

mat

environnement

Interview

Questions à François Excoffier,
président de Federec

Enquête

Vers le tri 2.0

Valorisation

Un nouveau process pour la plateforme
de recyclage de Gennevilliers (92)



**La première machine
de tri optique** qui embarque
la reconnaissance de formes, un must



Remplacement des outils hydrauliques en quelques secondes !

Plus de 27 ans d'expérience dans le secteur des systèmes d'attache rapide entièrement automatiques. L'attache rapide OilQuick a été validée sur plus de 32 000 installations.

Accouplement rapide et sûr - Changement simple et rapide des outils hydrauliques, mécaniques et électriques directement depuis la cabine.

OQC

Le système OilQuick OQC est un système d'attache rapide entièrement hydraulique pour les outils pendulaires. Grâce au joint tournant électrique, passez de l'aimant au grappin sans descendre de la cabine !

OQL

Le système OilQuick OQL est un système d'attache rapide automatique pour chargeuse sur pneus qui permet de changer instantanément d'outils comme par exemple : pince à grumes, godet haut déversement, jeu de fourches, brosse, pince, etc.



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



26 Questions à François Excoffier, président de Federec



36 Vers le tri 2.0



44 Approvisionnement durable pour tubes plastique 100 % recyclé



52 L'Ecopôle de Drambon (21) élargit ses compétences



64 Un robot flottant pour dépolluer les zones portuaires

S O M M A I R E

4 Spécial n°100 !

Actus 6

- 6 Toute l'actualité de l'environnement
- 18 L'agenda bouleversé des événements
- 20 Les indices de variation des prix

Tendances 24

- 24 Une nouvelle vie pour les vieux filets de pêche

Marché 28

- 26 Questions à François Excoffier, président de Federec
- 28 Les chiffres-clés du marché du recyclage en France
- 34 Questions à Alexis de Gérard, directeur du salon Pollutec

Enquête 36

- La mutation des centres de tri
- 36 Vers le tri 2.0
- 40 Questions à Sophie Genier, directrice matériaux et recyclage chez Citeo
- 42 Zoom sur Paprec Plastiques 71

Recyclage 44

- 44 Approvisionnement durable pour tubes plastique 100 % recyclé
- 50 Recyclez vos bateaux hors d'usage !

Valorisation 52

- 52 L'Ecopôle de Drambon (21) élargit ses compétences
- 58 Un nouveau process pour la plateforme de recyclage de Gennevilliers (92)

Dépollution 64

- 64 Un robot flottant pour dépolluer les zones portuaires

Abonnement 66

SPECIAL

NUMERO 100

“**N**ous vous proposons un magazine traitant de vos préoccupations : quelles machines pour quels problèmes liés à un environnement particulier.” Cette profession de foi apparaît dans le premier édito du magazine, qui portait alors le nom de *Matériels Équipements & Environnement*, publié en en 2003.

Dix-huit ans plus tard, la majorité est atteinte, les accords de Paris fêtent leur cinq années de péripéties et de persistance et Pollutec vient de clore son dernier salon en mode digital, Covid-19 oblige. Un virus qui, d'ailleurs, s'invite dans le business du recyclage. Probablement, là encore, une première historique. En impactant les marchés des matières premières, et notamment du pétrole et du bois, le virus atteint le secteur du recyclage confronté à un problème de stock et de débouchés : le plastique recyclé devient plus coûteux que la matière vierge quand le bois récupéré se dégrade en attendant de trouver un usage. Et, à l'instar des pénuries de masques lors du premier confinement, les professionnels, comme nous tous, devront envisager un Covid-21 ou 22 ou 25... Quels process mettent en place pour anticiper ces futurs aléas ? Quelles réglementations faire évoluer ? Quels équipements développer ? Si les machines évoluent en performance, la R&D et la digitalisation n'ont eu de cesse de monter en puissance chez les industriels et les exploitants. Le déchet acquiert un titre de noblesse scientifique, technique et financier et étend son empire sur le quotidien de tout un chacun. Nous avons trois poubelles et, a minima, elles placent le réchauffement planétaire et la transition écologique à portée de mains. Des mains qu'il ne faut pas oublier, ce sont elles, les "équipements", les "outils" premiers à la base de tout, en particulier celles des milliers d'agents de propreté, de rippeurs, de personnel de déchetterie, des conducteur d'engins grâce à qui la transition est possible. Alors, parce qu'à 18 ans on prend conscience de ce que l'on doit et à qui on le doit, merci à eux. Ce numéro 100 leur est dédié. Rendez-vous au 200.

