

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

ViewRanger

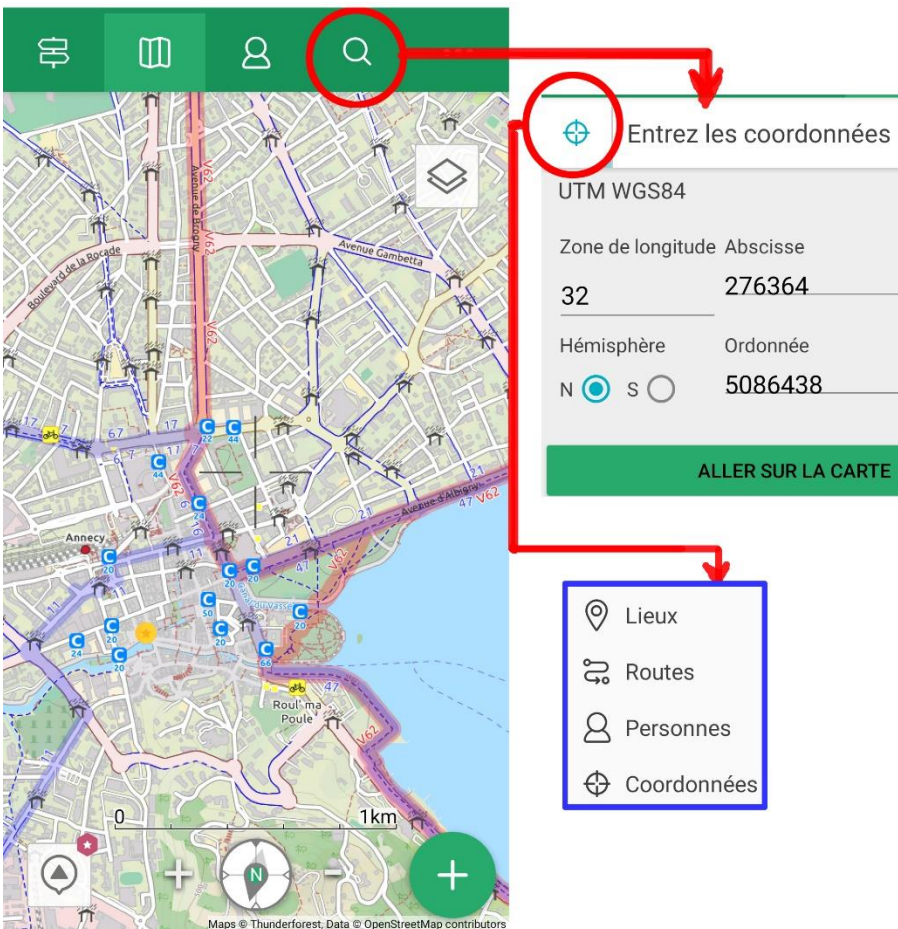
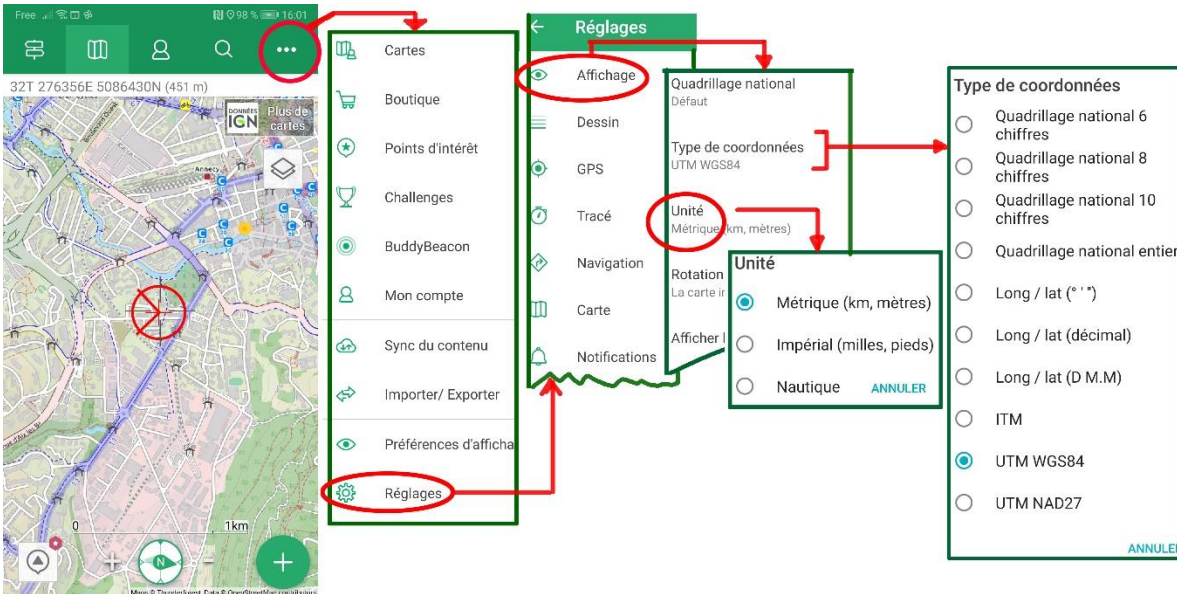
Une documentation en français est disponible. <https://docs.viewranger.com/>

