



**Observatoire Europe-Afrique 2030**

**Fiche n°12**

**Entreprise : MellowVans (Afrique du Sud)**

**Table des matières**

<b>1. Activités de l'entreprise.....</b>	<b>2</b>
<b>2. Gamme de produits .....</b>	<b>2</b>
<b>3. Sources d'information .....</b>	<b>3</b>
<b>4. Contacts .....</b>	<b>3</b>

Degré de précision des informations contenues dans la fiche :

**Moyen**

Date de dernière mise à jour : Novembre 2024

## 1. Activités de l'entreprise

Fondée en 2013, l'entreprise MellowVans compte environ 40 employés.

Les « MellowVans » sont des véhicules de livraison électriques à trois roues, conçus et fabriqués en Afrique du Sud. Ils sont autorisés à circuler sur les routes et assurent le transport du dernier kilomètre à faible coût et sans émissions pour la distribution du commerce électronique.

Ces véhicules sont dotés d'une grande capacité de chargement, d'un système de freinage régénératif et d'un système IoT pour la génération de données et la planification d'itinéraires.

Les véhicules sont fabriqués dans l'usine MellowVans de Stellenbosch avec 70 % de contenu local. Ils sont très prisés par les marques sud-africaines qui les intègrent à leur flotte de livraison, notamment Takealot, Spar, Woolworths et DHL.

En octobre 2024, MellowVans s'est associé à Itemate Solutions pour lancer une solution de magasin mobile pour les entreprises de télécommunications africaines. Après une démonstration de faisabilité réussie avec le groupe de télécommunications Telkom, une version adaptée des véhicules, conçue pour répondre aux besoins des entreprises de télécommunications à travers l'Afrique, est en cours de déploiement.

## 2. Gamme de produits

Les véhicules ont une autonomie de 130 km par charge ? Aux tarifs actuels d'Eskom, cela correspond à un coût de 15c/km.

L'autonomie est supérieure à 100 km par charge, avec des options d'extension. Les chargeurs embarqués, refroidis, permettent une recharge simple lorsqu'ils sont branchés sur les prises de courant domestiques courantes de 230V.

La batterie au lithium offre une densité énergétique et une sécurité élevées, tandis que le moteur de 48 V fournit une poussée maximale.

Chaque véhicule consomme moins de 1 USD par jour.

Plusieurs packs de batteries peuvent fonctionner en parallèle, ce qui permet d'augmenter l'autonomie en cas de besoin.



### 3. Sources d'information

<https://www.mellowvans.com>

Novembre 2024

<https://www.engineeringnews.co.za/article/locally-built-evs-launch-new-mobile-storefront-for-african-telcos-2024-11-04>

### 4. Contacts

Adresse du siège :

Shop 4, Vredenburg Road  
Devonvallei  
Stellenbosch, 7600  
South Africa

[info@mellowvans.com](mailto:info@mellowvans.com)

Nom	Fonction	email	Phone
Neil du Preez	CEO		