

07.03.2007 - 09:10 Uhr

## Hyundai et GE Plastics dévoilent QarmaQ un véhicule de démonstration à la technologie avancée au 77ème salon international de l'auto de Genève



Genève (ots) -

- Indication: Des images peuvent être téléchargées sous: <http://www.presseportal.ch/fr/story.htx?firmid=100010294> -
- Le Sporty Crossover Coupé fait son entrée en Europe - Le système de sécurité Elastic Front(1) réduit le risque de blesser gravement les piétons - Technologies environnementales, gain de mass, moindres consommation de carburant et d'émissions de CO2

(Version courte)

Au salon international de l'auto de Genève, Hyundai Motor Co. et GE Plastics ont présenté aujourd'hui Qarmaq, une première dans le secteur du Crossover Coupé. QarmaQ est le véhicule de démonstration de technologie avancée de Hyundai (Advanced Technology Demonstration Vehicle - ATDV). Celui-ci intègre plus de 30 technologies qui marquent un progrès du point de vue environnemental, dont notamment la technologie " Elastic Front(1) ", une solution innovante qui aide à réduire les risques de blessure grave en cas de choc piéton par le CUV (Crossover Utility Vehicle).

Élaboré au centre technique et de conception de Hyundai Motor Europe à Russelsheim et construit en collaboration avec GE Plastics, QarmaQ développe et valide plus de 30 technologies clés qui seront toutes incorporées de manière sélective dans les nouveaux modèles Hyundai produits sur la période 2008-2014.

"Chez Hyundai, nous croyons à l'innovation pour le bien de l'humanité, et QarmaQ démontre notre engagement envers l'innovation dans le domaine de la sécurité, et notre détermination à lancer sur le marché davantage de technologies écologiques", à déclaré le Dr. Kwon Moon-Shik, Vice-président des technologies avancées de Hyundai Motor. "Nous avons choisi de collaborer avec GE Plastics pour son engagement en matière d'environnement, pour sa vaste gamme de matériaux innovants et pour ses capacités techniques. Au-delà d'un

plaisir de conduite plus grand, les technologies issues de QarmaQ offriront aux clients de Hyundai des véhicules beaucoup plus écologiques et plus sûrs."

QarmaQ est plus léger, plus robuste et plus économique que tout autre CUV de sa catégorie actuellement produit. Il procure également d'importants avantages en matière de recyclage, à la fois lors de sa construction et lors de son éventuel démontage. En somme, c'est un aperçu réaliste et viable de l'avenir dans le domaine du transport automobile des personnes.

#### Sécurité des piétons

La sécurité des piétons est une question de plus en plus cruciale. Dans l'UE, un cinquième des décès sur la route, soit 7 000 personnes touchées par an, concerne des piétons renversés par un véhicule. Dans un pays à la population dense tel que la Corée, ce taux grimpe jusqu'à 39 %. Indiscutablement, le système de sécurité Elastic Front de QarmaQ, qui englobe l'intégralité de l'avant du véhicule, est une première, dans le monde, pour une solution choc piéton sur un CUV. Trois structures absorbant l'énergie sont entièrement intégrées au style futuriste de QarmaQ et ce système est doté de plusieurs matériaux de pointe qui lui confèrent ses propriétés intrinsèques d'absorption de l'énergie.

Les panneaux de carrosserie de QarmaQ ont été conçus pour réagir en liaison avec les systèmes d'absorption d'énergie au dos de ces panneaux, afin de gérer et de dissiper les forces rencontrées lors d'une collision entre un CUV et un piéton. Le système Elastic Front a été construit afin de répondre aux exigences des directives de l'EEVC (WG17 Phase 2), d'Euro NCAP et de JNCA en cas d'impact avec un piéton. Il subit actuellement des tests supplémentaires pour sa validation finale.

(1) Elastic Front, Lexan, Xenoy iQ, Valox iQ, ecomagination, Visualfx, Noryl, et LNP sont des marques de General Electric Company.

La version longue peut être téléchargées gratuitement en format pdf sous: <http://www.presseportal.ch/fr/story.htx?firmaid=100010294>

#### Contact:

Stefan Henrich  
European Communications  
Hyundai Motor Europe GmbH  
Tel.: +49/692/714-724-01  
E-Mail: [sphenrich@hyundai-europe.com](mailto:sphenrich@hyundai-europe.com)

Global  
Anne Clement  
GE Plastics, Automotive,  
Bergen op Zoom, Nederlande  
Tel.: +31/164\_293-148  
E-Mail: [anne.clement@ge.com](mailto:anne.clement@ge.com)

Agenturen  
Europa  
Folke Markus  
Marketing Solutions, Bergen op Zoom,  
Niederlande  
Tel.: +31/164-317-038  
E-Mail: [fmarkus@marketingsolutions.be](mailto:fmarkus@marketingsolutions.be)

Nord-, Mittel- und Südamerika  
Jim Allison  
AH&M Marketing Communications,  
Pittsfield, Mass., USA  
Tel.: +1/413-448-2260, App. 25  
E-Mail: [jallison@ahminc.com](mailto:jallison@ahminc.com)

Japan  
Mitsu Sugino  
Tokyo PR Inc., Tokio, Japan  
Tel.: +81/332-732-731  
E-Mail: sugino@tokyopr.co.jp

Die Pressemitteilung können Sie von [www.PressReleaseFinder.com](http://www.PressReleaseFinder.com)  
herunterladen.

#### Medieninhalte



*Au salon international de l'auto de Genève, Hyundai Motor Co. et GE Plastics ont présenté aujourd'hui Qarmaq, une première dans le secteur du Crossover Coupé. Text complémentaire par ots. Reproduction sous indication: "obs/GE Plastics"*

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/fr/pm/100010294/100526340> abgerufen werden.