



**ELECTRICITÉ : VA-T-ON  
PASSER L'HIVER ?**  
P. 16

**L'ANSES ET LES ÉGOUTIERS**  
P.26

**LA MINI-PELLE FAIT  
LE JOB !** P.36

**GEOTELLUENCE : LE PARI  
GÉOTHERMIQUE** P.40



SUPPLÉMENT TRAVAUX  
SANS TRANCÉE

**CAPPELOTTO**

**Toujours une longueur d'avance.**



**Depuis 25 ans en France, la meilleure réponse à vos exigences.**

60 ans d'innovation dans la conception et la production de combinés hydrocureurs, recycleurs, combinés ADR/ATEX, excavatrices.

[www.cappello.com](http://www.cappello.com) | [martinelli.jm@cappello.com](mailto:martinelli.jm@cappello.com)

# SAG VIGILEC

## Nos énergies pour vos réseaux



INGÉNIERIE

RÉSEAUX D'ÉLECTRICITÉ  
& DE GAZ

INTELLIGENCE URBAINE

TÉLÉCOMMUNICATION

ÉNERGIES NOUVELLES  
& DÉVELOPPEMENT  
DURABLE

TRAVAUX SPÉCIAUX

SAG VIGILEC est spécialisée dans la conception, la construction et la maintenance de réseaux aériens et souterrains de distribution d'énergie HTA et BT, de gaz, de réseaux de télécommunication

et de réseaux humides. SAG VIGILEC propose sur l'ensemble du territoire national un service de proximité et de qualité, et constitue un partenaire privilégié des collectivités et des opérateurs privés.

**SAG VIGILEC** | Siège social  
Les Paltrats  
03500 Saint-Pourçain-sur-Sioule  
T +33 (0)4 70 45 76 80  
F +33 (0)4 70 45 76 90  
E [contact@sag-vigilec.fr](mailto:contact@sag-vigilec.fr)

Présent au  
**salon  
des maires**  
et des collectivités locales

Hall 3 Stand K69  
21, 22 et 23 novembre 2017  
Paris - Porte de Versailles



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-Cor 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 Canaliseurs 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°239 - Novembre 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 CERTIFICATION	Allemagne PEFC	France PEFC
TAUX DE FIBRES RECYCLÉES	0%	0,27%
EUTROPHISATION PTOT	0,021 kg/t	0,01 kg/t



16 | Electricité  
L'hiver est placé sous surveillance



24 | Entreprise  
Midali a soif d'expansion régionale



32 | Matériels  
La mini-pelle fait le job



44 | Reportage  
On se pousse pour le tram

ACTUS 4

Toute l'actualité des réseaux 4  
Agenda 10

TÉLÉCOMS 12

AU FIL DES RÉSEAUX 16

A la Une - Electricité

L'hiver est placé sous surveillance 16  
Les scénarios du possible 19

Rencontre

Kingspan : « Les résultats du Biodisc  
sont très bons » 22

Entreprise

Midali a soif d'expansion régionale 24  
Les recommandations de l'Anses pour les égoutiers 26

VOIRIE 28

Pavés et dalles

Dalles engazonnées, une solution durable 28

MATÉRIEL 32

La mini-pelle fait le job 32

REPORTAGE 38

PE et PVC pour courant enterré 38  
Le sous-sol qui chauffe la ville 40  
On se pousse pour le tram 44

MANIFESTATION 48

Batimat : du bâtiment... et aussi des réseaux 48