

INAUGURATION MAI 2019 DE LA CENTRALE BIOMETHANE DE CHANTONNAY ZONE INDUSTRIELLE PIERRE BRUNE (Système de valorisation de biogaz Xebec 2019)

Ce projet de valorisation de déchets agricoles et agro-alimentaires en biogaz méthane construite sur une ancienne friche s'étend sur 2,1ha. Sa production de biométhane représente la consommation de gaz annuelle de 18 000 foyers. Les 30 000 tonnes/an de substrats entrant dans le processus de transformation est d'origine agricole pour 65%, d'origine agro-alimentaire pour 30% et de déchets de collectivités pour 5%.

250 Nm³/h de méthane sont injecté en continu dans le réseau de gaz GRDF. 6 000 m³ de digestat sont répartis sur 2 digesteurs pour assurer un temps de séjour supérieur à 50 jours des matières organiques permettant une dégradation optimale. 20 exploitations agricoles sont partenaires et bénéficient de 3 000 ha de plan d'épandage. De plus, cette centrale est alimentée en électricité par son propre système photovoltaïque installée sur les toitures des bâtiments. Une fois amortis, les panneaux solaires permettront de baisser la facture d'électricité de 30%.



