

# Comment Sorema désencrer les emballages en plastique

Le spécialiste italien du recyclage du plastique Sorema a mis au point un procédé applicable aux produits rigides et souples sur la même installation.

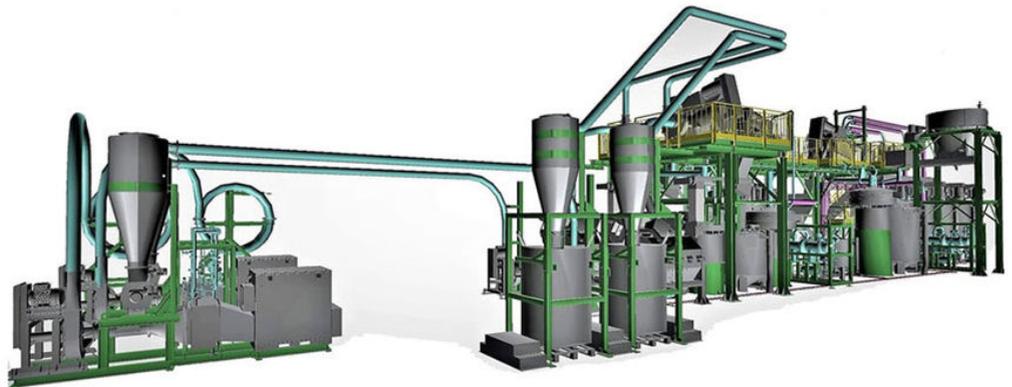
Réservé aux abonnés

Arnaud Jadoul

**EMBALLAGES**  
MAGAZINE

11 Mars 2022 \ 09h30

🕒 1 min. de lecture



Dans le recyclage mécanique des plastiques, les encres d'impression et les vernis constituent l'un des

secondaires de qualité, incolores, voire transparentes. Les procédés de dégradation thermique étant incapables d'éliminer de fortes charges, restreignant les réutilisations possibles, des technologies plus performantes, basées sur le lavage notamment, voient le jour. L'italien Sorema, spécialiste du recyclage des déchets plastique, a mis au point sa propre solution de lavage « batch », qui « assure un nettoyage répétable et défini du substrat », selon l'entreprise.

## Réactifs chimiques et eau chaude

Le système développé repose sur des réactifs chimiques et un lavage à l'eau chaude. Après broyage – qui peut être réalisé avec un équipement de Previero, la société mère de Sorema – et dosage, volumétrique ou gravimétrique, les fragments sont plongés dans des cuves contenant des réactifs chimiques qui favorisent le décrochage des encres. Intervient derrière une phase de friction et agitation dans l'eau chaude, pendant une durée déterminée en fonction des encres et du matériau. Le broyat issu de déchets aussi bien souples que rigides peut ainsi être traité par la même installation. Le processus est complété par une ou plusieurs étapes de rinçage dans de l'eau purifiée et de séchage thermique afin

pourront ensuite être extrudés pour être finalement regranulés.

## VOS INDICES

source  
INDICES & COTATIONS

<p><b>170</b></p> <p>Mai 2022</p> <p><b>PEHD Injection</b></p> <p>Base 100 en décembre 2014</p>	<p><b>-3.41</b></p> <p>→</p>
<p><b>0</b></p> <p>Mai 2022</p> <p><b>Vieux papiers, sortes ordinaires - Moyenne France-Export - 1.05 Ondulés récupérés (ex A5)</b></p> <p>Variation en €/tonne</p>	<p><b>=</b></p> <p>→</p>
<p><b>190.8</b></p> <p>Mai 2022</p> <p><b>Indices des prix internationaux des matières premières importées - Pâte à papier - En euros</b></p> <p>Base 100 en 2010</p>	<p><b>+2.09</b></p> <p>→</p>

Tous les indices →

## Ligne pilote

procédé est à l'étude pour une utilisation dans le recyclage de déchets postconsommation. Cependant, « *tous les types d'encre d'impression ne sont pas complètement décrochables* », prévient Sorema, qui procède encore à des tests à grande échelle sur une ligne pilote dans son laboratoire de recherche et développement (R&D) d'Alzate Brianza, près de Côme, en Italie. Sorema se déclare en capacité de fournir des lignes complètes de lavage et de recyclage. En collaboration avec Teknodepurazioni Aquae, autre filiale de Previerio, l'entreprise peut intégrer une solution pour le traitement des eaux contenant des boues d'encre.

## SÉLECTIONNÉ **POUR VOUS**



Le Canada interdit six produits en plastique à usage unique **UN**

Scott Automation remporte une commande record au Canada

Recyclage des plastiques : le maillon faible de la collecte **UN**

## SUR LE MÊME SUJET

Reborn désencre les films imprimés en polyéthylène

Partager



### SUJETS ASSOCIÉS

Circularité des emballages

Recyclage des plastiques

Recyclage - Déchets

Plastiques et composites

### NEWSLETTER **Emballage**

Nos journalistes sélectionnent pour vous les articles essentiels de votre secteur.

