



## La solution de géolocalisation et d'avertisseur de radars fixes et mobiles

---

### 1 Introduction

Mobbyway est une production 100 % française unique et gratuite permettant à tout un chacun de se déplacer sereinement sur les réseaux routiers et de partager - s'il le souhaite - ses informations de localisation. Actuellement en phase BETA, toutes les fonctionnalités disponibles dans Mobbyway sont disponibles pour les Mobbynautes. A la fin de la période BETA, une version gratuite de Mobbyway sera disponible pour tous. Cette version comportera les fonctions de base les plus prisées des utilisateurs. Une version un peu plus évoluée sera aussi disponible moyennant une contribution modique.

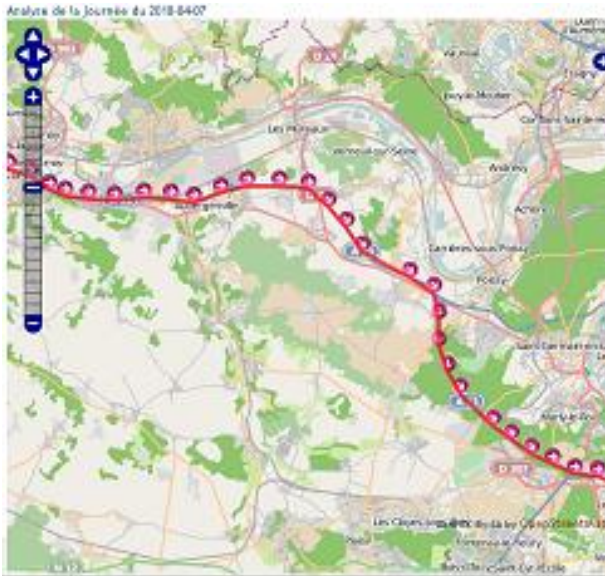
Mobbyway intègre plusieurs fonctionnalités qui seront détaillées dans les pages suivantes. La géolocalisation et l'avertisseur de radars fixes et mobiles.

Mobbyway s'adresse à la fois aux automobilistes, mais aussi aux motards.

Les utilisateurs de Mobbyway se nomment : **Les Mobbynautes.**

Mobbyway est actuellement disponible pour Windows Mobile. Le développement de la version ANDROID a débuté en Juin 2010. La version i-Phone est prévue durant le second semestre 2010.

## 2 La géolocalisation



Mobbyway offre à ses utilisateurs la possibilité :

- a- de stocker ses trajets sur les serveurs Mobbyway et de pouvoir à tout instant revenir sur un trajet effectué dans les 15 derniers jours.**

Le stockage des trajets est sécurisée et anonyme. Seul le Mobbynaute peut visualiser ses trajets depuis l'interface sécurisée du site Mobbyway. Pour cela il devra s'identifier avec le compte et mot de passe envoyé lors de l'inscription. Cette visualisation se fait visuellement sur ces cartes OpenStreetMap a raison de un point toutes les 30 secondes.

- b- de consulter ses statistiques de trajets.**

Chaque nuit, des traitements sont effectués sur nos serveurs, permettant au Mobbynaute de connaître le nombre de km effectués pour une journée donnée, la vitesse moyenne, la vitesse maximale ainsi que le nombre de trajets effectués.

- c- De partager sa position GPS avec ses connaissances (qu'elles soient ou non membres du réseau Mobbyway) grâce au système des invitations**

Le Mobbynautes peut à tout instant depuis Mobbyway envoyer une invitation mail à une de ses connaissances pour qu'elle puisse suivre durant une période de 12 heures sa position en temps réel sur une carte.

L'invitation qui se caractérise par un lien dans un mail adressé à l'invité n'est valable que 12 heures. Au-delà, le lien ne sera plus exploitable.

- d- D'avoir un accès total a ses données**

Chez Mobbyway nous avons le soucis de la préservation de la vie privée, et nous avons souhaité laisser la possibilité au Mobbynaute de pouvoir à tout instant :

- supprimer ses données de position de nos serveurs de manière irréversible et immédiate
- supprimer son compte.

Ces opérations sont réalisables directement depuis l'espace sécurisé du site Mobbyway et sont prises en compte immédiatement

Toutes les données hébergées sur nos serveurs sont la propriété du Mobbynaute.

Aucune donnée nominative ne figure dans nos bases de données. Un Mobbynaute est par définition un anonyme. Lors de l'inscription au service, il est juste demandé au futur Mobbynaute de fournir une adresse mail et un mot de passe. L'adresse mail peut être une adresse invalide, nous conseillons cependant de vous inscrire avec une adresse valide afin que nous puissions vous envoyer vos identifiants et communiquer avec vous.

