



ORGANISATION DES NATIONS UNIES
POUR LE DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL



Mission du secteur privé au Togo et au Bénin

*Organisation des Nations Unies pour
le développement industriel (ONUDI)
Bureau de promotion des investissements
et de la technologie (ITPO) Allemagne*

26 novembre – 2 décembre 2023





ORGANISATION DES NATIONS UNIES
POUR LE DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL

**Organisation des Nations Unies pour le développement industriel (ONUDI)
Bureau de promotion des investissements et de la technologie (ITPO) Allemagne**

Platz der Vereinten Nationen 1, 53113 Bonn, Allemagne

Tél : +49 (0) 228 815 0550

itpo.germany@unido.org

© UNIDO ITPO Germany 2023. Tous les droits sont réservés.

Ce document a été produit sans avoir été formellement édité par les Nations Unies. Les désignations et la présentation des données figurant dans le présent document n'impliquent de la part du Secrétariat de l'ONUDI aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites, ni quant à leur système économique ou à leur degré de développement. Les désignations telles que "développé", "industrialisé" ou "en développement" sont destinées à des fins statistiques et n'expriment pas nécessairement un jugement sur le stade atteint par un pays ou une zone particulière dans le processus de développement. La mention de noms de sociétés ou de produits commerciaux ne constitue pas une approbation ou une association avec l'ONUDI.

Mission du secteur privé au Togo et au Bénin

26 novembre – 2 décembre
2023



À PROPOS DE L'ONUDI ITPO ALLEMAGNE

L'ONUDI est l'agence spécialisée des Nations Unies qui promeut le développement industriel pour la réduction de la pauvreté, la mondialisation inclusive et la durabilité environnementale. ITPO Germany soutient le transfert de technologies, les investissements du secteur privé et la coopération industrielle avec les pays en développement pour un développement économique durable, mené par le secteur privé. L'un de ses secteurs clés est l'agro-industrie durable, qui englobe la production durable et l'efficacité des ressources dans l'agriculture, ainsi que la durabilité des chaînes de valeur alimentaires.

ITPO Allemagne a été créé en 2017 et est situé sur le campus des Nations Unies à Bonn, en Allemagne. Un bureau supplémentaire a été ouvert en 2023 à Berlin. En outre, par le biais de son programme de conseil, ITPO Allemagne fournit des services au secteur privé et aux gouvernements sur des questions liées à l'industrie par des conseillers locaux dans les marchés cibles. ITPO Allemagne gère le programme depuis 2021 dans trois pays : Côte d'Ivoire, Nigeria et Soudan.

ITPO Allemagne promeut particulièrement le transfert de technologies vertes et durables vers les pays en développement, avec un accent sur l'Afrique subsaharienne. Travaillant directement avec le secteur privé, ITPO Allemagne fournit :

- **Des services de conseil** : Recherche et promotion de technologies et de projets durables
- **Des services de mise en relation d'affaires** : La mise en relation de partenaires et d'investisseurs pour des projets d'investissement à impact
- **Programme de délégués** : Renforcement des capacités des organisations publiques et des entreprises du secteur privé
- **Missions du secteur privé** : Organisation de visites de sites de projets et de voyages d'étude

À PROPOS DE LA MISSION DU SECTEUR PRIVÉ

La mission vise à favoriser le développement industriel durable au Togo et au Bénin, ce qui permettra de créer des emplois, de réaliser des économies d'énergie, d'améliorer les infrastructures et de développer de nouvelles chaînes de valeur. Grâce à des visites d'usines agroalimentaires à Lomé et Cotonou et dans les environs, les participants découvrent les besoins de l'industrie agroalimentaire locale et ont l'occasion de discuter de solutions technologiques avec les décideurs. Des réunions d'affaires individuelles sur mesure avec des partenaires potentiels jettent les bases d'une coopération à long terme.

