

Système de cogénération

IMPRESSION ET TEINTURE DU SAHEL-ITS



Industrie



Production d'énergie



Efficacité Énergétique

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