



# BESS et autonomie énergétique : retours concrets d'expérience sur le secteur C&I



10-11  
DÉCEMBRE  
2025

# enerGaia

Forum des énergies renouvelables  
Parc des Expositions Montpellier



[www.energaia.fr](http://www.energaia.fr)

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

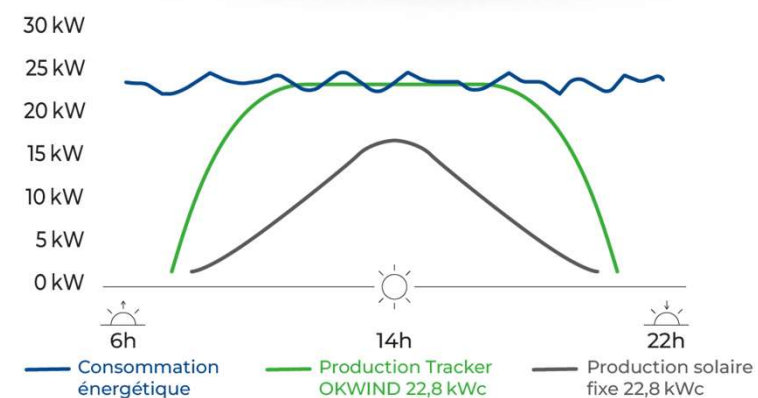
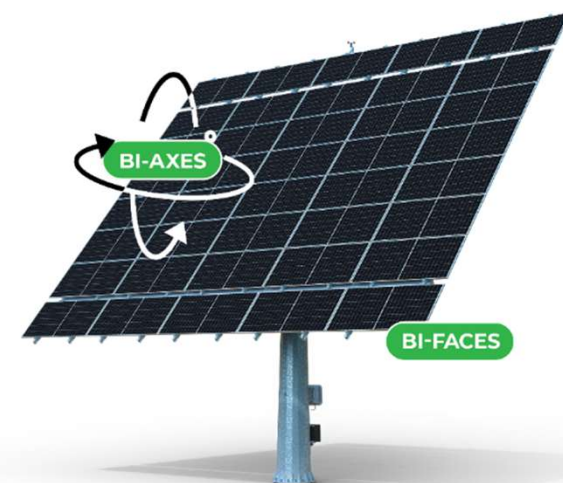
- **Pression croissante sur les ressources énergétiques** avec une demande électrique en hausse liée à l'électrification des usages et la décarbonation industrielle
- **Entre 2011 et 2025, forte hausse des prix de l'électricité** avec des pics atteints en 2022 : +70 % pour les tarifs réglementés, +116 % 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** (<1m<sup>2</sup> vs >300 m<sup>2</sup> 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**



## 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



## AutonoMEA | Une solution complète d'autoconsommation optimisée



Jusqu'à  
**100 %**  
d'autonomie  
énergétique  
\*

### Tracker Solaire | Gamme TREA

- **Optimisation du productible électrique** sur la journée : technologie tracker et suivi du soleil en continu
- **Optimisation du rendement** électrique sur l'année, même en hiver

### BESS | Gamme MEA Stock

- **Optimisation par la capacité de stockage**
- Dimensionnement précisément adapté au besoin, et pas plus !

**100 / 75 / 60 kWh**  
de capacité de stockage

### Application | Supervision

- Optimisation par une **consommation intelligente**
- Pilotage permettant de **stocker et couvrir les besoins au bon moment** pics de consommation irréguliers et anticipation des tarifications heures pleines et heures creuses

## La BESS : un pas de plus vers l'autonomie !

La solution de **stockage intelligent** pour augmenter  
l'**autonomie énergétique** de vos clients !

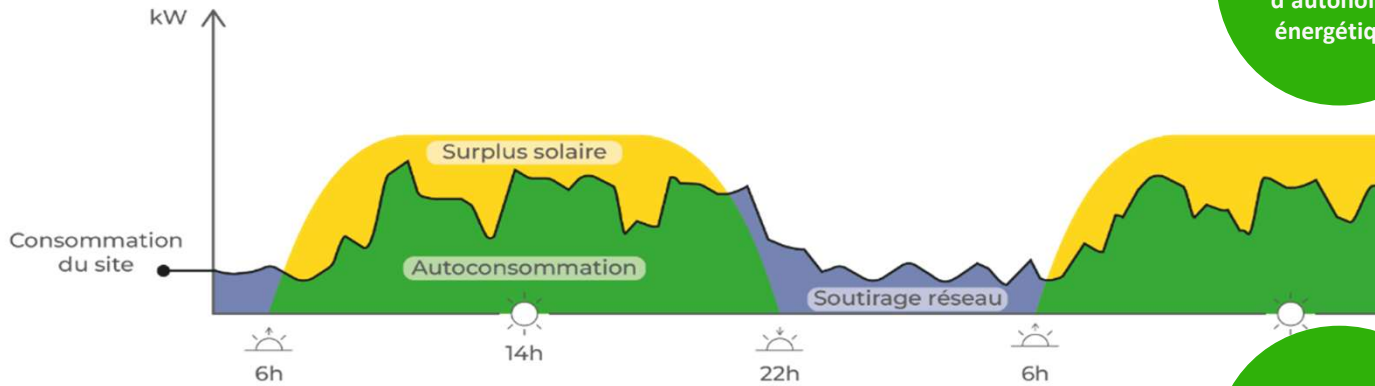
- **Une gamme MEA Stock adaptée aux besoins de VOS clients**
- Technologie LFP, disponible en version 100/75/60 kWh / 25 kW
- Installation facile et rapide **en extérieur**
- **Sécurité maximale** avec un système interne de contrôle et d'alarme
- **Sécuriser ses tarifs** grâce au stockage de son surplus d'énergie solaire
- **Restitution intelligente** de l'énergie **selon le besoin**
- **Pilotage de l'énergie et du stockage** en temps réel via l'espace Clients
- Optimisation selon les tarifs HC HP

