

ÉNERGIE ENVIRONNEMENT

RBL-REI vous accompagne sur vos projets de valorisation énergétique à base de biomasse ainsi que sur la transition énergétique de vos sites

IWF GROUP COMPANY



Consulter notre site internet !



GESTION DE PROJET



ÉTUDES



FABRICATION



CHANTIER

DÉCHARGEMENT

Prise en charge de votre biomasse, qu'elle soit en grumes, bales de paille, plaquettes, pellets... à partir de navires, trains, camions... Echantillonnage assuré des produits reçus.

TRAITEMENT

Gestion de votre biomasse, class A, class B, CSR, paille... afin de retirer les corps étrangers (aimant, séparateur à courant de Foucault...). Modifier ou garantir la granulométrie (broyeurs, cribles...), transformer le produit afin de mieux le valoriser (pelletisation, séchage, torréfaction...), cela dans des conditions Atex Poussières et/ ou Gaz.

MISE EN STOCK

Accompagnement de la biomasse jusqu'au stockage tampon, que ce soit en silos, stock en long... dans divers types de bâtiments à structure bois, métallique... Revêtu de bardage et couverture métallique, bâchée... avec des parties transparentes permettant un éclairage naturel en journée. L'ensemble étant complètement confiné et dépoussiéré pour éviter le rejet de poussières.

REPRISE

Fourniture d'équipements permettant la reprise sous silos, stocks en long..., par vis, sas alvéolaires, fond vibrant.... Convoyage de la biomasse jusqu'à la trémie journalière de la chaudière. L'ensemble intégrant l'ensemble de la lutte et détection incendie nécessaire indispensable sur ce type d'installation.

RÉCUPÉRATION DES SCORIES

Récupération des cendres chaudes dans un convoyeur à chaînes sous eau en banane, permettant de refroidir les cendres et de les manutentionner jusqu'à des bennes, stock pile...



NOS ÉQUIPEMENTS



Trémie portuaire standard / sur-mesure
Chargeur / déchargeur (camions, trains, navires)
Convoyeur droit / courbe

Convoyeurs bande sandwich / bande à bords
Appareils à chaînes / élévateurs
Stackers/ Gratteurs
Vis planétaire

Bâtiments de stockage
Chariot verseur
Pesage, dosage, mélange
Broyage/ criblage

Séchage/ torréfaction
Granulation
Dépoussiérage
Echantillonnage

LE VRAC MAÎTRISÉ



IWF GROUP COMPANY

ÉNERGIE ENVIRONNEMENT

RBL-REI vous accompagne sur vos projets de valorisation énergétique à base de biomasse ainsi que sur la transition énergétique de vos sites

IWF GROUP COMPANY



PRODUITS TRAITÉS

-  Bois A
-  Bois B
-  Pellets
-  Pellets Torréfiés
-  Bagasse
-  Grumes
-  Paille
-  Bois A Torréfiés



CHIFFRES CLÉS – ÉNERGIE & ENVIRONNEMENT



Plus de **600 km** de convoyeurs livrés



Alimentations de chaudière de **4 à 400 MWth**