

FICHE D'INFORMATION

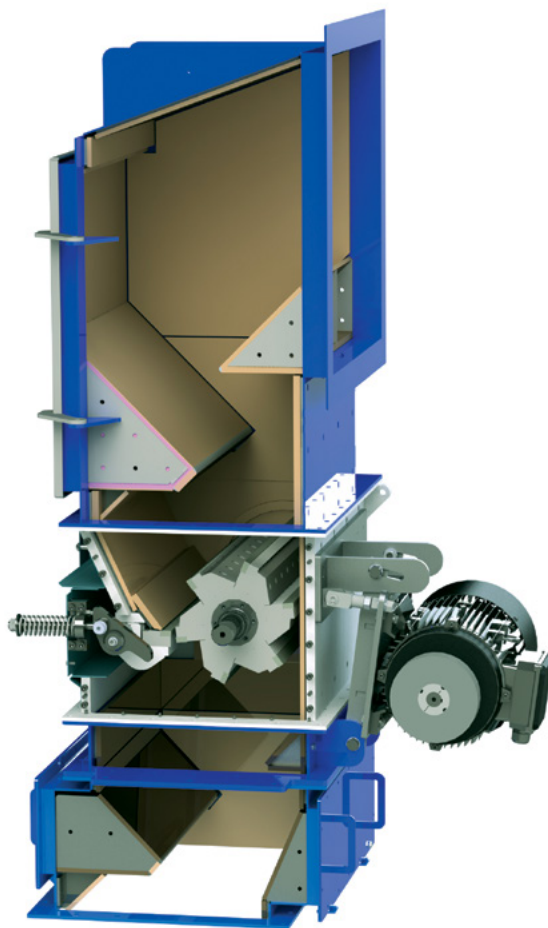
LES ÉQUIPEMENTS ET LES PARTENAIRES DES PROJETS DE DÉMONSTRATION

DES ÉQUIPEMENTS DE TRI ET DE NETTOYAGE DU VERRE ISSU DE LA COLLECTE SÉLECTIVE À LA FINE POINTE DE LA TECHNOLOGIE

Après avoir recensé les technologies disponibles, Éco Entreprises Québec (ÉEQ) a établi un diagnostic qui a permis la sélection de technologies novatrices et éprouvées à implanter dans des centres de tri du Québec dans le cadre de projets de démonstration. Les fabricants Krysteline Technologies et Machinex combinent leurs expertises et accompagneront les centres de tri sélectionnés avec une approche sur mesure tout au long des projets.

QU'EST-CE QUE L'IMPLOSION DU VERRE ?

Krysteline Technologies a développé une technologie innovante d'implosion qui vise à fragmenter le verre. Le système d'implosion consiste à provoquer une onde de choc, par un rotor à vitesse calibrée, sur les bouteilles ou morceaux de verre. Cette onde qui voyage en aller-retour provoque l'implosion instantanée du verre sans déchiqueter les étiquettes de papier ou les collets des bouteilles; ces derniers sont plus faciles à trier et à extraire, n'ayant pas été broyés en morceaux. De plus, ce procédé engendre moins de frais d'entretien et est moins énergivore que les procédés de broyage classiques. Autre avantage, les arrêtes du verre traité sont de forme arrondie, et ainsi non coupantes.