### **3 L'avertisseur de radars**

La deuxième fonctionnalité de Mobbyway est l'avertisseur de radars fixes et mobiles.

Mobbyway dispose de sa propre base des radars fixes. Cette base a été constituée par les Mobbynautes et peut être considérée aujourd'hui comme fiable. Nous n'avons donc aucun lien avec des sociétés tierces sur ce point.

L'application Mobbyway, se connecte en temps réel sur nos serveurs pour récupérer les positions des radars à proximité du Mobbynaute et lui retransmet cette information à l'approche d'un radar. Le rayon de proximité est actuellement de 50 Km ce qui permet au Mobbynaute d'être autonome même en cas de perte de connectivité à internet.

Si le Mobbynaute dépasse la vitesse autorisée et dans la mesure où cette information est disponible dans nos bases, le Mobbynaute en sera notifié par un affichage en rouge de sa vitesse au niveau du tableau de bord.

Il existe 2 types de radars :

#### **a - les fixes**

Les radars fixes ont une durée de vie illimitée dans le système. Une fois un radar fixe proposé validé par 2 Mobbynautes au moins celui-ci est directement vérifié et intégré dans la base des radars fixes. Il devient dès lors immédiatement disponible à la communauté.

#### **b - les mobiles**

Les mobiles sont déclarés par les Mobbynautes. Leur durée de vie dans le système est variable et est fonction de plusieurs critères qui sont à la fois le nombre de confirmations. La durée de vie minimale actuellement est fixée à une heure.

A l'approche d'un radar, le Mobbynaute est averti par un nombre de sonneries paramétrable. Si le mode motard est activé, chaque sonnerie sera doublée d'une vibration.

A l'approche d'un radar mobile, le Mobbynaute a la possibilité de confirmer ou d'infirmer la présence du radar. Les autres Mobbynautes disposeront de cette information à l'approche du même radar.

*Mobbyway n'est en aucun cas un outil pour enfreindre la législation en vigueur dans le pays dans lequel le Mobbynaute circule. Mobbyway est un ange gardien permettant de rappeler à l'ordre le Mobbynaute qui aurait fait un écart de manière involontaire.*

## **4 Installation**

L'installation de Mobbyway se passe en trois étapes.

### **a- L'inscription**

Lorsque vous installez pour la première fois Mobbyway sur votre téléphone, il vous sera demandé de renseigner un identifiant, une adresse mail, un mot de passe ainsi qu'un pays d'origine. Une fois cette opération effectuée et validée les informations renseignées sont transmises à nos serveurs. Il est donc nécessaire d'être connecté à internet durant cette phase.

Dans un délai variant en moyenne de 1 à 5 minutes, vous recevrez par mail votre identifiant unique dans le réseau. Vous pouvez considérer à partir de ce moment que vous êtes un Mobbynaute.

### **b- Le paramétrage**

Lorsque l'inscription est réalisée, vous avez maintenant accès à l'interface Mobbyway. Vous devez vous rendre dans le menu puis dans la section paramètres.

La seule opération indispensable à ce moment est de paramétrer le port GPS, de valider et de relancer Mobbyway.

