Fiche Pratique N°24 : Remplacez Google Maps par Organic Maps, Magic Earth, OpenStreetMap, IGN ou Visorando – Naviguez sans être pisté V1.3

7 nov, 2026 · @Gabriel

Objectif : *Remplacer Google Maps, Waze, Apple Plans ou MAPS.ME par des applications et services de cartographie respectueux de votre vie privée, avec ou sans connexion Internet.*

- ***Public visé :*** *Débutant à intermédiaire*
- ***Temps estimé :*** *20 à 30 minutes*
- ***Difficulté :*** *★★☆☆☆ (Facile)*
- ***Prérequis :*** *un smartphone (Android ou iPhone) ou un ordinateur ; une connexion Internet pour télécharger les applications et les cartes*
- ***Fiches associées :*** *fiches sur F-Droid et Aurora Store (applications Android sans Google)*

1. Pourquoi quitter Google Maps ? (Le problème)

Problème	Explication
Collecte massive de données	Position, itinéraires, recherches, lieux visités
Profilage	Construction d'un profil détaillé de vos déplacements et habitudes
Localisation en arrière-plan	Avec l'historique de position (« Vos trajets ») activé, les services Google enregistrent vos déplacements même application fermée
Serveurs américains	Soumis au Cloud Act (réquisitions possibles)
Publicités ciblées	Fondées notamment sur vos lieux fréquentés
Waze (Google)	Appartient à Google depuis 2013 et partage ses données avec lui

2. Les solutions : applications et services respectueux de la vie privée

Application / service	Libre	Cartes hors ligne	Trafic en temps réel	Idéal pour
Organic Maps	✅	✅ Gratuites	❌	Randonnée, vélo, usage quotidien sans pistage
CoMaps	✅	✅ Gratuites	❌	Même usage, projet communautaire

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°24 : Remplacez Google Maps par Organic Maps, Magic Earth, OpenStreetMap, IGN ou Visorando – Naviguez sans être pisté V1.3

Application / service	Libre	Cartes hors ligne	Trafic en temps réel	Idéal pour
Magic Earth	❌	✅	✅	Voiture (meilleur compromis)
OsmAnd	✅	✅ (téléchargements limités dans la version gratuite du Play Store)	❌	Utilisateurs avancés, randonnée technique
OpenStreetMap (site)	✅	❌ (via les applications ci-dessus)	❌	Consultation et contribution
Cartes IGN	❌	⚠️ selon les fonds	❌	Cartographie officielle française, randonnée
Visorando	❌	✅ (Premium pour les fonds IGN)	❌	Trouver des idées de randonnées

À savoir sur le trafic en temps réel : les applications libres fondées sur OpenStreetMap (Organic Maps, CoMaps, OsmAnd) n'affichent pas le trafic en temps réel. C'est le prix de la vie privée : pour connaître le trafic, il faut collecter la position d'un grand nombre d'utilisateurs. Pour la voiture, Magic Earth est le meilleur compromis.

3. Organic Maps : la vie privée avant tout (recommandé)

Pourquoi Organic Maps ?

- Libre, sans traqueur, entièrement utilisable hors ligne.
- Léger et rapide ; dérivé de MAPS.ME (avant son changement de propriétaire).
- Itinéraires en voiture, à pied, à vélo ; points d'intérêt ; import de traces GPX et KML.
- Courbes de niveau (pour la randonnée).
- Compatible Android Auto et CarPlay.

Installation :

- **Android :** F-Droid, Google Play ou Aurora Store.
- **iPhone :** App Store.
- **Ordinateur :** version Linux en bêta (voir organicmaps.app).

Télécharger les cartes : menu › **Télécharger des cartes** › choisissez le pays ou la région.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Limites :

- Pas de trafic en temps réel.
- Pas de recherche vocale.
- Mettez à jour les cartes téléchargées quand l'application le propose.

4. CoMaps : le projet communautaire dérivé d'Organic Maps

- Né en avril 2025 d'un désaccord sur la gouvernance d'Organic Maps : des contributeurs ont créé ce dérivé, géré de façon communautaire et transparente.
- Disponible sur **F-Droid**, **Google Play** et l'**App Store**.
- Libre, sans traqueur ni publicité.
- Fonctionnalités et utilisation très proches d'Organic Maps.

