



**mat**  
ENVIRONNEMENT  
matériels&matériaux



**TOMRA lance en avant-première  
sur le marché mondial  
une solution de tri du bois, à base d'IA**



**TOMRA**

[www.tomra.com/fr](http://www.tomra.com/fr)

# L'INNOVATION AU SERVICE DES PROFESSIONNELLS

Découvrez notre gamme de canon brumisateur *By TPMS*



## LA POUSSIÈRE C'EST SON AFFAIRE



**Les nouveaux canons brumisateur TPMS** sont la solution idéale pour vos travaux de démolition, de dépollution et de recyclage grâce à leurs puissances et à leur faible consommation en eau. Notre solution innovante de bras articulé d'une hauteur de 6m permet à nos produits d'aller capter la poussière toujours plus haut et de la rabattre efficacement.



RECYCLAGE



DÉMOLITION



DÉSAMIANTAGE



MINES & CARRIÈRES

**TPMS**  
LOCATION

01 64 42 98 30 - [jessica.barrocal@tp-ms.fr](mailto:jessica.barrocal@tp-ms.fr)  
[www.canon-brumisateur.fr](http://www.canon-brumisateur.fr)

# mat

ENVIRONNEMENT  
matériels&matériaux

## Quand l'amiante laisse place à un écoquartier du Grand Paris



### Recyclage

La fantastique adaptabilité des centres de tri



### Valorisation

94 % de recyclage et réemploi avec Demcy



### Matériels

Des télescopiques qui forgent leur réputation

Présidente et directrice générale :  
Florence Cayola  
Directeur général adjoint :  
Christophe Brillouet

direction@groupe-cayola.com



CONSTRUCTIONCAYOLA.COM

Siège social :  
Rédaction - Administration  
36 rue Scheffer - 75116 Paris - France

Mat Environnement  
est édité par la société  
Les Editions de l'Environnement,  
au capital de 60 000 €  
Directrice de la publication : Florence Wattel

RÉDACTION

mat-environnement@groupe-cayola.com  
Directrice de la rédaction : Florence Cayola  
Rédacteur : Julia Tortorici  
Ont collaboré à ce numéro :  
Benoît Crépin, Bruno Mortgat

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° 106 - NOVEMBRE/DECEMBRE 2021 - 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

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        | Belgique   | Belgique   |
| CERTIFICATION            | PEFC       | PEFC       |
| Taux de fibres recyclées | 0%         | 0%         |
| Eutrophisation PTOT      | 0,013 kg/t | 0,018 kg/t |



Certifié PEFC

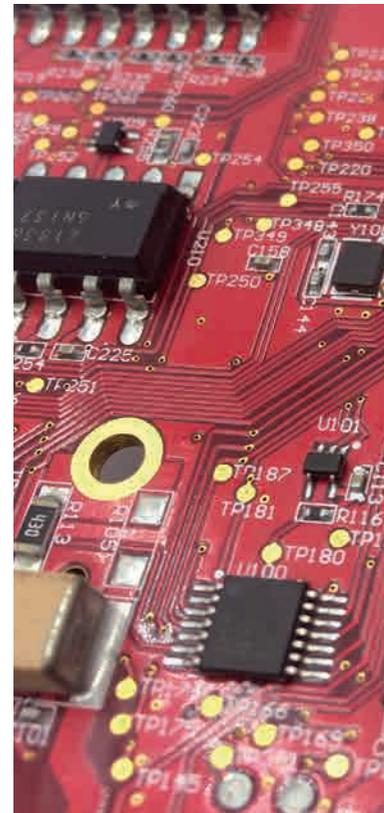
Ce produit est issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées.

