



# Lettre de l'industrialisation verte en Afrique

Observatoire Europe-Afrique 2030

Lettre n°38 – Octobre/Décembre 2024



## Table des matières

1- Coup de projecteur : L'entreprise « Quadloop » .....	3
2- Sept entreprises ont été intégrées au Palmarès .....	4
3- A lire, à voir... ..	4
4- Participez à la vie du Palmarès .....	5

## 1- Coup de projecteur : L'entreprise « Quadloop »

QuadLoop est une entreprise de 5 personnes, basée à Lagos (Nigéria). Elle produit des lanternes solaires à partir de déchets électroniques. La plupart des matériaux proviennent de sources locales, à l'exception de quelques composants importés.

L'activité a démarré en 2016, après plusieurs mois de recherche sur le recyclage des déchets électroniques tels que les batteries lithium-ion, les ordinateurs portables et les téléviseurs. En 2020, l'entreprise a reçu une subvention de 10 000 dollars du Centre nigérian d'innovation climatique (NCIC). Cela a permis d'augmenter la production et de faire passer de 30% à 70% la proportion de déchets électroniques dans les lanternes fabriquées. L'entreprise vend principalement par l'intermédiaire de son site web et de plateformes de commerce électronique telles que Jumia et Konga.

Le produit phare de l'entreprise est appelé « Idunnu » (ce qui signifie « joie » en langue yoruba). C'est une lanterne solaire rechargeable (6w - 6500k lumen-LED blanche) équipée d'une batterie lithium ion d'une capacité de 10,400 mAh. La batterie et les cadres sont fabriqués à partir de déchets électroniques. Le cadre est fabriqué à partir de verre récupéré sur des écrans de télévision et des moniteurs d'ordinateur mis au rebut. Chaque lanterne pèse environ 2,5 kg et comprend 70 % de déchets électroniques. Son prix est d'environ 50 USD/unité. Les marchés cibles sont les hôpitaux des zones rurales et les lieux non raccordés au réseau électrique ou qui ne disposent pas d'une alimentation électrique constante.

### Lanterne solaire rechargeable « Idunnu »



QuadLoop développe également un système domestique solaire qui permet de charger des ventilateurs rechargeables.

### Système domestique alimenté à l'énergie solaire



## 2- Sept entreprises ont été intégrées au Palmarès

Au cours des trois derniers mois, sept entreprises ont été intégrées au Palmarès des Leaders de l'Industrialisation Verte en Afrique :

**Eco-Gad**, société tunisienne spécialisée dans le traitement et la valorisation des déchets recyclables, non recyclables et non dangereux.

**Radel Pty Ltd**, fabricant sud-africain d'équipements ferroviaires (contacteurs, capteurs, éclairage...).

**Cheveux Organique**, basée en Ouganda, conçoit et fabrique des extensions de cheveux en banane 100% biodégradables.

**MellowVans**, fabricant sud-africain de véhicules de livraison électriques à trois roues.

**QuadLoop**, entreprise nigériane spécialisée dans la fabrication de lanternes solaires à partir de déchets électroniques.

**Eaton Maroc**, spécialisée dans l'assemblage de cartes et des modules d'électronique de puissance pour le transport ferroviaire et aéronautique.

**Gibela**, consortium sud-africain composé d'Alstom (70%) et de uBumbano Rail (30%). Le contrat porte sur la livraison de 600 rames à la Passenger Rail Agency of South Africa et sur la fourniture d'une assistance technique et de services connexes.

**Les fiches descriptives de ces entreprises sont consultables sur le site internet de l'Observatoire.**

## 3- A lire, à voir...

L'Observatoire Europe-Afrique 2030 a publié en septembre 2024 une version révisée de l'étude de cas n°20 intitulée « **Entreprises Leaders de l'industrialisation verte en Afrique : Quelle valeur ajoutée apportent-elles ?** ». Cette nouvelle version présente une cartographie des entreprises du Palmarès des Leaders de l'industrialisation verte en Afrique.

<https://observatoire-europe-afrique-2030.org/wp-content/uploads/2024/08/20-Valeur-ajoutee-fr-rev1.pdf>

Dans le cadre de son programme d'action "Africa Renewable Energy Manufacturing Initiative", l'organisation SEforALL a publié un rapport intitulé « **Green Manufacturing Policy & Investment Guide – Nigeria – March 2024** ». Ce rapport décrit en détail l'environnement économique, institutionnel, fiscal, et incitatif destiné à favoriser la création et le développement des entreprises manufacturières vertes au Nigéria.

[https://www.seforall.org/system/files/2024-03/africa-remi-green-manufacturing-nigeria\\_compressed%201%20%28002%29.pdf](https://www.seforall.org/system/files/2024-03/africa-remi-green-manufacturing-nigeria_compressed%201%20%28002%29.pdf)

#### 4- Participez à la vie du Palmarès

Le « **Palmarès des Leaders de l'Industrialisation Verte en Afrique** » est compilé par l'Observatoire Europe-Afrique 2030. Il distingue les entreprises qui ont réalisé des investissements manufacturiers dans un secteur vert sur le sol africain.

L'Observatoire a déjà identifié une soixantaine d'entreprises dans un large éventail de secteurs, notamment la fabrication de panneaux photovoltaïques, de kits solaires, d'éoliennes, de matériel ferroviaire, de deux-roues électriques, d'unités de traitement des déchets et de fourneaux domestiques propres.

Si vous connaissez des entreprises ayant un profil « Leader », merci d'envoyer vos suggestions à l'adresse électronique suivante :

[contact@observatoire-europe-afrique-2030.org](mailto:contact@observatoire-europe-afrique-2030.org)

... ou bien utilisez la page « Contactez-nous » du site web de l'Observatoire.

---

### En savoir plus sur l'Observatoire.....

<http://observatoire-europe-afrique-2030.org/fr/accueil/>

---

Cette Lettre est publiée par l'Association « Observatoire Europe-Afrique 2030 »

[contact@observatoire-europe-afrique-2030.org](mailto:contact@observatoire-europe-afrique-2030.org)