

Information de presse État: 17.12.2021

Première: Hyundai présente la nouvelle plateforme de mobilité MobED au CES 2022

- **Vision d'avenir de la robotique: première de Mobile Eccentric (MobED) au CES 2022 à Las Vegas**
- **MobED est une nouvelle plateforme de mobilité destinée à de nombreuses applications**
- **Quatre roues indépendantes et un empattement variable lui confèrent une agilité et une maniabilité maximales**

Le Hyundai Motor Group présente le Mobile Eccentric Droid (MobED) au CES 2022, le salon professionnel international de l'électronique de loisir qui se tient à Las Vegas du 5 au 8 janvier 2022. Il s'agit d'une plateforme de mobilité révolutionnaire qui utilise les technologies de robotique les plus modernes.

Le MobED se caractérise par un design innovant. Son corps plat et rectangulaire repose sur quatre grandes roues dotées d'une suspension indépendante, ce qui lui assure une tenue optimale et des déplacements stables, même sur des routes inclinées et accidentées. Grâce à ce type de suspension, la plateforme peut faire varier librement son empattement et son rayon de braquage, ce qui lui permet de se mouvoir dans des environnements urbains complexes.

Dong Jin Hyun, responsable du Hyundai Motor Group Robotics Lab: *«Nous avons développé la plateforme MobED pour qu'elle puisse surmonter les obstacles existants pour les robots de service et de guidage en intérieur, ainsi que pour maximiser ses capacités en milieu urbain. Cela nous a permis d'améliorer drastiquement la mobilité globale de la plateforme. Nous nous projetons aussi dans le futur, pour évaluer comment les besoins des utilisateurs potentiels de ce type de technologie vont se développer et quels en seront les domaines d'application.»*

Équipé de technologies innovantes, comme une propulsion par roue excentrique et des systèmes hautement technologiques de braquage, de freinage et de contrôle de la hauteur, MobED peut s'adapter à différents types de revêtements routiers et d'environnements, ce qui lui permet toujours de se mettre en position optimale. Les trois moteurs installés sur chaque roue lui assurent une transmission de la puissance et une direction précise des roues, tout en permettant de contrôler le positionnement global du MobED.

Le positionnement intelligent de chaque roue, dotée d'une commande individuelle de la force de transmission et du braquage, lui permet de tourner sur place et de se déplacer dans toutes les directions. Le MobED peut ainsi manœuvrer sans problème dans des espaces étroits. Basé sur un mécanisme excentrique, le système de contrôle de la position stabilise la plateforme en ajustant la hauteur de chaque roue en fonction de la configuration du sol. Les pneus à air de 12 pouces du MobED absorbent chocs et vibrations.

Le MobED mesure 67 cm de long, 60 cm de large, 33 cm de haut et pèse 50 kg. Son empattement peut atteindre jusqu'à 65 cm pour assurer une stabilité optimale à vitesse élevée. Et il peut être réduit à 45 cm pour permettre des manœuvres lentes dans des environnements complexes. Sa vitesse maximale atteint 30 km/h et, grâce à la capacité de 2kWh de sa batterie, il peut rouler environ quatre heures sur une seule charge.

Le MobED a été conçu de façon polyvalente et modulaire pour pouvoir être utilisé pour différentes applications en fonction de l'équipement installé. Le Hyundai Motor Group part du principe que les roues réglables, la taille compacte de la structure et les faibles vibrations font de cette plateforme la solution technique idéale pour des applications dans le domaine de la livraison, de la navigation ou du tournage de films. Grâce à son exceptionnelle maniabilité, cette plateforme peut également être utilisée comme robot de service, capable de travailler aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Si la plateforme est réglée à une hauteur qui leur permet de monter dessus, le MobED peut aussi être utilisé pour faciliter la mobilité des personnes âgées ou handicapées. On pourrait aussi l'utiliser comme voiture pour enfants ou comme véhicule de loisirs.

Hyundai Motor sera présent au CES 2022 et présentera sur son stand, entre autres, sa vision d'avenir dans le domaine de la robotique. La conférence de presse du Hyundai Motor Group aura lieu durant la journée de presse, le 4 janvier 2022, de 15:00 à 15:45 heure locale (Lieu: Mandalay Bay, niveau 2, Oceanside D). Vous aurez la possibilité d'effectuer des interviews et d'assister à des tables rondes.

Des vidéos sur MobED sont disponibles sur les liens suivants: [*Full MobED Video* ([LIEN](#)), *Stabilizing* ([LIEN](#)), *Limitless Movement* ([LIEN](#)), *Infinite Possibilities* ([LIEN](#))]

* * *

Information aux rédactions à propos du CES 2022

Si vous êtes présents au CES 2022 de Las Vegas et que vous êtes intéressés à rencontrer quelqu'un ou à faire une interview, prenez contact avec le service de presse de Hyundai Suisse. Nous vous mettrons volontiers en contact avec un interlocuteur sur place.

* * *

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