

Prendre en main Iphigénie



Programme de la soirée

Présentation de l'application

Les fonds de carte

Choisir et afficher ses fonds de carte et ses calques

Fonctions générales

Différentes fonctions utiles d'Iphigénie

Les traces

Créer une trace, la modifier, les organiser

Les points de repère

Créer un point de repère, le modifier, les organiser

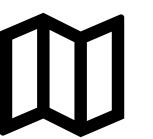
Pratique / Questions-réponses

Présentation de l'application

Pourquoi utiliser Iphigénie ?



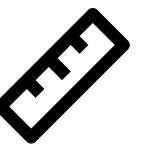
Application GPS de cartographie pour les activités de plein air



Accès aux cartes topographiques IGN



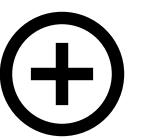
Utilisable en ligne et hors-ligne



Traces, repères, mesures



Superposition de calques



...

L'abonnement

Gratuit	0€ /an	Abonnement "Iphigénie Carto*" 24,99€ /an
Télécharger l'application		S'abonner
25 cartes dont les vues satellites, Open Topo Map (monde), Open Cycle Map (monde), calque des pentes, calque des zones de restriction de vol pour les drones...	✓	✓
Localisation en temps réel	✓	✓
Superposition de fonds de cartes	✓	✓
20 cartes dont les cartes topographiques de IGN (FR), SwissTopo (SUI), IGN (ESP), Kartverket (NOR), du cadastre, cartes OACI pour la France et la suisse, vue 3D ...		
Mode Hors-ligne avec le cache de pré-chargement		✓
Gestion de repères : positionner, éditer, importer, exporter		✓
Gestion de traces : créer, éditer, importer, exporter, enregistrer, suivre		✓
L'accès au Cloud pour partager vos données avec tous vos appareils (iCloud pour iOS - Google Drive pour Android)		✓
Recherche par nom de point d'intérêt et par coordonnées GPS		✓

Le menu

1. Fonctions générales

1. Mesures

1. Cartes

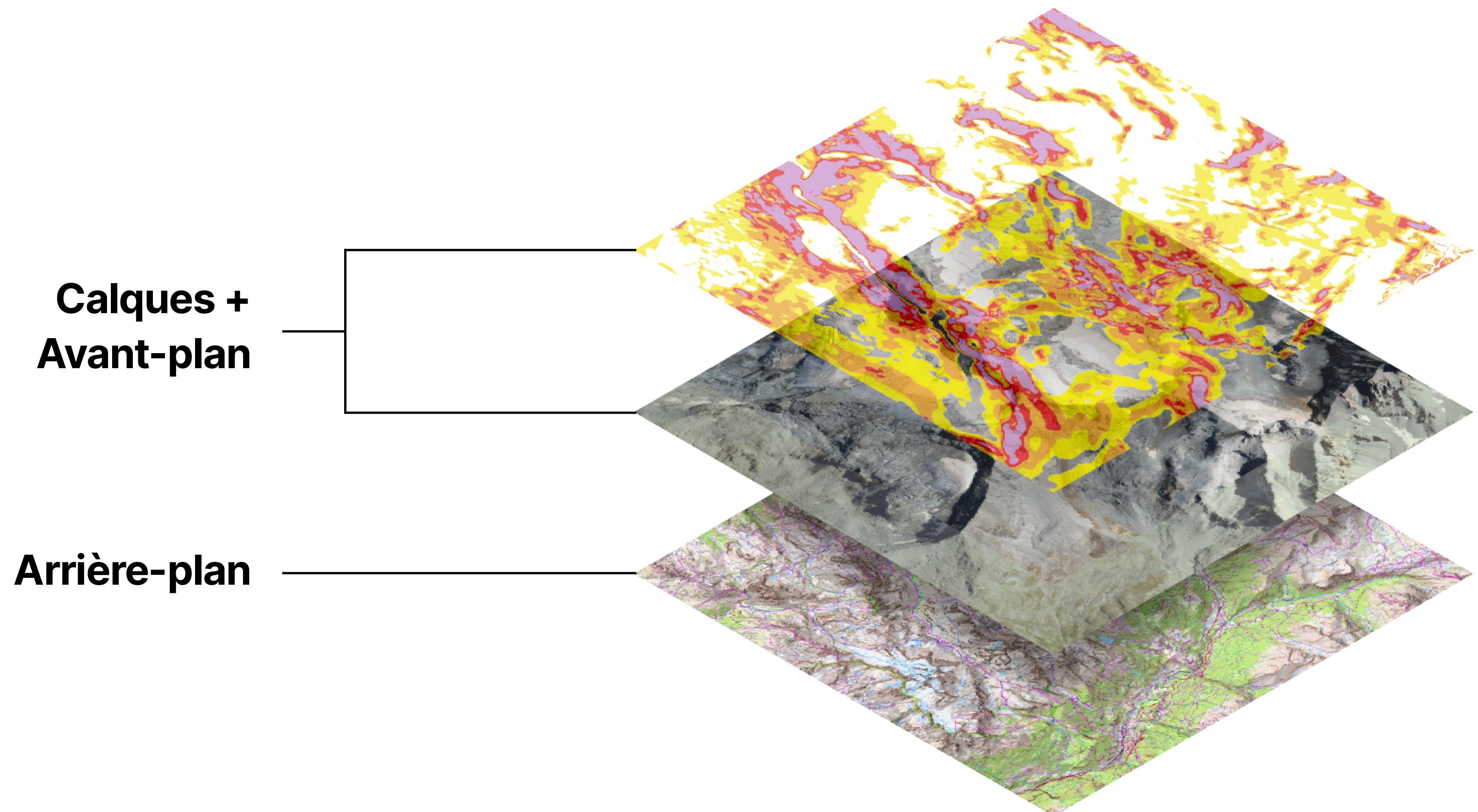
1. Hors-ligne

1. Repères

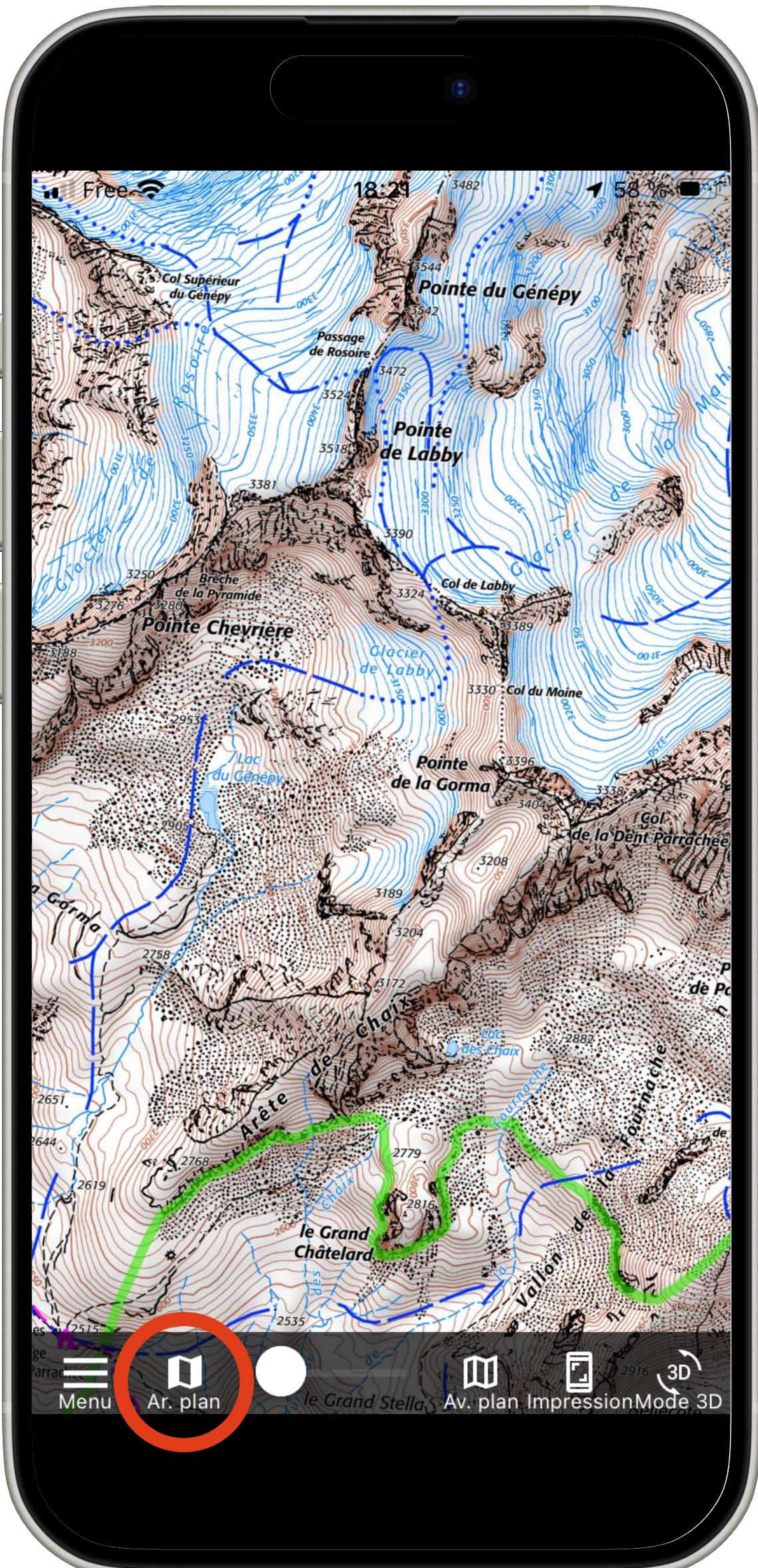
1. Traces



Les fonds de carte



Carte d'arrière plan

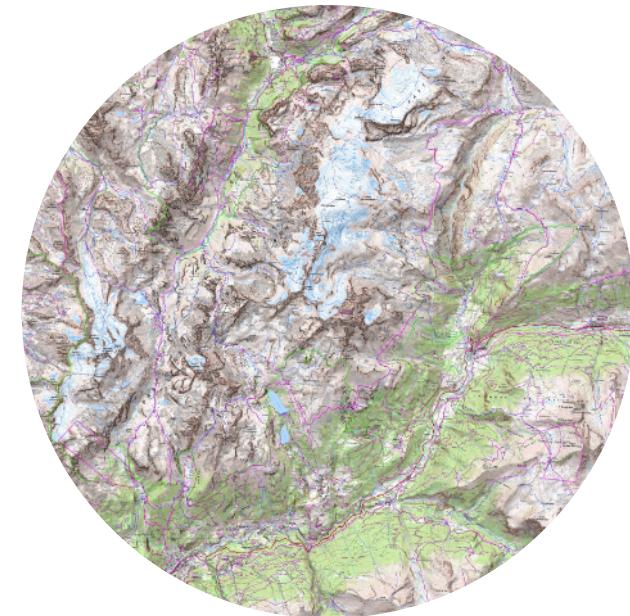


Différents fonds de carte utiles



Cartes IGN

Change d'échelle en dézoomant



IGN TOPO 25

Uniquement les cartes au 25000e



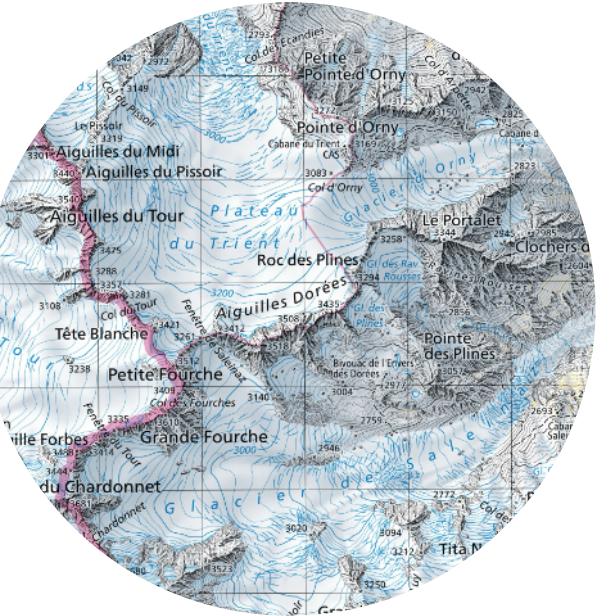
Satellite

Photos aériennes IGN France



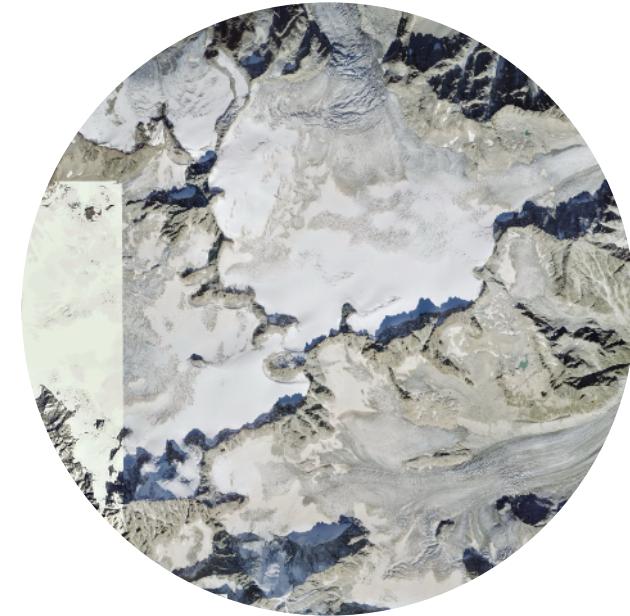
IGN Espagne

Cartes espagnoles



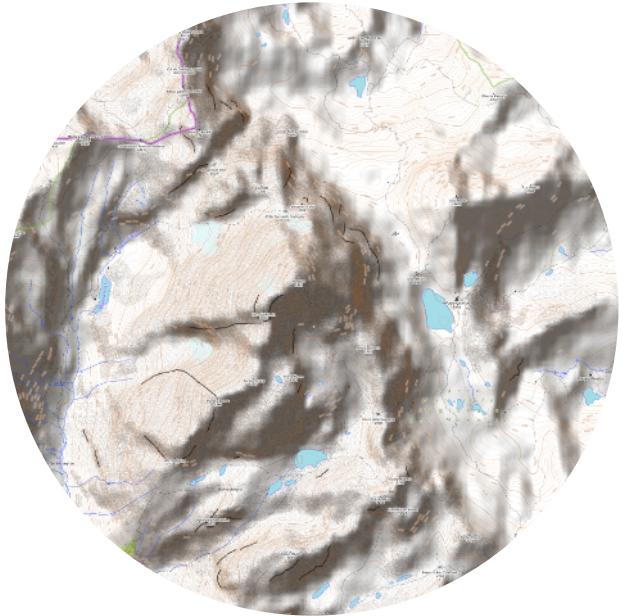
Swisstopo

Cartes topo suisses multiéchelle



SwissImage

Photos aériennes suisses



Opentopomap

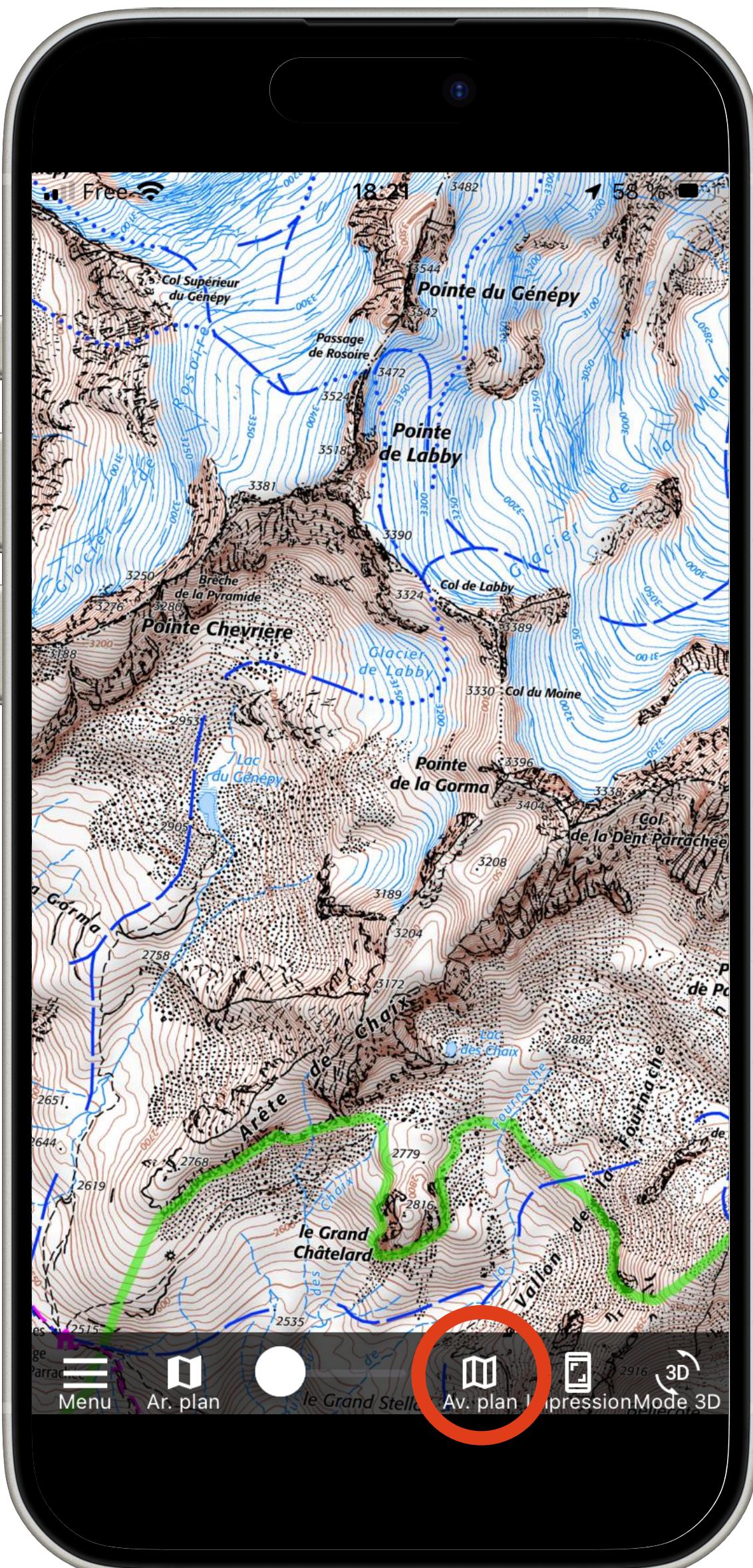
Carte vectorielle collaborative pour la rando



