



# Mode d'emploi

## Principe général

FoxyTag est un système collaboratif, gratuit et légal pour signaler les radars sur téléphones mobiles. Les radars fixes et mobiles sont annoncés 15 secondes avant le point critique. Si vous participez en signalant un nouveau radar ou en confirmant un radar existant, vous créez des liens de confiance avec les autres utilisateurs et bénéficiez d'informations plus fiables. Ce modèle collaboratif permet aujourd'hui à FoxyTag d'être la base de données radar la plus complète et la plus à jour du marché.

## Résumé

**IMPORTANT:** Afin d'éviter d'être exclu du système pour cause de mauvaise utilisation, veuillez lire les règles suivantes:

- Pressez "1" pour taguer ou confirmer un radar fixe, "2" pour un radar mobile, et "0" pour effacer un tag. Pressez le bouton deux fois pour taguer pour le sens inverse et trois fois pour taguer dans les deux directions.
- Un radar doit être tagué ou confirmé lorsque l'utilisateur est le plus proche possible (et non pas déjà lorsqu'il voit le radar). Sinon il y aura deux tags pour le même radar et les autres utilisateurs diminueront ses liens de confiance.
- Un radar dans un tunnel ou proche d'une sortie de tunnel (typiquement 10 secondes après la sortie) doit être tagué à l'entrée du tunnel.
- Il est inutile de confirmer plusieurs fois le même radar. Dans certains cas ceci peut même être mauvais pour ses liens de confiance.
- En cas de doute (y a-t-il un radar?) il vaut mieux ne pas taguer que de taguer faux.
- S'il peut y avoir un doute sur le fait qu'un radar flashe dans les deux directions ou pas, il vaut mieux taguer pour les deux directions.
- Un radar de feu rouge doit être tagué et traité comme un radar de vitesse.

## Mise en route

### GPS Bluetooth

- Enclenchez votre GPS et attendez que vous obteniez un fix.
- Démarrez Bluetooth sur votre mobile puis lancez l'application.
- Sélectionnez la langue "Français".
- Sélectionnez "GPS" puis "Connexion", puis suivez les instructions affichées. Après avoir donné l'autorisation de connexion, l'application devrait vous afficher la date UTC



("Date"), l'heure UTC ("Heure"), votre position ("Lat" et "Lon"), votre vitesse ("Vitesse (km/h)"), votre direction ("Direction", 0° = Nord, 90° = Est, 180° = Sud et 270° = Ouest), votre altitude ("Alt"), la qualité de réception ("Qualité", 0 = pas de réception, 1 = réception normale, 2 = réception en mode différentiel), et le nombre de satellites utilisés ("Nb sat"). Quittez avec le menu "Retour".

- Entrez dans le menu "FoxyTag" et autorisez la connexion avec le serveur.
- Utilisez le menu "Alarme (test)" pour vérifier que le volume sonore de l'alarme est suffisant. Vous êtes prêt! La prochaine fois que vous lancerez FoxyTag, l'application cherchera automatiquement à se connecter au même GPS.

### **GPS intégré**

- Lancez l'application et sélectionnez la langue "Français".
- Le programme enregistre votre choix puis se termine.
- Relancez l'application et autorisez la connexion avec le serveur.
- Utilisez le menu "Alarme (test)" pour vérifier que le volume sonore de l'alarme est suffisant. Vous êtes prêt!

