

Pour diffusion immédiate

**CONTACT FRANCE :**

Audrey Le Callonnec

Assistante Marketing

Cummins Diesel S.A.

Tel : 04 72 22 92 38

E-mail : [a.lecallonnec@cumfin.fr](mailto:a.lecallonnec@cumfin.fr)



## **CUMMINS REpond A LA NORME D'EMISSIONS TIER 4 / ETAPE 3B POUR LES MOTEURS DE FORTES PUISSANCES.**

Cummins Inc. vient de présenter ses nouvelles technologies permettant aux moteurs de fortes puissances (de 174 à 751 hp / 130 à 560 kW) de répondre aux normes d'émissions américaines Tier 4 intérim et européennes Etape 3B, en vigueur à partir de janvier 2011. Ces moteurs rassemblent un panel de technologies intégrées de l'entrée d'air à la recirculation des gaz d'échappement incluant les filtres à particules Cummins, l'utilisation de turbos Cummins à géométrie variable, la gestion électronique avancée et le système injection haute pression CommonRail. Ces progrès technologiques permettent également une économie de carburant d'environ 5%.

« *Nous avons mis au point ces nouvelles technologies afin d'offrir un meilleur prix de vente et une solution plus productive* » déclare Ric Kleine, vice-président du département « off-highway » Cummins.

Le niveau d'émissions des particules a été réduit de 90% grâce à une modification de la combustion du moteur et du post-traitement des gaz d'échappement. De plus, l'utilisation du système EGR a permis de respecter la baisse du niveau d'oxyde d'azote requise de 45% pour atteindre les normes Tier 4/Etape 3B.

Parallèlement, il est important de souligner que Cummins est capable de répondre à ces strictes normes environnementales de manière rapide et efficace grâce à 2 avantages compétitifs :

- premièrement, Cummins rassemble aujourd'hui un ensemble d'unités capables de s'allier pour offrir au marché des technologies de qualité et des systèmes totalement intégrés (Cummins Emission Solution, Cummins Turbo Technologies, Cummins Fuel Systems and Cummins Filtration).
- deuxièmement, Cummins bénéficie d'une expérience et d'un leadership mondial avec une large gamme de technologies prouvées. Aujourd'hui, Cummins continue d'appliquer sa stratégie produit planifiée en anticipant les changements et en investissant dans la recherche et développement nécessaires pour répondre aux besoins des clients et aux exigences environnementales.

Les fabricants d'équipements vont pouvoir profiter de ces technologies Cummins en concevant et fabriquant des installations intégrées compactes. « *Minimiser la complexité des installations est un point clé pour Cummins et le développement de son programme Tier 4 / Etape 3B. Ceci est aujourd'hui possible grâce à la conception de tous les points clés en interne* » a déclaré Susan Harrison, directeur du développement industriel Cummins.

« *L'utilisation d'un filtre à particules Cummins et du système EGR pour répondre aux normes en vigueur à partir de 2011 est une excellente approche qui permettra à Cummins de répondre, à terme, aux exigences d'installation nécessaires à la dernière étape Tier 4 / Etape 3B, en place à partir de janvier 2014. Nous sommes également en pleine réflexion pour réduire le niveau d'oxyde d'azote à 0, indispensable pour l'étape finale Tier 4 / Etape 3B* » ajoute Susan Harrison.

**A propos de Cummins :** Cummins Inc., leader sur le marché des moteurs industriels, est constitué de différentes unités qui conçoivent, fabriquent, distribuent et assurent le service des moteurs, groupes électrogènes et technologies associées. Cummins, dont le siège est à Columbus (Indiana, USA), sert ses clients dans plus de 160 pays grâce à un réseau de 550 distributeurs et plus de 5000 concessionnaires. En 2006, Cummins annonçait un résultat net de 175 millions de dollars et un Chiffre d'Affaires de 11,4 milliards de dollars. Des sites de production Européens sont localisés en Angleterre à Darlington (moteur de milieu de gamme) et à Daventry (moteur à forte puissance).

Plus d'informations sont disponibles par téléphone au 04 72 22 92 72.

**Contact :** Audrey Le Callonnec – Cummins France S.A.

39 rue Ampère

69686 Chassieu

Tel : 04 72 22 92 72

Fax : 04 78 90 19 56



*QSL – Tier 3*