



Matières résiduelles

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 et innovatrices aux industries de la transformation et de la revalorisation des matières résiduelles et des effluents publics.

Opting conçoit et fournit des solutions efficaces de tri et de conditionnement de la biomasse et d'autres matières résiduelles. Elle propose également des solutions compactes et à coût compétitif pour faire la revalorisation des digestats, la filtration des gaz et le traitement des eaux.

NOS SOLUTIONS PERMETTENT DE :

- Améliorer le taux de récupération des matières résiduelles
- Diminuer la consommation énergétique d'une panoplie de procédés
- Réduire les quantités de rejets
- Établir de nouvelles sources de revenus (fertilisant, biométhane, etc...)
- Diminuer les périodes d'arrêt pour entretien
- Augmenter l'espace disponible grâce à un ensemble plus compact
- Traiter les effluents à moindre coût
- Optimiser la revalorisation énergétique des effluents

LES TYPES DE MANDATS QUE NOUS RÉALISONS SONT :

- Tri, conditionnement et séchage de matières résiduelles
- Production de biocombustible (solide, liquide et gazeux)
- Valorisation énergétique des déchets et autres matières résiduelles
- Traitement des eaux usées, digestats et autres effluents
- Filtration, purification et compression du biogaz
- Amélioration et optimisation des systèmes de combustion/incinération
- Mise à niveau ou optimisation des équipements existants
- Automatisation et suivi des performances
- Accompagnement pour les demandes de subventions
- Études de pré faisabilité et faisabilité
- Ingénierie de base et de détail