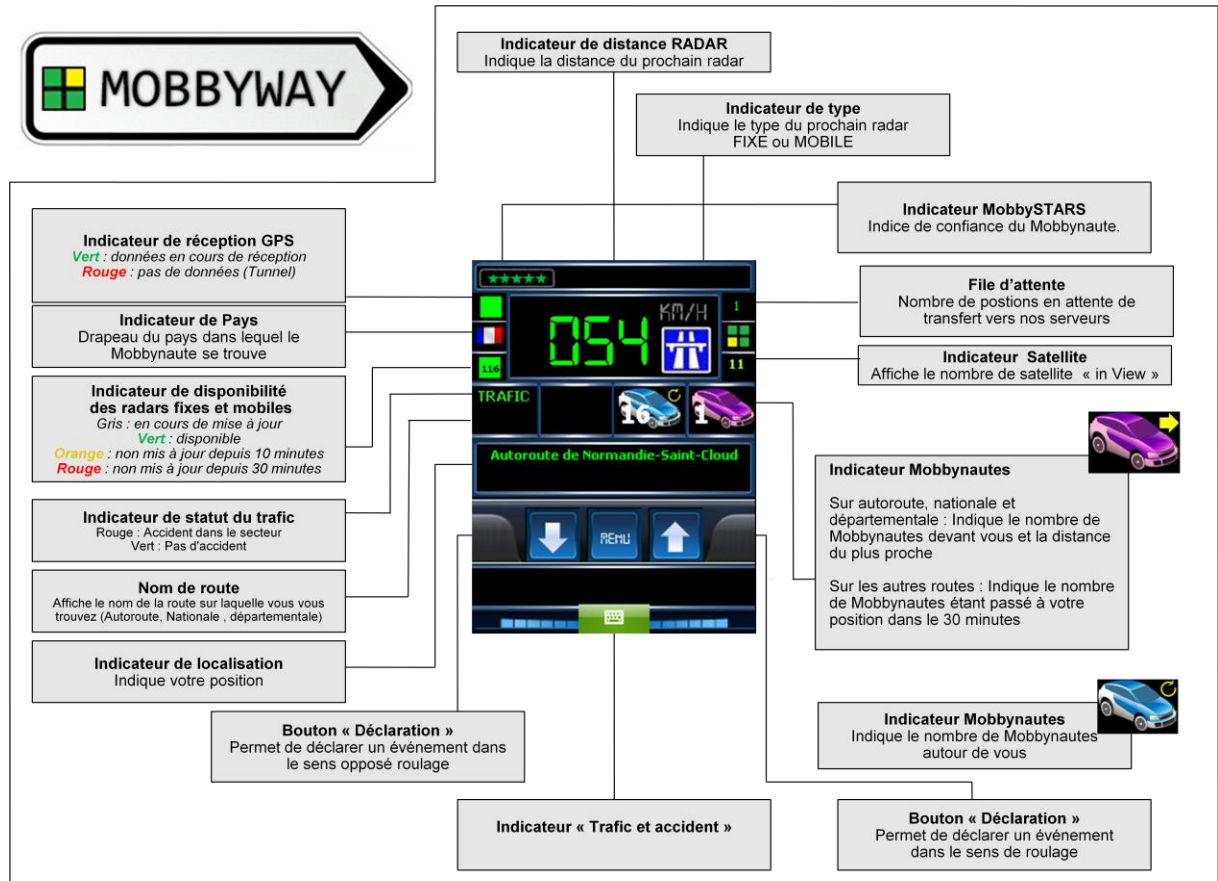
Le port GPS à utiliser est fonction de votre matériel et de sa configuration. Vous retrouverez cette information dans le panneau de contrôle / External GPS de votre téléphone. En cas de difficultés vous pouvez vous adresser au support ou émettre un post sur le FORUM

### c- L'utilisation

Voilà, a partir maintenant vous pouvez utiliser Mobbyway.

## 5 Mode d'emploi

### Principales fonctionnalités du tableau de bord Mobbyway



Vous trouverez ci-dessous les copies d'écran de Mobbyway. Chaque bouton ou indicateur y est détaillé.



Lors de la déclaration d'un radar, un panneau est affiché.

Par défaut, une position de radar mobile est transmise à nos serveurs. Ce choix vous est confirmé par une annonce vocale.

Vous avez cependant 5 secondes après la déclaration d'un événement à partir du tableau de bord pour préciser l'événement :

**Icône Radar sur pied** : Radar mobile

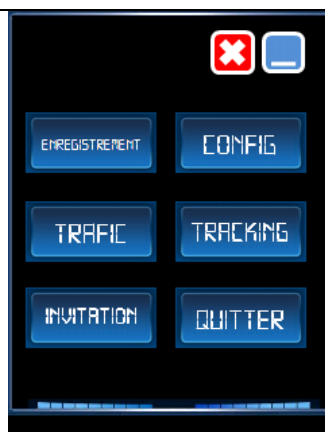
**Icône Panneau Radar** : Radar Fixe

**Icône Accident** : Déclaration d'un accident

**Icône Parking** : Déclaration de libération d'une place de parking

**Icône SOS** : Permet d'envoyer un SOS aux autres Mobbynautes.

**Croix Rouge** : Permet d'annuler votre déclaration



**Croix rouge** : Permet de fermer le menu et de revenir au tableau de bord

**Icône Bleu « Minimiser »** : Permet de minimiser Mobbyway pour une utilisation simultanée avec un logiciel de navigation. A l'approche d'un radar, Mobbyway repasse au premier plan, un fois le radar dépassé, Mobbyway repasse en minimisé.