5. Magic Earth : le meilleur compromis pour la voiture

Pourquoi Magic Earth ?

- Éditeur néerlandais (Union européenne, RGPD).
- Politique de confidentialité stricte : pas de publicité, pas de revente de données.
- Navigation vocale, trafic, radars, affichage tête haute, Android Auto et CarPlay.
- Cartes hors ligne (le trafic nécessite Internet).

Limites :

- **Abonnement** depuis juillet 2025 (0,99 € par an, avec un essai gratuit de 30 jours). Vérifiez dans l'application ce qui reste disponible sans abonnement.
- Code propriétaire : vous devez faire confiance à l'éditeur.

6. OsmAnd : l'outil puissant des utilisateurs avancés

Pourquoi OsmAnd ?

- Libre.
- Nombreux profils (voiture, vélo, piéton, randonnée, ski, bateau…).
- Fonctions avancées : enregistrement de traces, points de passage, cartes personnalisées.

Versions :

- **OsmAnd (Google Play, App Store) :** gratuit, avec un nombre limité de téléchargements de cartes ; les abonnements **Maps+** et **Pro** débloquent les téléchargements illimités et des fonctions supplémentaires.
- **OsmAnd~ (F-Droid) :** version libre compilée par F-Droid, avec téléchargements illimités.

Limites :

- Interface dense et prise en main exigeante.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

- Pas de trafic en temps réel.
- Les courbes de niveau sont un contenu payant (Maps+) dans la version du Play Store.

Les greffons OsmAnd (à quoi ça sert ?)

OsmAnd s'enrichit de **greffons** (extensions facultatives), à activer dans **Menu** › **Greffons**.

Greffon	Fonction	Utile pour
Topographie	Courbes de niveau, ombrage du relief, pentes	Randonnée, vélo, montagne (courbes de niveau payantes dans la version du Play Store)
Enregistrement de trajet	Enregistre votre parcours au format GPX	Randonneurs, cyclistes
Position de stationnement	Mémorise l'endroit où vous êtes garé	Conducteurs
Édition OpenStreetMap	Corrige la carte directement depuis OsmAnd	Contributeurs OSM
Vue carte nautique	Bouées, balises et éléments marins	Navigation de plaisance
Météo	Prévisions sur la carte	Préparer une sortie (OsmAnd Pro)
Notes audio/vidéo	Notes géolocalisées	Garder des souvenirs de terrain

Astuce : la plupart des greffons s'activent gratuitement ; certains contenus (courbes de niveau, météo) demandent Maps+ ou Pro dans la version des magasins d'applications.

7. OpenStreetMap (site web)

- La carte libre et participative (le « Wikipédia de la cartographie »).
- Consultation, calcul d'itinéraire simple, contribution.
- Pour une utilisation hors ligne, passez par Organic Maps, CoMaps ou OsmAnd, qui utilisent ses données.

8. Cartes IGN : la cartographie officielle française

L'IGN (Institut national de l'information géographique et forestière) met gratuitement à disposition ses cartes et les itinéraires de randonnée balisés.

Application mobile « Cartes IGN » : gratuite sur Android et iPhone, lancée le 15 mai 2024, elle remplace l'ancienne application Géoportail.

Site web : cartes.gouv.fr, qui remplace le site Géoportail (fermé en septembre 2026).

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°24 : Remplacez Google Maps par Organic Maps, Magic Earth, OpenStreetMap, IGN ou Visorando – Naviguez sans être pisté V1.3

Fonctionnalités principales :

- Plusieurs fonds de carte : Plan IGN, photographies aériennes, cartes topographiques (SCAN 25, l'équivalent des cartes TOP 25).
- Calcul d'itinéraire à pied ou en voiture, avec profil altimétrique.
- Itinéraires de randonnée balisés.
- Enregistrement de parcours, import et export de traces GPX.
- Téléchargement de cartes pour un usage hors ligne (vérifiez dans l'application quels fonds sont téléchargeables).