Les participants sont des entreprises allemandes et internationales proposant des solutions innovantes et durables pour la transformation des aliments et l'énergie propre. La sélection des participants s'est faite sur la base de la pertinence et de l'applicabilité de leurs technologies, de leurs modèles d'investissement et d'entreprise et de leur capacité à promouvoir un développement industriel inclusif et durable.



Prof. Dr. Rolf Steltemeier
Directeur



Vanessa Voelkel
Directrice adjointe



Andreas Schaefer
Expert en développement industriel et promotion des investissements



Daouda Sangaré
Conseiller national



© istockphoto.com / stock.adobe.com

Le Togo

Le Togo est un pays de 9 millions d'habitants ayant accès à la mer et bordé par le Ghana, le Bénin et le Burkina Faso. Les deux ports du Togo ont été modernisés au cours de la dernière décennie, faisant du pays un centre commercial majeur pour la région de l'Afrique de l'Ouest. La plupart des exportations sont constituées de produits agricoles. Les cultures commerciales comme le café, le thé, le cacao, les haricots et les arachides génèrent plus de 25 % des recettes d'exportation. Le coton est également cultivé sur les terres fertiles que le pays possède en abondance. Les principales céréales sont le manioc, le riz, l'orge et le maïs. Les autres secteurs clés sont les brasseries et le textile. La fabrication et les industries jouent encore un rôle mineur au Togo.

Le Bénin

Avec une population de 13 millions d'habitants et une croissance du PIB prévue à 6,4 % en 2023, le voisin du Togo est un pays à croissance rapide qui met en œuvre des réformes macroéconomiques pour renforcer ses secteurs agricole et industriel. Grâce à un récent partenariat entre le gouvernement et le fonds privé ARISE II, un fonds d'investissement détenu par l'Africa Transformation and Industrialisation Fund, 1,4 milliard de dollars sont investis pour développer et promouvoir la zone industrielle de GLO-DJIGBE qui devrait permettre la transformation des cultures agricoles locales telles que le coton, les noix de cajou et l'ananas, générant ainsi 30 000 emplois d'ici la fin de 2023. L'agence nationale de promotion des investissements APIEX travaille activement à la mobilisation des investissements étrangers afin d'augmenter le nombre d'unités industrielles et de transformation dans le pays.



Entreprises participantes

BAE Batterien GmbH

Cool Solar Energy Sarl

EMPO-NI off-grid solutions

Fosera Solarsystems GmbH & Co. KGaA

GEA West Africa Ltd.

GRIPS Energy GmbH

Robert Bosch Ltd.

Siemens Energy Sarl

SOLAR23 GmbH

Sustainable Energy Group (Pty) Ltd.

Vita Pura GmbH

Wilo SE

Services d'appui aux entreprises

Competence Center for German Export Finance

VDMA – Association des fabricants allemands
de machines et d'équipements



BAE Batterien GmbH

Hussain Ali

Application Engineer

Berlin/Allemagne

+49 30 53001-697

hussain.ali@bae-berlin.de

www.bae-berlin.de

Depuis 1899, BAE est synonyme de fiabilité éprouvée sur le marché des batteries industrielles au plomb. Aujourd'hui, l'activité principale est la production et la vente de batteries au plomb fiables et durables pour les applications stationnaires et les énergies renouvelables. BAE excelle dans son orientation client, et la plus haute qualité "Made in Germany" est notre marque de fabrique. Une qualité exceptionnelle, une fiabilité maximale et la durabilité sont les éléments essentiels du succès pérenne de nos produits haut de gamme et de notre philosophie d'entreprise.

BAE SECURA SOLAR – BATTERIES

Les batteries solaires de BAE sont utilisées dans les applications d'énergie renouvelable telles que la production d'électricité photovoltaïque. Elles sont utilisées dans les applications hybrides ainsi que dans les systèmes photovoltaïques autonomes, qui comprennent une très large gamme de tailles et de domaines d'application. Ainsi, les batteries solaires de BAE ont fait leurs preuves dans les systèmes énergétiques industriels, même dans des conditions extrêmes, ainsi que dans les résidences privées, par exemple pour augmenter le contenu de l'énergie solaire photovoltaïque autoconsommée.





