

mat

environnement

GRUPPO
CAYOLA

Eco-conception

- Les matériaux de construction biosourcés en pleine croissance

Matériel

- Une cisaille multibloc "kolossale" !

Energie

- La filière méthanisation accélère en Auvergne-Rhône-Alpes



INNOVATION

Des billettes
d'aluminium recyclé à 75 %



**DES TERRES
DES PROJETS
LA VIE**



Acteur de l'aménagement francilien engagé dans la réutilisation des terres de chantier, ECT adapte son activité aux enjeux locaux : ECT sécurise des sites sensibles, les renature en parcs paysagers et promenades ouvertes au public, rend des terrains à l'agriculture, les reboise ou permet l'implantation de centrale photovoltaïque.

Concertation avec les collectivités locales, traçabilité des terres, sécurité et respect de la biodiversité sont au cœur de la démarche de conception et d'exploitation de nos sites.

RÉDACTION

mat-environnement@groupe-cayola.com
Directrice de la rédaction : Florence Cayola
Rédacteur : Franck Boittiaux
Ont collaboré à ce numéro :
Agnès Breton, Benoît Crépin, Charlotte Divet, Eva Gomez,
Anthony Laurent, Bruno Mortgat, Julia Petit-Tortorici,
Christine Raynaud-Brun et Veronica Velez

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
160 € (Tarif France) pour 6 n°/an
3, Quai Conti - 78430 LOUVECIENNES
Tél : 01 30 08 14 13
www.constructioncayola.com



N° 92 - Mai/juin 2019 - 20 €

Ce magazine est imprimé sur du papier à base de fibres de bois en provenance de forêts certifiées.

N°ISSN 1959-2590 / Dépôt légal à parution
Commission paritaire n°1019T89291

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).

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



10 Un centre de tri dernier cri à Paris



16 Matériaux de construction biosourcés



26 Des billettes d'aluminium recyclé à 75 %



38 Des terres inertes pour créer un parc urbain



44 Le biométhane s'infiltre dans le réseau

S O M M A I R E

Actus 4

4 Toute l'actualité de l'environnement

Tendances 8

8 Une ligne de séparation de plastiques industriels par triboélectricité

10 Un centre de tri dernier cri à Paris

11 Un label pour les installations de recyclage des terres excavées

12 Des quais modulaires en béton préfabriqué pour les déchèteries

Marché 14

14 Questions à Christophe Maillet, responsable de la valorisation des déblais du Grand-Paris Express

Enquête 16

Matériaux de construction biosourcés

16 Retour vers la nature

18 Zoom sur les pavés drainants à base de coquillages

20 Questions à Mohamed Boutouil, directeur de la recherche à l'ESITC Caen

Recyclage 22

22 Le plastique recyclé s'emballage

26 Des billettes d'aluminium recyclé à 75 %

30 La solution tri optique qui voit loin

34 Une cisaille «kolossale» !

Valorisation 38

38 Des terres inertes pour créer un parc urbain

42 70 % des déchets du BTP sont recyclés !

Energie 44

44 Le biométhane s'infiltre dans le réseau

Analyses & Mesures 48

48 Pour identifier la provenance du bruit et des vibrations sur un chantier