Pourquoi choisir l'IGN ?

- Données officielles, très précises.
- Service public français.
- Excellente topographie (randonnée, montagne).

9. Visorando : la référence participative de la randonnée

Visorando est un site web et une application pour trouver et suivre des randonnées à pied et à VTT, principalement en France.

Ce que propose Visorando :

Fonction	Gratuit ?
Des dizaines de milliers de fiches de randonnée	✅
Recherche par lieu, difficulté, durée	✅
Cartes OpenStreetMap avec le tracé	✅
Suivi GPS sur le tracé	✅
Téléchargement et import de traces GPX	✅ (avec un compte gratuit)
Création de parcours	✅
Cartes IGN et vues satellite au 1:25 000, y compris hors ligne	Premium (6 €/mois ou 25 €/an, essai de 3 jours)
Partage de position en temps réel	Premium

Chacun peut proposer ses circuits, relus par l'équipe avant publication.

💡 **Astuce :** vous n'avez pas besoin de l'application Visorando pour utiliser ses traces. Trouvez une randonnée sur visorando.com, téléchargez la trace GPX, puis importez-la dans Organic Maps, CoMaps ou Cartes IGN.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°24 : Remplacez Google Maps par Organic Maps, Magic Earth, OpenStreetMap, IGN ou Visorando – Naviguez sans être pisté V1.3

10. La combinaison gagnante du randonneur

Étape	Outil	Pourquoi
1. Trouver une randonnée	Visorando	Filtres, avis, descriptifs, difficulté
2. Télécharger la trace	Visorando (GPX)	Format standard
3. Suivre sur le terrain	Organic Maps, CoMaps ou Cartes IGN	Hors ligne, sans pistage, gratuit
4. (Facultatif) Carte topographique détaillée	Cartes IGN ou cartes.gouv.fr	Relief, courbes de niveau

11. Tableau comparatif

Fonction	Organic Maps	CoMaps	Magic Earth	OsmAnd	Cartes IGN	Visorando	Google Maps
Libre	✅	✅	❌	✅	❌	❌	❌
Sans traqueur publicitaire	✅	✅	✅ (selon l'éditeur)	✅	✅ (service public)	⚠️	❌
Cartes hors ligne	✅ Gratuites	✅ Gratuites	✅ (abonnement)	⚠️ Limitées (F-Droid : illimitées)	⚠️ Selon les fonds	⚠️ Premium pour l'IGN	⚠️ Limitées
Trafic en temps réel	❌	❌	✅	❌	❌	❌	✅
Courbes de niveau	✅	✅	❌	⚠️ Payant (Maps+)	✅	⚠️ Premium (IGN)	✅ (relief)
Android Auto / CarPlay	✅	⚠️	✅	✅	❌	❌	✅
Idées de randonnées	❌	❌	❌	❌	✅ (balisages)	✅	⚠️
Données officielles françaises	❌	❌	❌	❌	✅	⚠️ (Premium)	❌

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°24 : Remplacez Google Maps par Organic Maps, Magic Earth, OpenStreetMap, IGN ou Visorando – Naviguez sans être pisté V1.3

Fonction	Organic Maps	CoMaps	Magic Earth	OsmAnd	Cartes IGN	Visorando	Google Maps
Pays de l'éditeur	Projet international	Projet communautaire	Pays-Bas	Pays-Bas	France	France	États-Unis

12. À savoir avant de se lancer

Crainte	Réalité
« Il n'y a pas de trafic. »	C'est le prix de la vie privée : pas d'envoi permanent de votre position à un serveur. Pour la voiture, Magic Earth fait le compromis.
« Magic Earth est-il respectueux ? »	Politique de confidentialité claire et éditeur européen, mais code fermé : à vous de juger.
« Et MAPS.ME ? »	Après son changement de propriétaire, l'application a ajouté publicités et traqueurs. Passez à Organic Maps ou CoMaps.
« Les cartes sont-elles à jour ? »	Les données OpenStreetMap sont mises à jour en continu par les contributeurs ; mettez à jour vos cartes téléchargées régulièrement.
« Ça marche sans services Google ? »	Oui : Organic Maps, CoMaps et OsmAnd~ sont sur F-Droid.
« IGN ou OpenStreetMap ? »	IGN : officiel, précis, limité à la France. OSM : participatif et mondial. Les deux se complètent.
« Visorando, c'est payant ? »	L'essentiel est gratuit ; l'abonnement Premium ajoute surtout les cartes IGN et satellite (y compris hors ligne) et le partage de position.

