

Utilisation d'une appli GPS sur mon smartphone



OsmAnd



Une appli GPS pour mon smartphone : OsmAnd

Sommaire

- 0 – Téléchargement et Installation de l'application.
- 1 – 1ière utilisation de l'application (param. de lancement).
- 2 – Ecran d'accueil.
- 3 – Paramétrage de travail.
- 4 – Import/Export et Gestion des traces.
- 5 – Visualiser le circuit à faire.
- 6 – Enregistrer le parcours en cours.
- 7 – Gestion des données.
- 8 – Statistiques d'un parcours.
- 9 – Gestion des marqueurs.



Application GPS OsmAnd : Installation

L'installation s'effectue depuis le PlayStore ou via un fichier .apk téléchargé manuellement.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=net.osmand&hl=fr>



OsmAnd — Cartes de voyage et navigation hors ligne

OsmAnd Voyages et infos locales

★★★★★ 62 853

PEGI 3

Achats via l'application proposés

⚠ Vous ne disposez d'aucun appareil.

🔖 Ajouter à la liste de souhaits

Installer

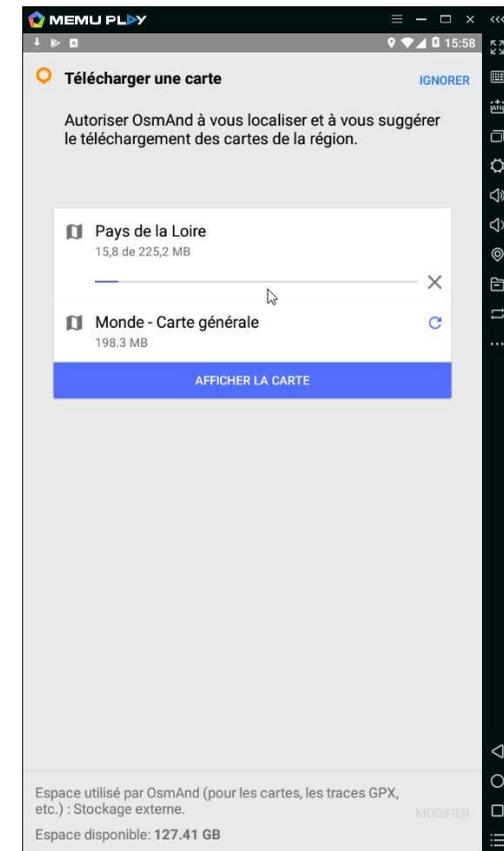
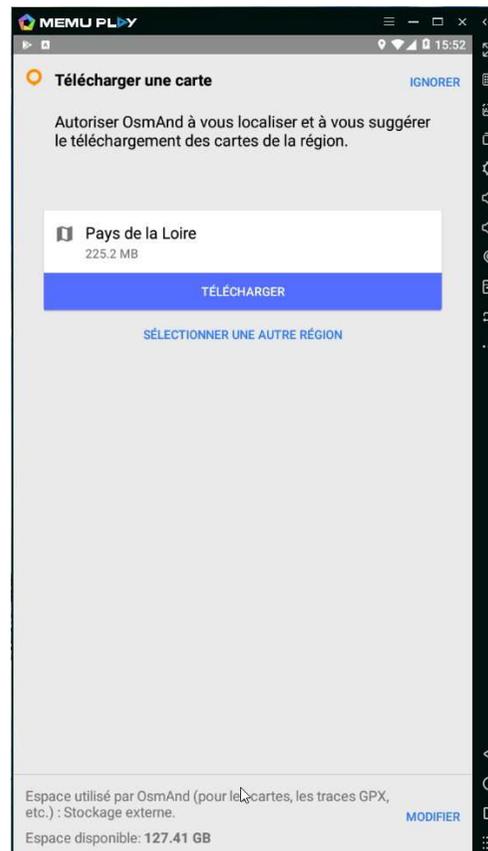
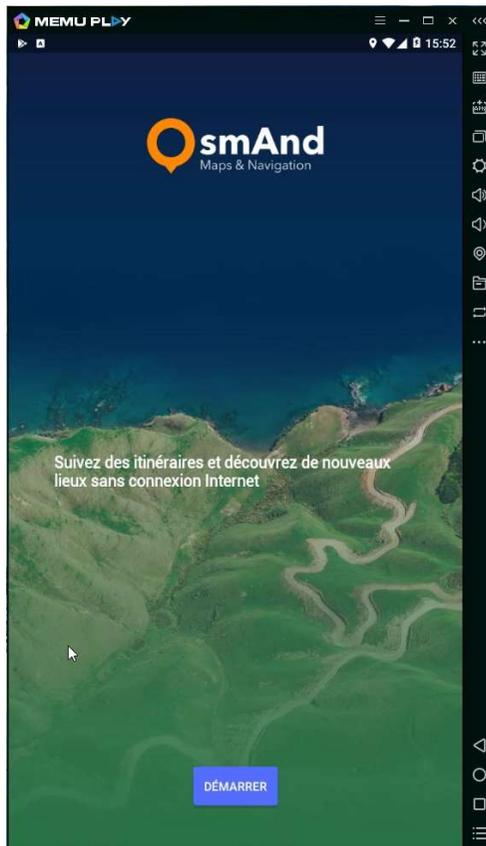
Site web : <https://osmand.net>



Groupe Nature Environnement

Application GPS OsmAnd : Lancement

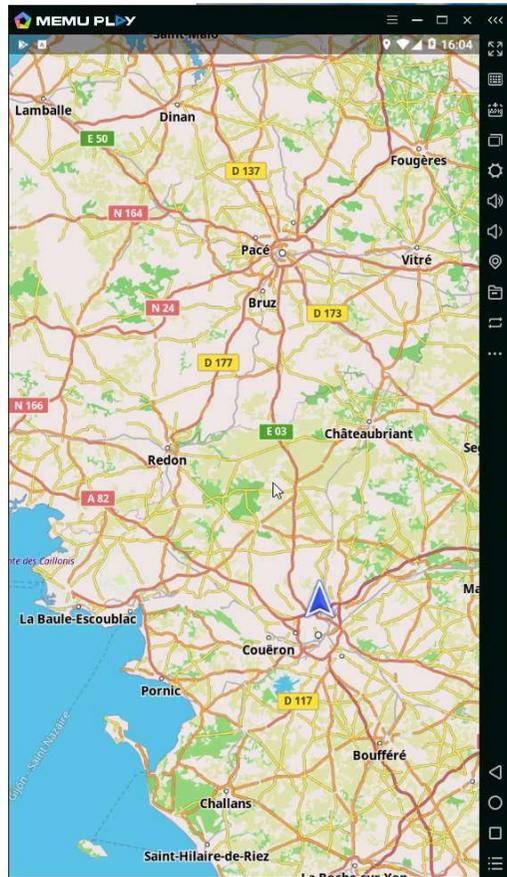
Ouverture/lancement de l'application après l'installation.
Cliquer sur DEMARRER puis TELECHARGER (Cartes).



