

RÉSEAUX VRD

lignes & canalisations

RÉSEAUXRST

DDS-VORTEX®*

La solution **limpide**
pour dépolluer
les eaux pluviales



DÉCANTEUR HYDRODYNAMIQUE
NOUVELLE GÉNÉRATION

- Traitement record des macro et micro-déchets
- Gamme de produits la plus large du marché
- Nouveau système de maintenance connecté
- Solution unique 100 % éco-responsable


STRADAL
TOUJOURS
EN AVANCE

 STRADAL

MAXUM

BRUT

La fonte mise à nue

Un regard de chaussée sans revêtement



IMPACT ENVIRONNEMENTAL

Chaque geste compte !

- Empreinte carbone optimisée durant la fabrication
- Suppression des rejets de COV dans les réseaux d'assainissement.



IMPACT TECHNIQUE & ECONOMIQUE

- Adhérence du mortier sur le cadre
- Délais de fabrication et de livraison maximisés.
- Autoprotection de la fonte par effet de patine



PRODUIT CONFORME À LA NORME

Extrait de la NF EN 124-2

- Les revêtements ne sont généralement appliqués qu'à des fins esthétiques et ne sont pas considérés comme un système de protection contre la corrosion

SOVAL
DEPUIS 1932

RÉSEAUX VRD

lignes & canalisations

RÉSEAUXRST

Ressource

La détection
de fuites



Process

Des tuyaux
recyclables ?



À LA UNE

Assainissement : la nouvelle richesse



20



15

6

EAUX

A la Une : Assainissement

- Jourdain pour sauver les eaux 6
- REUT : le Loiret étudie les potentialités de ses 214 Steu 10
- Des boues et du biogaz 16

Matériel : Détection de fuites

- Un robot pour traquer les fuites vite et loin 20
- Rechercher pour connaître son patrimoine 24
- Des chiens pour traquer les fuites sur le réseau 26
- Une gestion fine du territoire 30
- La technologie satellitaire au service de l'eau 32

ENERGIES

- Hénin-Carvin vers les énergies renouvelables 34
- Luneville va se chauffer 100 % écolo 35
- Indabox pour la sobriété gaz 36

34

38 TELECOMS

- La fibre est posée, mais la situation n'est pas bonne à l'usage 38

VOIRIE

- PVC, PEHD... Une filière qui s'organise pour le recyclage 40

40

44 REPORTAGES

- Une protection pour l'assainissement 44
- 12 km de canalisation pour EMMA 48



44



51

RÉSEAUX SANS TRANCHÉE

Les news de la FSTT 52

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

direction@groupe-cayola.com
Directrice de la publication : Florence Wattel

RÉDACTION
s.battaglini@groupe-cayola.com
Directrice de la rédaction : Florence Cayola
Rédacteur en chef : Sébastien Battaglini
Chef de rubrique : Frédéric Burguière

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°279 - OCTOBRE 2022 - 25 €

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 RECYCLEES EUTROPHISATION PTOT	Belgique PEFC 0% 0,013 kg/t	Belgique PEFC 0% 0,018 kg/t



PLUS D'INFO SUR
www.constructioncayola.com



NOUS ÉCRIRE
reseaux-vrd@groupe-cayola.com



VOUS SOUHAITEZ
VOUS ABONNER ?
www.constructioncayola.com

f construction.cayola

t construction.cay

in groupe-cayola

Jean-Luc Riglet,
vice-président du Loiret.



REUT : LE LOIRET ÉTUDIE LES POTENTIALITÉS DE SES 214 STEU

LA REUT, C'EST BIEN. MAIS SAVOIR DE QUEL GISEMENT ON DISPOSE VRAIMENT, C'EST MIEUX ! C'EST CE QUE CHERCHE À SAVOIR LE DÉPARTEMENT DU LOIRET AU TRAVERS D'UNE VASTE ÉTUDE MENÉE EN COLLABORATION AVEC LE CEREMA. ELLE DOIT CERNER CE QU'IL EST POSSIBLE OU NON DE FAIRE SUR CE TERRITOIRE EN MATIÈRE DE RÉUTILISATION DES EAUX USÉES TRAITÉES (REUT). RENCONTRE AVEC SANDRINE GÉRARD, DIRECTRICE DU SERVICE AUX TERRITOIRES ET JEAN-LUC RIGLET, VICE-PRÉSIDENT DU LOIRET.



Sandrine Gérard, directrice
du service aux territoires

Réseaux VRD : Pourquoi cette étude ?

Jean-Luc Riglet : Un peu à l'image du déploiement de la fibre optique, il s'agit d'un sujet vertueux sur lequel nous avons voulu nous concentrer pour fournir des outils d'aide à la décision. Nous sommes dans une problématique de crise climatique qui souligne à quel point la France est en retard sur le domaine de la réutilisation des eaux usées traitées. Avec une administration très compliquée on se retrouve souvent avec l'interdiction

de faire de la Reut et on finit, par exemple, avec des étangs vides que l'on n'a pas le droit de remplir... alors que ça se fait ailleurs !

