

OKWIND VOTRE PARTENAIRE AU SERVICE DE VOTRE INDÉPENDANCE ÉNERGÉTIQUE

Conception & Fabrication

Ce sont toutes les compétences, l'expertise de recherche et de développement OKwind qui ont permis de mettre au point des générateurs de production d'énergie renouvelable.

Ces phases de développement ont pu être réalisées grâce à nos plates-formes d'essais et à l'accompagnement de grandes écoles et universités prestigieuses, de laboratoires de recherche et d'industriels de premier plan.

Afin de vous satisfaire au mieux et pour répondre à une exigence de qualité maximale, nous avons fait le choix de fabriquer nous-même nos produits.



Maintenance et service après-vente

Notre réseau d'agence permet d'intervenir rapidement sur toute la France pour dépanner ou entretenir votre installation.

Nous assurons également un suivi de fonctionnement à distance permanent de vos installations (télésurveillance, gestion des alarmes). Par ailleurs nous proposons des contrats de maintenance.



Sécurité

Tout est mis en œuvre pour garantir des installations robustes qui restent à leur meilleur niveau dans le temps et avec un rendement optimal.

OKwind applique la méthode AMDEC (Analyse des modes de défaillances et de criticité) dès la conception du produit et tout au long de son cycle de vie.

Nous développons nos produits selon les normes les plus sévères (EUROCODES 2014 : normes européennes de conception et de calcul des structures).



Installation et mise en service

Grâce à nos nombreuses références (plus de 2 000), les techniciens OKwind possèdent une expérience et un savoir-faire leur permettant d'être efficaces sur vos futures installations.

Afin d'optimiser les temps de montage et de sécuriser la phase d'installation, nous pré-assemblons dans nos ateliers vos générateurs de production d'énergie, avec un contrôle de qualité pré-installation.

Nous vous accompagnons jusqu'à la mise en service de votre installation.

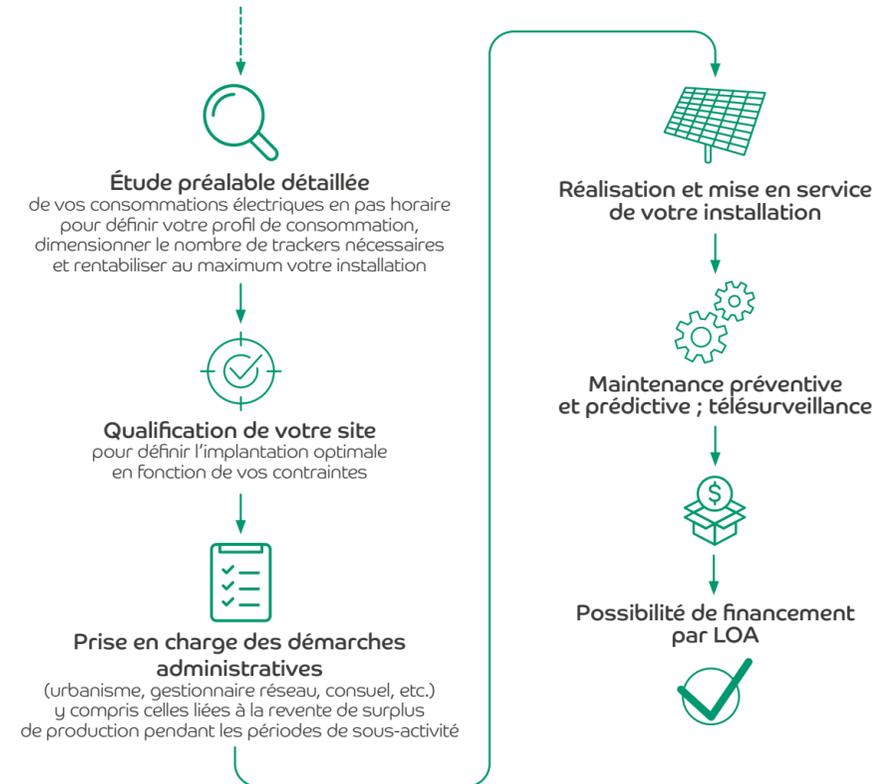


Expertise de l'autoconsommation

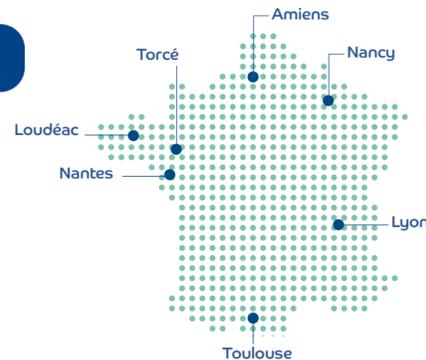
Étude préalable détaillée et personnalisée. Nous développons des outils d'intelligence artificielle de prédiction du productible et de simulation de fonctionnement apportant précision et fiabilité.