13. Challenge 7 jours

- **Jour 1 :** installez Organic Maps (ou CoMaps), Cartes IGN et Visorando.
- **Jour 2 :** téléchargez les cartes de votre région dans Organic Maps.
- **Jour 3 :** trouvez une randonnée sur Visorando et téléchargez sa trace GPX.
- **Jour 4 :** importez la trace dans Organic Maps et vérifiez le tracé.
- **Jour 5 :** passez en mode avion et vérifiez que tout fonctionne hors ligne.
- **Jour 6 :** désinstallez Google Maps (ou désactivez-le) et MAPS.ME.
- **Jour 7 :** partez en randonnée avec Organic Maps et la trace Visorando.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°24 : Remplacez Google Maps par Organic Maps, Magic Earth, OpenStreetMap, IGN ou Visorando – Naviguez sans être pisté V1.3

14. En résumé : ce que vous gagnez

Action	Bénéfice
Organic Maps ou CoMaps	Cartographie hors ligne, libre, sans traqueur
Magic Earth	GPS voiture (trafic, radars, CarPlay), moins intrusif que Google
OsmAnd	Cartes détaillées et fonctions avancées pour la randonnée technique
Cartes IGN	Cartographie officielle française, itinéraires de randonnée, service public
Visorando	Des milliers de randonnées relues, traces GPX
Quitter Google Maps, Waze, MAPS.ME	Moins de pistage et de publicités géolocalisées

15. Conclusion

Si vous êtes…	Choisissez…
Randonneur, cycliste, attaché à votre vie privée	Organic Maps ou CoMaps + Visorando pour les traces
Amateur de cartes officielles françaises	Cartes IGN et cartes.gouv.fr
Conducteur au quotidien	Magic Earth (trafic, radars)
Randonneur expert	OsmAnd (greffons, enregistrement GPX, profils)
Attaché au logiciel libre et à la gouvernance communautaire	CoMaps
En quête d'idées de randonnées	Visorando

À retenir absolument

- **Google Maps n'est pas une fatalité.**
- **Organic Maps / CoMaps :** vie privée, logiciel libre, hors ligne.
- **Cartes IGN :** données officielles françaises, gratuites.
- **Visorando :** la grande bibliothèque participative de randonnées en France.
- **OsmAnd :** le plus complet pour les utilisateurs avancés ; pas de trafic en temps réel.
- **La combinaison gagnante :** Visorando (trouver + GPX) › Organic Maps (suivre sur le terrain).

Test final :

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°24 : Remplacez Google Maps par Organic Maps, Magic Earth, OpenStreetMap, IGN ou Visorando – Naviguez sans être pisté V1.3

1. Installez Organic Maps (F-Droid ou App Store) et Visorando.
2. Téléchargez les cartes de votre région.
3. Trouvez une randonnée sur Visorando et téléchargez la trace GPX.
4. Importez la trace dans Organic Maps.
5. Passez en mode avion.
6. Ouvrez la trace et lancez le suivi.

Vous devez voir :

- votre position (point bleu) se déplacer sur la carte, le long de la trace, sans connexion.

Si c'est le cas, vous pouvez quitter Google Maps.

Références

- Organic Maps – Site officiel
- CoMaps – Un dérivé communautaire d'Organic Maps (mai 2025)
- AlternativeTo – CoMaps disponible sur les magasins d'applications iOS et Android (juillet 2025)
- Magic Earth – Comment s'abonner
- OsmAnd – Achats sur Android (gratuit, Maps+, Pro)
- IGN – Communiqué de lancement de l'application Cartes IGN (15 mai 2024)
- cartes.gouv.fr
- Visorando – Premium
- Visorando – Les avantages de l'abonnement Premium

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA