

Paris, le 26 août 2019

TOMRA Sorting apporte au centre de tri de PAPREC TRIVALO à Cannes des solutions de tri des déchets adaptatives nouvelles générations

Le centre de tri TRIVALO, exploité par PAPREC, assure à Cannes le tri des collectes sélectives du Syndicat Mixte d'Élimination des Déchets des Alpes Maritimes (SMED). PAPREC a été séduit par les facultés d'adaptation des équipements TOMRA à l'évolution des flux de déchets en particulier grâce à la mise en place des premières machines AUTOSORT SHARP EYE dédiées au tri des fibreux

Investir dans un environnement incertain

Le centre de tri TRIVALO à Cannes, dont le SMED a confié l'exploitation à PAPREC pour 10 ans (de 2016 à 2026)

Ces investissements massifs ne peuvent être rentabilisés que sur plusieurs années et supposent des équipements capables de s'adapter à l'évolution des flux de déchets... que les maîtres d'ouvrage anticipent mal compte tenu de l'impact croisé de plusieurs facteurs : évolutions des comportements de consommation, évolutions des réglementations, et innovations des industriels qui inventent de nouveaux produits et de nouveaux emballages contenant de nouvelles matières plastiques, papiers, etc...

« Un exemple ? On lit de moins en moins la presse quotidienne, les flux entrants de papier journaux baissent drastiquement ; par contre, les livraisons du e-commerce font s'accumuler les cartons ondulés d'emballages, c'est un nouveau flux massif », explique Remy Clenet, directeur commercial collectivités locales Région Sud-Est de PAPREC.

« L'autre incertitude qui pèse sur la rentabilité des centres de tri, et donc la viabilité voire la pérennité des installations, est le prix des matières premières. Ainsi, si le cours du pétrole monte, le coût de production des plastiques neufs suit une courbe ascendante et le prix d'achat des matières premières secondaires issues du recyclage également, car il devient plus intéressant de produire à partir de plastiques recyclés », complète Frédéric Durand, directeur général de TOMRA France.

Premier AUTOSORT SHARP EYE en France dédié aux fibreux

En 2016 PAPREC a fait appel au leader mondial des technologies de tri optique TOMRA Sorting pour équiper son centre de machines de tri optique. Fin 2018 le centre de tri de Cannes est ainsi le premier en France à avoir bénéficié de la technologie SHARP EYE de TOMRA pour les papiers. TOMRA a remplacé deux de ses neuf machines TOMRA

Communiqué de presse

AUTOSORT. Cette nouvelle technologie est ici utilisée pour **trier un flux de fibreux (séparation de la fraction JRM versus les cartons, cartonnnettes).**

L'AUTOSORT SHARP EYE fonctionne comme un système combiné, analysant simultanément le matériau dans le proche infrarouge, la couleur ainsi que la finesse des fibres. L'efficacité du tri atteint un niveau impressionnant de 85% ou plus selon la nature des flux, et ce sans influence des variations de température et d'humidité. Outre une valeur accrue des produits triés, le travail des opérateurs de surtri manuel est simplifié et les équipes peuvent être allégées d'un tiers. En effet pour un même débit, la technologie SHARP EYE permet une économie d'un opérateur sur le contrôle des JRM et le gain d'un opérateur qualité sur le flux EMR.

La demande de PAPREC portait sur la capacité des équipements à s'adapter aux variations de qualité des flux et sur le potentiel d'évolution de son process : *« Aujourd'hui, dans les centres de tri, il faut sans cesse adapter la conduite du process à la qualité du flux entrant, car en fonction de l'origine des collectes, la qualité et la composition des flux varient avec l'ouverture des consignes de tri »,* commente Frédéric Durand, directeur général de TOMRA Sorting France.

Olivier Chaussard, directeur territoire Côte d'Azur de PAPREC, précise : *« Par exemple, nous savons que la collecte de Menton est riche en papier, alors que celle de Nice a beaucoup de carton et peu de papier ; nous avons également des volumes qui subissent une forte saisonnalité, sur cette zone touristique, où l'on passe de 1,2 à 1,7 million de résidents de l'hiver à l'été : chaque jour, il faut que les machines TOMRA nous aident à nous adapter. »*

Un travail en partenariat

TOMRA accompagne PAPREC dans ce challenge quotidien : les deux partenaires travaillent de concert pour anticiper les évolutions à court, moyen et long terme du tri. *« Nous avons pressenti d'entrée que nos flux allaient augmenter. Nous avons donc installé des machines plus larges que ce que les flux actuels nécessitaient, indique Rémy Clenet. Nous n'avons pas une vision prospective sur les plastiques que nous devons traiter, car c'est un domaine dans lequel apparaissent fréquemment de nouveaux matériaux. Plus généralement, les conditions d'exercice du tri sont toujours fluctuantes : les papetiers ou les aciéristes peuvent faire évoluer leurs exigences de qualité, la réglementation peut aussi changer : un développement de la consigne pourrait modifier radicalement nos flux. Nous avons donc besoin de fournisseurs qui travaillent sur ces évolutions et nous proposent des machines qui puissent s'y adapter. »*

Communiqué de presse

« Nous avons coutume de dire que nous ne vendons pas des machines, mais que nous proposons des solutions de tri et un accompagnement, poursuit Frédéric Durand. Tout comme PAPREC, qui a pris des engagements vis-à-vis de la collectivité et anticipé une augmentation des volumes, nous nous engageons auprès d'eux à être moteurs sur les technologies en développement. Cela pourra notamment passer par **l'intégration de plus en plus d'intelligence artificielle pour doter nos machines de facultés d'adaptation en temps réel, via notre nouvelle offre TOMRA INSIGHT.** »

TRIVALO : carte d'identité

PAPREC TRIVALO Côte d'Azur a été inauguré en février 2017. 50 personnes y travaillent. Le centre de tri traite les collectes sélectives de l'ensemble du département des Alpes Maritimes et de Monaco, peuplés de 1,2 million d'habitants l'hiver et 1,7 million l'été, soit 40 000 t/an.

