



Booster l'autonomie énergétique avec le tracker bi-axes : une innovation au service de l'autoconsommation

Olivier GUILLEMOT – Groupe OKWIND



Le Forum
100% EnR

10-11
DÉCEMBRE
2025

enerGaia

Forum des énergies renouvelables
Parc des Expositions Montpellier



www.energaia.fr

L'autonomie énergétique : un enjeu stratégique dans un marché incertain

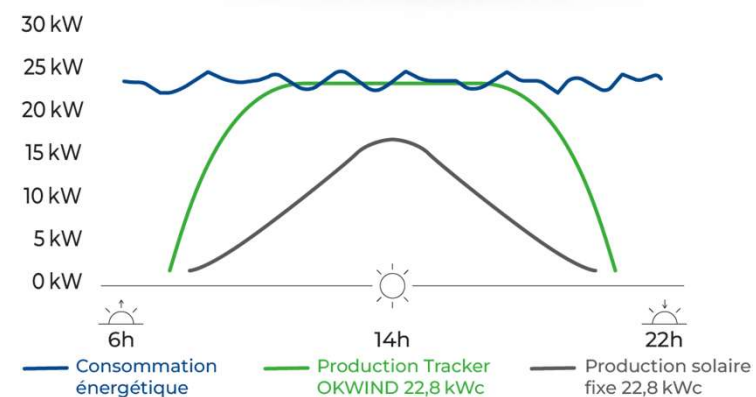
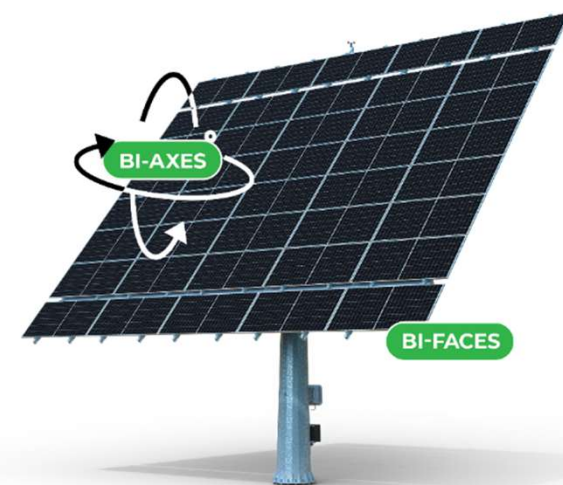
- **Pression croissante sur les ressources énergétiques** avec une demande électrique en hausse liée à l'électrification des usages et la décarbonation industrielle
- **Entre 2011 et 2025, forte hausse des prix de l'électricité** avec des pics atteints en 2022 : +70 % pour les tarifs réglementés, +116 % du prix de l'abonnement EDF
- **Volatilité accrue des prix de l'électricité** du fait de mécanismes tarifaires complexes et des tensions géopolitiques
- **Incertitudes réglementaires** à venir avec la fin de l'ARENH et la rénovation du parc nucléaire français, annonçant une nouvelle hausse des prix pour 2026
- **Instabilité de l'approvisionnement** avec des offres multiples, de nombreux fournisseurs d'électricité et des contrats complexes

Sécuriser l'approvisionnement énergétique devient un enjeu stratégique majeur pour les professionnels



Tracker solaire connecté : un produit historique et iconique

- Dispositif innovant conçu pour **optimiser la production d'énergie solaire sur une faible emprise foncière** :
 - **Suivi bi-axes** : panneaux perpendiculaires aux rayons du soleil pour maximiser le rendement
 - **Technologie bi-faces** : captation des rayons indirects du soleil par la face arrière
 - **Emprise limitée** (<1m² vs >300 m² fixe) adaptée au besoin (passage VL, PL, survol d'ouvrages, stockage en pied, etc.)
 - **Tracker connecté** pour suivre, piloter et optimiser la production, le surplus, l'autonomie
 - **Logique de produit** facile à intégrer à vos projets.



Ecosystème de solutions pour une **autoconsommation optimisée**

GENERATEURS D'ENERGIE

- **Trackers connectés**
- A destination des **professionnels** et des **particuliers**
- Production d'électricité pour **l'autoconsommation**



OUTIL DE SUPERVISION

- Suivi et analyse en temps réel pour **optimiser l'autoconsommation**



VALORISATION DU SURPLUS SOLAIRE

- **Stockage physique** par batterie
- **Stockage thermique**
- **Intégration à vos process et vos outils (Modbus, API)**
- **Autoconsommation collective**



Une solution adaptée aux **profils de consommation**

←..... **Consommation énergétique annuelle**→

< 10 MWh / an



**Tracker
Lumioo**

- 3 797 kWh / an*
- 1,8 kWc minimum

25 à 60 MWh / an



**TRACKER
TREA 29 000-R**

- 31 000 kWh / an*
- 45 000 kWh / an**
- 17,2 kWc de puissance maximale

> 60 MWh / an



**TRACKER
TREA 40 000**

- 41 000 kWh / an*
- 59 000 kWh / an**
- 24,5 kWc de puissance maximale

Pilotage et suivi énergétique - Application de supervision et services

- Suivi des données d'autoconsommation et d'autonomie **en temps réel**
- Suivi des alarmes, des **paramètres techniques**, prise en main à distance par le support
- Consultation des données générées par l'installation avec **statistiques de consommation, de production, d'autoconsommation**
- **Modbus** pour intégrer l'installation aux process, optimisation des équipements
- **API** pour intégrer les données dans des outils tiers et des développements internes

