

Sunref

UN LABEL



■ EnR

Fiche publication N°19

## Projet ENSport Ltd

### BAGATELLE, MOKA

#### Decathlon, nouveau champion de la production d'énergie renouvelable

Grace à une toiture photovoltaïque, ENSport Ltd vise le haut du podium en matière de production d'électricité verte.

Le centre commercial Bagatelle du groupe ENL s'enrichit d'une nouvelle installation de production d'énergie renouvelable, marquant l'engagement environnemental de cette société en faveur de l'électricité verte. Sa filiale ENSport Ltd, détentrice de l'enseigne Décathlon, marque ainsi son souhait de réduire sa dépendance aux énergies fossiles.

Ce projet de ferme solaire photovoltaïque, d'une capacité de 352,07 kiloWatt-crête (kWc), est installé sur la toiture du bâtiment de l'enseigne. Cette installation est connectée au réseau du Central Electricity Board et a été montée dans le cadre de l'appel à projets MSDG (Medium Size Distributed Generation) lancé par la compagnie nationale d'électricité en ligne avec l'objectif national de 60% d'énergie renouvelable dans le mixe énergétique d'ici 2030. Ce projet s'inscrit donc dans une logique de mise en place d'une capacité de production de taille moyenne.

A travers le programme SUNREF Maurice, l'Agence française de développement (AFD) appuie cette initiative MSDG en faveur de projets d'énergies renouvelables, en apportant des financements dédiés et qui permettent de mobiliser des acteurs économiques des secteurs variés comme la grande distribution ou les enseignes commerciales spécialisées, ainsi que l'utilisation des meilleures technologies disponibles internationalement.

Le champs PV installé en toiture du bâtiment est constitué de 646 modules d'une puissance unitaire de 545 Watt crête (Wc). Les panneaux installés sont de type monocristallin, permettant de capter un maximum d'énergie solaire et ainsi obtenir un rendement certifié de 21,1% très performant ; le fournisseur est parmi les dix plus grandes entreprises mondiales de fabrication de modules PV cristallins. Les 6 onduleurs de la marque Huawei utilisés font référence sur le marché international, avec toutes les certifications témoignant des performances délivrées.

Le soutien financier de l'AFD a permis de réaliser ce beau projet du programme SUNREF Maurice avec recours aux meilleurs technologies pour optimiser la production électrique de source renouvelable. Le rendement des panneaux (plus de 20%) et productivité (de l'ordre de 1 511 KWh/KW), témoignent de la performance de l'installation.

**Pays:** Maurice

**Année:** 2022

**Avec la participation financière de:**



**Montant total du projet:** 398 181,09 €

**Montant du prêt éligible sous le programme SUNREF:** 386 353,55 €

**Prime (15%) Adaptation:** 19 317,68 €

## Chiffres clés



### Production solaire photovoltaïque :

532 066 kWh/an  
soit la consommation électrique de 227 ménages



### Emissions de CO<sub>2</sub> évitées :

527,17tCO<sub>2e</sub>/an  
0,9908 kg CO<sub>2e</sub>/kWh (source :  
MEPU/EEMO),  
soit l'équivalent des rejets de 292  
véhicules parcourant  
15 000 km/an.

Développé par



Avec la participation  
financière de l'UE



En partenariat avec



Mis en oeuvre par

