



Construction d'une unité de
méthanisation agricole
SAS Méthaniseur des Deux
Vallées

Client :
SAS Méthaniseur des Deux Vallées-
Scherwiller (France)

Réalisation : 2017/2018

Prestations de Rytec :
Maîtrise d'oeuvre

Faits et chiffres de l'installation :

- * Substrats env. 11.000 t/a, par ex. :
 - Fumier bovin env. 1.860 t/a
 - Fumier équin env. 1.130 t/a
 - Ensilage de maïs env. 2.423 t/a
 - Paille de maïs env. 1.500 t/a
 - Marc de raisins env. 1.600 t/a
- * Production de biogaz max. 400 Nm³/h
- * Production de biométhane max. 220 Nm³/h
- * Subvention ADEME et FAEDER (UE).
- * Mise en service (Avril 2018)

Composants :

- * Doseur de matière solide conçu pour l'utilisation de paille de maïs (90 m³)
- * Broyage des substrats
- * Recirculation des digestats
- * Digesteur et post-digesteur 20m x 8m (chacun 2.600m³)
- * Cuve de stockage de digestats 26m x 8m (4.430 m³)
- * Pré-fosse 7m x 4m (158m³)
- * Capacité de stockage de biogaz de 2.220 m³
- * Production de biométhane par adsorption à variation de pression (ETW)
- * Tous les composants sont conçus pour produire jusqu'à 220 m³/h de biométhane