

VISITES TECHNIQUES : le MARDI 29 JANVIER 2019

PARCOURS 1 : Montauban de Bretagne et la WagaBox® à Gueltas

Début	Fin	Activité
13h00	13h15	accueil proche Gare SNCF Rennes (Bd Magenta/Champs Libres)
13h15	13h45	trajet en bus vers Montauban-de-Bretagne (35360)
13h45	15h00	première visite : Centrale biogaz de Montauban
15h00	16h00	trajet en bus vers Gueltas (56920)
16h00	17h30	deuxième visite : la WagaBox® de la ISDND de Suez à Gueltas
17h30	19h00	retour en bus à la Gare SNCF Rennes (Bd Magenta/Champs Libres)

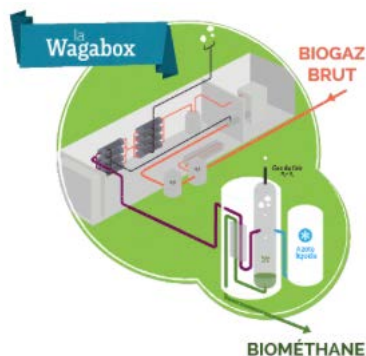
CENTRALE BIOGAZ DE MONTAUBAN-DE-BRETAGNE



Une énergie verte montalbanaise, produite à partir de sous-produits organiques du territoire proche / bassin ouest-rennais : le projet répond aux enjeux de la transition énergétique et s'inscrit résolument dans le concret de l'économie circulaire ; il participe en effet à sa mesure à une meilleure valorisation des déchets organiques produits sur le territoire, et au recyclage local des éléments fertilisants : en valorisant les matières organiques en énergie et en amendements pour les sols et fertilisants pour les cultures.

Il est réalisé en partenariat avec les acteurs économiques du territoire que sont notamment les exploitants agricoles et les industries-alimentaires, la commune mais aussi la communauté de communes de Saint-Méen-Montauban, les exploitants des serres maraîchères valorisant l'énergie thermique, et le gestionnaire de réseau électrique Enedis.

LE WAGABOX A GUELTAS



Depuis novembre 2018, l'écopôle SUEZ de Gueltas (Morbihan) est devenu producteur de biométhane grâce à la technologie WAGABOX®, développée par la start-up Waga Energy. Fruit de 10 années de R&D, la WAGABOX® est la première unité d'épuration produisant du biométhane à partir du biogaz généré spontanément par la décomposition des matières organiques sur les installations de stockage de déchets.

Le biogaz des sites de stockage est très difficile à traiter car il contient de l'air et des impuretés. De plus, son débit et sa composition varient au gré des conditions climatiques. Combinant filtration par membrane et distillation cryogénique, la WAGABOX® est capable d'en extraire un biométhane de haute qualité, pouvant être injecté directement dans le réseau de gaz naturel. Elle ouvre ainsi la voie à l'exploitation d'un nouveau gisement de gaz renouvelable, tout en contribuant à la réduction des émissions de gaz à effet de serre. Grâce à la WAGABOX®, l'écopôle SUEZ de

Gueltas alimente désormais 3,000 foyers de la région de Pontiby avec un gaz propre, local et renouvelable, tout en évitant l'émission de 4 000 tonnes de CO₂ par an.

