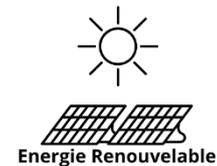


# Mise en place d'une centrale photovoltaïque

**Safran**



## Contexte

Dans le cadre du déploiement de sa stratégie de décarbonation et en cohérence avec sa politique énergétique interne, Safran a pris des mesures décisives face à plusieurs facteurs actuels pertinents :

- Le prix de l'électricité en moyenne tension (MT) en Tunisie continue d'augmenter
- Le mix énergétique en Tunisie est très émissif, avec un facteur d'émission très élevé de 0,587
- L'électricité représente ainsi le plus grand facteur d'émission de CO2 sur notre site de D'Hari
- Actuellement, 0% de notre consommation énergétique en Tunisie provient de sources renouvelables

Safran a identifié des avantages significatifs à recourir aux énergies renouvelables, en particulier à l'installation de projets photovoltaïques. Parmi les pays où le groupe Safran est implanté, la Tunisie se distingue par son potentiel élevé pour l'énergie solaire photovoltaïque, notamment en raison de son facteur d'émission électrique et de son irradiation solaire favorable.

## Présentation de l'entreprise

Identification de l'entreprise		Situation énergétique	
Nom	SAFRAN	Année de référence	2022
Date de création	2014	Consommation d'énergie totale (tep)	9.522 GWh
Secteur d'activité	Aéronautique	Consommation électrique (tep)	8.935 GWh
Effectif	>2 500	Consommation thermique (tep)	587.13 MWh
Production annuelle	25 000 Produit	Dépense énergétique annuelle (DT)	2 800 000

## Présentation de l'action

La mise en place d'une centrale photovoltaïque, d'une puissance de 974,7 KWc, raccordé au réseau moyenne tension de la STEG, réalisé en 8 Mois grâce aux efforts et à la collaboration avec **AVENIR ENERGIE**, en équipant :

- 1 710 modules sur une superficie de 4 400 m<sup>2</sup>
- 07 onduleurs de 125 Kw puissance unitaire
- 09 lignes d'ombrières pour +285 Places parking
- Un appoint d'énergie verte en autoconsommation ~18%
- 870 TCO2 évitées représentant 20% de nos émissions (Réf Année 2018)
- Le tout incluant une station météo et un système de monitoring des données pour une visualisation en temps réel des performances

## Chiffres clés

<b>Economie d'énergie</b>	<b>1.5 GWh</b>
<b>Gain financier DT/an</b>	<b>410 000</b>
<b>Investissement global DT</b>	<b>2 695 000</b>
<b>Tonnes CO2 évitées TE-CO2</b>	<b>870</b>
<b>Temps de retour global</b>	<b>6 - 7 Ans</b>

## Photo de l'installation



## Responsable

Nom et Prénom : Azer ZINELABIDINE

Fonction : Correspondant énergie

Contact :

[azer.zinelabidine@safrangroup.com](mailto:azer.zinelabidine@safrangroup.com)