## **Paramètres**

- Si vous n'entrez pas de mot de passe, vous êtes en mode test. Vous trouverez plus d'informations sur le mode test dans la suite de ce document.
- Le "Délai inter-flashes" et la "Durée des flashes" évitent que votre écran ne se mette en veille, ce qui peut dans certains cas bloquer l'application. Changez ces paramètres si votre écran se met en veille, clignote ou adopte tout autre comportement bizarre. Par exemple, la plupart des Sony-Ericsson fonctionnent très bien avec (10, 10), les Nokia avec (1, 100) ou (1, 999999999), Motorola ou mobiles permettant de désactiver la mise en veille (0, 0). Si ça ne fonctionne pas, mettez à jour le firmware de votre appareil. Techniquement, le programme demande à l'écran de clignoter toutes les "Délai inter-flashes" secondes pour une durée de "Durée des flashes" millisecondes.
- "Espace inter-lignes" permet de spécifier le nombre de pixels entre deux lignes d'affichage.
- "Système d'unités" vous permet de choisir entre le système métrique et le système impérial. La vitesse est alors affichée en km/h ou en mph.
- "Delta direction": Pour être visible sur votre écran et du coup pouvoir lancer une alarme, un tag doit se trouver dans cet angle. Une petite valeur permet d'avoir moins de fausses alarmes mais réduit également le délai d'alerte si le tag se trouve dans un virage serré. La valeur par défaut est 45°.
- "Rayon" est le rayon du grand cercle sur l'écran principal. Une valeur élevée vous permet d'être alerté plus tôt mais augmente également le nombre de fausses alarmes. La valeur par défaut est 600 mètres.
- "Volume alarme" est le volume de l'alarme, à utiliser en combinaison avec le réglage du volume du mobile.

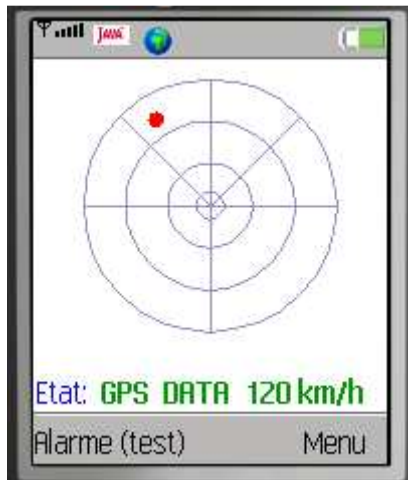


- "Délai alarme" est le nombre de secondes entre l'alarme et le tag. Souvenez-vous que seuls les tags visibles sur votre écran peuvent lancer une alarme. La valeur par défaut est 15 secondes.
- "Alarmes fantômes" définit comment les tags fantômes gèrent l'alarme. La valeur par défaut, "si > 15 sec.", signifie que si un tag fantôme déclenche une alarme, alors seul un radar fixe ou mobile peut déclencher une seconde alarme dans un délai de 15 secondes. Voir ci-dessous pour plus d'informations sur les tags fantômes.

## Profils

Vos paramètres peuvent être sauvegardés dans 5 profils différents. Par exemple vous pouvez définir un profil pour la ville (avec "Delta direction" = 45° et "Rayon" = 300 mètres) et un profil pour les autoroutes (avec "Delta direction" = 30° et "Rayon" = 600 mètres). Lorsque vous entrez dans les paramètres depuis le menu principal, le profil courant est automatiquement sélectionné.

## Ecran principal



Les cercles sur l'écran principal sont des indicateurs de distance. Le rayon du plus grand est défini dans les paramètres, le rayon du second vaut 2/3 du premier, et le rayon du troisième vaut 1/3 du premier. Le plus petit cercle a toujours un rayon de 75 mètres. Lorsque vous pressez "0" (demande de suppression d'un tag), seuls les tags dont le centre se situe dans un rayon de 75 mètres sont concernés. Un radar fixe est représenté par un rond rouge, un radar mobile par un rond rouge avec un point noir, et un radar fantôme par un rond rouge avec un point blanc.

La ligne nommée "Etat" indique dans quel état se trouve l'application:

- "GPS" est affiché en vert lorsque l'application reçoit des données récentes du GPS, et en rouge dans le cas contraire. Dans ce dernier cas, les tags ainsi que l'indication de la vitesse disparaissent de l'écran.
- "DATA" est affiché en vert lorsque la dernière connexion au serveur s'est effectuée correctement, et en rouge dans le cas contraire. Dans ce dernier cas les données ne sont plus à jour.
- La vitesse est affichée en vert lorsque l'utilisateur se déplace à plus de 20 km/h, et en rouge dans le cas contraire. Afin de garantir une orientation précise, il n'est pas possible de poster des tags à une vitesse inférieure à 20 km/h.



