



Ingénierie territoriale sur Bordeaux Métropole: l'innovation énergétique de tous les services : assainissement, énergie, mobilité...

Période : 2011 - 2019



RÉGAZ
BORDEAUX
Porteur d'énergie

Contexte :

Métropole urbaine de plus de 780 000 habitants

Stratégie ambitieuse : Plan d'actions pour un territoire durable à haute qualité de vie (2016)

Centre dense et touristique, Territoire périphérique viticole et agricole

Enjeux :

Energie - Climat :

Sobriété, Efficacité et Renouvelable :

Métropole et système d'assainissement à énergie positive et carbo-neutralité

Valorisation des infrastructures gazières pour la production, stockage et distribution des énergies renouvelables

Méthodologie :

- + Ecologie industrielle et territoriale :
 - Optimisation énergétique
 - Cycle organique et CO2
 - Synergie GRD, CVE et STEP
 - Synergie GRD et Mobilité
- + Gouvernance des communs
= Economie symbiotique

Techniques :

- Récupération de chaleur du CVE
- Séchage de boues
- Collecte des biodéchets
- BioMéthanisation 1G : 1^{ère} génération
 - agricole, CVO, STEP, micro
- Distribution (bio)GNV pour les bus
- Power to gas: hydrogène renouvelable
- BioMéthanisation 2G : méthanation

**Etude
d'opportunité**

Identification des gisements de biomasse et projets potentiels de méthanisation permettant de maximiser le biométhane dans les réseaux.

**Etudes de
faisabilité**

Biométhanisation pour 3 stations d'épuration et intégration énergétique avec centre de valorisation Astria

AMO

Accompagnement à la réalisation de l'installation d'épuration et injection biométhane de la STEP Clos de Hilde