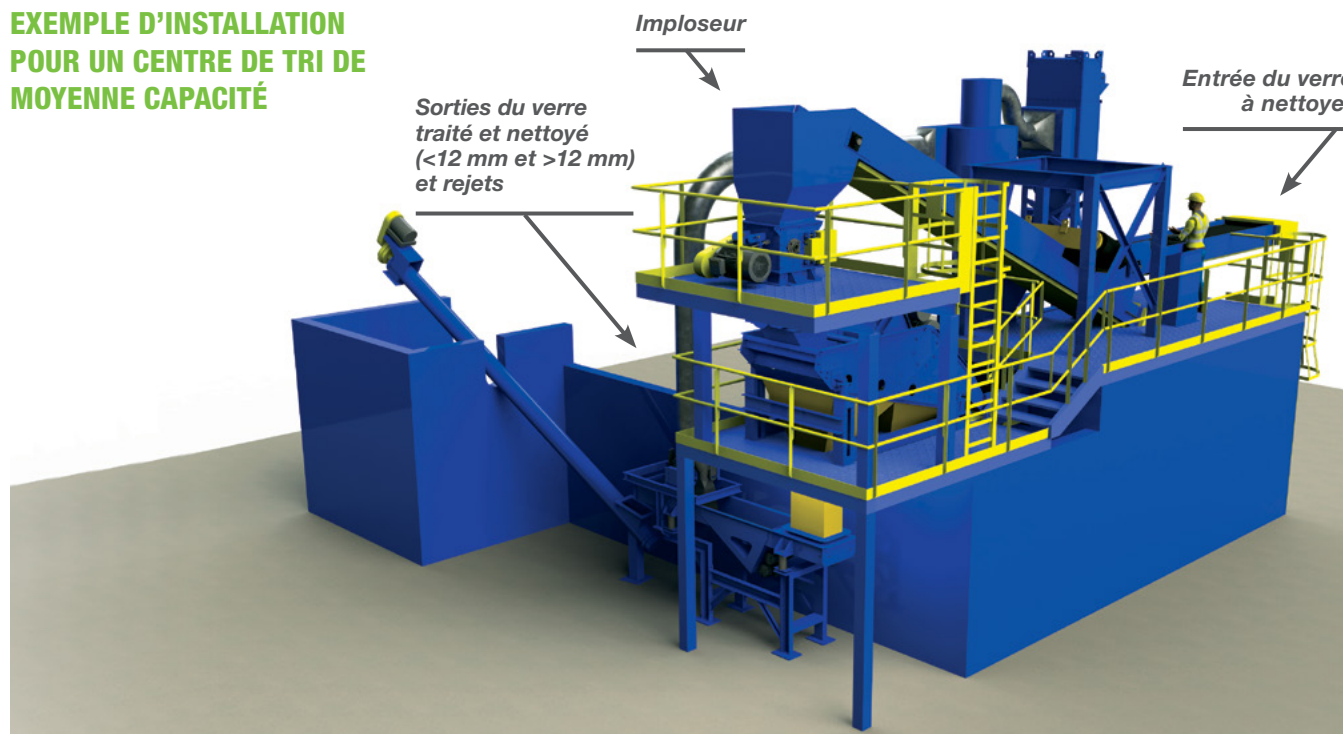
LA CONFIGURATION D'ÉQUIPEMENTS

Les systèmes de nettoyage par aspiration des contaminants légers (papiers) et par tamisage (aussi appelé criblage) seront combinés selon différentes configurations, en fonction :

- des spécificités des centres de tri sélectionnés
- de la qualité actuelle du verre en centre de tri
- des débouchés visés

Le choix spécifique des équipements et la configuration finale de ces derniers dans l'espace dédié au traitement du verre seront finalisés à la suite d'une étude d'implantation détaillée et ce, en collaboration avec les gestionnaires de centres de tri sélectionnés.

EXEMPLE D'INSTALLATION POUR UN CENTRE DE TRI DE MOYENNE CAPACITÉ



VERRE APRÈS LE TRAITEMENT SELON LES DIFFÉRENTES GRANULOMÉTRIES DE VERRE POSSIBLES



CRÉER UNE OPPORTUNITÉ D'AFFAIRES INTERNATIONALE

Dans le cadre du plan *Verre l'innovation*, Éco Entreprises Québec (ÉEQ) travaille en collaboration avec un partenaire québécois, Machinex, et un partenaire britannique, Krysteline Technologies. Ils forment une alliance stratégique porteuse d'avenir pour l'industrie du recyclage au Québec et en Amérique du Nord.

ÉCO ENTREPRISES QUÉBEC (ÉEQ)

Éco Entreprises Québec (ÉEQ) est l'organisme qui élabore le Tarif et perçoit la contribution des entreprises, laquelle est ensuite redistribuée afin de financer les services municipaux de collecte sélective au Québec. ÉEQ encourage également l'innovation et le partage des meilleures pratiques dans le but d'optimiser la chaîne de valeur des matières recyclables. Pour ce faire, ÉEQ collabore tant avec les entreprises, pour réduire les quantités à la source et privilégier l'utilisation de matières recyclables, qu'avec les municipalités et les

autres intervenants, pour accroître le recyclage et la valeur économique des matières récupérées. Créé à l'initiative des entreprises qui mettent sur le marché québécois des contenants, des emballages et des imprimés, ÉEQ est un organisme privé sans but lucratif agréé par RECYC-QUÉBEC depuis 2005 pour représenter ces entreprises, en vertu de la Loi sur la qualité de l'environnement

MACHINEX

Au début des années 1980, Machinex est devenue la première compagnie au Canada à concevoir des machines pour les centres de tri. La compagnie s'est immédiatement établie comme un chef de file dans la conception profitable et la haute qualité de ses systèmes de tri et de recyclage. Machinex est encore un chef de file dans l'industrie à travers le monde, développant les plus récentes technologies de tri, de gestion des déchets et de la technologie du recyclage. Au fil des ans, ses experts ont conçu et installé plus de 350 centres de tri

clés en main en partenariat avec des chefs de file dans les centres de tri au Canada, aux États-Unis, en Europe et en Australie. Pour plus d'informations, visitez le site Web :

www.machinexrecycling.com/fr

ou communiquez par courriel :

info@machinex.ca



KRYSTELINE TECHNOLOGIES

Depuis 1998, Krysteline Technologies fournit des systèmes brevetés de traitement du verre à l'échelle mondiale. Krysteline est un fournisseur de solutions sur mesure pour l'industrie du recyclage des matières. Elle mise notamment sur ses systèmes d'implosion uniques en leur genre, qui ont été mis au point pour réduire rapidement, efficacement et de façon rentable la taille d'une vaste gamme de matières dont le verre, la céramique, les minéraux, les minerais et les mâchefers. Krysteline possède une expérience de plus de 20 ans au sein de l'industrie du traitement des déchets. L'entreprise a conçu et construit une vaste gamme de

systemes, que ce soit de simples unités autonomes ou des usines de recyclage multifonctionnelles. La stratégie de Krysteline est d'offrir des solutions de recyclage pour tout type de verre collecté, peu importe sa taille ou sa qualité. La technologie brevetée unique de Krysteline peut mettre à profit 100 % du flux de verre pour répondre aux besoins des marchés et développer de nouveaux débouchés. Pour plus d'informations, visitez le site Web :

www.krysteline.com

ou communiquez par courriel :

info@krysteline.com



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