Les tags ne sont plus affichés si la vitesse est inférieure à 5 km/h, car la direction n'est pas assez précise.

## Tags fantômes

Un radar mobile qui disparaît devient un tag fantôme. Si il y a souvent des radars mobiles à un certain endroit ou dans un voisinage proche, les fantômes restent actifs (et vous sont envoyés) afin de vous prévenir que vous êtes dans une zone à risques. Les fantômes communiquent entre eux; il est donc tout à fait possible que vous voyez un fantôme quelques centaines de mètres avant le radar mobile (ce dernier n'étant pas toujours exactement à la même position).

## Astuces

- Dans l'écran FoxyTag, pressez deux fois sur "0" pour quitter l'application.
- Dans l'écran FoxyTag, pressez sur "8" pour changer de profil.
- Dans l'écran FoxyTag, pressez sur "9" pour activer/désactiver le mode nuit.
- Dans l'écran FoxyTag, pressez sur "\*" pour geler/dégeler votre GPS. Ceci peut être utile si vous avez besoin de temps pour savoir quelle opération vous souhaitez effectuer, par exemple si vous n'êtes pas sûr au sujet d'une observation. Techniquement, l'application cesse de mettre à jour les informations reçues du GPS.
- Pour éviter que l'application vous demande toujours l'autorisation de vous connecter au GPS ou au réseau, allez sur l'application sans la lancer et sélectionnez le menu "Autorisations" (ou un autre nom, ça dépend du fabricant).

## Connexions au serveur

Afin de limiter au maximum le prix des communications avec le serveur, votre application charge uniquement les tags que vous êtes susceptible de rencontrer. Un algorithme heuristique "devine" où vous serez dans les 5 prochaines minutes et charge par conséquent uniquement les tags en question. Cependant, afin de garantir que les données soient bien à jour, une connexion est automatiquement effectuée toutes les 5 minutes ou lorsque vous sortez de la zone calculée par notre algorithme.

Si la connexion vers le serveur (afin de charger une nouvelle série de tags) échoue, l'application le signalera en affichant "DATA" en rouge. Vos données ne sont alors plus à jour. Il reste cependant possible de signaler un radar (ou l'absence d'un radar); l'application mémorise les données ainsi que la position, et enverra les messages lorsque la connexion avec le serveur sera rétablie. L'application signale le nombre de messages en attente avec un "Msg: n" en haut de l'écran, n étant le nombre de messages en attente d'être envoyés.



## Mode Test

Lorsque vous n'entrez pas de mot de passe (champ "Password" dans les paramètres), votre application est en mode test et un message rouge "TEST" apparaît sur votre écran. Ce mode vous permet de faire des tests avec FoxyTag en posant autant de tags que vous le souhaitez sans modifier vos liens de confiance avec d'autres utilisateurs. En effet, les tags postés depuis ce mode ne sont enregistrés que de manière temporaire et sont visibles uniquement par d'autres utilisateurs en mode test.

Ce mode vous permet non seulement de vous habituer à utiliser FoxyTag avant d'obtenir un nom d'utilisateur et un mot de passe, mais également de faire une démonstration de FoxyTag à vos amis. Typiquement vous pouvez poser un certain nombre de tags sur des radars imaginaires, et repassez 5 minutes plus tard (temps de mise à jour des données) pour voir comment FoxyTag se comporte à l'approche d'un radar.

## FAQ (Foire Aux Questions)

Visitez la section FAQ à <http://www.foxytag.com> pour savoir comment augmenter vos liens de confiance et bénéficier en retour d'informations plus fiables.

**Encouragez vos amis à utiliser FoxyTag: plus il y a d'utilisateurs, moins il y a de chance que ce soit VOUS qui payez les frais de découverte d'un nouveau radar!**

**<http://www.foxytag.com>**