

MétaSète

Usine de Méthanisation: Gaz méthane

Clara, Garance, Elodie.

Notre entreprise de méthanisation

Le nom de notre entreprise: MétaSète

Description: Nous sommes trois co-PDG, Sun Sète, JetSun Sète et Jet Sèteuse.

But de notre entreprise: Notre entreprise traite les déchets pour en faire du gaz pour toute la ville.

Qu'est-ce que la méthanisation ?

La méthanisation est le processus naturel biologique de dégradation de la matière organique en absence d'oxygène. Il se retrouve dans les sédiments, les marais, les rizières, ainsi que dans les excréments de certains animaux : insectes (termites) ou vertébrés (ruminants...).

Avantages :

La matière organique dégradée se retrouve principalement sous la forme de biogaz (à plus de 90 %). Le reste est utilisé pour la croissance et la maintenance des micro-organismes. On peut affirmer que « La maîtrise de la méthanisation, processus microbiologique naturel, permet de produire du méthane à partir d'éléments polluants. »

Notre cahier des charges.

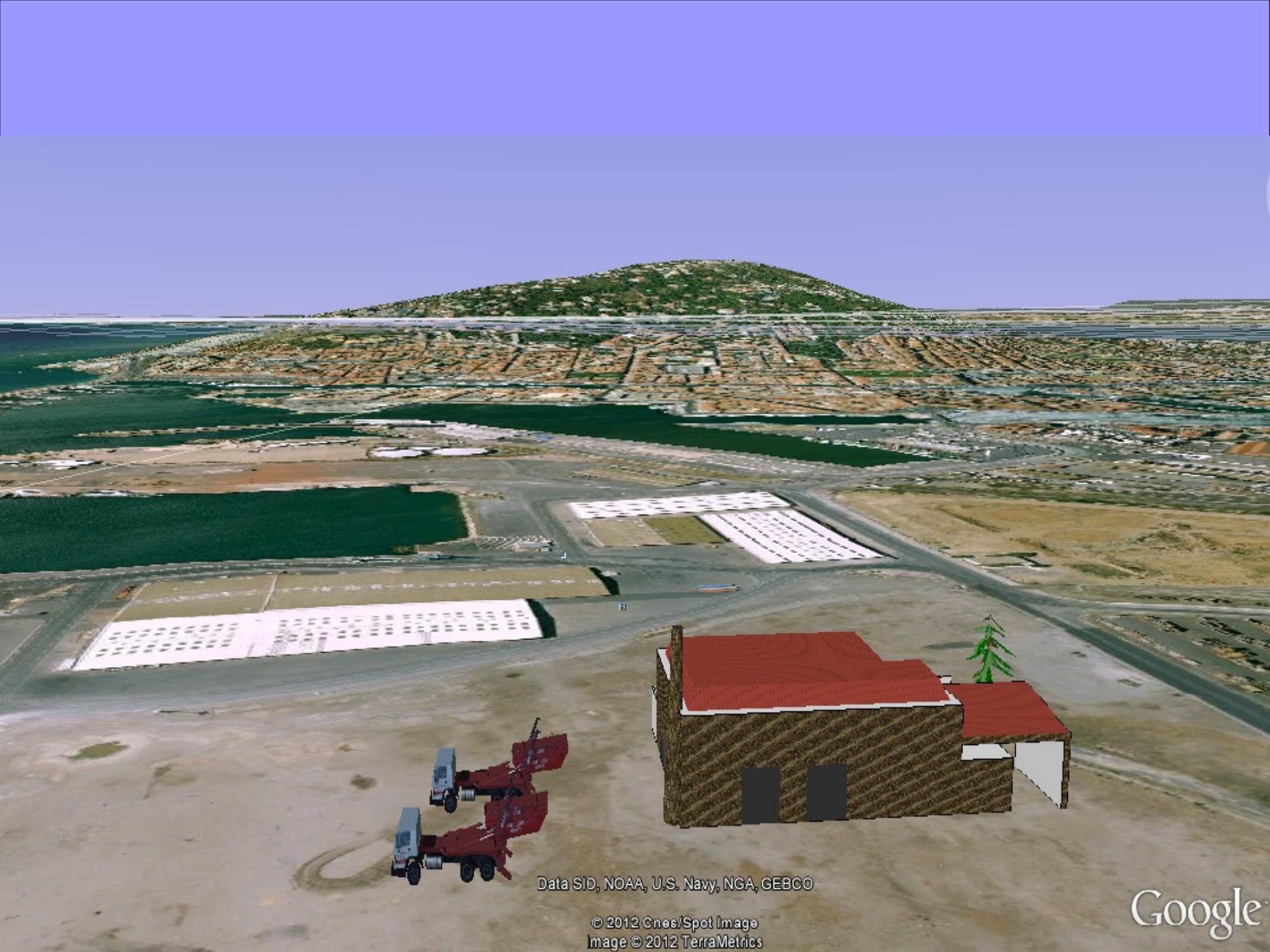
Nos objectifs recherchés : on dessert la ville en gaz, détruit et traite les déchets, on informe et on communique avec nos clients.