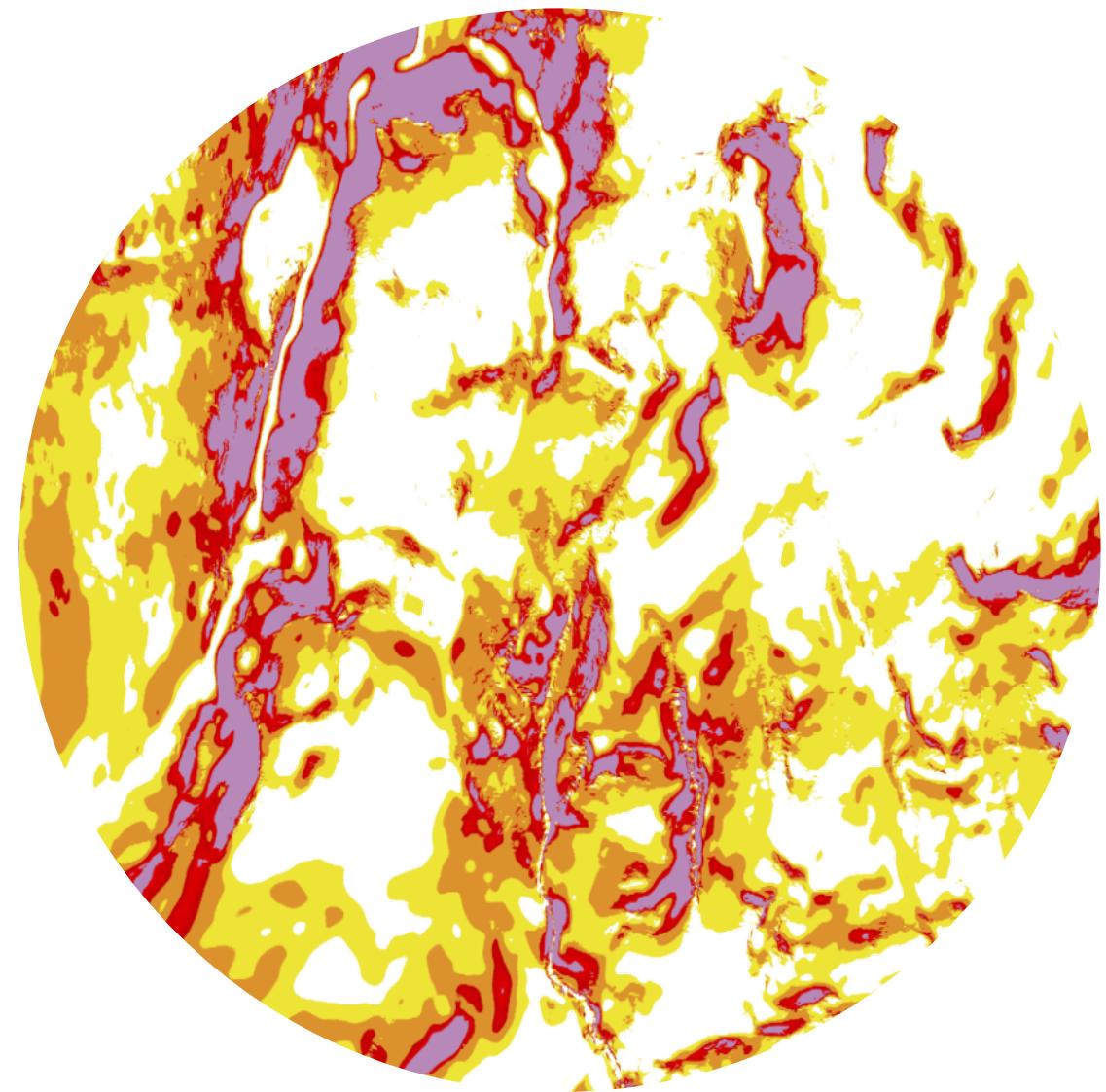
OpenCyclemap

Carte vectorielle collaborative pour le vélo

Carte d'avant-plan et calques



Différents calques utiles



Calque des pentes

IGN : Pentes 30° 35° 40° 45°

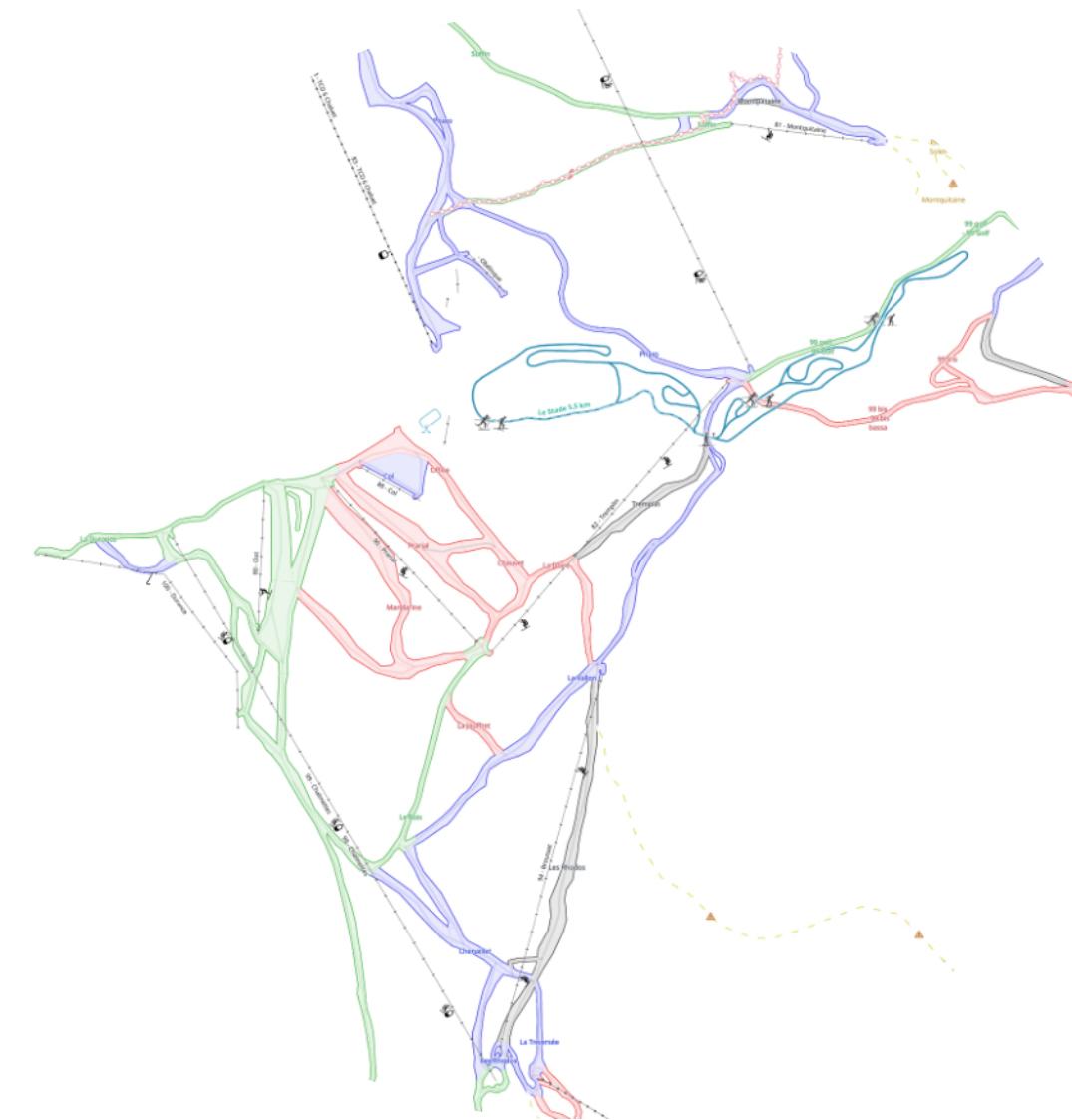
Swisstopo : Pentes >30°



Itinéraires de ski et raquettes

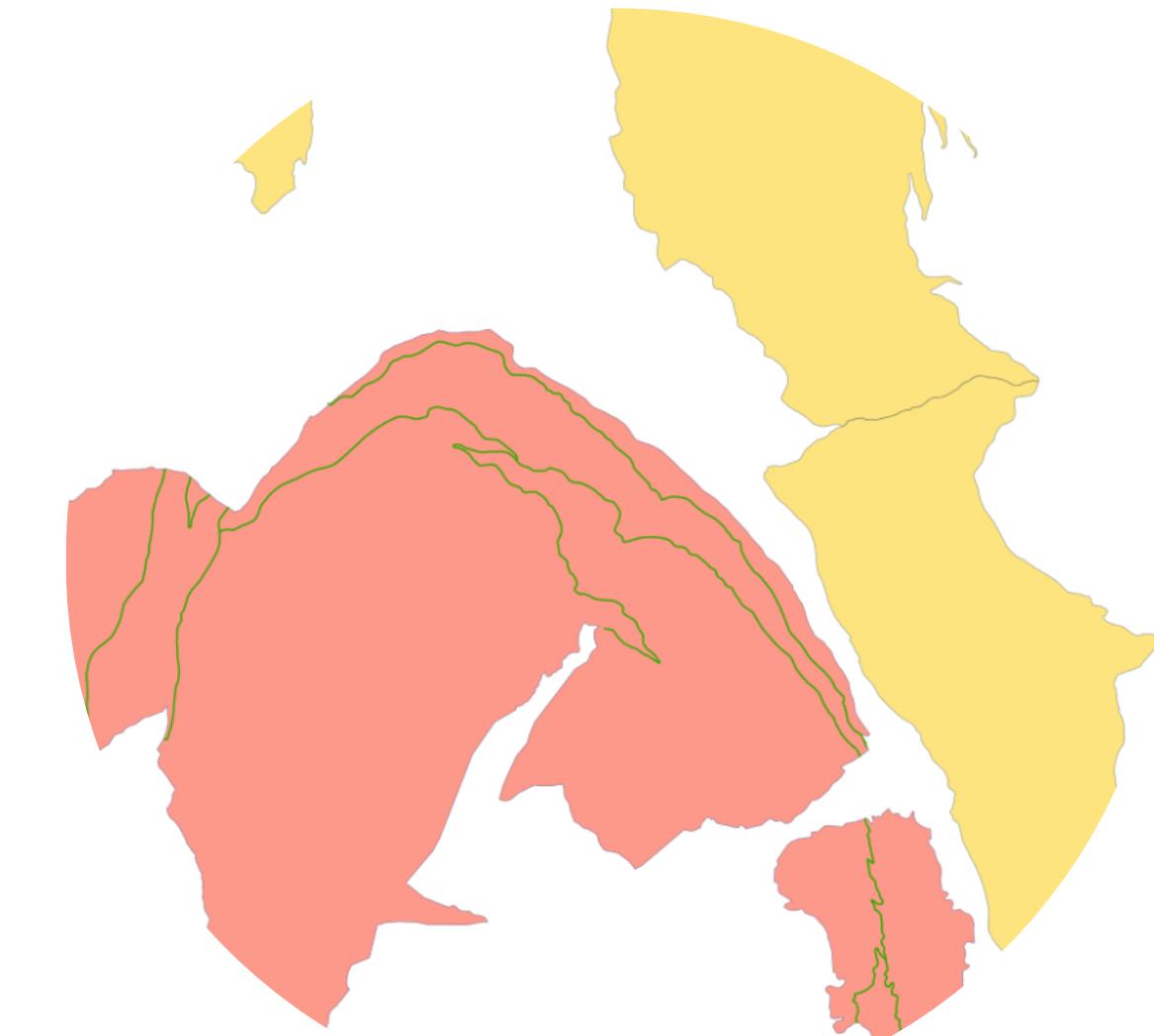
IGN : Randonnées hivernales

Swisstopo : Ski de randonnée



Pistes de ski

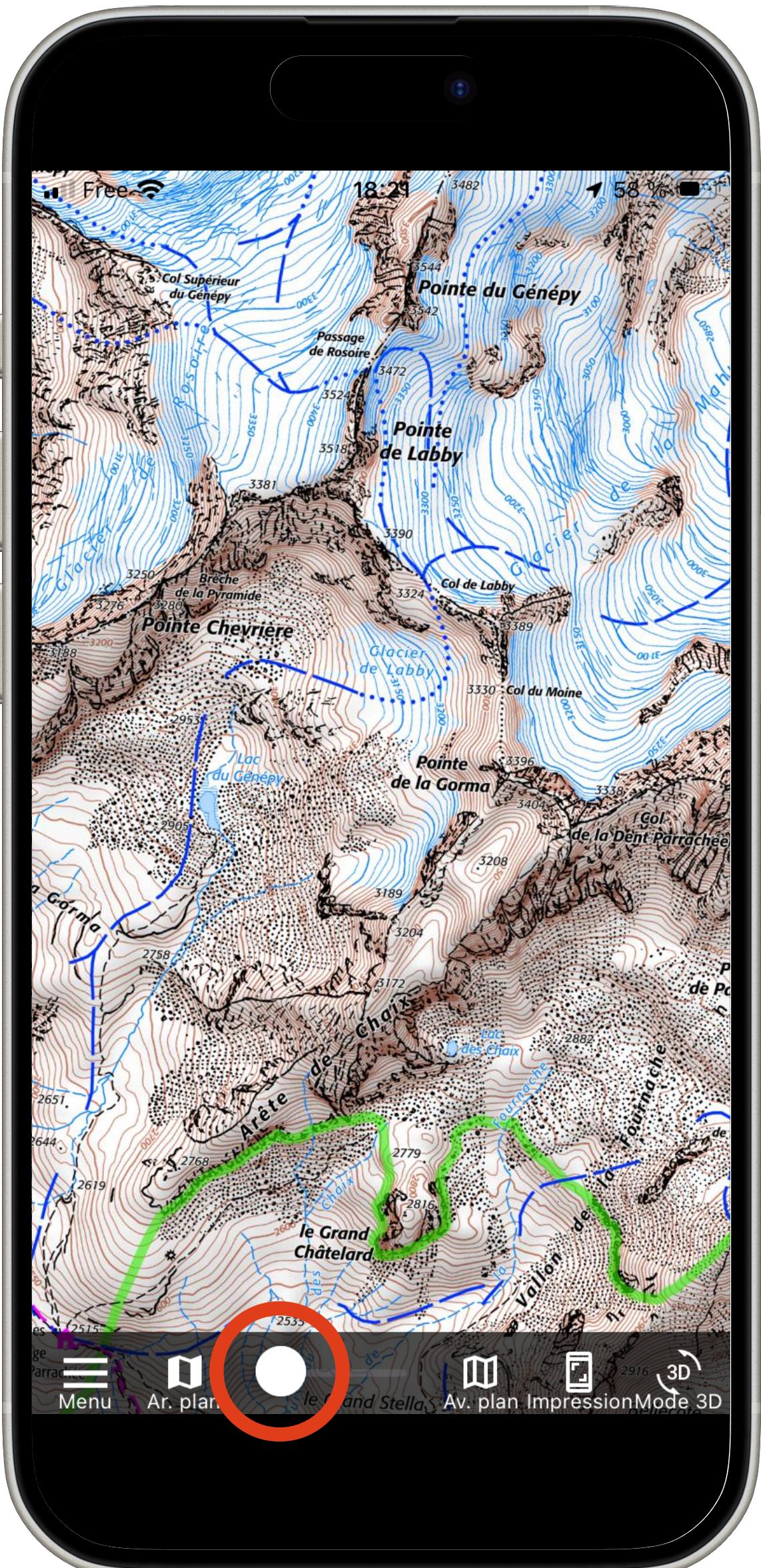
OpenSnowMap pistes



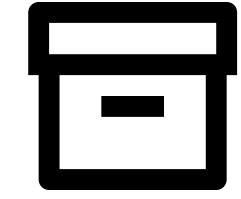
Zones de tranquillité

Swisstopo

**Utiliser le curseur d'opacité
pour régler la visibilité de
l'avant-plan et des calques**



Le cache



Le cache permet de télécharger les cartes à l'avance afin de pouvoir les consulter sur le terrain même en l'absence de connexion internet.

Ces cartes téléchargées prennent de l'espace dans la mémoire du téléphone.

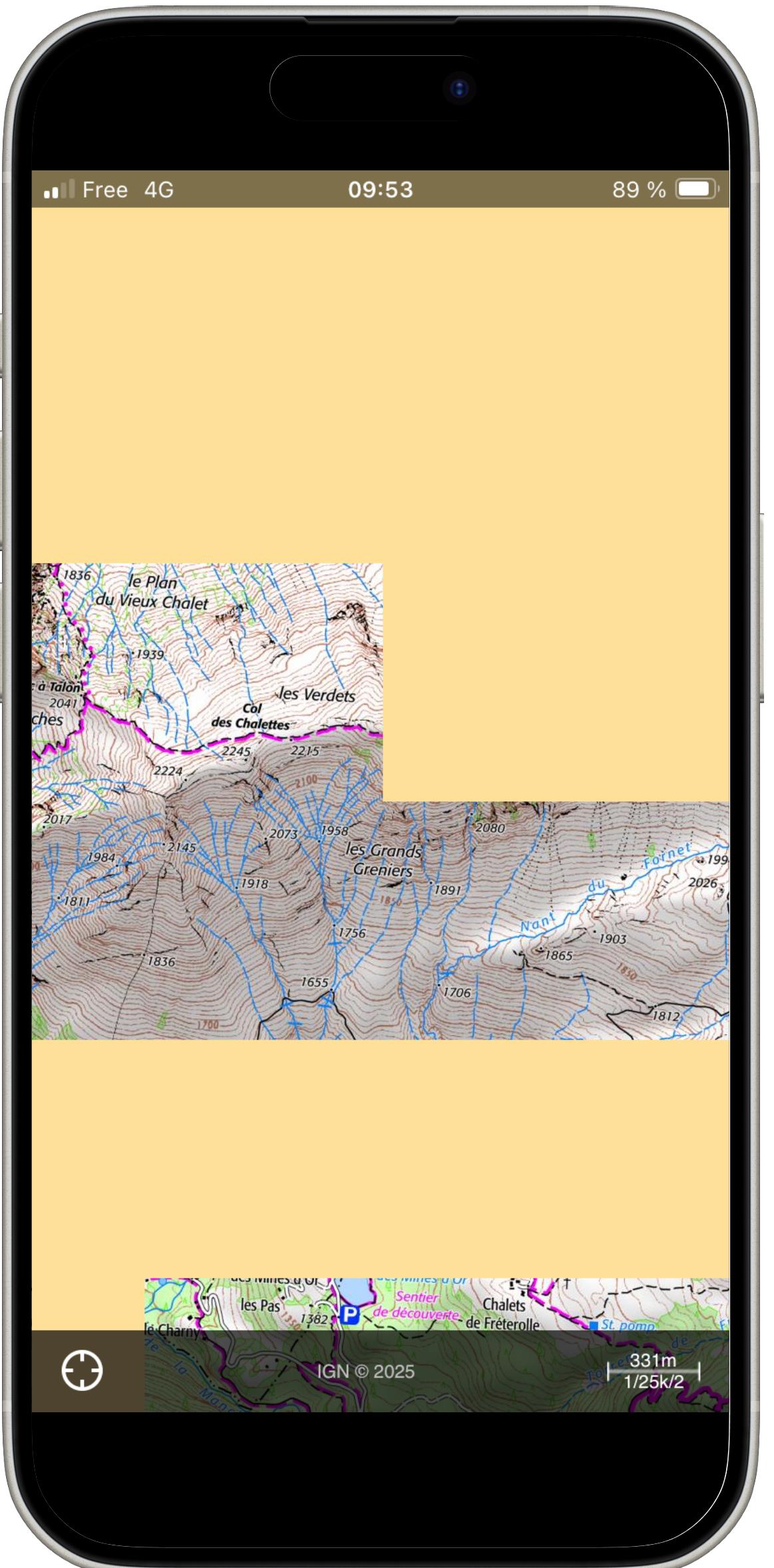
Les tuiles

Chaque échelle de carte est divisée en zones carrées qui se chargent les unes après les autres. On appelle ces zones des « tuiles ».

Il existe différentes manières de charger des tuiles dans le cache.

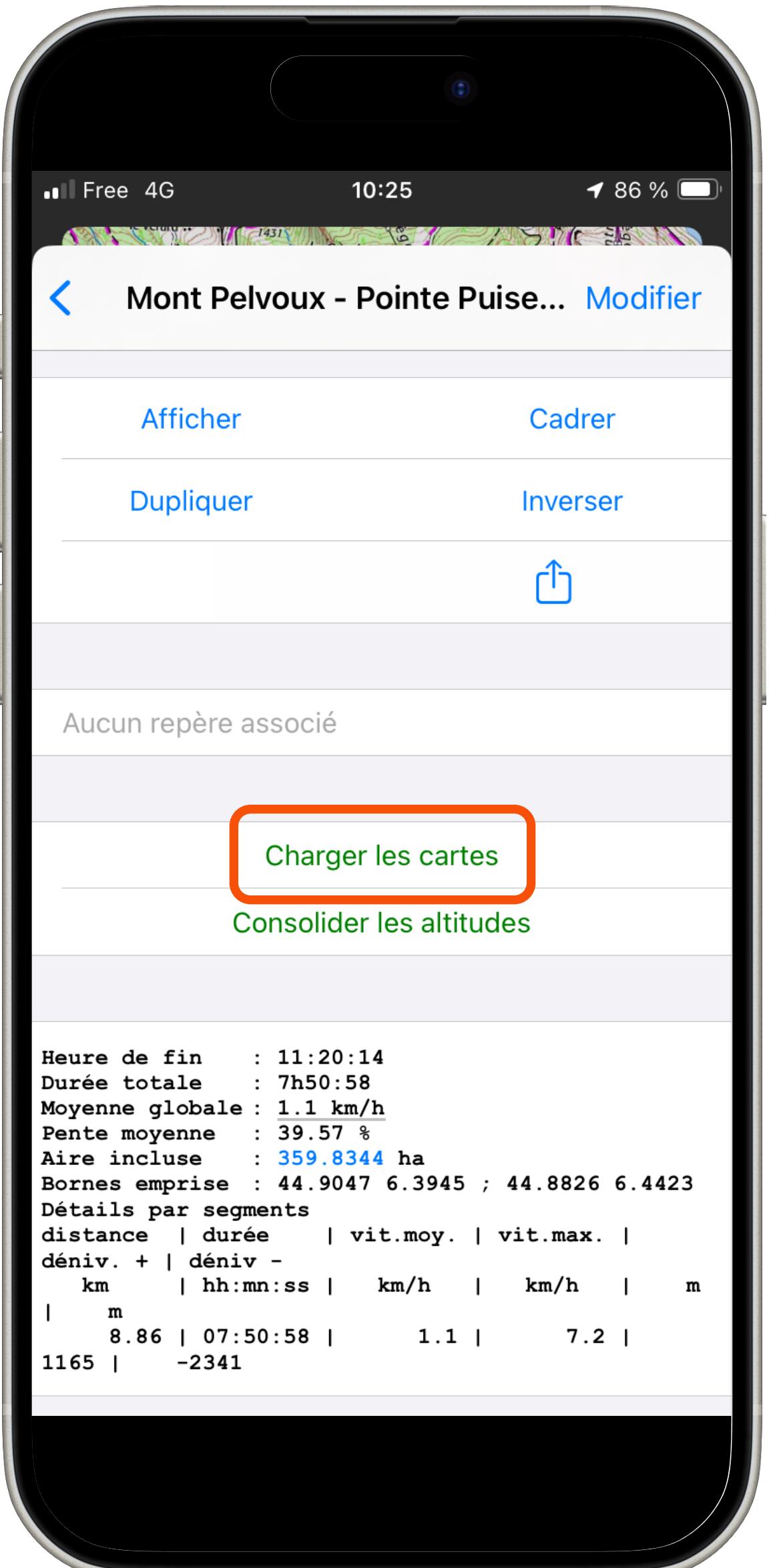
En parcourant la carte

Il suffit de parcourir la carte pour charger dans le cache les tuiles qu'on affiche



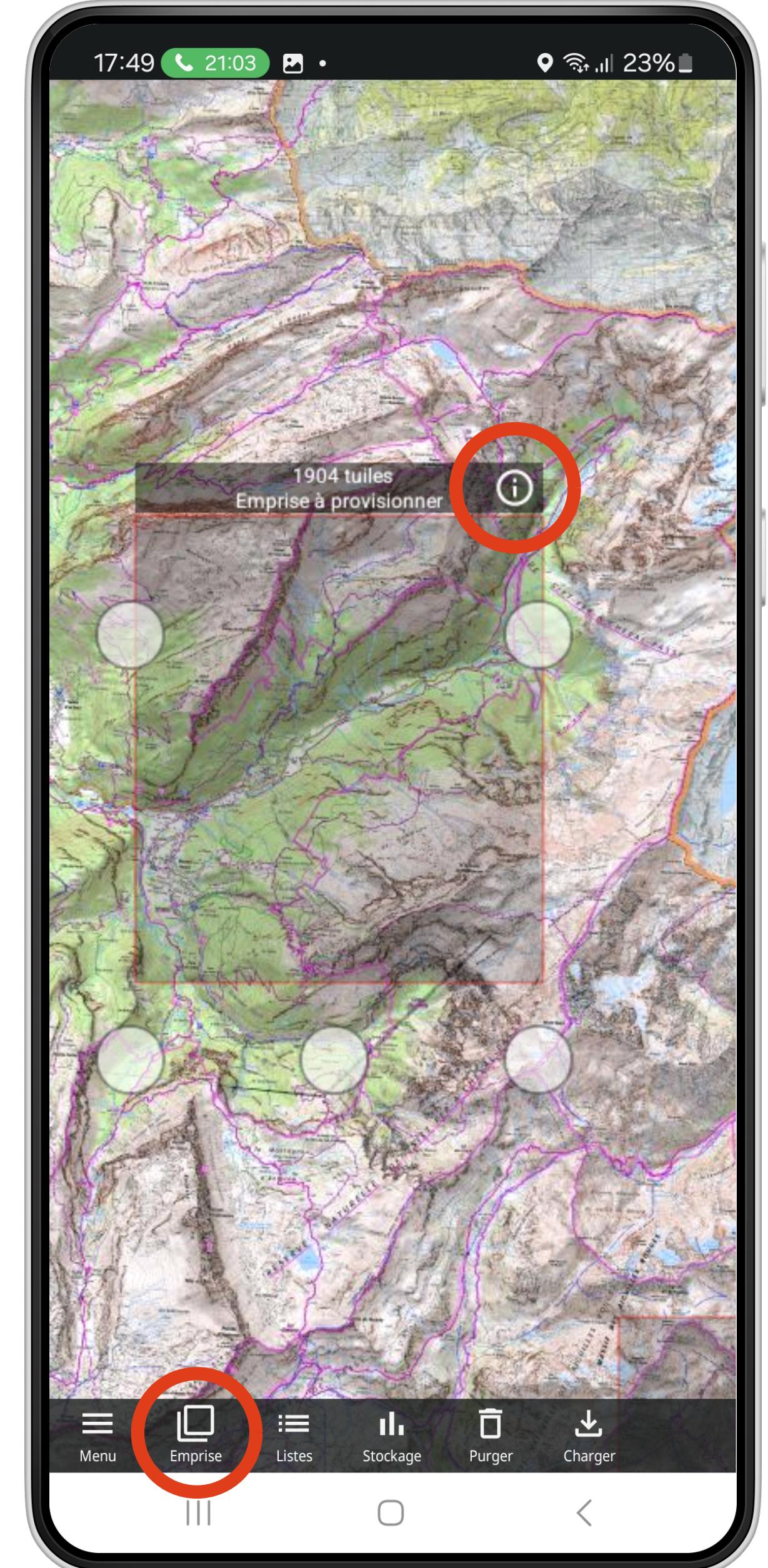
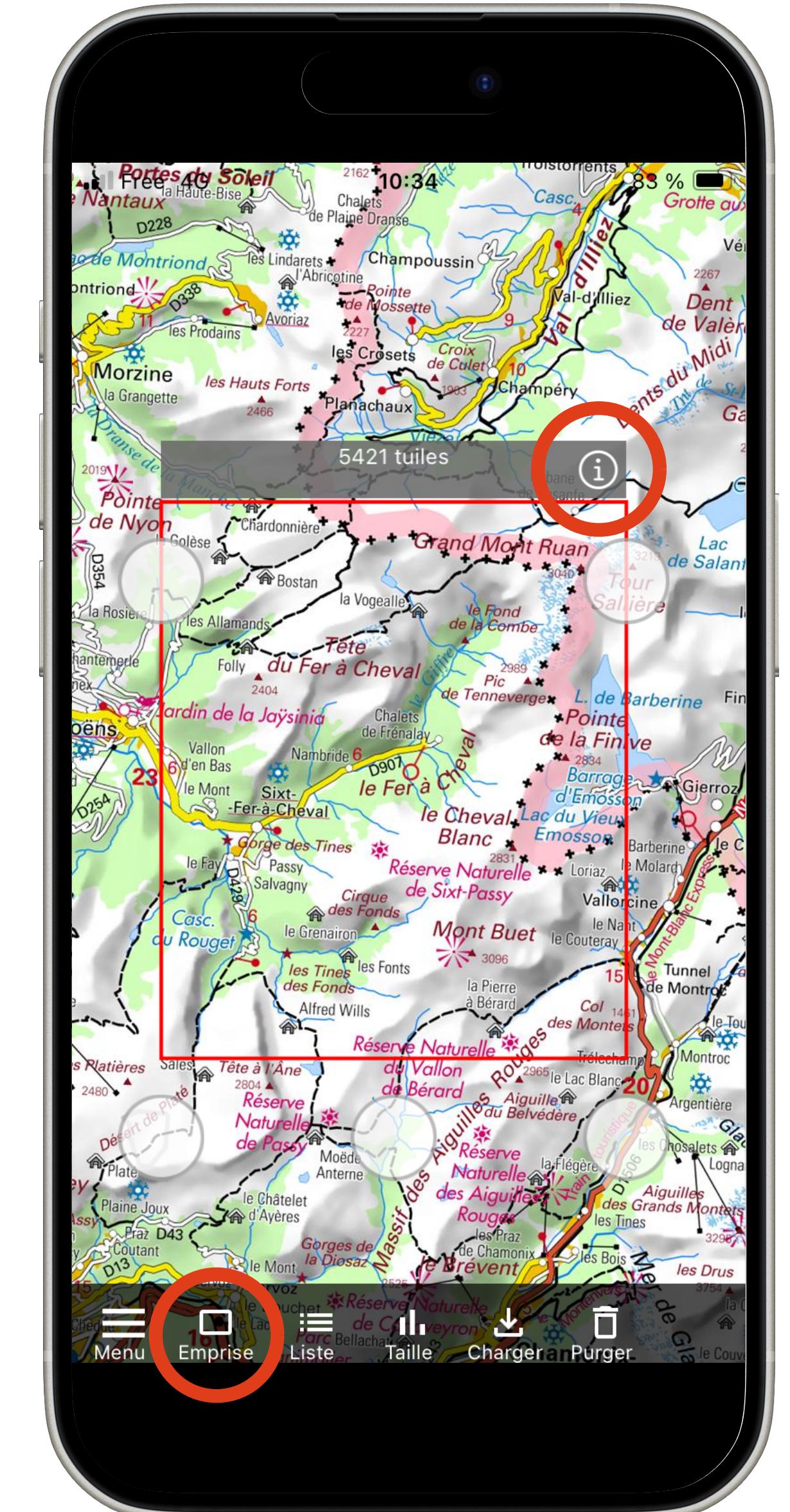
D'après une trace

On peut charger les tuiles autour d'une trace,
nous verrons cette manip plus en détail dans le
chapitre sur les traces.



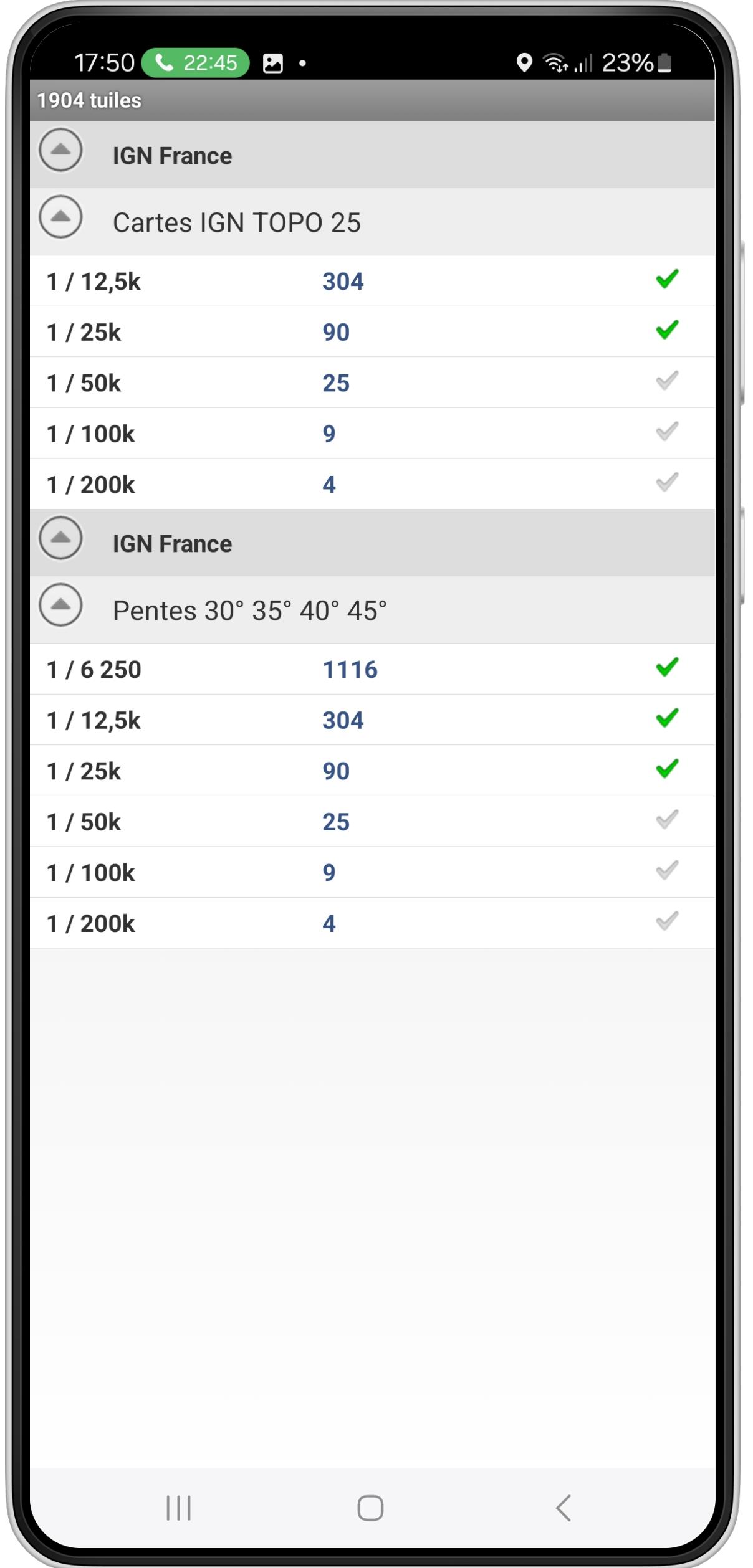
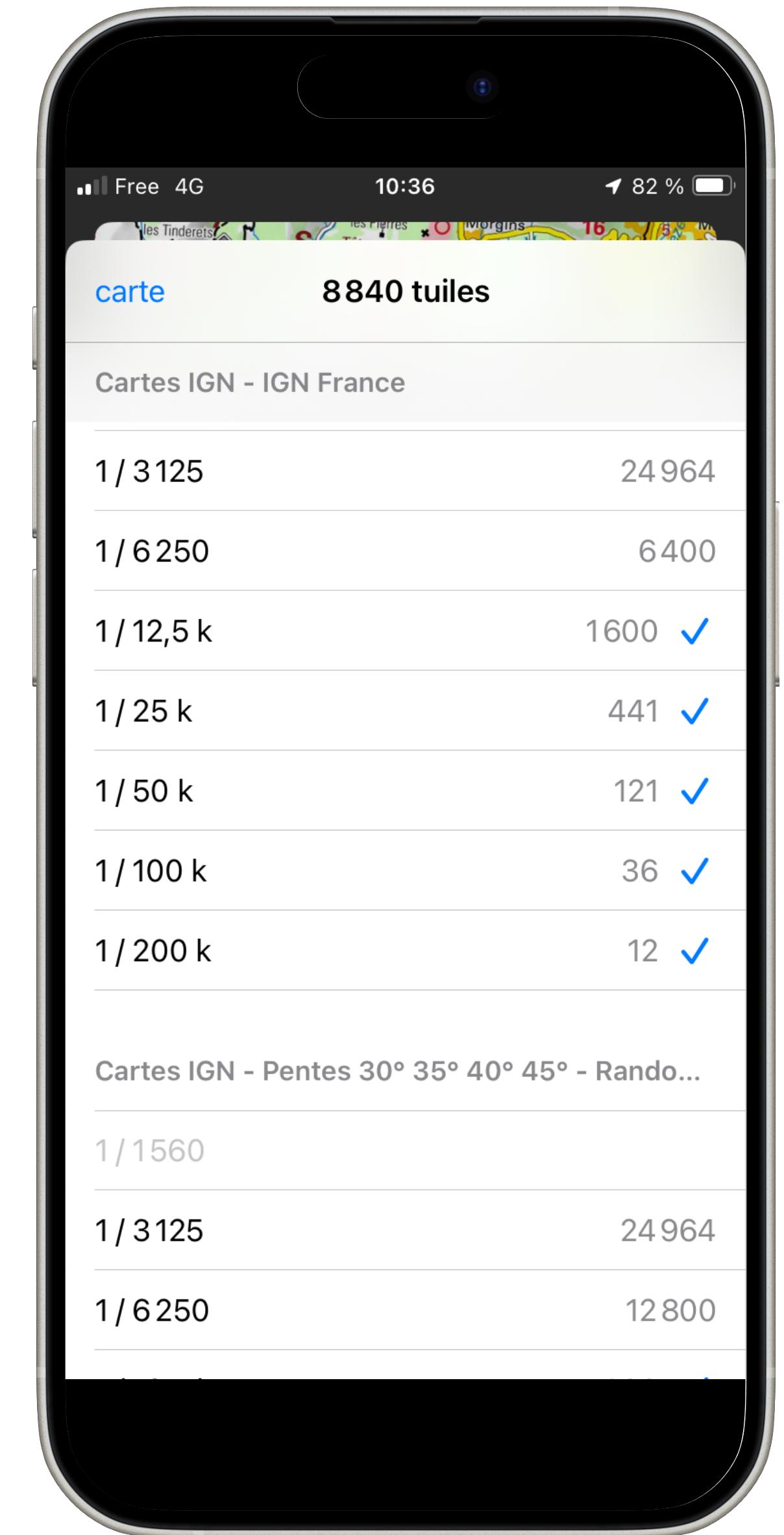
Avec les emprises

- Régler la taille de l'emprise ;
- toucher  pour sélectionner les échelles à mettre en cache.



