

Système de cogénération

IMPRESSION ET TEINTURE DU SAHEL-ITS



Industrie



Production d'énergie



Efficacité Energétique

Contexte

Le projet consiste en la mise en place d'un système de cogénération d'une puissance 2,3 MW dans l'unité industrielle d'ITS spécialisée dans le textile, l'impression et la teinture

Présentation de l'entreprise

Identification de l'entreprise		Situation énergétique	
Nom	ITS	Année de référence	2021
Date de création	1994	Consommation d'énergie totale (tep)	5 939
Secteur d'activité	Textile- Impression et teinture	Consommation électrique (tep)	2490
Effectif	350	Consommation thermique (tep)	3449
Production annuelle (m imprimé)	6 885 705	Dépense énergétique annuelle (DT)	6 436 778 DT

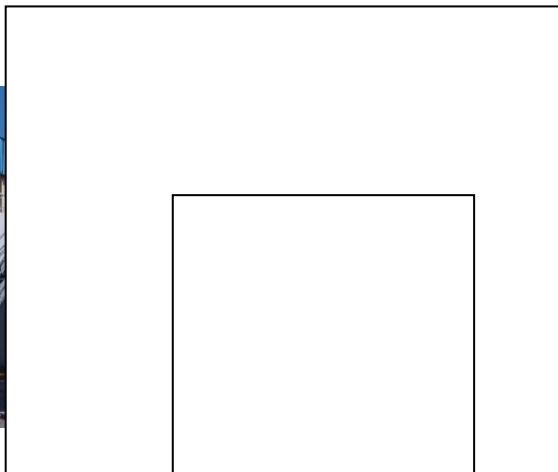
Présentation de l'action

Système de cogénération avec 01 moteur à gaz de puissance électrique 2,3 MWe ISO, avec un rendement optimisé atteignant jusqu'à 80%

Chiffres clés

Economie d'énergie Tep/ an	2 058
Gain financier DT/an	3 024 153
Investissement global DT	3 258 250
Tonnes CO2 évitées TE-CO2	5 336
Temps de retour global	1

Photo de l'installation



Responsable

Nom et Prénom : Jalloul Bannour

Fonction : Responsable cogénération

Contact : cogeneration@gaaliche.com