



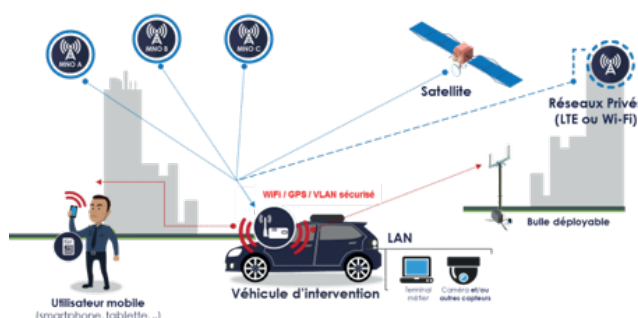
# Eiji

## SERVICE EIJIBOX

Connectivité mobile de confiance pour vos véhicules professionnels.

L'Eijibox apporte pour vos véhicules une connectivité sécurisée haut-débit avec une qualité et une couverture sans équivalent.

Elle permet de connecter en plug&play vos utilisateurs, terminaux et capteurs dans et autour du véhicule, via Wi-Fi ou Ethernet.



### OFFRE PAR ABONNEMENT

L'offre comprend le boîtier, la connectivité mobile, la supervision du service, le maintien de la sécurité, la maintenance.

### SUPPORT PREMIUM

Hotline 24/7, outil extranet pour la facturation et gestion de flotte, mise à jour à distance.

## PRINCIPAUX BÉNÉFICES :



### CETTE OFFRE DONNE ACCÈS À 3 RÉSEAUX MOBILES

- Bouygues, Orange, SFR
- Vous bénéficiez de la couverture cumulée 3G et 4G+ des trois opérateurs en France Métropolitaine.



### COUVERTURE ET DÉBIT OPTIMISÉS

- L'Eijibox apporte 59% de gain en couverture 4G (par rapport à la moyenne des trois opérateurs) et 8% de gain en couverture 3G\*.
- Sélection dynamique de la meilleure technologie data disponible.
- Technologie MIMO embarquée.



### DISPONIBILITÉ

- L'Eijibox apporte une connectivité en déplacement véhicule > 98% avec changement d'opérateur transparent (continuité de la session IP). \*\*



### SÉCURITÉ

- VPN chiffré entre la box et le cœur de réseau Eiji, accès Wi-Fi sécurisé par mot de passe ou certificats, liaison WAN chiffrée vers le SI client (option).
- Liaison WAN chiffrée vers le SI client (option).



### CONNEXION WAN (options)

- Backup via satellite.
- Réseau LTE privé.



### ACCÈS INTERNET ET APPLICATIONS MÉTIERS

- Pour un véhicule multimédia toujours connecté.



### CONNEXION EN WI-FI

- Pour raccorder smartphones, tablettes et PC Wi-Fi.
- Le signal Wi-Fi couvre l'intérieur du véhicule, et autour du véhicule avec une portée jusqu'à 50 m.



### CONNEXION LOCALE ETHERNET

- Pour raccorder les capteurs et terminaux métier embarqués.



### UN MODULE GNSS INTÉGRÉ

- Signal GNSS (GPS, GALILEO) disponible en temps réel pour votre système de géolocalisation.
- Accès à un portail de géolocalisation sur mesure (option).



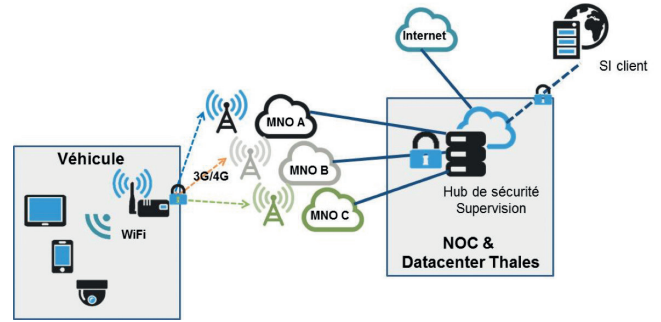
### SIMPLICITÉ

- Installation rapide dans n'importe quel véhicule.
- 1 seule antenne\*\*\* à installer.