Cool Solar Energy Sarl

Holger Johannes Schoenherr

CEO

Lomé/Togo

+49 163 338 2440

+228 9032 5465

h.schoenherr@

cool-solar-energy.com



Prince Lorenzo Folly

Kouami Kuegah

CEO

Lomé/Togo

+49 176 3261 5268

+228 9001 9551 / 9638 3838

f.kuegah@cool-solar-energy.com

www.cool-solar-energy.com



COOL SOLAR ENERGY est une société Allemande dont le siège se trouve à Lomé et qui conçoit, développe et construit des projets d'énergie renouvelable. Elle propose des services EPC (Ingénierie, approvisionnement et gestion de construction) aux entreprises d'Afrique de l'Ouest.

Nous travaillons avec des fournisseurs de technologie allemands comme Siemens, Meyer Burger, Solarfabrik, Autacron, Isatech, d'Austria Fronius.

Avec notre équipe internationale, nous avons formé et employé à ce jour plus de 30 techniciens au Togo. Nous coopérons avec des universités et un lycée technique pour soutenir la formation et garantir qu'à l'avenir nous ayons suffisamment de personnes bien formées au Togo pour répondre à la demande croissante dans le domaine des énergies renouvelables et fournir un travail de qualité à la population afin de lutter contre la pauvreté.

Nous nous concentrons sur la production d'électricité à partir de sources solaires, sur les systèmes de purification de l'eau et sur les systèmes de sécurité. Nous concevons, installons et entretenons des systèmes sur réseau et hors réseau. Nous fournissons des services hautement compétitifs grâce à une ingénierie allemande et une technologie de haute qualité.



EMPO-NI off-grid solutions

Rimma P. Honsberg

CEO/Founder

Düsseldorf/Allemagne

+49 211 361 848 64

office@empo-ni.de

www.empo-ni.de

EMPO-NI off-grid solutions est spécialisée dans le développement et la production d'équipements et de systèmes solaires alimentés par le PV et contrôlés par le MPP pour les applications hors-réseau. EMPO-NI élargit sa gamme de solutions d'entraînement motorisé alimentées par l'énergie solaire photovoltaïque, sans batterie, pour une utilisation productive et des équipements de charge de batterie robustes.

Les solutions primées d'EMPO-NI, telles que la première presse à huile solaire alimentée exclusivement par des panneaux photovoltaïques, ouvrent de nouvelles perspectives neutres en CO₂ pour lutter contre la pauvreté en réduisant les pertes post-récolte, en créant des chaînes de valeur locales et des modèles commerciaux qui permettent un retour sur investissement sans précédent en l'espace d'un an.

Notre famille de systèmes d'entraînements solaires directs ("SDD"), protégés par un indice de protection IP54, entraînent tous les types de moteurs à induction triphasés jusqu'à 5,5 kW. EMPO-NI dispose d'une large gamme de solutions de pompes submersibles basées sur nos SDD et les propose sous forme de "kit" SDD + pompe, des systèmes hydrauliques optimisés de 15m à 400m de hauteur de pompe et de 0,37kW à 5,5kW de puissance.





GEA West Africa Limited
Omoniyi Francis Olatunji
Managing Director

Lagos/Nigeria
+234 809 049 0923
francis.omoniyi@gea.com
www.gea.com/fr

GEA est l'un des plus grands fournisseurs mondiaux de systèmes de productions d'aliments, des boissons et des produits pharmaceutiques. Notre portefeuille comprend des machines et des installations ainsi que des technologies de traitement avancées, des composants et des services complets. Utilisés dans diverses industries, ils améliorent la durabilité et l'efficacité des processus de production dans le monde entier.

