



**Produire et consommer votre propre électricité,**

## CONCEPTION

Les trackers solaires TRK117 (ombrières mobiles) sont conçus pour optimiser la production d'électricité des panneaux photovoltaïques. Ils intègrent les éléments suivants :

- ◆ **Suivi bi-axe du soleil** : + 50% de production par rapport à une installation sur toiture.
- ◆ **Ventilation naturelle des panneaux** afin de limiter les températures atteintes et d'améliorer les rendements : + 5% de production l'été par rapport à une installation en toiture.
- ◆ **Panneaux photovoltaïques bifaces\*** :  
+ 15% de rendement énergétique par rapport à une technologie monoface de puissance équivalente.

**c'est votre droit, pourquoi pas vous ?**



\* Les cellules solaires captent à la fois la lumière du soleil sur la face avant et arrière des panneaux photovoltaïques par réflexion du sol et de son environnement.

**TECHNOLOGIE 100% FRANÇAISE**

**À SAVOIR**

- ◆ Suivi bi-axes
- ◆ Technologie biface
- ◆ Ventilation panneaux

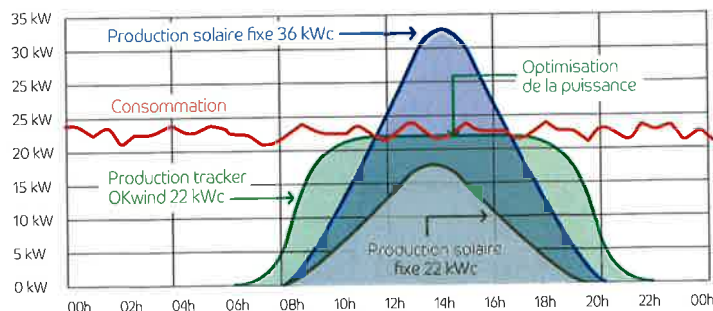
**= +70%  
de production**  
par rapport à une installation fixe à puissance équivalente.

Optimisation de la puissance installée

◆ cellules bifaces ◆ ventilation des panneaux



Performance



## AUTOCONSOMMATION

Nos trackers solaires vous permettent de produire de 20 à 70 % de votre consommation totale annuelle.

Tous nos trackers solaires sont équipés d'un outil de supervision assurant le suivi en temps réel de vos performances énergétiques.



## Notre entreprise

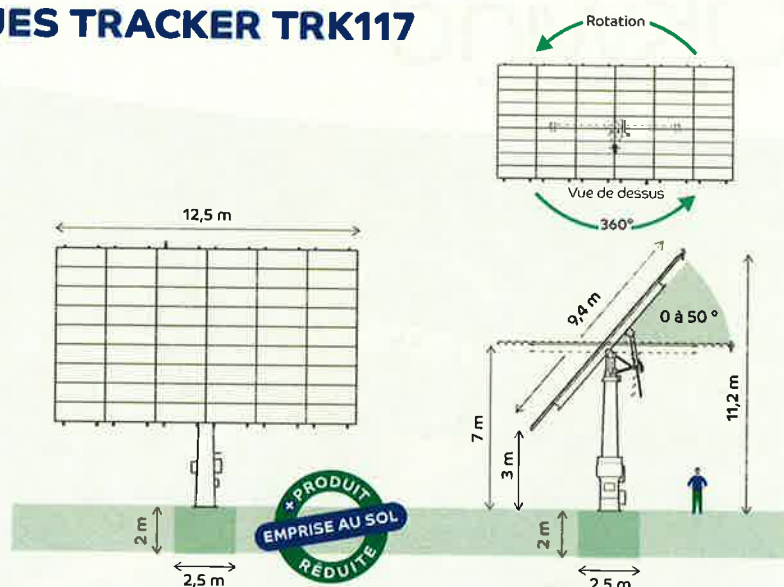
Créée en 2009, la société OKwind est spécialisée, dès sa fondation, dans la conception, la fabrication et le déploiement sur site de solutions intégrées de production d'énergie renouvelable. Véritable experte de l'autoconsommation, elle propose aujourd'hui une gamme de trackers photovoltaïques bifaces qui suivent la course du soleil.



# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES TRACKER TRK117

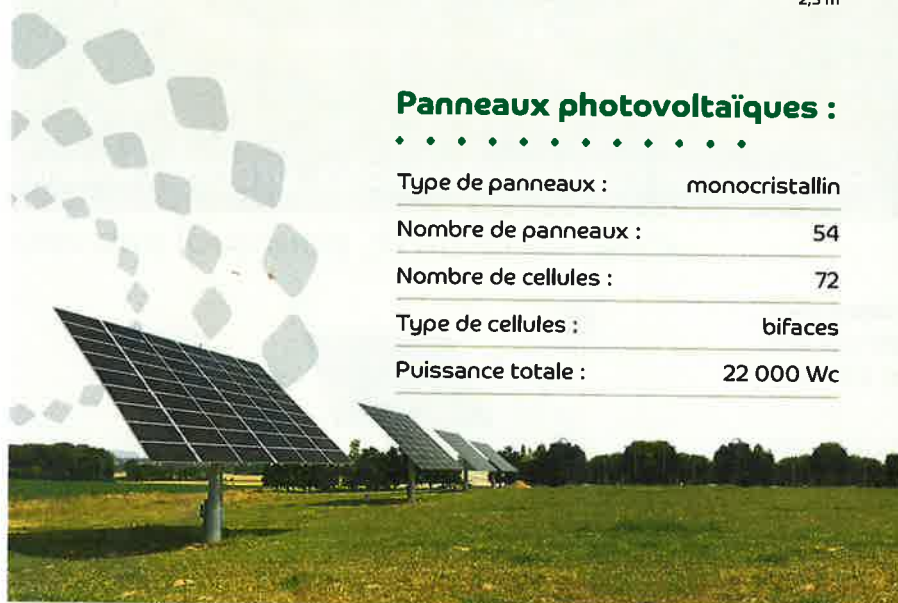
## Dimensions / matériaux / masse :

Longueur :	12,5 m
Largeur :	9,4 m
Hauteur maximale :	11,2 m
Hauteur (surface à plat) :	7 m
Garde au sol :	3 m
Angle d'inclinaison :	0 à 50°
Matériaux utilisés :	acier galvanisé, aluminium, magnélis
Masse tracker :	4 470 kg



## Panneaux photovoltaïques :

Type de panneaux :	monocristallin
Nombre de panneaux :	54
Nombre de cellules :	72
Type de cellules :	bifaces
Puissance totale :	22 000 Wc



Tous nos trackers solaires sont conçus selon les normes **EUROCODES** afin d'assurer leur robustesse et leur bon fonctionnement, même en cas de conditions climatiques sévères (vent et neige).

Un dispositif de sécurité permet de mettre à l'horizontale le tracker en cas de rafales de vents supérieures à 40 km/h.



## Spécifications techniques :

Surveillance météorologique :	anémomètre couplé à Météo France
Vitesse maximale du vent avant mise à plat :	40 km/h
Fonction déneigement :	intégrée
Indice de protection :	IP54
Plage de température de fonctionnement :	-20°C à 50°C
Compatibilité électrique :	réseaux triphasés 230/400V 50Hz
Distance maximale au point de raccordement :	600 m
Réseau Internet sécurisé :	inclus

## + de fonctionnalités :

Monitoring des performances :	en temps réel
Mise à jour système :	automatique et à distance
Algorithme de tracking :	astronomique
Système de régulation :	conception OKwind



**Zone d'Activité Le Haut Montigné - 35370 Torcé**

Tél. : +33 (0)2 23 55 78 20 • Fax : +33 (0)2 23 55 78 29

commercial@okwind.fr

**www.okwind.fr**

SIRET : 511 888 026 00040 - N° TVA intracommunautaire : FR 54 511 888 026 - Code APE (NAF) : 2811Z