R-VRD : Avez-vous déjà réfléchi à un type d'usage particulier pour la Reut ?

Sandrine Gérard : Nous ne voulons pas nous limiter alors que nous cherchons à définir les potentialité du territoire, d'autant que la réglementation est déjà assez stricte de ce point de vue. Les

DES BOUES ET DU BIOGAZ

L'ASSAINISSEMENT DES EAUX USÉES PEUT ÊTRE UNE SOURCE DE RICHESSES. CE N'EST PAS LE SIAAP QUI DIRA LE CONTRAIRE PUISQUE LE SYNDICAT INTERDÉPARTEMENTAL POUR L'ASSAINISSEMENT DE L'AGGLOMÉRATION PARISIENNE RENFORCE SON AUTONOMIE ÉNERGÉTIQUE GAZIÈRE GRÂCE À UNE TOUTE NOUVELLE INSTALLATION DE PRODUCTION DE BIOGAZ. NOUS SOMMES ALLÉS VOIR LA GIGANTESQUE UNITÉ EN COURS DE CONSTRUCTION.



DES CHIENS POUR TRAQUER LES FUITES SUR LE RÉSEAU

EN MATIÈRE DE DÉTECTION DE FUITE, LES ÉVOLUTIONS TECHNOLOGIQUES ONT APPORTÉ AUX EXPLOITANTS DES OUTILS PRÉCIS ET FIABLES. DEUX POINTS QUE PARTAGENT LES CHIENS DE LA BRIGADE CANINE MISE SUR PATTES PAR DAVID MAISONNEUVE, RESPONSABLE TECHNIQUE ET PERFORMANCE - RÉSEAU EAU POTABLE CHEZ VEOLIA. EXPLICATIONS.



PVC, PEHD... UNE FILIÈRE QUI S'ORGANISE POUR LE RECYCLAGE

ASSAINISSEMENT, EAU POTABLE, AUJOURD'HUI LES FABRICANTS DE CANALISATIONS INTÈGRE DANS LA COMPOSITION DE LEUR PRODUIT UNE PART DE MATÉRIAUX RECYCLÉS. S'ILS SONT RECYCLABLES, SE POSE LA QUESTION DE LA GESTION DES DÉCHETS SUR CHANTIERS ?

Recyclables, les canalisations mises sur le marché ces dernières années intègrent dans leur composition un volume plus ou moins

de vie de leur production, se pose la question du recyclage des anciens tuyaux. Comme l'indique Élisabeth Charrier du STRPEPP (Syndicat des Tubes et Raccords en Poly-

un réseau de collecte s'est constitué, notamment avec les déchetteries professionnelles qui peuvent récupérer tous les déchets de fin de vie afin qu'ils soient acheminés vers des centres de retraitement adaptés ».

Ainsi les tubes en

beth Charrier. Le recyclage des déchets de chantier reste donc lié au bon vouloir de l'entreprise qui est chargée des travaux. « À ce jour, Il n'existe pas d'indication sur ce sujet dans les cahiers de prescription technique. Nous demandons que la collecte des déchets de chantier soit clairement notifiée » poursuit Élisabeth Charrier. Reste à ce que les poseurs récupèrent ce matériel. « Aujourd'hui que ce soit de la ferraille ou du plastique, il n'est pas évident que les poseurs prennent le temps d'emporter ces matériaux vers un point de collecte où ils pourront être traités car cela représente du temps, donc de l'argent » indique Élisabeth Charrier. Il est à noter que le volume de matériaux laissé sur place est encore inconnu à ce jour, un sujet qui mériterait certainement une étude.



plastiques (PVC, PE, PEHD, etc.) endommagés ont été intégrés à ce type de filière. Pour autant existe-t-il une obligation de collecte de ce type de déchets ? « Non et nous aimerions bien ! Nous appelons cette mesure de nos vœux » s'exclame Éli-

important de matières issues du recyclage. Toutefois, si les fabricants de matériaux organiques plastiques ne sont pas encore confrontés au recyclage des déchets de fin

thylène et Polypropylène) « Il y a peu, lors de travaux de renouvellement, les anciens réseaux étaient laissés sur place, mais depuis ces dernières années,

RIEN N'EST RÉGLEMENTAIREMENT FAIT POUR LES DÉCHETS DE CHANTIER. Contrairement à ceux issus du bâtiment qui vont, à compter du 1^{er} janvier 2023, faire l'objet d'une REP (voir encadré). « Aujourd'hui pour le bâtiment, les produits mis sur le marché