



Etude portant sur le recyclage de papier et de carton – 2DNC

Principe

La société Pacific Valorisation est une société dont l'activité principale est la valorisation de déchets. La société se penche plus précisément sur la faisabilité de la valorisation des déchets papier et carton sur le territoire par la fabrication de produits moulés à partir de cellulose. Pour les accompagner dans le développement de ce projet, Pacific Valorisation a fait appel à l'ADEME qui assure une partie du financement de la présente étude qui a été confiée au bureau d'étude CAPSE NC. L'objectif de l'étude est d'évaluer la faisabilité du projet sur les plans réglementaire, technique et économique.

Description

L'étude commence par une étude de marché puis elle se poursuit par une étude technique de faisabilité.

Etude de marché

L'étude débute par un état des lieux afin de recueillir toutes les informations disponibles sur les gisements de déchets, l'état de la concurrence et la demande sur les produits carton recyclé. Dans la partie suivante, nous détaillerons les pistes de valorisation envisageables. Enfin, nous aborderons les freins/leviers constatés lors des échanges avec les différents acteurs consultés.

Etude technique de faisabilité

Cette partie de l'étude commence par l'analyse du process de valorisation retenu par Pacific Valorisation pour constater que la(s) machine(s) retenue(s) permet de fabriquer les produits répondant aux demandes du marché calédonien. Puis à partir du process retenu, nous vérifierons le classement au regard de la nomenclature des installations classées du code de l'environnement de la province Sud afin de mettre en évidence les contraintes techniques, réglementaires et administratives qui ont une influence sur le choix du site d'implantation du projet et sur les délais d'obtention des autorisations d'exploiter. Dans un troisième temps, nous proposerons un schéma d'organisation du site et un dimensionnement des installations nécessaires (locaux, distance d'isolement...). Enfin, nous travaillerons sur le modèle économique du projet afin de définir sa rentabilité.

L'étude est réalisée en étroite relation avec les gérants de Pacific Valorisation.

L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE, 3 DOMAINES D'ACTION ET 7 PILIERS



Eléments techniques / Mise en œuvre

1. Contexte de l'étude
2. Etude de marché
3. Cadre réglementaire
4. Etude de faisabilité
5. Conclusion

Eléments financiers

L'investissement de départ est de 1 411 690CFP.

Subvention ADEME-PS

Le comité de gestion ADEME-PS a aidé à la réalisation du projet à hauteur de 70% soit 988 183 f CFP.

Résultats / Bilan

Le projet de Carton cycle permettra de traiter 5% du gisement papier propre en créant des emplois à faible compétence pour trier le déchet en amont et pour le fonctionnement de l'usine. Les conditions de réussite du projet reposent sur la captation du déchet la plus propre possible pour s'éviter des contraintes lors du tri et du stockage, la formation du personnel de production, le positionnement dans le choix du produit moulé commercialisé.

Pour cela, la société travaille à la collecte du déchet en établissant des contrats de collecte avec des établissements publics ou privés. Elle compte également sur la mise à disposition des gisements ménagers avec la multiplication des bornes de collecte et leur mise à disposition contractuellement.

Enfin, elle travaille sur un cout de collecte et de traitement inférieur au prix pratiqué par l'ISD de Gadji. Ce montant sera modulable en fonction des volumes collectés et du type de produits fabriqués. Afin de conclure cette étude, un bilan forces / faiblesses / opportunités / menaces est présenté permettant une synthèse des données collectées et analysées pendant cette phase de faisabilité.

Valorisation de l'expérience

Valorisation de la matière des déchets. Accès à des produits recyclés plus proches de la population. 5% du gisement (potentiel de développement) et création d'emplois

Difficultés

Non adhésion des consommateurs, des usagers. Ne pas trouver les financements. Ne pas trouver le terrain adéquate par rapport aux distances d'isolement vis-à-vis des tiers.

Mise à disposition de déchets sales impropres à la valorisation de matière. Accès aux déchets ménagers difficile sur le grand Nouméa. Sensibilisation des consommateurs pour trier leurs déchets. Projet en concurrence avec d'autres projets localement.

Facteurs de réussite

Développer un outil de collecte et tri permettant la valorisation d'autres matières. Complémentarité du projet avec la politique globale menée par la province Sud. Détournement de déchets de l'enfouissement et donc réduction de la production de déchets.