Application GPS OsmAnd : Ecran Accueil

Après le téléchargement, Cliquer sur AFFICHER LA CARTE.

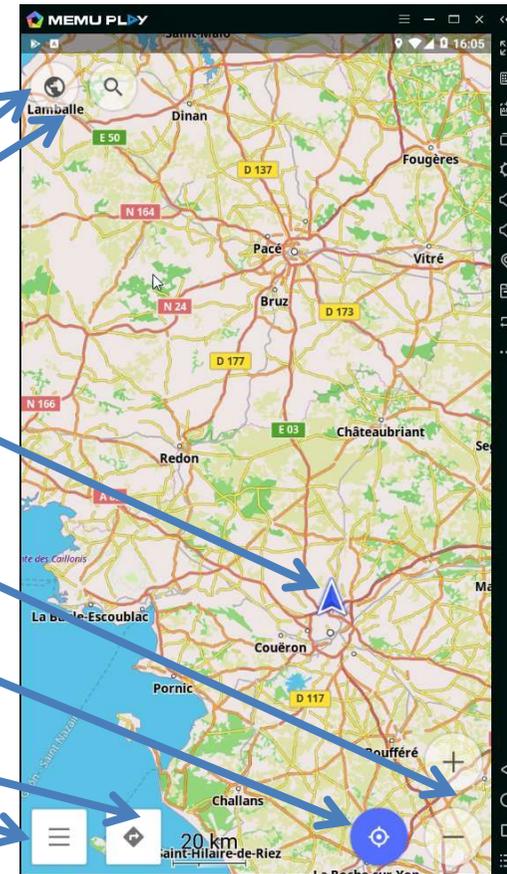
Cliquer sur la carte pour faire apparaître les boutons de commande (si nécessaire).



Basculer Carte/Menu
Rechercher un lieu

Le pointeur
symbolise la
position actuelle

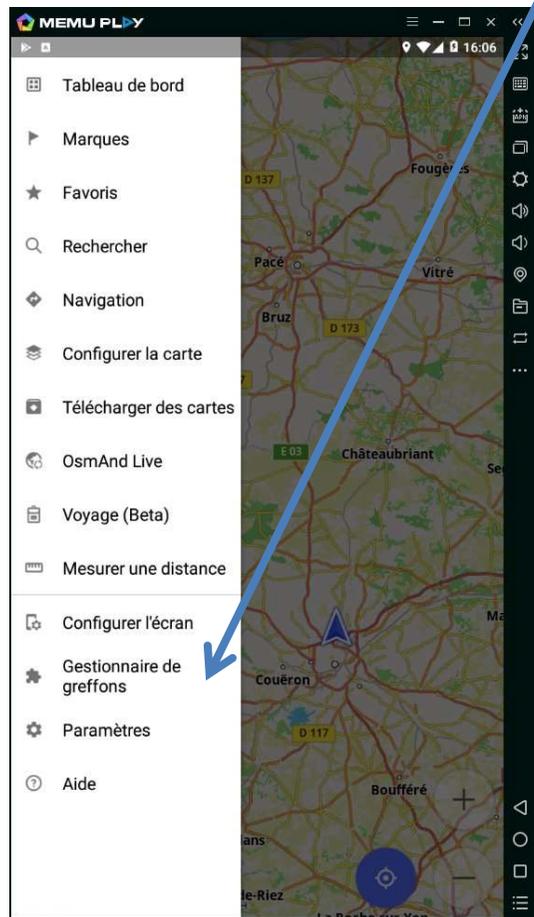
Agrandir/Diminuer
Centrer la carte sur la
position actuelle
Navigation
Accès au menu



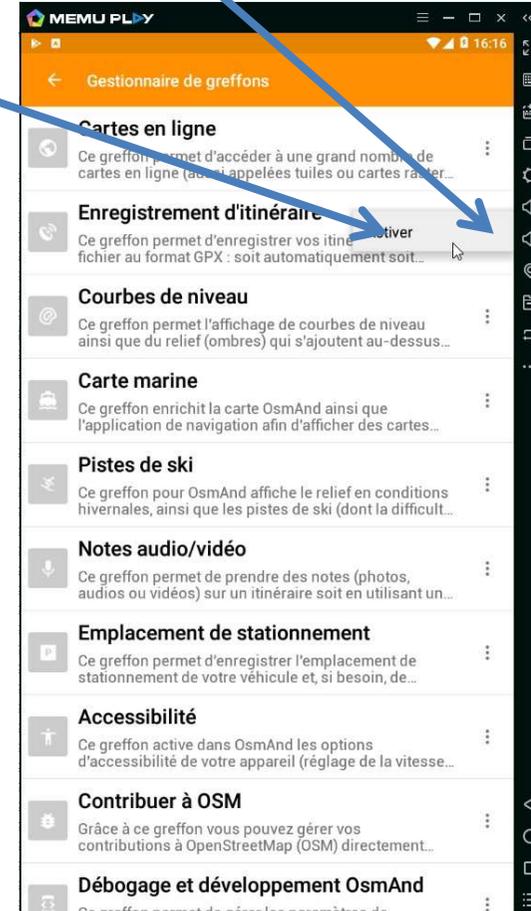
Application GPS OsmAnd : Paramétrage initial

Cliquer sur le bouton Menu ☰ pour accéder au menu
Cliquer sur Gestionnaire de greffons puis sur Enregistrement d'itinéraire et

