

# POMPAGE SOLAIRE SUR UN SITE AGRICOLE

3 Stations Solaires Tysilio (231 kWc)

Kirène (Sénégal)



## POINTS CLÉS

- ◆ 3 TSS de 77 kWc chacune
- ◆ 1 650 m<sup>2</sup> d'emprise au sol
- ◆ Un système de contrôle très élaboré
- ◆ Un VSD de 110 kVA

## ÉCOUTER...

...Notre client qui souhaite faire évoluer ses modes de culture et notamment passer à une agriculture raisonnée. Dans cette démarche il souhaite tout d'abord réduire sa consommation de diesel qui sert à faire fonctionner des pompes d'irrigation.

## ADAPTER...

...Une centrale photovoltaïque standard à l'application bien particulière du pompage de grande puissance. Un système de contrôle très poussé permet à la solution d'optimiser l'utilisation du solaire en fonction des besoins en eau du client.

## DÉPLOYER...

...Une solution nouvelle mais répliquable qui répond aux contraintes du client. La pompe de 110 kVA peut fonctionner en journée sans apport du générateur diesel.



## GAGNER EN ÉNERGIE

Le projet d'une puissance de 231 kWc permet d'éviter près de 250 litres de diesel par jour. Soit plus de 240 tonnes de CO<sub>2</sub> évitées chaque année.

## UN AVIS CLIENT

« Nous avons mis au défi Tysilio avec ce projet complexe et innovant. Ils ont su le relever en nous accompagnant pour ce premier pas vers la solarisation de notre approvisionnement en eau sans faire de concession sur notre système de contrôle haut de gamme. Le résultat final est une solution hybride parfaite pour notre approvisionnement en eau. »

Monsieur Dario Lakervel - Groupe PRIMEALE UNITED  
Ingénieur en mécanisation Maroc et Sénégal



**Tysilio**  
GAGNER EN ÉNERGIE