

07.02

Le programme de recherche de Valeo sur la réduction des émissions polluantes va recevoir un important financement de l'Agence de l'Innovation Industrielle

Paris, le 5 mars 2007 – Valeo a annoncé aujourd'hui que l'Agence de l'Innovation Industrielle (All) avait accepté de financer à hauteur de 61 millions d'euros son programme de recherche baptisé LO_wCO₂MOTION™, qui vise à améliorer l'efficacité des moteurs automobiles et contribuer à réduire leurs émissions en CO₂.

Thierry Morin, Président-Directeur Général de Valeo, a déclaré : « *Ce financement, qui atteste de la valeur du travail effectué par les ingénieurs de Valeo dans ce domaine depuis plusieurs années, nous permettra de proposer au marché des solutions innovantes capables de fournir jusqu'à 30 % d'économies de carburant ainsi qu'une réduction significative du CO₂ et autres émissions polluantes.* »

Le programme de recherche est centré sur deux innovations majeures. La première est le système *camless*, dans lequel l'arbre à cames du moteur est remplacé par une série d'actionneurs électromagnétiques commandant chaque soupape de façon individuelle. Grâce au contrôle des gaz résiduels, à la minimisation des pertes par pompage et à la désactivation des soupapes et cylindres, cette technologie permet de réduire la consommation de carburant et les émissions polluantes de 20 % pour un moteur à essence. Elle entraîne aussi des performances accrues et un plus grand confort de conduite grâce à une augmentation du couple moteur à faible régime. Le développement d'une version pour moteur diesel est prévu.

L'autre grande innovation, parfaitement compatible avec le système *camless*, est un système hybride léger (« mild hybrid ») de nouvelle génération reposant sur la technologie StARS+X de Valeo. En plus de la fonction « Start-Stop », qui coupe le moteur quand le véhicule est à l'arrêt, ce système est équipé d'une fonction de freinage récupératif, qui permet de réutiliser l'énergie générée pendant le freinage. Le programme comprend le développement d'une nouvelle technologie d'alternateur haute puissance et haute efficacité et de super condensateurs, permettant une réduction de la consommation de carburant comprise entre 10 et 15 %. Ces innovations seront rendues possibles par de nouvelles technologies mécatroniques s'inscrivant elles aussi dans le cadre du programme.

Le programme LO_wCO₂MOTION™ représente un investissement total de 212 millions d'euros sur quatre ans. Le financement de l'All est conditionné au feu vert de la Commission Européenne.

Valeo est un Groupe industriel indépendant entièrement focalisé sur la conception, la fabrication et la vente de composants, de systèmes intégrés et de modules pour les automobiles et poids lourds. Le Groupe possède 129 sites de production, 68 centres de Recherche et Développement, 9 centres de distribution et emploie 69 800 collaborateurs dans 29 pays



Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Kate Philipps, Directrice de Communication Groupe, Tél. : +33 1.40.55.20.65

Rémy Dumoulin, Directeur des Relations Investisseurs, Tél. : +33 1.40.55.29.30