



**WENDIT GROUP**  
THE TECHNOLOGY & SERVICE COMPANY

# ÉNERGIE

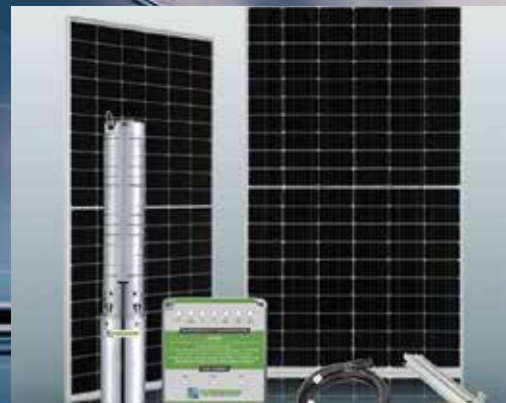
SOLUTIONS SOLAR  
pour le 21e siècle



Solutions solaires  
OFF/ON GRID



Solutions de  
conteneurs solaires



Kits et  
produits solaires

# Arguments en faveur d'une collaboration avec WENDIT ENERGIE

## 1 Conseil et transfert de connaissances

Grâce à notre vaste savoir-faire en matière de planification et de gestion de projets, nous conseillons nos clients de manière professionnelle, compétente et ciblée dès la phase préparatoire d'une commande afin d'obtenir une disponibilité maximale des installations.

## 2 Analyse du site, des besoins et de la faisabilité

Grâce à notre expérience dans les solutions énergétiques intelligentes et à nos sites en Afrique avec du personnel local spécialisé, nous sommes en mesure d'analyser à l'avance des projets de toutes tailles sur place afin de trouver la meilleure solution.

## 3 Étude de projet et planification technique

Vous prévoyez une installation solaire photovoltaïque efficace et à l'épreuve du temps ou vous avez besoin d'une solution solaire mobile ? Alors vous devriez nous contacter. Nous étudions et planifions votre projet de manière individuelle.

## 4 Construction et usinage mécanique

Notre équipe de développement et de construction expérimentée élabore des éléments de construction solaires spéciaux tels que des supports de montage pour le toit et l'extérieur, des toitures solaires pour les installations de conteneurs, etc. La fabrication s'effectue sous notre direction, dans les règles de l'art et dans le respect des délais.

## 5 Gestion des achats, des transports et du personnel

En tant que partenaire de coopération établi de longue date pour des projets communaux et industriels en Afrique, l'achat de produits de qualité et le transport vont de soi. Nous fournissons également du personnel allemand et local qualifié.

## 6 Montage, direction de projet et de chantier

Grâce à notre travail préparatoire complet en matière d'équipement de conteneurs, les temps de montage sur place sont réduits au minimum. La direction du projet et des travaux est assurée par nos soins ou sous notre régie, dans l'intérêt de nos donneurs d'ordre, tout en préservant au maximum l'infrastructure existante.

## 7 Suivi des délais et gestion de la qualité

En tant que coordinateurs, nos chefs de projet se rendent régulièrement sur place et veillent à ce que les travaux se déroulent de manière régulière, que les délais soient respectés, que les règles de sécurité au travail soient respectées et que la qualité de tous les corps de métier soit assurée.