# EIJIBOX : FONCTIONNEMENT SYSTÈME

## USAGES STANDARDS :

Accès box à Internet  
et/ou accès box au datacenter client.  
En option : accès box à box, serveur à box



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### SPÉCIFICATIONS PRODUIT ET SOLUTION

|   |  |
|---|--|
| Bandes de fréquences                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilité avec l'ensemble des fréquences 3G et 4G+ utilisées en France</li> <li>• Compatible des fréquences PPDR bandes 28 et 38</li> </ul>   |
| Débit par équipement, Vitesse Download/Upload   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Débit radio disponible : selon couverture réelle de l'opérateur radio (technologie + débit disponible).</li> <li>• Service optimisé pour un usage dans un véhicule en déplacement.</li> <li>• Jusqu'à 38 Mbits/s utiles (avec tunnel VPN IPSEC actif) selon le réseau et la technologie disponible</li> </ul>   |
| Interfaces LAN et connecteurs                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11 b/g/n, MIMO, connecteurs SMA-F</li> <li>• GbE 10/100/1000, connecteurs RJ-45 (x2)</li> </ul>   |
| Interfaces WAN* et connecteurs antennes         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3G/4G+, modems MIMO, connecteurs SMA-F (3 modems équipés chacun d'une carte SIM Eiji activée chacune sur un opérateur différent)</li> <li>• 4G+, modem MIMO, connecteurs SMA-F pour réseau LTE privé (option)</li> <li>• WLAN 802.11 b/g/n, modem MIMO, connecteurs SMA-F (option)</li> <li>• GbE 10/100/1000, connecteur RJ45, pour backup Satellite (option)</li> <li>• USB Type A (option)</li> </ul>  |
| GNSS et connecteur antenne                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatible avec les constellations GPS et GALILEO - Protocole NMEA, connecteur SMA-F</li> </ul>   |
| Adressage IP                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fixe ou dynamique avec DHCP, ANT</li> </ul>   |
| Fonctionnalité QoS et redondance                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Priorisation des flux et gestion dynamique de bande passante.</li> <li>• Serveur MIP (Mobile IP) intégré à l'Eijibox et à la VPN Gateway (pour gestion de la continuité de session IP).</li> <li>• Hub VPN redondé</li> <li>• Priorisation entre liens WAN : <ul style="list-style-type: none"> <li>- en standard : sélection dynamique de lien selon technologie et débit disponible sur chacun des 3 opérateurs d'accès radio utilisés.</li> <li>- en option : selon liens WAN additionnels équipés.</li> </ul> </li> </ul>   |
| Sécurité - VPN et chiffrement                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chiffrement VPN IPSEC sur tous les liens WAN, entre le modem / routeur Eijibox et la VPN gateway déployée dans le cœur Eiji (sur DC Thales).</li> <li>• Administration et exploitation par protocole sécurisé HTTPS.</li> </ul>   |
| Sécurité – Authentification et contrôle d'accès | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Authentification des utilisateurs connectés en Wi-Fi par WPA2-Entreprise ; <ul style="list-style-type: none"> <li>- EAP-TLS : authentification mutuelle terminal / AP Wi-Fi via serveur Radius Eiji et utilisation des certificats coté terminal ET serveur Radius.</li> <li>- EAP-TTLS : passage login / mot de passe via tunnel chiffré TLS, utilisation d'un certificat coté serveur Radius uniquement</li> </ul> </li> <li>• Authentification entre Eijibox box et VPN-gateway par certificats privés contrôlés par Thales.</li> <li>• Firewall intégré.</li> </ul> |
| Management & Support Client                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Management à distance Over The Air (OTA) : mise à jour firmware, configurations, etc.</li> <li>• Support technique, exploitation, maintenance, logistique, data center, Centre d'appel, etc. en France uniquement</li> </ul>  |

\* liens WAN disponibles : 3 cellulaires + 1 au choix soit LTE privé soit WLAN 802.11 soit backup satellite

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Dimensions              | H x l x L: 70 x 210 x 246 mm.  |
| Poids                   | < 2 kg (hors antennes et câbles)   |
| Alimentation            | 10-30V DC.   |
| Consommation électrique | Max. 30W   |
| Plage de fonctionnement | Température en exploitation : -30°C à 60°C<br>Température de stockage : -40°C à 70°C |
| Conformité              | EN60950-1:2005 / EN60950-1:2006  |

[www.eiji.fr](http://www.eiji.fr)

## OPTIONS ET ACCESSOIRES

Antennes : selon type d'intégration, fixes ou magnétiques, individuelles ou tout en un, ...  
Valise avec batterie : standard ou design sur mesure  
Adaptateur 220V ou prise pour allume cigare  
Intégration véhicule sur demande  
IMEI Lock  
VPN IPSEC bout en bout avec SI Client

[eiji.thales@thalesgroup.com](mailto:eiji.thales@thalesgroup.com)