

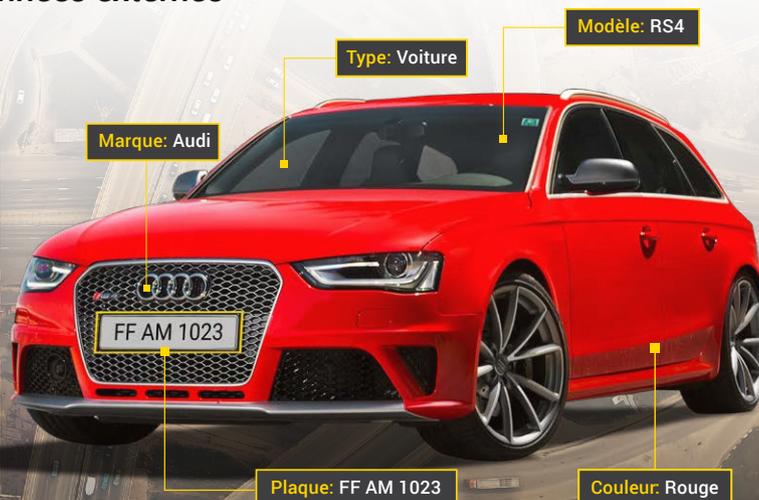
# CAMMRA

**Application basée sur une caméra à grande vitesse pour la plaque d'immatriculation du véhicule, reconnaissance de la marque, du modèle, de la couleur et du type**  
**make, model, colour and type recognition**

CAMMRA est une application universelle de reconnaissance de véhicules pour divers scénarios de circulation, de stationnement et d'application de la loi. L'application utilise l'image de la caméra Axis et la puissance de traitement des bords pour la capture et la reconnaissance de toutes les plaques d'immatriculation des véhicules dans un environnement à grande vitesse et à plusieurs voies. De plus, il reconnaît également la marque du véhicule, le modèle et le classe en catégories de véhicules et reconnaît les couleurs des véhicules.

En conséquence, le client peut utiliser les données reconnues pour rechercher des véhicules, déclencher des alarmes, déclencher des barrières ou d'autres dispositifs et générer divers rapports, calculs et informations sur les données réalisés dans des tableaux de bord dans FF DataFactory ou d'autres logiciels tiers.

- > Capture et reconnaît les plaques d'immatriculation des véhicules à toutes les vitesses et dans tous les scénarios
- > Reconnaît la marque et le modèle du véhicule
- > Reconnaît 11 couleurs de véhicules
- > Classe les véhicules en 7 classes
- > Détecte le sens de déplacement des véhicules
- > Transmet les données en temps réel à FF DataFactory ou à un système tiers
- > S'intègre facilement aux bases de données externes



## Une application ACAP pour la reconnaissance de la plaque d'immatriculation, de la marque, du modèle, de la couleur et du type de véhicule fonctionnant sur toutes les caméras Axis Communications Artpec 6, 7 et 8 utilisant la plate-forme ouverte ACAP

### Spécifications du produit:

<b>Processeurs pris en charge</b>	Artpec 6, 7 et 8
<b>Caméras recommandées</b>	Q1700-LE, P1465-LE, P1455-LE, P3255-LVE, P3265-LVE, Q1656-LE, P3925-LRE, Q1785-LE, Q1798-LE
<b>Le nombre de voies de circulation reconnues</b>	jusqu'à 3 (recommandation: autoroute 1 voie, ville 2 voies)
<b>Vitesse de reconnaissance</b>	jusqu'à 160 km/h
<b>Ensemble de données de marque et de modèle</b>	1000 modèles, 100 marques
<b>Couleurs du véhicule</b>	11 (noir, blanc, rouge, vert, bleu, jaune, orange, marron, argent, gris, rose)
<b>Classification</b>	7 types (voiture, SUV, VUL, van, camion, bus, moto)
<b>Caméra listes noires/blanches capacité</b>	20.000 plaques d'immatriculation au total (10.000 chacune)
<b>Reconnaissance des plaques d'immatriculation précision</b>	95%
<b>Reconnaissance des marques et des modèles précision</b>	90%

### Caractéristiques supplémentaires du produit

**Démarrage automatique activé** (l'application démarre automatiquement après la réinitialisation/le redémarrage)

**Conçu pour un fonctionnement 24h/24 et 7j/7**

**Synchronisation de l'heure avec le serveur NTP**

**Montage variable** (hauteur conseillée de 1m à 20m)

**Gain de temps de reconnaissance à chaque événement** (horodatage)

**Fonctionne en mode temps réel** (échange de données automatiquement et simultanément)

**Assistance disponible en semaine, heures de travail**

**Mises à jour trimestrielles du logiciel**

**Prise en charge du mode couloir**

**Options de tampon configurables**

**Sélection et conditions d'envoi du type d'événement**

**Choix d'installation du pays**

**Filtre de fausses détections disponible**

**Configuration des seuils LPR et MMR**

**Points de terminaison multiples pour l'envoi de données**

**Envoi sécurisé des données** (HTTPS, certificats auto-signés)

### Principales caractéristiques du produit

**Détecte et reconnaît les plaques d'immatriculation des véhicules** (y compris les tracteurs, les remorques, les motos, etc.)

**Reconnaît la marque, le modèle, la couleur et le type du véhicule**

**Enregistre la base de données sur la caméra**

**Enregistre les captures d'écran sur la carte SD** (jusqu'à 100 000 événements)

**Gestion des listes noires et blanches**

**Gestion des barrières**

**Détection de direction**

**Plusieurs zones de reconnaissance**

**Enregistrement de capture d'écran complet / recadré / réduit**

**Options de limitation du stockage des événements**

**Transférer des données vers des applications tierces**

**Intégration du système de contrôle d'accès Axis** (Axis A1001, Axis A91xx)

### l'intégration

**Protocoles** ONVIF, événements VAPIX, gestion HTTP ouverte (JSON), TCP, FTP, UTMIC

**Intégration native** FF DataFactory, Milestone XProtect, Optimiseur d'axe

**Autres systèmes** Qognify Cayuga (sur SAI), Axis Camera Station (Nœud rouge), Genetec Security Center (plugin Smart Plate, direct), Invipo Smart city platform, Digifort, Wavestore, Ateas Security, ISS, Fast Protect

**Bases de données externes** SNIPR (Afrique du Sud), AKV – Automatic Vehicle Inspection (République tchèque), Safercities (Nouvelle-Zélande), Jenoptik TraffiData, Macq M3

### Couverture régionale

Tous les pays européens + CEI, Turquie, Israël, Afrique du Sud, Indonésie, Australie, Canada, USA, Mexique, Nouvelle-Zélande, Vietnam, Taïwan, Hong Kong, CCG (EAU, Arabie Saoudite, Oman, Koweït, Bahreïn, Qatar), Chili, Paraguay, Uruguay, Pérou, Brésil, Argentine