

# Smartphone Utilisation d'applications GPS avec possibilité d'entrer la position et la carte hors ligne

## GPS Garmin

Pour le jeu géocache proposé. Le but est d'entrer les coordonnées sous différents affichages :

UTM, degrés min secondes, degrés avec décimales...

De nombreuses applications sont disponibles : iphigénie, ViewRanger, OruxMaps, LocusMaps....

Vous munir d'un **GPS randonnée**. ou bien télécharger une application gratuite sur votre Iphone ou votre Android. (Attention : il faut une application GPS pédestre pour une bonne précision.) RDV sur Appstore ou Google play et recherchez l'application **Locus Map Free** ou **View Ranger**

Les cartes OpenCycle Map, OpenTopo map sont très précises en ville.

J'ai relevé trois applications pour une utilisation simple.

*(Possibilité d'utiliser aussi un GPS Garmin)*

## Différentes applications simples d'utilisation

[OruxMaps](#) gratuit, puissant. Ne pas charger depuis l'app Store

[ViewRanger](#) gratuit et simple

[Locus Map free](#) gratuit mais petit panneau pub au sommet

[GPS Garmin](#)

## OruxMaps

<https://www.oruxmaps.com/cs/en/more/downloads>

- permet d'utiliser des dalles IGN, SwissTopo et d'autres cartes.
- cartes personnelles.
- régions entières IGN sans connexions internet.
- Nombreux formats de cartes compatibles Garmin, etc.

Liens de téléchargement de didacticiels:

[Aide simplifiée d'OruxMaps](#) plus pratique que l'aide officielle.

[Mobac](#) : Récupération de dalles IGN et SwissTopo pour Oruxmaps

[Création de cartes scannées calibrées](#) pour OruxMaps



# Locus Map Free

1 - RDV sur Appstore ou Google play et recherchez l'application **Locus Map Free**.

*Vous pouvez profiter des hotspots wifi des offices de tourisme pour télécharger l'appli !*

2- RDV au point de départ de votre chasse au trésor, muni de la feuille de route, d'un crayon et de votre smartphone.

3 – Lancez l'application, acceptez les demandes d'autorisation.

**Votre GPS vous localise.**

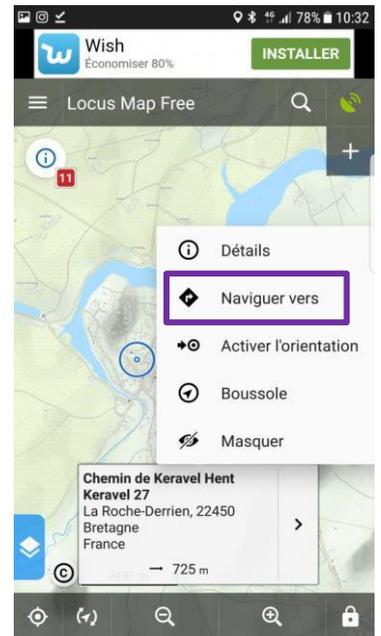


4 - Restez appuyés longtemps sur n'importe quel point de la carte.

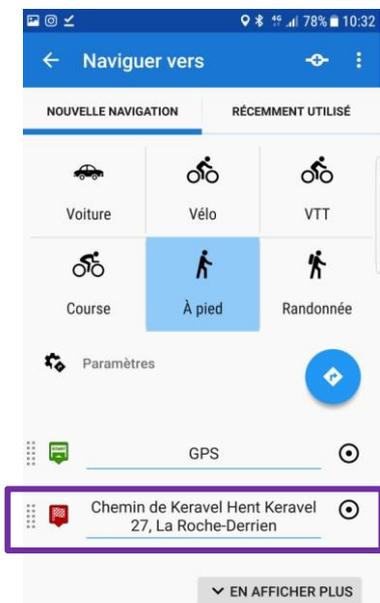
**Une fenêtre apparaît, cliquez sur la petite flèche.**



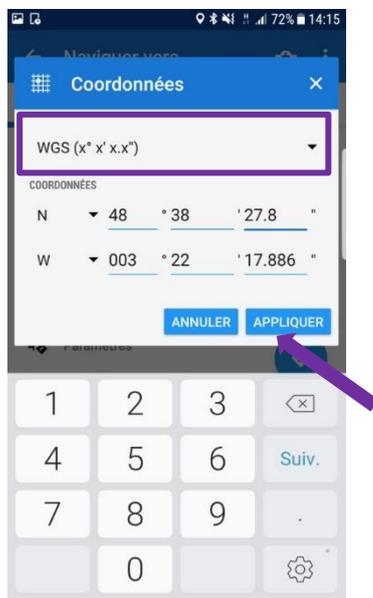
5 - Cliquez ensuite sur « **Naviguer vers** »