Vous devez créer un compte gratuit

Cartes gratuites OpenCycleMap, Paysages ViewRanger, OpenStreetMap (en ligne), Satellite.

Payante : IGN compte Premium.

Vous sélectionnez une zone en la zoomant ou dézoomant et les tuiles se chargent pour une version hors ligne.



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.

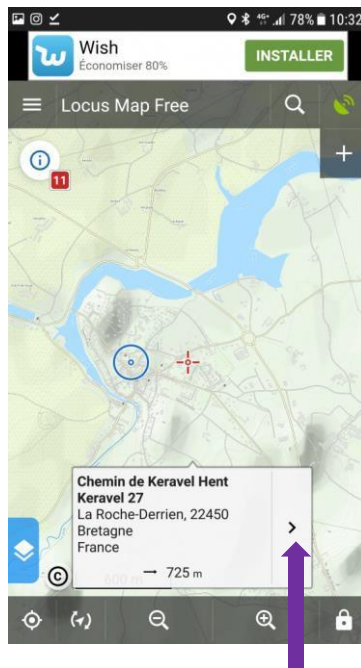
3 – Lancez l'application, acceptez les demandes d'autorisation.

Votre GPS vous localise.

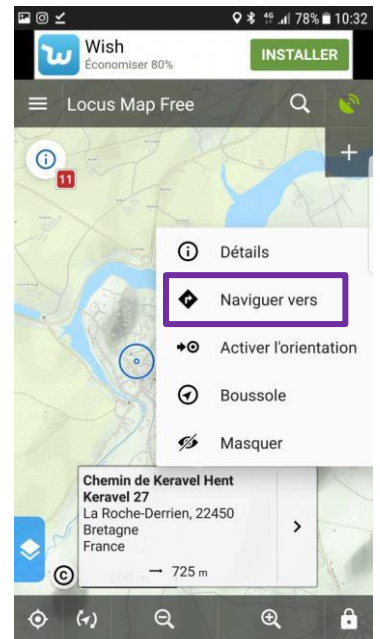


4 - Restez appuyés longtemps sur n'importe quel point de la carte.

