

LAMBIOTTE

Cogénération
By CORETEC Energy



DESCRIPTION DU PROJET

Afin d'optimiser ses coûts énergétiques tout en diminuant son empreinte écologique, la société Lambiotte a fait appel à Coretec Energy pour l'installation d'une nouvelle chaudière vapeur de 10t/h couplée à d'une unité de cogénération au gaz naturel. Cette technologie permet de produire simultanément de la chaleur et de l'électricité tout en diminuant significativement les coûts et les rejets de CO₂ de l'entreprise.

SOLUTION INSTALLÉE

Marque: TEDOM
Type: Cogénération
Combustible: Gaz naturel
Consommation: 510 kW_{prim}
Puissance électrique: 200 kW_{él}
Puissance thermique eau chaude: 90 kW
Puissance thermique vapeur: 160 kW
Rendement électrique: 39,8 %
Rendement total: 88 %

DURÉE DU CHANTIER

Date démarrage projet: Avril 2017
Date mise en service: Février 2018

INVESTISSEMENT

Investissement: 1.007.000 €
(Partie cogénération: 640.000€)
Retour sur investissement: 3,9 ans

LIEU

Grand-Rue, 79 à 6724 MARBEHAN

PROFITS ANNUELS

1.400
MWh
Production
électrique

305
T/AN
Réduction
rejet CO₂

160.000
€/AN
Gain financier