

6 septembre 2019 – Save The Date

**TOMRA AU K-SHOW 2019  
ECONOMIE CIRCULAIRE, PLASTIQUES & BIG DATA**

**Présentation presse par :** Volker Rehrmann, vice-président de TOMRA Recycling & Mining et responsable économie circulaire chez TOMRA vous invite

**Vendredi 18 octobre 11 h 00 - Dusseldorf Exhibition Center –  
Hall 11 / Stand F17**

*TOMRA Sorting Recycling, leader de l'économie circulaire, vous convie sur le salon K-Show 2019 pour ses derniers équipements de tri avancés des déchets : INNOSORT FLAKE, et en avant-première, une nouvelle application de tri à base d'Intelligence Artificielle.*

TOMRA, acteur clé et moteur du recyclage, contribue à l'économie circulaire avec ses systèmes de tri qui optimisent la récupération des matériaux et réduisent les déchets. On rappelle que AUTOSORT, AUTOSORT FLAKE et INNOSORT FLAKE dans la gamme TOMRA sont destinées à la filière plastique.

Volker Rehrmann, vice-président de TOMRA Recycling & Mining et responsable économie circulaire chez TOMRA, reviendra sur la contribution de TOMRA à l'économie circulaire et les axes de son innovation. *Deux thèmes seront abordés :*

**Trier les plus petites fractions de matière première secondaire**

Exposé sur le K-Show, l'INNOSORT FLAKE est un exemple d'équipement à impact positif sur les process de recyclage. Lancé en avril 2019 à l'échelle internationale, cette machine ultra haute résolution permet aux récupérateurs de plastique de trier des fractions de 2 à 12 mm, par couleur et par type de polymères. Ainsi, la plupart des contaminants sont éliminés, et on tire le maximum des flakes PET.

**Tri intelligent**

En se basant sur les technologies du big data et de l'intelligence artificielle, TOMRA poursuit son avancée avec le développement d'un logiciel de *Deep Learning* pour le tri optique. Dérivé du *Machine Learning* et de l'IA, le *Deep Learning* permet au logiciel d'apprendre d'une masse de données collectées. En combinant des modèles de *Deep Learning* et les solutions de tri de TOMRA, les objets jusque-là impossibles à séparer peuvent désormais être triés avec un très haut niveau de pureté. Le *Deep Learning* est une approche très prometteuse pour trouver de nouvelles solutions pour le tri de nouveaux flux de déchets, le tri des matériaux en partie cachés par d'autres, etc.

**Quelques chiffres**

40 % des emballages en plastique sont mis en décharge, 32 % finissent dans la nature. Soit encore 8 millions de tonnes de plastique qui se retrouvent chaque année dans les océans, 80 à 120 milliards

## Communiqué de presse

de dollars littéralement jetés à l'eau, alors même que les ressources ne sont pas inépuisables. A la pointe de la révolution des ressources et de l'économie circulaire, TOMRA participe à rendre viables des modèles économiques nouveaux où les matériaux sont triés pour être réintroduits dans les circuits productifs, et où les déchets sont créateurs de valeur.

###

### 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 6 000 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](http://www.tomra.com/recycling) ou suivez-nous sur [LinkedIn](#), [Twitter](#) or [Facebook](#).

###

### Contacts Presse

**Michelle Amiard**  
Agence C3M  
Tel : 06 60 97 24 00  
Email : [michelle@agence-c3m.com](mailto:michelle@agence-c3m.com)

**Michèle Wiemer**  
Communications Department  
TOMRA Sorting GmbH  
Otto-Hahn-Str. 6; 56218  
Mülheim-Kärlich, Germany  
T: +49 2630 9150 453  
E: [Michele.Wiemer@tomra.com](mailto:Michele.Wiemer@tomra.com)  
W: [www.tomra.com/recycling](http://www.tomra.com/recycling)