GEA est présent dans les secteurs de l'alimentation, des boissons, de la chimie, de la pharmacie, de la transformation des produits laitiers, de l'élevage laitier et de la marine. Notre portefeuille comprend des machines et des usines ainsi que des technologies de traitement avancées, des composants et des services complets. La structure de notre groupe est basée sur les technologies et comprend cinq divisions, chacune occupant une position de leader sur le marché. Les divisions sont soutenues par des fonctions centrales, régionales et locales.

Notre modèle d'entreprise a considérablement évolué depuis notre création en 1881 en tant que société de négoce de métaux. Aujourd'hui, nos cinq divisions sont soutenues par plus de 18 000 employés dévoués, répartis dans 62 pays. Les clients de GEA bénéficient de notre portée mondiale et de notre présence locale étendue.





GRIPS Energy GmbH

Ursula Braun

Head of Business
Development

Berlin/Allemagne

+44 775 2176 177

ursula.braun@

grips-energy.com

<https://grips-energy.com>

GRIPS Energy est un investisseur et un entrepreneur en énergies renouvelables (IPP/ESCO). Pour les entreprises des marchés émergents, nous remplaçons l’approvisionnement en électricité d’origine fossile par des systèmes fiables, abordables et préfinancés, basés sur les énergies renouvelables. Nos solutions sont neutres vis-à-vis des fournisseurs des équipements et agnostiques sur le plan technologique. Cela nous permet de rester flexibles, et de concevoir et construire des systèmes répondant exactement aux besoins spécifiques de nos clients. Notre objectif est de favoriser la croissance économique tout en contribuant à la réduction des émissions de CO₂ dans le monde entier.





BOSCH

Invented for life

Robert Bosch Limited
Ayobami Ogunleye
Managing Director

Lagos/Nigeria
+234 8090165467
ayobami.ogunleye@
bosch.com
www.Bosch.Africa

Bosch est présent en Afrique de l'Ouest avec des bureaux au Nigéria depuis 2014 et au Ghana depuis 2015. Les services et ventes de Bosch couvrent ses quatre secteurs d'activité, à savoir Bosch Mobility, Industrial Technology (technologie d'entraînement et de contrôle), Consumer Goods (outillage électrique, appareils ménagers), et Energy and Building Technologies (technologie du bâtiment, confort domestique et chaudière).

L'entreprise se concentre sur la satisfaction de la demande dans les secteurs de la transformation alimentaire, de l'énergie et des infrastructures, en travaillant en étroite collaboration avec des partenaires locaux afin de garantir le meilleur bénéfice possible pour le client, et ce à plus grande échelle.





SIEMENS
ENERGY

Siemens Energy Sarl
Jean-Christophe Thomas
Managing Director
Western and Central Africa
(French speaking countries)

Abidjan/Côte d'Ivoire
+225 0797 667 815
jean-christophe.thomas@
siemens-energy.com
www.siemens-energy.com/
africa/en/company/franco-
phone-africa/francophone-
africa-fr.html

La transition énergétique est le plus grand défi auquel notre génération est confrontée. Comment réduire les émissions tout en augmentant l'offre d'énergie ? Il s'agit d'une bataille difficile. Et il n'existe pas de solution miracle. Mais trouver des solutions a toujours été dans notre ADN. Depuis plus de 150 ans, nos ingénieurs sont le fer de lance de l'électrification du monde. Aujourd'hui, nous sommes une équipe de 94 000 personnes partageant la même passion, la même vision et les mêmes valeurs. Notre diversité fait notre force et nous aide à trouver des réponses avec nos partenaires.

Implantée dans 90 pays, Siemens Energy est présente dans l'ensemble du paysage énergétique. De l'énergie conventionnelle à l'énergie renouvelable, de la technologie de réseau au stockage, en passant par l'électrification de processus industriels complexes.

Notre mission est de fournir aux entreprises et aux pays ce dont ils ont besoin pour réduire les émissions de gaz à effet de serre et rendre l'énergie fiable, abordable et plus durable. "Let's energize society!"





