



Agriculture Production animale Agroalimentaire

L'Équipe de Solution Opting est composée d'experts en thermodynamique, en chimie et en procédé industriel. Elle est outillée afin de proposer des solutions environnementales spécifiques à l'industrie agroalimentaire.

Elle réalise des mandats pour les producteurs afin d'utiliser les énergies localement pour le chauffage des bâtiments ou le séchage des récoltes. Également l'équipe d'Opting offre des solutions pour la revalorisation des lisiers ou fumiers ainsi que pour le traitement des effluents.

NOS SOLUTIONS PERMETTENT DE :

- Conditionner la biomasse humide pour la broyer, déshydrater, sécher, homogénéiser, fixer, stabiliser et l'entreposer
- Diversifier les différents combustibles et augmenter la sécurité d'approvisionnement
- Augmenter la performance des systèmes de chauffage et production d'énergie renouvelable
- Réduire les quantités de rejet de SO_x/NO_x, d'ammoniac et de CH₄
- Établir de nouvelles sources de revenus (Granule de biomasse, fertilisant, biogaz, etc...)
- Réduire les coûts de chauffage
- Traiter les effluents à moindre coût
- Traiter ou éliminer les odeurs

LES TYPES DE MANDATS SONT :

- Système de chauffage pour silo à grain
- Système de filtration des gaz provenant de digesteurs
- Revalorisation du lisier/fumier pour la fabrication de fertilisant de haute valeur, solide et liquide
- Rétrofit de bruleur hybride au biocarburant et carburant conventionnel
- Optimisation et conversion des systèmes de chaudière
- Conditionnement et séchage de la biomasse
- Production des granules, bio-solides ou fertilisants
- Traitement des eaux
- Chauffage des serres
- Séchage du bois