## 8 Installation et mise en service

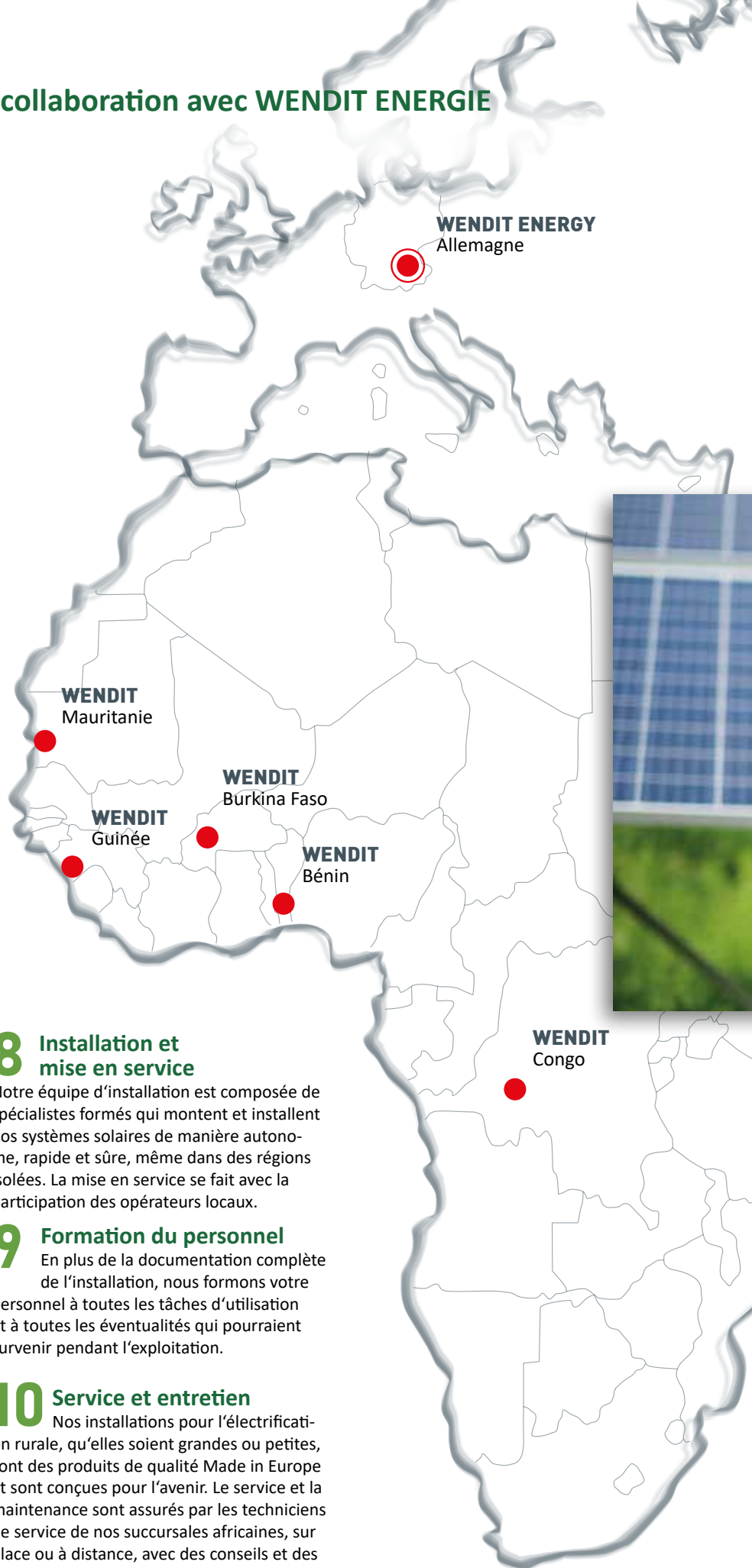
Notre équipe d'installation est composée de spécialistes formés qui montent et installent nos systèmes solaires de manière autonome, rapide et sûre, même dans des régions isolées. La mise en service se fait avec la participation des opérateurs locaux.

## 9 Formation du personnel

En plus de la documentation complète de l'installation, nous formons votre personnel à toutes les tâches d'utilisation et à toutes les éventualités qui pourraient survenir pendant l'exploitation.

## 10 Service et entretien

Nos installations pour l'électrification rurale, qu'elles soient grandes ou petites, sont des produits de qualité Made in Europe et sont conçues pour l'avenir. Le service et la maintenance sont assurés par les techniciens de service de nos succursales africaines, sur place ou à distance, avec des conseils et des mises à jour de logiciels.



# SOLAIRE COMPLET

## Solutions solaires fixes et mobiles d'un seul fournisseur

Les exigences sans cesse croissantes en matière de GREEN ENERGY n'interpellent pas seulement les politiques et les communes, mais aussi de plus en plus les entreprises de production, de services et d'agriculture.