Avec les emprises

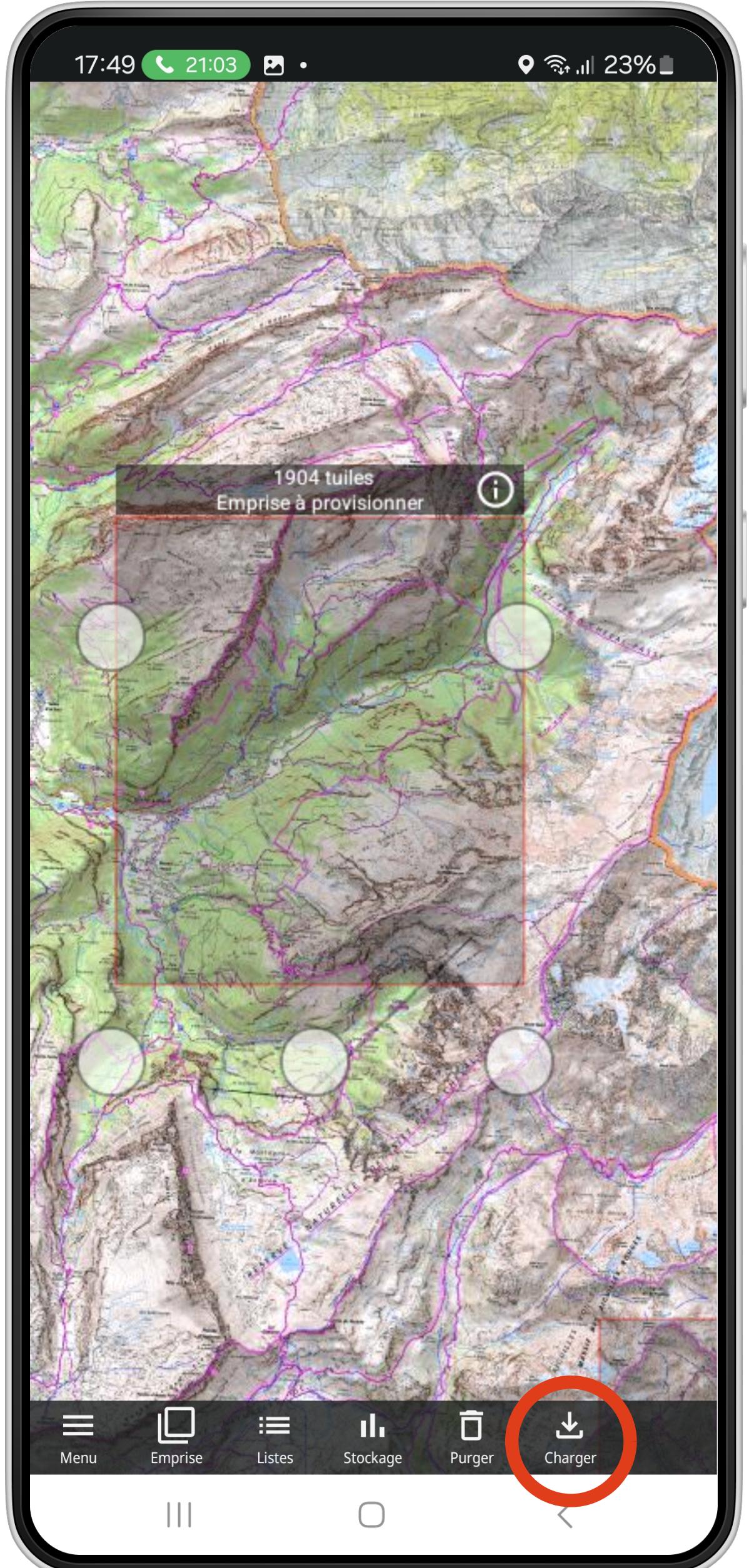
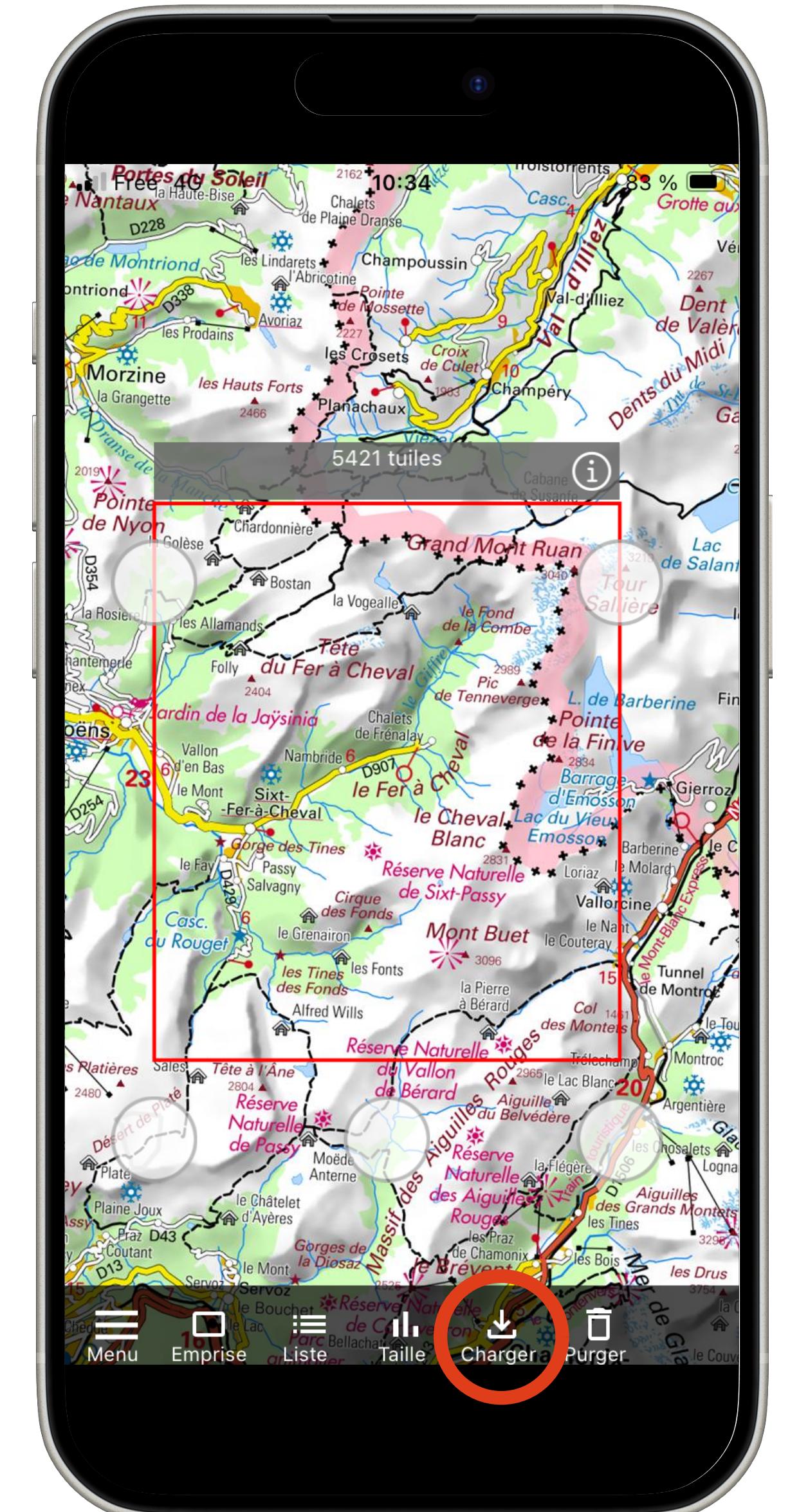
Sélectionner les échelles souhaitées pour les cartes et les calques.



Avec les emprises

Le nombre de tuiles à charger est affiché dans le bandeau gris au-dessus de l'emprise

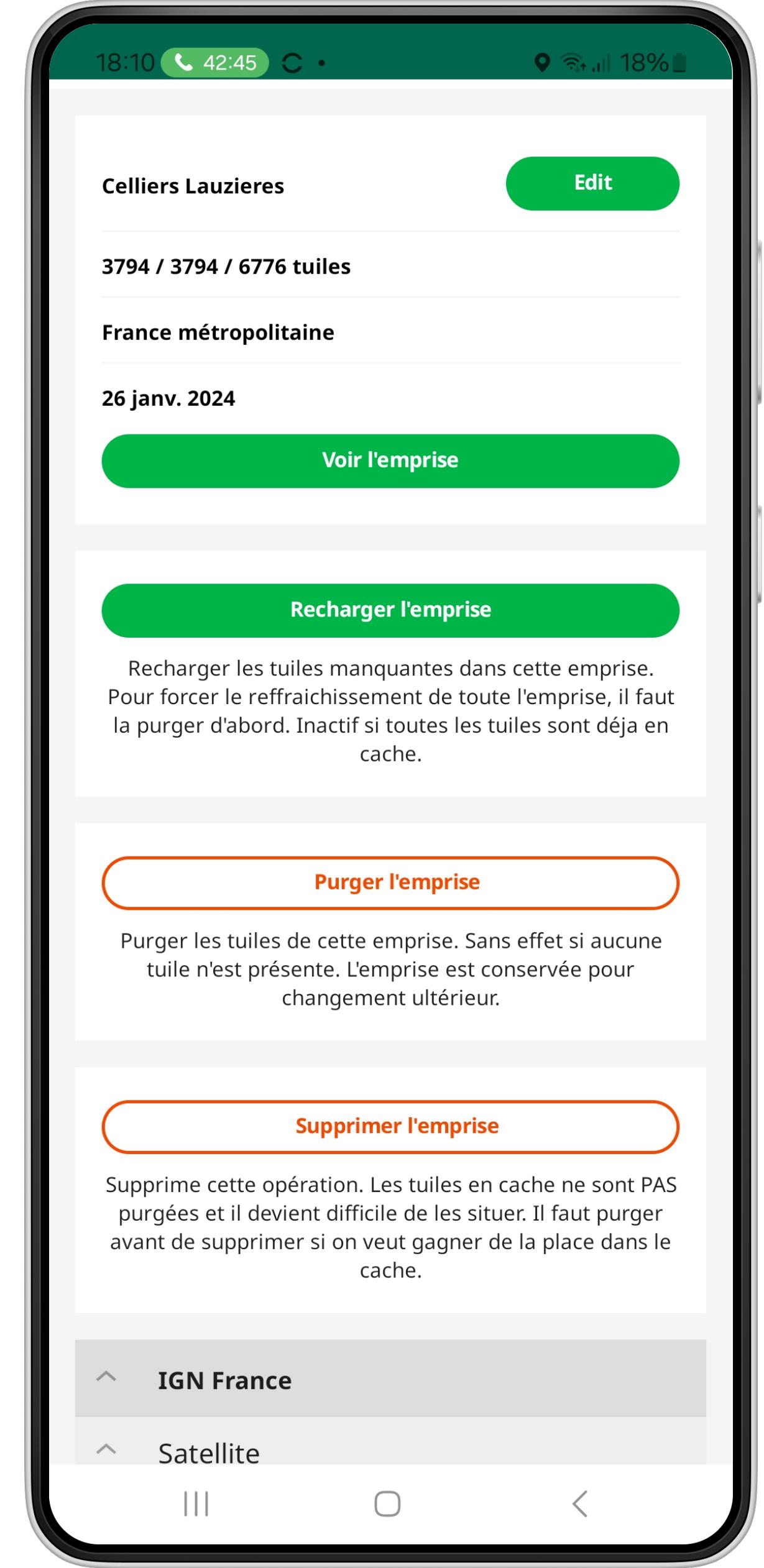
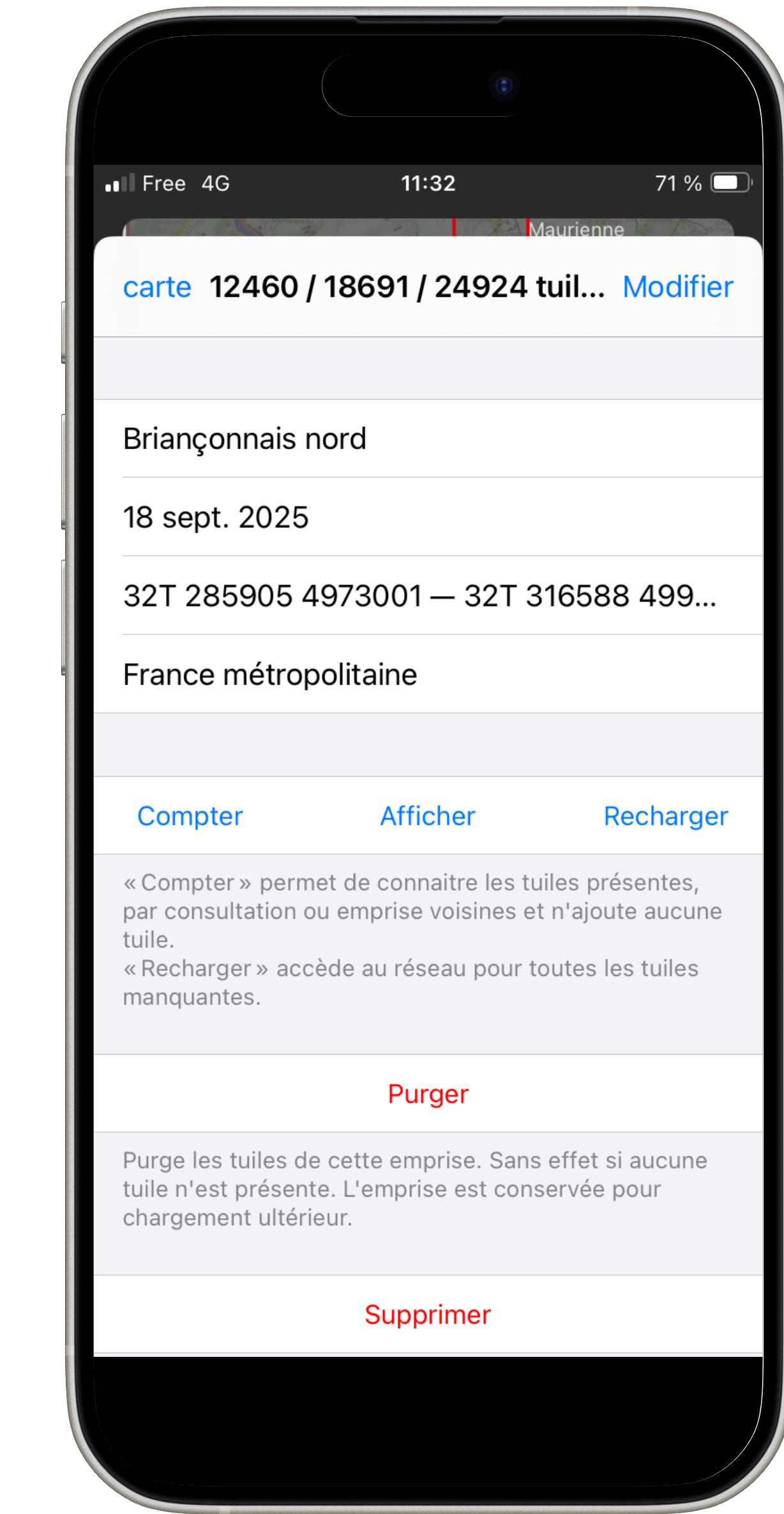
Toucher « Charger »



Liste des emprises



Opérations sur les emprises

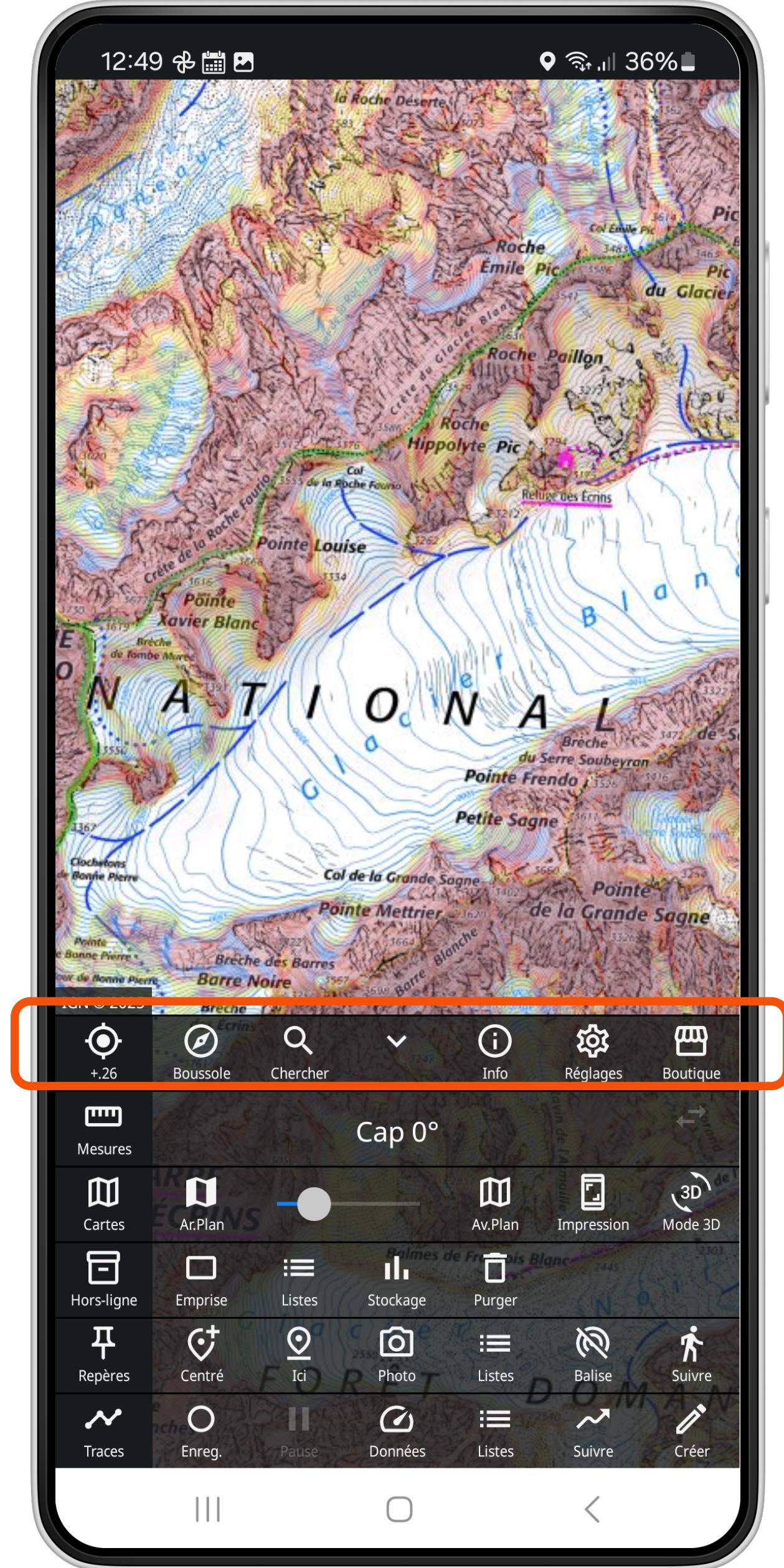


Fonctions générales

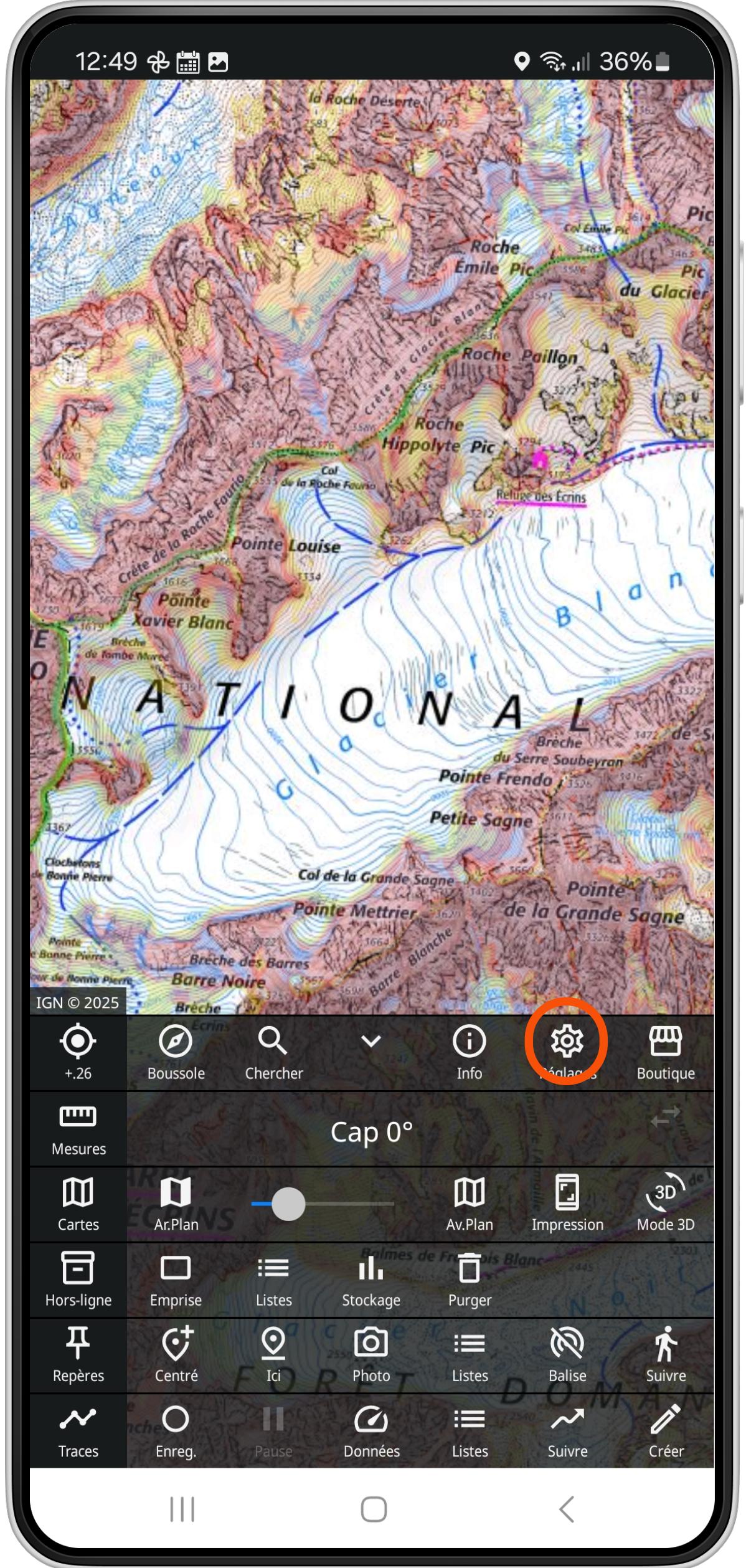
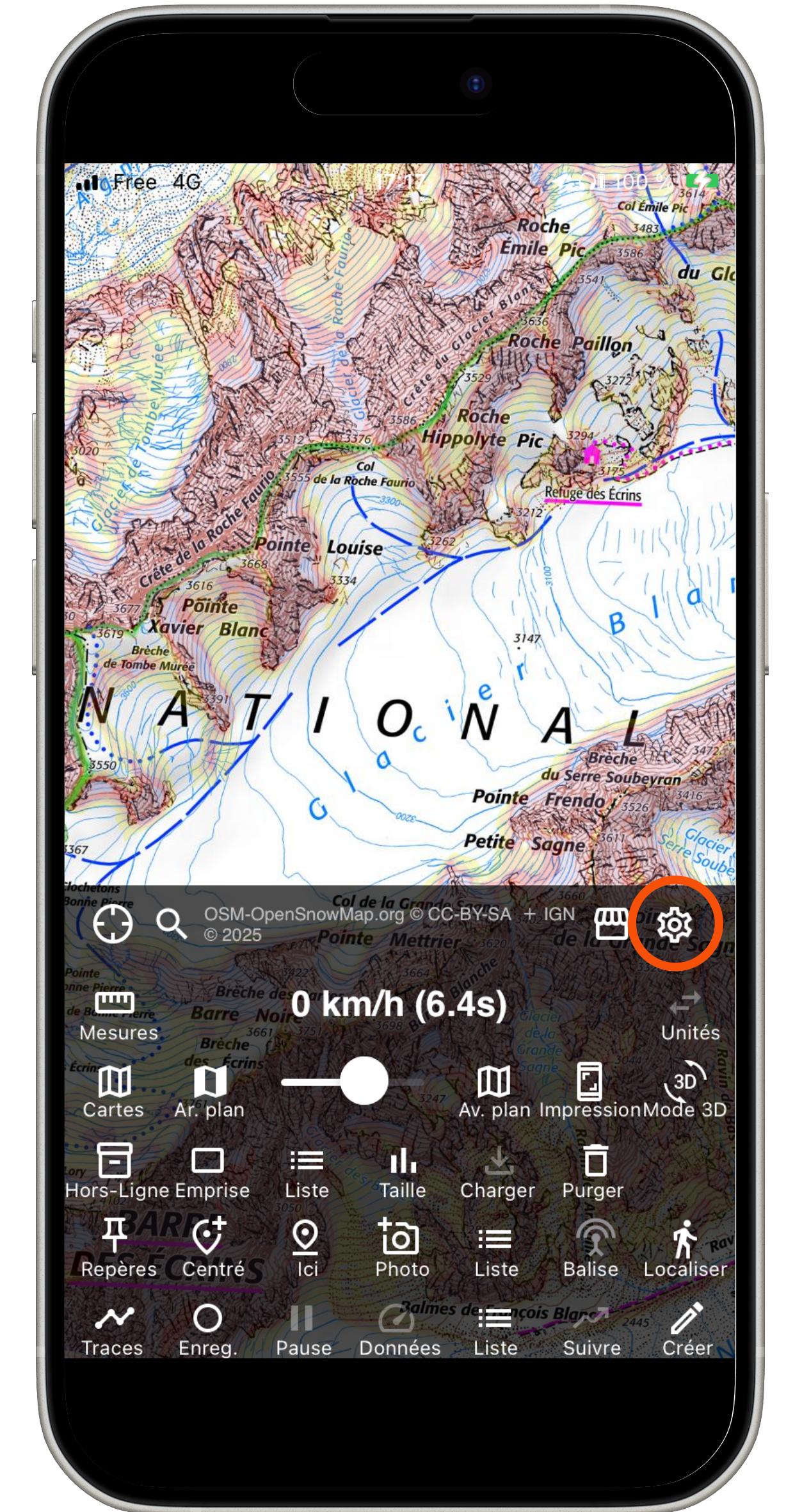
Centrer la vue sur la position actuelle



