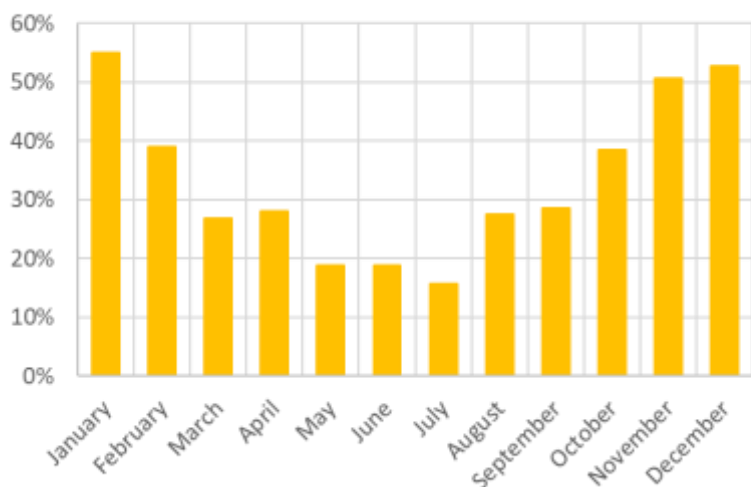


Description du système

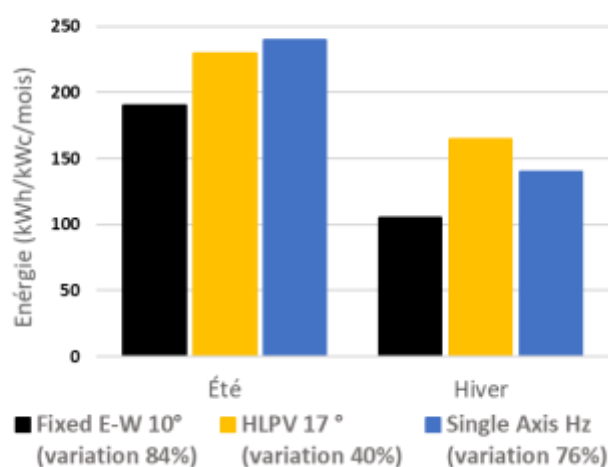
Type de tracker	Tracker 1.5 axe avec inclinaison et rotation variable
Modules & kWc par tracker	Panneaux standard or bifaciaux 12 x 60 ou 12 x 72 cellules. 4 à 6 kWc par tracker
Amplitude de suivi	Inclinaison: 5 à 20°, Rotation: -46° à +46°
Système de contrôle	Suivi astronomique avec backtracking, système de contrôle SCADA, surveillance de la performance de la centrale solaire avec gestion de maintenance préventive
Système d'entraînement	Vérin linéaire électrique
Structure & Roulements	Structure en acier galvanisé à chaud, roulements sphériques sans entretien
Dimensions	Table de module H=6m, L=3.2 à 4m; Hauteur maxi du système < 4m
Vitesse de vent maxi	Jusqu'à 110 km/h (moyenne sur 10min) & 175 km/h (rafales 3s) mesurée à 10m
Codes & standards	Eurocodes 1, IEC 62817, CE (en cours)
Garantie	Garantie du système complet

Emirats : rendement énergétique & saisonnalité

HLPV: Gain annuel d'énergie = 31% vs. structure Est-Ouest



HLPV : Variation saisonnière réduite par 2



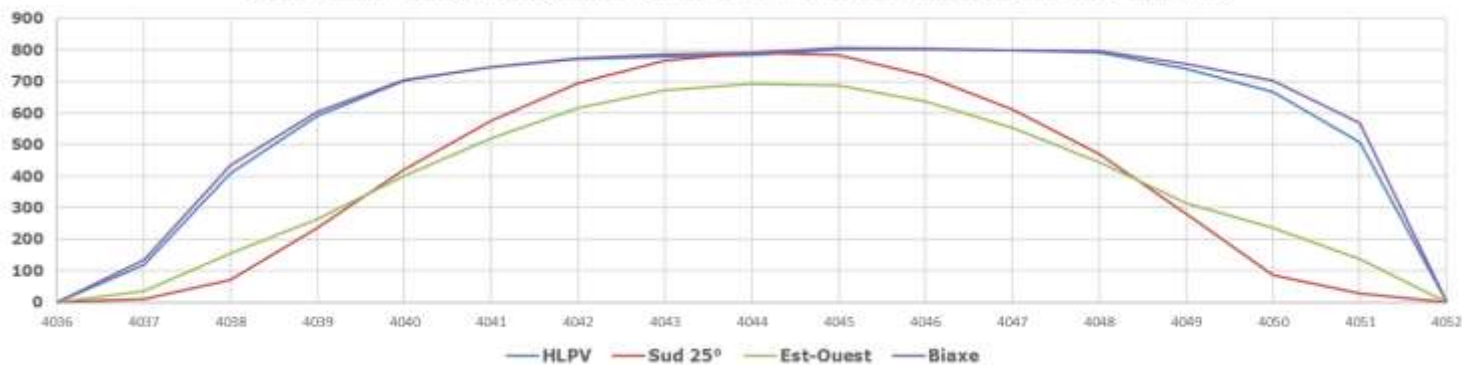
A propos d'HéliosLite

www.helioslite.com

HéliosLite conçoit des trackers solaires avec un meilleur niveau de performance et fiabilité. Système protégé par un brevet international. Fabrication locale et services de maintenance sur site disponibles sur demande.

HLPV 1.5 axis tracker : La solution la plus rentable pour l'autoconsommation

Courbe de puissance journalière moyenne par structure (données PVGIS)



Plus de 400 exemplaires installés dans 6 pays depuis 2016

Plus d'énergie produite par jour pour moins d'énergie achetée sur le réseau

Caractéristiques différenciantes

- Conception efficace et économique délivrant plus d'énergie qu'une solution fixe pour un investissement (€/Wc) inférieur aux autres suiveurs solaires
- Hautement adaptable: terrains en pente et irréguliers, structures modulaires et déplaçables
- Installation simple et rapide sans équipement de levage spécifique
- Plusieurs solutions d'ancrages qualifiées selon les conditions géologiques
- Résistance au vent vérifiée par des essais en soufflerie dans un laboratoire agréé et mise en berne automatique & ajustable
- Mécanique hautement résistante aux poussières et sable avec aucun engrenage ouvert, entretien simple



Compatible avec tous les modules (y compris bifacial)

