

Fiche Pratique N°24 : Remplacez Google Maps par Organic Maps, Magic Earth, OpenStreetMap, IGN ou Visorando – Naviguez sans être pisté V1.2

Objectif : Remplacer Google Maps, Waze, Apple Plans ou [MAPS.ME](https://www.maps.me/) par des applications et services de cartographie respectueux de votre vie privée, sans collecte abusive, avec ou sans connexion Internet.

- **Public visé :** Débutant à Intermédiaire
- **Temps estimé :** 20 à 30 minutes
- **Niveau de difficulté :** ★★☆☆☆ (Facile)

Prérequis : Smartphone (Android/iOS) ou ordinateur. Connexion Internet pour télécharger applications et cartes.

1. Pourquoi quitter Google Maps ? (Le problème)

Problème	Explication
Collecte massive de données	Position en temps réel, itinéraires, recherches, arrêts, vitesse, lieux visités
Profilage	Construction d'un profil détaillé de vos déplacements
Données de localisation	Collecte même sans l'application ouverte (services Google)
Serveurs américains	Soumis au Cloud Act (réquisitions possibles)
Publicités ciblées	Basées sur vos déplacements physiques
Waze (Google)	Collecte et partage des données avec Google

Fiche Pratique N°24 : Remplacez Google Maps par Organic Maps, Magic Earth, OpenStreetMap, IGN ou Visorando – Naviguez sans être pisté V1.2

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

Application/Service	Open-source	Cartes hors ligne	Trafic temps réel	Idéal pour
Organic Maps	✓ Oui	✓ Oui	✗ Non	Randonnée, vélo, vie privée totale
Magic Earth	✗ Non	✓ Oui (payant)	✓ Oui (payant)	Voiture (meilleur compromis)
OSMAAnd	✓ Oui	✓ Oui (7 gratuites)	⚠ Configuration manuelle (Valhalla)	Experts, randonnée technique
CoMaps	✓ Oui	✓ Oui	✗ Non	Puristes open-source
OpenStreetMap (site)	✓ Oui	Via outils	✗ Non	Consultation et contribution
IGN Cartes (ex-Géoportail)	✗ Non	✓ (Plan IGN gratuit)	✗ Non	Cartographie officielle française, randonnée
Visorando	✗ Non	✓ Oui (GPX)	✗ Non	Trouver des idées de randonnées, communauté

Fiche Pratique N°24 : Remplacez Google Maps par Organic Maps, Magic Earth, OpenStreetMap, IGN ou Visorando – Naviguez sans être pisté V1.2

À savoir concernant le trafic temps réel : OSMAnd ne dispose pas d'un plugin simple pour le trafic en temps réel. Il est techniquement possible de le configurer manuellement en utilisant un service de routage en ligne (comme Valhalla ou GraphHopper) dans les paramètres avancés de navigation.

Cette option est réservée aux utilisateurs expérimentés.

3. Organic Maps – vie privée absolue (recommandé)

Pourquoi Organic Maps ?

- Open-source, zéro traqueur, 100 % hors ligne
- Léger, rapide, fork de [MAPS.ME](#) (avant rachat)
- Itinéraire voiture/piéton/vélo, POI, GPX

Installation :

- Android** : F-Droid / Aurora Store / Google Play
- iOS** : App Store
- Windows/Linux** : site [organicmaps.app](#)

Téléchargement cartes : Menu → Télécharger → pays/région

Limites :

- Pas de trafic temps réel
- Pas de recherche vocale
- Mises à jour manuelles

Fiche Pratique N°24 : Remplacez Google Maps par Organic Maps, Magic Earth, OpenStreetMap, IGN ou Visorando – Naviguez sans être pisté V1.2

4. Magic Earth – meilleur compromis voiture

Pourquoi Magic Earth ?

