

15 février 2024

## **TOMRA renforce sa position dans le domaine de l'IA en prenant une participation de 25 % dans la start-up PolyPerception, spécialisée dans l'analyse des déchets.**

*TOMRA, fournisseur de solutions de tri, et PolyPerception, start-up pionnière dans l'analyse des déchets, élargissent leur alliance stratégique dans le domaine de l'IA.*

Le fournisseur leader de solutions de collecte et de tri TOMRA renforce encore sa position dans le domaine de l'intelligence artificielle en acquérant une participation de 25 % dans PolyPerception, une start-up pionnière qui propose une surveillance des flux de déchets basée sur l'IA. TOMRA a entamé une collaboration avec PolyPerception en décembre 2022, et cet investissement dans l'entreprise est une nouvelle étape dans le parcours de TOMRA visant à transformer la récupération des ressources grâce aux dernières technologies.

Volker Rehrmann, directeur de TOMRA Recycling, a déclaré : "En élargissant notre coopération avec PolyPerception, nous pouvons combiner nos systèmes avancés de tri des matériaux et notre solution de surveillance basée sur le cloud avec l'analyse innovante des matériaux de l'entreprise. Cette synergie nous permet d'améliorer l'optimisation de l'ensemble du processus et du flux de matériaux, offrant ainsi un avantage significatif à nos clients. De plus, elle nous permet désormais d'exploiter les données et l'expertise en IA de PolyPerceptions pour continuer à améliorer nos machines."

### **Analyse des déchets pour les recycleurs et les centres de tri de PET**

PolyPerception propose une solution d'analyse des déchets pour les recycleurs et les centres de tri de PET. En mesurant les données à des points clés du processus de tri, la société aide les exploitants d'installations de tri à évaluer en permanence la qualité des flux triés et la perte de bonnes matières dans le flux résiduel, afin de permettre des décisions fondées sur des données. Il s'agit en outre d'un système de conformité automatisé, qui garantit le respect des réglementations strictes régissant le recyclage des produits alimentaires et de la législation locale. Le paysage réglementaire évoluant vers plus de rigueur, PolyPerception prévoit une demande croissante sur le marché pour sa technologie transformatrice.

Nicolas Braem, cofondateur et PDG de PolyPerception, a ajouté : "Nous sommes ravis de renforcer notre partenariat avec TOMRA en tant qu'allié stratégique et distributeur clé. Grâce à la position de leader de TOMRA sur le marché et à sa connaissance approfondie de l'industrie, nous pouvons accélérer le développement de notre technologie et gagner en visibilité sur le marché afin d'accélérer la commercialisation. En outre, nous sommes enthousiastes à l'idée d'explorer d'autres opportunités de collaboration pour mener à bien notre mission d'automatisation des processus de tri encore plus rapidement. Tout le monde y gagne !"

## L'IA et les données au cœur de TOMRA

Pour TOMRA, l'IA et les données font depuis longtemps partie intégrante des activités de R&D et du portefeuille de produits de l'entreprise, avec des applications spécifiques dans les domaines de l'apprentissage automatique, de la reconnaissance et de l'infrastructure.

En 2019, l'entreprise a introduit la première technologie d'apprentissage profond du secteur pour le tri des déchets. [AUTOSORT™ GAIN](#). Cette innovation combine la technologie d'apprentissage profond avec les capteurs traditionnels de TOMRA, permettant le tri de matériaux difficiles à classer, tels que l'élimination des cartouches de silicium PE des flux de polyéthylène (PE).

Depuis, TOMRA a continué à investir dans le développement de l'apprentissage profond, qui est considéré comme un sous-ensemble de l'IA et de l'apprentissage automatique. Une application pour la classification des copeaux de bois a suivi en 2022. Rehrmann confirme : "Nous sommes convaincus que l'IA, associée à la puissance de nos capteurs bien établis, stimulera fortement la circularité des matériaux. Nos équipes de développement interne travaillent à grande vitesse. Vous entendrez parler de TOMRA à cet égard au cours du premier semestre 2024 !

### **TOMRA Recycling Sorting**

[TOMRA Recycling](#) Sorting conçoit et fabrique des technologies de tri basées sur des capteurs pour l'industrie mondiale du recyclage et de la gestion des déchets afin de transformer la récupération des ressources et de créer de la valeur dans les déchets.

L'entreprise a été la première à développer des applications avancées de tri des déchets et des métaux utilisant la technologie proche infrarouge (NIR) à haute capacité pour extraire la plus grande valeur des ressources et maintenir les matériaux dans une boucle d'utilisation et de réutilisation. À ce jour, plus de 9 000 systèmes ont été installés dans 100 pays à travers le monde.

TOMRA Recycling est une division du groupe TOMRA. TOMRA a été fondée en 1972 sur une innovation qui a commencé par la conception, la fabrication et la vente de distributeurs automatiques de boissons (RVM) pour la collecte automatisée des emballages de boissons usagés. Aujourd'hui, TOMRA mène la révolution des ressources pour transformer la manière dont les ressources de la planète sont obtenues, utilisées et réutilisées afin de créer un monde sans déchets. Les autres divisions de la société sont TOMRA Food et TOMRA Collection.

TOMRA compte environ 105 000 installations sur plus de 100 marchés dans le monde et a réalisé un chiffre d'affaires total d'environ 12 milliards de couronnes norvégiennes en 2022. Le groupe emploie 5 000 personnes dans le monde et est coté à la bourse d'Oslo. Le siège de l'entreprise se trouve à Asker, en Norvège.

Pour plus d'informations sur TOMRA, visitez le site [www.tomra.com](http://www.tomra.com) et suivez TOMRA Recycling Sorting sur [LinkedIn](#), [Twitter](#), [Facebook](#) et [Instagram](#).

### Contact pour **les médias**

Bianca Gruber

Contenu de l'enquête TOMRA Recycling Sorting

T : +34660268491



*nformations pour la presse*

M : bianca.gruber@tomra.com