



Maquette numérique BIM (Rytec)

Construction et exploitation d'une unité de méthanisation à Rittershoffen (Alsace, France)



Informations du projet

- ☞ Maîtrise d'Ouvrage : SAS Métha 2S (M2S)
- ☞ Porteurs du projet : 5 agriculteurs
- ☞ Bureau d'études : Rytec GmbH
- ☞ Partenaires : Agriculteurs et éleveurs locaux, ADEME, Région Grand Est, Fonds européens, GRT, Rytec
- ☞ Lieu du projet : Rittershoffen 67690 France



Substrats

- ☞ 34 000 t/an de substrats
- ☞ Valorisation des fumiers et des lisiers
- ☞ Fumiers : mouton, cheval, bovin et volaille
- ☞ Lisiers : bovin
- ☞ Paille et ensilage de maïs
- ☞ CIVE (Cultures Intermédiaire à Vocation Energétique)



Installation

- ☞ Un terrain de construction de 4,1 ha
- ☞ Deux digesteurs d'un volume utile de 3 120 m³ chacun
- ☞ Un réservoir à digestats d'un volume utile de 6 400 m³
- ☞ Une station d'épuration par adsorption (PSA)
- ☞ Une station d'injection sur le réseau GRT



Valorisation

- ☞ Biométhane : 300 m³_N/h (2,6 millions m³_N/an)
- ☞ Emissions de CO₂ d'origine fossile évitées
- ☞ Valorisation du biométhane par injection
- ☞ Equivalent du besoin en gaz de 2 200 foyers (CRE)
- ☞ Réduction d'engrais industriels



Prestations Rytec

- ☞ Étude de faisabilité et Business plan
- ☞ Planification et construction de l'installation :
 - Avant projet
 - Permis de construire et dossier ICPE
 - Livraison clé en main de la partie proces
 - Planification, appel d'offres et coordination des lots terrassement VRD et bâtiment d'exploitation