10-31-1668

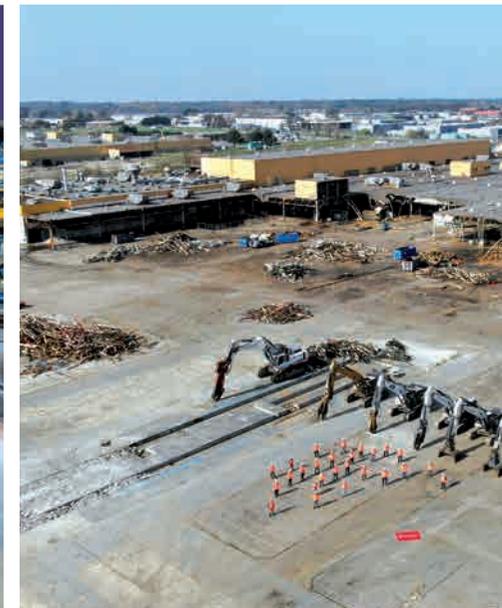
pefc-france.org



18

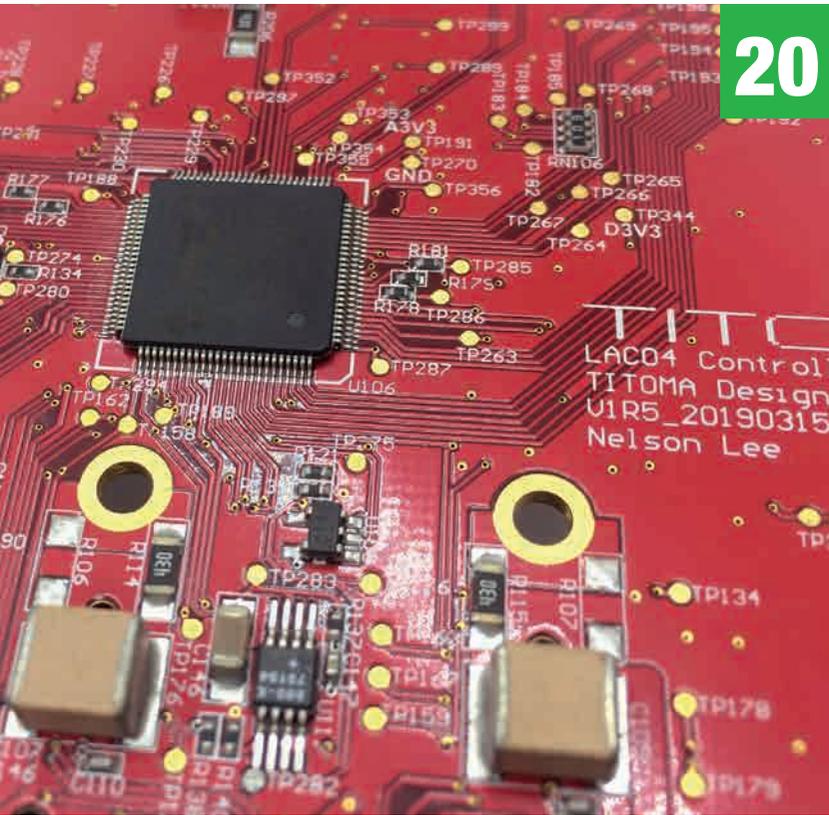


26



44





20

## Actus 6

6 Toute l'actualité de l'environnement

## Marché 18

18 Le recyclage atteint un record

## Enquête 20

20 Métaux critiques : des filières en mouvement  
 22 Questions à... Erick Petit, président de MagReesource et membre de l'Alliance européenne pour les matières premières (ERMA)  
 25 Zoom : où sont les gisements non primaires disponibles ?

## Recyclage 26

26 Machines, installations et centres de tri : la modernisation bat son plein  
 29 Zoom : séparateur à courants de Foucault : Raoul Lenoir pousse la technologie dans ses retranchements  
 30 Questions à... Éric Fromont, Directeur de projet centres de tri chez Citeo  
 32 Candidat à la REP PMCB

## Valorisation 34

34 Demcy : « Reprendre un nouveau cycle de vie de la ville »

## Retour à Pollutec 38

38 46 000 visiteurs au rendez-vous de Pollutec  
 39 « Adapter la dépollution au futur usage du site »  
 40 « Inscrire la valorisation matière dans un boucle d'économie circulaire »  
 42 Florilège

## Dépollution 44

44 « Le renouvellement urbain conduit à une gestion plus importante de sites pollués »  
 46 « Des végétaux ligneux et indigènes pour la dépollution des sols »  
 48 Des terres contaminées bien contrôlées

## Matériels 50

50 Fondu de Dieci  
 54 Les télescopiques à déchets du marché

## Salon 56

56 Paysalia, salon du paysage, du jardin et du sport, revient à Lyon



34



38



PLUS D'INFO SUR  
[www.constructioncayola.com](http://www.constructioncayola.com)



NOUS ÉCRIRE  
[mat-environnement@groupe-cayola.com](mailto:mat-environnement@groupe-cayola.com)



VOUS SOUHAITEZ  
 VOUS ABONNER ?  
[www.constructioncayola.com](http://www.constructioncayola.com)



construction.cayola



Construction.Cay



groupe-cayola



# « Reprendre un nouveau cycle de vie de la ville »

La marque Demcy, placée sous la bannière de la filiale Eiffage Génie Civil, regroupe dorénavant toutes les activités de déconstruction et valorisation des matériaux du Groupe. Du curage au recyclage, en passant par le désamiantage-déplombage, démantèlement et déconstruction. Stratégies croisées avec Bruno Cahen, directeur de Demcy, et Fabrice Blanc, directeur du matériel chez Eiffage Génie Civil.

Propos recueillis par Julia Tortorici



# « Des végétaux ligneux et indigènes pour la dépollution des sols »

Fondée par Fabien Hanai, jeune entrepreneur de 28 ans, Cères Flore est une startup spécialisée dans la production de végétaux indigènes sauvages d'origine locale. Implantée dans l'Hérault et le Vaucluse, Cères Flore est constituée d'une équipe de 12 personnes pour la grande majorité ingénieurs et docteurs. Entretien.



Fabien Hanai

## Mat Environnement : Quelle est la genèse de l'entreprise Cères Flore ?

**Fabien Hanai** : Cères s'est créée sur la base de plusieurs constats. D'abord, un besoin croissant en végétaux. Les espaces verts, abords d'autoroute, espaces naturels, comme les cours d'eau, se sont fortement dégradés au cours des dernières décennies. Inondations, pollutions, érosion de la biodiversité en sont les conséquences les plus visibles. Une seule solution : la revégétalisation. Une prise de conscience de ces impacts économiques et écologiques a incité les pouvoirs publics à faire croître et progresser la gestion et la revégétalisation de ces espaces, mais au travers d'une offre en végétaux inchangée,