- Développé par Magic Lane (Pays-Bas)
- Respect vie privée (anonymisation locale)
- Navigation vocale, trafic, radar, HUD, Android Auto / CarPlay
- Hors ligne possible (trafic nécessite Internet)

Limites :

- Freemium (trafic Premium)
 - Code propriétaire (closed-source)
-

5. OSMAnd – outil puissant pour experts

Pourquoi OSMAnd ?

- Open-source
- Courbes de niveau, profils multiples (voiture, vélo, piéton, randonnée, etc.)
- Version gratuite limitée à 7 téléchargements de cartes
- OSMAnd+ (sur F-Droid) : version illimitée

Limites :


- Interface complexe, lourde
- Courbe d'apprentissage raide

Fiche Pratique N°24 : Remplacez Google Maps par Organic Maps, Magic Earth, OpenStreetMap, IGN ou Visorando – Naviguez sans être pisté V1.2

Les plugins OSMAnd (à quoi ça sert ?)

OSMAnd peut être enrichi par des **plugins** (extensions optionnelles) qui ajoutent des fonctionnalités spécifiques. Tu les trouves dans le menu "**Plugins**" de l'application.

Plugin	Fonctionnalité	Utile pour
Topography	Courbes de niveau, relief, pentes en 3D	Randonneurs, cyclistes, montagne (payant)
Trip Recording	Enregistre ton trajet GPX pour le réutiliser	Randonneurs, cyclistes
Parking Position	Enregistre où tu as garé ta voiture	Conducteurs
OpenStreetMap Editing	Modifie la carte directement depuis OSMAnd	Contributeurs OSM
Nautical map view	Cartes marines (eaux profondes)	Navigation maritime (payant)
Weather	Météo sur la carte	Préparer sa sortie (payant)
Audio/Video Notes	Notes audio/vidéo liées à une position	Géolocaliser des souvenirs (Android)

 **Astuce** : La plupart des plugins sont gratuits. Ceux marqués "payant" nécessitent OSMAnd+ (ou la licence Pro). Les plugins s'activent en un clic dans le menu → Plugins.

6. CoMaps – fork sans aucune télémétrie

- Uniquement sur F-Droid
- Zéro Google Play Services / Firebase / analytics

Fiche Pratique N°24 : Remplacez Google Maps par Organic Maps, Magic Earth, OpenStreetMap, IGN ou Visorando – Naviguez sans être pisté V1.2

- Identique à Organic Maps
-

7. OpenStreetMap (site web)

- La carte libre participative (Wikipedia de la géographie)
 - Consultation, itinéraire basique, contribution
 - Nécessite des outils pour l'offline (ex: Organic Maps, OSMAnd)
-

8. IGN Cartes – la cartographie officielle française gratuite

L'IGN propose gratuitement l'accès à l'ensemble des itinéraires de randonnée, sentiers balisés et chemins de promenade sur le territoire français.

Application mobile « Cartes IGN » (ex-Géoportail) : gratuite sur iOS, Android et F-Droid.

Fonctionnalités clés :

- 4 fonds de carte : Plan IGN, Photographies aériennes, Cartes IGN multi-échelles, TOP25 (topographique)
- Calcul d'itinéraire piéton / routier avec profil altimétrique
- Mode « Comparer » (évolution du territoire)
- Téléchargement de cartes hors ligne (Plan IGN uniquement)
- Points d'intérêt (OpenStreetMap)
- Enregistrement et import/export GPX
- Fonction « À proximité » pour trouver départs de randonnées

Ce qui est gratuit sur l'IGN :

Fiche Pratique N°24 : Remplacez Google Maps par Organic Maps, Magic Earth, OpenStreetMap, IGN ou Visorando – Naviguez sans être pisté V1.2

Élément	Gratuit ?
Tous les chemins de balades, GR®, PR®	✓ Oui
Consultation des cartes TOP25 en ligne	✓ Oui
Tracé d'itinéraires et profil altimétrique	✓ Oui
Téléchargement Plan IGN hors ligne	✓ Oui
Téléchargement TOP25 hors ligne	✗ Non (soumis à droits)

Site internet : cartes.gouv.fr

Pourquoi choisir l'IGN ?