## Bien planifié pour répondre aux exigences du futur

Qu'il s'agisse d'une installation complète ou de composants individuels, nos solutions solaires s'orientent sur les besoins de nos clients africains et se sont développées au fil des années. Leurs souhaits sont au cœur de nos préoccupations. La confiance, le partenariat et la fiabilité constituent la base de nos relations commerciales.



## WENDIT ENERGY Solutions solaires

WENDIT GROUP Technology & Service Company, dont le siège est à Regensburg / Allemagne, est le partenaire établi et de longue date des entreprises allemandes / européennes pour les projets industriels et communaux en Afrique. Dans le secteur d'activité ENERGY, nous nous sommes spécialisés dans l'étude de projet, l'ingénierie et la construction de grands et petits projets solaires. L'interaction sans faille entre la vente, l'ingénierie, la gestion de l'approvisionnement et la réalisation de projets dans le respect de la qualité s'est développée chez nous au fil de longues années. Nos collaborateurs hautement qualifiés en Allemagne et en Afrique veillent à ce que nous puissions exécuter chaque commande rapidement et dans le respect des délais.

Pour la réalisation, nous nous appuyons sur un réseau d'approvisionnement européen parfaitement développé et éprouvé, qui propose des produits solaires innovants.

**Profitez vous aussi des solutions solaires WENDIT ENERGY SOLAR !**







# GREEN ENERGY Solutions solaires

## pour les communes, les infrastructures, les entreprises et l'agriculture

Grâce à notre réseau de partenaires qui a fait ses preuves dans toute l'Europe et qui propose des produits solaires de dernière génération axés sur la pratique, nous sommes „ouverts à tout“. Nous nous sommes spécialisés dans l'approvisionnement en électricité autonome, économique et sûr dans les zones rurales. Nous y réalisons des installations stationnaires OFF-GRID efficaces de toutes tailles ainsi que les produits solaires les plus divers tels que des kits solaires pour des applications individuelles telles que le chauffage, le refroidissement, l'éclairage, les outils de construction et les outils manuels ainsi que l'approvisionnement en eau avec des pompes solaires.



# Nous concevons et réalisons des solutions solaires intelligentes de toutes tailles OFF-GRID et ON-GRID

## Installations de conteneurs WENDIT OFF-GRID

Nos installations en conteneurs sont spécialement conçues pour une utilisation en milieu rural. Mobiles, ils assurent une alimentation électrique sûre lors d'une utilisation communale à long terme ou temporairement sur des chantiers. Les conteneurs sont entièrement équipés individuellement avant le transport maritime et peuvent être mis en service immédiatement sur place après le montage des modules solaires. Cela permet d'économiser du temps et des coûts de montage.

### Avantages :

- Prêt à être expédié, entièrement meublé
- Équipé individuellement de dispositifs de commande et de contrôle
- Toute taille de conteneur navigable
- Transport par camion jusqu'au lieu d'intervention
- Montage des panneaux solaires par notre propre équipe de montage
- Prêt à l'emploi



### Possibilités d'utilisation :

- Alimentation électrique autonome
- Conteneur de réfrigération/congélation
- Soutien général au réseau
- Chantiers
- Mines/travaux routiers
- Hôpital et intervention en cas de catastrophe
- Partout où l'on a besoin d'électricité rapidement



### Avantages :

- Prêt à être expédié, entièrement meublé
- Modules Système de stand et de toit
- Équipé individuellement de dispositifs de commande et de contrôle
- Gestion des générateurs PV/réseau pour un rendement et une durée de vie maximaux
- Taille du conteneur adaptée aux puissances respectives de 10 à 100 kWh
- Montage du Power-Point par notre propre équipe de montage

## WENDIT OFF-GRID Solar Power-Point

La solution intelligente pour une utilisation durable et mobile pour l'alimentation électrique ou le soutien du réseau. La couverture avec des panneaux solaires est réalisée sur une structure en aluminium préfabriquée et résistante aux intempéries, qui peut être montée sur place en un temps record par notre équipe de montage. L'équipement du conteneur comprend tous les dispositifs de commande et de contrôle.