Jusqu'à **100 %**  
D'autonomie énergétique \*



\* sur une journée, selon votre profil de consommation

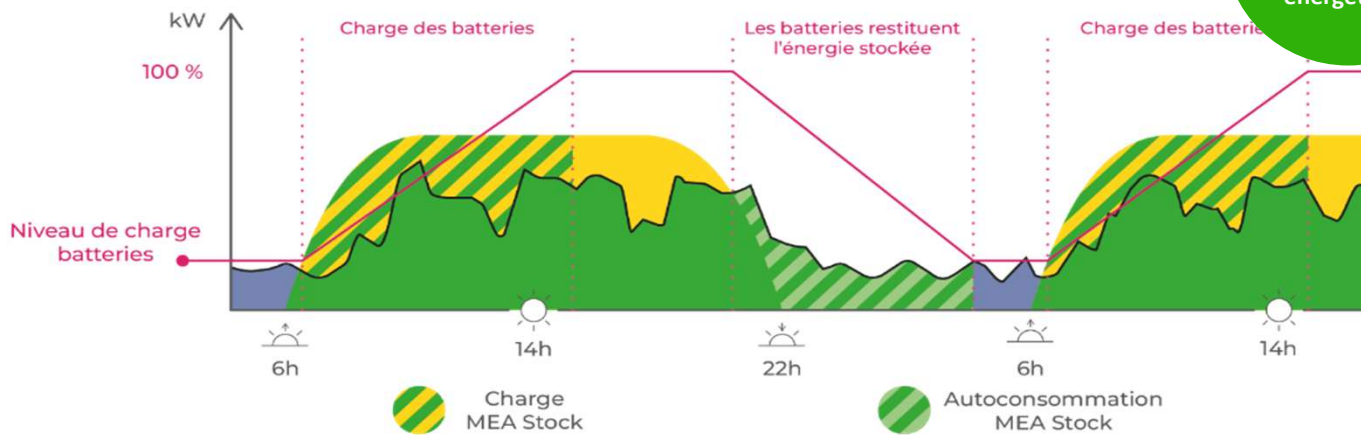
Exemple d'un site industriel (avec Tracker solaire)



60 %  
d'autonomie  
énergétique

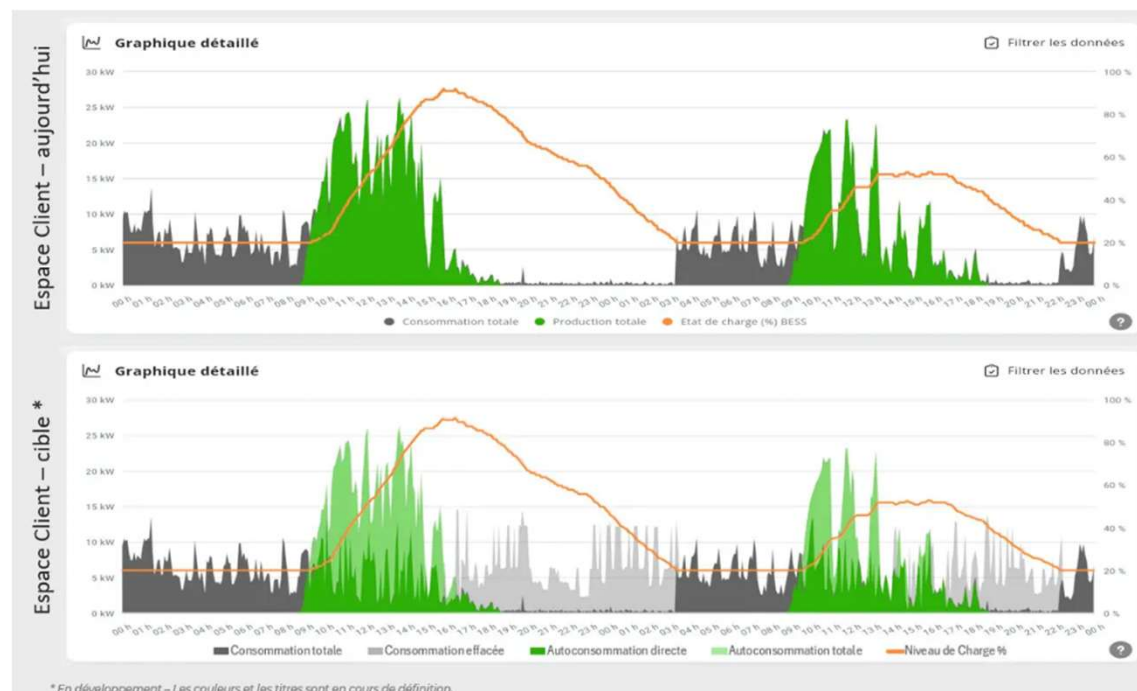
## Exemple d'un site Industriel

Exemple d'un site industriel (avec Tracker solaire et batteries)



90 %  
d'autonomie  
énergétique

## EXEMPLE D'UNE INSTALLATION DE TRACKER + BATTERIE SUR SITE



## 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

## 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](mailto:olivier.guillemot@okwind.fr)

06 98 18 24 32