

Utilisation d'une appli GPS sur mon smartphone

Le
votre,
pas le
mien.

GEOTRACKER



Groupe Nature Environnement

Une appli GPS pour mon smartphone : GéoTracker

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 marqueurs.
- 8 – Statistiques d'un parcours.
- 9 –.



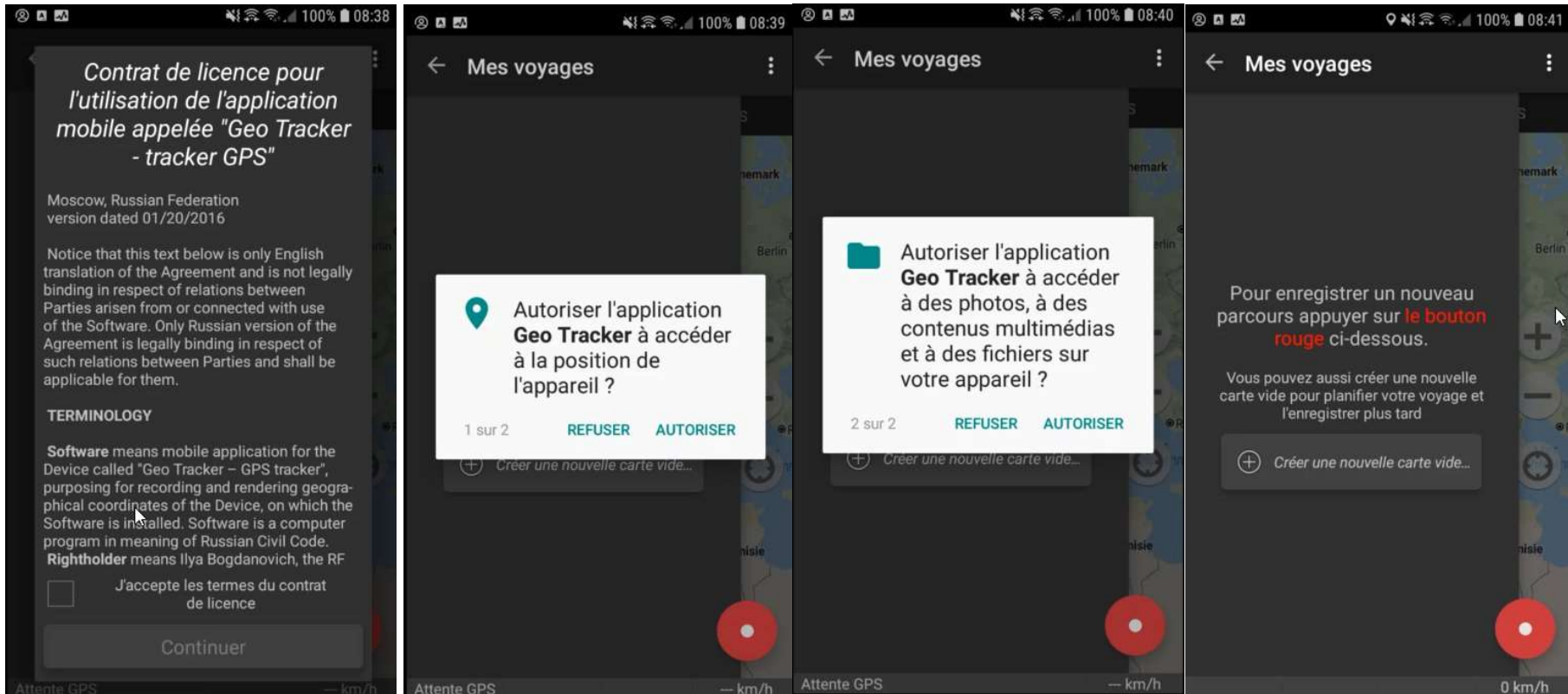
Application GPS GeoTracker : Installation

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



Application GPS GeoTracker : Installation

Ouverture/lancement de l'application après l'installation.



