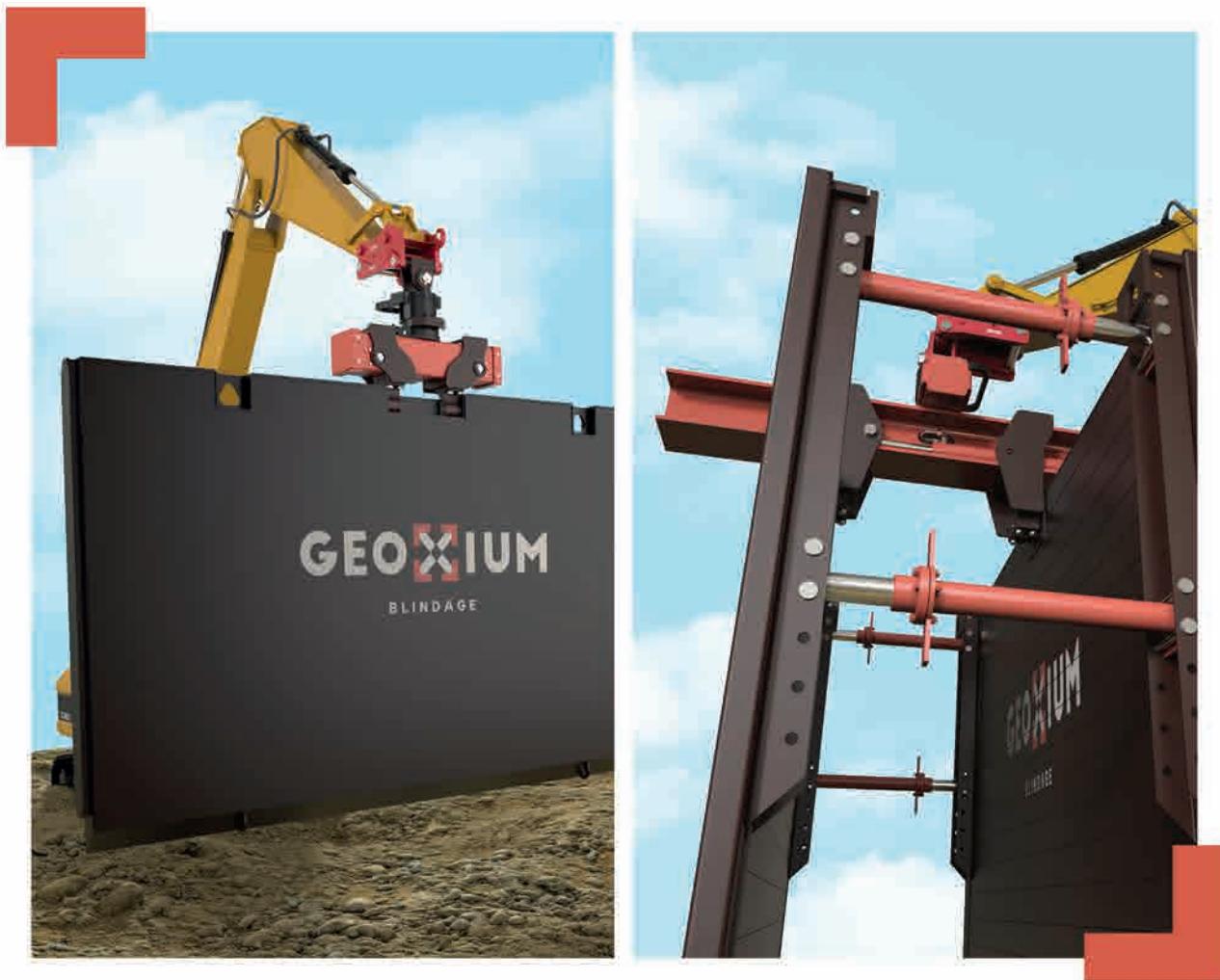
## Pluvial

Gérer la pluie  
pour le futur

CAYOLAMEDIAS

## Blindage de tranchées

# Avec les pinces Geoxium, gagnez en sécurité et en productivité



GEOXIUM met à votre disposition un équipement innovant qui révolutionne la manutention des blindages. Directement reliée au circuit hydraulique de l'excavatrice, la pince est commandée depuis la cabine. Les avantages sont multiples : les opérateurs sont en sécurité, le positionnement du personnel de chantier est plus sûr et le changement automatique de l'outil permet de gagner en productivité et en efficacité. Compatibles avec les systèmes d'attache rapides du marché, les pinces GEOXIUM sont à la location et à la vente.

Pour un devis personnalisé, rendez-vous sur [Geoxium.fr](http://Geoxium.fr)

**GEOXIUM**  
BLINDAGE



6

## EAUX

6

La pluie 2.0	6
Le logiciel de la pluie	10
Les eaux du métro	12
Les EPL, une chance pour l'eau ?	16
Chaire Refondrre pour la durabilité des réseaux d'eau potable	20



26

## ENERGIES

22

Panorama : le vert creuse son trou	22
------------------------------------	----

## TELECOMS

26

RIP 2025 : la convergence des réseaux au cœur des territoires intelligents	26
--	----



28

## VOIRIE

28

Blindage de tranchée, un savoir-faire à part entière	28
Blinder sa sécurité	32

## REPORTAGES 34

Bassin pluvial pour les eaux du lycée	34
---------------------------------------	----



34

## RESEAUX SANS TRANCHEE

41

Les news de la FSTT	42
Le CMOST accompagne les maîtres d'ouvrage	44
Atelier travaux neufs : le guide en approche	46

**RÉSEAUX VRD**  
Réseaux VRD n°301

**CAYOLAMEDIAS**  
CONSTRUCTION DE MAQUETTES

Président et directeur général :  
David Oudjani

**CONSTRUCTION**  
**CAYOLA**



Siège social :  
101 rue Peireire  
78100 Saint-Germain-en-Laye - France  
Tél : +33 (0)1 30 08 14 14  
direction@cayola-medias.com  
www.constructioncayola.com

Réseaux VRD est édité par la SARL  
Réseaux-Cor au capital de 15 244,90 €

direction@cayola-medias.com  
Directeur de la publication : David Oudjani

RÉDACTION  
s.battaglini@cayola-medias.com  
Directeur de la rédaction : David Oudjani  
Rédacteur en chef : Sébastien Battaglini

Ont participé à ce numéro :  
Kevin Champeau, Valentin Goethals  
PUBLICITÉ  
p.atanazio@cayola-medias.com  
PARTENARIATS  
partenariat@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  
101 rue Peireire  
78100 Saint-Germain-en-Laye - France  
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	COUVER- TURE	INTERIEUR
ORIGINE DU PAPIER CERTIFICATION TAUX DE FIBRES RECYCLÉES EUTROPHISA- TION 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