

mat

ENVIRONNEMENT
matériels&matériaux

Des barrages flottants à la lutte contre la pollution plastique



Marché
Sites et sols pollués : un secteur épargné par la crise



Tendances
Le gaz vert au secours de l'indépendance énergétique



Enquête
Économie de coûts et d'impact environnementale



GRAND GENÈVE

| GENÈVE PALEXPO | 31 MAI AU 2 JUIN | 2022 |

MOINS POUR PLUS !

MOINS de pollution, de CO₂, de ressources consommées
PLUS de renouvelable, de local et de qualité de vie

Le rendez-vous
européen pour réussir
la transition énergétique
de nos territoires

VENEZ ÉCHANGER, DÉBATTRE ET PARTAGER VOS EXPÉRIENCES

INFORMATION & INSCRIPTION SUR
assises-energie.org



Première
édition

15 septembre 2022 ■ Paris

TLM Trophées de la Location de Matériels

Un nouvel événement qui met en valeur la dynamique commerciale, les meilleures initiatives et stratégies des loueurs et sociétés de location de matériels TP en France.

Chers loueurs, participez pour devenir lauréat et bénéficiez de la couverture médiatique exceptionnelle de BTP Magazine !

La cérémonie de remise des prix aura lieu le 15 septembre en région parisienne.

Informations et dossier de candidature à envoyer à Tanguy Merrien ou Julia Tortorici sur tropheesTLM@groupe-cayola.com

> Candidature ouverte jusqu'au 30 juin 2022

Les Trophées
de la Location
de Matériels
2022



Co-partenaires



Partenaires Premium (sponsors)



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
Ont collaboré à ce numéro :
Benoît Crépin,
Bruno Mortgat,
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 € (Tarif France) pour 6 n°/an
3, Quai Conti - 78430 LOUVECIENNES
Tél : 01 30 08 14 13
www.constructioncayola.com



N° 108 - février/mars 2022 - 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).

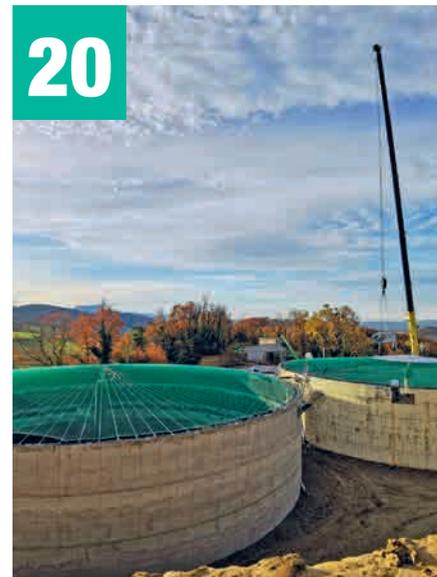
INDICATEURS ENVIRONNEMENTAUX

| 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 |

16



20



29



39



43





23

SOMMAIRE MAT 108

Actus 6

6 Toute l'actualité de l'environnement

Marché 16

16 Sites et sols pollués :
un secteur épargné par la crise

Tendances 20

20 Le gaz vert au secours du climat
et de l'indépendance énergétique

Enquête 23

Matériels

- 23 L'économie de fonctionnalité
réduit les coûts et l'impact environnemental
- 28 Questions à... Hervé Rebollo,
Délégué général de la Fédération DLR

Recyclage 29

- 29 Recyclage chimique et biologique des plastiques :
les industriels dans les starting-blocks
- 30 Questions à... Jean-Yves Daclin,
Directeur général de Plastics Europe France
- 32 Zoom technique
Recyclage chimique : carbios mise sur les enzymes

Valorisation 35

- 35 16 hectares de séchage solaire
sur la plus grande Step du monde

Dépollution 39

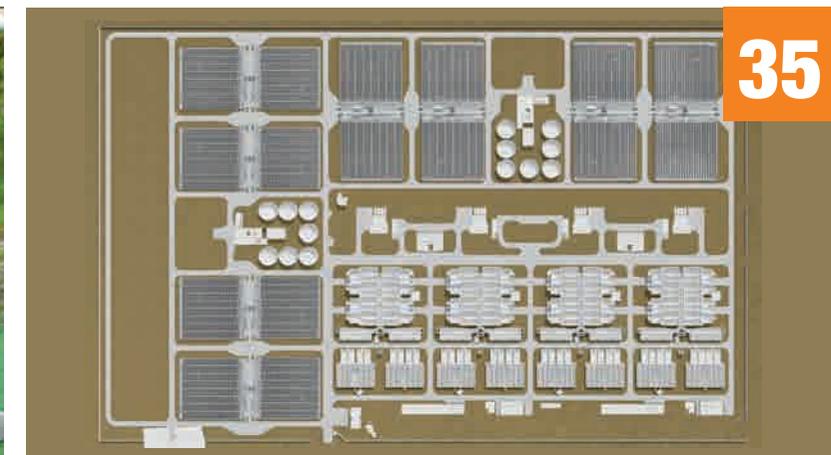
- 39 Pollustock : des barrages flottants
à la lutte contre la pollution plastique

