

Utilisation d'un GPS de randonnée sur le Chemin de St Jacques



Pour transporter toutes les cartes au 25000è de Genève à Fisterra dans sa poche.

Pour voir sa position, l'altitude, le chemin parcouru ou celui à prendre

Cartes gratuites OSM comportant les chemins de Compostelle en France et en Espagne.

Tous les chemins ont été parcourus par d'autres pèlerins, dont on peut suivre les TRACES en les transférant d'Internet à son propre GPS.

Les GPS routiers ne sont pas adaptés au chemin de Compostelle :

- ⤴ faible autonomie (3-5 h)
- ⤴ pas d'étanchéité.
- ⤴ absence de la plupart des chemins empruntés

Les smartphones sont possibles sur un chemin de Compostelle bien fléché. On les a déjà en poche, sans frais, sans chargeur supplémentaire

Ils permettent de vérifier son chemin, mais

- ⤴ faible autonomie (quelques heures en GPS continu)
- ⤴ fragilité
- ⤴ modèles étanches encore chers

Un GPS de randonnée sera plus utile sur les chemins peu ou non fléchés (étape hors GR, trouver le logement du soir, raccourcis, jonctions, erreurs, bretelles)

Il devra absolument avoir :

- ⤴ **une autonomie de 16 à 25 heures (32 à 50 h avec 2 jeux de piles, etc...)**
- ⤴ **une étanchéité IPX 7 (consultation sous la pluie, boue, chute dans l'eau)**
- ⤴ **les cartes françaises et espagnoles au 25000è**
- ⤴ **les courbes de niveau**

Éliminez les modèles sans cartes ou aux cartes « rando » limitées à la France,
Le chemin de Compostelle devrait normalement vous amener un jour en Espagne !

Prix du GPS (2016) (smartphones voir plus bas)

- **GPS à cartes** (**Garmin eTrex 20** : 199 € ; **Garmin eTrex Touch 25** : 249 € (écran tactile plus grand qu'eTrex 20, bien sauf avec gants de ski)
- **GPS avec cartes + altimètre** (**Garmin eTrex 30** : 249€, **Garmin eTrex Touch 35** : 299 €, **Professionnel Garmin GPSMAP62** : 349€)

Les modèles 2016 comprennent une carte d'Europe Topoactive, copiée sur OSM, qui permet de démarrer, mais très lourde (23 pays) et sans courbes de niveau ni bâtiments

- ◆ **Twonav Anima: 299€ (IPX6 et 12h d'autonomie seulement) + Cartes IGN**

Prix des cartes

Cartes gratuites OSM pour tous les pays du monde Sinon, contrairement aux GPS voiture, le prix des cartes Garmin ou IGN vient s'ajouter.

Les cartes sont vectorielles :

Zoom de 800 km à 5 m, avec de plus en plus de détails, maison par maison

- Cartes OSM gratuites
- Cartes IGN TopoFrance Pro IGN : 149 € ¼ de France 299 € France entière
- Carte d'Espagne Garmin : 129 €

Il existe aussi des cartes Raster (vraies cartes IGN scannées), très chères, à garder pour la montagne près de chez vous (barres rocheuses visibles)!

Les cartes gratuites sont vectorielles et transférables d'un appareil à l'autre.

Les cartes achetées sont limitées à un seul appareil, et à la vie de celui-ci !

ATTENTION !

Peu ou pas de renseignements sur les logements ou les épiceries, boulangeries : les **Guides Jaune, Vert, Rouge, Bleu...** de l'**Association Rhône-Alpes des Amis de St Jacques** restent indispensables.

CARTES GRATUITES

OSM = Open Street Maps = le Wikipédia des cartes, coopératif.

Certaines régions plus détaillées que les cartes payantes, d'autres plus basiques.