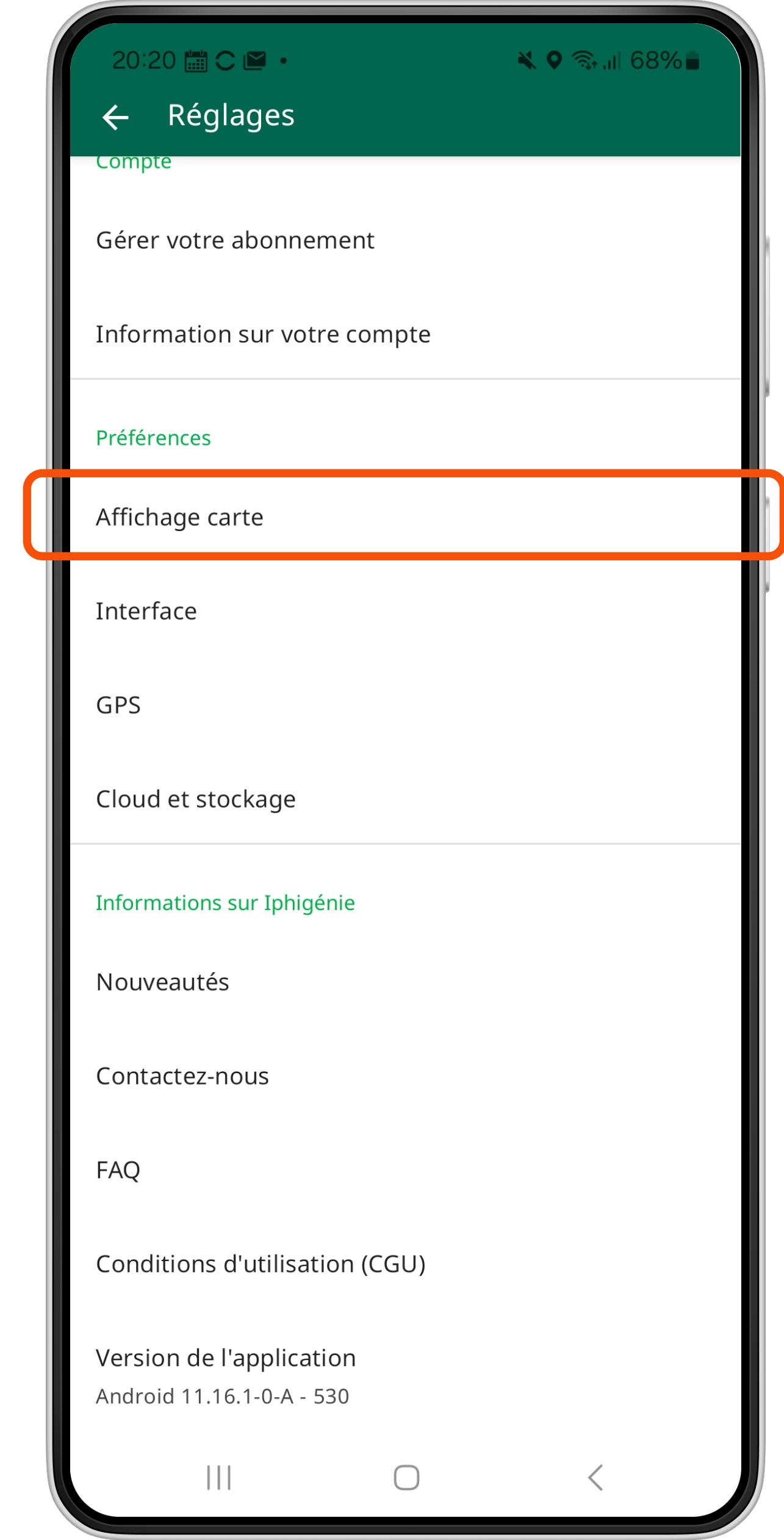
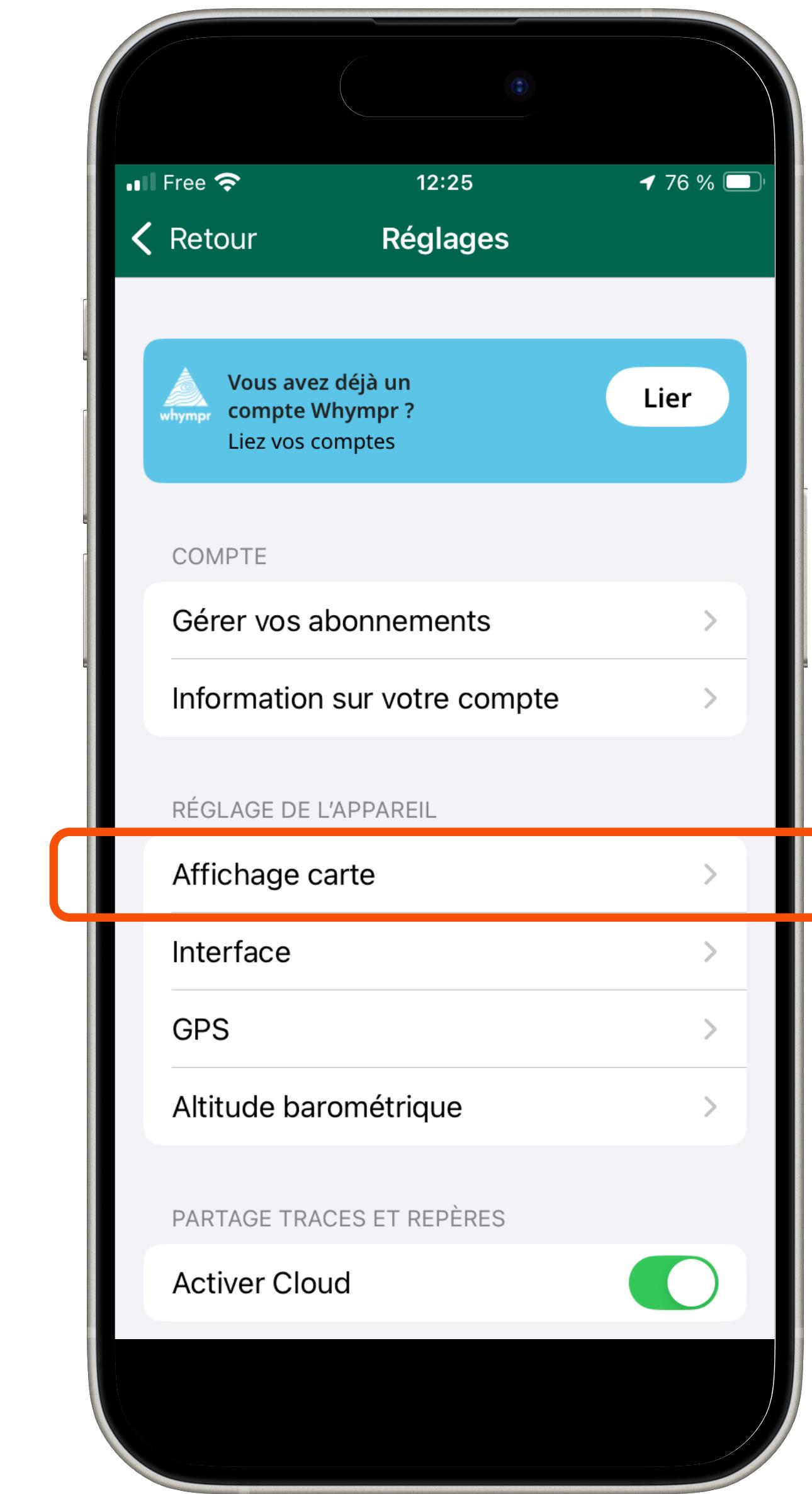
Régler les paramètres



Régler les paramètres



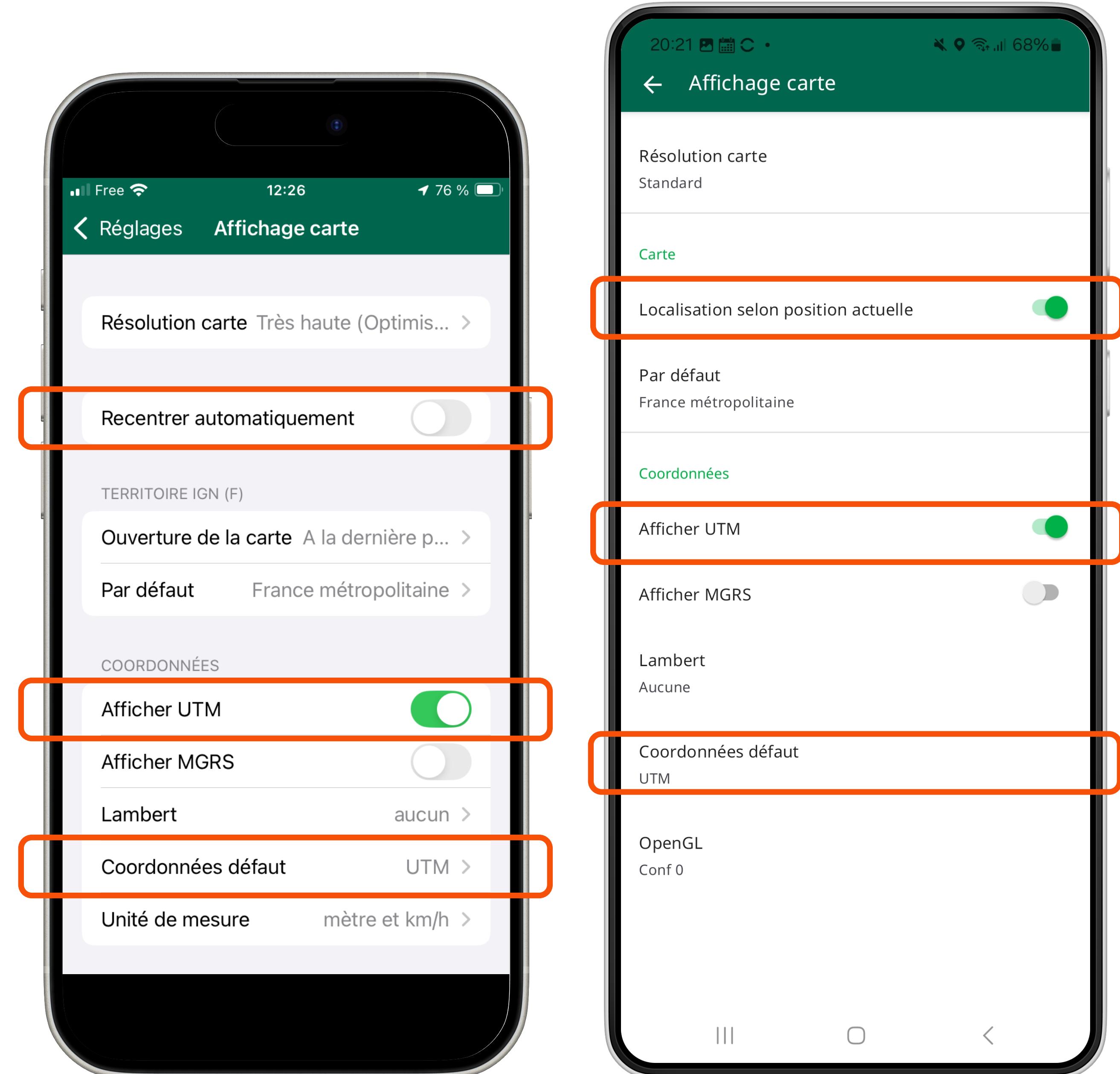
Régler les paramètres



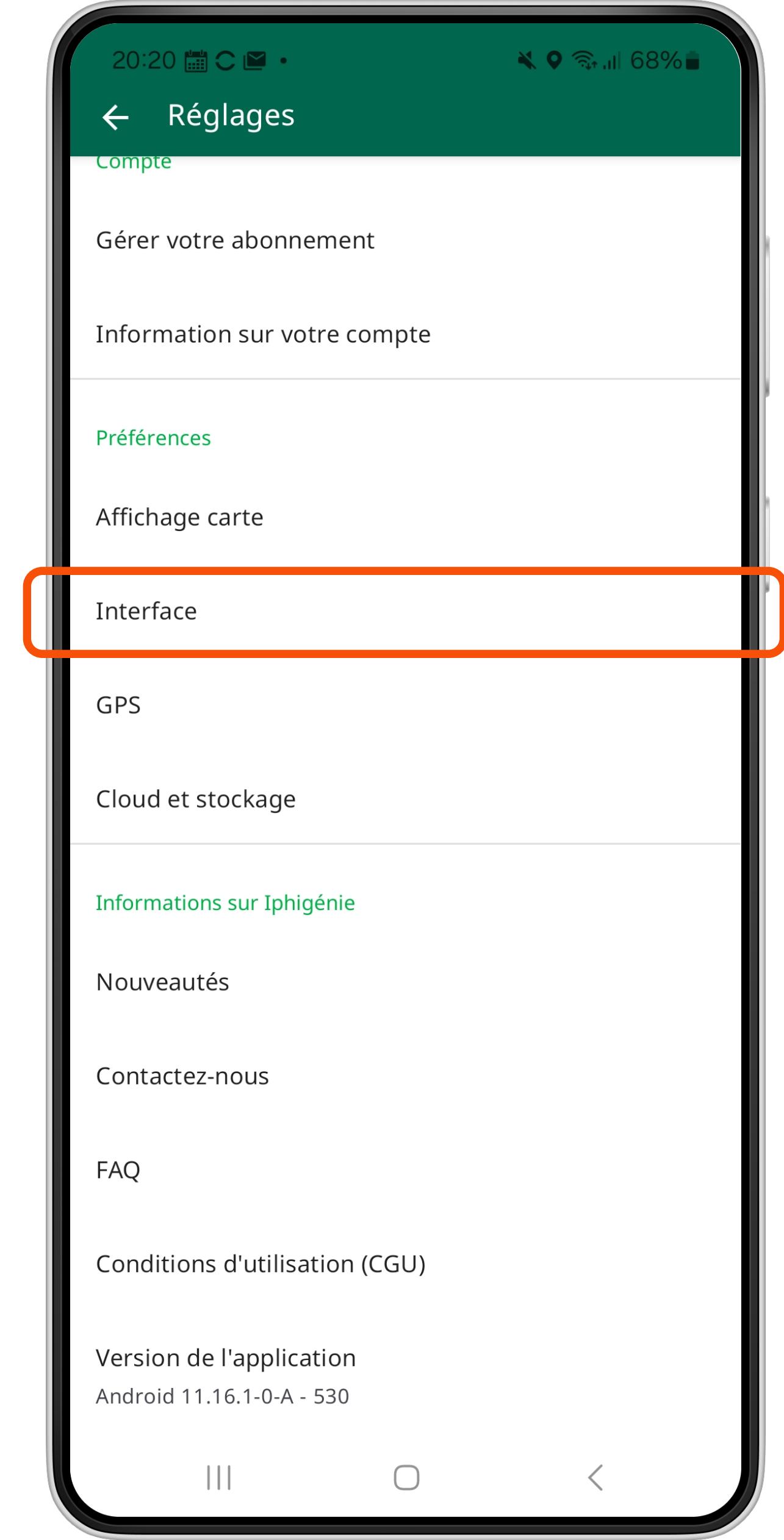
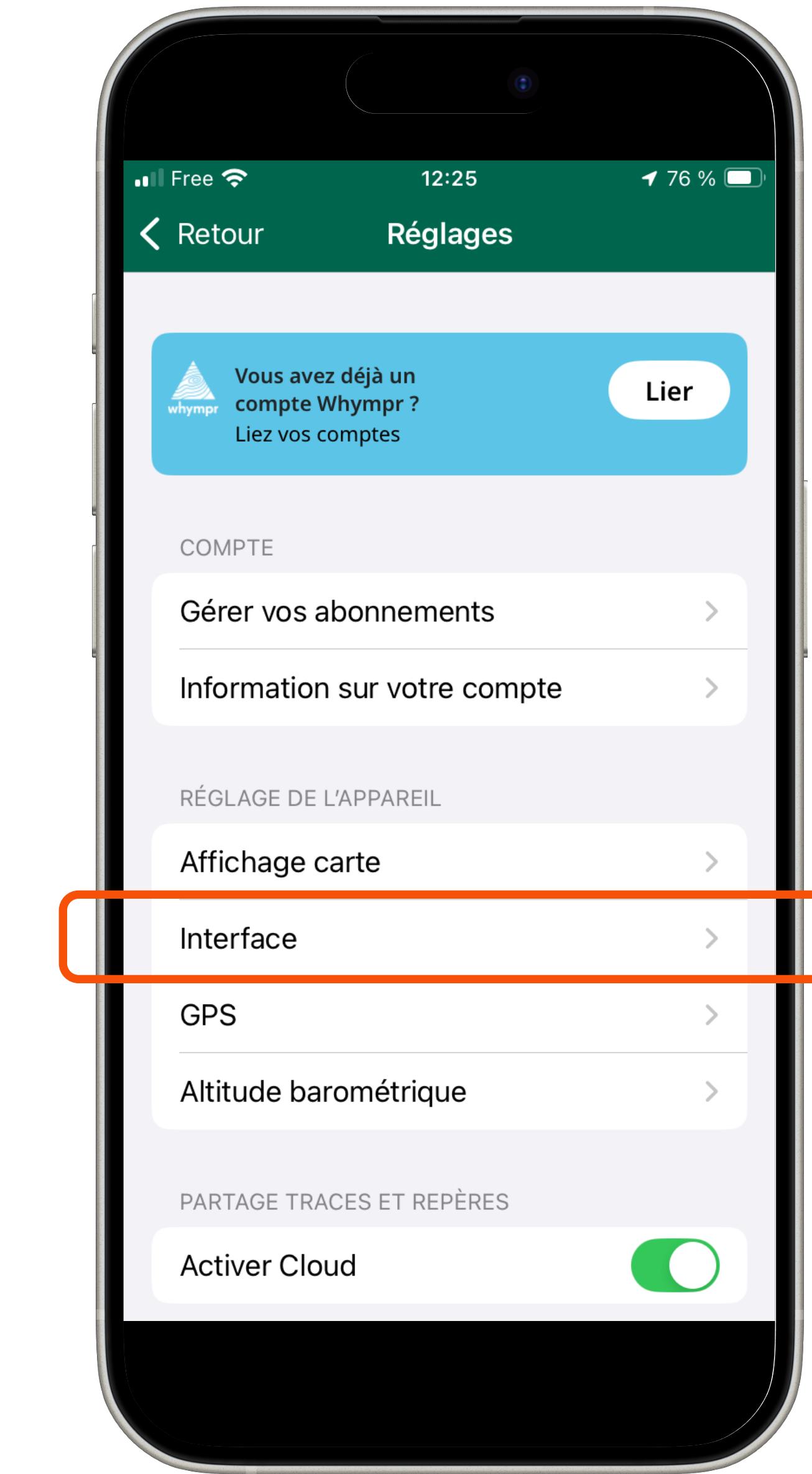
Régler les paramètres

Sur iOS, “recentrer automatiquement” rencentre régulièrement la carte sur notre position. Cela peut être gênant quand on explore la carte.

Sur Android “Localisation selon position actuelle” centre la carte sur la position actuelle uniquement à l'ouverture de l'application.

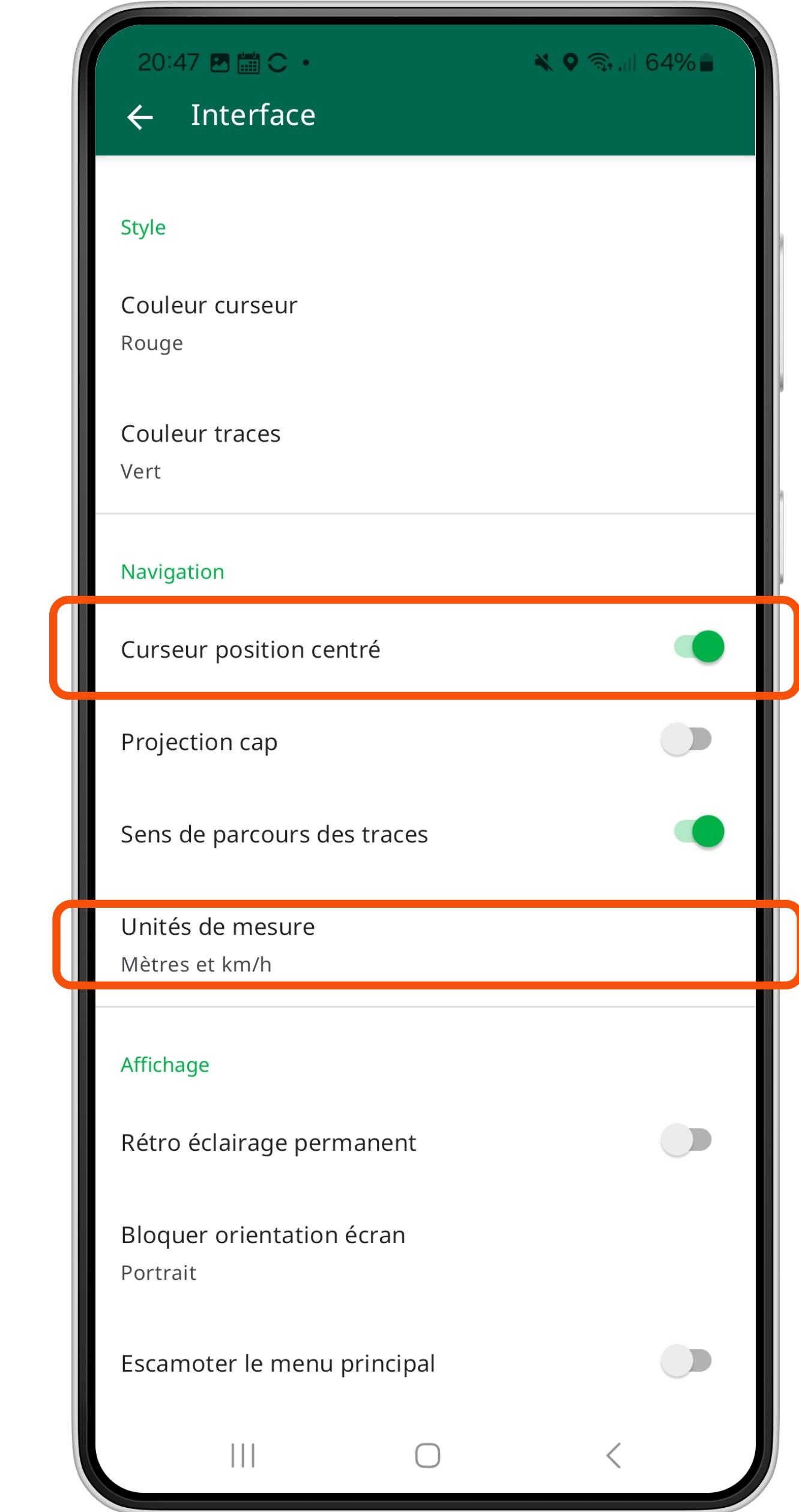


Régler les paramètres



Régler les paramètres

Sur Android, “Curseur position centré” rencentre régulièrement la carte sur notre position. Cela peut être gênant quand on explore la carte.



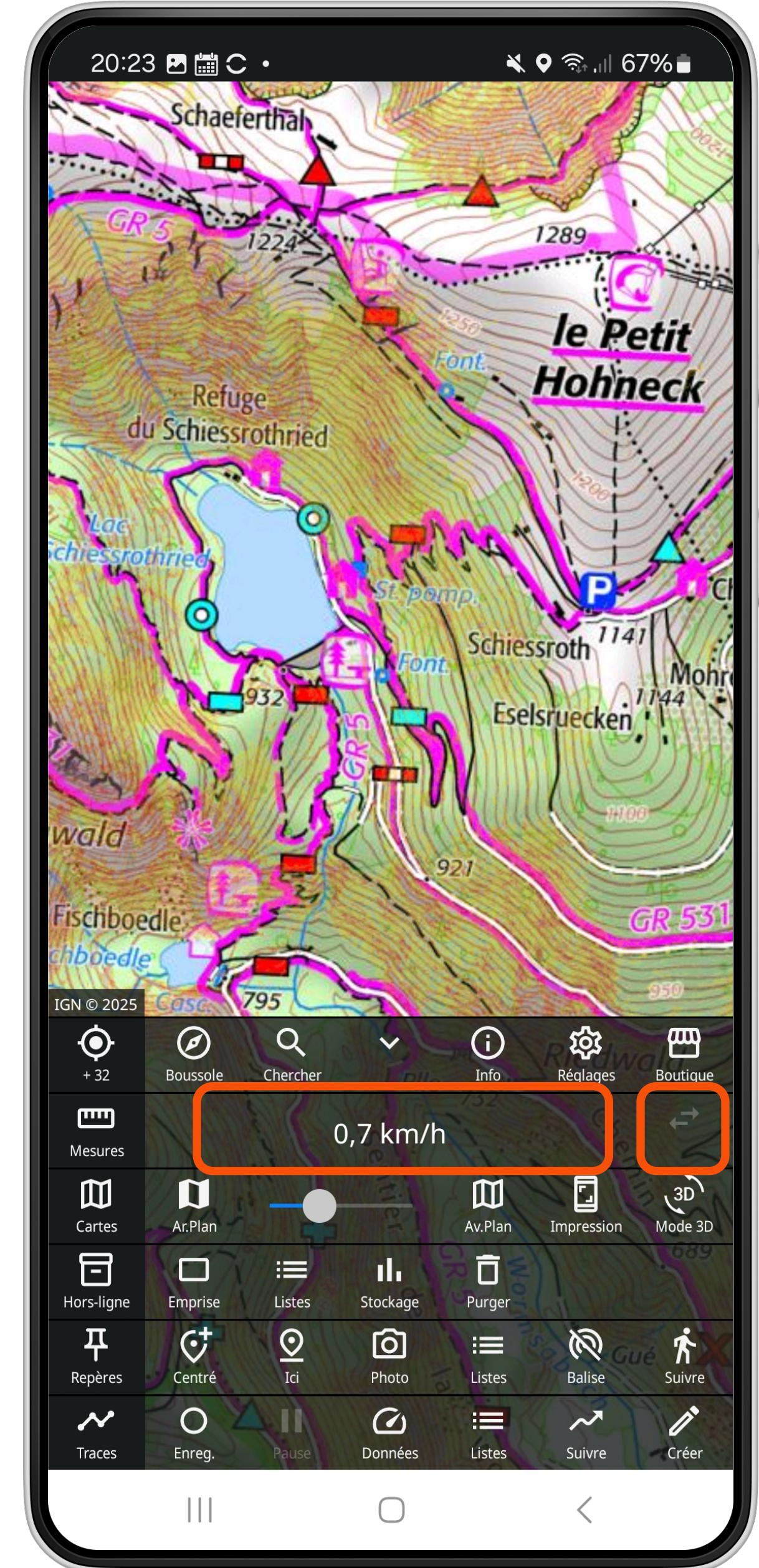
Afficher les données

Un tap sur les données cycle entre les différentes données disponibles :

- vitesse de déplacement
- coordonnées GPS
- altitude
- cap
- azimut

Sur IOS, le bouton à droite permet de changer l'unité des données affichées.