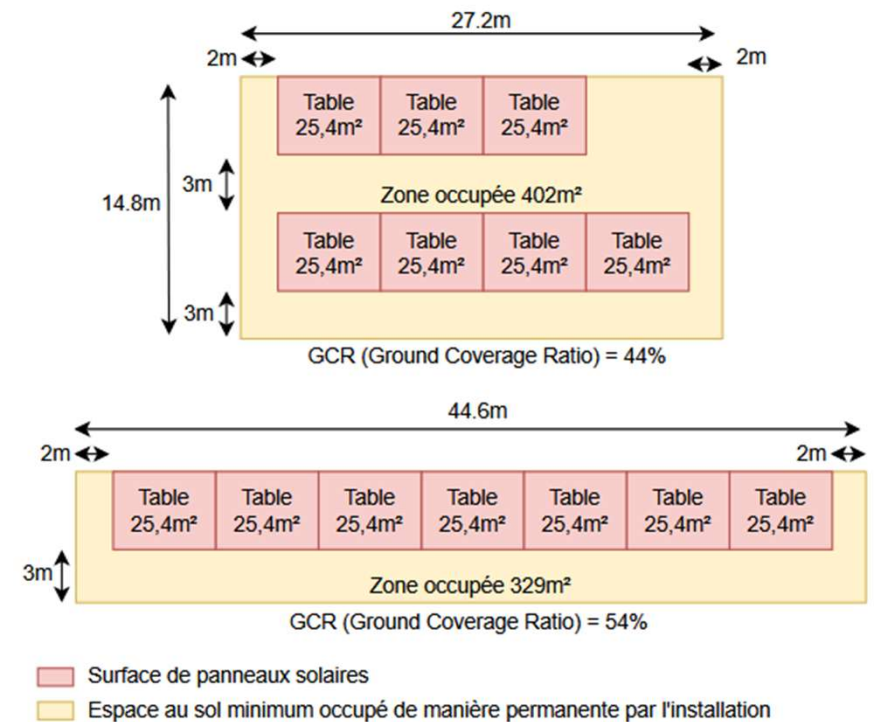


Implantation - Une solution sans contrainte

La performance et la technologie pour :

- Implanter avec très peu de contrainte,
- Dissocier du bâtiment / de l'exploitation,
- Pas de contrainte/conflit d'assurances,
- Valoriser des petits espaces inutiles,
- Double valorisation des espaces extérieurs (stockage...)

• **1 m²** → + de **300 m²** en fixe



Répondre aux enjeux clés de vos clients

Des solutions qui répondent aux besoins stratégiques



- Fluctuations des coûts de l'énergie sur le long terme
→ **Dérisquer les apros** et **améliorer la souveraineté énergétique**



- Problématique de foncier, d'assurance bâtiment, de structure
→ **Valoriser le foncier** disponible



- Valoriser les démarches RSE
→ **Accélérer la transition** énergétique et **afficher l'engagement de vos clients**



- Impact de l'électricité sur les charges
→ **Réduire les factures** énergétiques
ET **sécuriser / maîtriser le coût** de l'approvisionnement en électricité

Etude de cas - Entreprises

LES MENUISIERS DU RHÔNE

 Vaulx-en-Velin (69) | Mise en service : Octobre 2024

Secteur d'activité : Menuisier

Solution OKWIND

1 tracker solaire

1 Logiciel de supervision

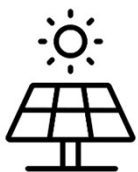
24 kWc installés

Janvier – Novembre 2025

88,6 MWh consommés

37 MWh produits dont

27 MWh autoconsommés



75%

d'autoconsommation



26%

d'autonomie énergétique

Le Groupe OKWIND

**16 ans d'expertise dans le développement
d'écosystèmes d'autoconsommation individuelle
et collective**

2015
Première installation
Tracker Solaire

4 000
Clients

Présence nationale

+ 5500 trackers
50 BESS à date



**Une implantation nationale
proche de nos partenaires
et clients**

**EXPLOITANTS
AGRICILES**

**INDUSTRIE &
TERTIAIRE**

COLLECTIVITES

PARTICULIERS

OKWIND, partenaire de confiance

Des solutions fiables, durables et adaptées à tous les secteurs d'activité



Produits innovants et haut-de-gamme
conçus et fabriqués en France.



Support technique et commercial à chaque étape
Formation, accompagnement et outils marketing dédiés.



Simplicité
avec des solutions d'autoconsommation clés en main.



Processus de partenariat simplifié
De la formation à la signature client.



Accès à une plateforme Partenaires
Pour accompagner vos clients dans le déploiement et l'usage de leur installation.



Modèle économique attractif
Vente des produits et services OKWIND à des tarifs préférentiels.

MERCI DE VOTRE ATTENTION
VOUS AVEZ DES QUESTIONS ?

OKWIND est présente sur le Pavillon Enerplan **Hall B1 / stand C14**



NOUS CONTACTER

Olivier GUILLEMOT

Direction Conseils & Ingénierie

olivier.guillemot@okwind.fr

06 98 18 24 32