



## Nouvelle Mégane E-TECH Electric : plongée au cœur des innovations

### Episode 7 – Une innovation pour être toujours à la pointe de la technologie embarquée

Depuis près de 125 ans, Renault n'a jamais cessé d'innover. Ses inventions ont traversé le temps et nous les utilisons chaque jour sans forcément le savoir. Boîte de vitesses à prise directe (1899), suppression de la manivelle avec système de démarrage automatique (1909), invention de la « cinquième porte » (1961), « plip » de fermeture des portes à infrarouge (1983), clé mains-libres (2000), etc. Toutes ces inventions, c'est Renault ! Avec Nouvelle Mégane E-TECH Electric, premier véhicule de sa « Nouvelle vague », Renault innove encore. Plus de 300 brevets ont été déposés lors de la conception du véhicule et de sa plateforme ! Parmi ces innovations, nous en avons sélectionnés sept que nous vous proposons de découvrir. Dans ce septième et dernier épisode, nous découvrons comment Nouvelle Mégane E-TECH Electric restera toujours à la pointe de la technologie, y compris ses nouveaux équipements montés en après-vente.

*« Avec le bouclier de configuration programmable, une innovation brevetée, nous voulons permettre à nos clients de bénéficier de mise à jour automatique tout en conservant les éventuelles personnalisations qu'ils ont effectuées dans le réseau après-vente »* **Patrick Benavoli**,  
Architecte logiciel Multimedia, Renault Software Factory

### Les avantages apportés par l'innovation

*Bouclier de configuration programmable de la mise à jour du constructeur via le FOTA*

- Rend possible le marché de l'équipement connecté en après-vente
- Exploite les outils et les infrastructures déjà en place dans le réseau après-vente



## Une mise à jour sélective

Exit la perte des informations liées à la monte d'équipements de personnalisation en après-vente lors de la mise à jour.

Grâce au bouclier, la taille des nouvelles jantes est par exemple sauvegardée dans le système d'exploitation. Un gage de sérénité évident pour le propriétaire du véhicule.

## Pour aller plus loin

Référence du brevet :

- *Bouclier de configuration programmable:*

Brevet FR-20-03114 – Inventeurs : Patrick Benavoli, Pascal Ménier et Marie-Cécile Afanténos