

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Hyundai et Kia développeront des solutions de mobilité destinées à l'exploration de la surface lunaire dans le cadre d'accords de recherche multilatéraux conjoints

- Hyundai et Kia ont signé plusieurs accords de recherche conjoints avec six instituts de recherche coréens en vue de développer des solutions de mobilité destinées à explorer la surface de la Lune,
- Ces accords constituent pour Hyundai et Kia une première étape vers la concrétisation de leur vision de la robotique baptisée « Expanding Human Reach » (étendre la portée humaine), dans l'optique de contribuer à bâtir un avenir meilleur,
- Hyundai et Kia mettront à profit leurs capacités technologiques en matière de robotique pour développer des solutions de mobilité dédiées à l'exploration de la surface lunaire,
- Cette initiative s'appuie sur le programme spatial national coréen, qui connaît un franc succès.

Rueil, 29 juillet 2022 – Hyundai et Kia, qui ont ouvert la voie à des possibilités infinies d'expansion de la mobilité grâce à des technologies innovantes telles que la robotique et la mobilité aérienne avancée (AAM), étendent désormais leur vision au-delà des limites de la Terre pour s'aventurer dans l'espace.

Le 27 juillet dernier, Hyundai et Kia ont annoncé avoir signé plusieurs accords de recherche conjoints avec six instituts de recherche en Corée du Sud et créé un organe consultatif en vue de développer des solutions de mobilité destinées à explorer la surface de la Lune. Cette annonce fait suite au lancement réussi d'une fusée coréenne en juin dernier.

*« Nous avons franchi la première étape vers la concrétisation de notre vision de la robotique et de notre concept de Métamobilité », a déclaré **Yong Wha KIM**, vice-président exécutif et directeur du centre de planification et de coordination de la R&D de Hyundai et Kia. « Nous souhaitons étendre la portée de l'expérience de la mobilité humaine au-delà des moyens de transport traditionnels et*

au-delà des limites de la Terre afin de contribuer encore davantage au progrès de l'humanité et à la création d'un avenir meilleur. »

La cérémonie de signature s'est tenue en Corée du Sud en présence de **Chung Kook PARK**, président et directeur de la division R&D de Hyundai et Kia, et de hauts dirigeants des six instituts de recherche : le Korea Atomic Energy Research Institute (KAERI); le Korea Aerospace Research Institute (KARI); le Korea Astronomy and Space Science Institute (KASI); le Korea Automotive Technology Institute (KATECH); le Korea Institute of Civil Engineering and Building Technology (KICT); et l'Electronics and Telecommunications Research Institute (ETRI).

Ce partenariat devant débuter dès le mois d'août, l'organe consultatif définira le concept de mobilité d'exploration lunaire ainsi que les principales technologies de base tout en élaborant et en étudiant différentes stratégies spécifiques et mesures à mettre en œuvre pour mener des activités sur la Lune. Hyundai et Kia apporteront leur soutien à l'organe consultatif en mettant à sa disposition leurs technologies de mobilité intelligentes.

Dans le cadre de ces accords de recherche multilatéraux, les participants issus des secteurs public et privé partageront leurs connaissances et compétences pour faire évoluer de façon significative les technologies existantes et mettre au point de nouvelles solutions de mobilité dédiées à l'exploration lunaire. Leur expertise sera mise à profit dans de nombreux domaines, tels que les équipements d'exploration, les logiciels d'exploitation des systèmes de mobilité et la fonctionnalité de communication à distance.

La surface de la Lune constitue un environnement particulièrement hostile : absence d'air, températures extrêmes, innombrables cratères et couches de poussière lunaire composées de particules acérées et abrasives. Cet environnement présente d'importants défis pour le développement de solutions de mobilité destinées à l'exploration lunaire, mais il constitue également le meilleur des bancs d'essai et permettra à Hyundai et Kia d'en retirer de précieux enseignements, pour accélérer la mise en œuvre de solutions de mobilité intelligentes et durables sur Terre.

Hyundai et Kia ont créé un organe consultatif interne constitué de collaborateurs clés pour développer et exploiter des solutions de mobilité dédiées à l'exploration de la surface lunaire. Le laboratoire de robotique de Hyundai et Kia, chargé du développement des robots, mobilisera l'ensemble de ses ressources. Hyundai et Kia collaboreront également à la conception et à l'interprétation des logiciels et matériels, à la mise au point de technologies de réponse à l'environnement spatial, et au développement d'équipements spéciaux pour mener à bien des missions d'exploration lunaire.

Ces accords multilatéraux, portant sur le développement de solutions de mobilité dédiées à l'exploration lunaire, constituent une étape clé de l'histoire de Hyundai et Kia, qui souhaitent

étendre leur vision de la mobilité de demain, y compris de la robotique et de l'AAM, au-delà des limites de la Terre. Hyundai et Kia entendent également mettre au point des technologies brevetées pour leurs futures activités de mobilité dans le cadre du développement de nouvelles solutions de mobilité robotisées pour l'exploration lunaire.

En janvier dernier, Hyundai avait annoncé sa vision de la robotique « Métamobilité », destinée à dépasser les limites du mouvement, à l'occasion du [CES 2022](#) lors duquel la marque avait diffusé une vidéo du robot d'exploration spatiale « SPOT » de Boston Dynamics.

– Fin –

À propos de Hyundai Motor Group

Hyundai Motor Group est une entreprise mondiale qui a créé une chaîne de valeur basée sur la mobilité, l'acier, la construction, la logistique, la finance, l'informatique et les services. Employant environ 250 000 personnes dans le monde, les marques de mobilité du Groupe sont Hyundai, Kia et Genesis. Fort d'une pensée créative, d'une communication coopérative et de la volonté de relever tous les défis, le Groupe s'efforce de créer un avenir meilleur pour tous.

Service de presse de Kia France

Margot Morvan.

Chargée des Relations de Presse m.morvan@kia.fr – 06 07 88 65 03

Xavier Domenech-Cabaud.

Chef du Service Relations Presse & Publiques x.domenech@kia.fr – 06 86 37 66 67

Agence de Relations Presse - Le Public Système PR - kiapr@lepublicsysteme.fr

Sandrine De Sousa. sdesousa@lepublicsysteme.fr – 01 70 94 65 04

Anatole Teurcq. ateurcq@lepublicsysteme.fr – 06 58 13 90 97