

FPT Industrial remporte le Prix de l'environnement AEA

L'Association Internationale des Ingénieurs Automobiles du Brésil a récompensé la marque mondiale de moteurs de CNH Industrial pour son étude sur les défis liés à l'introduction de l'huile API CJ-4 en Amérique Latine.

Londres, 19 juin 2017

Une étude de recherche sur les équipements agricoles menée par FPT Industrial a reçu le premier prix de la catégorie Technologie au cours de la cérémonie annuelle du 11ème Prix de l'environnement organisée par l'Association Internationale des Ingénieurs Automobiles brésilienne.

La cérémonie de remise des prix s'est tenue à São Paulo, au Brésil, et a rassemblé des représentants d'Anfavea, l'Association nationale des constructeurs automobiles ; Sindipeças, l'Union nationale pour le secteur des composants automobiles ; Cetesb, l'Agence de l'environnement de l'État de São Paulo ; Ibama, l'Institut brésilien pour l'environnement et les ressources naturelles renouvelables, ainsi que des membres issus du milieu universitaire et des médias.

L'étude de FPT Industrial a mis en lumière les défis liés à l'introduction de l'huile API CJ-4 en Amérique Latine. Elle a impliqué des ingénieurs de l'usine du constructeur située à Sete Lagoas, au Brésil, et des tests sur le terrain ont été effectués en collaboration avec la multinationale pétrolière et gazière Petronas. L'huile API CJ-4 est utilisée dans les moteurs fonctionnant au carburant diesel à très faible teneur en soufre et est essentielle à la longévité et aux performances des nouveaux moteurs fabriqués après 2007. Cette huile spécifique Akcela 10W-40 API CJ-4 Petronas a été produite en Europe et développée en collaboration avec FPT Industrial pour offrir une solution sur-mesure.

Les expériences réalisées sur les récolteuses de canne à sucre Case IH A8800 ont généré une innovation technologique bénéficiant tant au secteur agricole qu'à l'environnement. Les résultats montrent une réduction de 30 % des vidanges pour les moteurs Cursor 9 Mar-I/Tier3. Traditionnellement, pendant la récolte, les producteurs de canne à sucre auraient besoin de sept vidanges avec le lubrifiant API CI-4. L'étude a révélé qu'en passant à l'huile API CJ-4,

seules cinq vidanges (toutes les 500 heures d'utilisation) étaient nécessaires pendant toute la période de récolte.

À l'issue des tests, les moteurs ont été démontés et une étude comparative des principaux composants a été réalisée, en plus d'une analyse de l'huile. Aucun impact négatif sur les cycles de vie des moteurs n'a été détecté et de plus, en réduisant le nombre de vidanges, moins d'huile a été mise au rebut, offrant donc une solution bénéfique pour l'environnement.

Les résultats de l'étude concluent que les moissonneuses de canne à sucre ont passé davantage de temps sur le terrain, améliorant leur efficacité et garantissant de meilleurs résultats en matière de productivité pour les producteurs de canne à sucre.

Le Prix de l'environnement AEA est une reconnaissance importante de l'industrie qui confirme l'engagement de FPT Industrial envers la technologie et la durabilité. La marque a précédemment reçu une Mention honorifique en 2014 pour une étude sur les « Performances et émissions d'un moteur fonctionnant avec de faibles rejets d'hydrogène. »

***CNH Industrial N.V.** (NYSE : CNHI /MI : CNHI), est un leader mondial dans le secteur des biens d'équipement qui dispose d'une expérience industrielle reconnue, d'une large gamme de produits et qui est présent dans le monde entier. Chacune des marques individuelles détenues par l'entreprise représente un acteur majeur au niveau international dans son secteur industriel spécifique : Case IH, New Holland Agriculture et Steyr pour les tracteurs et les équipements agricoles, Case et New Holland Construction pour les engins de terrassement, Iveco pour les véhicules commerciaux, Iveco Bus et Heuliez Bus pour les autobus et les autocars, Iveco Astra pour les véhicules d'entretien de carrières et de construction, Magirus pour les véhicules de pompiers, Iveco Defence Vehicles pour la défense et la protection civile, et FPT Industrial pour les moteurs et les transmissions. Vous pouvez trouver des informations supplémentaires sur le site de l'entreprise : www.cnhindustrial.com*

Pour recevoir les dernières nouvelles de CNH industrial, inscrivez-vous à la Newsroom :
bit.ly/media-cnhindustrial-subscribe