- Données officielles, haute précision
- Souveraineté française (pas de GAFAM)
- Topographie excellente (randonnée, montagne)
- Tous les chemins de randonnée sont gratuitement accessibles

9. Visorando – la référence participative des randonnées

Visorando est une plateforme (site web + application) pour trouver et suivre des randonnées pédestres et VTT, principalement en France.

Ce que propose Visorando :

Fonctionnalité	Gratuit ?
+26 000 topo-guides de randonnée	✓ Oui
Recherche par localisation, difficulté, durée	✓ Oui

Fiche Pratique N°24 : Remplacez Google Maps par Organic Maps, Magic Earth, OpenStreetMap, IGN ou Visorando – Naviguez sans être pisté V1.2

Fonctionnalité	Gratuit ?
Cartes OpenStreetMap avec tracé GPS	✓ Oui
Suivi GPS en temps réel même hors ligne	✓ Oui
Téléchargement des itinéraires (GPX)	✓ Oui
Import/export GPX	✓ Oui
Création de parcours personnalisés	✓ Oui (sur ordinateur)
Cartes IGN TOP25 (1:25000)	Premium (6 €/mois ou 25 €/an)
Partage de position en temps réel	Premium

Chacun peut proposer ses circuits. Chaque itinéraire est vérifié par une équipe de modérateurs avant publication.



Astuce : Tu n'as pas besoin de l'application Visorando pour utiliser leurs traces GPX. Trouve une randonnée sur visorando.com, télécharge la trace GPX gratuitement, puis importe-la dans Organic Maps ou IGN Cartes.

10. Combinaison gagnante pour le randonneur

Étape	Outil	Pourquoi
1. Trouver une randonnée	Visorando	Filtres, avis, descriptifs, difficulté
2. Télécharger la trace	Visorando (GPX gratuit)	Format standard
3. Suivre sur le terrain	Organic Maps ou IGN Cartes	Hors ligne, sans pistage, gratuit
4. (Optionnel) Cartes topo détaillées	IGN Cartes (TOP25 en ligne)	Relief, courbes de niveau

Fiche Pratique N°24 : Remplacez Google Maps par Organic Maps, Magic Earth, OpenStreetMap, IGN ou Visorando – Naviguez sans être pisté V1.2

11. Tableau comparatif complet

Fonctionnalité	Organic Maps	Magic Earth	OSMAAnd	CoMaps	IGN Cartes	Visorando	Google Maps
Open-source	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗
Zéro traqueur	✓	(selon éditeur)	✓	✓	(anonymisé)	(mesuré)	✗
Cartes hors ligne gratuites	✓	payant	✓ (7)	✓	✓ (Plan IGN)	✓ (GPX)	limité
Trafic temps réel	✗	payant	⚠ Configuration manuelle (Valhalla)	✗	✗	✗	✓
Courbes de niveau	✗	✗	✓ (plugin)	✗	✓ (TOP25)	✗	✓
Android Auto/CarPlay	beta	✓	✓	✗	✗	✗	✓
Recherche de randonnées	✗	✗	✗	✗	✗	✓ (26k+)	✓
Données officielles FR	✗	✗	✗	✗	✓ (IGN)	✗	mixte
Souveraineté	aucune	Pays-Bas	aucune	aucune	France	France	USA

Fiche Pratique N°24 : Remplacez Google Maps par Organic Maps, Magic Earth, OpenStreetMap, IGN ou Visorando – Naviguez sans être pisté V1.2

