

**10****TRBOnet™ Anniversary****TRBOnet**  
Dispatch Systems

# SWIFT Firmware Suite 1.7

**Avril 2018**

SWIFT Firmware Suite 1.7 est maintenant disponible. Le package inclut de nouvelles fonctionnalités et améliorations pour nos produits SWIFT.

## CARTE D'OPTION : QUOI DE NOUVEAU ?

### Transfert de données via Wi-Fi

Téléchargement de données, telles que des localisations intérieures ou extérieur, à partir d'une carte d'option vers TRBOnet Enterprise/Plus via un canal Wi-Fi.

**NOTE : la radio doit être équipée du module Wi-Fi activé**

La radio peut utiliser le canal Wi-Fi prédéfinie pour télécharger des données stockées ou des informations de localisation ou des alertes en ligne vers le serveur TRBOnet.

Grâce à la plus grande capacité d'une connexion Wi-Fi par rapport à un canal radio, il faut beaucoup moins de temps pour transférer des données au serveur. En plus de la vitesse de transmission de données accrue, le Wi-Fi permet plus de mises à jour des localisations lorsque la radio est connectée à un réseau Wi-Fi. Cette connexion Wi-Fi empêche également la congestion des données sur les canaux radio.

### Profile

Il existe deux profils configurables, un pour le canal radio et l'autre pour le canal Wi-Fi. L'intelligence dans la carte d'option permet cela. Le profil indique à la radio à quelle fréquence elle doit envoyer des données de localisation ou des alertes au serveur TRBOnet.

Les profils Wi-Fi et radio peuvent contenir différents paramètres (par exemple, le profil Wi-Fi peut générer plus de mise à jour de localisation que le profil radio).

### Nouveau Triggers pour la logique intégrée

#### Wi-Fi connecté/déconnecté

La radio est capable d'effectuer une ou plusieurs actions si elle est connectée ou déconnectée d'un réseau Wi-Fi prédéfini.

#### Cas d'utilisation

Un agent de sécurité du campus effectue des rondes de patrouilles dans une zone de couverture radio. Sa radio possède une carte d'option. Elle transmet les données de localisation à TRBOnet toutes les deux minutes grâce au profil radio configuré de la sorte. Dès qu'il entre dans un campus sous couverture Wi-Fi, la carte d'option bascule automatiquement sur le profil Wi-Fi et commence à envoyer la localisation avec un envoi plus rapide. Par exemple toutes les 10 secondes. Quand il quitte la zone de couverture Wi-Fi, la carte d'option revient simplement au canal radio.

### Etat de la batterie

La radio peut signaler son état de batterie chaque fois qu'elle envoie un paquet de données au serveur TRBOnet. Si la radio est équipée d'une batterie IMPRES, le dispatcheur sera en mesure de voir le niveau en pourcentage de la batterie. Si le niveau de batterie est faible, la radio enverra une alerte au dispatcheur.

### Détection de capotage

Une nouvelle fonction de sécurité permettant à l'utilisateur de la radio de définir une orientation d'axe vertical par défaut pour une radio mobile installée dans un véhicule. Si l'angle entre l'axe et l'orientation réelle de la radio dépasse le seuil prédéfini, une alarme est déclenchée.

### iBeacons

Configuration flexible pour le suivi basé sur iBeacon. Le logiciel permet une détection rapide d'iBeacon et un rapport immédiat au serveur TRBOnet. La carte d'option prend en charge l'accès au canal impoli pour la notification de l'emplacement.

### Synchronisation de l'horloge

Lors de la première transmission de données, la carte d'option initie la synchronisation de l'horloge et utilise l'heure du serveur pour les journaux de données.



## PASSERELLE SWIFT IP

### Prise en charge de la nouvelle passerelle IP A100 Swift

#### Latence élevée

Ces passerelles prennent en charge la latence jusqu'à 1800ms. Nécessite TRBOnet Enterprise/PLUS 5.2.5



## MIC ADAPTER M002

#### Correction mineur