

**REEL** | Fournisseur de solutions de levage pour les installations de méthanisation

# REEL OPTIMISE L'EFFICACITÉ OPÉRATIONNELLE DE VOS UNITÉS DE MÉTHANISATION

Conception, construction et mise en service de ponts roulants

Pour les secteurs des énergies renouvelables, aéronautique, nucléaire, aluminium, offshore, Défense, industrie

Groupe de 2 300 collaborateurs, en activité sur 4 continents ; 70 ans d'expérience ; CA de 440 millions d'euros

MC Levage, filiale du groupe REEL spécialisée dans les systèmes de levage et de manutention complexes, accompagne le développement rapide de la filière de méthanisation en équipant les installations de ponts roulants automatisés. On compte déjà plus de 600 unités de méthanisation en France : ce procédé biologique convertit une matière organique en biogaz, qui est ensuite valorisé en production d'électricité et de chaleur. C'est une réponse durable aux problématiques économiques, environnementales et sociales auxquelles sont soumis les agriculteurs et les collectivités.

## DES PONTS ROULANTS AUTOMATISÉS

"Nous fournissons aux unités de méthanisation des ponts roulants 'full auto' équipés de grappins ou benne pour l'alimentation des broyeurs en fumier bovin ou autre, ainsi que l'alimentation des cuves pour la fabrication du méthane et la reprise du digestat après traitement", précise Loïc Stephan, directeur adjoint solutions de levage. Ces équipements sont ainsi présents sur tout le process de méthanisation : les ponts roulants à grappins entièrement automatisés récupèrent les déjections pour alimenter des trémies puis des broyeurs ; les ponts roulants à bennes prennent le relais pour récupérer la matière



pâteuse issue des broyeurs et venir alimenter les cuves où va s'effectuer la méthanisation proprement dite. "Nous accompagnons nos clients, groupements d'agriculteurs et sociétés d'ingénierie, de la phase d'étude d'avant-projet pour les calculs de cycles et le dimensionnement des ponts roulants mais aussi pour l'optimisation des volumes de bennes et grappins ainsi que de leurs vitesses de déplacement pour une consommation énergétique la plus faible possible", précise Loïc Stéphan.

## DES SOLUTIONS ADAPTÉES AUX ENVIRONNEMENTS HOSTILES

Les solutions de levage proposées par MC Levage-REEL aux unités de méthanisation sont de conception particulièrement robuste, car elles



[1] Site de Bioenergie Vihiers (49) - Pont fumiers. [2] Site de Gazteam Energie à Combrand (79) - Pont fumiers.

sont soumises à un usage intensif, et faites pour être utilisées dans un environnement hostile (corrosion). Enfin, la programmation de ces ponts roulants automatisés est entièrement paramétrable en fonction de la configuration de chaque unité. Des solutions réellement sur mesure ! ■



Site de Gazteam Energie à Combrand (79) - Pont digesteur.

## CONTACT

### MC LEVAGE-REEL

ZAC du chanay  
17, avenue Gaspard Monge  
69720 Saint-Bonnet-de-Mure  
Tél. 04 72 45 35 45  
mclr@reel.fr  
www.mcleavage-reel.com

## 200 collaborateurs à recruter

REEL est un groupe industriel spécialisé dans les systèmes de levage et de manutention complexes et dans les solutions de systèmes intégrés. Implanté sur quatre continents, REEL compte plus de 2 300 collaborateurs et affiche une croissance annuelle moyenne entre 5 à 10 % sur les douze dernières années. Un développement qui génère d'importants besoins de recrutement : le Groupe prévoit de recruter près de 200 nouveaux collaborateurs, sur des profils techniques, du niveau Bac Pro au niveau Ingénieur : soudeurs, projeteurs, techniciens qualité et de maintenance, ingénieurs en électronique et en mécanique, etc.