Matériel 43

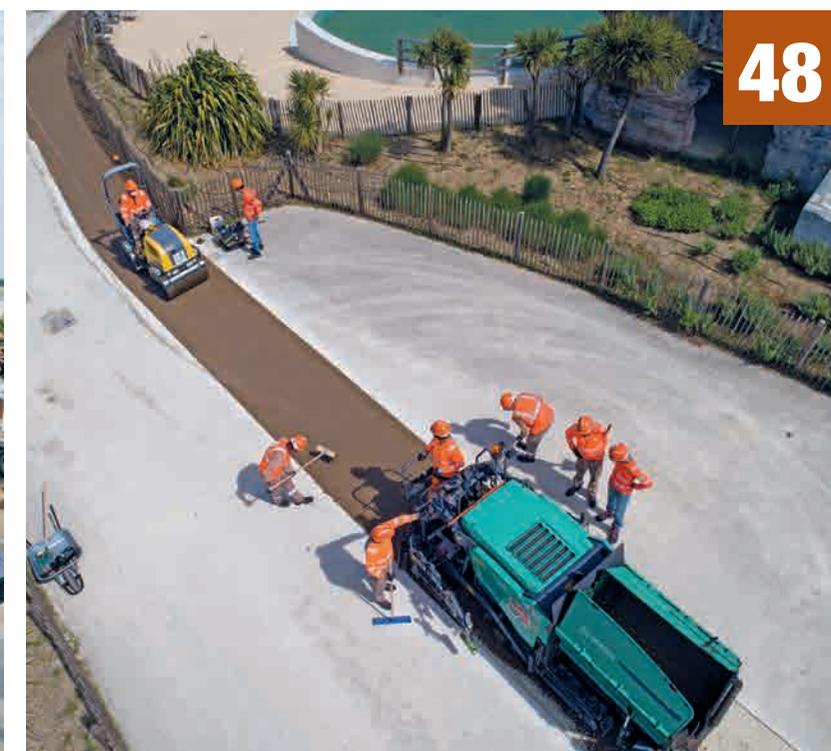
- 44 Dengasc réalise 25 % de gain de productivité
grâce à une nouvelle presse-cisaille

Matériaux 48

- 48 Vegecol : une petite révolution
dans le monde des enrobés



35



48

Sites et sols pollués : un secteur épargné par la crise

Peu affectés par la crise sanitaire, et malgré des tensions sur l'emploi et un contexte réglementaire houleux, les bureaux d'études et entreprises spécialisées en gestion de sites et sols pollués poursuivent le développement de leurs activités, poussés par une prise de conscience générale des enjeux et par le soutien du plan de relance de l'État.



L'économie de fonctionnalité réduit les coûts et l'impact environnemental



En optimisant l'utilisation des matériels jusqu'à leur fin de vie, l'économie de fonctionnalité relève les défis environnementaux posés par les chantiers. La demande pousse les loueurs à devenir moteurs de l'innovation, en travaillant avec les fabricants, notamment pour la transition des équipements vers de nouvelles énergies.

© Klombar

Modèle économique apparu il y a quelques années, l'économie de fonctionnalité a gagné des marchés professionnels. Cette économie de l'usage

remet en cause la propriété des biens en privilégiant leur location. Elle réduit des coûts inutiles en mettant l'accent sur le service. L'économie de fonctionnalité a concerné en premier lieu le secteur des véhicules.

Parmi ses pionniers, Michelin vend ainsi désormais moins des pneus que des kilomètres. Elle a gagné le secteur des matériels professionnels, notamment dans le secteur du bâtiment et des travaux publics.

Les entreprises de location recherchent les équipements qui offrent les options les plus durables pour les utilisateurs.

