

CIPAM signe avec Michelin Motorsport une innovation majeure pour la traçabilité des pneus de course

Dans le monde du sport automobile, chaque détail compte. Sur la ligne de départ, jusqu'à 60 km/h, la moindre erreur peut changer le classement, l'équilibre d'une équipe, l'image d'un constructeur.

C'est dans cet univers d'exigence absolue que CIPAM, expert français de la traçabilité industrielle, a déployé avec Michelin Motorsport une solution technologique inédite : un système RFID automatisé capable de contrôler en temps réel la conformité des pneus montés sur les véhicules de compétition.

L'objectif ? Garantir une équité totale entre concurrents, éviter les erreurs humaines et fiabiliser les données techniques sans ralentir les opérations sur circuit.



Une technologie de précision à 60 km/h

Le dispositif imaginé par CIPAM repose sur un **portique RFID intelligent** installé sur la ligne de sortie des stands.

Chaque pneu est équipé d'une étiquette RFID intégrée, associée au numéro du véhicule. Lors du passage de la voiture sous le portique, l'ensemble des données – quatre pneus et numéro de châssis – est lu en un seul instant, même à haute vitesse.

On obtient ainsi un **taux de fiabilité de 99,8 % en lecture dynamique**, validé par Michelin Motorsport.

« Avec le système CIPAM, nous avons atteint un taux de fiabilité de 99,8 % en lecture dynamique. »

Philippe Planeix, Conseiller technique chez Michelin Motorsport

Cette lecture automatisée, jusqu'à 60 km/h, remplace les contrôles manuels chronophages, réduit les erreurs d'identification et assure une conformité totale des pneus montés.

Des bénéfices mesurables pour les équipes et les organisateurs

Au-delà de la technologie, cette innovation change le quotidien des circuits :

- **Gain de temps** à chaque phase de contrôle et d'audit ;
- **Suppression des erreurs humaines** liées aux saisies manuelles ;
- **Suivi complet et instantané** de chaque pneu et de chaque véhicule ;
- **Conformité réglementaire renforcée**, même en conditions extrêmes ;
- **Analyse et traçabilité en temps réel** pour les équipes techniques et les organisateurs.

Disponible en achat direct (21 550 € HT) ou en abonnement dès 450 € HT par mois, la solution RFID de CIPAM démocratise la haute précision pour le monde de la compétition.

<https://youtu.be/eEJk3NZoykk>

Une vision partagée de la performance

Cette collaboration entre CIPAM et Michelin Motorsport illustre la rencontre de deux expertises françaises autour d'une même philosophie : **faire rimer performance, fiabilité et innovation.**

Au-delà des circuits, cette réussite technologique ouvre la voie à de nouvelles applications : logistique de production, traçabilité des équipements sensibles, maintenance prédictive... Autant de domaines où la donnée devient un facteur de performance.

À propos de CIPAM

Depuis 1993, CIPAM est un leader dans la conception et l'intégration de solutions de traçabilité et d'identification automatique (RFID, RTLS, vision, marquage) pour l'industrie et la logistique.

Forte de son expertise de plus de 30 ans, CIPAM accompagne les entreprises dans l'optimisation de leurs processus logistiques grâce à des solutions innovantes et rentables.

Récemment intégrée au groupe Tephraone en 2024, CIPAM ambitionne de devenir un leader européen de la traçabilité, en proposant des solutions flexibles et performantes adaptées aux besoins croissants des entreprises modernes.