**Boutons :**

- Enregistrement : Permet d'enregistrer Mobbyway
- Paramètres : Permet d'accéder à la section Paramétrages
- Trafic : Permet d'accéder aux informations trafic (Accidents et ralentissements)
- Live Tracking : Permet d'accéder au positionnement sur carte en temps réel.
- Invitation : Permet d'envoyer une invitation de localisation.
- Quitter : Quitter l'application Mobbyway



**Port COM** : Numéro de port COM connecté à votre GPS

**Angle** : L'angle est un paramètre permettant de régler la sensibilité de Mobbyway en approche d'un radar. Par défaut cette valeur est à 15°

**Distance** : Il s'agit de la distance à partir de laquelle le POPUP d'approche du radar est affiché.

**Défilement** : Permet de régler la vitesse de défilement des messages de trafic



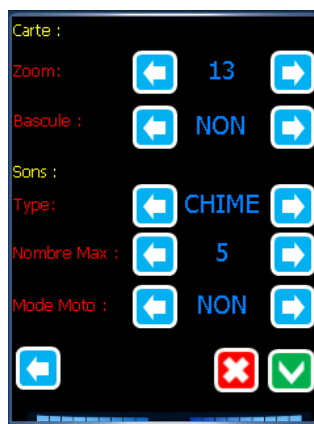
**Mobbynautes** : Permet de voir les autres Mobbynautes a proximité dans la carte du « live tracking ». Attention, si vous optez pour cette option, vous devenez vous aussi visible sur le « live tracking » sous forme d'un petit icône Mobbyway et de manière anonyme bien entendu.

**Fixes** : Permet de voir les radars fixes sur la carte du « Live tracking ». Les fixes sont matérialisés par un point rouge

**Mobiles** : Permet de voir les radars mobiles sur la carte du « Live tracking ». Les mobiles sont matérialisés par un point bleu

**Accidents** : Permet de voir les accidents déclarés par les autres Mobbynautes sur la carte du « Live tracking ». Les accidents sont matérialisés par une petite voiture renversée

**Mobby-SOS** : Permet de voir les appels de SOS déclarés par les autres Mobbynautes sur la carte du « Live tracking ». Les Mobby-SOS sont matérialisés par une petit icône Mobbyway avec un point ROUGE



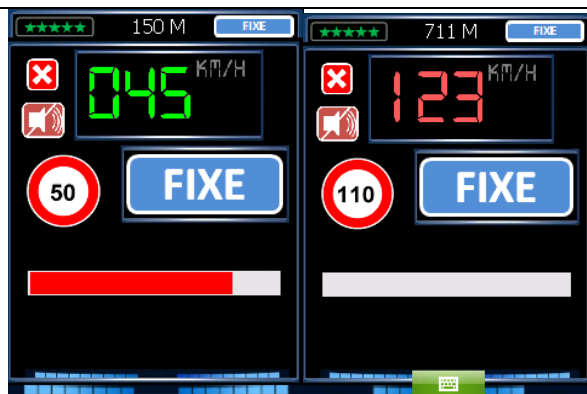
**Zoom** : Niveau de zoom du « Live tracking ». Par défaut le niveau de zoom est a 13. Ce niveau de zoom est conseillé sur autoroute.

**Bascule** : Permet de basculer automatiquement sur le panneau d'alerte radar lorsque vous approchez d'un radar et que vous êtes sur le « Live tracking »

**Sons / Type** : Chime ou Alert selon votre choix

**Nombre Max** : Nombre de sonneries maximum en approche de radar

**Mode Moto** : Activation du mode moto (Vibration). Les vibrations sont actives tant que le radar n'a pas été dépassé.

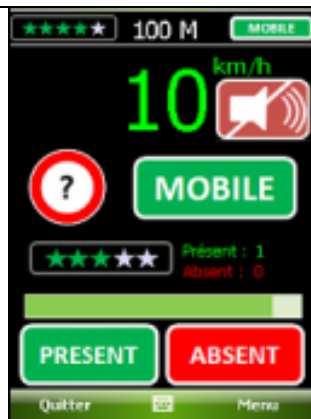


Panneau d'approche de radar FIXE

Lors de l'approche d'un radar fixe, ce panneau est affiché.

Vous y retrouverez les informations suivantes :

- Votre niveau de Mobby-STARS
- La distance du radar
- Le type du radar
- Votre vitesse
- Un bouton « Croix rouge » pour fermer le panneau d'approche
- Un bouton « Muet » pour arrêter l'alerte sonore d'approche
- La vitesse maximale autorisée au niveau de ce radar
- Une barre de progression se remplissant de rouge en approche du radar.

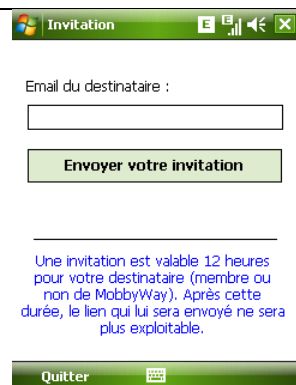


#### Panneau d'approche de radar MOBILE

Lors de l'approche d'un radar mobile, ce panneau est affiché.