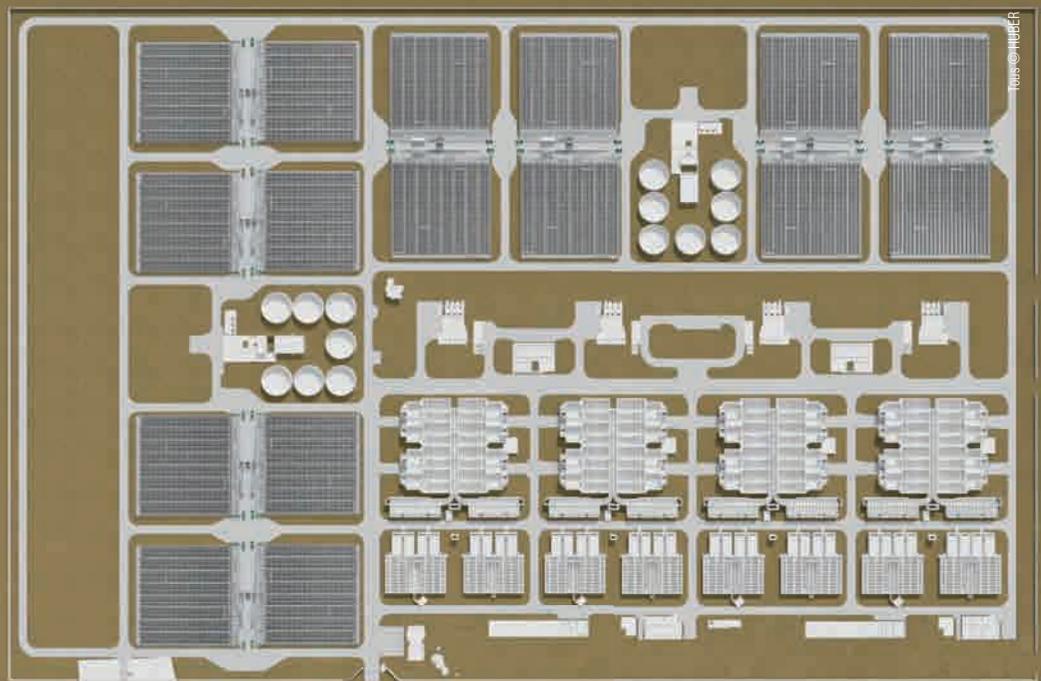
16 hectares de séchage solaire sur la plus grande Step du monde

Déshydratation par vis ou par séchage solaire, le groupe allemand Huber Technology, implanté en France, a développé des matériels adaptés à toutes tailles de chantier, allant des unités mobiles pour petites STEP au plus grand séchage solaire de boues au monde réalisé en Egypte.

Le groupe Huber a été fondé en 1872, en partant d'une activité de chaudronnerie créée en 1834. L'entreprise a développé ses activités dans les secteurs de l'eau potable et des eaux usées pour aujourd'hui fournir des équipements de traitement d'eaux usées, de boues et de sables, ainsi que de sécurisation d'ouvrages en eau potable. Avec 3 700 collaborateurs et plus de 60 filiales et bureaux dans le monde, le groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 350 millions d'euros en 2020.

Au siège de Berching, Bavière, se trouve le centre de production qui réalise les équipements pour les chantiers du monde entier et le centre de recherche dédié aux produits, procédés et concepts innovants pour le traitement et le recyclage des eaux, et la valorisation des déchets. Particularité : une grande partie des soudures sur les équipements sont réalisées à la main, chaque produit ayant ses spécificités.

A Barr (Bas-Rhin) la filiale française dispose de capacités



Vue aérienne de la STEP de Bahr El-Baqar (Égypte), équipée de 128 retourneurs Huber Solstice

Dengasc réalise 25 % de gain de productivité grâce à une nouvelle presse-cisaille

L'entreprise tarnaise Dengasc est équipée depuis cet été d'une nouvelle presse cisaille à compression latérale Lidex. Un outil qui lui permet de gagner en productivité et d'augmenter considérablement ses volumes.

La définition de fidélité convient plutôt bien à l'entreprise Guy Dengasc et Fils SAS. Cette société basée à Coufouleux (81) est spécialisée dans la collecte, le recyclage ainsi que la valorisation des déchets ferreux et non-ferreux. Sa première presse Copex, elle l'a acquise en 1989, au début de son activité et est restée fidèle à la marque jusqu'à aujourd'hui avec l'acquisition en 2021 d'une presse-cisaille à compression latérale Lidex. La machine qui a été démarrée en août a une force de coupe de 1 300 tonnes, une largeur de coupe de 1 000 mm, une caisse de 8 x 2,6 m et une motorisation électrique de 5x110 kW.

VALORISATION DES MÉTAUX FERREUX ET NON-FERREUX

Un petit bijou technologique pour l'entreprise familiale dont les métaux ferreux représentent l'essentiel de l'activité. Aciers, platines, déchets métalliques, le fer, la tôle... une fois sur site, la ferraille est valorisée par le biais d'une compression et d'un cisailage afin d'en optimiser le stockage et surtout, leur transport vers les broyeurs ou fonderies. « Nous rachetons également la plupart des métaux non ferreux comme le cuivre, le zinc, le plomb, l'aluminium, les batteries de véhicules au plomb, le laiton. Ces métaux sont pesés sur la bascule ou le pont-bascule selon la quantité et ensuite contrôlés afin de payer nos clients au meilleur prix.

Enfin, nous assurons également la récupération des véhicules et des moteurs hors d'usage, ainsi que de l'électroménager », résume Jérôme Cazot, employé dans l'entreprise depuis plus de 20 ans se définissant lui-même comme multi-casquettes au sein de la petite firme.

LA VOLONTÉ DE « PASSER » UN CAP AVEC UNE MACHINE PLUS PUISSANTE

L'investissement a été mûrement réfléchi, avec la volonté de « passer un cap pour les entrées et sorties de marchandises face à des demandes croissantes », résume Jérôme Cazot. Cette nouvelle machine toujours estampillée Copex vient en fait en remplacement d'une