NOUS VOUS ACCOMPAGNONS DANS VOTRE PROJET



Au plus proche de nos clients : une implantation régionale forte



Zone d'Activité Le Haut Montigné • 35370 Torcé, France
Nous contacter : +33 (0)2 23 55 78 20 • Fax : +33 (0)2 23 55 78 29
commercial@okwind.fr - www.okwind.fr

SIRET : 511 888 026 00024 - N°TVA intracommunautaire : FR 54 511 888 026 - Code APE (NAF) : 28112



Votre énergie verte



L'AUTOCONSOMMATION INTELLIGENTE & LE MANAGEMENT DE L'ÉNERGIE

Agriculture

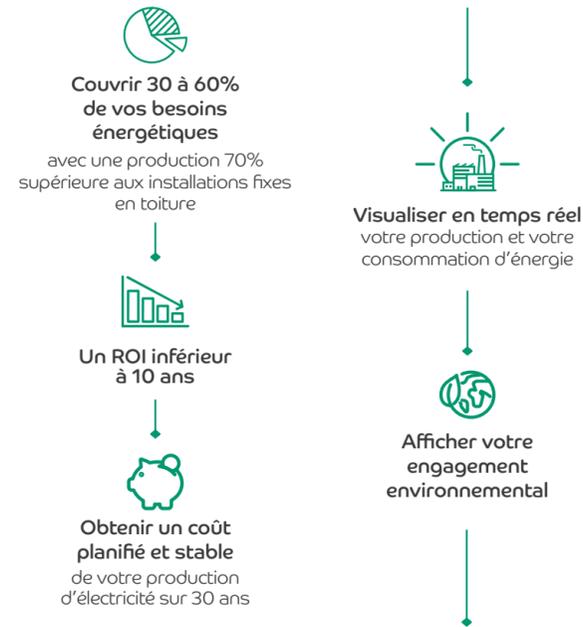


ALLIER PRODUCTION ET MANAGEMENT D'ÉNERGIE RENOUVELABLE POUR...

Maîtriser et réduire votre facture énergétique

OKwind conçoit et réalise des trackers photovoltaïques (ombrières mobiles de production d'énergie renouvelable) destinés à l'autoconsommation des exploitations agricoles et des élevages.

Couplés à nos systèmes de management et de stockage de l'énergie, ils vous permettent de :



POURQUOI ? L'AUTOCONSOMMATION RÉDUIT VOTRE FACTURE D'ÉLECTRICITÉ :

En autoconsommation, l'électricité produite par votre installation photovoltaïque est consommée instantanément sur site en substitution de l'énergie puisée sur le réseau.

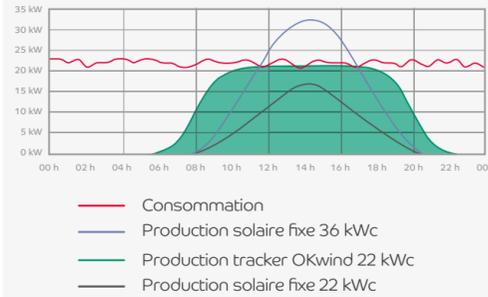
En autoconsommation, vous ne payez pas le coût du transport de l'électricité ni les taxes associées.



LES TRACKERS PHOTOVOLTAÏQUES : UNE PRODUCTION SOLAIRE INÉGALABLE ET HOMOGENE TOUTE LA JOURNÉE

LE BIOMIMÉTISME DU TOURNESOL

Grâce à l'effet « tournesol », nos ombrières mobiles bi-axes, constamment perpendiculaires aux rayons du soleil, ont une production stable et linéaire toute la journée qui facilite l'autoconsommation énergétique.



