



**ASSAINISSEMENT :
LES EAUX USÉES
REVIVENT** P.16

UN FAISEUR DE FIBRE P.26

**L'INJECTION
POUR GUÉRIR
UN ÉMISSAIRE** P.38

**DES PRODUITS POUR
SÉDUIRE LES VILLES ?** P.40



SUPPLÉMENT TRAVAUX
SANS TRANCÉE

Amiblu®

CANALISATIONS PRV

Des solutions sur-mesure pour vos applications!

- Assainissement
- Eaux pluviales et potable
- Bassins de stockage et de rétention
- Réhabilitation circulaire et ovoïde par retubage
- Microtunnel gravitaire ou pression
- Conduites forcées

Diamètres de **80 à 4000 mm**

Classe de pression jusqu'à **32 bars**

Classe de rigidité de **2500 à 1 000 000 N/m²**

www.amiblu.com



Fournisseur du prix ISTT pour le projet de
réhabilitation du collecteur de Cap Sicié



40 ans d'expérience ont permis à Sebico de développer des systèmes fiables et performants pour les différentes filières d'Assainissement Non Collectif

FILIÈRES TRADITIONNELLES

FOSSES SEPTIQUES TOUTES EAUX ET PRODUITS PÉRIPHÉRIQUES



Fosse toutes eaux béton

Fosse toutes eaux polyéthylène FAN

Fosse toutes eaux polyéthylène rectangulaire

- Large gamme de produits: fosses toutes-eaux, bacs dégraisseurs, kits filtre à sable, boîtes, accessoires.
- Matériaux et structures adaptés à la manutention et à la configuration du terrain: béton, polyéthylène.
- Avantages techniques: nombreux équipements, facilité de mise en œuvre et d'entretien.

CE 12566-1



FILIÈRES AGRÉÉES

FILTRE COMPACT BIOMERIS à culture fixée sur média minéral



Filtre Biomeris en polyéthylène

agrément ministériel
2017-001

Le média dispose de qualités essentielles pour traiter les eaux usées. Ses performances limitent l'entretien du filtre.

ÉCONOMIQUE

- Coût d'entretien limité et renouvellement du média au-delà de 15 ans
- Éligible au PTZ (prêt à taux zéro)

ADAPTÉ POUR TOUTES LES HABITATIONS

- Résidence principale
- Résidence secondaire
- Petite collectivité

ÉCOLOGIQUE

- Faible impact environnemental
- Fonctionne sans énergie

GAMME

- De 4 à 20 EH
- 3 modèles de fosses disponibles
- MÉDIA FILTRANT
- Perméable: facilite l'écoulement de l'eau
- Grande surface de contact: favorise la fixation des bactéries et la formation du biofilm
- Aéré: améliore les échanges gazeux pour une épuration optimale
- Breveté

MICROSTATION AQUAMERIS AQ2 à culture fixée

agrément ministériel
2014-020



Microstation Aquameris AQ2 en polyéthylène

CULTURE FIXÉE

- Accepte les variations de charges hydrauliques et polluantes

FRÉQUENCE DE VIDANGÉ PLUS ESPACÉE

PERFORMANCES ÉPURATOIRES EXCEPTIONNELLES

RECIRCULATION DES BOUES VERS LE COMPARTIMENT PRÉTRAITEMENT

- Amélioration du rendement épuratoire
- Vidange uniquement du compartiment prétraitement

COMPARTIMENT TECHNIQUE INTÉGRÉ OU DÉPORTÉ

- Pose simplifiée
- Facilité d'entretien et de maintenance

CUVE EN POLYÉTHYLÈNE NERVURÉE ET RENFORCÉE

- Adaptée pour les chantiers d'accès difficile

CUVE MONOBLOC 3 EN 1

- Facilité et rapidité de pose
- Emprise au sol réduite

GAMME

- 4, 5 et 6 Équivalents Habitants

Aquameriste, un réseau d'entreprises qualifiées et formées par Sebico pour la mise en œuvre et l'entretien de ses filières.





ConstructionCayola.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 :
Franck Prades, Julia Tortorici

COMITÉ ÉDITORIAL :

Secrétaire général de la FIB : Marc Lainé
SYNCRA : Bernard Nucci
Membre de l'ASTEE et de la FSTT : Jean-Michel Bergue
FNSA : Clothilde Pelletier
Responsable communication RTE : Thierry Lartigau
Déléguée Générale du syndicat
des Canalisateurs de France : Clothilde Terrible
Association Française du Gaz : Bénédicte Loubaud
FSTT : Virginie Baffet

PUBLICITÉ

Directrice de clientèle : Annie Seifer

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
Abonnement en page 8 du cahier RST

3, Quai Conti - 78430 LOUVECIENNES

Tél : 01 30 08 14 13

www.constructioncayola.com



N°240 - Décembre 2017 - 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		
PAPERS	COUVERTURE	INTERIEUR
ORIGINE DU PAPIER	Allemagne	France
CERTIFICATION	PEFC	PEFC
Taux de fibres recyclées	0%	0,27%
ELUTROPHISATION PTOT	0,021 kg/t	0,01 kg/t



16 | A la Une

Biovalsan : la seconde vie de l'eau usée



26 | Entreprises

Faiseur de fibre



32 | Compactage

Des matériels à ne pas prendre à la légère



42 | Reportage

Rénover les rives de la Sourderie

ACTUS **4**
Toute l'actualité des réseaux 4
Agenda 10

TÉLÉCOMS **12**

AU FIL DES RÉSEAUX **16**

À la Une - Assainissement
Biovalsan : la seconde vie de l'eau usée 16
Comment tirer parti des eaux usées ? 18
373 communes dans le rouge ? 22

Entreprises
Une possible indépendance gazière ? 24
Faiseur de fibre 26

Rencontre
E. Dugas : « Nous voulions alors orienter
le gouvernement » 28

VOIRIE **30**

SIG
Améliorer la connaissance des réseaux
et des ouvrages 30

MATÉRIEL **32**

Compactage
Des matériels à ne pas prendre à la légère 32

REPORTAGE **36**

Un « Écrins » pour la fonte 36
Seine St Denis : soigner par injection 38
10 ans de retour sur le caniveau 41
Rénover les rives de la Sourderie 42

MANIFESTATION **45**

SMCL 2017 : la foire aux élus 45