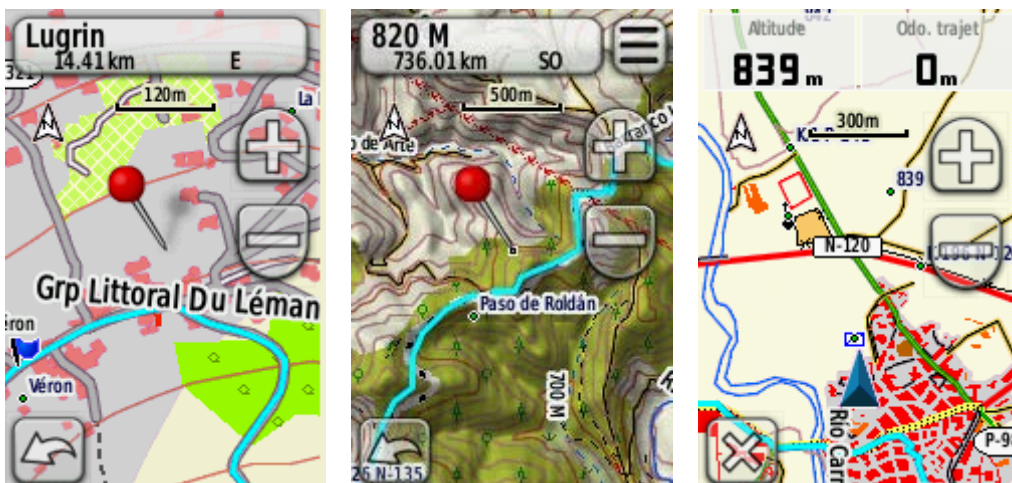
Sur un GPS de randonnée, on charge la TRACE d'un pèlerin ou on PREPARE son parcours chez soi à l'avance

Le GPS de randonnée permet de visualiser

- Des WAYPOINTS (points importants sur le parcours)
- Des ROUTES (ou itinéraires) allant d'un waypoint à un autre.
Comme sur votre GPS voiture, il choisit le chemin à votre place ! Passages sur grande route ou gros dénivelés ne sont pas pris en compte... **A éviter.**
- Des TRACES (ou pistes) enregistrées par des gens ayant marché sur le parcours avant vous, ou préparées à la maison sur carte, à l'ordinateur.

Ce sont les TRACES que nous utilisons sur le chemin de Compostelle.

La trace s'affiche sur l'écran du GPS et il suffit de la suivre, le fond de carte permet de visualiser la route à prendre au prochain embranchement, même en pleine forêt



On peut aussi enregistrer sa propre trace, pour revoir le trajet effectué, le refaire ou le passer à d'autres.

On trouve facilement sur Internet les traces gpx des chemins de Compostelle.

Un exemple : <http://blog.sushilabs.com/itineraire/> pour le Camino frances.

Le site Wikiloc <http://fr.wikiloc.com/wikiloc/home.do> permet après inscription de charger les fichiers de milliers de traces, à pied ou en vélo, dont tous les GR de <http://www.gr-infos.com>.

wikiloc

Smartphones en pratique

Android ou iPhone + Applications GPS rando

Autonomie insuffisante pour un usage GPS permanent.

Possibilité de vérifier son chemin de loin en loin.

Un seul appareil à transporter.

Attention à votre forfait si vous n'êtes pas en vrai illimité Internet et au prix des connexions si vous passez en Espagne avant juillet 2017 (fin du roaming) ou sur le Jakobsweg suisse!

Smartphone étanche IP67, IP68 ou étui étanche (20 €), car il pleut parfois !

- **LOCUS (pour Android)** [télécharger sur Google Play](#)

Très bon logiciel

Version gratuite facile à tester sur votre appareil, version Pro 7,49€



Charge les cartes de rando gratuites pour les voir HORS LIGNE

(Limité par la mémoire de votre appareil, donc pas possible sur un appareil de base pour un grand trajet)

Choisir la carte MTB Europe (Cycliste, randonnée pédestre) par exemple

Importe les traces et enregistre la vôtre

- **Twonav (pour iPhone)**, [télécharger sur Apple store](#)

CompeGps: <http://www.compegps.fr/produits/logiciels/twonav/>

Twonav Free ou Premium Licence 6€, puis achat de cartes ou utilisation de cartes gratuites (chargeables à 2€!).

Le «Basecamp» s'appelle «Land» et coûte 45 €.

Et si vous aimez les cartes IGN

- **Iphigénie** : <http://xn--iphignie-f1a.com/?lang=fr> gratuit, abonnement Geoportail IGN 14,99 € par an. Gestion des traces 5.99 €
Ils vous offrent alors gracieusement la carte OSM gratuite !!

Ultréïa !

Alain Thierion
10/2016