Rémi Milesi

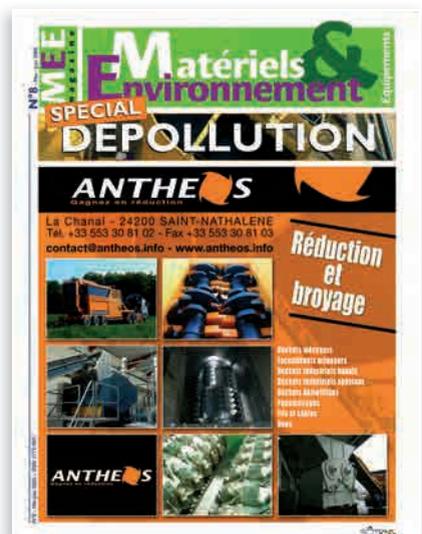


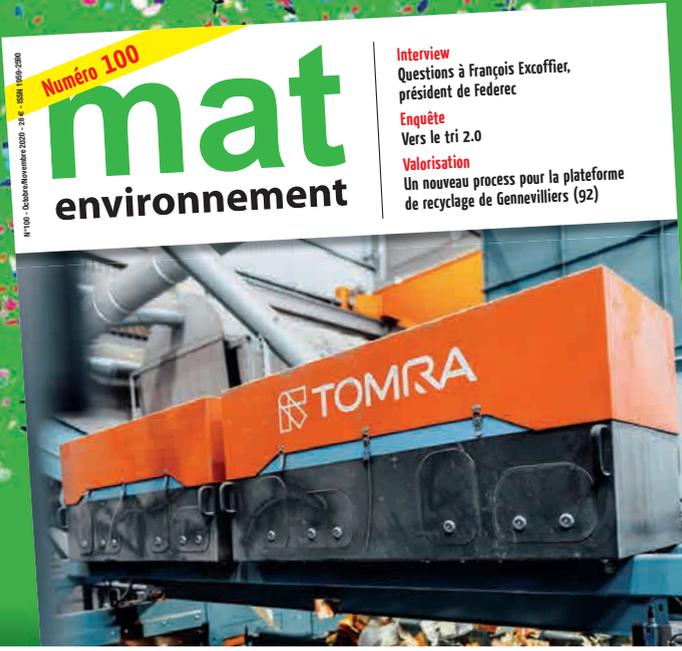
N°1

Le premier numéro est lancé sur la 19^e édition du salon Pollutec, en 2003. Les rubriques "Expériences", "Innovation" ou "Reportage" donnent les bases que l'on retrouve encore dans ce numéro sous d'autres noms. À l'époque, les thématiques de l'eau, de l'air et des odeurs, de l'énergie, des déchets ou du bruit sont à l'honneur.

N°8

Nouvelle maquette et nouveaux graphismes en 2005 ! Le recyclage et les process montent en puissance dans la pagination. À ce moment là, à titre d'exemple, 335 000 tonnes de plastiques sont collectées et le CA du secteur affiche un taux de croissance de 43 % sur les cinq dernières années, à 6,3 Mrds€ de CA. Aujourd'hui, nous en sommes à 904 000 tonnes de plastiques collectées pour 8,5 Mrds€ de CA, selon Federec. Le nombre d'emplois dans le secteur à, lui, augmenté de seulement 1000 : 29 800 en 2005, 30 800 en 2019.





n° 100

Vous l'avez entre les mains !

Et pour les 100 prochains numéros, retrouvez l'actualité des matériels et des process de tous les secteurs de l'environnement : de l'énergie à l'eau, des déchets au bruit, des forêts aux espaces verts, sans oublier le recyclage, le digital ou encore le bâtiment. Merci de votre fidélité.



N°49

Repositionnement dans le logo. Matériels & Matériaux sont à l'honneur. Et la Une met, discrètement, le site mat-environnement.com en avant. Un site toujours actif, qu'on se le dise !



N°90

Récemment, en 2018, il y a dix numéros à peine, une nouvelle maquette est adoptée et le nom Mat Environnement est repris. Le dossier est consacré aux déchets du BTP, qui à cette date (chiffres 2017) représentent un gisement de 227,5 Mt, dont 185,3 Mt pour les TP et 42,2 Mt pour le bâtiment (46 Mt hors TP en 2019 selon Federec).

MAT ENVIRONNEMENT N°14

Le magazine a pris le nom de *Mat Environnement* en 2007. Ingénierie et Matériaux s'invitent en rubrique. Le secteur est confronté à la flambée des matières premières, les acteurs s'adaptent. Le magazine revient aussi sur l'expérimentation menée à Nantes, qui, depuis un an, demande à ses habitants de trier leurs déchets ménagers : ordures dans un sac bleu, emballages dans un sac jaune.