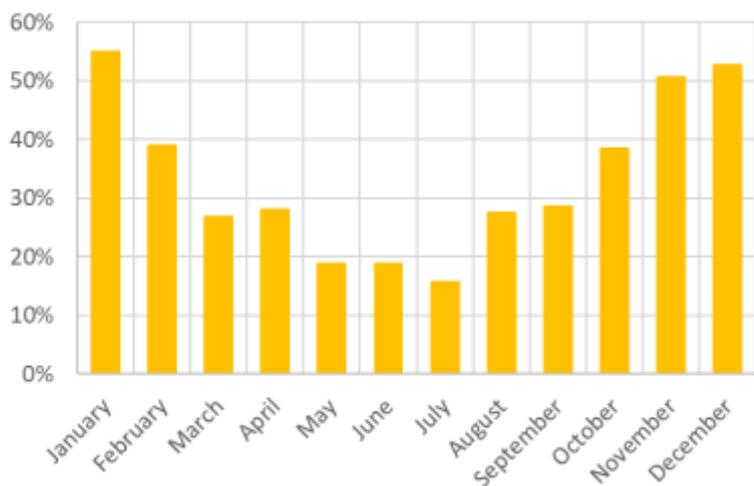


### Description du système

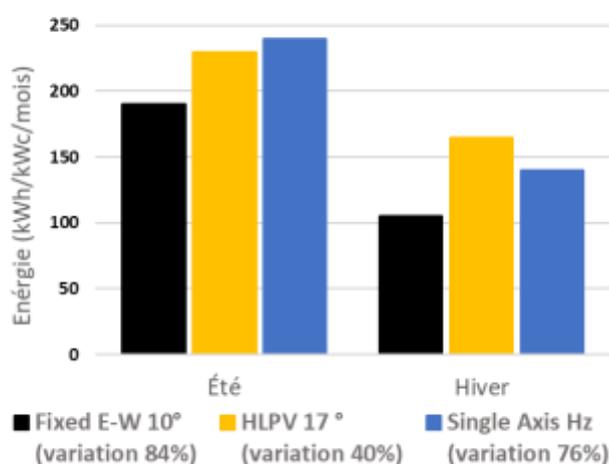
<b>Type de tracker</b>	Tracker 1.5 axe avec inclinaison et rotation variable
<b>Modules &amp; kWc par tracker</b>	Panneaux standard or bifaciaux 12 x 60 ou 12 x 72 cellules. 4 à 5,4 kWc par tracker
<b>Amplitude de suivi</b>	Inclinaison: 5 à 20°, Rotation: -46° à +46°
<b>Système de contrôle</b>	Suivi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

### Emirats : rendement énergétique & saisonnalité

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



#### HLPV : Variation saisonnière réduite par 2



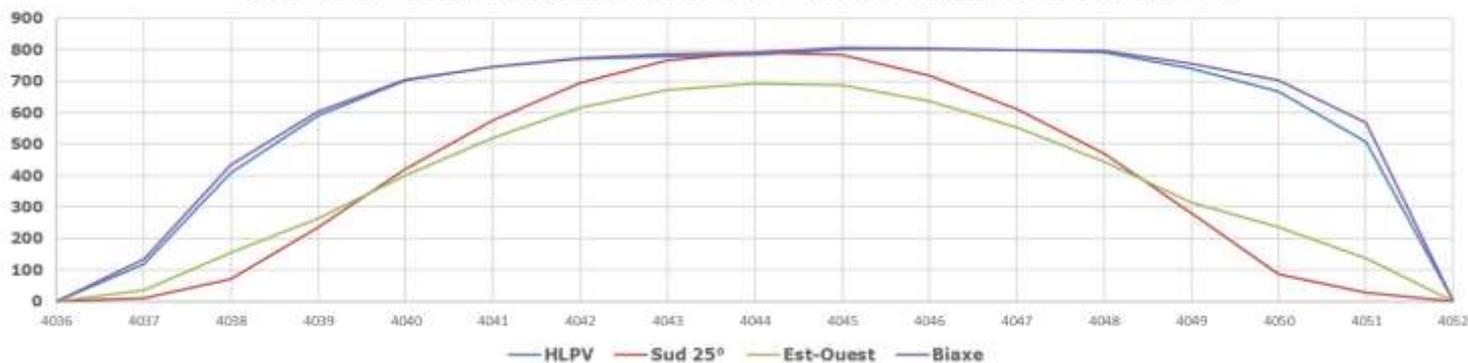
### A propos d'HéliosLite

[www.helioslite.com](http://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 350 exemplaires installés dans 8 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)**