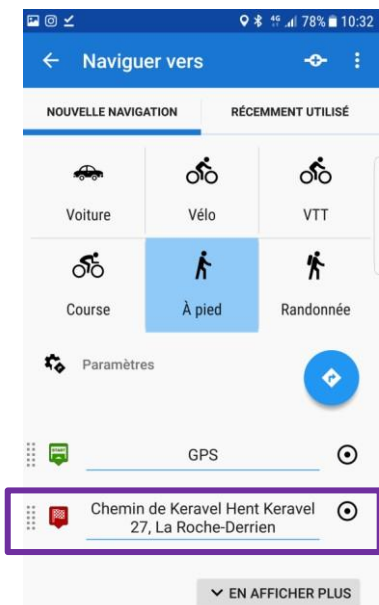
Une fenêtre apparaît, cliquez sur la petite flèche.



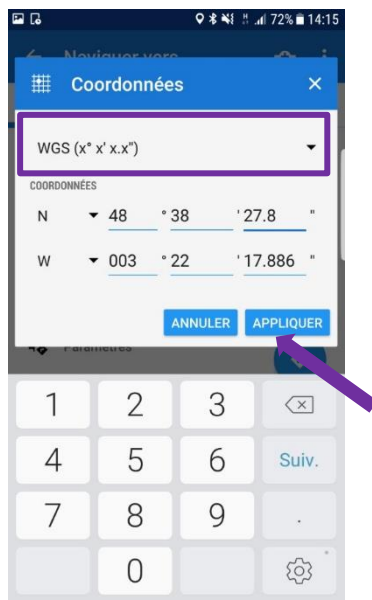
5 - Cliquez ensuite sur « **Naviguer vers** »



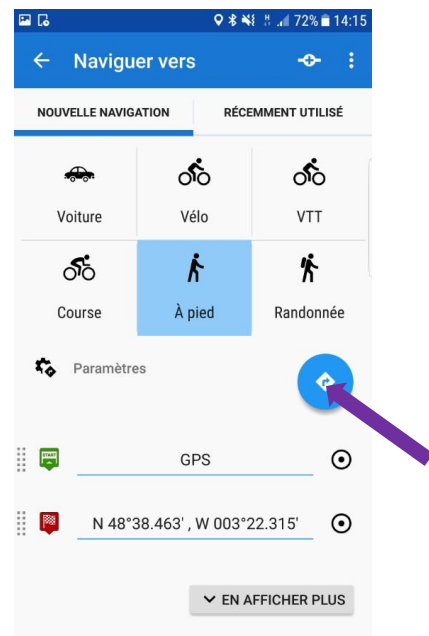
6 - Cliquez sur le point d'arrivée pour entrer les coordonnées GPS.



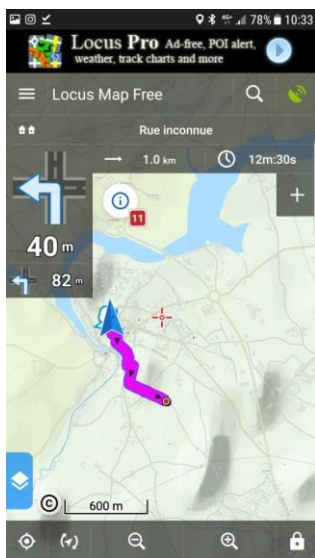
7 - Choisissez le **format WGS** ou **UTM** en fonction des besoins. (**x°x' .x.x'**) puis entrez les coordonnées présentes sur la fiche de votre chasse au trésor, puis **cliquez sur Appliquer**.



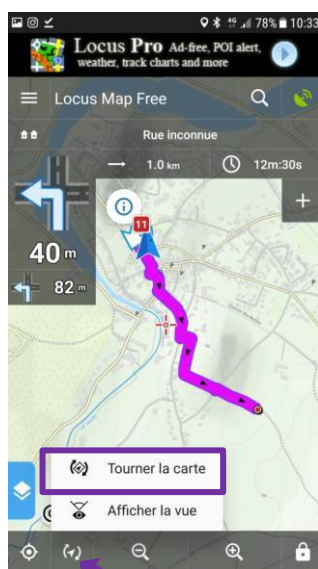
8 - Cliquez sur la flèche dans un rond bleu pour **lancer la navigation**.



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^{ème} 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** ».