Vous y retrouverez les informations suivantes :

- Votre niveau de Mobby-STARS
- La distance du radar
- Le type du radar
- Votre vitesse
- Un bouton « Croix rouge » pour fermer le panneau d'approche
- Un bouton « Muet » pour arrêter l'alerte sonore d'approche
- La vitesse maximale autorisée au niveau de ce radar
- L'indice Mobby-STAR du déclarant
- Le nombre de fois où ce radar a été vu présent
- Le nombre de fois où ce radar n'a pas été vu
- Un bouton pour confirmer sa présence
- Un bouton pour signaler son absence.
- Une barre de progression se remplissant de rouge en approche du radar.



Permet d'envoi d'une invitation par mail. Cette invitation permettra au destinataire de vous localiser sur une carte en temps réel durant une durée de 12 heures.



Bouton - : Zoom -

Bouton Play : Recentre la carte

Bouton + : Zoom +

Croix rouge : Permet de quitter le Live Tracking

Votre position est matérialisée par un petit icône rose au centre de la carte. La direction est matérialisée par un flèche blanche à l'intérieur de cet icône.

Le cône bleu (à partir de la V17) indique l'angle par rapport à votre direction. Le cône rouge indique la direction du radar le plus proche en correspondance avec l'angle d'approche. Lorsque les deux cônes sont alignés, cela donne lieu à une alerte radar.

Les radars fixes sont matérialisés par des points rouges. Les radars mobiles sont matérialisés par des points bleus. Les Mobbynautes par un petit icône Mobbyway

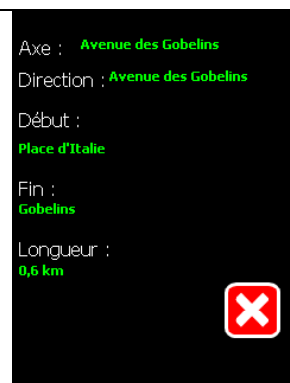
*Les cartes sont téléchargées au fil de l'eau en utilisant Mobbyway. Sur un second passage dans une même zone, la carte ne sera plus téléchargée mais récupérée directement dans le cache Mobbyway de votre mobile.*



#### Menu Trafic

**Icône Ralentissement :** Permet de lister les ralentissements en cours

**Icône Accident :** Permet de lister les accidents en cours.



#### Descriptif d'un ralentissement à partir du menu /Trafic /Ralentissement

**Axe :** Axe sur lequel se situe le ralentissement

**Direction :** Sens du ralentissement (quand il est connu)

**Début :** Début du ralentissement

**Fin :** Fin du ralentissement

**Longueur :** Longueur en Km

## 6 Règles et fonctionnement du réseau

Le réseau Mobbyway est actuellement en cours de formation et a une croissance rapide. Il est donc important d'être persévérant et régulier dans l'utilisation de celui-ci. Plus les Mobbynautes seront nombreux et réguliers à l'utiliser, et plus les informations y transitant seront fiables. Ce n'est pas tant le nombre de Mobbynautes qui est important, mais le nombre de Mobbynautes utilisant simultanément Mobbyway.

### L'indicateur de confiance Mobby-STARS :

L'indicateur Mobby-stars permet de donner un indice de confiance à un Mobbynaute en fonction de l'utilisation de Mobbyway. L'indicateur Mobby-stars se base sur les 30 derniers jours. Il augmente en fonction de l'utilisation de Mobbyway.

Il est gradué de 1 à 5 , plus une super évaluation notée GOLD.



Le principe :

Plus un mobbynaute utilise Mobbyway, plus son indicateur Mobby-Stars est élevé

< 100 positions relevées dans le mois glissant : 0 Mobby-Stars

< 1000 positions relevées dans le mois glissant : 1 Mobby-Stars

entre 1000 et 2000 positions relevées dans le mois glissant : 2 Mobby-Stars

entre 2000 et 2800 positions relevées dans le mois glissant : 3 Mobby-Stars

entre 2800 et 4000 positions relevées dans le mois glissant : 4 Mobby-Stars

entre 4000 et 5000 positions relevées dans le mois glissant : 5 Mobby-Stars

Au delà de 5000 positions : 1 Mobby-Stars GOLD

Bien entendu, l'indicateur Mobby-STARS évolue chaque jour. Les "Mobby-stars" se perdent progressivement si Mobbyway n'est plus utilisé.

Nous comptons sur vous, comme vous pouvez aujourd'hui compter sur Mobbyway.