

Solutions logicielles

API Client & Interface Modbus

SIMPLICITÉ

Tous vos systèmes connectés, simplement

FLEXIBILITÉ

Intégration rapide des données à votre outil

SÉCURITÉ

Continuité et fiabilité des échanges de données

Connectez, pilotez et valorisez vos données énergétiques en toute liberté

Avec l'API Client et l'Interface Modbus, OKWIND met à votre disposition des solutions logicielles pour une **intégration fluide de vos installations énergétiques** dans votre propre environnement numérique.

Ces interfaces permettent de **communiquer directement avec vos équipements OKWIND** et leurs bases de données associées, afin d'exploiter vos données **en dehors des applications standards**.

Vous gardez ainsi le contrôle total sur vos informations énergétiques, pour **créer des outils de supervision, de pilotage ou d'analyse sur mesure**, parfaitement adaptés à vos besoins et à vos process internes.

POUR QUI ?

- Pour les exploitants de sites industriels, tertiaires, agricoles ou d'infrastructures de collectivités, engagés dans des projets de digitalisation et d'automatisation.
- Des outils déjà adoptés et validés par nos clients !





API Client OKWIND | La passerelle ouverte entre vos données énergétiques et vos outils métiers

L'API Client OKWIND permet **d'exposer en toute sécurité** les données de votre installation stockées par OKWIND, afin de les **intégrer automatiquement** dans vos outils métiers ou vos solutions d'analyse personnalisées.

Conçue selon les **standards du numérique**, l'API s'appuie sur des principes communs à la plupart des plateformes, **facilitant ainsi les intégrations entre systèmes** et la création d'écosystèmes connectés et évolutifs.



Format standard et interopérabilité

Compatibilité marché, échanges de données simplifiés et intégration numérique accélérée



Liberté, simplicité et indépendance

Gestion souple et autonome, développements et choix d'outils selon vos besoins



Sécurité et maîtrise des données

Authentification sécurisée, contrôle total de vos données



Connecteurs partenaires industrialisés

Offres communes facilitant l'intégration dans votre écosystème digital

Interface Modbus | Une communication directe et sécurisée pour un pilotage local de vos équipements

L'Interface Modbus est un **protocole de communication standard dans l'automatisation industrielle**, utilisé pour échanger des données entre différents équipements électroniques.

Les trackers OKWIND intègrent une implémentation native du protocole

Modbus TCP, permettant d'exposer **en quasi temps réel les données du tracker** directement sur votre réseau local.

Cette interface offre la possibilité de **piloter un automate ou des machines sur site**, en fonction du surplus solaire disponible.



Pilotage local, réactif et autonome

Entre les trackers et vos automates, sans dépendance au réseau internet



Exploitation du surplus solaire en temps réel

Pilotage automatique d'équipements selon la production solaire



Fonctionnement local et sécurisé

Echange de données en local, sans exposition externe



Intégration simple et rapide

Interface standardisée pour des systèmes existants