

Communiqué de presse

L'OFFRE AUTOMOBILE DE RHODIA : TOUJOURS PLUS D'INNOVATION POUR TOUJOURS MOINS DE CO₂

IAA, Francfort, le 22 septembre 2009 ----- Le chimiste Rhodia, partenaire des constructeurs automobiles, présente au salon de Francfort des solutions innovantes pour diminuer les rejets de gaz à effet de serre. Ces nouvelles technologies viennent compléter une offre permettant de réduire les émissions de CO₂ des véhicules de plus 20 grammes par kilomètre.

Les matériaux pour catalyse : contrôler les émissions polluantes, pour moins de CO₂

Au-delà de l'élimination des principaux polluants, les matériaux catalytiques de Rhodia sont développés pour minimiser l'impact sur les émissions de CO₂.

Ainsi, la nouvelle technologie *Eolys PowerFlex™* pour filtre à particules a été spécialement conçue pour éliminer totalement les particules de suie des moteurs fonctionnant aux biocarburants, quelque soit le mélange utilisé. Elle permet une régénération rapide du filtre à particules à basse température, avec pour conséquence une économie de 3 à 5 % de CO₂ par rapport aux autres technologies.

Par ailleurs, développée avec MEL Chemicals, la gamme *Acilys™* de Rhodia est utilisée pour formuler des catalyseurs efficaces pour les systèmes de réduction des NO_x à injection d'urée, technologie qui autorise aux moteurs diesel des régimes très bas, émettant peu de CO₂. En ce qui concerne les motorisations essence, les oxydes mixtes *Actalys™- OPtalys™* et la gamme d'alumines *Stabilys™* permettent de formuler des catalyseurs durables et économes en métaux précieux, parfaitement adaptés aux petites cylindrées, à faible impact CO₂.

Les plastiques techniques : moins de poids, pour moins de CO₂

Directement lié à la consommation de carburant, le poids du véhicule est le facteur le plus important d'émissions de CO₂. Utilisés dans les applications carrosserie, les pièces de structure ou les éléments sous capot moteur, les plastiques techniques polyamides permettent d'alléger les véhicules en remplaçant le métal. Grâce à ses performances mécaniques inégalées combinées à une exceptionnelle fluidité, la dernière génération de polyamide *Technyl Star™ AFX* réduit ainsi de plus de 10 % le poids des applications soumises aux contraintes les plus exigeantes. *Technyl Star™ AFX* ouvre de nouvelles perspectives dans la fabrication d'automobiles plus légères, qui rejettent moins de CO₂.

La technologie silice : moins de résistance au roulement, pour moins de CO₂

Ingrédient-clé des pneus à faible consommation d'énergie, la silice de haute performance inventée par Rhodia réduit de 25 % la résistance au roulement et de 5 % les émissions de CO₂ (soit un gain de 5 g/km environ). Grâce à ses clients pneumaticiens, l'expertise de Rhodia a déjà contribué à économiser 20 milliards de litres de carburant et à réduire de 50 millions de tonnes les émissions de CO₂, principale cause du réchauffement climatique. Aujourd'hui, avec *Zeosil[®] Premium*, la dernière génération de silices de haute surface, Rhodia repousse les limites de la mobilité durable : chaque tonne de CO₂ émise pour la production de *Zeosil[®] Premium* permet d'éviter l'émission de 40 tonnes de CO₂ dans l'atmosphère.

La réduction des gaz à effet de serre : un engagement fort pour le groupe

Engagé dès les années 90 dans un processus de réduction de ses émissions de gaz à effet de serre, Rhodia porte une attention constante à la réduction des consommations d'énergie. Le Groupe mobilise au quotidien ses capacités de recherche et d'innovation pour réduire l'impact environnemental de ses produits et procédés de fabrication. Rhodia a également annoncé en juillet 2009 son premier investissement dans la technologie du biogaz, renforçant ainsi son expertise et son savoir-faire industriel dans le secteur des énergies renouvelables. En 2008, le Groupe Rhodia a évité l'émission de 37 millions de tonnes GES grâce aux projets de réduction des émissions réalisés dès la fin des années 1990 en France, puis en 2007 au Brésil et en Corée du Sud.

*Chimiste, leader dans ses métiers, **Rhodia** est un groupe industriel international, résolument engagé dans le développement durable. Le Groupe met la recherche de l'excellence opérationnelle et sa capacité d'innovation au service de la performance de ses clients. Articulé autour de six entreprises, Rhodia est partenaire des grands acteurs des marchés de l'automobile, de l'électronique, de la parfumerie, de la santé, de la beauté, de la détergence, des produits industriels et de grande consommation. Le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 4,8 milliards d'euros en 2008 et emploie aujourd'hui environ 14 500 personnes dans le monde. Il est coté sur NYSE Euronext.*

Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site web www.rhodia.com

Contacts

Communication Automobile

Jérôme Pisani ☎ + 33 (0)4 37 91 81 13

jerome.pisani@eu.rhodia.com

Relations Presse

Lamia Narcisse ☎ +33 (0)1 53 56 59 62

lamia.narcisse@eu.rhodia.com

Relations Investisseurs

Maria Alcon Hidalgo ☎ +33 (0)1 53 56 64 89

maria.alcon-hidalgo@eu.rhodia.com

Benjamin Bruneau ☎ +33 (0)1 53 56 64 42

benjamin.bruneau@eu.rhodia.com