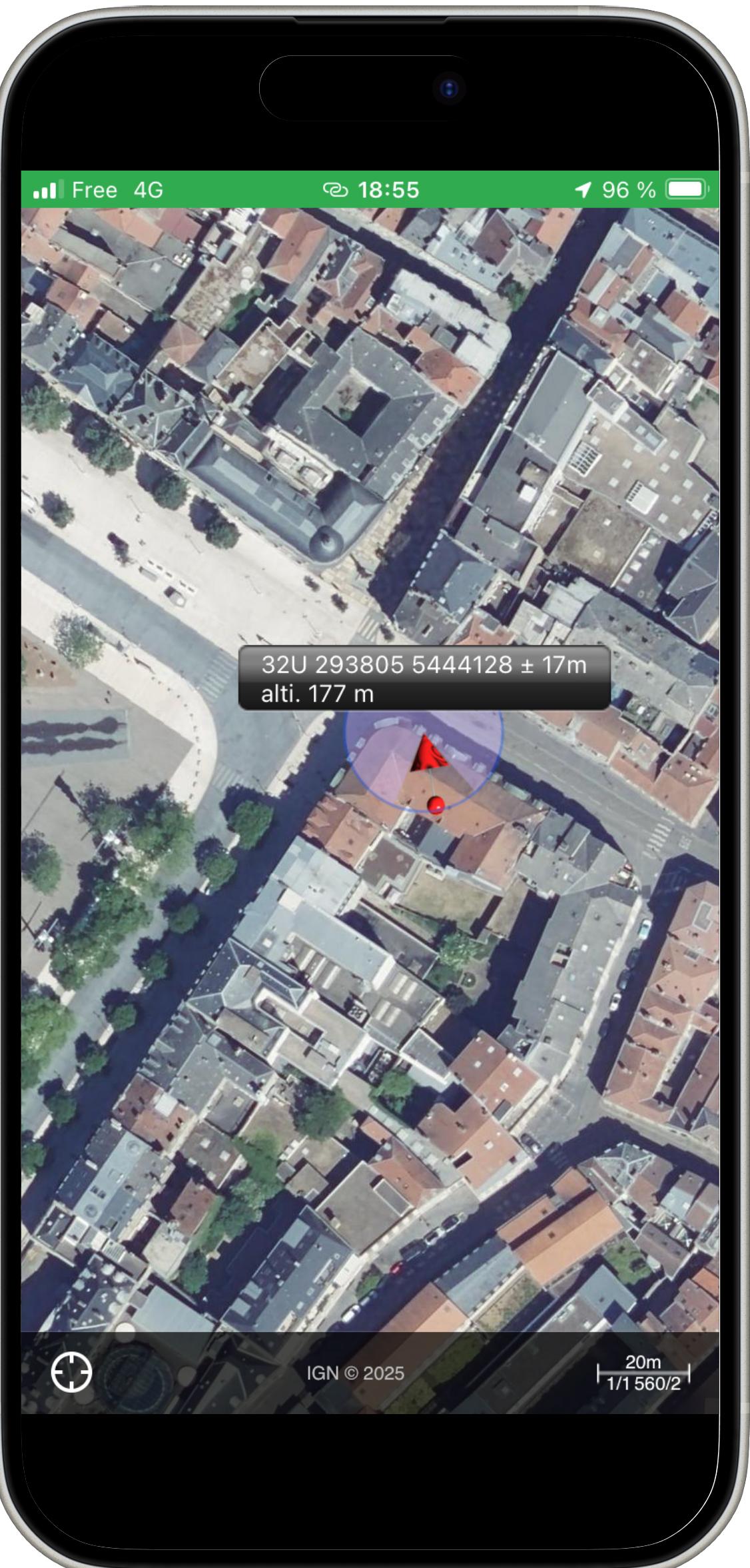
Sur Android, le changement d'unité se fait en passant par Réglages/Interface/Unités de mesure. Le bouton de droite ne fonctionne que pour changer de système de coordonnées GPS.



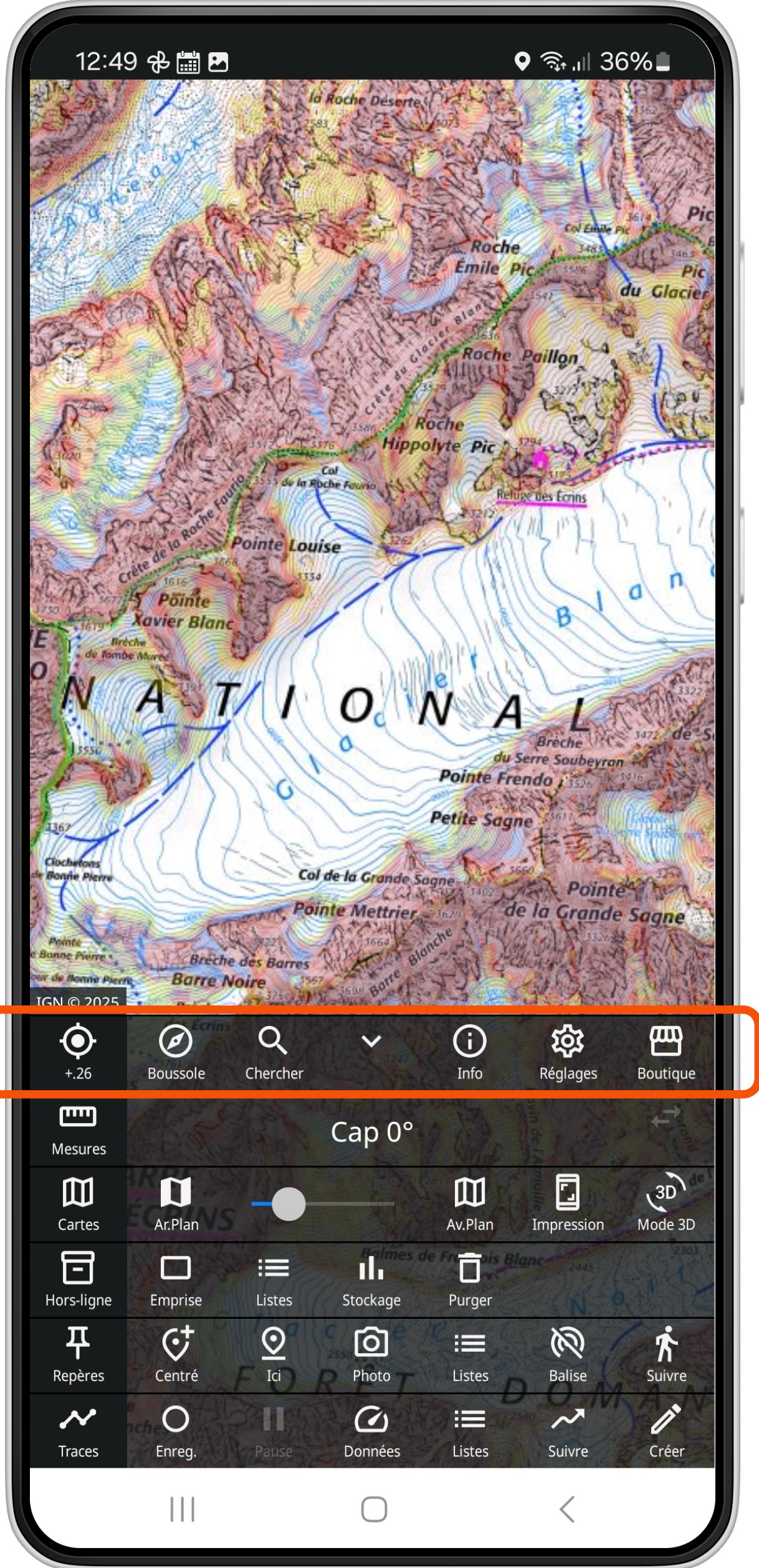
Afficher les données

On peut également accéder à la plupart de ces données avec une tape sur le curseur de position.

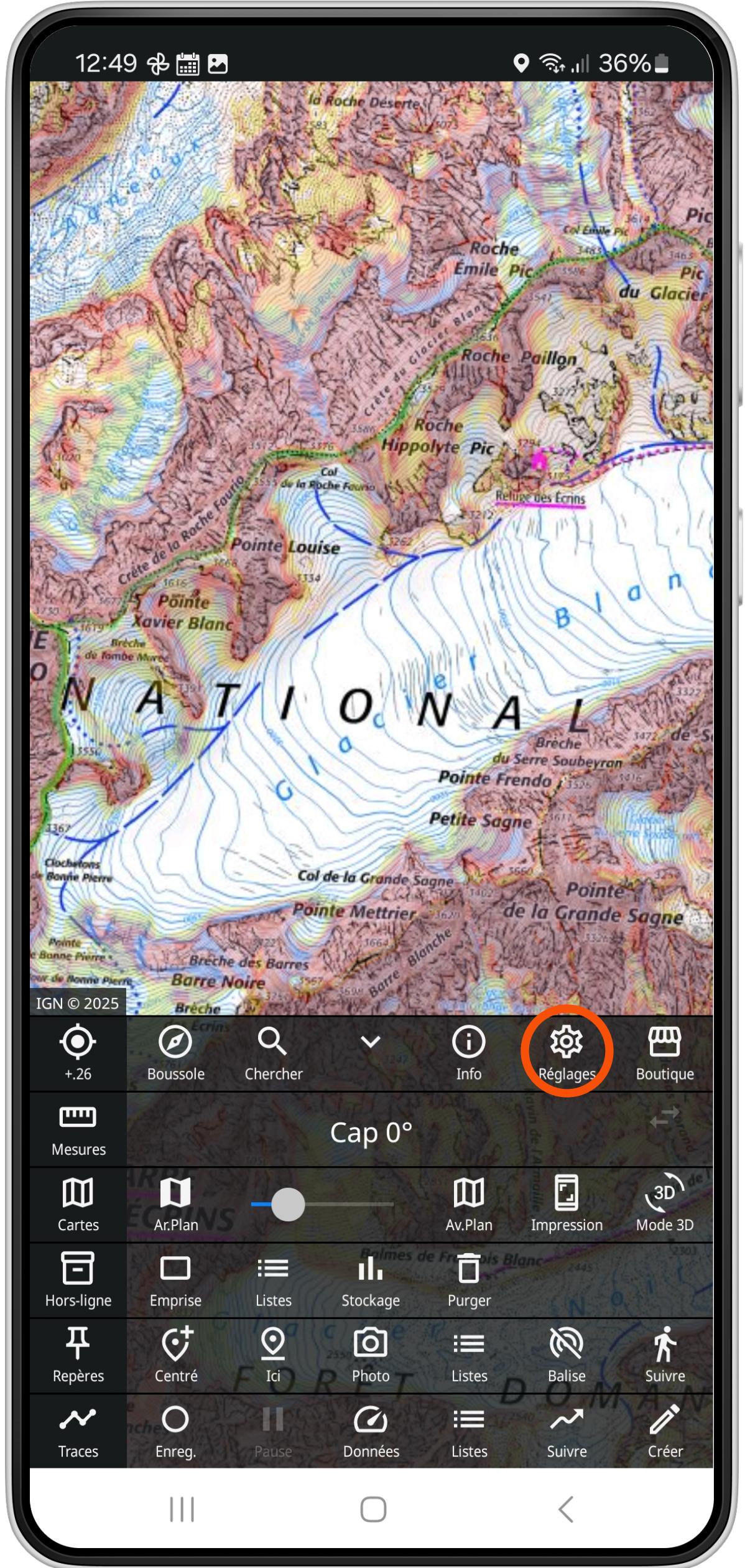
Double tape sur le curseur de position pour afficher le halo de précision GPS.



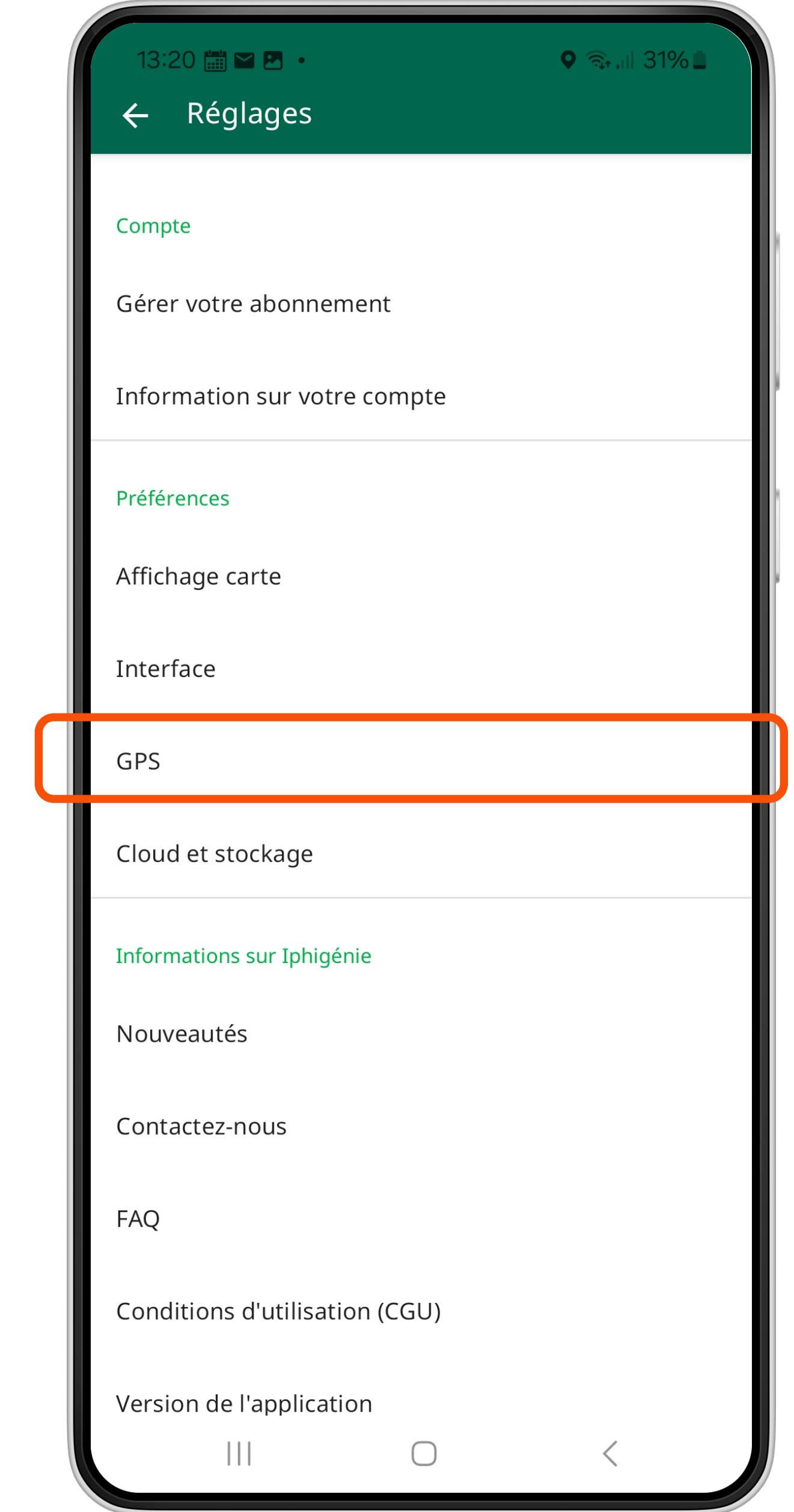
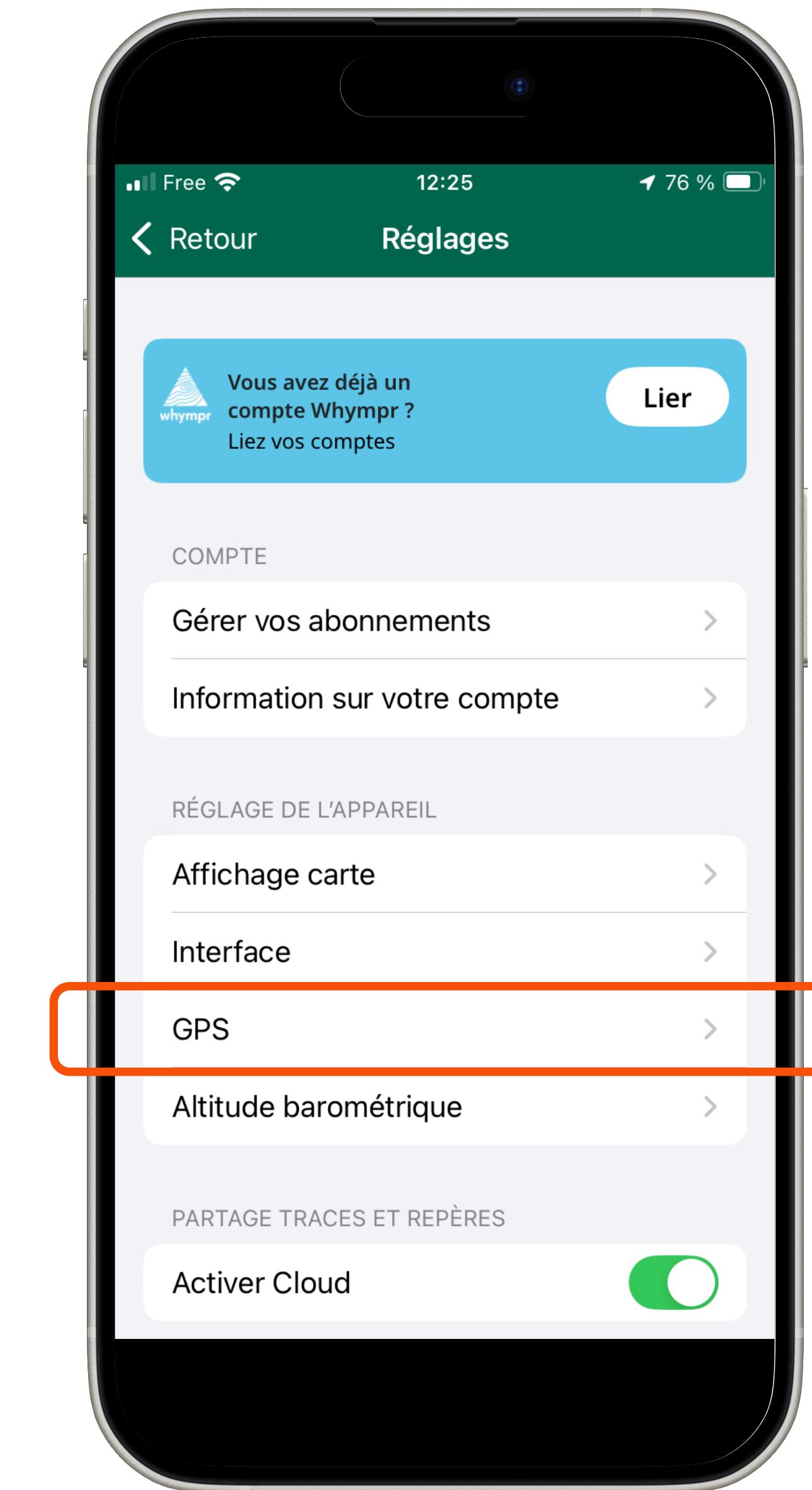
Utiliser la balise GPS



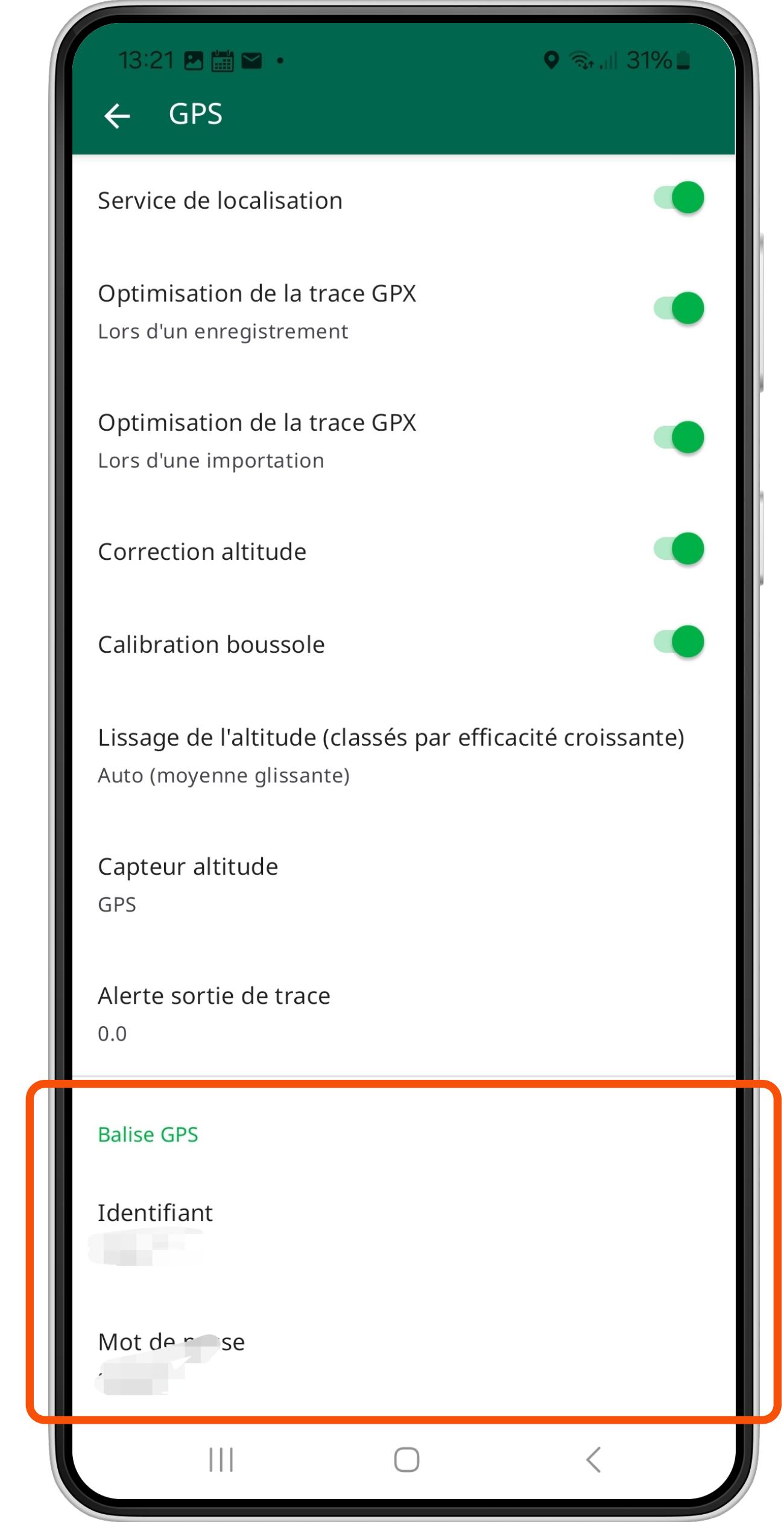
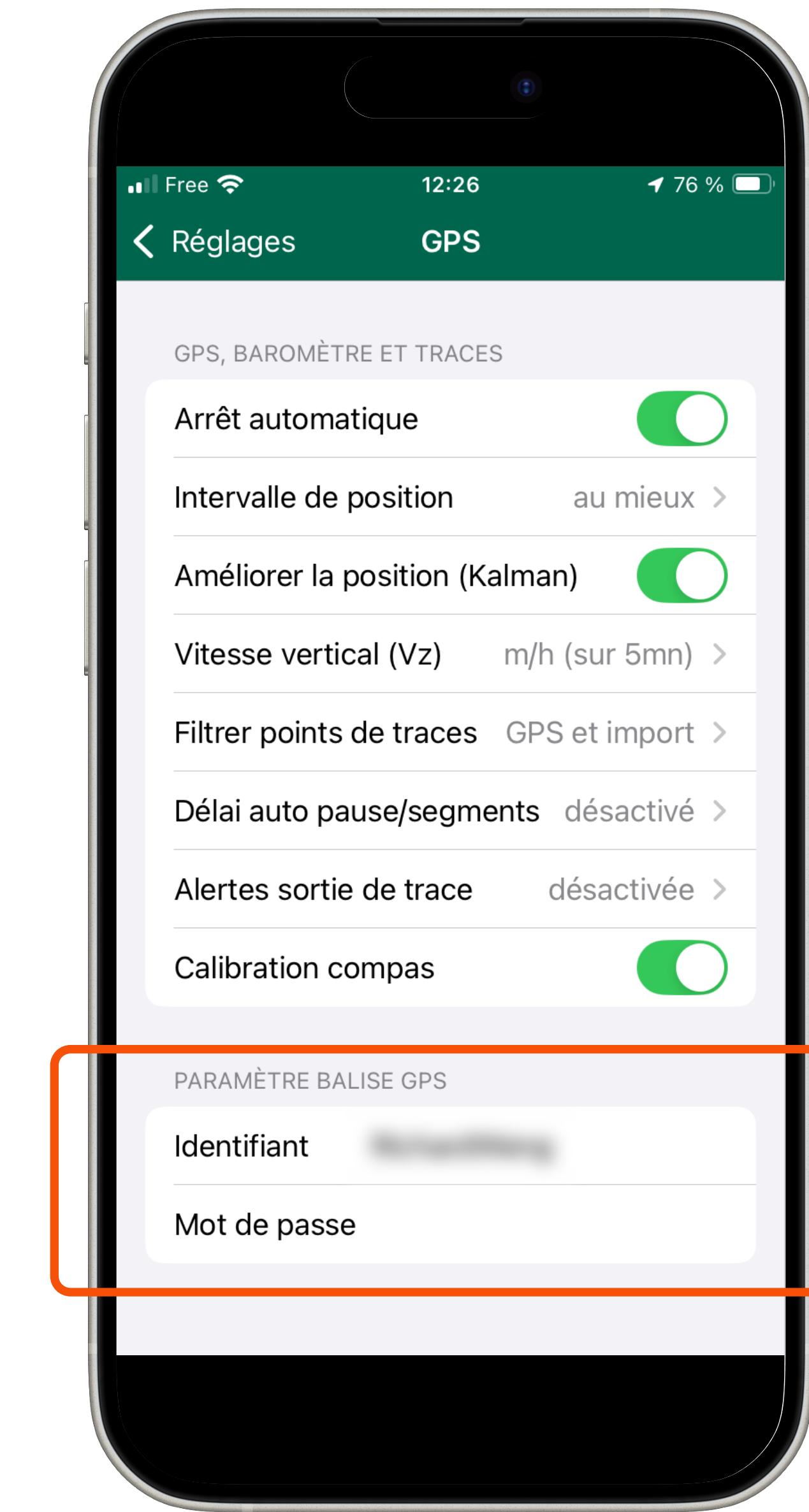
Utiliser la balise GPS



