

UNE MULTITUDE DE STARS SUR LE STAND FPT INDUSTRIAL AU CES 2020

Turin, le 5 janvier 2020

Parmi les **innovations audacieuses** et les **technologies futuristes** du CES 2020, **FPT Industrial présente celui qui préfigurera pour elle le symbole de la mobilité et de la durabilité de demain**. Sous les feux des projecteurs, voici donc le concept de source d'énergie 4.0 **Cursor X**, présenté dans un espace qui sort totalement des sentiers battus, assimilable à une salle d'écoute.

Aménagé comme un studio d'enregistrement de pointe, le stand présente le symbole de l'innovation de la marque afin de mettre en avant son **engagement dans la recherche et le développement de carburants alternatifs**. Il offre également aux visiteurs l'opportunité de « vivre » toutes les étapes de la création de ce produit par la voix des ingénieurs du projet.

Le Cursor X se démarque par ses quatre caractéristiques principales, parfaitement représentées et résumées par **quatre « M » : Multi-power (sources d'alimentation multiples), Modular (modulaire), Multi-application (applications multiples) et Mindful (intelligent)**. Sur le stand, chaque « M » dispose d'un totem dédié et d'un podcast spécial également disponible sur la playlist « Preludio » de Spotify, une première mondiale pour l'industrie ([cliquez ici pour les écouter](#)).



Le Cursor X de FPT Industrial

Sources d'alimentation multiples : toutes les énergies, toutes les missions

Le concept Cursor X vise à s'adapter pour fournir la solution qui convient le mieux à l'activité et à la mission du client. « *Chez FPT Industrial, nous avons pour volonté de repousser les limites, déclare Selin Tur, responsable de l'ingénierie des groupes motopulseurs électrifiés. Nous avons donc imaginé quelque chose d'avant-gardiste :*

un nouveau groupe motopropulseur, capable d'utiliser n'importe quelle source d'énergie disponible. Le Cursor X peut fonctionner entièrement sur sa batterie électrique. Vous avez donc une autonomie de 200 km, pour une mission de livraison urbaine. Il peut également se transformer en groupe motopropulseur hybride rechargeable au gaz naturel, ce qui vous permet de compter sur une autonomie de 400 km, idéale pour les transports sur moyenne distance. Vous voulez aller plus loin ? Avec la pile à hydrogène, vous disposez d'une autonomie de 800 km pour les missions de transport lourd sur longue distance. »

Modularité : un seul moteur, des performances personnalisées

Ce concept de source d'énergie présente les mêmes dimensions qu'un moteur à combustion interne, avec une architecture modulaire qui offre les avantages suivants : montage facile, intégration dans le véhicule, entretien, évolutivité totale. « Avec le Cursor X, nous pouvons régler la solution de groupe motopropulseur pour obtenir une configuration unique pour chaque mission, chaque véhicule, chaque machine, explique **David Wilkie**, responsable du CNH Industrial Design Center. *L'approche modulaire de notre groupe motopropulseur peut être adaptée pour répondre aux besoins de l'agriculture, du transport, du maritime, de la construction, de la production d'énergie et de la mobilité en général : le Cursor X est prêt à devenir le protagoniste de toutes ces missions, pour inspirer la prochaine ère. »*

Applications multiples : des possibilités infinies

Grâce à sa vaste palette d'options, le Cursor X est conçu pour fournir de l'énergie pour la traction, les systèmes auxiliaires, les équipements et les prises de force sur tout type de véhicule ou machine industriel(le) – fourgons de livraison, bus, petits bouteurs, pelles sur chenilles, tracteurs spécialisés, moissonneuses-batteuses, etc. « *Le Cursor X peut évoluer et changer, détaille **Philip Scarth**, directeur général du Centre de recherche et développement de FPT Industrial à Arbon. S'adapter à des applications industrielles très différentes grâce à son évolutivité et sa flexibilité. Il a tout le potentiel pour laisser une marque et avoir un impact inoubliable dans l'entreprise : le Cursor X est la solution la plus novatrice de FPT Industrial en matière de groupe motopropulseur, quelle que soit la mission. »*

Intelligent : l'entrée dans une ère nouvelle

Ce concept de source d'énergie a été conçu pour avoir une capacité d'auto-apprentissage et pour fournir une quantité d'informations importante. Il peut être équipé de processeurs et de capteurs qui détectent les anomalies, analysent l'usure et prédisent les besoins en entretien. Il est conçu dans le souci du respect de la planète, car son intelligence est un atout majeur pour réduire la consommation et rapprocher les émissions de Co2 de zéro. « *Le cerveau de notre unité d'alimentation possède un cortex numérique si évolué qu'il peut gérer toutes les sources et tous les flux d'énergie tels que le gaz naturel, l'électricité ou l'hydrogène, expose **Oscar Chinellato**, ingénieur logiciel chez FPT Industrial. Le cerveau du Cursor X contrôle un système nerveux propre, connecté au véhicule. En musique, c'est l'équivalent de nos yeux, de nos oreilles, de nos*

mains et de nos doigts pour jouer d'un instrument. Le Cursor X s'adapte et apprend aussi en fonction de la stimulation externe, en élaborant des données à partir de cartes, du GPS, des conditions météorologiques, de la typologie de la mission et d'une multitude d'autres sources de données. »



FPT Industrial est une marque de CNH Industrial dédiée à la conception, à la production et à la vente de moteurs pour les applications On Road, Off Road, Marine et Power Generation. L'entreprise compte plus de 8 000 salariés dans le monde, répartis sur 10 sites de production et 7 centres de R&D. Le réseau commercial de FPT Industrial est composé de 73 concessionnaires et près de 800 centres de services dans près d'une centaine de pays. Son vaste portefeuille offre notamment 6 gammes de moteurs différentes, de 42 cv à 1 006 cv, des transmissions dotées d'un couple maximum allant de 200 Nm à 500 Nm, ainsi que des essieux avant et arrière avec un PTMSE (poids technique maximal sous essieu) allant de 2 à 32 tonnes. FPT Industrial dispose de la gamme de moteurs au gaz naturel la plus complète du marché et destinée aux applications industrielles, avec notamment des puissances de moteur allant de 136 cv à 460 cv. Grâce à son offre complète et à ses efforts continus en R&D, FPT Industrial est leader mondial des systèmes de transmission industriels. Pour en savoir plus, visitez notre site à l'adresse suivante www.fptindustrial.com.

Contacts médias

Emanuela Ciliberti
Bureau de presse FPT Industrial
Tél. : +39 011 007 1798
E-mail : press@fptindustrial.com

Marina Tsutsumi
Bureau de presse FPT Industrial
Tél. : +39 011 007 8662