

MISE EN ROUTE DU MÉTHANISEUR



14 SEPT. 2021, DÉMARRAGE DU PROCESS DE MÉTHANISATION :

Accompagnement de l'entreprise agriKomp et Service Union pour le débogage des armoires et de l'automatisme.



15 SEPT. 2021, REMPLISSAGE DES DIGESTEURS :

Remplissage des digesteurs avec un mélange de digestat, lisier et eaux de plateformes à hauteur de 1 600m² par digesteur.



Début de la montée en température avec comme objectif 42°C. Formation à l'utilisation des équipements et à la sécurité de l'installation.



08 OCT. 2021, DÉMARRAGE DE L'INTRODUCTION DE MATIÈRES SOLIDES :



Après les 1ers résultats d'analyses biologique et la température atteinte, démarrage de la montée en charge de l'introduction de matières solide.

21 OCT. 2021, TEMPÊTE AURORE, GESTION DES URGENCES :

Coupures de courant durant la nuit, premières intervention en urgence afin de surveiller le brassage et redémarrer les équipements via le groupe électrogène de secours.



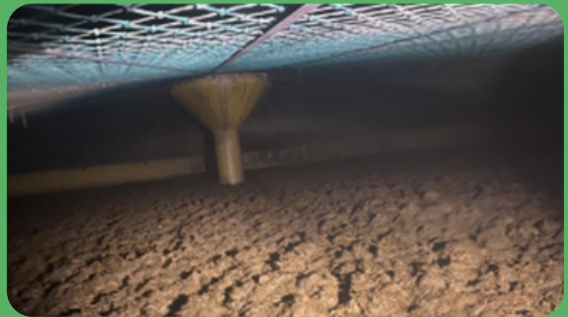
APRÈS LA TEMPÊTE, LE
BEAU TEMPS DE
RETOUR SUR
L'INSTALLATION.



BRIE
ENERGIES

27 OCT. 2021, ATTEINTE DU NIVEAU NORMAL DE DIGESTION DANS LES DIGESTEURS :

Optimisation du brassage,
démarrage des pompes de
transfert vers le post-digesteur.



FIN OCTOBRE, FINALISATION DU BARDAGE :

Les derniers travaux sont
apportés, sécurisation avec les
gardes corps, bardage de
l'installation.

24 NOV. DÉMARRAGE DE L'UNITÉ D'ÉPURATION :

Mise en service industrielle des
équipements, compresseur de
biogaz, filtration, épuration.



Biogaz brut		Biogaz purifié (Biométhane)	
CH4	62.8 Vol. %	CH4	99.6 Vol. %
CO2	33.9 Vol. %	CO2	0.7 Vol. %
O2	0.35 Vol. %	O2	0.26 Vol. %
H2S	6 ppm	H2S	0.2 ppm
Pression	-9.5 mbar	Pression	12.2 Bar
Température	10.5 °C	Température	24.3 °C
Débit volumétrique	423.7 Nm³/h	Débit volumétrique	267.7 Nm³/h
Capacité	1891 Nm³	Capacité	891 Nm³

25 NOV. 2021, DÉBUT DE L'ÉPURATION DU BIOGAZ :

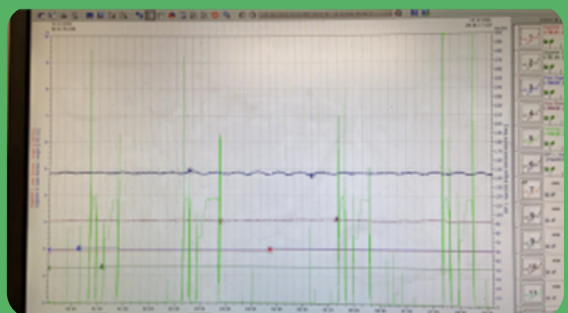
Fonctionnement en recyclage de
l'installation, augmentation du
taux de méthane dans les fosses,
préparation au démarrage de
l'injection.

10 DÉCEMBRE 2021, DÉMARRAGE DE L'INJECTION DE BIOMÉTHANE DANS LE RÉSEAU GRT :

Démarrage du compresseur
de biométhane (50 bars pour
le réseau GRT).

Injection des 1er m3 de
biométhane. Fonctionnement
stable à 150 Nm3/h de
biométhane.

Augmentation de la ration sur la
semaine 50 afin d'atteindre le
Cmax à 200 Nm3/h.



Variable	Y value	X value/time stamp
Flow	8,000	13/12/2021 09:08:01
Flow	144.61	13/12/2021 09:08:01
CH4 [Vol.-%]	99.39	13/12/2021 09:08:01
CO2 [Vol.-%]	0.136	13/12/2021 09:08:01
O2 [Vol.-%]	0.305	13/12/2021 09:08:01
H2S [Vol.-%]	0.171	13/12/2021 09:08:01
S [mg S/Nm³]	0.00	13/12/2021 09:08:01
Calorific value [kWh/m³]	11.02	13/12/2021 09:08:01
Calorific value [kWh/m³]	14.75	13/12/2021 09:08:01
Valve status	1	13/12/2021 09:08:01