La taille du conteneur et la superstructure du toit en construction modulaire sont adaptées aux puissances de 10 à 100 kWh, ce qui permet de gagner de la place.

- Intégration de l'Edge Computing
- Surveillance continue des commandes et équilibrage de la charge en temps réel
- 100 pour cent indépendant du réseau
- Prêt à l'emploi

## Systèmes d'alimentation électrique WENDIT HYBRID-OFF-GRID

La meilleure alternative aux systèmes de sauvegarde uniquement au diesel. En fonction de la configuration de l'équipement et des besoins en électricité du site, les économies réalisées varient considérablement d'un site à l'autre, mais en règle générale, les coûts d'exploitation sont réduits de 70 à 80 %, principalement en raison de la diminution de la consommation de diesel des générateurs et de la réduction des coûts de maintenance. En outre, une solution hybride offre une fiabilité et un temps de fonctionnement nettement améliorés.



Site de télécommunication hors réseau avec solution hybride solaire, éolienne et diesel



## Solutions photovoltaïques WENDIT OFF-/ON-GRID

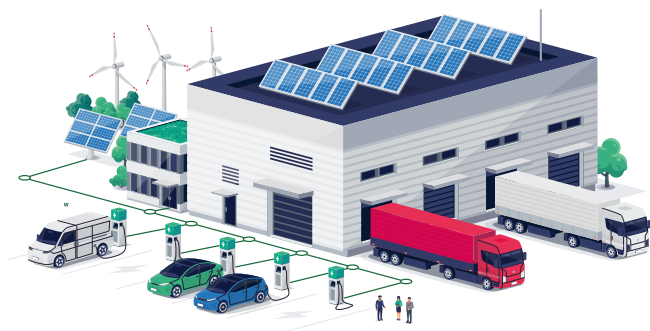
Une installation photovoltaïque sur le toit ou sur une surface libre d'une entreprise est un investissement rentable qui contribue à réduire durablement les coûts énergétiques. En effet, l'électricité solaire autoproduite permet d'utiliser la forme d'énergie la moins chère. Nos composants : modules solaires, onduleurs, accumulateurs d'énergie et compteurs électriques sont des produits de qualité supérieure Made in Europe.

Si nécessaire, nos solutions solaires peuvent également être couplées à l'énergie éolienne et au générateur diesel en mode hybride pour apporter un soutien.



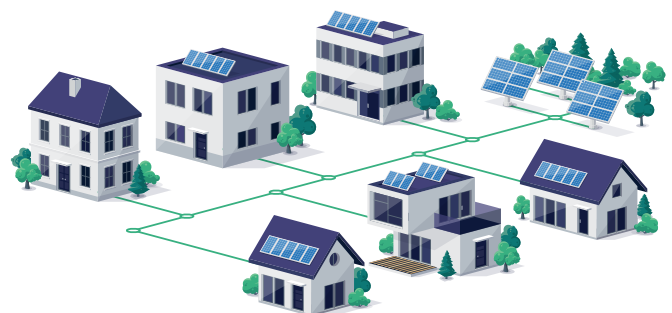
## WENDIT OFF-GRID Hybrid solaire, alimentation solaire/éolienne

Ces solutions de mise à disposition d'énergie permettent aux entreprises de choisir leur site indépendamment du réseau. En fonction de la capacité de l'installation, l'alimentation électrique pour la production, l'infrastructure et l'e-mobilité est la meilleure solution pour économiser les coûts et réduire les émissions de CO<sub>2</sub>.