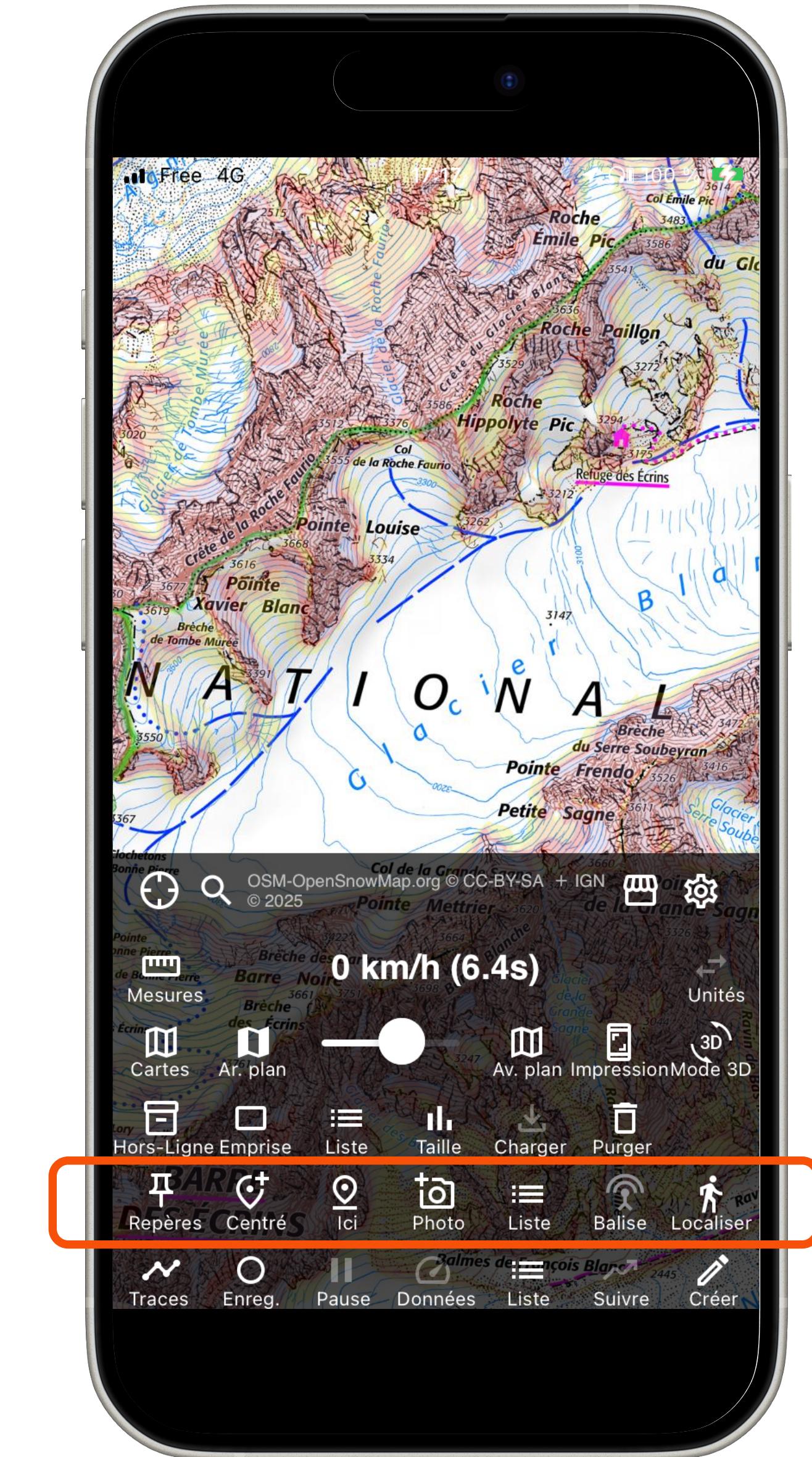
Régler sa balise GPS



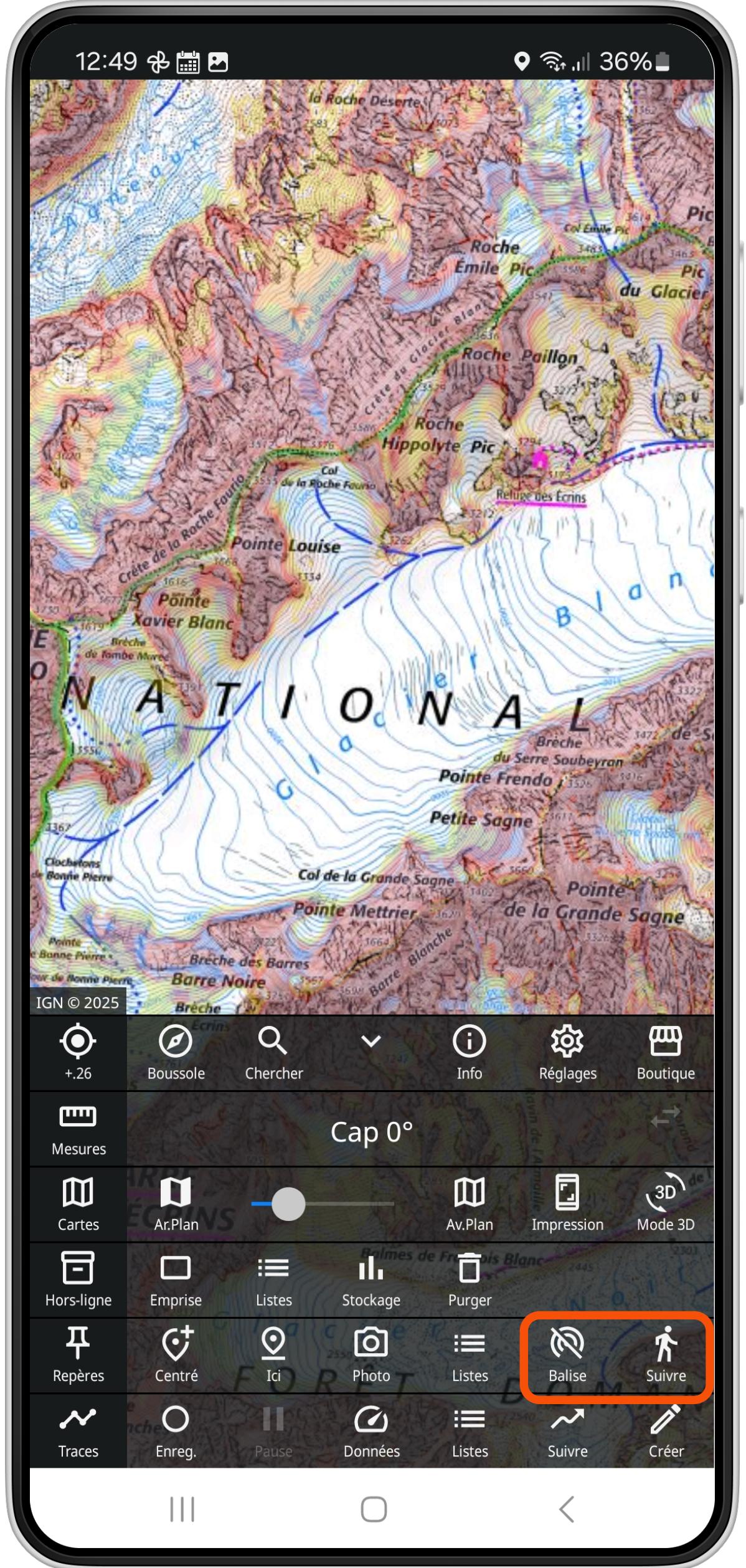
Régler sa balise GPS



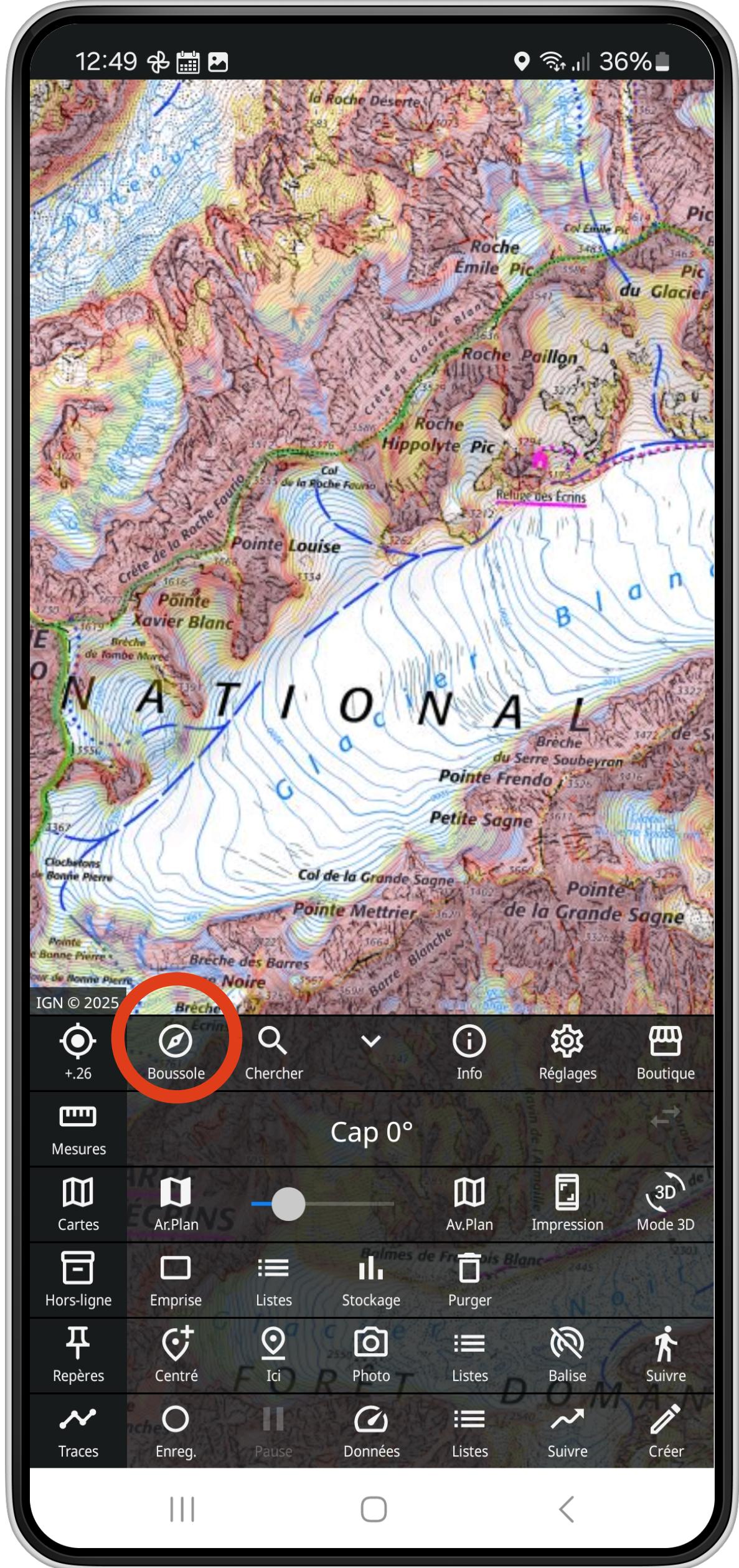
Diffuser ou suivre une balise GPS



Diffuser ou suivre une balise GPS



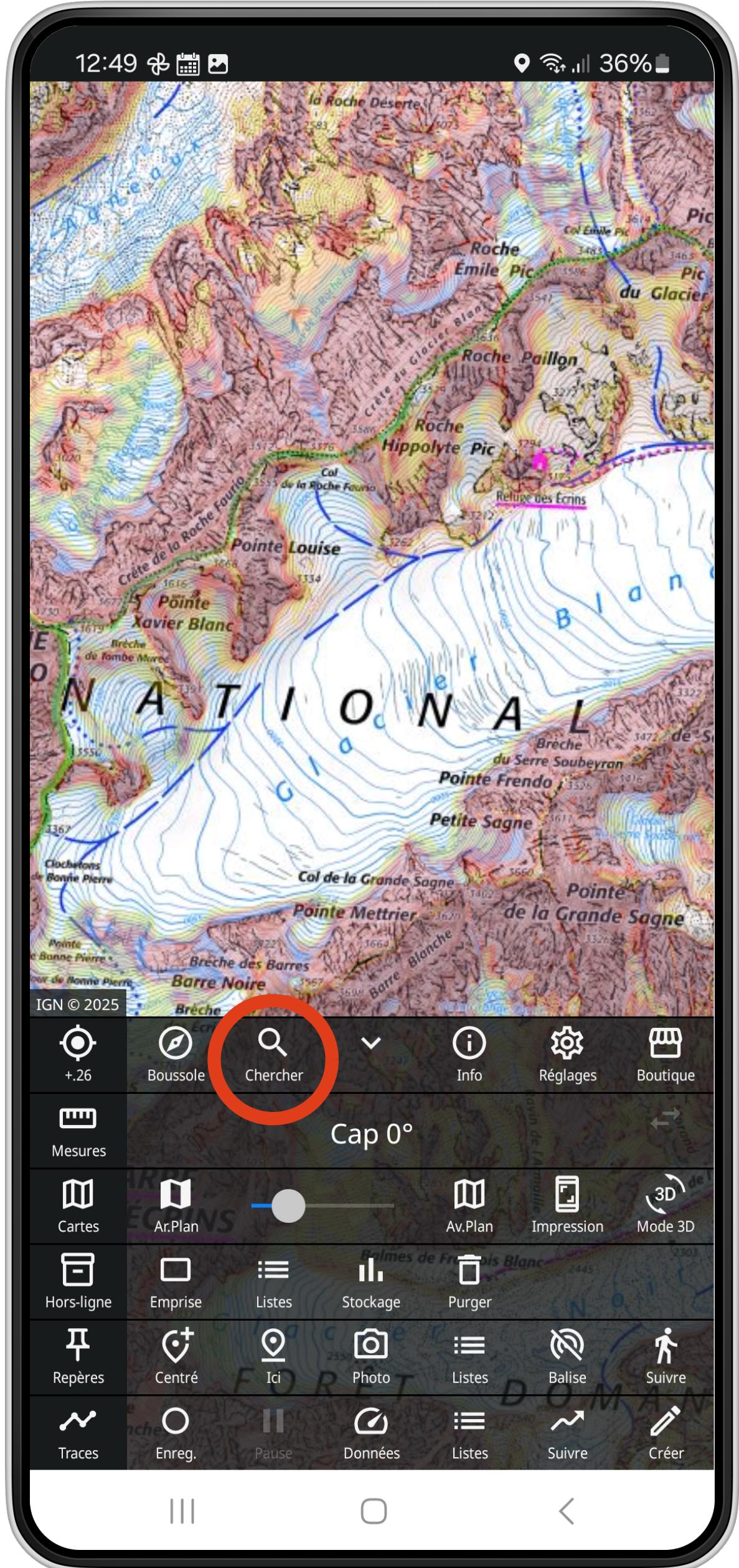
Orienter la carte



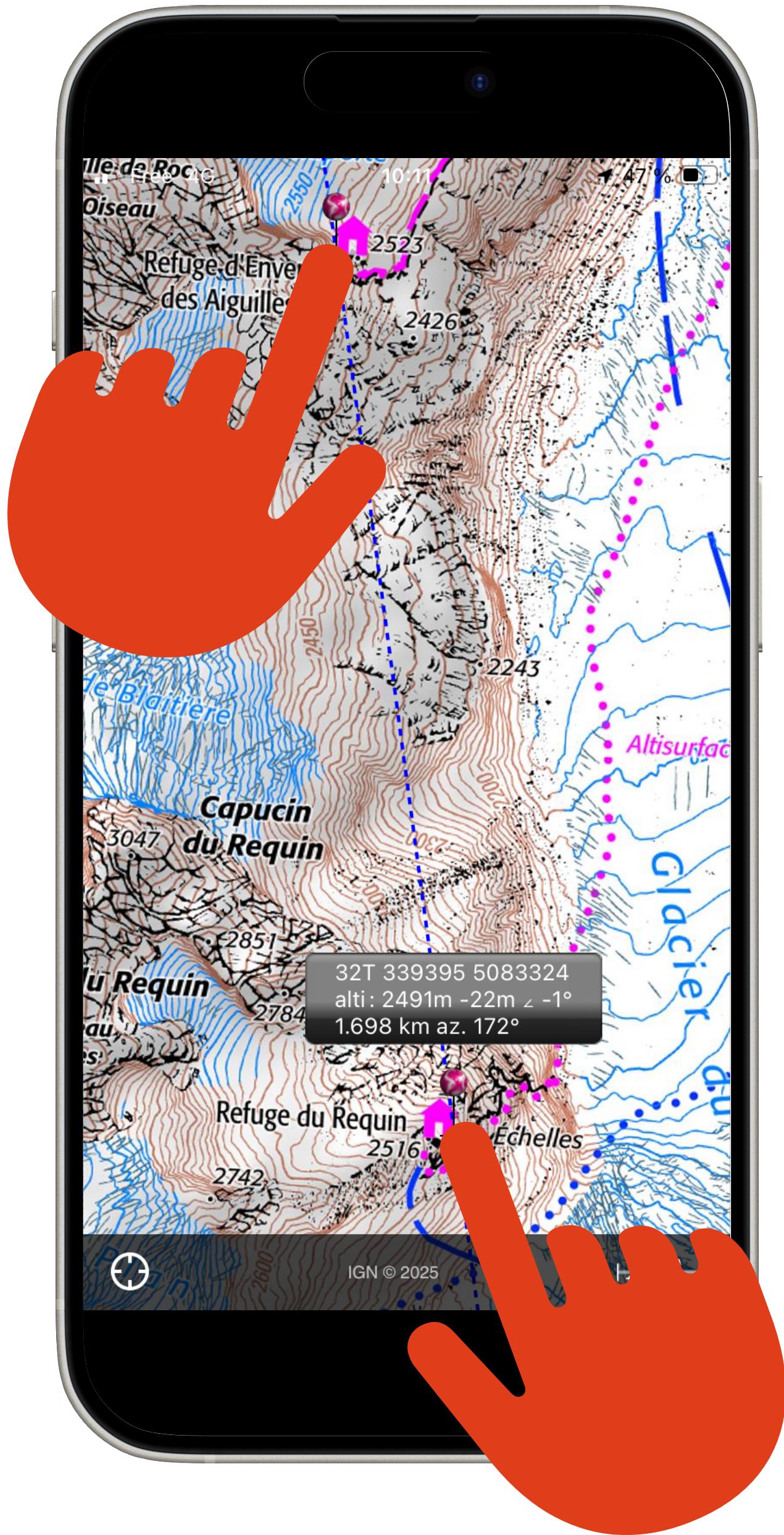
Carte en 3D



Chercher une adresse, un sommet, un col, un point particulier



**Mesurer une distance,
un azimut, une différence
d'altitude entre deux points**



Les traces

Différents types de traces

R

Route

Itinéraire simplifié composé de points navigables (balises triangulaires rouges). Utilisées dans les sports aériens et sports nautiques (pas de chemin à suivre).

T

Trace

Ensemble de points qui suivent fidèlement un itinéraire (créé ou enregistré). Le plus utile en rando, course, vélo...

TR

Trace avec points navigables

Permet de passer d'un mode à l'autre au sein d'une même trace.

Rouge

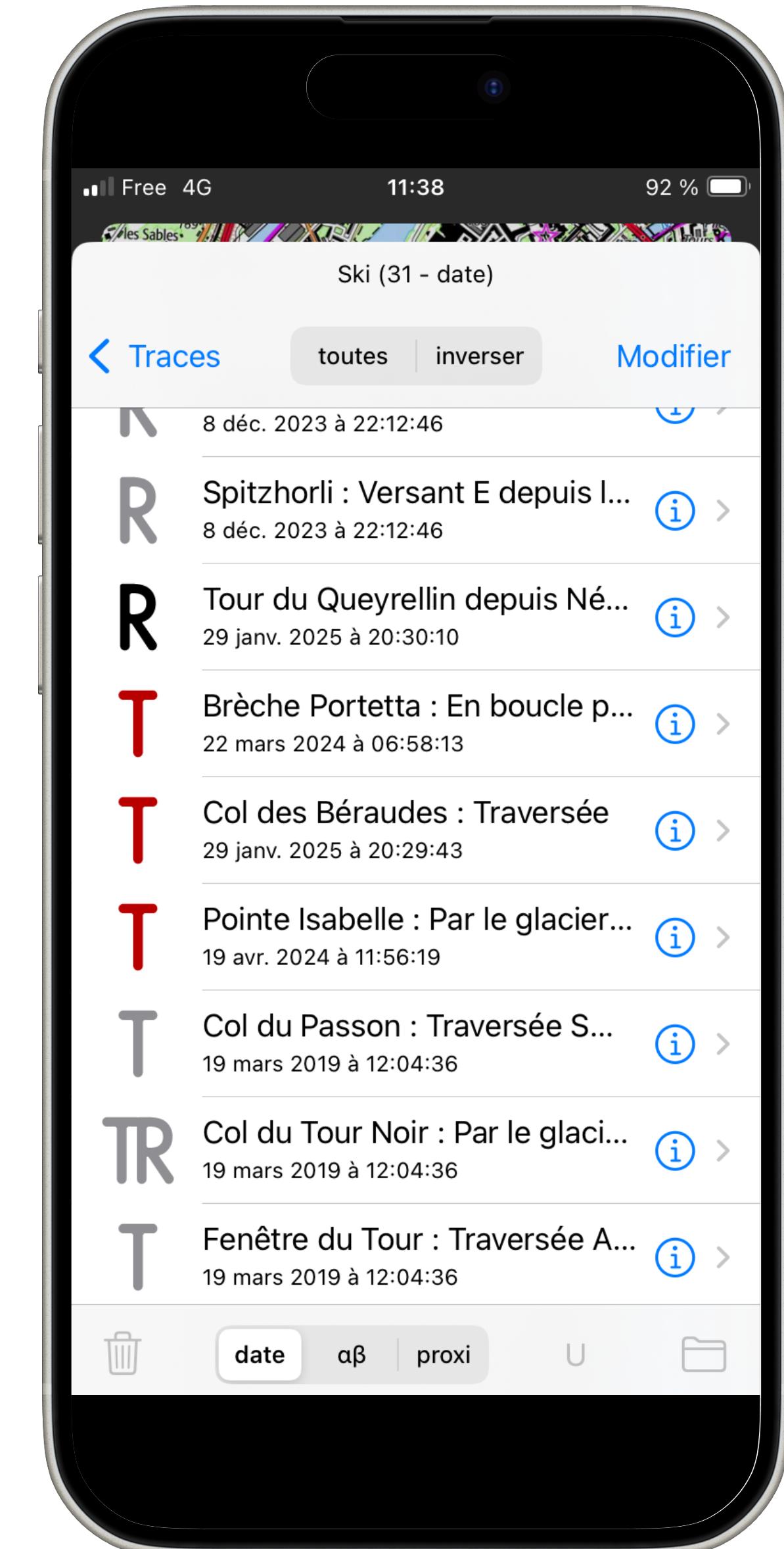
Enregistré

Noir

Créée à la main

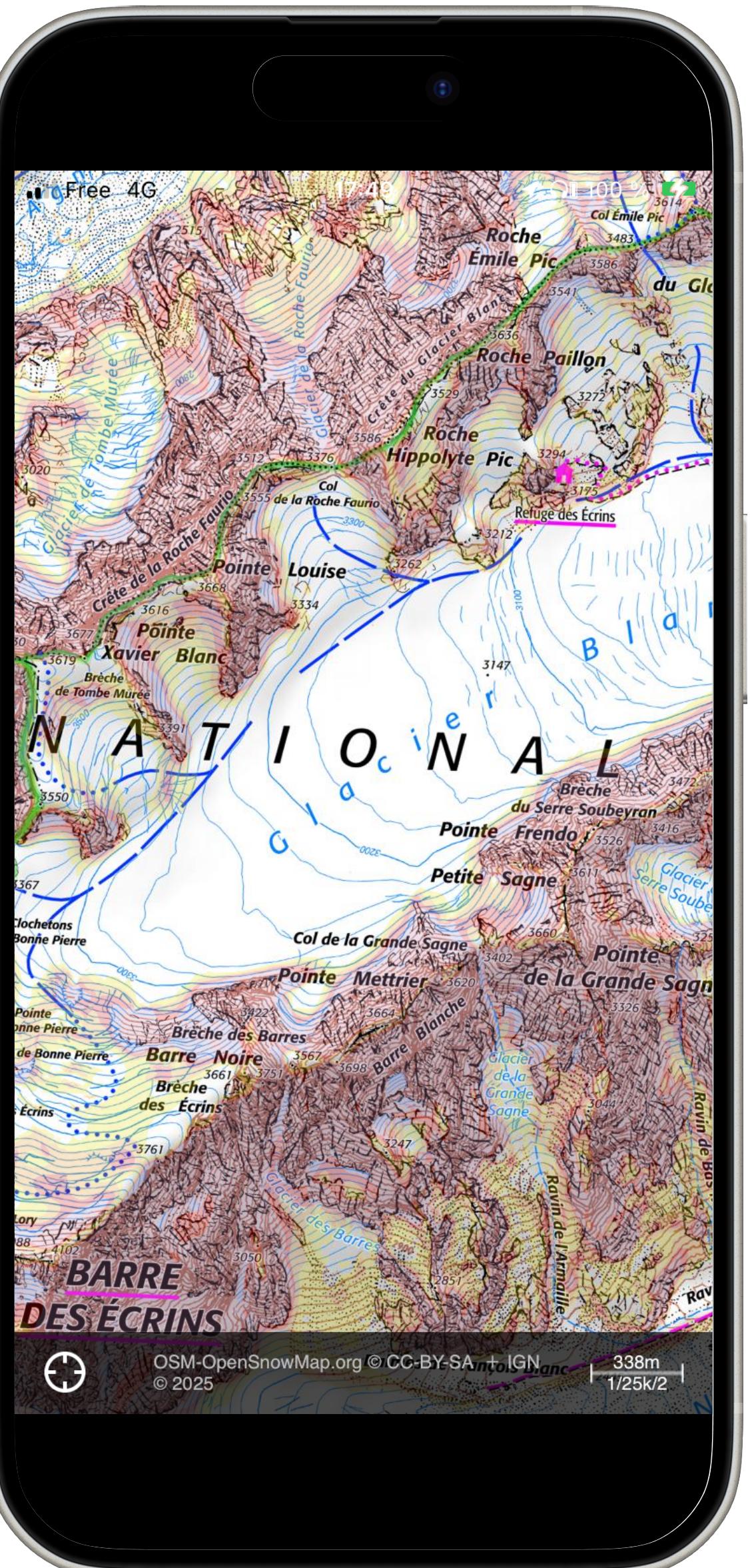
Gris

?



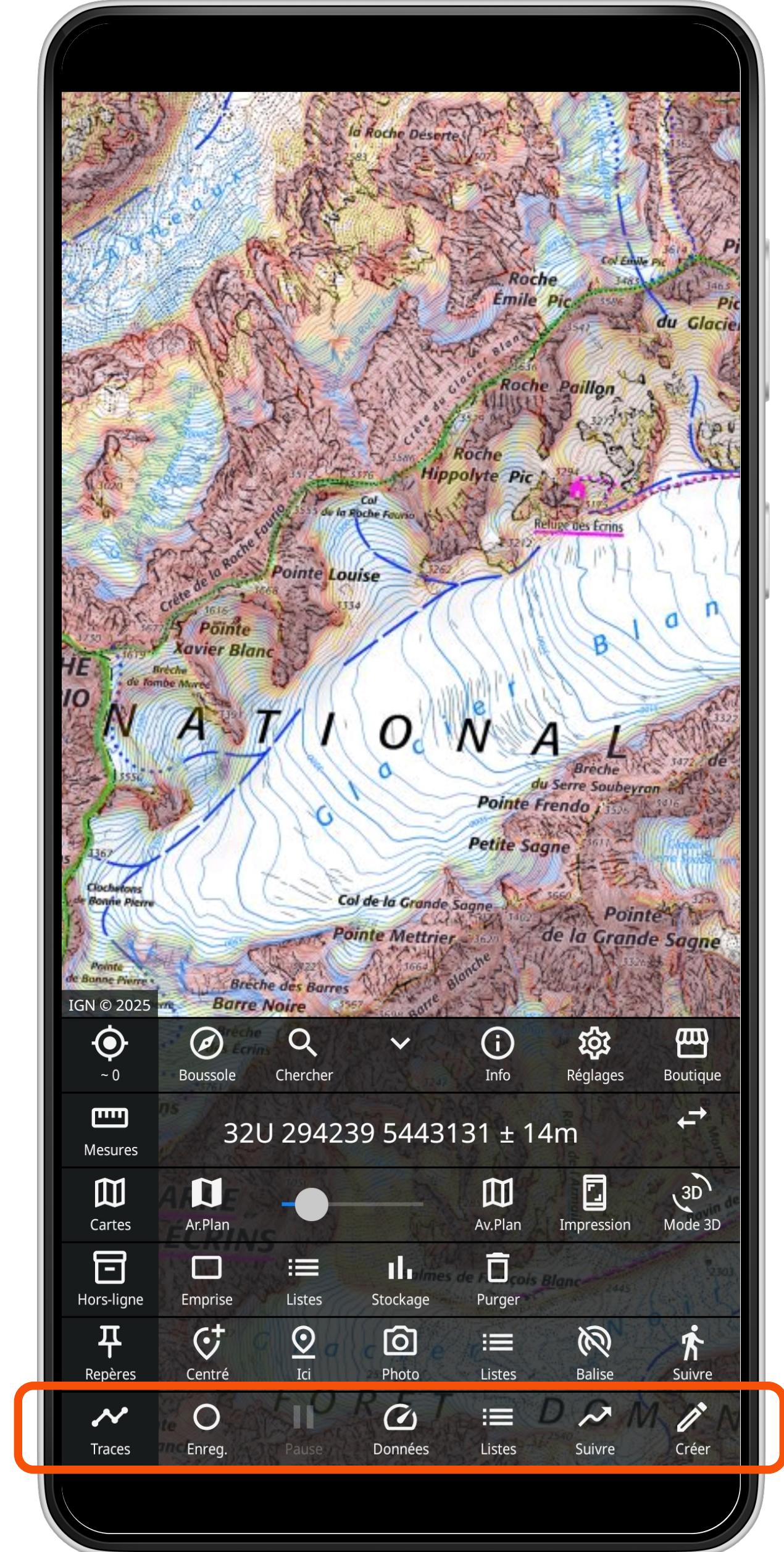
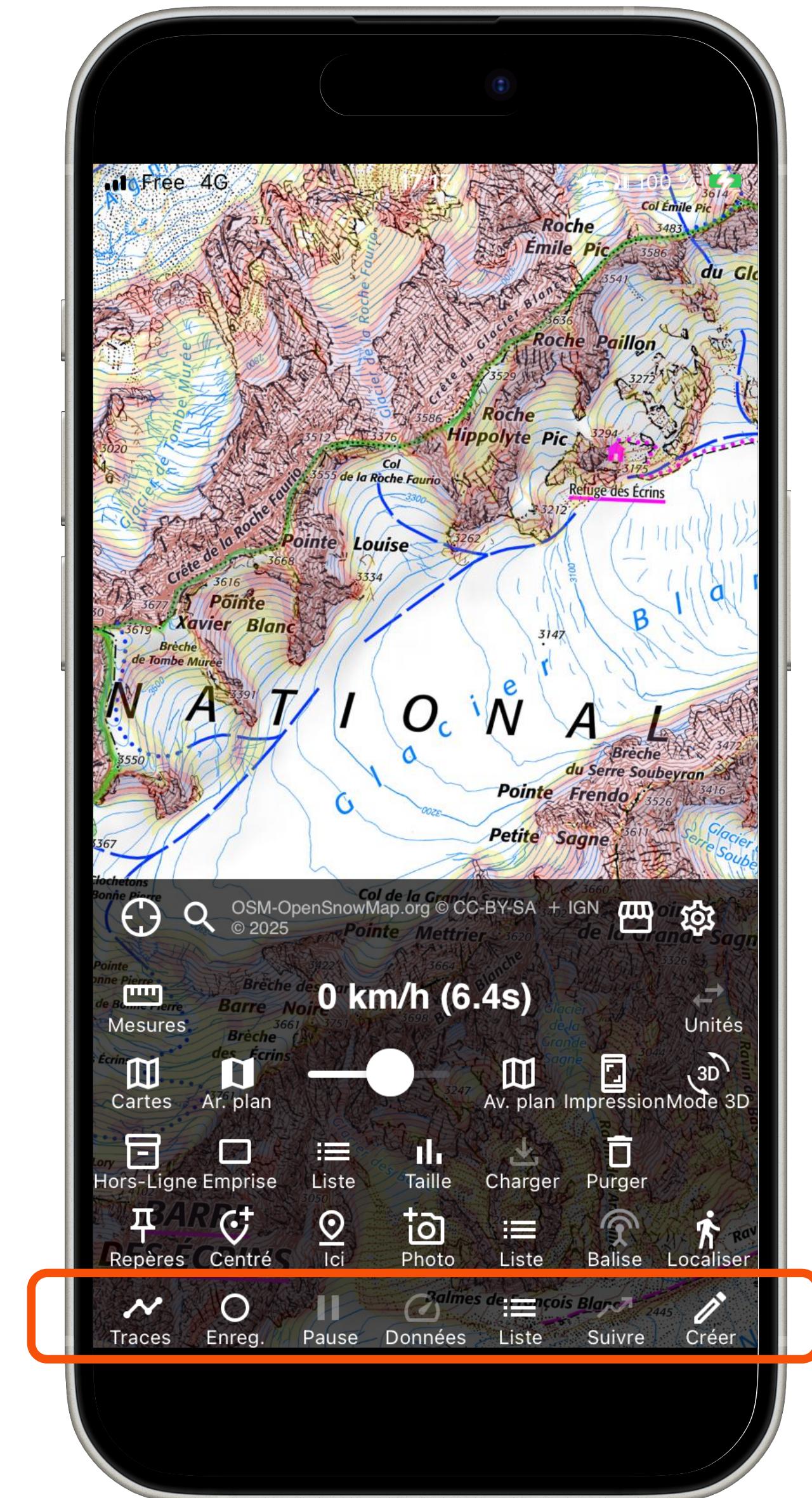
Préparer la carte

