

Communiqué de presse État: 27.8.2019

Hyundai Motor Group dévoile une trottinette électrique d'une autonomie de 20 km

- **Nouveau: une trottinette électrique pourrait être installée à bord des futurs véhicules Hyundai**
- **Cette trottinette électrique, pliable et ultralégère, peut simplifier la mobilité du dernier kilomètre**
- **Une batterie 10.5 Ah au lithium assure à la trottinette électrique une autonomie de 20 km à 20 km/h**

Hyundai Motor Group a mis au point un nouveau prototype de trottinette électrique. Reprenant et améliorant le concept initial présenté en 2017 au CES, ce nouveau modèle est équipé d'une propulsion à la roue arrière, d'une batterie au lithium à haute capacité et de feux avant et arrière au design très soigné.

Ce nouveau concept fait partie des plans du Hyundai Motor Group pour faire le lien entre la mobilité des premiers et du dernier kilomètres en intégrant la trottinette directement à bord des futurs véhicules Hyundai. Une fois en place dans son logement à bord, la trottinette se recharge toute seule, via l'électricité produite par l'alternateur durant le trajet, garantissant une autonomie maximale pour terminer le trajet.

Pour le modèle 2019, les ingénieurs ont choisi de passer d'un moteur sur la roue avant à une propulsion à la roue arrière, ce qui améliore la stabilité en déplaçant le poids vers l'arrière. De plus, ils ont ajouté une suspension à l'avant pour augmenter le confort de conduite, même sur un terrain inégal.

DongJin Hyun, chef du Hyundai Motor Group Robotics Team déclare: *«C'est la première fois qu'un constructeur embarque une trottinette électrique et cela pourrait devenir la norme pour tous les futurs véhicules du Hyundai Motor Group. Nous souhaitons ainsi simplifier la vie de nos clients et la rendre la plus agréable possible. Notre trottinette permet de faciliter la mobilité sur le dernier kilomètre, tout en aidant à diminuer les problèmes d'embouteillage et de pollution dans le centre-ville.»*

Cette toute nouvelle version de la trottinette électrique du Hyundai Motor Group est équipée d'une batterie 10.5 Ah au lithium. Elle permet à l'engin d'atteindre une vitesse de pointe de 20 km/h et lui assure une autonomie de près de 20 km avec une seule charge.

Ne pesant que 7,7 kilos, la trottinette est facilement transportable et son astucieux design permettant de la replier en trois faits qu'elle est plus légère et plus compacte que n'importe quel autre produit similaire. Pour faciliter encore son utilisation, elle a été équipée d'un affichage digital qui indique la quantité de charge restante, ainsi que la vitesse. Sans oublier que, pour les trajets de nuit, on l'a dotée de deux phares LED au design élégamment incurvé à l'avant et de deux feux à l'arrière.

Dans un souci de développement futur, l'équipe travaille maintenant à un système de récupération d'énergie lors des freinages, ce qui permettrait d'augmenter de 7 % l'autonomie de la trottinette.

Les efforts continus pour fournir à la clientèle des solutions pour la mobilité du dernier kilomètre s'inscrivent dans la tendance mise en évidence par l'étude réalisée par le cabinet de consulting international McKinsey & Company. Cette recherche a démontré qu'aux Etats-Unis, en Europe et en Chine, le marché de la «mobilité du dernier kilomètre» pourrait représenter près de 500 milliards de dollars américains d'ici 2030.

Une nouvelle vidéo réalisée par le Hyundai Motor Group montre la trottinette en action et confirme l'orientation prise par l'entreprise en matière de mobilité du futur: <https://youtu.be/RUIokCFJ4Rk>

* * *

Personne de contact:

Hyundai Suisse

Nicholas Blattner, tél. +41 44 816 43 45; fax: +41 44 816 43 09; e-mail: nicholas.blattner@hyundai.ch

Les communiqués de presse et les photos peuvent être consultés ou téléchargés sur le site internet de Hyundai réservé aux médias: news.hyundai.ch