



EasyCaching

(version 1.1)

EasyCaching est une application très simple qui vous aidera à participer au célèbre jeu de géocaching en utilisant votre iPhone.

Elle permet de :

- rechercher une cache par son nom (GC code)
- trouver une cache dans votre voisinage
- de gérer des points de passage (waypoints) spécifiques pour faciliter l'approche
- de charger depuis des sites spécialisés des fichiers de caches pour constituer une véritable base de données sur votre appareil.
- de réaliser toutes les conversions de coordonnées nécessaires au jeu
- de prendre des notes pour faciliter le jeu (avant et pendant la recherche)

Elle gère un compas précis, une carte et des sons adaptés pour vous faciliter l'approche finale du « trésor »

EasyCaching peut être utilisé sans liaison internet pendant la phase de recherche sur le terrain .

Le Géocaching est un jeu universel de recherche de « trésors » (qui sont appelées géocaches)

Les informations concernant le géo-caching peuvent être trouvées sur le site <http://www.geocaching.com> ouvert à tous (inscription recommandée)

Mode d'emploi

L'application **EasyCaching** comporte 4 onglets :

- **Caches** qui permet de sélectionner une cache objet de la recherche
 - soit en entrant le code GC
 - soit en choisissant une cache parmi celles se trouvant à proximité (dans un rayon de 8 km environ)
- **Waypoints** qui permet de gérer des points de passage et des sentiers spécifiques (pour préparer l'approche de la cache par exemple)

Les informations gérées sont les suivantes :

- nom (limité à 7 caractères)
- longitude et latitude en format degrés décimaux (DD)
- descriptif (texte libre limité à 120 caractères)

Des boutons permettent la manipulation des waypoints :

- end ⇒ terminer la saisie
- Clear ⇒ effacer le texte du descriptif
- Next ⇒ parcourir les différents waypoints enregistrés
- Save ⇒ sauvegarder le waypoint affiché
- Delete ⇒ effacer le waypoint affiché
- OK ⇒ sélectionner le waypoint affiché comme objet de la recherche

Le bouton « current position » permet de créer un waypoint à partir de la position actuelle de l'utilisateur. Il place automatiquement la latitude et la longitude dans les champs correspondants, ainsi que la date, l'heure et la précision dans le descriptif. L'utilisateur doit s'il le souhaite compléter le nom et le descriptif et actionner le bouton « save ».

- **GO** qui permet l'approche de la cible déterminée dans Caches ou Waypoints

Une boussole indique la direction à suivre.

La distance est affichée ainsi que la précision du GPS

La position actuelle l'est aussi.

Un son facilite l'approche immédiate (à partir de 100m puis changement de tonalité à 30m puis 20m)

Une touche (start/stop) permet de suspendre l'utilisation du GPS pour économiser la batterie.

Le bouton « map » permet d'afficher la carte appropriée pour la recherche en cours (utilisateur : bleu, cible : rouge). Le bouton « compass » permet de revenir à l'affichage de la boussole.

- **More** contient quatre utilitaires :

- *Hicking notes* (Notes de randonnées) qui permet de prendre quelques notes au moment de la préparation de la randonnée.

- *Coordinates conversion* (Conversion de coordonnées) qui permet de convertir une coordonnée géographique dans les trois formats généralement utilisés :

- DD degrés décimaux (utilisés dans cette application)
- DM degrés minutes décimales
- DMS degrés minutes secondes décimales

Il suffit d'entrer une coordonnée dans un format donné et d'appuyer sur le bouton correspondant, la conversion dans les deux autres formats est immédiate

- *Caches download* (téléchargement de fichier de caches)

Il permet de charger sur l'iPhone les informations concernant les caches d'un voisinage, d'une région ou d'un pays.

Le processus – simple – se décompose en trois étapes :

1- téléchargement (download) du fichier désiré (extension .gpx ou .loc) depuis un site spécialisé sur un ordinateur personnel.

2- Transfert (upload) de ce fichier sur notre site

<http://www.cedres.net/upload.php> pour mise en forme. Un nom spécifique est alors fourni de type cdrnnnnn (ex cdr12345).

(attention, ce fichier est automatiquement effacé au bout de 48h)

3- Téléchargement de ce fichier sur l'iPhone

Pour cela, il suffit de fournir dans la fenêtre ad-hoc le nom du fichier formaté (cdrnnnnn). Cette opération a besoin, bien entendu, d'une liaison internet(3G ou WiFi).

Si vous chargez de cette manière plusieurs fichiers, ceux-ci s'additionnent.

Note : Si, pour une raison quelconque, vous souhaitez effacer tous les fichiers qui constituent votre base de caches il suffit d'entrer comme « file name » clearAll (en respectant la casse).

- *Help*