Se positionner sur le lieu de départ et régler le bon niveau de zoom



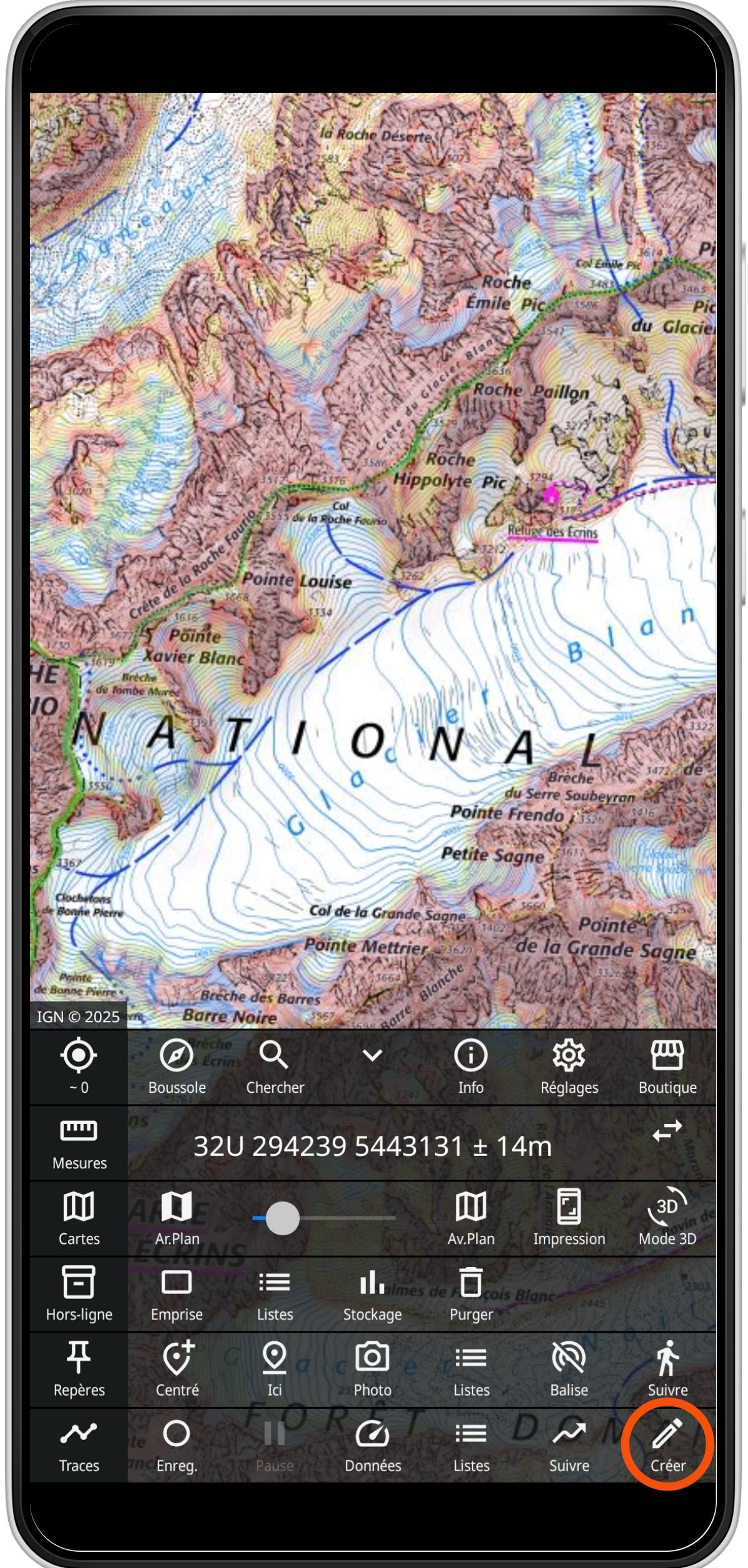
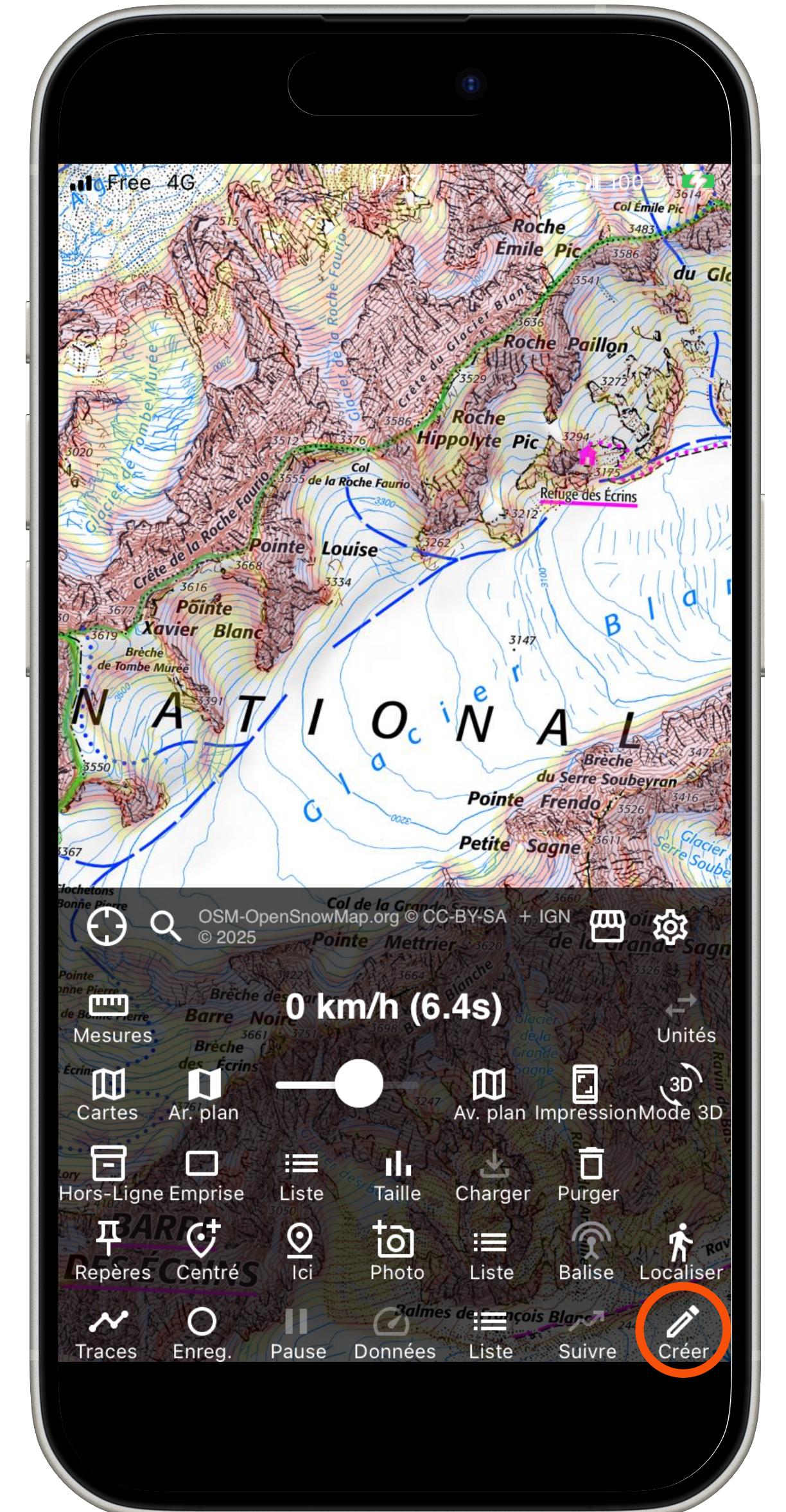
Lancer la création

Toucher le bandeau noir, puis « Créer »



Lancer la création

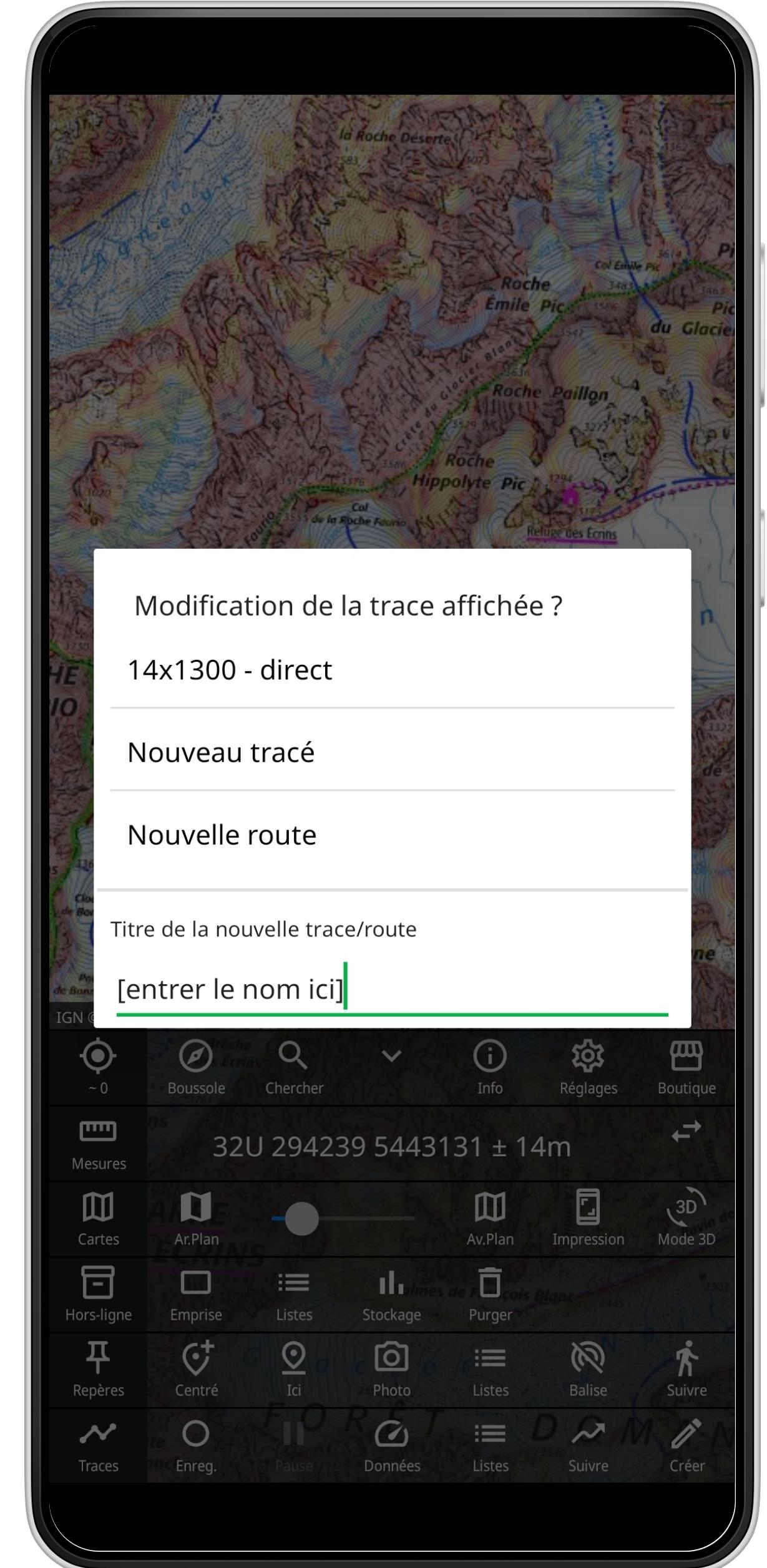
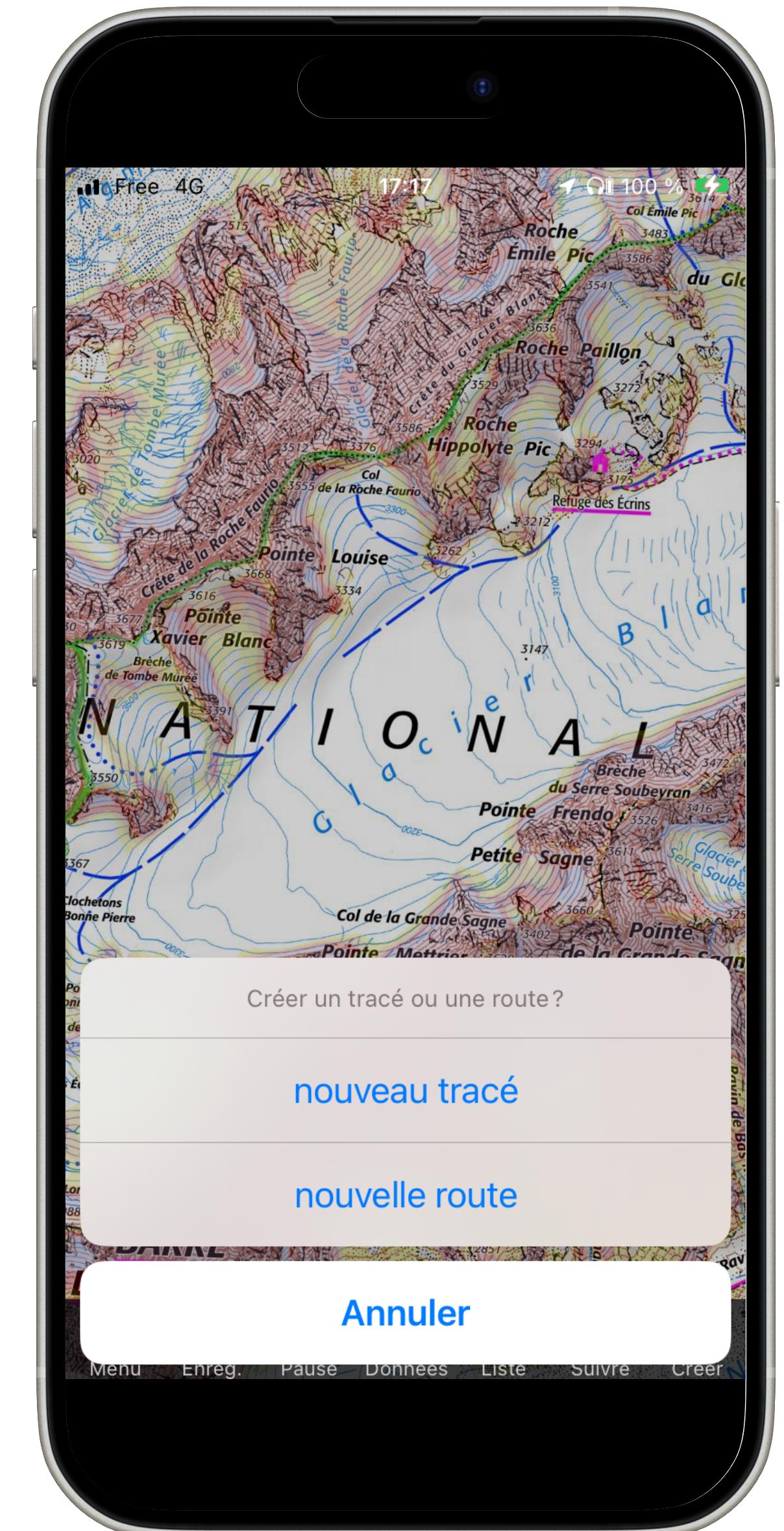
Toucher le bandeau noir, puis « Crée »



Choisir l'action

Tracé : itinéraire précis, point par point

Route : itinéraire simplifié avec points navigables



Infos de la trace

Insérer un point

Couper la trace

Point navigable

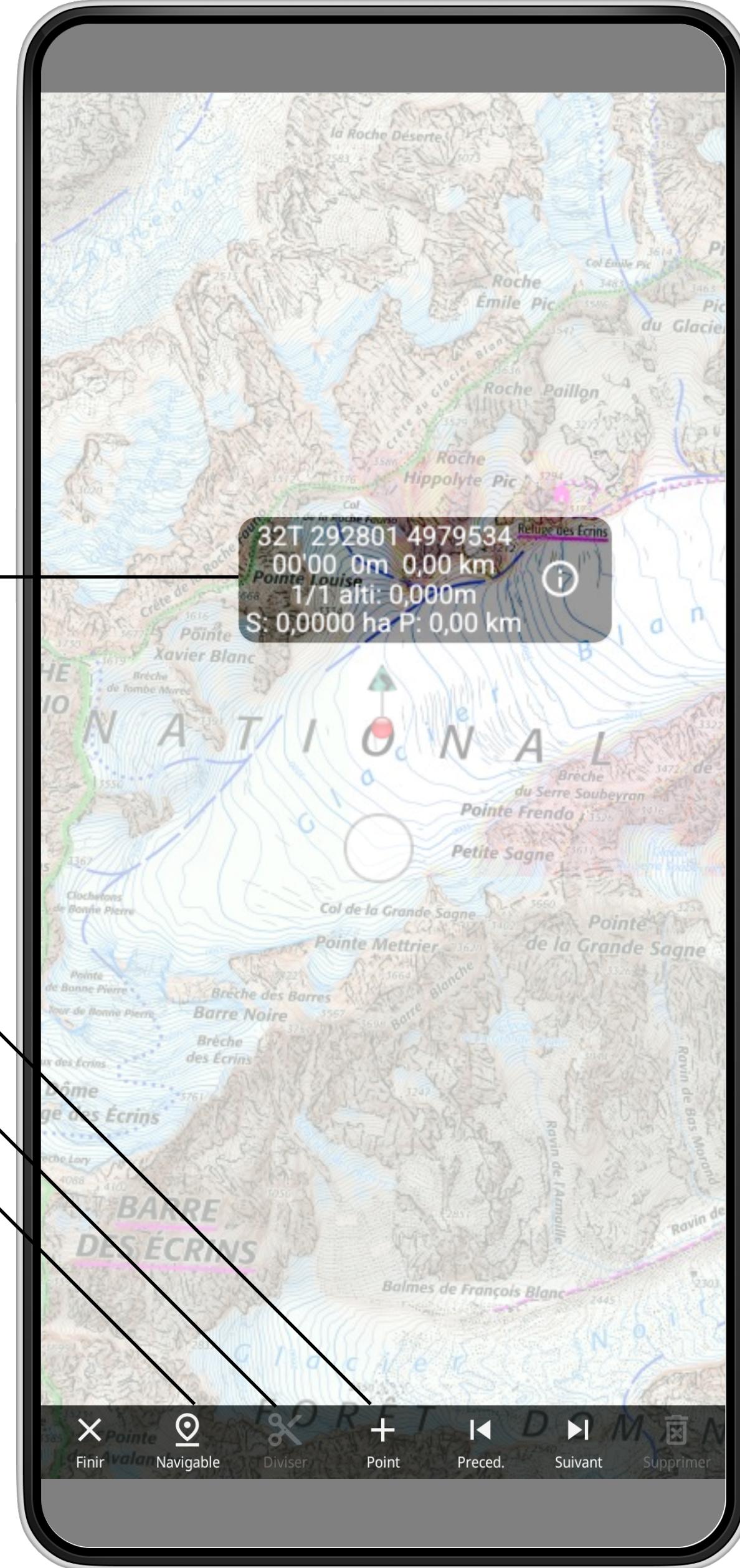


Infos de la trace

Insérer un point

Couper la trace

Point navigable



Les outils



outil rouge

Placer le point de départ ou déplacer un point
(appui long pour déplacer)



outil gris

Tracer point par point (chaque relâche crée un segment)



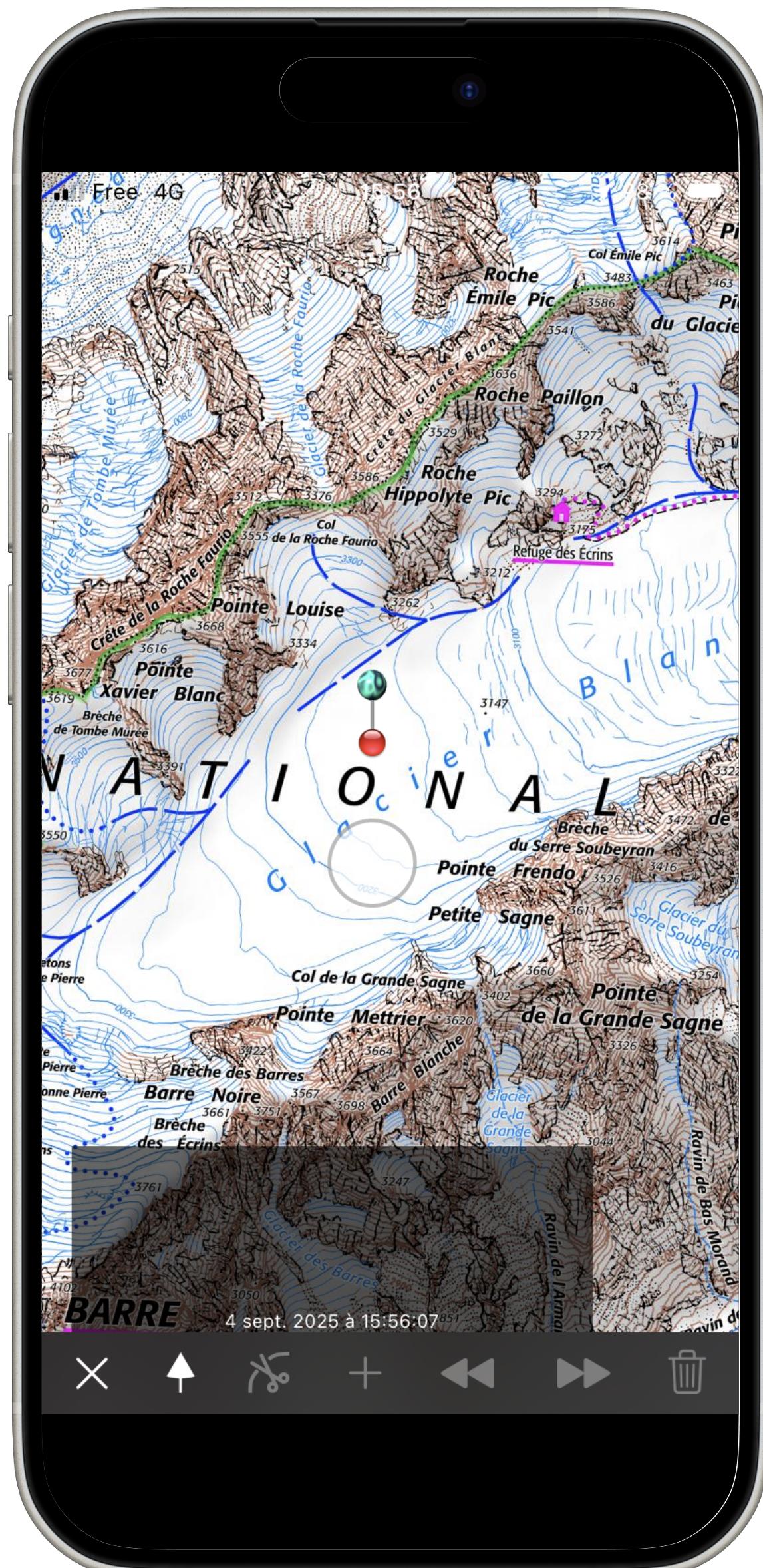
outil bleu

Générer automatiquement une trace entre deux points

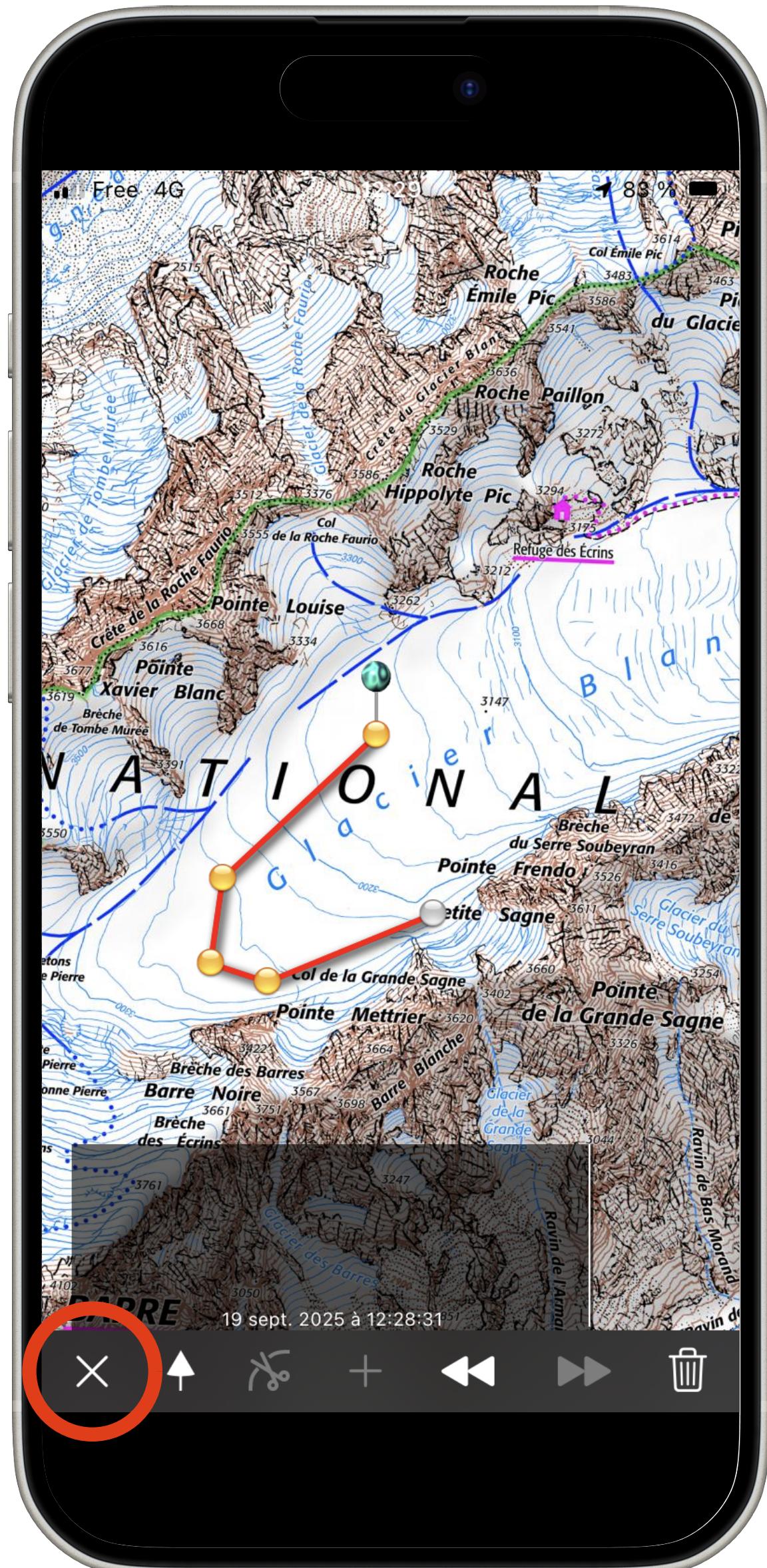


outil vert

Tracer manuellement en suivant le doigt.

