



## Communiqué de presse

Mülheim-Kärlich, le 3 mars 2023

### **TOMRA Recycling Sorting inaugure un nouveau centre de tests en Allemagne.**

*TOMRA Recycling Sorting a ouvert un autre centre de tests sur son siège social, en Allemagne, pour répondre à la demande croissante du marché du recyclage. TOMRA Recycling Sorting dispose désormais d'un centre d'essai dédié aux applications de tri des déchets, et d'un nouveau centre spécialisé sur le tri des métaux.*

Du 28 février au 2 mars, TOMRA a accueilli partenaires, clients et journalistes pour l'inauguration d'un deuxième centre d'essai sur son siège de Mülheim-Kärlich (Allemagne). L'événement s'est déroulé conjointement avec la conférence Intégrateurs. Plus de 200 participants de 26 pays ont répondu présents et participé aux conférences et à la visite.

Le programme a permis, lors de la première journée de conférences et d'exposés, de revenir sur la stratégie de l'entreprise, avec la prise de parole de la PDG de TOMRA, Tove Andersen, sur les projets, sur les offres digitales (notamment l'apport de l'apprentissage profond dans le tri), et sur la vision du service à la clientèle. Le deuxième jour a été consacré à l'inauguration et à la visite guidée des deux centres de tests, qui marquent une nouvelle étape vers la réalisation des objectifs de TOMRA Recycling Sorting.

Tom Eng, **Senior Vice Président et responsable de TOMRA Recycling Sorting**, Fabrizio Radice, **vice-Président en charge du Commerce et du Marketing** et Ralph Uepping, **vice-Président en charge de la Technologie** étaient à la manœuvre lors de l'inauguration, pour couper le ruban et déclarer officiellement ouverts les deux centres d'essais.

*"Avec une législation plus stricte et des objectifs de recyclage plus élevés, le marché de la récupération des matières recyclables issues des déchets, atteint un niveau record, tout comme la demande pour nos solutions de tri et donc, les tests matières. Cette évolution structurelle nous amenait à la saturation de notre capacité d'accueil. Nous avons donc investi pour assurer le meilleur service possible à nos clients et partenaires", a déclaré Fabrizio Radice, vice-Président en charge du Commerce et du Marketing de TOMRA Recycling Sorting.*

Cette unité, **l'une des 8 exploitées dans le monde**, donne aux recycleurs et aux exploitants d'usines, avant tout choix d'investissement, la possibilité de tester leurs échantillons matières en grandeur réelle sur les machines de tri avancées de TOMRA.

*"Non seulement la demande de test est croissante, mais nous développons aussi, en permanence, de nouveaux systèmes de tri. Ces dernières années, nous avons lancé beaucoup de nouveaux produits et nous en prévoyons encore bien d'autres dans un avenir proche. Nous devons donc étendre la surface pour suivre ce portefeuille de solutions. C'est tout un bâtiment qui a été installé en plus", ajoute M. Radice.*

Car TOMRA utilise aussi les centres de tests pour la mise au point de ses innovations, qui sont optimisées en profondeur par les équipes de développement, sur place. **L'entreprise réalisait ainsi déjà 650 essais annuels, motivés par des demandes clients ou des requêtes internes.**

L'extension des capacités a entraîné un autre changement important. Sur le centre d'essai actuel, coexistaient auparavant toutes les solutions de tri, pour les déchets et pour les métaux. **Ralph Uepping, vice-Président en charge de la Technologie chez TOMRA Recycling Sorting**, explique :

**Commenté [MW1]:** A adapter lors de la définition finale



## Communiqué de presse

*"Jusqu' alors, les machines de tri des métaux et des déchets se trouvaient côte à côte. Désormais, chaque hall sera dédié à un seul segment. Les essais de tri sur les déchets continueront d'être effectués sur le bâtiment historique, et le nouveau bâtiment sera consacré au tri des métaux."*

Les nouvelles machines TOMRA X-TRACT®, FINDER®, et COMBISENSE®, ainsi qu'une machine dédiée au tri avancé de l'aluminium, ont pris place dans le nouveau hall de 1 000 m<sup>2</sup>. Avec leur technologie de pointe, les systèmes de tri des métaux de TOMRA récupèrent les métaux recyclables dans des flux en mélange, et permettent d'extraire des fractions pures de matériaux, comme de l'aluminium secondaire prêt à être réutilisé en fonderie. L'industrie dans sa recherche de procédés plus durables, accroît sa demande mondiale de métaux recyclés, avec des exigences de récupération et de traitement plus sévères.

*"Nous avons un long héritage chez TOMRA dans l'industrie des métaux, et compte tenu des tendances du marché, nous allons nous concentrer encore plus sur ce domaine à l'avenir. Avec nos capacités d'essai étendues et la technologie dont nous disposons, nous sommes bien placés pour aider l'industrie à traiter des volumes plus importants et à atteindre les qualités requises",* explique M. Radice.

Si la nouvelle installation permet à l'entreprise de mettre davantage l'accent sur le segment des métaux, les applications liées aux déchets continuent de jouer un rôle moteur dans l'activité. Le centre d'essai historique, qui existe à Mülheim-Kärlich depuis 2009, n'a cessé d'évoluer. Aujourd'hui, il permet de tester sur 1 500 m<sup>2</sup> des traitements de toutes sortes, de la récupération de polymères issus des déchets en mélange, au tri des flocons, en passant par la séparation du bois par catégorie...

Les technologies d'apprentissage profond, dérivées de l'intelligence artificielle (AI), ont été intégrées dans le portefeuille de produits de TOMRA, et peuvent être utilisées, et donc testées, dans différentes tâches de tri. Disponibles comme une option, les modules à base d'apprentissage profond améliorent drastiquement les performances de tri en détectant des matériaux auparavant difficiles ou impossibles à détecter.

En conclusion, Ralph Uepping a souligné : *"Tous nos produits sont désormais installés sur les deux centres de tests et peuvent être testés dans un circuit complet. Avec nos équipes d'experts, nous pouvons simuler l'ensemble du processus de tri avec des courants de Foucault, des aimants, des tamis et un séparateur balistique. Cela nous permet de démontrer l'importance du prétraitement des matériaux, et de définir des processus stables et économiquement viables sur la durée, quand bien même les flux d'entrée changent."*