Les déchets subissent successivement un tri mécanique par taille (trommel), puis par poids et forme (crible balistique) de façon à séparer les corps creux (emballages plastiques et métalliques) et les corps plats (journaux magazines et emballages en carton).

Les deux flux sont ensuite triés par neuf machines de tri optique AUTOSORT de TOMRA, dont deux équipées de la technologie SHARP EYE. En aval du tri des corps creux, les emballages en acier sont captés par trois séparateurs magnétiques et ceux en aluminium par un séparateur à courants de Foucault.

En aval des lignes de tri optique, les opérateurs affinent les flux et captent les refus de tri dans la cabine de surtri. Treize matières différentes sont ainsi triées, compactées et expédiées vers des usines de transformation papetières, sidérurgiques ou plasturgiques.

Extension des consignes de tri et tri des plastiques

L'extension des consignes de tri est promue par CITEO ¹, et doit se généraliser à l'ensemble du territoire français. Elle va dans le sens de la feuille de route gouvernementale pour l'Economie Circulaire qui vise **100 % de plastiques recyclés en 2025**.

--> En simplifiant au maximum la consigne donnée aux habitants, cette extension permettra de doubler le taux de recyclage des **emballages ménager en plastique** et constituera un des principaux leviers pour atteindre l'objectif de recyclage.

--> Les centres de tri actuels n'ont pas été conçus pour traiter tous les emballages en plastique. Ils doivent donc être modernisés pour pouvoir accueillir efficacement les pots /barquettes et films en plastique, tout en fournissant le niveau de qualité requis pour le recyclage et en maîtrisant les coûts. L'automatisation est essentielle ; ce qui nécessite de s'orienter vers des structures capables d'accueillir des tonnages plus importants.

Entre 130 000 et 140 000 tonnes de plastique supplémentaires seront collectées à terme.

###

Contact Presse :

Agence C3M

Michelle Amiard Tel : 06 60 97 24 00

Email : michelle@agence-c3m.com

Contact Marketing : Mithu Mohren

Tel : +49 2630 9652 312

Email: Mithu.mohren@tomra.com

A propos de PAPREC

Paprec Group est le leader indépendant français du recyclage avec 210 sites et plus de 12 000 000 de tonnes de déchets recyclés. Paprec Group, c'est plus de 12 millions de tonnes de matières recyclées. Grâce à Paprec, 8,5 millions de tonnes de nouvelles matières premières voient le jour chaque année.

Plus : <https://www.paprec.com/fr>

¹ Née du rapprochement d'Eco-Emballages et Ecofolio, **Citeo** est une société créée par les entreprises pour développer des solutions efficaces pour le tri et le recyclage et réduire l'impact environnemental des emballages et des papiers.

Sur l'extension des consignes de tri : https://www.citeo.com/sites/default/files/2018-01/20171214_Citeo_Rapport%20Plastique%20VF.pdf

Communiqué de presse

À propos de TOMRA Sorting Recycling

TOMRA Sorting Recycling conçoit et fabrique des technologies de tri optique pour les industries mondiales du recyclage et de la gestion des déchets. Plus de 5 500 systèmes ont déjà été installés dans 80 pays dans le monde entier.

Inventeur du premier capteur de haute capacité proche infrarouge (NIR) au monde pour les applications de tri des déchets, TOMRA Sorting Recycling demeure un pionnier du secteur dont la vocation est de produire des fractions de haute pureté à partir de flux de déchets, de façon à maximiser les rendements et les recettes.

TOMRA Sorting Recycling fait partie de TOMRA Sorting Solutions, qui développe également des systèmes optiques pour le tri, l'épluchage et le contrôle qualité de process pour les industries agroalimentaires, minières et autres.

TOMRA Sorting appartient à la société norvégienne TOMRA Systems ASA, cotée à la Bourse d'Oslo. Fondée en 1972, TOMRA Systems ASA réalise un chiffre d'affaires d'environ 876 millions d'euros et emploie 4000 personnes dans le monde.

En France

Implantée en France à Montpellier depuis 13 ans, avec un parc installé de plus de 1 450 machines, **TOMRA France** emploie sur le territoire 23 personnes en direct et fait travailler une dizaine de sous-traitants pour assembler ses machines.

Pour plus d'informations sur TOMRA Sorting Recycling, visitez www.tomra.com/recycling ou suivez-nous sur [LinkedIn](#), [Twitter](#) or [Facebook](#).

LES IMAGES



Remy CLENET, directeur commercial collectivités locales Région Sud-Est de PAPREC ; Frédéric DURAND, directeur général de TOMRA France ; Olivier CHAUSSARD, directeur territoire Côte d'Azur de PAPREC

Communiqué de presse



Le centre de tri TRIVALO, qui assure à Cannes le tri des collectes sélectives du Syndicat Mixte d'Élimination des Déchets des Alpes Maritimes (SMED) a été l'un des premiers, en 2017, à mettre en œuvre le tri de l'ensemble des plastiques grâce à la technologie AUTOSORT SHARP EYE de TOMRA Sorting.



Le centre de tri de PAPREC TRIVALO est le premier en France à avoir bénéficié de la technologie SHARP EYE de TOMRA. Elle est installée sur deux de ses neuf machines TOMRA AUTOSORT.