


A WÄRTSILÄ COMPANY

**PUREGAS
SOLUTIONS**



SOLUTIONS GLOBALES DÉDIÉES À LA VALORISATION DU BIOGAZ

TOUTE ACTIVITÉ HUMAINE CRÉE DES DÉCHETS. LES DÉCHETS SONT ÉGALEMENT UNE RESSOURCE PRÉCIEUSE QU'ILS SOIENT UN EXCÉDENT DES PRODUITS AGRICOLES, DU FUMIER, DES BOUES D'ÉPURATION OU ALIMENTAIRES PROVENANT DES MÉNAGES OU DES RESTAURANTS. ILS CONSTITUENT DES MATIÈRES PREMIÈRES IDÉALES POUR LA PRODUCTION DE BIOGAZ. LE BIOGAZ PEUT ÊTRE PURIFIÉ EN MÉTHANE ET AINSI ÊTRE UTILISÉ COMME CARBURANT POUR VÉHICULE (SUR FORME LIQUIDE OU GAZEUX) OU POUR ÊTRE INJECTÉ DIRECTEMENT DANS LE RÉSEAU DE GAZ NATUREL.

UNE EXPÉRIENCE FORTE

AVEC PLUS DE 20 ANNÉES D'EXPÉRIENCE, PUREGAS SOLUTIONS FABRIQUE ET FOURNIT DES INSTALLATIONS DE PURIFICATION DE BIOGAZ. LE PROCÉDÉ DE PURIFICATION CAPURE EST UNIQUE ET PERMET DE RÉCUPÉRER PLUS DE 99,9% DU MÉTHANE DISPONIBLE DANS LE BIOGAZ BRUT. LE BIOMÉTHANE PRODUIT A UNE PURETÉ SUPÉRIEURE À 99% CE QUI PERMET SA LIQUÉFACTION (GNL). LE BIOCO₂ CONTENANT MOINS DE 0,1% DE MÉTHANE EST VALORISABLE POUR D'AUTRES APPLICATIONS.

AINSI, LES REVENUS PROVENANT DE LA VENTE DE BIOMÉTHANE SONT MAXIMALISÉS AVEC DES COÛTS OPÉRATIONNELS EXCEPTIONNELLEMENT BAS.

BIOGAS PROCESS OVERVIEW