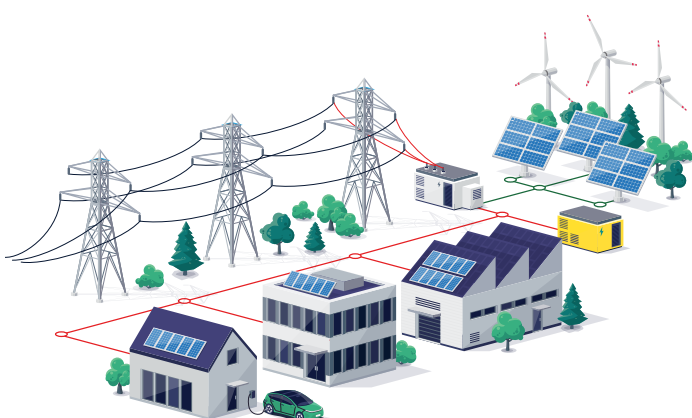
## WENDIT OFF-GRID Alimentation électrique pour les agglomérations et les communes

Nos systèmes d'alimentation en énergie autonomes en tant que solution purement solaire couvrent les grands et les petits besoins en électricité. Le cœur de l'alimentation autonome, le module de stockage d'énergie, offre une capacité de stockage suffisante pour garantir une alimentation en électricité 24h/24 et 7j/7.



## Solution hybride WENDIT ON-GRID pour augmenter la puissance du réseau

Les sites raccordés au réseau principal peuvent, grâce à cette solution, réduire efficacement la quantité d'énergie prélevée sur le réseau et éviter les fluctuations de courant. L'énergie verte excédentaire produite par le solaire et le solaire/l'éolien est injectée dans le réseau, ce qui contribue en outre à la rentabilité de cet investissement respectueux de l'environnement.

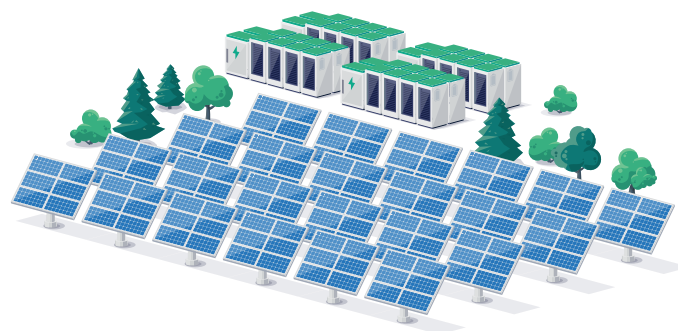




## CENTRALES SOLAIRES WENDIT

### avec modules de stockage d'énergie en conteneur

Nous concevons et réalisons nos installations photovoltaïques au sol en construction modulaire rationnelle dans toutes les plages de puissance. Elles sont conçues comme des objets de



rendement à longue durée de vie pour une alimentation complète du réseau et, bien planifiées, elles atteignent en général des rendements jusqu'à 30 % plus élevés que les installations en toiture.

Grâce à notre réseau de compétences européen, nous proposons toutes les solutions de composants solaires : Panneaux de toutes dimensions, charpentes basses et hautes en acier et en aluminium, trackers solaires ainsi que l'infrastructure complète avec onduleurs à haut rendement, modules de stockage d'énergie en conteneurs à puissance variable et toutes les unités d'alimentation, de commande et de contrôle.

La combinaison avec l'énergie éolienne sous forme d'installation hybride au sol est une variante efficace sur le plan énergétique.

### Montage, mise en service, maintenance

Le montage et la mise en service ainsi que l'entretien et le service après-vente sont effectués par nos équipes de montage locales sous la direction et le contrôle de spécialistes. Grâce à une préparation poussée avant l'expédition, le montage s'effectue de manière rationnelle dans un délai aussi court que possible.





# NOUS TRAVAILLONS AVEC LES TECHNIQUES D'EFFI- CACITÉ SOLAIRE LES PLUS MODERNES

**ainsi que des unités de commande, de régulation et de contrôle de haute technologie**

La sécurité, la longévité et l'efficacité énergétique sont les conditions préalables au rendement d'une installation solaire/photovoltaïque. Nous n'installons que des produits de qualité de fabricants européens de premier plan, dont nous connaissons les entreprises et qui répondent à nos exigences en matière d'innovation et de fonctionnalité.

