

mat

ENVIRONNEMENT
matériels&matériaux

Collecte Vers la batterie... et au-delà ?

P.29



Enquête

Décarbonation
et énergies
renouvelables



Valorisation

La régénération des solvants
réduit l'impact sur
l'environnement



Matériels

Télescopiques :
ces machines hautes
performances

**LE MATÉRIEL
ET LES SERVICES**
ADAPTÉS À VOS MÉTIERS

FASSI
FRANCE



Grue de manutention

Ampliroll®

Mini grue

fassifrance.fr

BePOSITIVE

Le salon de la transition énergétique

21 > 23 mars 2023 Eurexpo | Lyon | France



CONSTRUISONS ENSEMBLE
UN MONDE DÉCARBONÉ

Trouvez toutes
les solutions pour
vos projets sur
BePOSITIVE 2023 !



Nouveaux systèmes
énergétiques



Solutions
constructives



Énergie
dans le bâtiment



Bois énergie
Flam'expo

Un programme riche

- > Espace conférences
- > Ateliers thématiques
- > Forum exposants
- > Campus emploi-formation
- > BePOSITIVE Awards, concours de l'innovation

**VOTRE BADGE
D'ACCÈS GRATUIT SUR
BEPOSITIVE-EVENTS.COM
AVEC LE CODE PPGEN**



HOTLINE VISITEURS : hotlinevisiteurs@gl-events.com - +33 (0)4 78 176 216



UN RENDEZ-VOUS
greentech+

www.bepositive-events.com



#BePOSITIVE2023

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 e
Directrice de la publication : Florence Wattel

RÉDACTION

mat-environnement@groupe-cayola.com
Directrice de la rédaction : Florence Cayola
Ont collaboré à ce numéro :
Barbara Boisnard,
Benoît Crépin,
Marie Renaud

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



N° 113 - Décembre/Janvier 2023 - 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

PAPIERS	COUVER- TURE	INTERIEUR
ORIGINE DU PAPIER CERTIFICATION TAUX DE FIBRES RECYCLÉES EUTROPHISATION PTOT	Belgique PEFC 0% 0,013 kg/t	Belgique PEFC 0% 0,018 kg/t



16



24

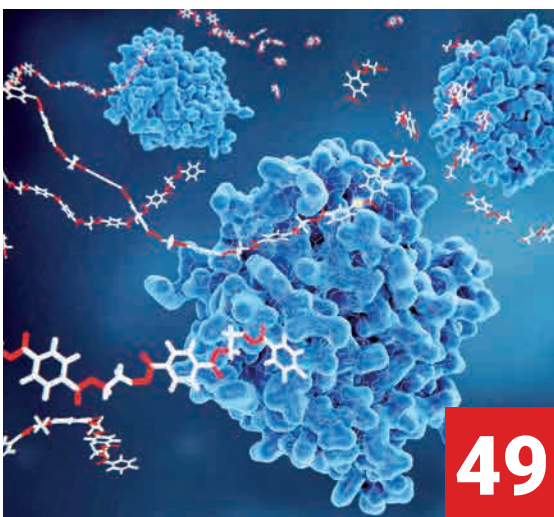


29



39





SOMMAIRE N° 113

Actus 6

Toute l'activité de l'environnement

Marché 16

Cuivre, lithium, alu...des métaux stratégiques pour le climat et notre souveraineté énergétique

Tendances 20

SPIE alimente en énergie les usines de recyclage de Pyrum en Allemagne

Enquête 24

Décarbonation et énergies renouvelables

Recyclage 29

Bennes à ordures ménagères
Vers la batterie... et au-delà ?

Valorisation 35

La régénération des solvants réduit l'impact sur l'environnement

Dépollution 39

Avec Acousteam, le Groupe Jarnias renforce son engagement dans la lutte contre la pollution sonore

Matériel 44

Télescopiques : ces machines hautes performances

Matériaux 49

Les technologies de biorecyclage et de biodégradation plébiscitées par les consommateurs