

Mac Glass Recycling



recyclage de verre

ECOSSE	
<i>Identification</i>	chiffre d'affaires : 1 million euros effectif : 18
<i>Contact</i>	Brian Mac Bride Mac Glass Recycling, Parkhead Garage ; 54 Easthouses Road, Dalkeith, EH224EL Tel : 44 131 663 1061 Fax : 44 131 663 1062

PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE



L'entreprise a été créée en 1976, dans une zone résidentielle défavorisée au sud est d'Edimbourg. Mac Glass était au départ spécialisée dans le transport routier, et plus particulièrement dans la collecte et le transport de verre usagé. Le recyclage du verre est une activité rentable dans la mesure où la réutilisation des tessons de bouteilles lors de la phase de cuisson entraîne une réduction de la T° de 30°C, ce qui permet des économies substantielles.



Six ans plus tard Brian Mac Bride a donc décidé d'élargir ses activités en proposant le traitement du verre collecté. Le verre est d'abord débarrassé des bouchons métalliques, puis des étiquettes en papier par un procédé à sec (aspiration). Il est enfin pilé et peut être revendu comme tel aux fabricants de verre.



En 1985, les deux activités, le transport et le recyclage, sont filialisées, pour être dirigées de façon autonome. L'activité de recyclage représente désormais 800 000 euros de chiffre d'affaires et nécessite 8 camions et 12 employés. L'activité de transport représente 200 000 euros de chiffre d'affaires et nécessite 3 camions et 6 employés.

Les clients sont pour 50% des entreprises à qui Mc Glass propose également un service de livraison d'emballages, et pour 50% des collectivités locales qui passent un contrat de ramassage du verre avec Mc Glass Recycling.

LE CHEF D'ENTREPRISE ET L'ENVIRONNEMENT

La récupération et le recyclage sont des traditions familiales chez les Mac Bride. *"Ne jamais jeter, ne jamais gaspiller, ne jamais gâcher."* Toute matière doit être utilisée de façon optimale.

Brian Mac Bride se définit volontiers comme un alchimiste des temps modernes. Le recyclage n'est-il pas en effet comparable à l'alchimie ? *"Il s'agit de transformer des déchets, des rebuts, des rejets, en matériaux d'un certain prix, à défaut d'être des matières précieuses. Cette transformation du plomb en or nécessite une large ouver-*

Mac Glass Recycling

ture d'esprit à toutes les sciences, à tous les savoirs, à toutes les histoires."

Qui plus est, le marché écossais du recyclage est orienté à la baisse. Après une croissance du marché dans les années 1990, le marché s'est tassé depuis le milieu des années 1990. La part de verre récupéré a chuté de 40% à 25%. Dans le cas où le marché redémarrerait, il y aurait peu de gains à attendre. C'est pourquoi Mc Glass préfère explorer de nouveaux marchés et surtout de nouveaux processus.

LES ACTIONS RÉALISÉES

En plus de la machine de concassage du verre, Brian Mac Bride a investi dans une unité de poudroyage, pouvant produire trois types de poudres, selon la finesse du grain de verre. La machine de poudroyage a été cofinancée par un fonds de développement régional «Alliance Trust» à hauteur de 25%.

Des études sont en cours avec l'Université d'Edimbourg pour l'utilisation de cette poudre dans le textile et pour le possible remplacement du sable par cette poudre de verre. *"Cela permettrait d'éviter la surexploitation des carrières et cela assurerait une régénération des plages ou des lits des rivières."* Chaque tonne de verre recyclé permet de remplacer 1,2 tonnes de sable. Cette poudre peut être utilisée avec des tailles de grains plus ou moins fines dans de nombreuses applications. Six brevets ont déjà été déposés en 1998.

Au delà des difficultés techniques, la principale activité consiste à convaincre la clientèle potentielle de l'intérêt du produit.

«Beaucoup de personnes sont trop sensibles à l'histoire de Mac Glass. Ils comprennent mal qu' une entreprise de transport routier puisse s'occuper de recyclage. Pour eux la route pollue forcément. Or mes camions sont bien entretenus. Les trajets de mes chauffeurs sont calculés pour réduire les distances parcourues. Et les consignes de prudence, une tradition dans la maison, permettent de limiter la vitesse, et donc par conséquence la pollution.»

LES RÉSULTATS ET LES EFFETS

Malgré la faible quantité de poudre de verre produite, celle-ci représente déjà 5% du chiffre d'affaires de l'année 1998. Elle a conduit à l'embauche de 2 nouveaux employés.

L'investissement n'a pas encore été rentabilisé, mais c'est un projet de long terme. Il devrait être rentable dans les trois ans qui viennent.

«QUEL CONSEIL DONNERIEZ VOUS À UN COLLÈGUE EUROPÉEN QUI SOUHAITERAIT S'ENGAGER DANS LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT?»

Mac Bride insiste sur la nécessité continue d'innover même dans le domaine de l'environnement : *"Dans l'industrie il y a une forte pression concurrentielle qui se traduit par la création de nouveaux produits, voire à termes de nouveaux processus de production, il faut en être conscient si l'on veut progresser"*