Cocher/Continuer > Autoriser > Autoriser > Prêt pour Utilisation



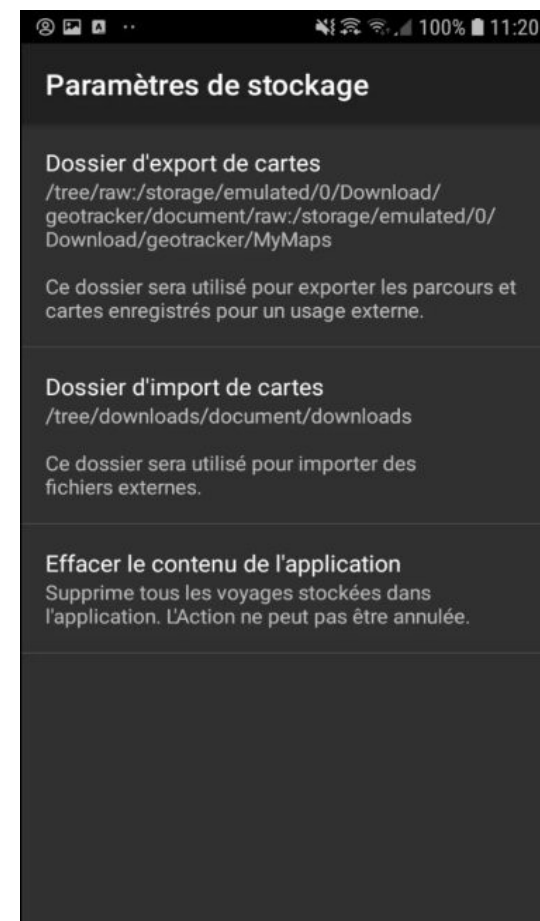
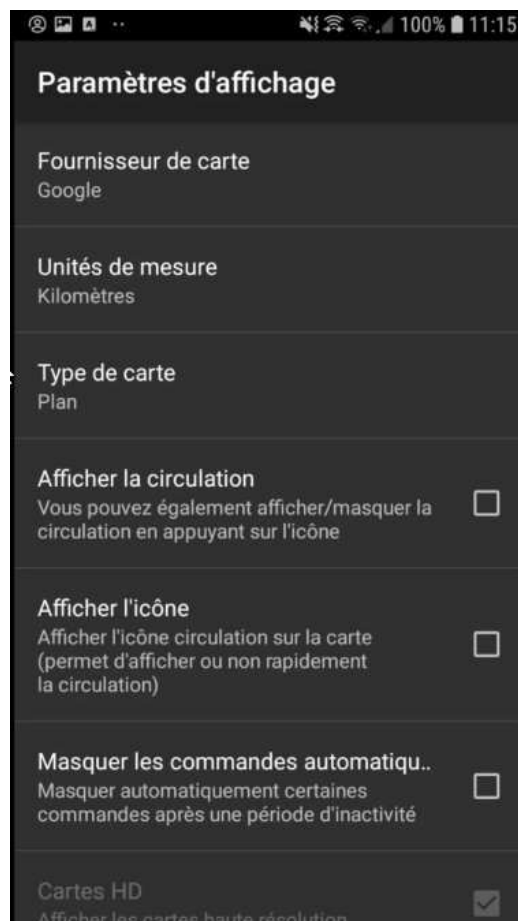
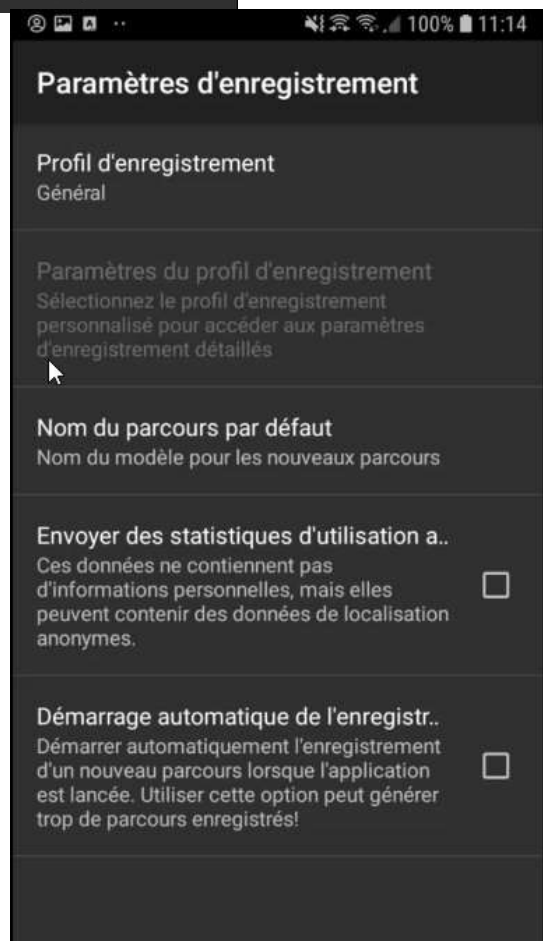
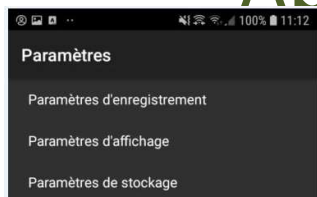
Application GPS GeoTracker : Accueil