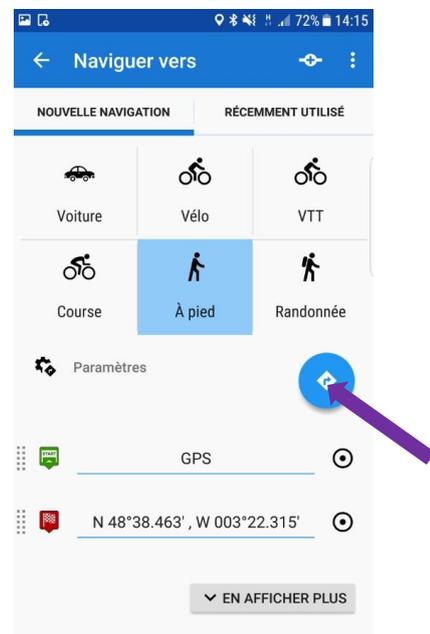
6 - Cliquez sur le point d'arrivée pour entrer les coordonnées GPS.



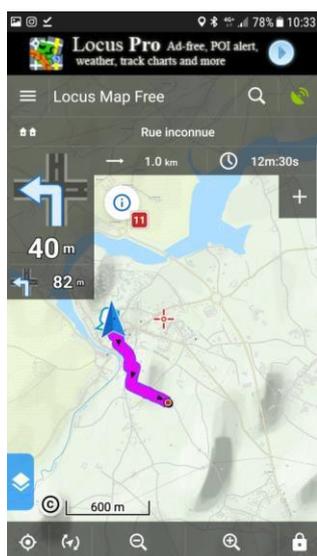
7 - Choisissez le **format WGS** ou **UTM** en fonction des besoins. ( $x^{\circ}x'.x.x'$ ) puis entrez les coordonnées présentes sur la fiche de votre chasse au trésor, puis **cliquez sur Appliquer**.



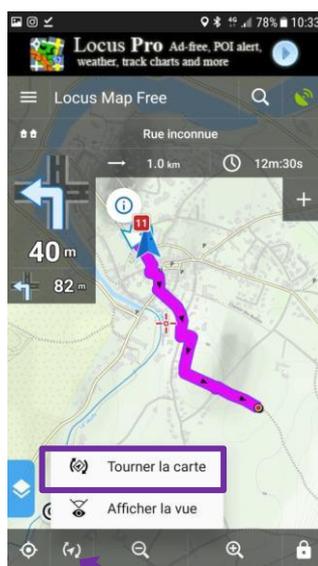
8 - Cliquez sur la flèche dans un rond bleu pour **lancer la navigation**.



9 - Le chemin apparaît. **La flèche bleue se déplacera au fur et à mesure** de votre progression de façon à vous repérer.



10 - Il est possible de permettre au fond de carte de s'orienter au fil de votre progression. Pour cela, cliquez sur la petite flèche (2<sup>ème</sup> icône en bas à gauche) et choisissez « **Tourner la carte** ».



11 - Il se peut que selon les sites, il n'y ait pas de réseau pour accéder aux fonds cartographiques. **Pas de panique !**

Vous pourrez vous repérer grâce à la direction indiquée par votre GPS. Il est également possible de créer un compte pour télécharger en amont les fonds de carte.

## GPS Garmin Dakota



L'utilisation du GPS Garmin DAKOTA est simple !

1 - Appuyez sur le bouton situé sur le côté droit pour **allumer le GPS**.

2- Une fois dans le menu principal, appuyez sur « **Où aller ?** ».

3 - Appuyez sur le bouton « **Coordonnées** ».

4- **Saisissez les coordonnées** indiquées sur la fiche de la cache

*Si les coordonnées ne s'affichent pas correctement (ex : il manque un point ...). Rendez-vous dans « configuration » puis « format position » et sélectionnez **UTM** »*

5 - Appuyez sur « **Aller** ».

6- Appuyez sur le bouton « **Carte** » : le point où vous devez vous rendre est représenté par un point. La ligne de couleurs rose est la distance à parcourir à **vol d'oiseau**. Suivez les **chemins de randonnée** en prenant la direction du point que vous indique le GPS. Merci de Respecter les propriétés privées !)

*Le GPS est en mode « **économie d'écran** », c'est pourquoi il se met régulièrement en veille.*

**Une astuce pour vous aider** : Au démarrage de chaque tronçon de circuit, ne pas descendre en dessous de **l'échelle 250 m** pour avoir une vue globale du point à atteindre et des sentiers à emprunter. Puis au fur et à mesure que vous vous rapprochez de la destination, vous pouvez grossir l'échelle pour visualiser plus précisément le point final : le GPS vous indique alors le message « **arrivée à coordonnées** ».

