

# Installation de fond de carte OSM sur GPS Garmin Etrex

## Ressources

- [Liste des sites proposant le téléchargement de fond de carte OSM pour Garmin Etrex](#)
- [Comparatif données techniques anciens Garmin Etrex](#) : Summit HC, Etrex Vista HCx,...
- [Téléchargement des cartes France \(lignes contours + Carte de base OSM\) pour Garmin Etrex](#)
  - Possibilité de fusionner les 2 cartes grâce à un outil (script Bash) fournit avec le téléchargement des lignes de contours.

## Garmin eTrex® 30

- Source : [Fiche Garmin Etrex 30 sur Wiki OSM](#)

## Spécifications

- Description : outdoor navigator (direction;routing)
- GNSS : ? channels ; chipset: STA8088 TESEO II ; augmentation: waas;egnos ; DOP: DOP no
- Memory : Internal: 1.7GB (10.000 max logging). External: ? 32GB microSD™ card (HC cat 10).
- Host system : ? (operating system: ?)
- Display : transfective, 65K color TFT (176 x 220 pixels)
- Display size : 1.4" x 1.7" (3.5 x 4.4 cm); 2.2" diag (5.6 cm)
- Integrated equipment : USB cable & Quickstart Guide
- Connectivity : usb
- Slot : microSD™ card (max. 8 GB [2])
- Batteries : 2xAA (25 h lifetime)
- Dimensions (W x H x D) : 2.1" x 4.0" x 1.3" (5.4 x 10.3 x 3.3 cm)
- Weight : 5 oz (141.7 g) with batteries
- Features : addresses ; points of interest ; mass storage mode ; Waterproof ; ANT+, USB & GLONASS
- Price : 259€ / \$299.99 / £209.99 (170€ 12/2019)
- Website : official link Produktseite
- Notes : 091e:2519 Garmin International eTrex 30

## Structure des dossiers

path	file(s)	description
/	YYYYMMDD.gpx	Tracks
/Documents/	*.pdf	Owner's Manual stored on device - open START_HERE.html with an Internet-Browser
/Garmin/	GMAPSUPP.IMG	Store your OSM-Card here.
/Garmin/GPX/	*.gpx	Traces
/Garmin/JPEG/	*.jpg	Geotagged photos for Photo navigation can

```
be saved in this folder.  
/Garmin/Poi/          *.gpi      POIs can be stored here.  
/Garmin/Profiles/    *.gpf      Profiles of the eTrex.  
/Garmin/scrn/        *.bmp      Screenshots are stored here.  
/Garmin/Text/        German.gtt Files for translations are stored here as  
.xml-file.
```

## Traces

La trace courant est écrite dans le stockage interne à cet emplacement  
`/Garmin/GPX/Current/Current.gpx`.

Cette trace peut être archivée sous forme de fichier GPX. Par défaut, l'archivage est réalisé quand le nombre maximal de points est atteint. Cela peut être modifié pour archiver les traces hebdomadairement ou chaque jour. L'archivage journalier est le plus adapté à notre usage.

Pour activer l'archivage journalier, ouvrir "Config → Traces" et définir "Auto Archive" à "Daily". Cela active l'archivage des traces du jour précédent dans le dossier `/Garmin/GPX/Archive`, avec le format "yyyy-MM-dd hh.mm.ss Day.gpx" - par exemple, "2013-08-09 02.24.48 Day.gpx". ATTENTION : la trace du jour courant reste dans le fichier `Current.gpx`.

## Notre configuration du Garmin etrex 30

path	description
Setup → Display → Screen Capture	Screenshots
Setup → Map → Map Information	Enable/Diasable maps
Setup → Position Format → Position Format	hddd.ddddd°
Setup → Position Format → Map Datum	WGS 84 (default)
Setup → Position Format → Map Spheroid	WGS 84 (default)
Setup → System → GPS	GPS + GLONASS
Setup → System → WAAS	On
Setup → Tracks → Track Log	Track recording on/off
Setup → Tracks → Record Method	Auto
Setup → Tracks → Recording Interval	00:00:01
Setup → Tracks → Auto Archive	Daily
Setup → Routing → Lock on Road	No

Press/hold the rocker and turn on the unit Opens hidden page diagnostic mode.

## Personnalisation

Sur votre appareil, le fichier `startup.txt` peut être trouvé dans le dossier Garmin. Utiliser un éditeur de texte pour ouvrir ce fichier. Le fichier par défaut n'a pas de message et possède une durée d'affichage de 0 seconde, ce qui n'affiche rien. Modifier ces valeurs pour obtenir un écran d'accueil personnalisé.

parameter	description
-----------	-------------

```
<display = 0>          Define display time e.g. <display = 5> (5 seconds)
Type your message on the next line  Type your message below this line e.g.
name, adress and postal code
```

Ce fichier affichera votre message durant 5 secondes au démarrage.

From:

<https://memos.clapas.org/> - **Memos**

Permanent link:

<https://memos.clapas.org/carto/fond-carte-osm-garmin-etrex?rev=1725629111>

Last update: **2024/09/06 13:25**

