

Système de cogénération

MPC PROKIM



Industrie



Production d'énergie



Efficacité Énergétique

Contexte

Le projet consiste en la mise en place d'un système de cogénération d'une puissance 1.2 MW dans l'unité industrielle de MPC PROKIM spécialisée dans la manufacture des produits chimiques

Présentation de l'entreprise

Identification de l'entreprise		Situation énergétique	
Nom	MPC PROKIM	Année de référence	2023
Date de création	1992	Consommation d'énergie totale (tep)	2274
Secteur d'activité	Manufacture des produits chimiques	Consommation électrique (tep)	894
Effectif	243	Consommation thermique (tep)	1380
Production annuelle	39 000 tonnes	Dépense énergétique annuelle (DT)	460 000

Présentation de l'action

Système de cogénération avec 01 moteur à gaz de puissance électrique 1.2 MWe ISO, avec un rendement optimisé atteignant jusqu'à 71%

Chiffres clés

Economie d'énergie Tep/ an	800
Gain financier DT/an	1 MDT
Investissement global DT	5 MDT
Tonnes CO2 évitées TE-CO2	1993
Temps de retour global	5

Photo de l'installation



Responsable

Nom et Prénom : Sirine Farjallah

Fonction : Chef service Energie

Contact : 585510139