SOLAR23 GmbH

Ali Kechrid

Project & Sales Manager

Ulm/Allemagne

+49 731 7080 9940

ali.kechrid@solar23.com

www.solar23.com

SOLAR23 est une société allemande dont le siège social est basé à Ulm. Nous intervenons dans le secteur d'activité des énergies renouvelables en opérant au niveau international depuis plus de 25 ans. Nous offrons une large gamme de produits et solutions. Nous planifions et mettons en œuvre des systèmes photovoltaïques clés en main à nos clients du dimensionnement jusqu'à l'installation.

Les domaines dans lesquels nous pouvons vous apporter notre expertise :

- Réalisation de systèmes photovoltaïques clés en main
- Les centrales solaires photovoltaïques avec stockage
- Les centrales solaires raccordées au réseau
- L'éclairage publique solaire
- Le pompage solaire
- Les kits off-grid pour les télécommunications
- La vente et distribution des frigos à vaccins
- La construction et l'opération des mini-centrales solaires

SOLAR23 fournit des solutions et des produits offrant les meilleures performances. Cette capacité permet à l'entreprise de se distinguer en offrant des produits de pointe qui reflètent les besoins actuels et futurs de ses clients.





SUSTAINGROUP

Sustainable Energy Group
(Pty) Ltd.

Gracia Muganga

Head of SustainSolar

Cape Town/South Africa

+27 67 874 3319

gracia.munganga@

sustainsolar.co.za

www.sustainsolar.co.za



SustainGroup est une entreprise africaine de premier plan spécialisée dans les équipements et les opérations liés aux énergies propres, qui maîtrise des technologies de niche telles que le biogaz, le gaz de décharge, l'énergie solaire hors réseau, le stockage par batterie et d'autres encore. Les marques du SustainGroup intègrent des technologies complexes d'énergie propre dans des ensembles robustes.

SustainPower est un fournisseur unique d'équipements électriques qui opère dans le secteur de la conversion du gaz en électricité en se concentrant sur des solutions de haute qualité pour la production décentralisée d'énergie durable à partir de biogaz, de gaz de décharge et de gaz naturel.

SustainSolar est l'un des principaux intégrateurs de systèmes de stockage solaire et de batteries de haute qualité, conteneurisés. SustainSolar propose une gamme innovante de produits consistant en des solutions modulaires.

SustainStorage propose des systèmes de stockage d'énergie par batterie (BESS) conteneurisés, entièrement intégrés et modulaires, avec l'option d'intégration avec les panneaux solaires.



Vita Pura GmbH

Seniha Sahin

CEO

Cologne/Allemagne

+49 221 989 30 850

seniha@vitapuragmbh.com

www.vitapuragmbh.com

Vita Pura est un importateur et un transformateur de premier plan de noix et de fruits secs de haute qualité. Nous sommes fiers d'apporter une valeur ajoutée à nos parties prenantes tout en maintenant d'excellentes normes de qualité, sociales et environnementales. Disposant d'un excellent réseau de partenaires dans l'industrie alimentaire et les chaînes de distribution en Europe, Vita Pura souhaite développer de nouveaux partenariats avec les producteurs ouest-africains de noix de cajou et de fruits tropicaux. En mettant l'accent sur la durabilité et l'alimentation saine, Vita Pura souhaite également coopérer avec des partenaires locaux afin de développer des produits nutritifs pour le marché local.





wilo

WILO SE

Christian Romeo Kouadio

Area Manager

Abidjan/Côte d'Ivoire

+225 070 751 3709

christian.kouadio@wilo.com

www.wilo.com/en

Le groupe Wilo est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de pompes et de systèmes de pompage pour les services du bâtiment, la gestion de l'eau et l'industrie. Grâce à des solutions intelligentes qui rassemblent les personnes, les produits et les services, le groupe Wilo est en passe de devenir le pionnier numérique du secteur. Le groupe Wilo a pu enregistrer un chiffre d'affaires record de 1,65 milliard d'euros en 2021. Environ 8 200 employés soutiennent l'entreprise dans le monde entier.