## **WENDIT BESS haute tension pour la stabilisation du réseau**

Avec notre système de stockage par batterie haute tension, nous réalisons la solution la meilleure et la plus universelle pour une alimentation électrique rentable, stable et durable. efficace, stable et durable. Avec cette technologie, nous pouvons réaliser des projets de l'ordre du MW de réaliser.

Cette solution d'onduleur et de stockage tout-en-un permet aux consommateurs de couvrir leurs besoins en énergie de manière fiable avec de l'"énergie verte", afin de garantir le coût le plus bas possible de l'électricité (LCOE) pour un amortissement rapide de l'installation électrique.



# PRODUITS SOLAIRES WENDIT

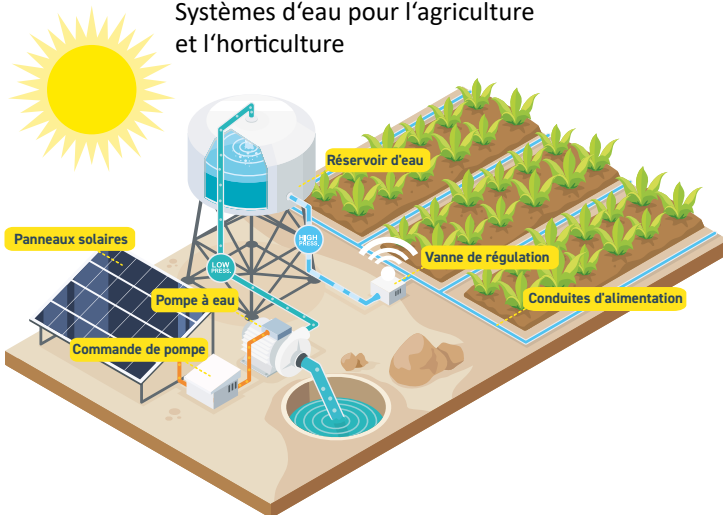
## Pratiquement Plug and Play !

Nos kits solaires fixes et prêts à l'emploi, nos systèmes d'eau solaires tels que les pompes de puits profonds, les pompes de refoulement et d'eaux usées, les chauffe-eau de toit et les systèmes d'éclairage LED sont spécialement composés pour nos clients africains. Avec ces composants solaires prêts à l'emploi, nous permettons aux utilisateurs, aux ménages privés, aux hôtels, aux ateliers et aux entreprises de produire eux-mêmes sans problème de l'énergie solaire gratuite partout - même dans les régions les plus reculées - de l'électricité pour l'éclairage, le chauffage, le refroidissement, l'approvisionnement en eau et bien d'autres choses encore.

Sur demande, nous fournissons également des kits solaires spécialement configurés pour des applications particulières. Demandez-nous !

## GREEN ENERGY

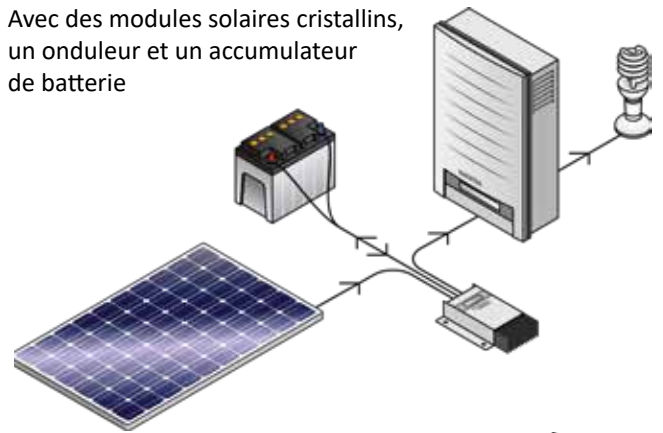
Systemes d'eau pour l'agriculture et l'horticulture



