

Prendre des coordonnées pour la création d'une cache

Pour obtenir les coordonnées de la cache les plus précises possibles, il va falloir multiplier les mesures en arrivant sur le site de la géocache de plusieurs directions différentes.

1. Rendez-vous sur le site de la cache avec votre matériel de géolocalisation.
Afin de ne pas avoir de doute sur le format des coordonnées, l'idéal est d'utiliser un GPSr ou une application de geocaching sur smartphone. De cette manière, l'affichage sera fait au format standard utilisé en geocaching (Degrés Minutes Décimales ou DMM).
2. Commencez par allumer votre équipement GPS plusieurs minutes avant la prise des coordonnées. Cette période est nécessaire à votre appareil pour capter plusieurs satellites et établir son premier calcul de position (TTFF ou Time To First Fix en anglais)¹. Même si le 'FIX' peut être théoriquement obtenu avec seulement 4 satellites, il est bien évident que plus il y aura de satellites, meilleure sera la précision des coordonnées obtenues.
3. Quand votre équipement GPS est prêt, positionnez-le au plus près de l'emplacement de la cache, mais faites en sorte qu'il ait une vue vers le ciel la plus dégagée possible. Laissez-le en place durant au moins 5 minutes (voire plus suivant le terrain) afin d'obtenir une précision affichée qui soit correcte (faible valeur d'erreur). Relevez alors les coordonnées fournies.
4. Éloignez-vous de plusieurs mètres (entre 50 et 100 mètres environ en fonction du terrain). Eteignez puis rallumez votre GPSr ou redémarrez votre application et attendez quelques minutes (comme au point 3.) que la précision affichée soit correcte. Avancez alors tout droit vers la cache et, une fois arrivé, notez les coordonnées fournies par l'appareil.
5. Recommencez l'opération décrite au point 4. en utilisant des directions d'approches différentes.
6. Si les différentes mesures concordaient, vous auriez directement vos coordonnées. Mais, bien souvent, elles sont légèrement différentes les unes des autres. Il faut alors calculer la "moyenne" de ces résultats en travaillant sur les millièmes de secondes.
7. Dernière étape : une fois que vous avez déterminé les coordonnées "officielles" de la cache, saisissez-les dans votre GPSr ou smartphone et utilisez-les comme si vous ne saviez pas où se trouve la géocache. Autrement dit : éloignez-vous largement, démarrez votre appareil ou votre application, suivez les indications et vérifiez que vous êtes bien conduit vers votre cache.
8. Si vous disposez d'un autre appareil (autre GPSr, smartphone, ...), recommencez pour revérifier les coordonnées.

Vous pouvez aussi revérifier les coordonnées chez vous avec des logiciels ou des cartes disponibles sur internet. Je conseille notamment l'excellent site GEO-MAP et sa cartographie 'Lat-Lon' (<https://www.mides.fr/geocaching/map/land/>). Notez que cette vérification est surtout possible pour les caches situées en ville ou à proximité d'éléments facilement identifiables en vue aérienne.

¹ La durée de TTFF a évolué avec le temps en passant de 15 minutes sur les anciens équipements de géolocalisation à seulement 2 minutes sur les matériels récents.