La rareté des ressources, le changement climatique et l'urbanisation croissante modifient rapidement les exigences futures en matière de gestion de l'eau : le traitement et le transport de l'eau potable et des eaux usées deviennent de plus en plus complexes et technologiquement sophistiqués. Pour être prêtes pour l'avenir, les infrastructures hydrauliques devront être efficaces, durables et fiables – et capables de s'adapter avec souplesse aux fluctuations de la demande. En tant que fournisseur de solutions, Wilo développe une solution individuelle pour chaque projet en combinant des technologies modernes avec des applications innovantes et des services complets, de la planification à la mise en service et à la maintenance.





Delegation der Deutschen
Wirtschaft in Côte d'Ivoire
Délégation de l'Économie
Allemande en Côte d'Ivoire

Competence Center for
German Export Finance

Emilia von Mettenheim

Experte en financement
des garanties de crédit à
l'exportation allemandes

Abidjan/Côte d'Ivoire

+225 071 572 2336

e.vonmettenheim@

abidjan.ahk.de

www.ahk.de/suedafrika/

cotedivoire

www.exportkreditgarantien.

de/en

Financé par le ministère fédéral allemand de l'économie et de l'énergie (BMWK) et basé à la délégation de l'industrie et du commerce allemand en Côte d'Ivoire, le centre de compétence en matière de financement soutient les transactions d'exportation allemandes en étroite coordination avec Euler Hermes Aktiengesellschaft, qui est responsable de la mise en œuvre des garanties de crédit à l'exportation. L'objectif est d'assurer un soutien interconnecté depuis l'Allemagne et dans le pays de destination des exportations. Il existe d'autres centres à Dubaï et à Singapour. Les centres de compétence sont répartis par région. Les pays d'Afrique de l'Ouest et d'Afrique subsaharienne sont desservis par la Côte d'Ivoire.



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



VDMA - Association des fabricants allemands de machines et d'équipements

Norbert Voelker

Head of Education International

Frankfort/Allemagne
+49 69 6603 1650
norbert.voelker@vdma.org
www.vdma.org/en



La VDMA est la plus grande organisation de réseau et une voix importante pour l'industrie de la fabrication de machines et d'équipements en Allemagne et en Europe. L'association représente les intérêts économiques, techniques et scientifiques communs de cette industrie singulière et diversifiée. Grâce à sa structure organisationnelle étendue et au savoir-faire de plus de 500 employés dans le monde entier, la VDMA est en mesure d'offrir un large éventail de services et d'avantages à ses 3 600 entreprises membres. Depuis sa création en 2014, l'initiative de la VDMA "Travailleurs qualifiés pour l'Afrique" met l'accent sur la demande de nombreux pays d'Afrique subsaharienne en travailleurs qualifiés, en particulier dans le secteur de la construction de machines et d'installations. En mettant en place des centres de formation en collaboration avec des partenaires locaux, la VDMA aide ses entreprises membres et leurs clients dans les pays à renforcer les capacités locales nécessaires pour l'exploitation, l'entretien et la réparation de machines et d'équipements complexes et à haut rendement.



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



UNIDO INVESTMENT AND TECHNOLOGY PROMOTION OFFICE GERMANY

Innovative technologies, projects and
financing solutions



itpo-germany.org

ITPO Germany Website



itpp-germany.org

Investment and Technology Promotion Platform

Driving sustainable industrial development
in emerging markets



Renewable Energy



Environmental
Technologies



Agribusiness



Health & Sanitation



Manufacturing



Infrastructure &
Affordable Housing



Energy Efficiency



Natural Resources
& Mining



Mobility



ORGANISATION DES NATIONS UNIES
POUR LE DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL



Organisation des Nations Unies pour le développement
industriel (ONUDI) – Bureau de promotion des investissements
et de la technologie (ITPO) Allemagne

Platz der Vereinten Nationen 1, 53113 Bonn, Allemagne
Tél : +49 (0) 228 815 0550, itpo.germany@unido.org