



## AddSecure Roadbox

Roadbox collecte les informations des véhicules pour les transmettre à l'exploitation et aux conducteurs.

Roadbox by AddSecure est le lien central entre le véhicule, le tachygraphe, le conducteur et l'exploitation. L'ordinateur convient aux gestionnaires de transport qui souhaitent disposer des données des véhicules et des tachygraphes en temps réel pour suivre les itinéraires quotidiens des véhicules, leur consommation de carburant, leur comportement de conduite et pour optimiser les temps de conduite et de repos.

### Utilisation avec ou sans écran

Il est possible de se connecter à l'écran via Bluetooth et USB. Cela signifie une grande polyvalence puisqu'il peut être utilisé comme une "boîte noire" (sans écran), avec un écran mobile (smartphone ou tablette via Bluetooth) ou fixe (Vehco Vison via le câble). En outre, la Roadbox fonctionne avec une large variété d'alimentation électrique et est compatible

avec différents types de véhicules (PL ou VUL) et différentes marques (par le biais d'une connexion FMS ou CAN).

### Toujours connecté

La Roadbox est constamment reliée au portail Co-Driver Weboffice par notre propre carte SIM via le réseau mobile. Les serveurs sur le nuage AddSecure sont mis à jour avec les données du conducteur, du véhicule et du tachygraphe pour assurer le fonctionnement de notre gamme de services pour la gestion de flotte et du transport.

Roadbox repose sur une nouvelle configuration intelligente qui permet d'améliorer la connectivité, de simplifier l'administration et d'établir de puissants diagnostics à distance afin de réduire les coûts d'exploitation et d'améliorer le temps de fonctionnement.



### Principales caractéristiques et bénéfices

- GPS et GSM-modem avec itinérance pour 32 pays
- Solution évolutive par l'ajout d'un écran mobile (Bluetooth) ou fixe (câble)
- Permet des services aux véhicules tels que l'éco-conduite, les temps de conduite et de repos et le téléchargement des fichiers légaux
- Connexion automatique (nécessite une carte de conducteur préenregistrée/cartographiée)
- Puissantes capacités en ligne/hors ligne (met en mémoire tampon les données si elles sont hors ligne)
- Connexion avec différents types de véhicules, tachygraphes et marques (FMS/CAN)

### Services disponibles

Ces services sont disponibles avec Roadbox :

- Positionnement, suivi, géofencing
- Éco-conduite, gestion du carburant
- Téléchargement des fichiers tachygraphes à distance
- Calcul d'itinéraire
- Gestion sociale avancée
- Position du véhicule

Combiner avec d'autres produits:

- AddSecure Vision Fixe ou Vision Mobile
- AddSecure Co-Driver App (via Bluetooth)

## Spécifications et caractéristiques techniques

<b>Dimensions (cm):</b>	13 X 11 X 3
<b>Alimentation:</b>	De 6 à 36 V
	Bouton de réinitialisation à la portée du conducteur
<b>Connexions:</b>	Connexion Bluetooth avec antennes internes GPRS : - Quad Band modem (2G) 850/900/1800/1900 MHz Carte Micro-SIM accessible sans ouvrir Vehco Connect
<b>GPS:</b>	Compatible avec 3 systèmes de géolocalisation (GPS/Glonass/QZSS) Antenne active et précise Rapide : position en quelques secondes Anti-brouillage Haute sensibilité: -167 dBm Précision de positionnement horizontale : < 2,5 m
<b>Interfaces:</b>	Chronotachygraphe D8 2 bus CAN 4 entrées numériques 1 sortie numérique 2 liens RS232 2 USB 2.0 1 sortie 5 V
<b>Mémoire:</b>	RAM 512 MB Mémoire interne Flash 4 GB (eMMC) Entrée carte SD pour ajouter de la capacité
<b>Consommation d'énergie:</b>	environ 100 mA@24V (plus lors des transmissions radio, 50 % de moins en éco-mode)
<b>Processeur:</b>	ARM 800 MHz
<b>Antennes de connexion au véhicule :</b>	Connecteurs FAKRA Antennes externes
<b>Système d'exploitation:</b>	Linux, Diagnostics précis et mises à jour à distance
<b>Temperature range:</b>	-25°C +70°C (opérateur) -40°C +70°C (stockage)
<b>Homologation de compatibilité électromagnétique (EMC):</b>	UN ECE 10 (législation véhicule) ETSI EN 301 489(-1,-7,-17,-24) (équipement et services radio)
<b>Other features</b>	Auto-diagnostic au démarrage signalé par LED Accéléromètre Classe IP 40 (degré de protection)