

Préparer ses cartes hors connexion

La préparation des cartes hors connexion enregistre les données nécessaires à la navigation avant le départ, en distinguant réception de la position, disponibilité du fond cartographique et fonctionnement réel de l'application choisie.

La position et le fond de carte sont distincts

Une application peut afficher une position sans disposer d'une connexion suffisante pour charger le fond de carte. La géolocalisation et la réception des données cartographiques sont deux fonctions différentes. Il faut donc vérifier ce qui est réellement enregistré sur le téléphone avant de quitter une zone où la connexion est disponible.

Télécharger puis tester toute la zone utile

Selon l'application et le fond choisi, le téléchargement demande une procédure particulière. Une carte seulement regardée rapidement ne constitue pas nécessairement un enregistrement durable. Tester son accès hors connexion, sur toute la zone utile et pas seulement au départ, permet de découvrir les limites de la préparation avant qu'elles ne gênent la sortie.

Un fond de carte comprend plusieurs niveaux de détail

Une application peut stocker une vue générale sans conserver les détails qui apparaissent lorsqu'on agrandit la carte. La zone téléchargée et les niveaux disponibles conditionnent donc la lecture sur le terrain. Il faut aussi couvrir les variantes et les accès de retour, car une position située hors du rectangle préparé peut manquer de contexte. Le test hors réseau vérifie ces données concrètes, au-delà de la simple présence d'un itinéraire dans une liste.

Deux notions à connaître

Fond cartographique - Ensemble des informations de base représentant le terrain sur une carte, servant de contexte aux positions et aux itinéraires affichés.

Géolocalisation satellitaire - Estimation d'une position à partir de signaux de satellites, fonction distincte du téléchargement d'un fond de carte par réseau.

Rédaction FRT Guide, avec assistance IA. Les exemples expliquent des mécanismes ; ils ne constituent pas des observations réalisées sur un site précis.

Observer et mettre en pratique

Préparer ses cartes hors connexion

Le repère essentiel

Téléchargez une zone suffisante, vérifiez son fonctionnement sans réseau et préparez les informations essentielles. Gardez une solution de navigation adaptée à la sortie si l'appareil devient inutilisable. L'objectif est de conserver des moyens de décision, plutôt que de dépendre d'un seul écran connecté.

Ma démarche en trois étapes

1. Téléchargez la zone selon les instructions de votre application.
2. Testez l'affichage hors connexion à plusieurs endroits du parcours.
3. Prévoyez une solution de lecture indépendante adaptée à la sortie.

Un exemple concret

Une carte apparaît normalement à domicile mais devient vide une fois le téléphone sans réseau. Elle n'avait été que consultée, sans téléchargement du fond nécessaire. Tester le mode hors connexion avant le départ permet de distinguer l'affichage temporaire d'une véritable disponibilité locale, y compris pour les variantes et les accès de retour.

La confusion à éviter

Une trace enregistrée sur le téléphone ne comprend pas forcément la carte autour d'elle. Le fichier d'itinéraire, le fond cartographique et les informations pratiques sont des éléments distincts. Il faut aussi considérer la batterie, l'état de l'appareil et la maîtrise de l'application, qui conditionnent leur utilisation sur place.

Vérifier ma compréhension

Voir sa position suffit-il pour disposer du fond de carte ?

- A. Oui, le GPS transmet toutes les cartes automatiquement.
- B. Oui, la position contient les panneaux des chemins.
- C. Non, la carte doit aussi être accessible sur l'appareil.

Correction : C. La réception d'une position ne remplace pas le stockage des données cartographiques.

Mon observation : lieu, date, indices et limites

.....

.....

.....

Sources et version en ligne

IGN - Cartes IGN et accès hors ligne

<https://guide.rando-map.fr/mediatheque/public/outdoor-responsable/article-preparer-ses-cartes-hors-connexion>