

Tracker Solaire

TREA 40 000

PRODUCTION
+70%
ÉNERGIE

Produire et consommer votre propre électricité

CONCEPTION

Les Trackers Solaires TREA 40 000 (ombrières mobiles) sont conçus pour optimiser la production d'électricité des panneaux photovoltaïques.

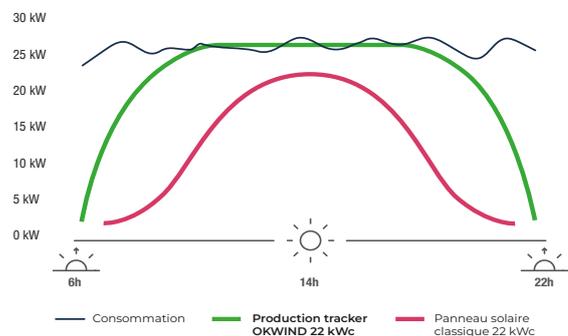
- **Suivi bi-axes du soleil** : + 50 % de production par rapport à une installation sur toiture.
- **Ventilation naturelle des panneaux** afin de limiter les températures atteintes et d'améliorer les rendements : + 5 % de production l'été par rapport à une installation en toiture.
- **Panneaux photovoltaïques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

Trackers Solaires, dernière génération



Conception Française

Une courbe de production d'énergie au fil de la journée homogène et maîtrisée.



A SAVOIR

Suivi bi-axes
Technologie bi-faces
Ventilation panneaux

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



AUTOCONSOMMATION

Nos Trackers Solaires vous permettent de produire de 20 à 70 % de votre consommation totale annuelle.

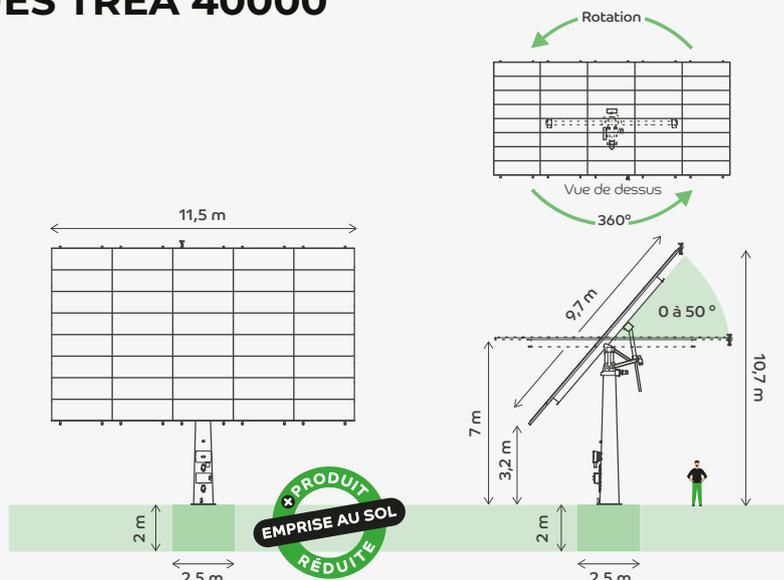
Tous nos Trackers Solaires sont équipés d'un outil de supervision assurant le suivi en temps réel de vos performances énergétiques.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES TREA 40000

Option mât standard

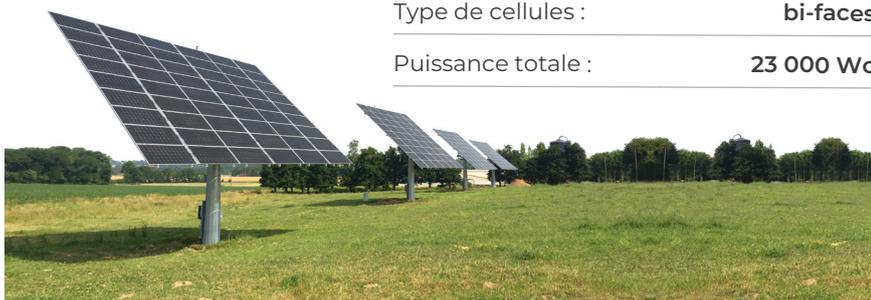
Longueur :	11,5 m
Largeur :	9,7 m
Hauteur maximale* :	10,7 m
Hauteur* (surface à plat) :	7 m
Garde au sol :	3,2 m
Angle d'inclinaison :	0 à 50°
Matériaux utilisés :	acier galvanisé, aluminium, magnésis
Masse tracker :	4 130 kg

* Hors anémomètre



Panneaux photovoltaïques :

Type de panneaux :	monocristallin
Nombre de panneaux :	40
Nombre de cellules :	72
Type de cellules :	bi-faces
Puissance totale :	23 000 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).

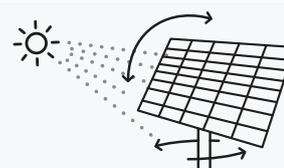
Un dispositif de sécurité permet de mettre à l'horizontale le tracker en cas de rafales de vent supérieures à 40 km/h.

Spécifications techniques :

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



okwind.com

