



DESCRIPTION GÉNÉRALE

Notre projet consiste à construire une usine de la biomasse à proximité de l'usine de bouletage de l'entreprise Arcelor Mittal. Cette usine servira à transformer les résidus forestiers (ex : Résidus de ARBEC) ainsi que les matières organiques putrescibles (compost municipal) en gaz de synthèse et en charbon activé. Le procédé permet aussi de valoriser la dolomite, une matière actuellement destinée à l'enfouissement



IDENTIFICATION DU BESOIN

Notre projet consiste à construire une usine de la biomasse à proximité de l'usine de bouletage de l'entreprise Arcelor Mittal. Cette usine servira à transformer les résidus forestiers (ex : Résidus de ARBEC) ainsi que les matières organiques putrescibles (compost municipal) en gaz de synthèse et en charbon activé. Le procédé permet aussi de valoriser la dolomite, une matière actuellement destinée à l'enfouissement.



MARCHÉ

FOURNISSEURS

- ARBEC.

DISTRIBUTEURS

CLIENTS

- Arcelor Mittal;
- Autres utilisateurs de gaz naturel.



INNOVATION ET/OU VALEUR AJOUTÉE

Notre entreprise offrira une voie de valorisation aux déchets organiques actuellement destinés à l'enfouissement et permettra de remplacer l'utilisation d'énergies fossiles;

La technologie proposée existe et est actuellement utilisée à l'échelle industrielle. Il existe donc peu de risques techniques sur son implantation;

Notre usine a l'avantage économique pour la région d'être indépendante des énergies fossiles et des variations du marché minier. Dans le cas d'un ralentissement (creux économique) du marché minier, nous pourrions toujours utiliser l'hydro-électricité, une ressource peu coûteuse et renouvelable, pour le séchage des matières organiques.



INTERROGATIONS ET COMMENTAIRES