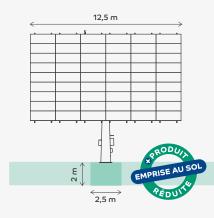
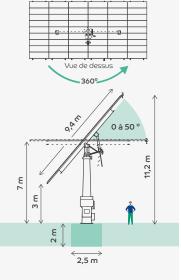
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES TRACKER TRK117

Dimensions / matériaux / masse:

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







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	automatique et
système :	à distance
Algorithme de tracking :	astronomique
Système de	conception
régulation :	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



TRACKER TRK117



CONCEPTION

Les trackers solaires TRK117 (ombrières mobiles) sont concus 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

/OIR

- 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 Production solaire fixe 36 kWc 30 kW Optimisation 25 kW de la puissance 25 kW 20 kW Production tracker 15 kW OKwind 22 kWc 10 kW 5 kW Production solaire 0 kW 08h 18h 20h

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.

