

Fiche référence : l'usine de Nouaceur du groupe Maghreb Industries

La solution proposée par EREN TES Maroc a déjà permis au groupe Maghreb Industries d'améliorer sa productivité et de réduire son impact environnemental

La solution EREN TES Maroc a été développée dans l'usine du groupe Maghreb Industries



- **Dès 2015**, Maghreb Industries commence à couvrir la toiture de son usine de Nouaceur de panneaux photovoltaïques (PV).
- En 2017, le groupe investit dans un **stockage de froid fabriqué par FAFCO** (groupe EREN), qui permet de stocker l'énergie produite par les panneaux photovoltaïques sous forme de froid directement utilisable par son process.
- Grâce à ce dispositif de production et de stockage, Maghreb Industries **utilise aujourd'hui majoritairement l'électricité solaire pour sa production de froid, et réduit d'autant sa consommation d'électricité du réseau.**
- Cette installation constitue un véritable démonstrateur de la **solution EREN TES Maroc.**

Bilan économique de la solution

	eren TES MAROC	Solution Standard
CAPEX hors PV	1 231 k€	855 k€
CAPEX PV	1 100 k€	0 k€
OPEX	432 k€	685 k€

La solution EREN TES Maroc permet d'augmenter la taille du champ photovoltaïque tout en valorisant mieux sa production, **réduisant sa dépendance au réseau électrique et sa facture énergétique.**

La valeur actuelle nette (VAN) du projet est **positive dès la 6^{ème} année et peut être améliorée en cas de subvention ou de solution de financement adaptée**

Bilan économique pour un projet autofinancé sans subvention

VAN à 5 ans	-136 k€
VAN à 10 ans	671 k€
VAN à 15 ans	1 416 k€

Les chiffres clé du projet

-55%

La **facture d'électricité** de l'usine a été **réduite de 55%** grâce à cet investissement

3 MDh

La solution permet de générer une économie d'électricité annuelle supérieure à **3 MDh**

-50%

Maghreb Industries a des **émissions de gaz à effet de serre 2 fois plus faibles que celles de ses concurrents** en Turquie et aux Etats-Unis, ce qui représente un **atout commercial évident**

6 ans

Le bilan économique du projet (VAN) est **positif dès la 6^{ème} année et peut être amélioré avec des subventions ou des solutions de financement adaptées**