

# mat

## environnement

GRUPE  
CAYOLA

- **Collecte et recyclage des ferrailles**  
**Objectif qualité**
- **Ancienne raffinerie de Dunkerque**  
**Le plus gros chantier français de dépollution**
- **Matériels**  
**Les pelles de manutention pour la ferraille**

# Dépolluer

## en toute transparence



# expo biogaz

LE SALON DU GAZ RENEUVELABLE

12 & 13 juin 2019

Lille • Grand Palais • France

DEMANDEZ  
VOTRE BADGE GRATUIT SUR  
[www.expo-biogaz.com](http://www.expo-biogaz.com)  
AVEC LE CODE  
**PPGEN**

TOUTES LES SOLUTIONS POUR  
LA PRODUCTION ET LA VALORISATION  
DU GAZ RENEUVELABLE !

UN PROGRAMME COMPLET



**MÉTHANISATION**  
fournisseurs d'unités de méthanisation,  
fournisseurs d'équipements,  
exploitation du digestat...



**POWER-TO-GAS**



**PYROGAZÉIFICATION**



**VALORISATION**  
injection, co-génération



**MOBILITÉ**  
constructeurs de véhicules  
fonctionnant au GNV, services associés...



**SERVICES**  
SAV et maintenance

• 2 JOURS DE CONFÉRENCES

• FORUM EXPOSANTS

**new** FORUM DES TALENTS,  
DÉDIÉ À L'EMPLOI ET LA FORMATION

• VILLAGE AGRICOLE

• 2 VISITES DE SITES

• SERVICE DE RENDEZ-VOUS D'AFFAIRES

Plus de  
**220**

Exposants et Marques



Co-organisé par :



@expobiogaz

[www.expo-biogaz.com](http://www.expo-biogaz.com)

+33 (0)4 78 176 216  
[hotlinevisiteurs@gl-events.com](mailto:hotlinevisiteurs@gl-events.com)

RÉDACTION

mat-environnement@groupe-cayola.com  
Directrice de la rédaction : Florence Cayola  
Rédacteur : Franck Boittiaux  
Ont collaboré à ce numéro :  
Agnès Breton, Eva Gomez, Anthony Laurent,  
Laurence Madoui, Bruno Mortgat, Julia Petit-Tortorici,  
Jean-François Pibre, Christine Raynayd-Brun

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° 91 - Mars 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		
PAPIERS	COUVERTURE	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



**10** Indra Automobile Recycling se prépare à l'arrivée des voitures électriques hors d'usage



**14** Collecte et recyclage des ferrailles



**28** Ancienne raffinerie de Dunkerque : le plus gros chantier français de dépollution



**34** Boone Comenor Metalimpex : un process efficace de recyclage



**38** Sodextra traite des déchets du BTP à haute valeur ajoutée

S O M M A I R E

**Actus 4**

4 Toute l'actualité de l'environnement

**Tendances 10**

- 10 Indra Automobile Recycling se prépare à l'arrivée des voitures électriques hors d'usage
- 12 PlasticsEurope veut extirper le plastique de la poubelle grise

**Micro Dossier 14**

**COLLECTE ET RECYCLAGE DES FERRAILLES**

- 14 Objectif qualité
- 16 Zoom sur la chasse aux coûts logistiques
- 17 Focus sur l'enjeu des résidus

**Marché 20**

- 20 Questions à Marie-Pierre Mescam, présidente de Federec Métal
- 22 Questions à Sophie Chambon, chargée de mission à l'UPDS

**Process 24**

- 24 Envisol réduit la durée et le coût du diagnostic de pollution des sols
- 28 Ancienne raffinerie de Dunkerque : le plus gros chantier français de dépollution
- 34 Boone Comenor Metalimpex : un process efficace de recyclage des déchets métalliques
- 38 Sodextra traite des déchets du BTP à haute valeur ajoutée

**Matériels 42**

- 42 Zoom sur les pelles de manutention pour la ferraille

**Matériaux 46**

- 46 Grand Paris Express : que faire des déblais du super métro ?

**Manifestation 48**

- 48 Les nouveautés présentées au Sima et à Bauma