



Produire de l'énergie à partir de biogaz

CONCEPTION

CONSTRUCTION

EXPLOITATION



**TYPE DE MOTEUR BIOGAZ**  
2 moteurs MWM

**PUISSANCE ÉLECTRIQUE**  
1 200 kW

**PUISSANCE THERMIQUE**  
622 kW

**PRODUCTION ÉLECTRIQUE**  
7 600 MWh/an

**ÉQUIVALENCE DE CONSOMMATION**  
4 750 habitants

**NOMBRE D'HEURES DE FONCTIONNEMENT**  
> 8 000 h/an

**TRAITEMENT DU BIOGAZ**  
Refroidissement à 4°C

**RENDEMENT ÉLECTRIQUE**  
41 % en 2013

**TAUX DE FONCTIONNEMENT**  
97,2 % en 2013

**CLIENT SICTOM NORD ALLIER**



**INVESTISSEMENT**  
1,6 M€  
**FINANCEMENT**  
GASEO



## DES PERFORMANCES AU SERVICE DE LA COLLECTIVITÉ

Le biogaz produit à Chézy alimente  
2 moteurs biogaz MWM de  
600 kW chacun, permettant la  
production annuelle de  
7 600 MWh électriques réinjectés  
sur le réseau ERDF.

L'énergie thermique est valorisée  
dans un réseau de chaleur  
alimentant les bâtiments  
avoisnants.



Produire de l'énergie à partir de biogaz



Realisation www.communcollectif.com / Photos © Laurent Berthier