Activer

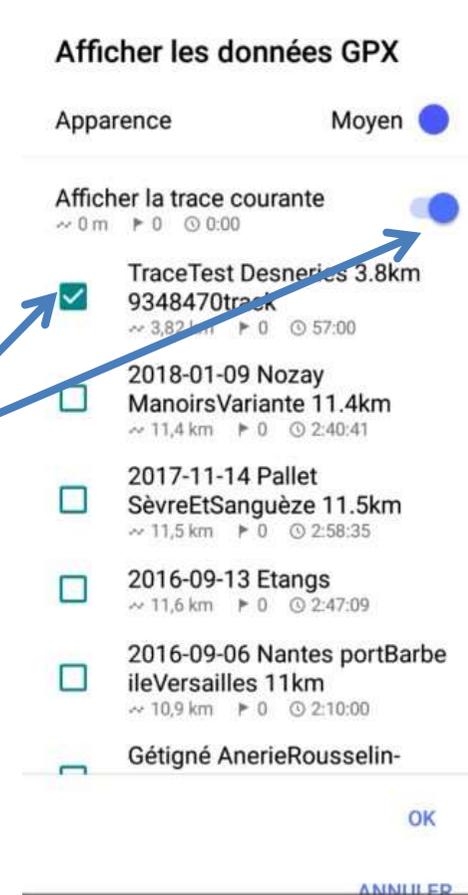
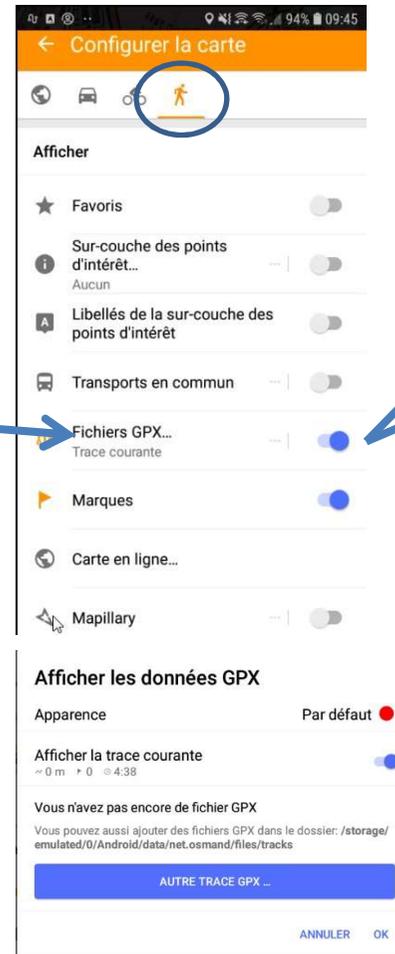
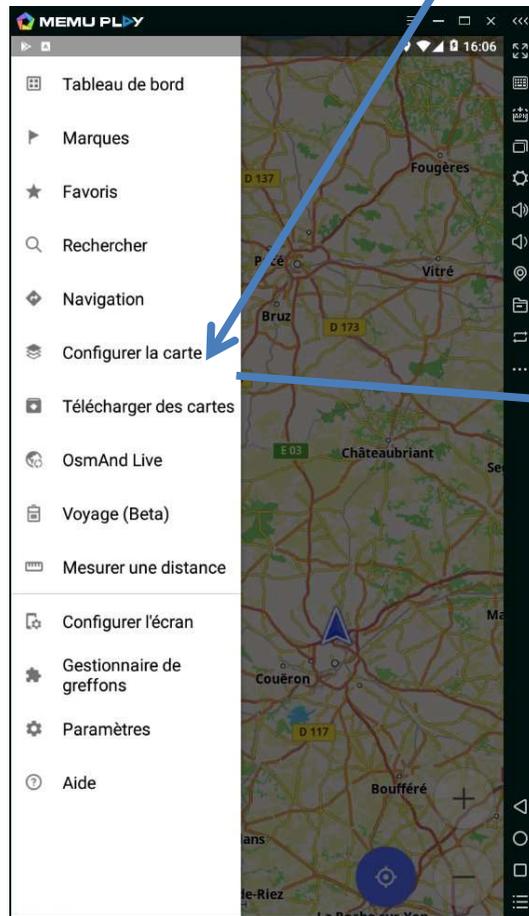


Après Activation



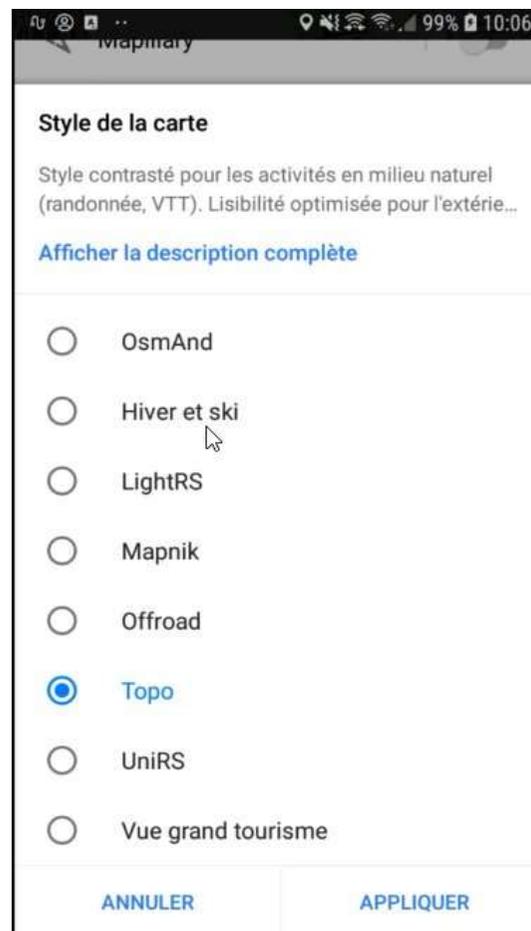
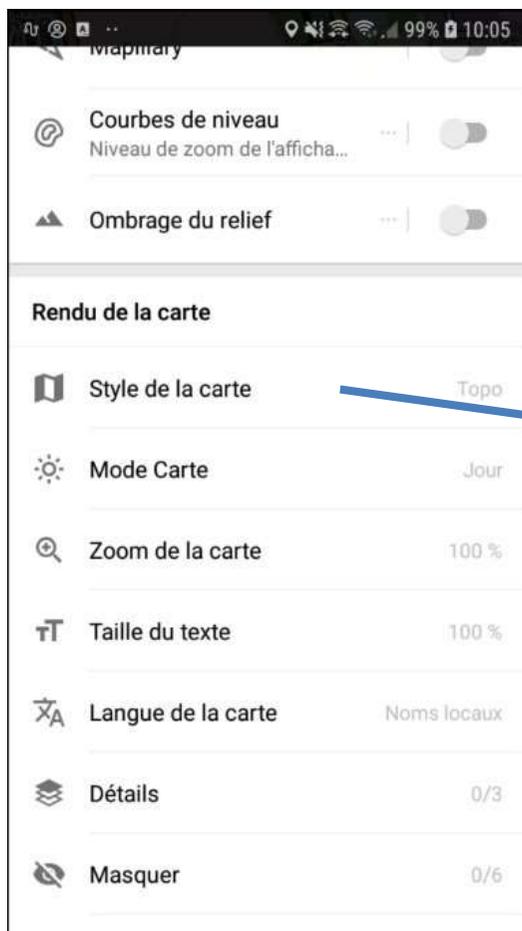
Application GPS OsmAnd : Paramétrage initial

Cliquer sur Configurer la carte puis sur Fichiers GPX. Activer la trace courante et la trace gpx à suivre. Passer en mode Piéton.



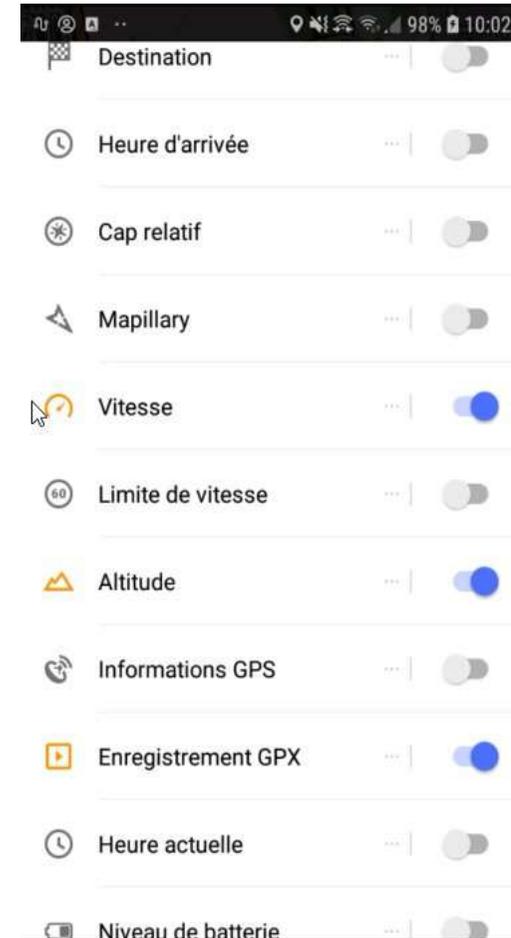
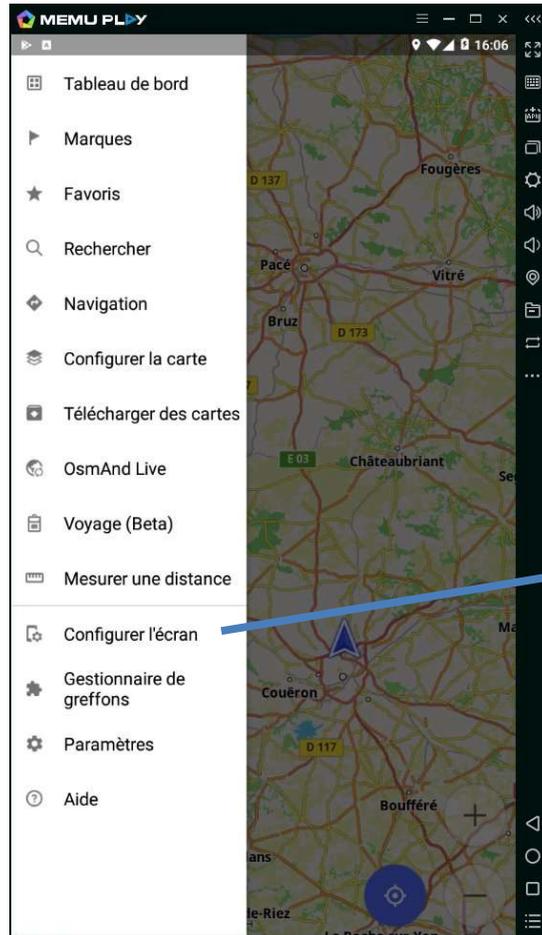
Application GPS OsmAnd : Paramétrage initial

Descendre dans le menu Configurer la carte. Dans Rendu de la carte: Choisir le style de carte souhaité.



Application GPS OsmAnd : Paramétrage initial

A partir du menu principal , Cliquer sur Configurer l'écran



Activer les données/
boutons à afficher
sur l'écran.



Application GPS OsmAnd : Paramétrage initial

Synthèse et récapitulatif du paramétrage initial à effectuer :

- Activer le greffon d'enregistrement (du parcours).
- Configurer les traces à afficher sur la carte (trace en cours et trace gpx prévue).
- Configurer le style de carte souhaité.
- Configurer l'écran : (Choix des données ou boutons à afficher sur la carte).
- Configurer les unités : Exemple : Paramètres/Paramètres de Navigation/Piéton/Unité de vitesse : km/h

Ces 5 points sont à effectuer une fois seulement. L'ordre des points est indifférent. On peut ensuite débiter le parcours (débiter l'enregistrement de la trace).



Application GPS OsmAnd : La rando.

Il est possible de débiter le parcours :



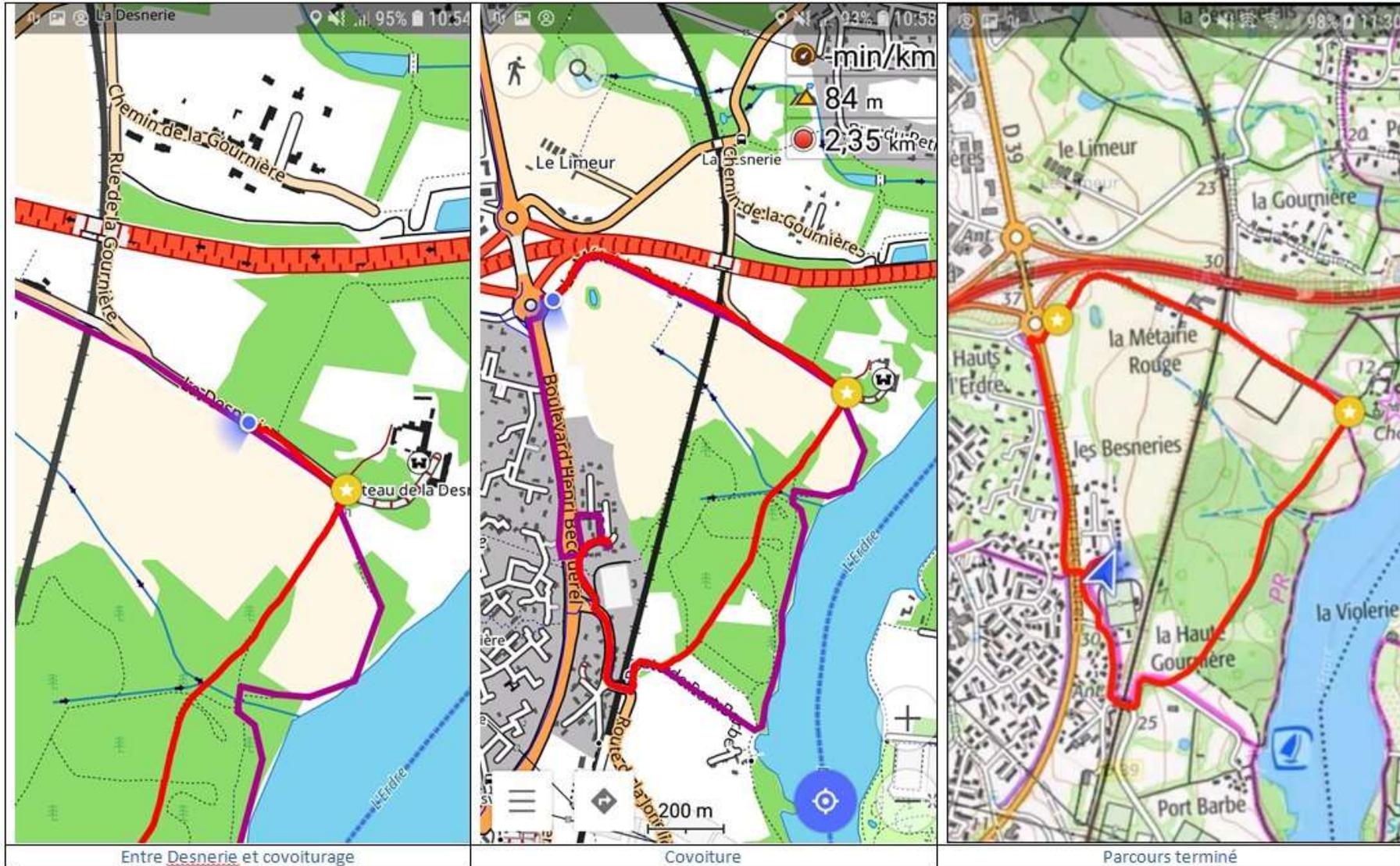
Cliquer sur le bouton Centrage de Position. On démarre l'enregistrement en cliquant sur le bouton GPX. Il passe rouge (enregistrement actif) et la distance parcourue remplace GPX



Application GPS OsmAnd : En cours de rando (1).



Application GPS OsmAnd : En cours de rando (2).



Application GPS OsmAnd : Fin de parcours

A la fin de parcours, il est nécessaire d'arrêter l'enregistrement et de sauvegarder la trace enregistrée. Cliquer sur le bouton GPX rouge (dist. Parc.)

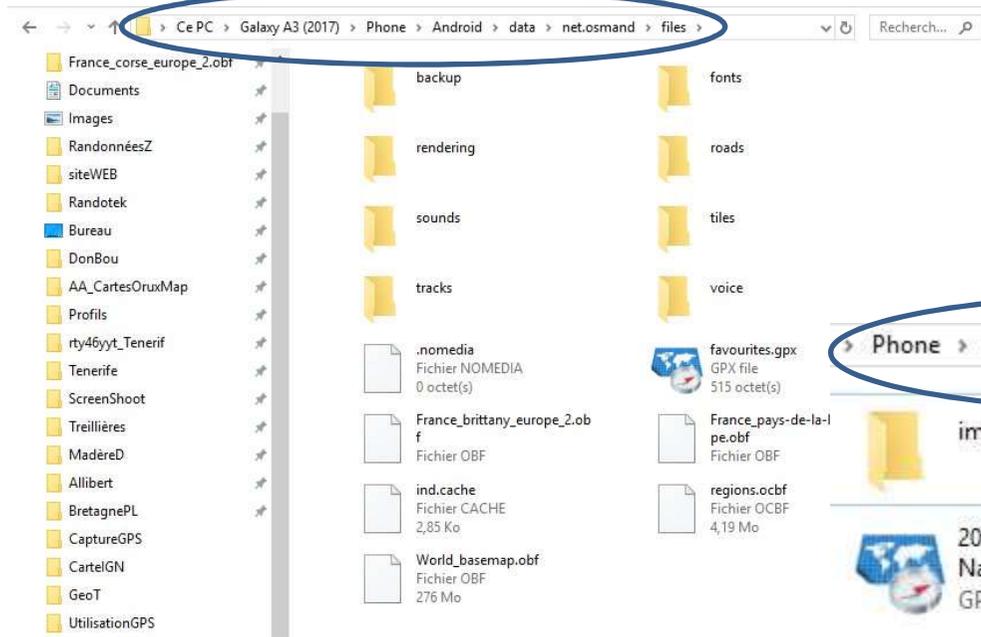


Cliquer successivement sur :

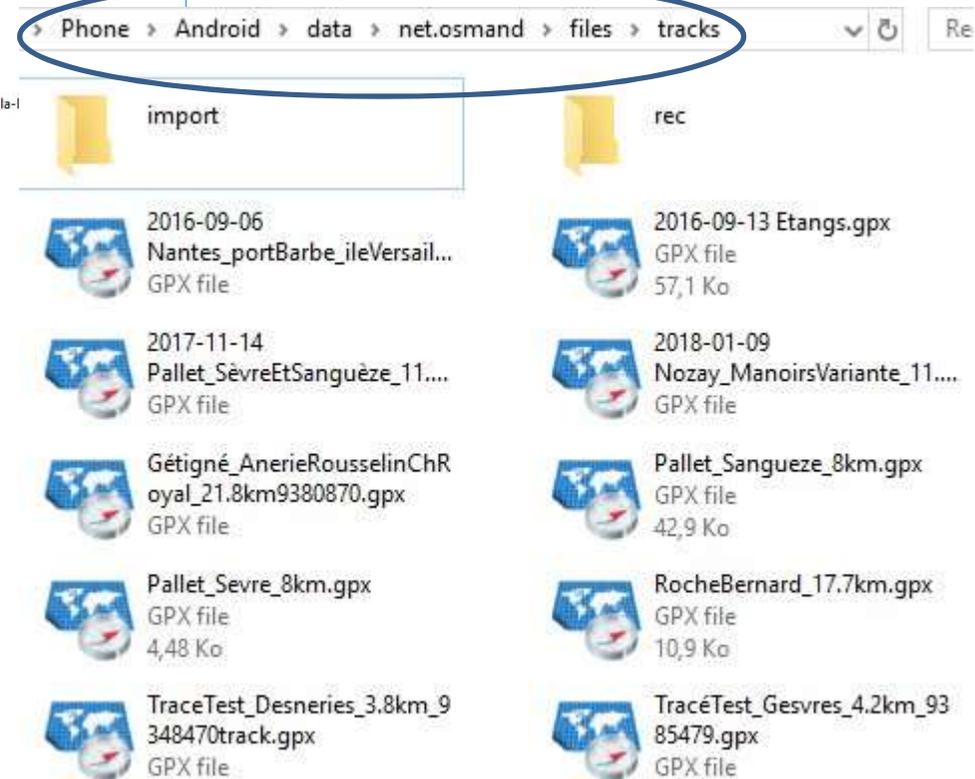
- Enregistrer la trace courante.
- Arrêter l'enregistrement GPX.



Application GPS OsmAnd : Gestion Données



Connecter le smartphone au PC par USB et visualiser l'arborescence des fichiers du smartphone avec l'explorateur de fichiers Windows.



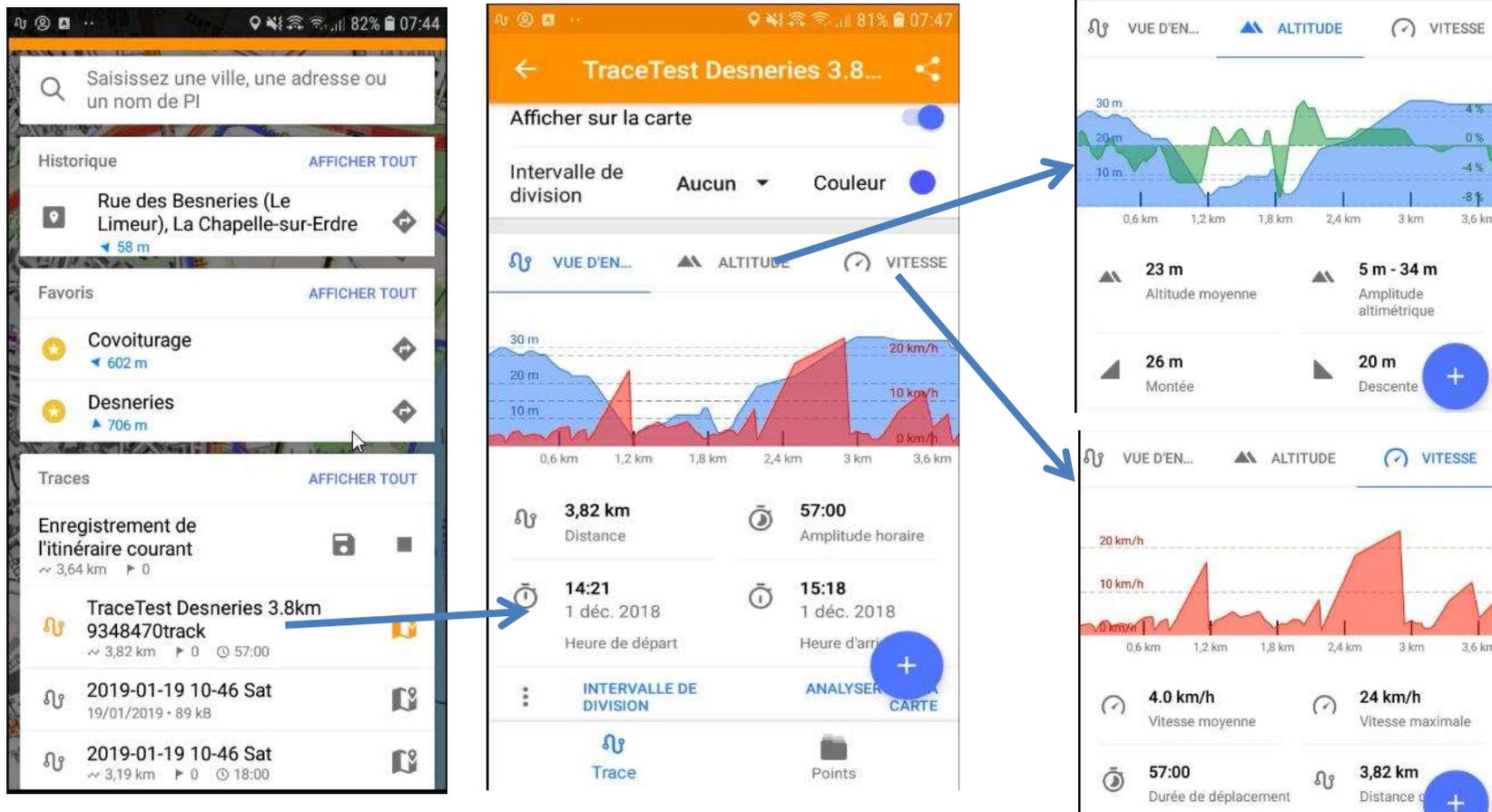
Emplacement des cartes :
Phone/Android/net.osmand/files

Emplacement des traces :
Phone/Android/net.osmand/files/tracks et sous/répertoires import et rec



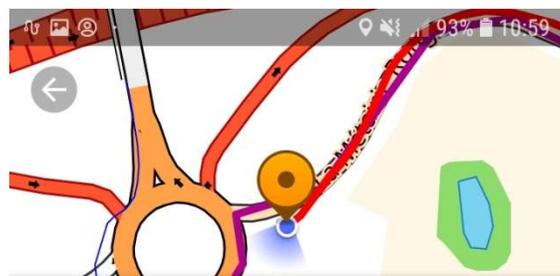
Application GPS OsmAnd : Statistiques

Accès aux statistiques de la trace affichée depuis le Menu/Tableau de bord.
Cliquer sur la trace concernée dans la zone Traces.



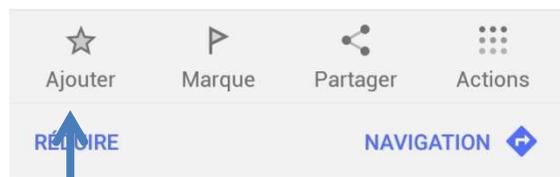
Application GPS OsmAnd : Marqueur

Cliquer sur un point de la carte où l'on veut ajouter un marqueur.



Ma position

Position: La Métairie Rouge, La Chapelle-sur-Erdre



Cliquer sur Ajouter

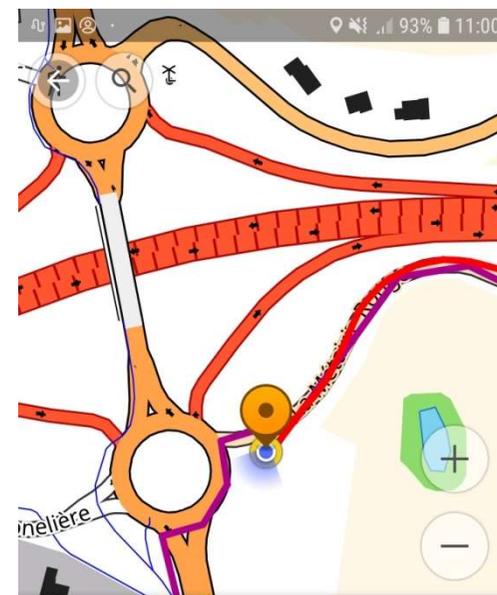


Nom
Covoiturage

Catégorie
Favoris



Saisie des informations.



Covoiturage

■ Favoris

► 0 m



Marqueur après création.

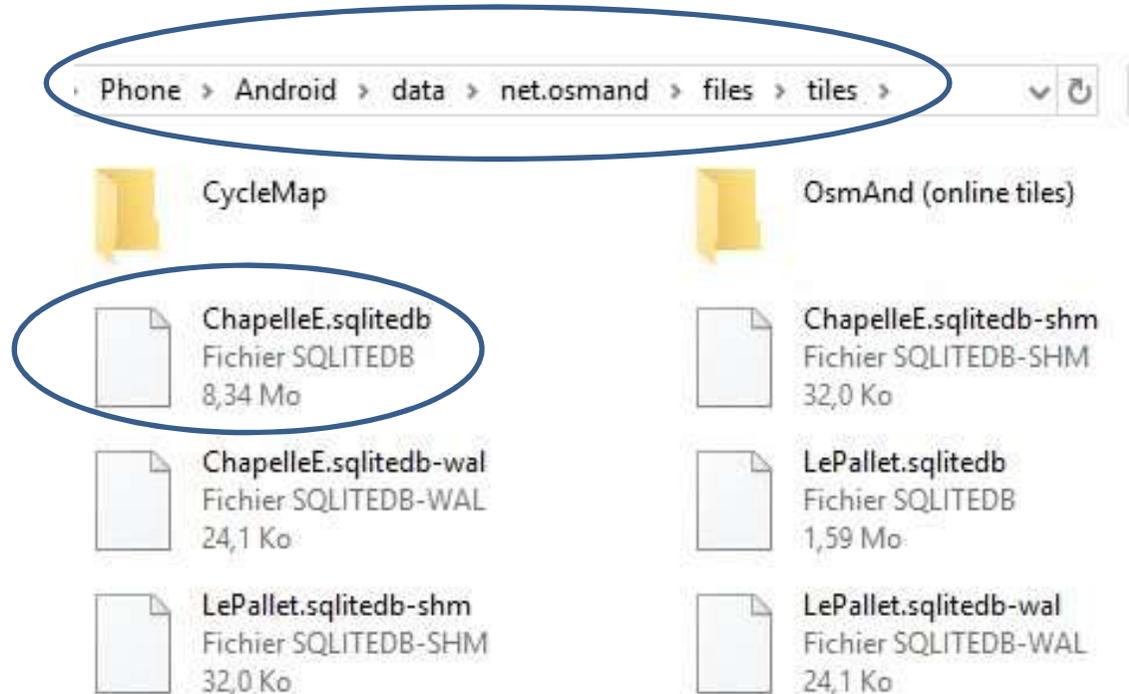


Application GPS OsmAnd : Sur-Couches Perso (1)

Ce point requiert un niveau expert .

Avec l'application MOBAC (Mobile Atlas Creator), capturer une couche de zoom =15 sur la zone voulue (périmètre élargi de la randonnée). L'atlas est enregistré au format OSMAND SQLite.

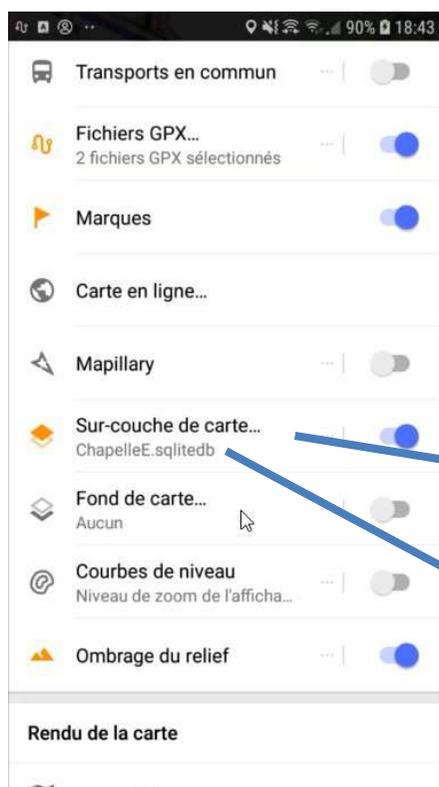
Ce fichier est à mettre dans /Android/data/net.osmand/files/tiles



Application GPS OsmAnd : Sur-Couches Perso (2)

Après cette opération préalable, on revient dans OsmAnd sur le smartphone. Autre pré-requis nécessaire: Activer le greffon carte en ligne.

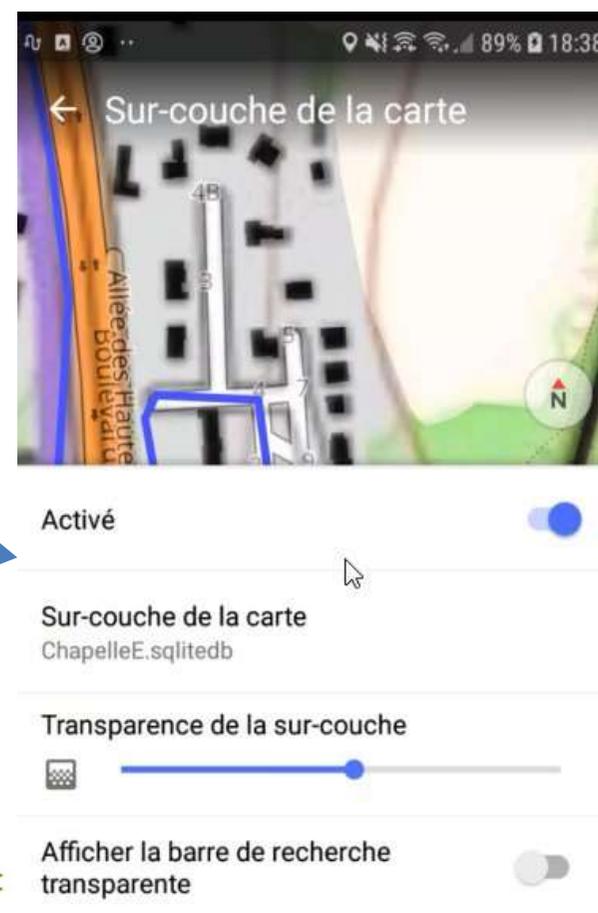
Dans Menu/ Configurer la carte/ Activer 'Sur-couche de carte' OU 'fond de carte'. Dans la fenêtre qui s'affiche , on sélectionne la couche souhaitée.



Cliquer de nouveau sur la sur-couche pour régler sa transparence respective par rapport au fond OSM.

- OsmAnd (online tiles)
- CycleMap
- LePallet
- ChapelleE
- Installer plus...

ANNULER



Application GPS OsmAnd : Conclusion

Application permettant le téléchargement préalable des cartes OpenStreetMap des régions souhaitées. Il est possible de télécharger des cartes en manuel lorsque le quota de cartes en automatique est atteint. Le type de carte (style d'affichage de la carte) est personnalisable. Avec le type de fond Topo, les sentiers sont bien visibles et nets. Cela compense le manque de netteté d'origine du fonds OpenStreetMap.

L'apparence de la trace est également personnalisable en couleur et en épaisseur du trait.

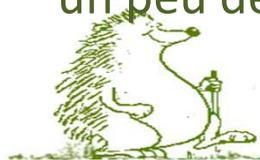
C'est l'application à utiliser lorsque on ne veut pas gérer le téléchargement des cartes en permanence.

Il est possible d'ajouter une surcouche personnalisée sur le fond de carte pour des cas particuliers.

L'application permet également d'afficher simultanément plusieurs traces en différentes couleurs ainsi que la trace en cours d'enregistrement.

Bonne ergonomie des commandes et enregistrement de trace facile à lancer.

En contrepartie de la personnalisation avancée, Il est nécessaire de prendre un peu de temps pour le paramétrage initial.



Application GPS OsmAnd : Annexe1

Téléchargement manuel des cartes

Le lien pour le téléchargement manuel des cartes OpenStreetMap est le suivant : <https://download.osmand.net/list.php>

Osmand Local Indexes List

<u>File</u>	<u>Date</u>	<u>Size</u>	<u>Description</u>
Afghanistan asia 2.obf.zip	01.01.2019	46.2	Map, Roads, POI, Transport, Address data for Afghanistan asia
Albania europe 2.obf.zip	01.01.2019	34.7	Map, Roads, POI, Transport, Address data for Albania europe
Algeria africa 2.obf.zip	01.01.2019	105.9	Map, Roads, POI, Transport, Address data for Algeria africa
Andorra europe 2.obf.zip	01.01.2019	1.9	Map, Roads, POI, Transport, Address data for Andorra europe
Angola africa 2.obf.zip	01.01.2019	44.2	Map, Roads, POI, Transport, Address data for Angola africa
Anguilla centralamerica 2.obf.zip	01.01.2019	0.5	Map, Roads, POI, Transport, Address data for Anguilla centralamerica
Antigua-and-barbuda centralamerica 2.obf.zip	01.01.2019	1.9	Map, Roads, POI, Transport, Address data for Antigua-and-barbuda centralamerica
Argentina buenos-aires southamerica 2.obf.zip	01.01.2019	82.0	Map, Roads, POI, Transport, Address data for Argentina buenos-aires southamerica
Argentina catamarca southamerica 2.obf.zip	01.01.2019	5.9	Map, Roads, POI, Transport, Address data for Argentina catamarca southamerica
Argentina chaco southamerica 2.obf.zip	01.01.2019	6.7	Map, Roads, POI, Transport, Address data for Argentina chaco southamerica

Après téléchargement, décompresser le fichier pour obtenir un fichier OBF à déposer dans le répertoire Phone/Android/data/net.osmand/files



Merci pour votre attention



Groupe Nature Environnement