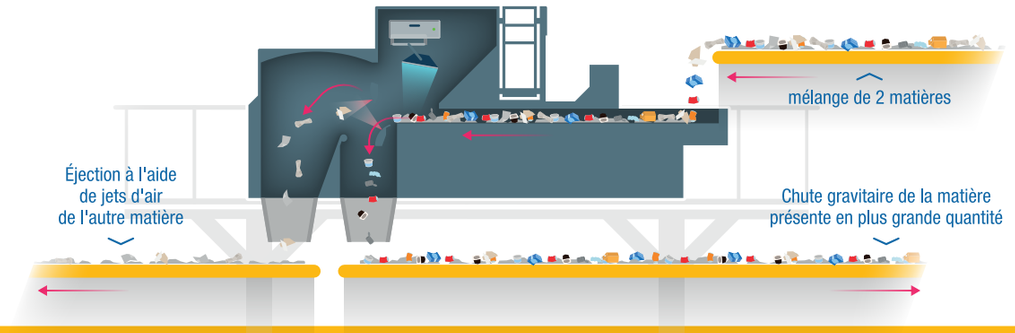
SYVALTRI
Le maillon fort
de l'économie circulaire
du territoire

LES TRIEURS OPTIQUES

DES ORGANES DE TRI QUI SÉPARENT LES DÉCHETS PLASTIQUES ET FIBREUX EN FONCTION DE LEUR MATIÈRE

À la sortie des cribles balistiques, le flux des corps creux est dirigé vers des machines de tri optique dédiées à la séparation des différentes sortes de plastiques. Le flux des corps plats est quant à lui orienté vers des machines de tri optique dédiées à la séparation des papiers et des cartons.



La machine de tri optique émet un rayon lumineux qui permet d'identifier la composition, la densité et la couleur de l'emballage : elle reconnaît non seulement les emballages en plastique et les fibreux, et elle permet aussi d'affiner le tri des plastiques en fonction de leur nature :

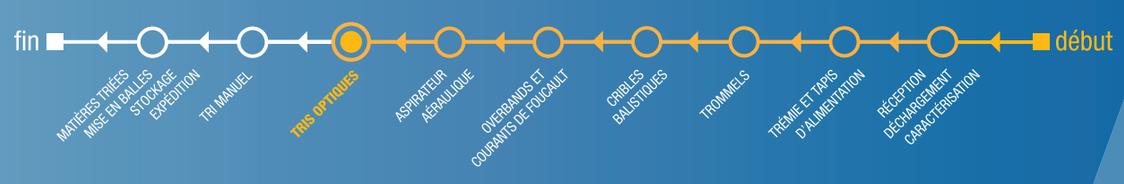
- la bouteille de lait, c'est du PEHD (polyéthylène haute densité) ou du PET (polytéréphtalate d'éthylène) opaque,
- la bouteille d'eau, c'est du PET (polytéréphtalate d'éthylène),
- le pot de yaourt ou les barquettes alimentaires, c'est du PS (polystyrène).

À la sortie des machines de tri optique, les différentes matières passent en cabine de tri pour un contrôle qualité. Elles sont ensuite conditionnées en balles.

Le centre de tri de la Veuve est équipé de 11 machines de tri optique.

Le saviez-vous ?

Afin de garantir la performance de tri du process, la matière mal triée est renvoyée en début de chaine de tri. Elle fait alors une boucle de tri supplémentaire.



Syvalom
Syndicat de Valorisation des Ordures Ménagères de la Marne

suez