



MESTAmobile

Surveiller le trafic routier partout où c'est nécessaire

MESTAmobile est doté des fonctionnalités les plus pointues de contrôle des excès de vitesse, où qu'il soit installé : sur un trépied, au bord de la route, sur un pont ou à l'intérieur d'une voiture*... Il permet des opérations entièrement automatisées, avec transmission en direct des infractions ou bien un enregistrement hors ligne. Il est compatible avec de nombreuses options de déploiement, avec la détection de multiples types d'infractions.

Déploiement rapide

MESTAmobile vous permet de détecter les comportements dangereux au volant, partout où cela est nécessaire. Son installation facile, sans initialisation complexe, vous permet de démarrer la mission sans délai.

Au service des missions

MESTAmobile contribue à de nombreux types de missions :

- › **Infractions à la sécurité routière :** l'application classique d'un système mobile.
- › **Interception des contrevenants* :** MESTAmobile surveille et détecte les infractions et donne l'alerte à une équipe d'interception pour une réaction immédiate.
- › **Sécurité publique* :** connecté à des bases de données ou préchargé avant la mission, MESTAmobile lit les plaques d'immatriculation de tous les véhicules pour faciliter la régulation du trafic dans les zones à faibles émissions ou repérer les plaques figurant sur des listes de surveillance.

Opérationnel dans tous les environnements

MESTAmobile est une solution facile à utiliser et robuste. Il peut soutenir toutes vos missions mobiles de sécurité routière :

- › pour les véhicules en phase d'approche et/ou d'éloignement ;
- › depuis le bord de la route ou un pont ;
- › sur un trépied.

Différents modes de fonctionnement pour plus de flexibilité

MESTAmobile s'adapte à différentes infrastructures, couvertures de réseau ou approches du contrôle, en offrant plusieurs modes de fonctionnement :

- › **Entièrement automatisé :** MESTAmobile surveille la circulation, détecte les infractions, documente les cas et transmet les informations directement à un site central. Il se comporte comme un système fixe de contrôle routier.
- › **Hors ligne :** MESTAmobile surveille et détecte automatiquement les infractions, qui sont transmises ultérieurement par des agents lorsque le système est connecté.

Avantages



Efficacité optimisée

MESTAmobile est conçu pour optimiser l'efficacité de chaque mission de sécurité routière grâce à une installation rapide et un taux de détection élevé, quelles que soient les conditions de circulation.



Suivi avancé des infractions*

Grâce à la reconnaissance automatique des plaques d'immatriculation, MESTAmobile est capable de détecter des infractions routières en s'appuyant sur les numéros d'immatriculation. Le soutien du système central MESTAcontrol permet une vérification approfondie des véhicules, comme par exemple les révisions annuelles, le paiement des taxes, l'enregistrement des assurances ou tout autre aspect enregistré de manière centralisée.

Pourquoi IDEMIA ?

IDEMIA est le leader mondial des applications de sécurité publique, disposant de capacités internes de conception, de production et de support d'équipements périphériques et d'analyses intégrées associées de traitement d'image avancé. IDEMIA s'engage à fournir les meilleures solutions de sécurité routière avec des systèmes de contrôle routier innovants qui préviennent les comportements dangereux au volant et contribuent ainsi à l'efficacité de la sécurité routière.

Comptant plus de 40 ans d'expérience sur le marché de la sécurité routière, IDEMIA a fourni plus de 10 000 systèmes de contrôle routier. Les systèmes d'IDEMIA sont utilisés avec succès en Belgique, au Canada, en Colombie, en Égypte, en France, au Luxembourg, en Pologne et dans plusieurs pays du Golfe.

Capacités avancées de contrôle de vitesse

Grâce à de multiples technologies de détection, incluant le Doppler, le LiDAR et l'analyse vidéo, MESTAmobile offre l'un des meilleurs taux de détection du marché. Précision et performance sont ses caractéristiques principales.

MESTAmobile utilise des algorithmes de surveillance avancés, capables de détecter une multitude de situations complexes impliquant divers types de véhicules, comme les excès de vitesse ou la conduite sur des voies interdites.

MESTAmobile peut être configuré selon la voie et la classification des véhicules, offrant une plus grande adaptabilité à chaque mission.



Grâce aux sites préenregistrés et au calcul automatique de l'angle de la route, MESTAmobile est opérationnel en quelques minutes.

MESTAmobile est fourni avec un trépied, un boîtier de batterie, une tablette, et offre une configuration flexible pouvant être adaptée aux spécificités de chaque brigade (extension de batterie, stockage, etc.).

Plateforme ouverte

MESTAmobile est basé sur la plateforme SAFE développée par IDEMIA qui utilise des analyses avancées combinant une capacité de traitement d'image unique à de puissants algorithmes d'IA. Il peut être facilement mis à niveau pour ajouter des capacités de détection supplémentaires (par exemple, un plus grand nombre de types d'infractions ou de catégories de véhicules), afin d'exploiter les informations de circulation et de couvrir davantage de cas d'utilisation.



Technologie de pointe

Caractéristiques fonctionnelles

- › Détection des excès de vitesse par catégorie de véhicule jusqu'à 250 km/h
- › Excès de vitesse configurable selon la classification des véhicules et l'heure
- › Mesure bidirectionnelle de la vitesse (simultanément en phase d'approche et d'éloignement)
- › Collecte de données statistiques sur la circulation
- › Couverture de quatre voies droites ou courbes
- › Classification couvrant jusqu'à cinq types de véhicules différents
- › Fonctionnement de nuit grâce à un éclairage infrarouge
- › Reconnaissance automatique des plaques d'immatriculation sur tous les véhicules (en option)
- › Mode automatique ou mode interception*
- › Mode en ligne (connecté au serveur central) ou hors ligne
- › Batterie longue durée offrant jusqu'à 8 heures de fonctionnement continu (6 h en standard)
- › Stockage d'un maximum de 10 000 infractions (5 000 en standard)
- › Serveur web pour les opérations (Wi-Fi ou filaire)
- › Données de sites préchargées
- › Connexion sans fil au serveur central (en option)

Caractéristiques techniques

- › Batterie longue durée offrant jusqu'à 8 heures de fonctionnement continu (6 h en standard)
 - Dimensions (L x H x l) : 35 x 33 x 28 cm
 - Poids : 9,5 kg
- › Unité d'éclairage
 - Dimensions (L x H x l) : 27 x 22 x 13 cm
 - Poids : 3,2 kg
- › Unité d'alimentation
 - Dimensions (L x H x l) : 45 x 24 x 34 cm
 - Poids : moins de 10 kg
- › Tablette résistante (large éventail de tablettes possibles)
 - Dimensions standard (L x H x l) : 27 x 19 x 2 cm
 - Utilisable comme support de stockage amovible pour le transfert hors ligne des infractions
- › Trépied
 - Poids : 5,2 ou 5,5 kg
 - Hauteur ajustable par pieds
 - Système de verrouillage facile

Conditions environnementales

- › Plage de températures de fonctionnement : de -20 °C à +55 °C
- › Plage de températures de stockage : de -20 °C à +60 °C
- › Indice IP65 pour toutes les unités

* En option