

Ce système est l'un des cinq projets initiés par ÉEQ du *Plan Verre l'innovation* visant à traiter le verre des centres de tri afin d'obtenir un produit ayant une meilleure valeur sur les marchés.

**Système de tri du verre**  
Capacité de 2000 TPA de verre  
provenant de la collecte sélective

**Éco Entreprises Québec**  
*Plan Verre l'innovation*  
RITMRG – Grande-Rivière, QC, Canada

Complété printemps 2017



## Verre mélangé provenant du centre de tri

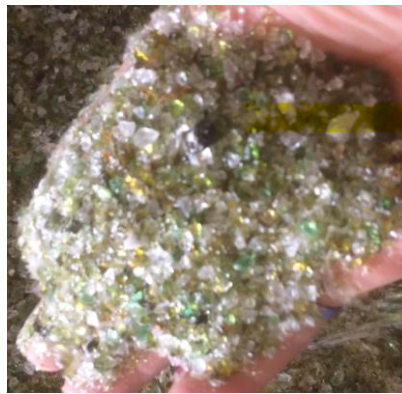


### Taux de pureté

Verre grossier: jusqu'à 97%



Verre fin : jusqu'à 99.8%



## Produits triés

### Entrants:

Verre mélangé <50 mm +  
bouteille pleine grosseur

### Extrants:

- Verre fin 0 à 6 mm
- Verre grossier 6 à 25mm
- Rejets
- Métaux ferreux



## Liste d'équipements

- Vibrant d'alimentation
- Poulie magnétique (haute intensité terre rare)
- Tamis trampoline
- Imploseur Krysteline

## Technologie d'implosion



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.

