

Sortera investit dans la qualité du tri

En 1997, Helvetia Environnement a repris les installations de la société SOGETRI à la Praille, au cœur de Genève. Au moment de les renouveler et sur la base de sa connaissance des flux de déchets, l'entreprise a choisi de reconverter l'ancien site en centre de réception et d'implanter en 2019 Sortera, un centre de tri robotisé, dans la zone industrielle de Satigny.

Forum Déchets: En quoi Sortera se différencie-t-il des autres centres de tri?

Etienne de Beauval: Par la performance du tri optique, Sortera est capable de différencier quinze flux de matières qui répondent à autant de cahiers des charges des industries qui les consomment, en particulier l'atteinte de taux de pureté de 98%. Grâce à son efficacité, notre installation est autorisée à trier les déchets urbains des entreprises¹ (DUE).

FD: Vous avez donc obtenu une dérogation² du canton pour ces DUE?

EdB: C'était indispensable pour investir dans une installation d'une technologie aussi poussée. Sans ces DUE, les flux n'auraient pas été suffisants. Nous avons d'ailleurs injecté trois millions supplémentaires pour répondre aux exigences de qualité du tri du canton.

FD: Sortera ne risque-t-il pas de fragiliser le tri à la source?

EdB: Le tri à la source doit continuer à être encouragé. Ce n'est pas Sortera qui est la



Dans la zone industrielle de Satigny, Sortera a une emprise au sol limitée, malgré les 60 000 tonnes actuellement triées (pour une capacité théorique de 77 000 t) et ses deux kilomètres de tapis roulants.

cause des quantités de DUE non triées. Jusqu'à présent, les déchets en sac des petites entreprises étaient directement envoyés à l'usine d'incinération des Cheneviers. Grâce à Sortera, ils sont maintenant triés, ce qui permet d'augmenter les quantités recyclées ou valorisées avec un meilleur rendement de combustion. Même chose pour les déchets de chantiers: le tri à la source est prioritaire, mais si la place manque, il est préférable de trier les bennes mélangées le plus efficacement possible.

FD: Quelle est la plus-value des robots de Sortera?

EdB: Nos deux robots sont équipés de laser et de caméras 3D. Leurs bras peuvent porter des déchets qui pèsent jusqu'à 50 kilos. Les agents de tri qui se chargeaient de ces tâches pénibles sur le site de la Praille ont ainsi vu leurs conditions de travail s'améliorer. Ils corrigent les erreurs de tri des robots dans un espace ventilé et plus ergo-

nomique. Nous avons également formé des machinistes et des agents de maintenance. Nous avons aussi recruté pour combler des compétences que nous n'avions pas en interne.

FD: Depuis son inauguration le 10 octobre dernier, Sortera répond-il aux objectifs?

EdB: Nous avons prévu une phase-test de six à douze mois, car une telle installation n'est pas une voiture: il n'a pas suffi de tourner la clé pour que tout fonctionne. Au premier essai, les matières sont tombées au bon endroit. C'est un excellent signe, surtout que nos partenaires techniques restent impliqués dans l'amélioration continue de Sortera.



Les robots sont très efficaces sur les gros objets. Ils permettent d'atteindre 95% de pureté. Mais ce sont des opérateurs qui s'occupent du tri des 3% encore nécessaires pour répondre aux cahiers des charges des repreneurs.

¹ Déchets qui proviennent d'entreprises comptant moins de 250 postes à plein temps et dont la composition est comparable à celle des déchets ménagers.

² Selon la loi sur la protection de l'environnement, l'élimination des DUE est dévolue aux pouvoirs publics.

Sogetri

Pour tout renseignement: Etienne de Beauval, directeur industriel, edebeauval@sogetri.ch

www.sogetri.ch

