

## **MICHELIN Motorsport Connect :**

### ***Les pneus qui murmurent aux oreilles des équipages***

Michelin Motorsport présentera lors d'une prochaine manche du Championnat de France des Rallyes les premiers pneumatiques connectés spécifiques à la discipline. Capables de dialoguer avec le pilote et le copilote grâce à une application téléchargeable sur smartphone (iOS et Android), ce système permet à l'équipage de maximiser sa performance à travers l'optimisation du fonctionnement des pneumatiques.

Ce nouvel équipement arrive sur le marché un an après la présentation par le département compétition du manufacturier français de l'application My Rally Engineer. « *En 2017, nous avons franchi un premier pas dans l'accompagnement digital des pilotes amateurs de rallye, en lançant un véritable outil de suivi et d'aide à l'exploitation des pneumatiques* », explique **Serge Grisin**, responsable des programmes d'innovation au sein de Michelin Motorsport. « *Maintenant, nous franchissons une étape majeure dans cette démarche, puisque le nouveau système Michelin Motorsport Connect permet d'acquérir des données en temps réel, grâce à la connectique, et d'instaurer un vrai dialogue avec pilote et copilote, à travers une application intuitive et ergonomique* ».

Le développement d'une offre connectée est le résultat de la compréhension des besoins des pilotes et des copilotes de rallye, qui ne disposent pas d'une équipe technique ou d'un Conseiller Technique Michelin sur place pour les accompagner.

« *Les technologies connectées sont aujourd'hui disponibles dans l'industrie du pneumatique, notre réflexion s'est donc concentrée sur comment utiliser ces innovations pour procurer de réels bénéfices à nos clients. Nous avons rapidement compris qu'en rallye, les équipages avaient un besoin d'informations permettant d'optimiser le fonctionnement de leurs pneumatiques* », poursuit **Serge Grisin**.

En effet, le choix des bons pneus, le réglage des bonnes pressions et l'adoption du bon style de pilotage permettent non seulement de maximiser la performance, mais aussi de rouler en toute sécurité. Qui plus est, l'utilisation des pneumatiques en rallye est de plus en plus réglementée et il est désormais essentiel d'en optimiser l'utilisation.

En rallye, le relevé des pressions avant et après les épreuves chronométrées est une étape essentielle dans la compréhension du fonctionnement des pneus. Cette opération se révèle souvent compliquée, notamment car les équipages se trouvent en bord de route. Cela génère du stress dans les minutes précédant le départ de l'épreuve spéciale. Avec le nouveau Michelin Motorsport Connect, pilote et copilote peuvent consulter à tout moment les pressions de leurs pneus, bénéficier d'informations contextuelles, et même enregistrer les informations pendant la course. L'analyse de ces données permet d'effectuer les ajustements nécessaires en préparation de la boucle suivante.



« Grâce au système Michelin Motorsport Connect, dorénavant tous les pratiquants du rallye auront accès à de la mesure embarquée », conclut **Serge Grisin**.

Le système Michelin Motorsport Connect se compose de capteurs réutilisables, qui sont insérés dans des cellules spécifiques collées à l'intérieur des pneumatiques Michelin, d'un boîtier de transmission positionné à l'intérieur de la voiture et d'une application pour smartphone (disponible sous iOS et Android). Il sera disponible au cours des prochains mois auprès des distributeurs de pneus agréés Michelin Motorsport, (à partir de 400€). Le déploiement de l'offre partira de la France pour s'élargir ensuite à l'Europe et au reste du monde, selon un calendrier qui reste à préciser.