 Entrez votre email

Inscrivez-vous →

Votre email est traité par notre titre de presse qui selon le titre appartient, à une des sociétés suivantes... **Lire la suite** 

LES ÉVÉNEMENTS **L'USINE NOUVELLE**



Formation

**Standard GS1 Digital Link**  
Paris - 12 septembre 2022

FONDAMENTAUX ET STRATÉGIE

**Maîtriser l'écosystème, depuis le marquage jusqu'aux contenus et services associés**

**Programme et inscriptions →**

Formation

**Eco concevoir ses emballages**  
Paris - 15 septembre 2022

**Définir et appliquer une méthodologie pour créer de la valeur économique et environnementale**

**Programme et inscriptions →**

Formation

**Les alternatives au plastique pour les emballages**  
Classe virtuelle - 16 septembre 2022

## emballages et modèles d'affaires

[Programme et inscriptions →](#)

### LES PODCASTS



## Connecter start-up et grands groupes

Dans ce nouveau numéro du podcast Inspiration, Thomas Ollivier, fondateur du Maif Start-up Club, répond aux questions de Christophe Bys.

 [Écouter cet épisode](#)



## Le théâtre engagé et populaire de Samuel Valensi

Samuel Valensi est un jeune metteur en scène engagé. Passionné de théâtre, il a décidé de quitter les bancs d'HEC pour écrire et mettre en scène. Il est...

 [Écouter cet épisode](#)



## Le Mans, capitale du son

Dans ce nouvel épisode de La Fabrique, Olivier James nous emmène au Mans pour nous faire découvrir un système étonnant et surprenant : celui de l'acoustique. En quelques années, la... **UN**

[▶ Ecouter cet épisode](#)

## Le design dans le monde d'après

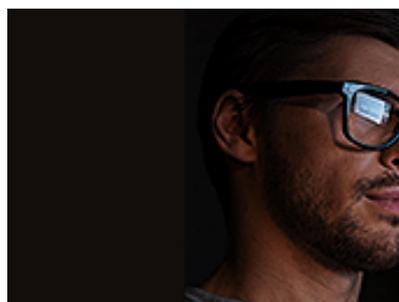
L'ancien secrétaire d'Etat socialiste, Thierry Mandon, est président de la Cité du Design de Saint-Etienne. Dans ce nouvel épisode du podcast Inspiration, il présente la Biennale...

[▶ Écouter cet épisode](#)[Tous les podcasts →](#)

### LES WEBINARS



Inscription **100% Gratuite**



- Zone de chat pour vos questions
- Mise à disposition du replay

Comment Lenovo et M s'allient pour créer une de protection du poste et de son utilisateur

Proposé

+ 50 Replays disponibles

Je m'inscris au webinar

## LES SERVICES DE L'USINE NOUVELLE

### Trouvez des produits et des fournisseurs

Emballage, conditionnement

Mousse pour mallette Boxxser

MANUTAN



+ 240 000 Produits

Tout voir

Proposé par

### Trouvez les entreprises industrielles qui recrutent des talents



Technicien de Maintenance en Matériel / Equipement H/F



ETABLISSEMENT FRANÇAIS DU SANG. - 20/06/2022 - CDI - BORDEAUX

Proposé par

## Accédez à tous les appels d'offres et détectez vos opportunités d'affaires

34 - SATT AXLR

Acquisition du logiciel Sage 100 C Entreprise - SQL Server et en mode RemoteApp



DATE DE REPONSE 01/01/1970

+ de 10.000 avis par jour

[Tout voir](#)

Proposé par

## ARTICLES LES PLUS LUS

1

L'Europe inquiète pour son approvisionnement en gaz après une explosion sur une usine de liquéfaction américaine UN

2

Rafale et Suisse, plan B pour le Scaf... Les propos décoiffants du président de la commission de la défense du Sénat Christian Cambon UN

**3** "Magic Bike", un concept de vélo électrique ultra-connecté

**4** A peine démarré, l'EPR finlandais d'Olkiluoto 3 déjà à l'arrêt UN

**5** tracteur roule à l'ammoniac!

**6** Le Train, premier opérateur privé de TGV régionaux, entrera en gare en 2023 UN

Mon compte

S'abonner

Nous contacter

Mentions légales et CGU

RGPD

Paramétrage  
Cookie

**L'USINENOUVELLE.com**, leader de l'information professionnelle B2B, vous propose de suivre l'actualité économique et industrielle des secteurs automobile et nouvelles mobilités, aéronautique et spatial, agroalimentaire, énergie et développement durable, santé, cosmétique et luxe, chimie, transports, BTP, défense, plasturgie, métallurgie, matières premières et matériaux, biens de consommation, électronique, informatique, télécoms, cybersécurité, numérique et des nouvelles technologies.

**NOUS SUIVRE**

Une marque du groupe