



Ingénierie territoriale et industrielle : Métropole de Strasbourg



Période : 2018-2019



Contexte :

Eurométropole urbaine de 550 000 habitants

Stratégie ambitieuse : Green Capital 2021, Plan Climat 2030

Centre dense et touristique, territoire périphérique agricole

Enjeux :

- Climat et opportunité énergétique
- Territoire bas carbone
- Conformité réglementaire
- Développement de la filière biométhane

Méthodologie :

- Ingénierie système appliquée en écologie industrielle

Technologies :

- Désulfuration
- Cogénération

Diagnostic

Diagnostic de la filière biogaz énergie existante : digesteurs, gazomètres, brassages, réseaux BP, surpresseurs, chaudières, cogénération, four Pyrofluid.

Etude désulfuration biogaz

AvantProjet , mise en conformité, réduction à la source et qualification des technologies

Etude compression et réseaux biogaz

Opportunité énergétique, AvantProjet, Sécurité fonctionnelle, Porter à connaissance, études ingénierie.

Etudes biométhane

Etudes de faisabilité, Porter à connaissance, Evaluation risques sanitaires, Qualification de technologies,

AMO

Désulfuration, Compression et Biométhane