Ecran principal :
(sans trace)

The screenshot displays the main interface of the GeoTracker application. On the left, a sidebar menu titled "Mes voyages" (My trips) is visible, listing three trips with their respective dates, times, distances, and durations. The first trip is dated 17 Janv. 2019 at 08:52:44, with a distance of 73 m and a duration of 00:01:39. The second trip is dated 17 Janv. 2019 at 08:44:19, with a distance of 267 m and a duration of 00:03:28. The third trip is titled "TracéTest_TourDesneries_934847" with a distance of 0_3.8km and a duration of 00:57:00. Below the list is a button to "Créer une nouvelle carte vide..." (Create a new empty map...). The main area shows a map titled "Carte" with a red location pin and a scale bar of 190m. The speedometer at the bottom indicates 0 km/h. A menu is open on the right, listing options: "Soutenir le développeur", "Type de carte", "Importer depuis le stockage externe", "Exporter vers le stockage externe", "Paramètres", and "À propos". The map controls include a plus sign for "Agrandir" (Zoom in), a minus sign for "Diminuer" (Zoom out), a gear icon for "Centrer sur position" (Center on position), and a red circle for "Démarrer Enregistrement" (Start recording).



Application GPS GeoTracker : Paramètres



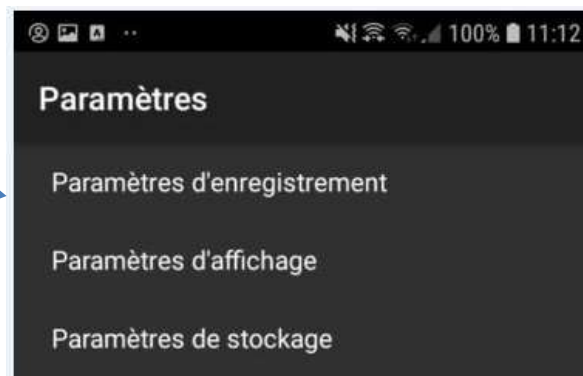
Application GPS GeoTracker : Import/Export (1)

Ecran principal :
(sans trace)