La cible visée : Notre entreprise peut servir a un public vaste, pour une clientèle professionnelle, étrangère ou une clientèle de la ville.

Les éléments qui doivent être mis en avant : Notre entreprise dessert la ville de gaz (méthane), il faut nous contacter pour toutes informations ou pour des commandes au numéro suivant : 0444343234.

Les circuits de vente: Nous vendons en ligne ou nous nous déplaçons à votre domicile grâce à des moyens de locomotions écologiques.

La logistique : Les stock son gardé dans l'entreprise dans des locaux spéciaux pour le conserver.



Data SID, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

© 2012 Cnes/Spot Image
image © 2012 TerraMetrics

Google



Les fonctions de notre future entreprise.

- Notre entreprise serait similaire à celle de Montpellier, la notre représenterait 16 Millions d'euros d'investissement. En effet l'entreprise de méthanisation de Montpellier est la plus importante unité de méthanisation de France, construite dans le quartier Garosud, à Montpellier. Sa capacité de traitement est de 170 000 tonnes de déchets résiduels et 33 000 tonnes de biodéchets. Cette unité permettra de traiter les ordures ménagères de près de 500 000 habitants et prend en compte l'évolution démographique du territoire des 20 prochaines années.

Exemple d'une entreprise de méthanisation

203 000 tonnes/an : capacité de traitement totale, soit 170 000 tonnes de déchets résiduels et 33 000 tonnes de biodéchets

60% : taux de valorisation globale des déchets collectés dans l'Agglomération atteint en 2009 grâce à la mise en service de l'unité de méthanisation

24 000 tonnes de composts OMR (ordures ménagères résiduelles) produits/an, utilisées dans certaines cultures et en aménagement

4 000 tonnes de composts biodéchets produits/an, utilisées comme amendement naturel des sols pour l'agriculture

14 400 000 m³ de biogaz produits/an, pour la production d'électricité et de chaleur, soit l'équivalent de 30 000 MWh/an d'électricité

73,3 M€ investis, financés à plus de 85% par Montpellier Agglomération

Le coût et les fonctions de notre entreprise.

- Nous sachons que la ville de Sète produit 46 milles tonnes de déchets par an ce que va nous permettre proportionnellement aux chiffres de l'entreprise de Montpellier de réaliser notre entreprise qui coûterait 16 Millions d'euros pour la réalisation de notre projet.

Exemples de collectes spécifiques

Les collectes spécifiques à destination des professionnels :

Depuis 2007, Montpellier Agglomération a également mis en place des collectes spécifiques à destination des entreprises privées ou administrations publiques. Nous pourrions aussi si notre projet est retenu créer des collectes de ce genre afin de réaliser notre projet avec brio.

Exemples :

- la collecte du papier de bureau
- la collecte du verre auprès des bars et restaurants
- la collecte du carton auprès des commerçants

Exemple des taux de réussite de l'entreprise de Montpellier

La carte Pass'agglo est nécessaire pour le tri de ces déchets. Une telle densité d'équipements de tri est assez exceptionnelle en France et les résultats sont au rendez-vous, puisque, en 2007, près de 72 000 tonnes de déchets ont été déposés.

Exactement 71 795 tonnes de déchets collectés, dont 70% sont valorisés :

- Collecte des textiles
- Collecte du bois
- Collecte des déchets d'équipements électriques et électroniques
- Collecte des déchets toxiques
- Collecte des déchets médicaux

Nous nous calquerons sur l'entreprise implantée dans Montpellier pour produire une transformation de déchets équivalente.

En conclusion

- Notre projet coûtera plus cher que l'offre qui nous sera offerte (10 millions) mais nous pourrons compléter ce coût par l'aide d'entreprises privées et des subventions telles que Coop'21, Innov'21 et Qualit'21 que nous pouvons essayer d'obtenir.