

## Contexte

En 2014, le Département des véhicules et des permis de conduire (Department of Vehicle and Drivers' Licensing ; en abrégé : DVDL) des îles Caïmans a décidé de passer de l'immatriculation, de l'identification et de la gestion des véhicules à un système centralisé et sécurisé, doté d'une technologie moderne et plus efficace. De plus, une usine locale devait être créée afin de rendre les processus - dès la production - plus transparents. En outre, les îles Caïmans avaient pour objectif de jouer un rôle de pionnier dans la région grâce à cette modernisation.



Pays	Îles Caïmans
Portée	env. 200.000 plaques d'immatriculation
Lancement	2014



## Solution

La mise en place par TÖNNJES d'un nouveau système d'immatriculation des véhicules, d'une installation et d'un équipement de production de plaques d'immatriculation sur site a permis de garantir la production continue de documents et d'applications de sécurité. La plaque d'immatriculation RAIN RFID IDePLATE et l'étiquette de pare-brise RAIN RFID IDeSTIX, fabriquées en interne, permettent d'atteindre les normes de sécurité les plus élevées et de reconnaître et d'authentifier sans contact les motos, les voitures et les camions. Pour contrôler le système de production et d'enregistrement, TÖNNJES a mis en œuvre le logiciel IDeTRUST, y compris le système d'enregistrement, de gestion et de lecture et les lecteurs, ouvrant ainsi la voie à l'identification électronique des véhicules. Le système global centralisé, qui, outre l'équipement et la gestion de toutes les plaques de véhicules, permet également l'identification dans le trafic en cours, devait également être le premier projet dans lequel tous les produits de TÖNNJES ont été utilisés de manière liée.

## Résultat

En 2016, le nouveau système d'enregistrement des véhicules et la production locale de plaques d'immatriculation ont démarré. La connexion au système de gestion IDeTRUST permet au gouvernement d'assurer une traçabilité complète - et ce, depuis la production des plaques d'immatriculation jusqu'à l'identification sur les routes, en passant par l'enregistrement. L'introduction d'IDeSTIX et d'IDePLATE en combinaison avec le système de contrôle RFID pour la lecture et le contrôle des véhicules aux points de contrôle fixes, qui fonctionnent automatiquement, ainsi qu'avec des lecteurs mobiles, garantit une identification sûre et simple des véhicules à l'arrêt et en circulation, et protège contre la contrefaçon et la manipulation. La mise en place complète de l'ensemble du processus, de la production à l'immatriculation et au contrôle automatisé sur les routes de l'ensemble du pays, constitue une étape importante pour les îles Caïmans et les entreprises participantes, et sert d'exemple à d'autres projets. Aujourd'hui, différentes autorités, la police et les citoyens bénéficient de la nouvelle solution d'identification des véhicules, sécurisée, numérisée et très efficace.

*"L'utilisation de la quasi-totalité de notre gamme de produits a permis aux îles Caïmans de disposer d'un système d'identification électronique des véhicules à la pointe de la technologie, qui reste à ce jour sans équivalent dans la région. Pour nous, en tant qu'entreprise, cette commande sert d'exemple éclatant de l'efficacité avec laquelle nos produits fonctionnent ensemble".*

Olaf Renz, directeur général de TÖNNJES