

FICHE D'INFORMATION

EXEMPLES DE SUCCÈS DANS LE MONDE

Éco
Entreprises
Québec

DES EXEMPLES DE SUCCÈS DANS LE MONDE

Les équipements qui seront installés dans des centres de tri du Québec dans le cadre de projets de démonstration sont déjà utilisés dans plusieurs villes à travers le monde et sont des exemples probants dans un contexte de *collecte sélective pêle-mêle*.

GRANDE-BRETAGNE

ARUNDEL

Tout comme le Québec, la Grande-Bretagne est un important importateur de vin mais ne possède que peu d'usines de fabrication de bouteilles de verre de couleur verte. Le centre de tri d'Arundel, opéré par Viridor, est situé tout au sud de l'Angleterre, loin des marchés traditionnels pour le verre récupéré. Viridor est le plus important conditionneur de verre de la Grande-Bretagne et est propriétaire de plusieurs centres de tri. Fortement mécanisé, le centre de tri gère près de 80 000 t/an, dont près de 20 000 tonnes de verre et dessert une population d'un million d'habitants. Depuis 2008, il est entre autres doté des équipements d'implosion du verre de Krysteline Technologies de même que des équipements complémentaires de criblage et de nettoyage intégrés aux centres de tri.

Les débouchés du verre : agrégat pour usage local comme substitut au sable dans des travaux d'infrastructures.

NORTH LONDON

Le plus grand centre de tri d'Europe situé à North London est hautement mécanisé et tri jusqu'à 350 000 tonnes / an, dont 55 000 tonnes de verre et dessert une population d'un million d'habitants. Depuis 2013, le système d'implosion de Krysteline intégré aux opérations du centre de tri permet d'adapter la production de verre en fonction de la demande des marchés.

Les débouchés du verre : la refonte en bouteille et laine minérale de verre, le sable de verre, les abrasifs et le sable de filtration.



RÉPUBLIQUE POPULAIRE DE CHINE

MACAO

Macao est situé face à Hong Kong, sur la côte sud de la République populaire de Chine, la région la plus densément peuplée du monde avec une population de 636 200 habitants vivant sur 30,2 km². Macao étant une destination primée des touristes, on y génère beaucoup de verre, notamment dans les nombreux casinos et restaurants.

Depuis 2012, le centre de tri de Macao opère des équipements de Krysteline qui transforment le verre en des produits utilisés localement.

Les débouchés du verre : du sable de verre utilisé dans des blocs pour la construction des trottoirs (pavés).



AUSTRALIE

TOWNSHIPS DE MACKAY, ROCKHAMPTON ET LISMORE

Les trois centres de tri des townships de Mackay et Rockhampton, dans le Queensland, et de Lismore, dans le New South Wales, en Australie, desservent chacun une population de 150 000 habitants. Ces centres de tri souhaitaient trouver une solution de tri et de recyclage local du verre car les distances vers les marchés traditionnels de la refonte étaient trop éloignés. Un système d'implosion et de nettoyage du verre par tamis giratoire leur permet de purifier et calibrer le verre en fonction de divers marchés alternatifs. Cette solution technologique innovante a permis de développer de nouveaux marchés tout en réduisant sensiblement les coûts de transport.

Les débouchés du verre : « sable de verre » pour la filtration, les abrasifs, et autres usages locaux tels les agrégats.



Photo : centre de tri de Mackay



Trouvez tous les détails sur le site internet au www.ecoentreprises.qc.ca/verre
Pour information : verre@ecoentreprises.qc.ca