

LE TRI TÉLÉ-OPÉRÉ, UNE INNOVATION AU SERVICE DU TRI DES DECHETS

*Estelle REDON
Veolia Recherche et Innovation*



A l'origine...

Un constat



Une volonté

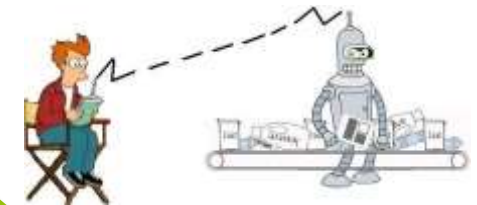


**SUPPRIMER LE
CONTACT ENTRE
L'OPERATEUR DE TRI
ET LES DECHETS**

Une idée

**TRIER LES DECHETS
SANS LES TOUCHER
via un écran tactile**

= LE TRI TELE-OPERE

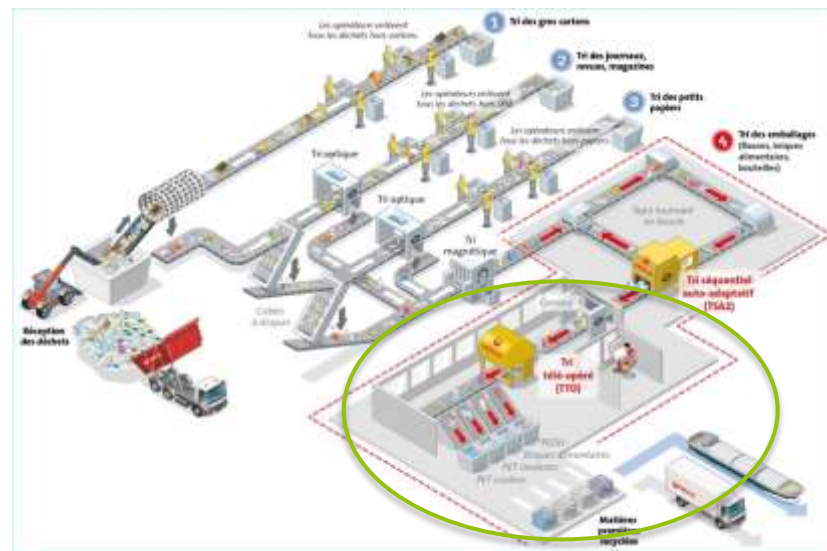


Aujourd'hui, le tri télé-opéré c'est...

- Un prototype industriel mis en place sur le centre de tri des collectes sélectives d'Amiens



- Une technologie permettant le contrôle qualité des flux d'emballages (briques alimentaires, flacons et bouteilles)



Le tri télé-opéré : comment ça marche ?

Technologie brevetée Veolia



1

Regarder

UN SYSTÈME DE VISION
(caméra, éclairage spécifique)



2

Reconnaitre et désigner

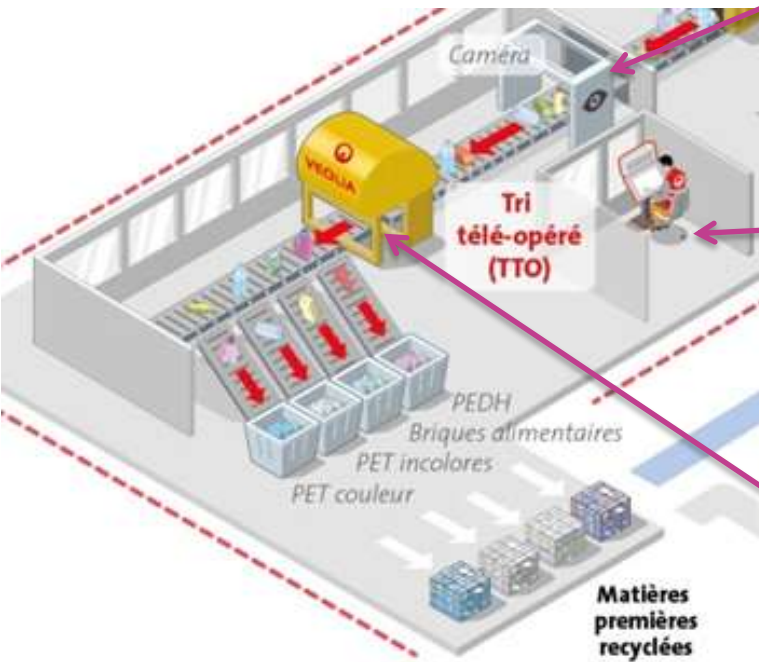
UN OPERATEUR DE TRI, via un écran tactile



3

Retirer

UN SYSTÈME D'EJECTION
(jets d'air)



Le tri télé-opéré : une technologie au service de...

- La **SÉCURITÉ** des opérateurs de tri
- L'amélioration des conditions de travail
- La **PERFORMANCE** des centres de tri
- Le contrôle qualité
- La **PRODUCTION DE MATIÈRES PREMIÈRES SECONDAIRES**

Quelles perspectives pour le tri télé-opéré ?

Le déploiement de l'innovation en France est à l'étude.

- Etude de la pertinence technique et économique de la mise en place de la l'innovation sur les centres de tri Veolia.
- Etude de l'élargissement éventuel de l'usage du tri télé-opéré à de nouveaux types de déchets.

Le tri télé-opéré ouvre la voie vers une nouvelle génération de centres de tri.



LE TRI TÉLÉ-OPÉRÉ, UNE INNOVATION AU SERVICE DU TRI DES DECHETS

*Estelle REDON
Veolia Recherche et Innovation*

Merci de votre attention