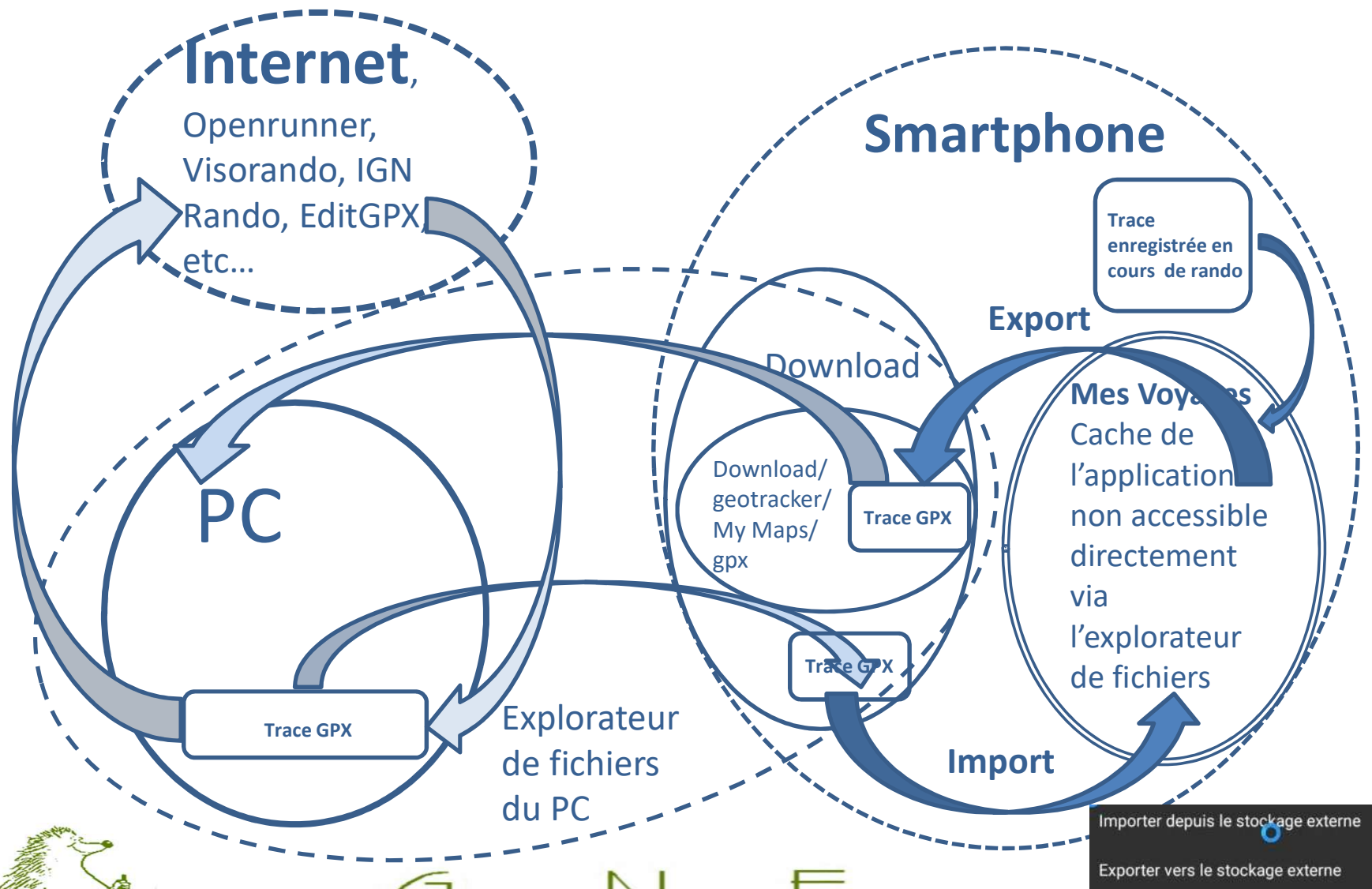


Importer depuis le stockage externe :
Pour transférer des traces depuis
Download vers liste « Mes Voyages »

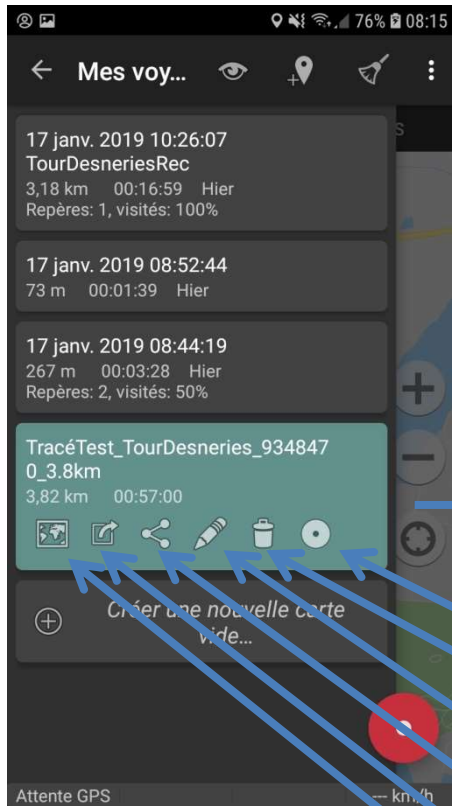
Exporter vers le stockage externe :
Pour transférer les traces de « Mes
Voyages » vers le répertoire
/Download/geotracker/MyMaps/gpx
Les fichiers traces listées dans Mes
Voyages ne sont pas accessibles
directement



Application GPS GeoTracker : Import/Export (2)



Application GPS GeoTracker : Rando à faire



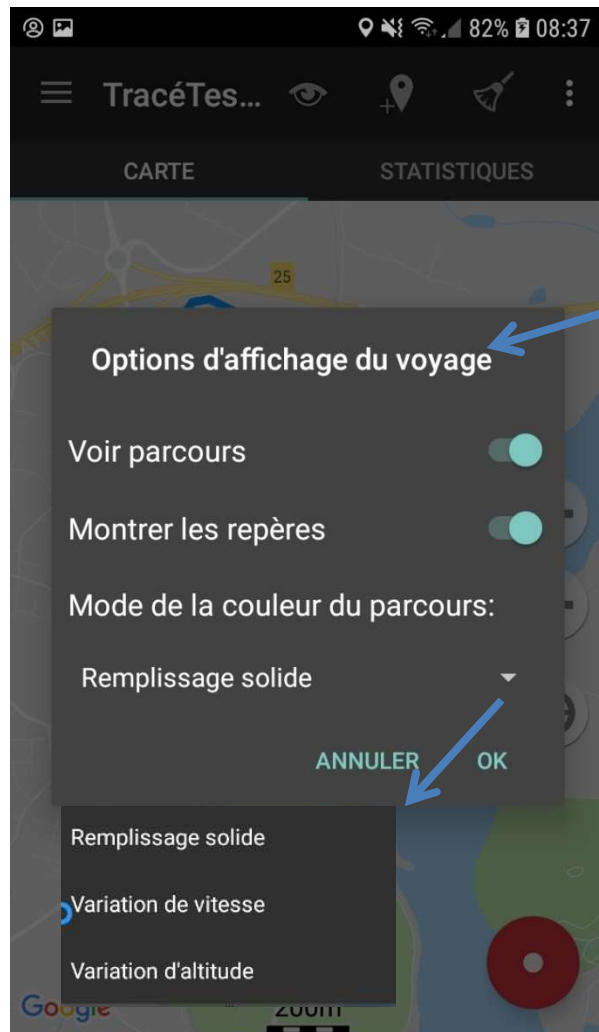
Afficher liste « Mes Voyages »

La trace sélectionnée est affichée sur la carte.

- Démarrer enregistrement
- Supprimer la trace
- Annoter trace
- Partager trace
- Exporter trace
- Afficher carte (avec trace)

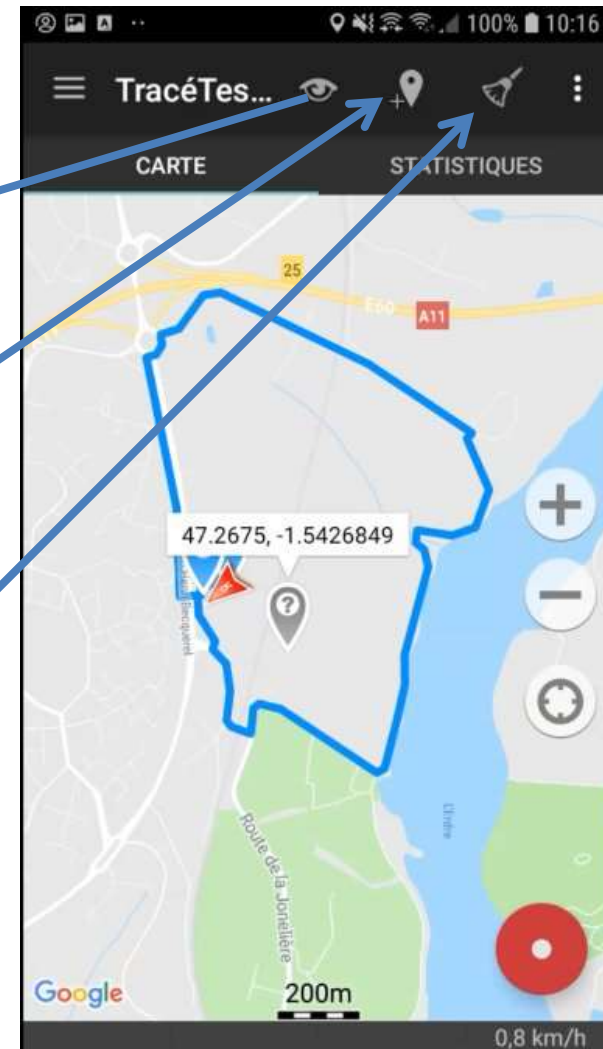


Application GPS GeoTracker : Rando à faire



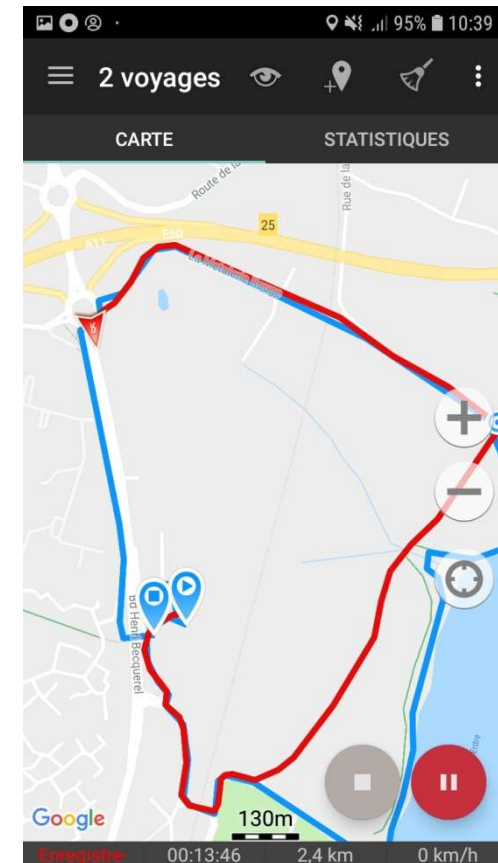
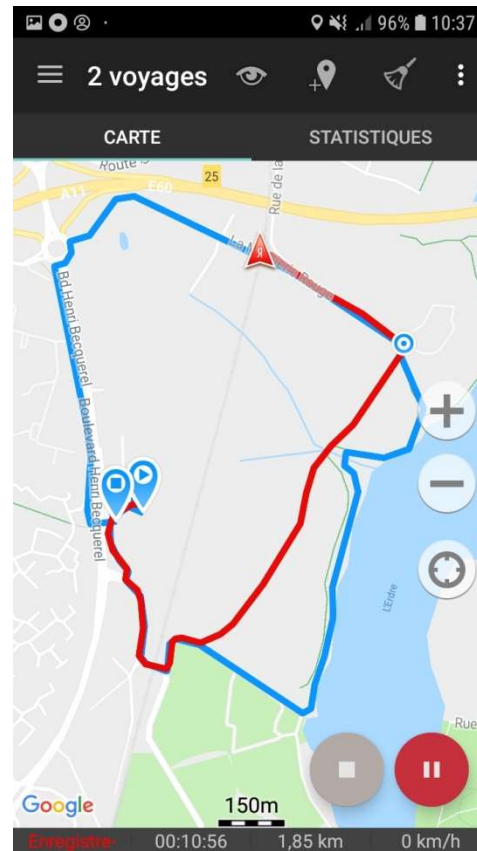
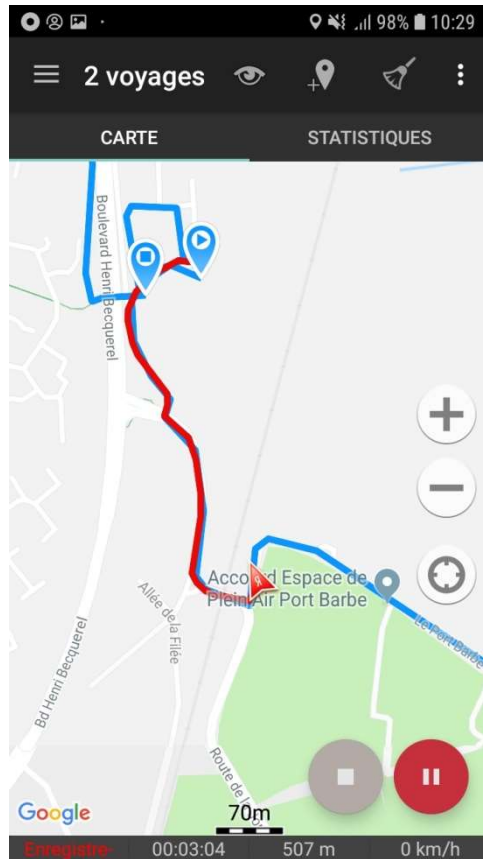
Ajouter un
marqueur sur la
carte

Nettoyer la trace
(effacer trace et
marqueurs)



Application GPS GeoTracker : Rando en cours

Progression de l'enregistrement le long du parcours



Application GPS GeoTracker : Ajout marqueur

Ajout marqueur



Fenêtre de création d'un marqueur

A screenshot of the 'Nouveau repère' (New marker) creation form. The form has a dark background with white text. At the top right is a button labeled 'AJOUTER'. The form contains the following fields:

- Nom: Point sur la carte
- Description: Coordonnées: 47.268818, -1.5447705; Altitude: 81 m; Durée: 17 janv. 2019 11:19:02

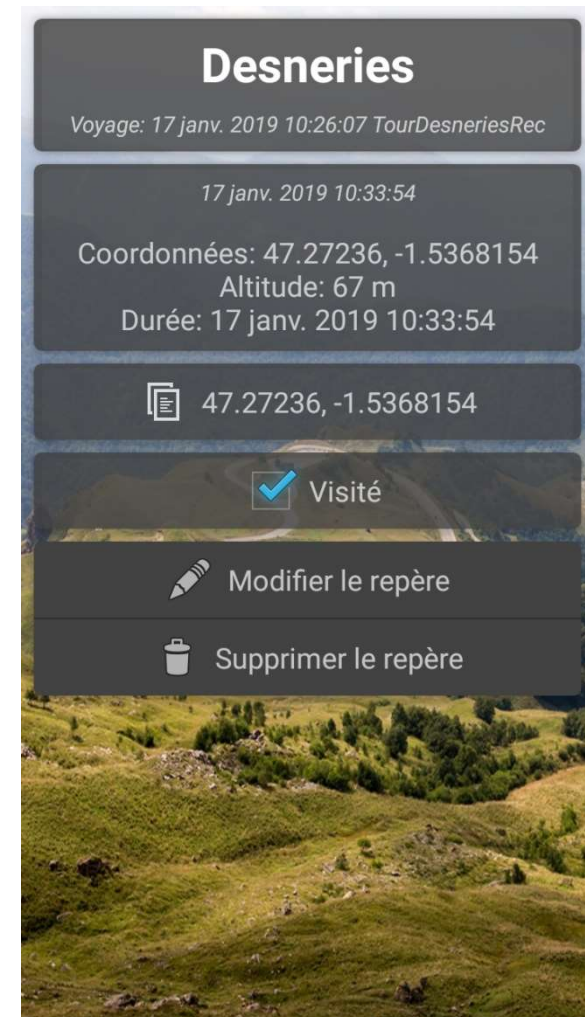
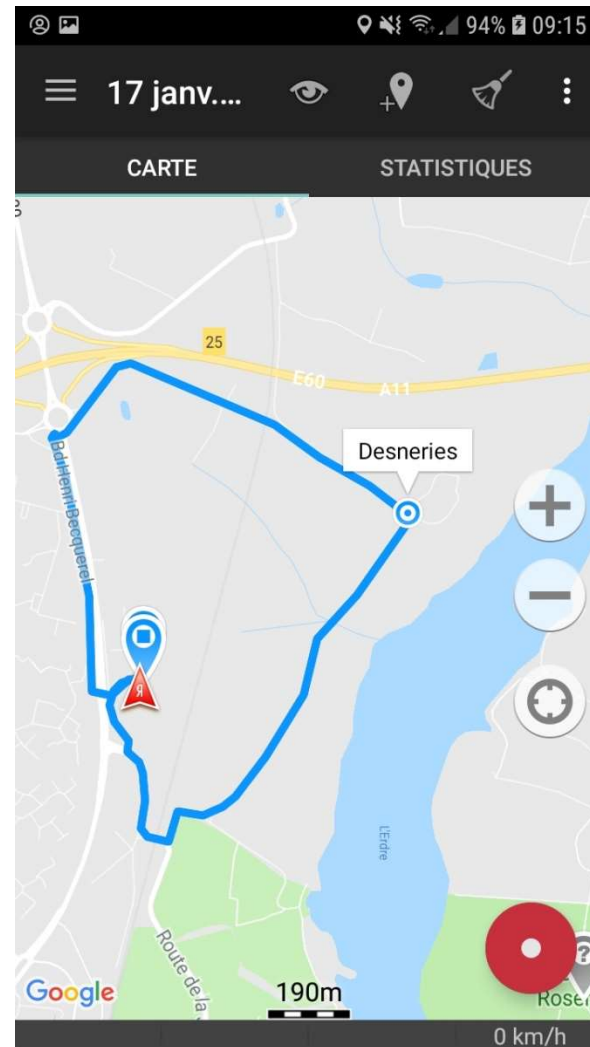
Below the form is a standard Android keyboard with a 'Suiv.' button at the bottom right.A screenshot of the 'Point sur la carte' (Point on the map) details view. The view has a dark background with white text and a background image of a green landscape. The details include:

- Point sur la carte
- Voyage: 17 janv. 2019 08:44:19
- 17 janv. 2019 09:25:26
- Coordonnées: 47.268867, -1.5447208
- Altitude: 73 m
- Durée: 17 janv. 2019 09:25:26
- 47.268867, -1.5447208
- Visité
- Modifier le repère
- Supprimer le repère

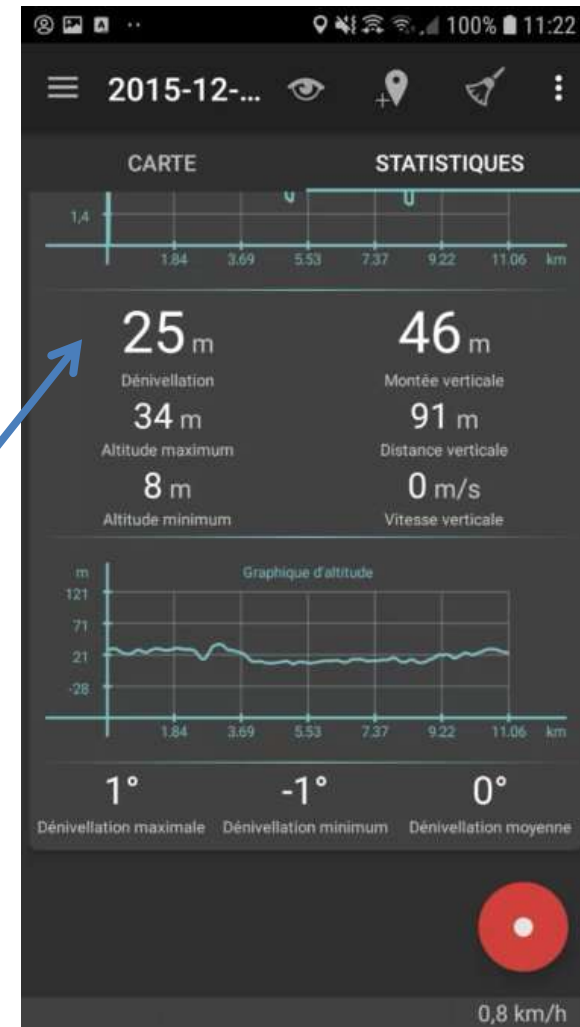


Application GPS GeoTracker : Marqueur

Parcours effectué après arrêt de l'enregistrement. Cela donne une nouvelle trace dans « Mes voyages ». Affichage d'un marqueur saisi en cours de parcours.



Application GPS GeoTracker : Statistiques



Application GPS GeoTracker : Conclusion

GéoTracker est une application très simple et directement opérationnelle avec un minimum de paramétrage initial.

Elle ne propose pas le téléchargement de carte et utilise les cartes en ligne Google Maps.

Elle est réservée à priori aux utilisateurs ayant un bon forfait data.

Cependant, il semblerait que le fait de charger les cartes de la zone de randonnée (avec différents niveau de zoom) à la maison en Wifi soit suffisant.

Les cartes semblent être conservées en cache (durée ?). J'ai réussi à faire le parcours test du tour des Desneries avec les données mobiles désactivées en conservant une carte exploitable à l'écran (à creuser).

La précision des cartes Google Maps est un peu juste pour une pratique intensive de la randonnée.

L'application est bien adaptée à un simple besoin d'enregistrement d'un parcours sans localisation poussée.



Merci pour votre attention



Groupe Nature Environnement