

ASTUS TAG



Gérez votre flotte de véhicules plus efficacement avec Astus!

Le module Astus Tag est conçu pour aider les gestionnaires de flotte qui souhaitent contrôler leurs coûts d'exploitation, améliorer leur rendement et assurer la sécurité des activités de leurs flottes de véhicules.

Astus Tag utilise des modules de communication permettant d'accéder en temps réel ou différé aux données du véhicule par réseau cellulaire. Le traitement de l'information permet de produire des rapports d'exception, des rapports d'événements spéciaux ainsi qu'une analyse complète de la flotte et de ses conducteurs.

Il en résulte une solution complète et polyvalente, dans laquelle peuvent être incorporées les technologies du GPS et des communications sans fil.

Comment bénéficierez-vous du système Astus Tag?

Le module Astus Tag combiné au logiciel Astus est un puissant outil pour gestionnaires, donnant l'accès à des données précises sur l'utilisation des véhicules, qui permettent :

UNE GESTION PLUS EFFICACE



- Supervision de la flotte
- Gestion de l'entretien, des livraisons
- Avis aux conducteurs

L'AMÉLIORATION ET L'OPTIMISATION DU RENDEMENT



- Réduction des coûts de carburant
- Réduction des heures supplémentaires
- Organisation et vérification des procédures

L'OPTIMISATION DES ACTIVITÉS DES VÉHICULES



- Localisation de plusieurs véhicules sur une carte
- Suivi des itinéraires, vérification des arrêts
- Vitesse, ralenti, respect des arrêts

LA PRODUCTION DE RAPPORTS D'EXCEPTIONS



- Excès de vitesse et ralenti excessifs
- Lieu et durée des arrêts
- Rendement général de la flotte

L'OPTIMISATION DES CONTRÔLES ET DE LA SÉCURITÉ



- Sécurité de la cargaison, du conducteur
- Gestion des risques
- Consignes de sécurité



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Fonctionnalités

Résultat d'années de développement, le système Astus Tag est en constante évolution, répondant aux besoins grandissants des clients. Les principales fonctionnalités incluent :

- Suivi des véhicules en temps réel sur une carte géographique détaillée
- Historique des routes suivies et des arrêts
- Heures de conduite, kilométrage parcouru
- Durées de ralenti, vitesse, dépassement de normes
- Suivi de l'utilisation d'équipement du véhicule (ex : ouverture du capot, utilisation du PTO)
- Contrôle à distance d'accessoires (ex : déverrouillage des portières)
- Identification des conducteurs
- Actualisation de la position sur changement de direction ou jusqu'à toutes les 15 secondes
- Enregistrement des informations même en dehors du réseau cellulaire
- Configuration et mise à jour des Firmwares à distance (OTA)

Composantes techniques

GPS Sirf star III, haute sensibilité, 20 canaux, faible consommation, précision de 2,5 mètres

Modem HSDPA/GPRS
Classe 4 (850/900 MHz)
Classe 1 (1800/1900 MHz)

Micro-processeur 32-bits avec architecture RTOS

5 entrées configurables (digital, analogique, impulsion)

4 sorties configurables, contrôlables à distance

Port série DB9 - RS232

Batterie Li-Ion interne, rechargeable

Mise à jour du logiciel à distance

Compléments au module Astus Tag

Le système Astus Tag sert de base pour plusieurs autres produits aux utilités variées :

ASTUS ID

Système d'identification de conducteurs par RFID lors de l'utilisation des véhicules.

ASTUS GARMIN

Système de communication directe avec le chauffeur à l'aide d'un écran de navigation Garmin, ainsi que gestion de tâches.

ASTUS FLEX

Système aux mêmes fonctionnalités qu'Astus Tag, mais étant mobile et fonctionnant sur batterie, donc il peut être branché à des véhicules, remorques ou objets de valeur.

ASTUS TK

Astus Tag s'interface au système de réfrigération Thermoking® pour contrôler la température lors du transport (température réelle et visée, alarme, etc).