UNE APPROCHE EN SYNERGIE AVEC L'AGRIVOLTAÏSME

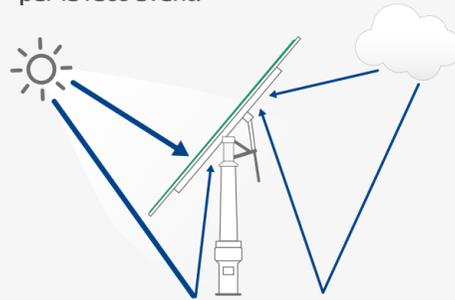
Avec leur faible emprise au sol et la hauteur de leur mât, les trackers photovoltaïques vous laissent le libre usage de vos parcelles agricoles et permettent la polyculture et l'élevage.

Face au réchauffement climatique, l'ombre portée mobile des trackers protège les cultures et les animaux des sur-irradiations solaires et contribue au maintien des rendements agronomiques et au bien-être animal.



UNE TECHNOLOGIE BI-FACES

Grâce aux cellules bi-faces, la face arrière fait usage de la lumière réfléchie et de la lumière diffuse pour générer de l'électricité, en plus de la production par la face avant.



+70% de volume de production par rapport à une installation photovoltaïque fixe.

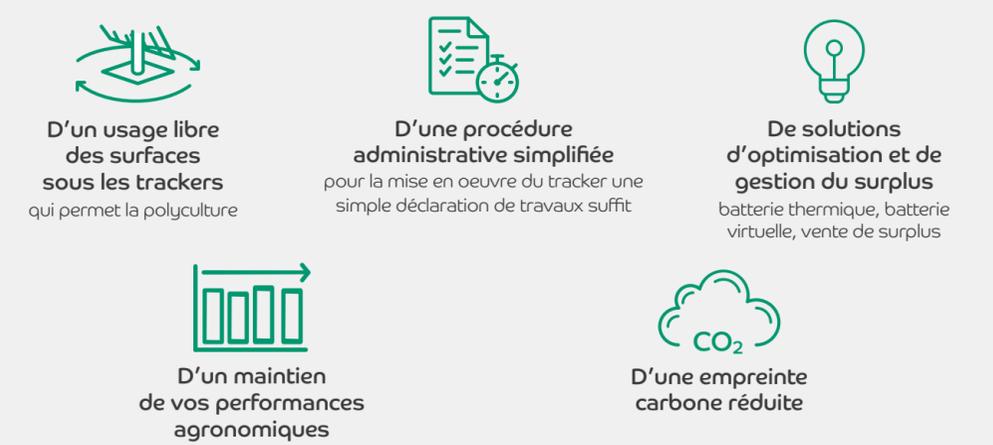
+ De couverture de vos besoins un signal de production de qualité vous assurant plus d'autonomie.

UNE MEILLEURE VENTILATION DES CELLULES

Au delà de 25°C, la quantité d'électricité produite par les cellules photovoltaïques diminue de 0,5% à chaque fois que la température des panneaux augmente de 1°C. Grâce à la meilleure ventilation des panneaux et à leur hauteur, on évite ces pertes de rendement avec le tracker.

UNE SOLUTION ADAPTÉE POUR TOUTES LES EXPLOITATIONS AGRICOLES

EN SUPPLÉMENT D'UNE EXCELLENTE PERFORMANCE TECHNICO-ÉCONOMIQUE, VOUS BÉNÉFICIEZ :



SANS ACCUMULATEUR OKWIND

Chauffe eau existant

Pilotage en heure creuse

Eau à température de consigne

Eau froide

AVEC ACCUMULATEUR OKWIND

Accumulateur thermique Okwind

Chauffe eau existant

Pilotage sur excédent solaire

Pilotage en heure creuse

Eau à température de consigne

Eau froide

Eau préchauffée

COMMENT ? LE STOCKAGE DE L'ÉNERGIE AUGMENTE VOTRE AUTONOMIE ÉNERGÉTIQUE :

Dès que vous avez un surplus d'énergie renouvelable disponible, vous produisez de l'eau chaude sanitaire ou vous le stockez sur un compte virtuel ou dans une batterie. Vous pouvez utiliser cette énergie stockée quand vous en avez besoin, à toute heure du jour ou de la nuit.