12. À savoir avant de se lancer

Crainte	Réalité
"Pas de trafic"	Prix de la vie privée – pas d'envoi de position à un serveur central
"Magic Earth est-il privé ?"	Politique claire, mais closed-source → à toi de choisir
" MAPS.ME "	Rachat en 2019 → traceurs, pubs → migre vers Organic Maps
"Cartes à jour ?"	OSM = mises à jour par contributeurs (Wikipedia des cartes)
"Sans Google Services ?"	Organic Maps / CoMaps / OSMAnd fonctionnent (F-Droid)
"IGN vs OSM ?"	IGN = officiel, précis, français ; OSM = participatif, mondial
"Visorando : payant ou pas ?"	95 % des fonctionnalités sont gratuites, seul le TOP25 est payant

13. Challenge 7 jours

- **Jour 1** : Installe Organic Maps + IGN Cartes + Visorando
- **Jour 2** : Télécharge les cartes de ta région (Organic Maps)
- **Jour 3** : Trouve une randonnée sur Visorando, télécharge le GPX
- **Jour 4** : Importe le GPX dans Organic Maps, teste le tracé
- **Jour 5** : Mode avion → vérifie que tout fonctionne hors ligne
- **Jour 6** : Désinstalle Google Maps et [MAPS.ME](#)
- **Jour 7** : Pars en vraie randonnée avec Organic Maps + trace Visorando

Fiche Pratique N°24 : Remplacez Google Maps par Organic Maps, Magic Earth, OpenStreetMap, IGN ou Visorando – Naviguez sans être pisté V1.2

14. En résumé – ce que vous gagnez

Action	Gagné
Organic Maps	Carto hors ligne, open-source, zéro traqueur – rando, vie privée
Magic Earth	GPS voiture (trafic, radar, CarPlay) – moins traçant que Google
OSMAnd	Cartes topo, rando technique – experts
OSMAnd + plugins	Courbes de niveau, enregistrement GPX, cartes marines
CoMaps	Organic Maps sans aucune dépendance Google
IGN Cartes	Cartographie officielle française, tous les chemins de balade gratuits, souveraine
Visorando	26 000+ randonnées vérifiées, communauté, GPX gratuits
Quitter Google/Waze/ MAPS.ME	Fin du pistage et des publicités géolocalisées

15. Conclusion finale

Si vous êtes...	Choisissez...
Randonneur / cycliste / vie privée	Organic Maps + Visorando pour les traces
Amoureux des cartes officielles françaises	IGN Cartes (tous les chemins gratuits)
Conducteur quotidien	Magic Earth (trafic, radar, compromis)
Expert rando technique	OSMAnd + plugins (courbes de niveau, enregistrement GPX)
Puriste open-source sans Google	CoMaps (F-Droid)

Fiche Pratique N°24 : Remplacez Google Maps par Organic Maps, Magic Earth, OpenStreetMap, IGN ou Visorando – Naviguez sans être pisté V1.2

Si vous êtes...

Choisissez...

À la recherche d'idées de randonnées Visorando (26 000+ topo-guides)

À retenir absolument :

- **Google Maps n'est pas une fatalité.**
 - **Organic Maps** = vie privée totale, open-source, hors ligne.
 - **IGN Cartes** = tous les chemins de randonnée français gratuits, données officielles.
 - **Visorando** = la plus grande bibliothèque participative de randonnées en France.
 - **OSMAnd** = le plus puissant pour les experts, avec des plugins (courbes de niveau, enregistrement GPX, cartes marines). Le trafic temps réel n'est pas disponible nativement ; une configuration manuelle avancée avec Valhalla est possible.
 - **La combinaison gagnante** : Visorando (trouver + GPX) → Organic Maps (suivre sur le terrain).
 - **Et désinstallez [MAPS.ME](https://www.maps.me/) !**
-

Test final :

1. ☒ Installe Organic Maps (F-Droid) et Visorando
2. ☒ Télécharge les cartes de ta région
3. ☒ Trouve une randonnée sur Visorando, télécharge le GPX
4. ☒ Importe le GPX dans Organic Maps
5. ☒ Coupe Internet (mode avion)
6. ☒ Suis le tracé GPS sans connexion
7. ☒ Si tout fonctionne → tu peux définitivement quitter Google Maps