



# Zéro déchet numérique

## Utiliser un GPS hors-ligne

- i** OsmAnd est une application de cartographie et de navigation disponible pour les plateformes sur Android et iOS. Les cartes utilisées par défaut sont celles d'OpenStreetMap mais de nombreux fond de cartes peuvent être ajoutés (IGN, photos satellites...). Toutes peuvent être stockées localement sur votre téléphone pour fonctionner hors-ligne.

### Caractéristiques

- Projet collaboratif et open source ;
- Multi-plateforme (Android, iOS...) ;
- Fonctionne avec Android 4.0.3 ou ultérieure et iOS 11.0 ou ultérieure ;
- Extensible via des greffons (plugins) apportant des fonctionnalités supplémentaires.

### Fonctionnalités

- Stockage des données de cartographie sur votre appareil ("hors-ligne") donc pas besoin de connectivité mobile sur le terrain (navigation hors-ligne) ;
- Affichage hors ligne des points d'intérêt OpenStreetMap et Wikipédia ;
- Recherche de points d'intérêt sur la carte ;
- Participer à OpenStreetMap via un plugin "Contribuer à OSM".



# Zéro déchet numérique

## Utiliser un GPS hors-ligne

- Télécharger et installer OsmAnd :

### Version gratuite OsmAnd

Version limitée à 7 téléchargements de cartes sans intégration des POI Wikipédia (les mises à jour comptent comme des téléchargements) :

Android Play Store :

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

iOS App Store :

<https://apps.apple.com/fr/app/osmand-voyager-et-naviguer/id934850257>

### Version payante OsmAnd+

(cette version supprime les contraintes de la version gratuite)

Android Play Store :

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

### Version communautaire OsmAnd~

(version complète sans aucune limitation de téléchargement, maintenue par F-Droid)

F-Droid : <https://f-droid.org/fr/packages/net.osmand.plus/>



# Zéro déchet numérique

## Utiliser un GPS hors-ligne

Télécharger un fond de carte OSM pour un usage hors-ligne :

**i** Les fonds de cartes d'OSM sont au format vectoriel. Il est ainsi facile d'en modifier le rendu selon son besoin. Ils permettent également d'afficher des point d'intérêts selon votre besoin (refuges, points d'eau...).

Lors de sa première installation, OsmAnd vous proposera de télécharger le fond de carte de la région où il vous aura localisé. Ensuite, si vous faites glisser la carte sur une région dont vous n'avez pas les sources, l'application vous proposera celles de la région survolée.

Il est aussi possible de télécharger manuellement tous les fonds de cartes souhaités. Pour cela :

- Faire glisser le volet de l'application ;
- "Télécharger des cartes" (iOS: "Cartes et ressources") ;
- Sélectionner les cartes dont vous avez besoin (cartes standards, courbes de niveau, ombrage du relief, pentes...)
- Vous retrouverez ensuite toutes ces cartes dans l'onglet "Installé".

Ces fichiers afficheront des cartes au format vectoriel, ce qui permet éventuellement de personnaliser les informations affichées ainsi que le rendu des cartes.