## Kit d'énergie solaire

pour la consommation personnelle

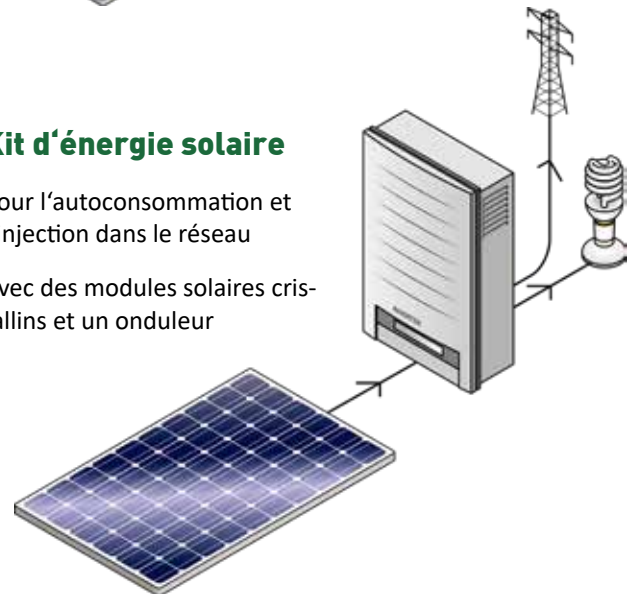
Avec des modules solaires cristallins, un onduleur et un accumulateur de batterie



## Kit d'énergie solaire

pour l'autoconsommation et l'injection dans le réseau

Avec des modules solaires cristallins et un onduleur



## Lampes solaires à LED

Nos lampadaires LED solaires produisent eux-mêmes leur électricité grâce à un module solaire intégré et la stockent dans un accumulateur performant. Au crépuscule, ils s'allument automatiquement et éclairent les rues, les pistes cyclables, les parkings et les chemins piétonniers avec l'énergie solaire accumulée.

Dans le design de nos lampes solaires pour l'éclairage public, les parkings, les parcs et les jardins, nous avons toutes les possibilités : une ou plusieurs flammes, rustique ou moderne, ou encore des modèles spéciaux.

La livraison, et sur demande le montage, se fait sous forme de tête de lampe avec module solaire et batterie ou complète avec mât.







## Chauffe-eau solaire

La solution simple pour produire de l'eau chaude pour la cuisine, le bain et la douche.





# WENDIT GROUP

THE TECHNOLOGY & SERVICE COMPANY

**Nos autres domaines d'activité en tant que Technology and Service Company dans la coopération d'entreprises allemandes/européennes PRO Afrique.**

## TRAVAUX PUBLICS

En tant qu'entrepreneur général, WENDIT propose un package complet qui couvre les projets publics, de la conception à la réalisation.

L'étude de projet, la coordination et la gestion du projet ainsi que l'infrastructure nécessaire ont été réalisées.

Nos domaines d'activité sont axés sur les besoins de nos clients africains issus de la politique, des communes et des entreprises. Ils se sont développés au fil des années et s'orientent aujourd'hui vers les objectifs de développement durable de l'Agenda 2030 des Nations unies.

## HYDRAULICS

Les appareils, composants et installations pour la production d'eau potable et d'eau industrielle ainsi que le service de tuyaux à basse, moyenne et haute pression pour les machines de construction et de minage sont un domaine de WENDIT.

## MINING

Dans le secteur d'activité MINING et projets communaux, WENDIT est un partenaire de service global pour les machines ainsi que les pièces d'usure et de rechange d'origine et tous les accessoires qui doivent être rapidement disponibles sur place pour une exploitation continue.

## AGRICULTURE

Pour l'agriculture privée et commerciale, nous achetons des outils et des machines de qualité pour la culture des sols, les semis et les récoltes, ainsi que des équipements pour l'élevage et la garde d'animaux.

LE SERVICE  
EST NOTRE  
FORCE



**WENDIT GROUP**  
THE TECHNOLOGY &  
SERVICE COMPANY



Pour plus d'informations sur nous et nos services, consultez [www.wenditgroup.com](http://www.wenditgroup.com)

Tél.: +49 941 46573585  
E-mail: [contact@wenditgroup.com](mailto:contact@wenditgroup.com)