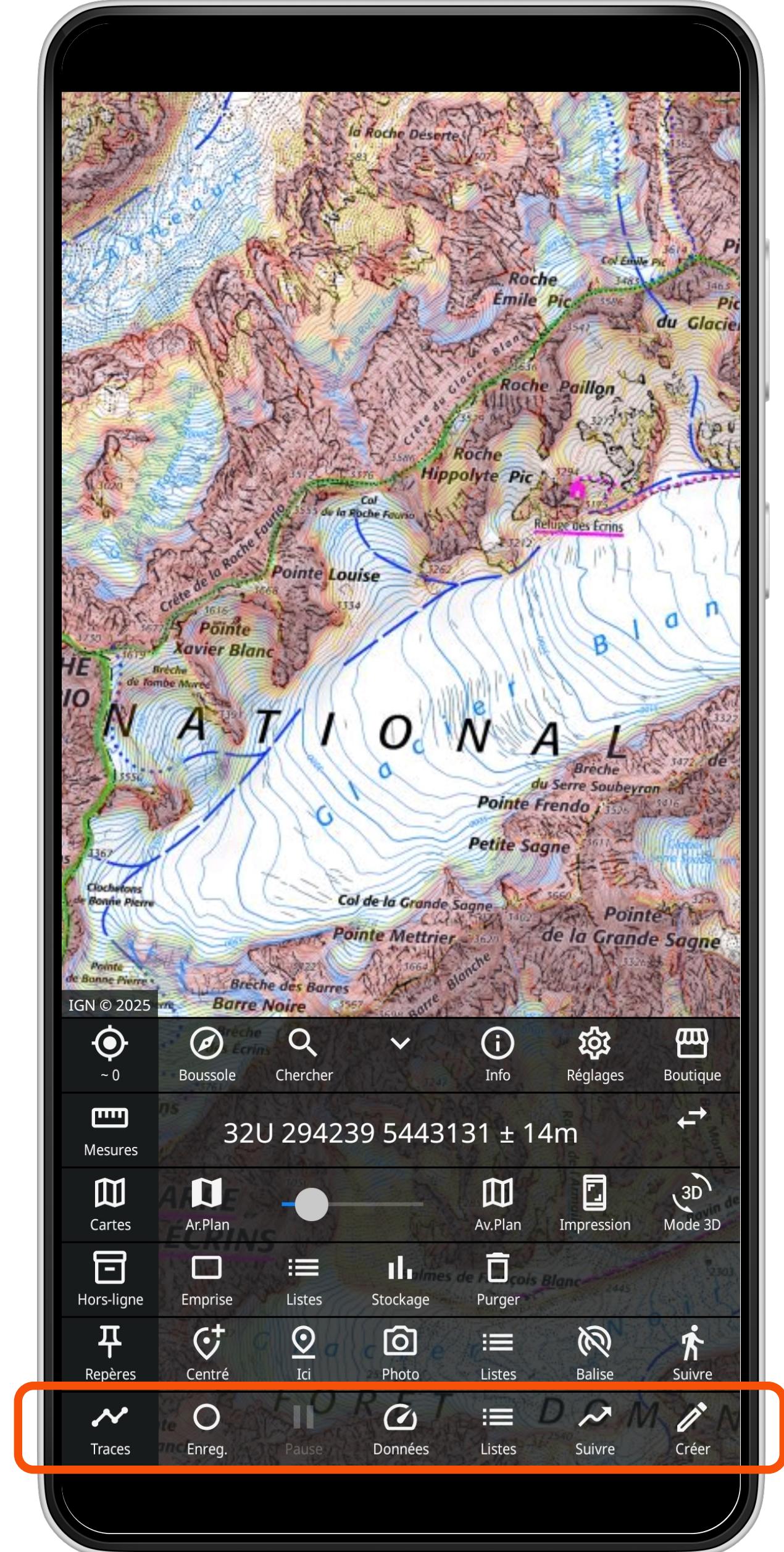


Pour terminer, toucher la croix



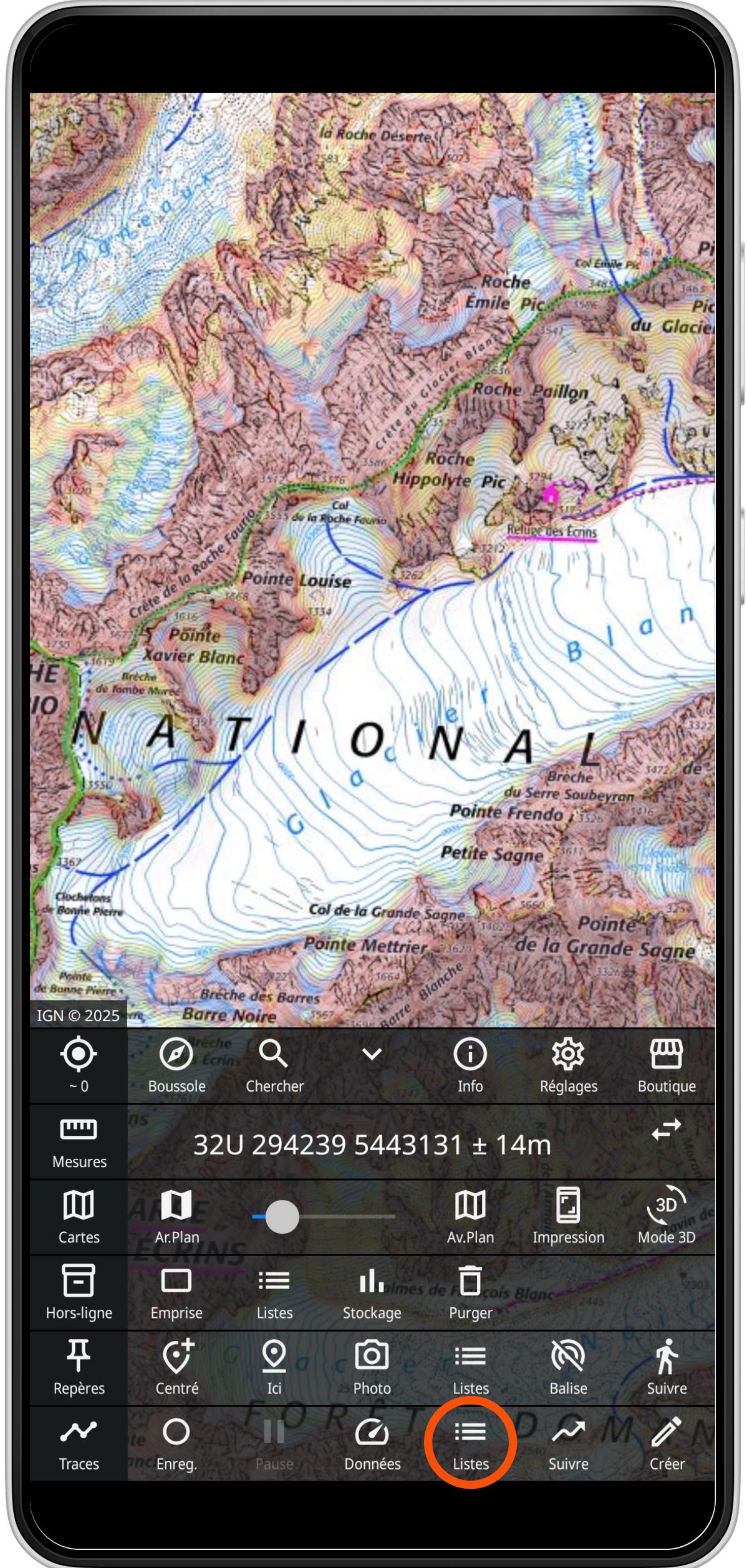
Organiser les traces

Toucher le bandeau noir, puis « Liste(s) »



Organiser les traces

Toucher le bandeau noir, puis « Liste(s) »

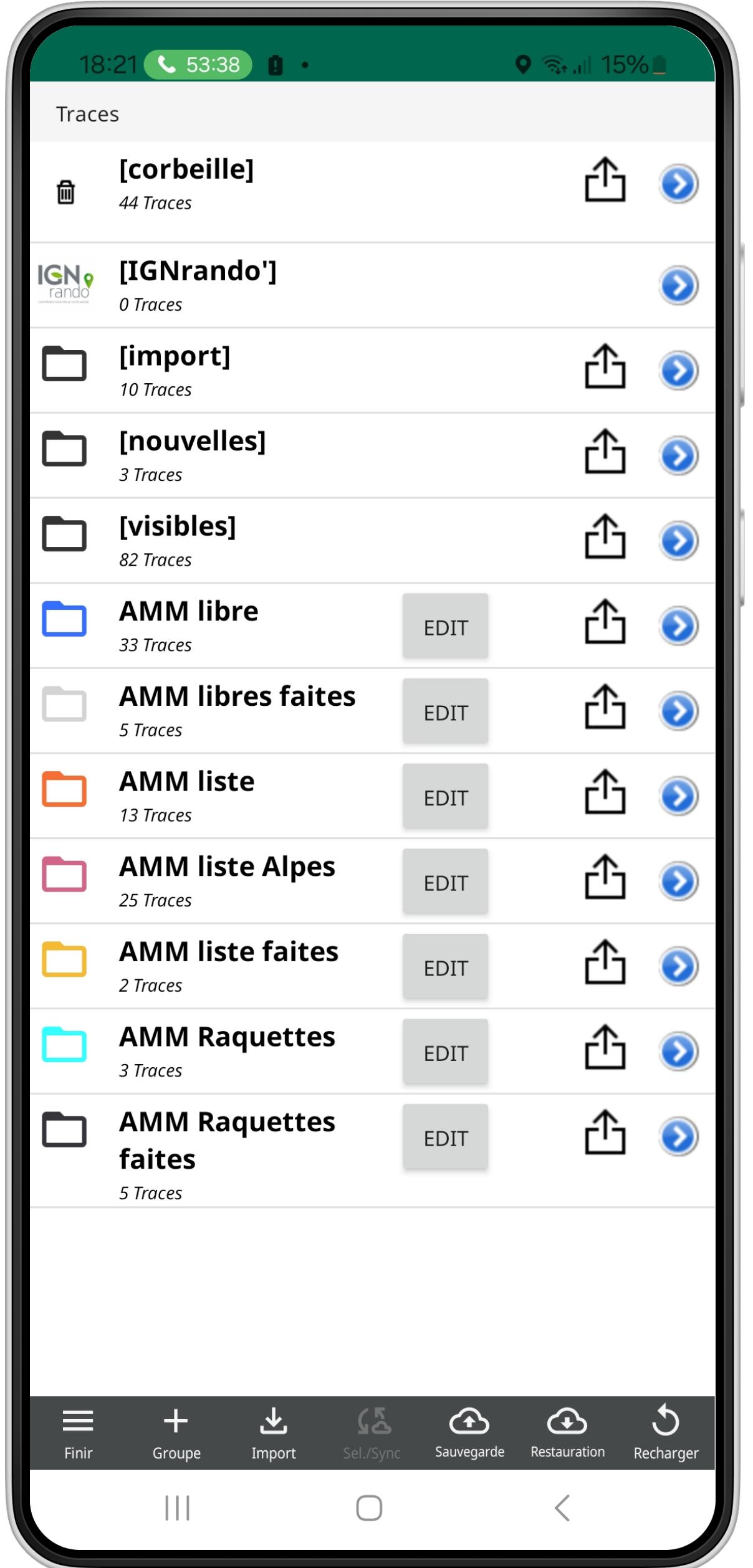
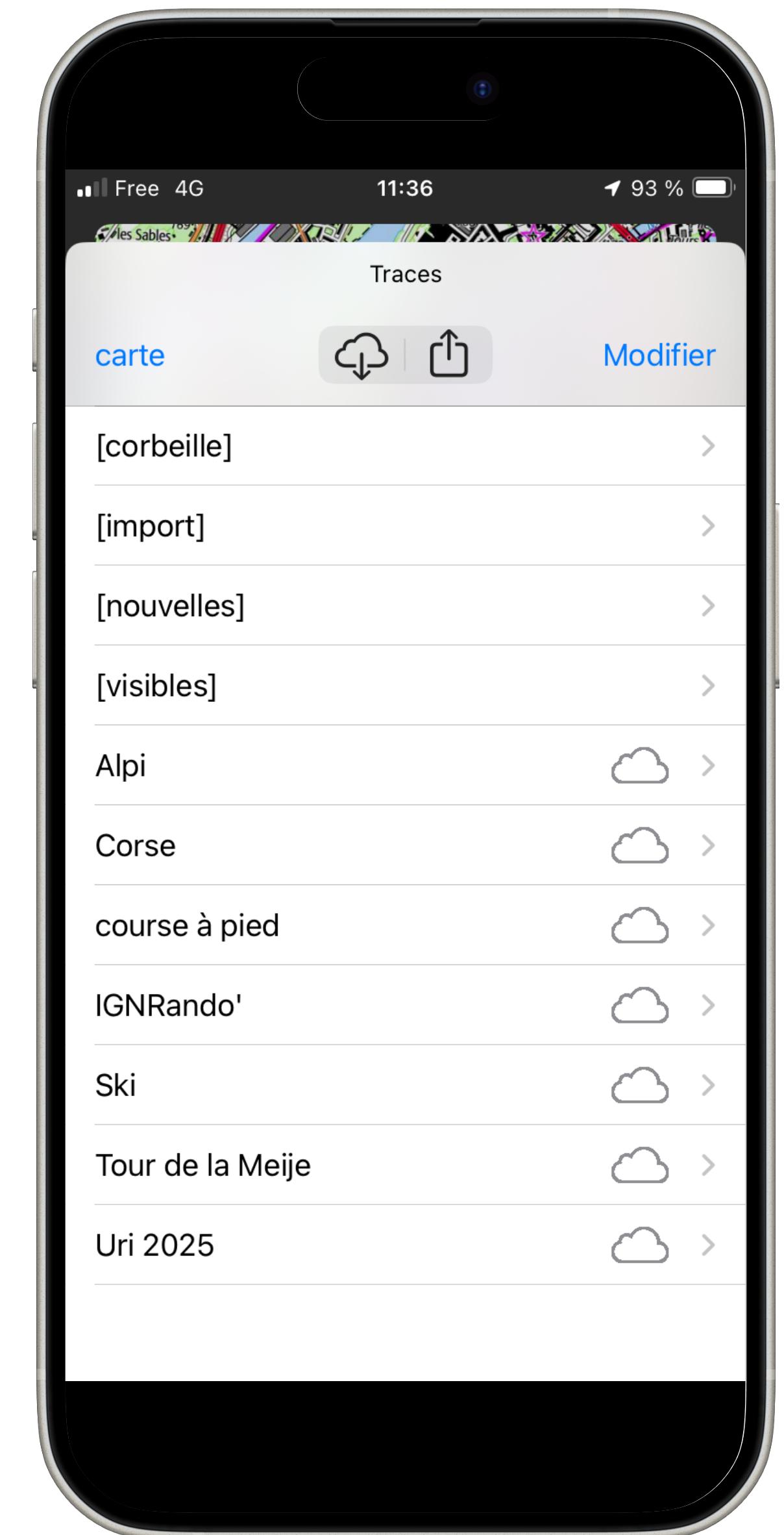


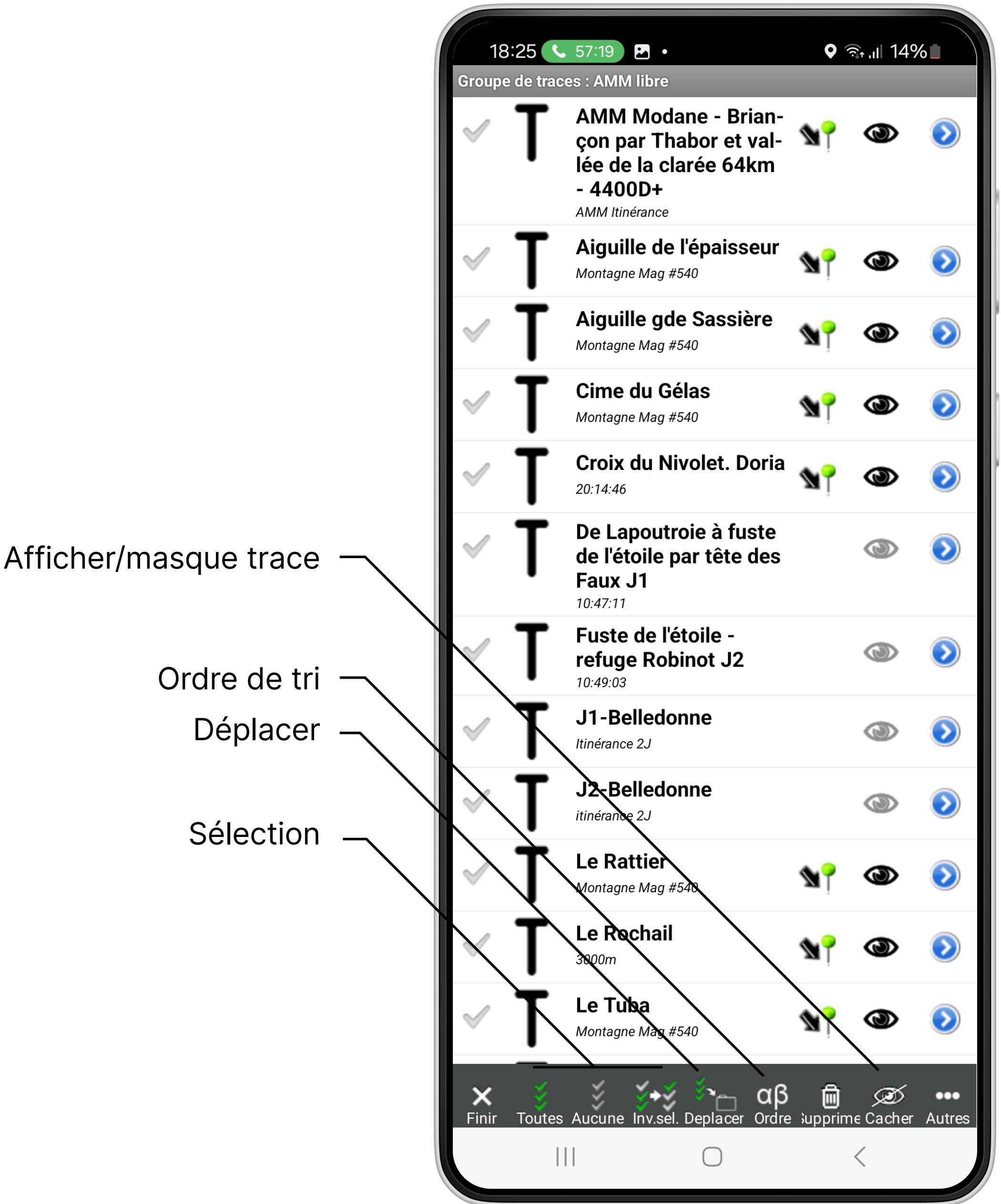
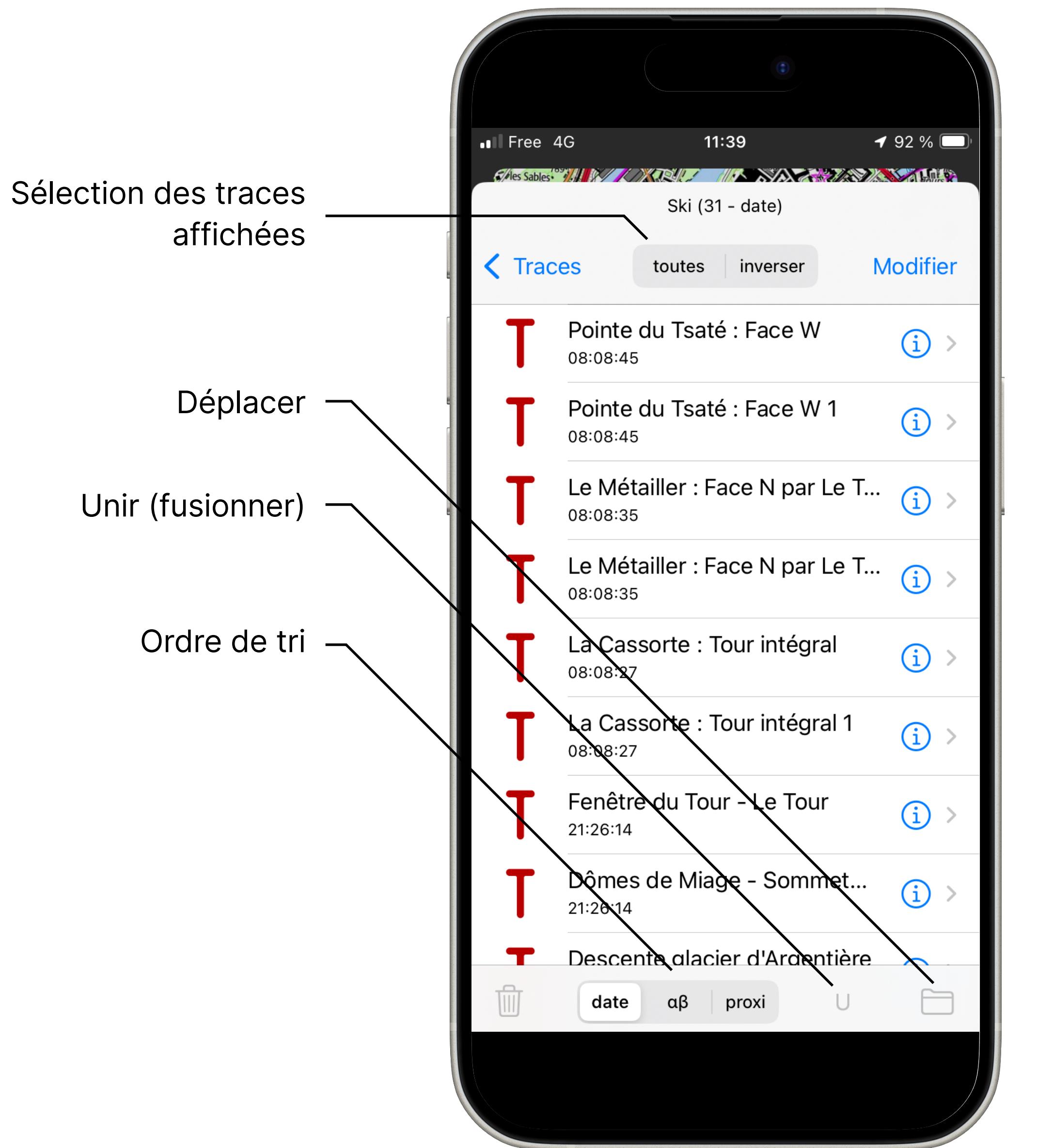
Organiser les traces

Sur iOS, toucher « Modifier » pour supprimer ou créer des groupes

Sur Android, utiliser le menu du bas

Depuis ce menu on peut également importer des traces ou exporter/partager des groupes



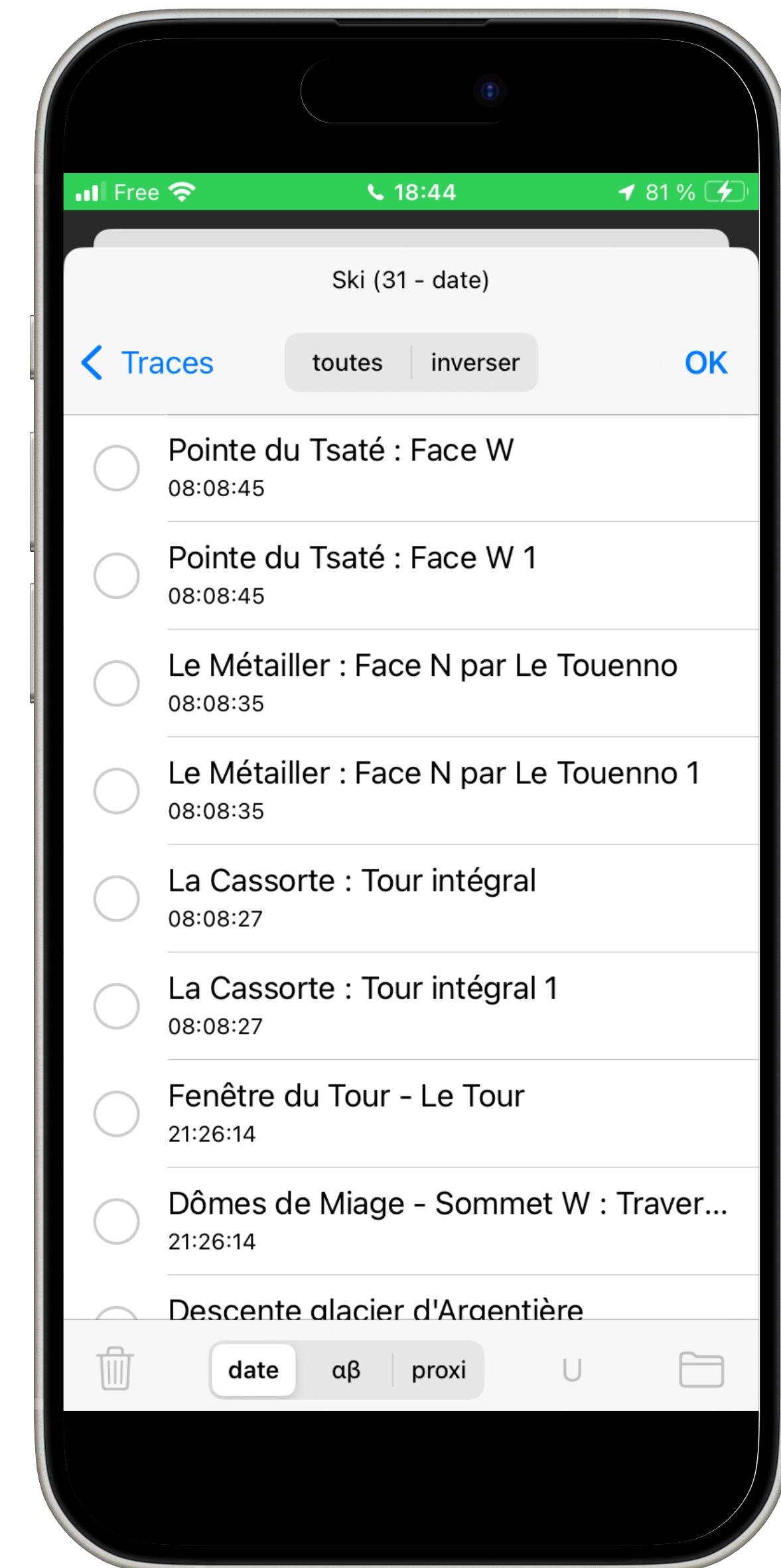


iOS après tap sur « modifier »

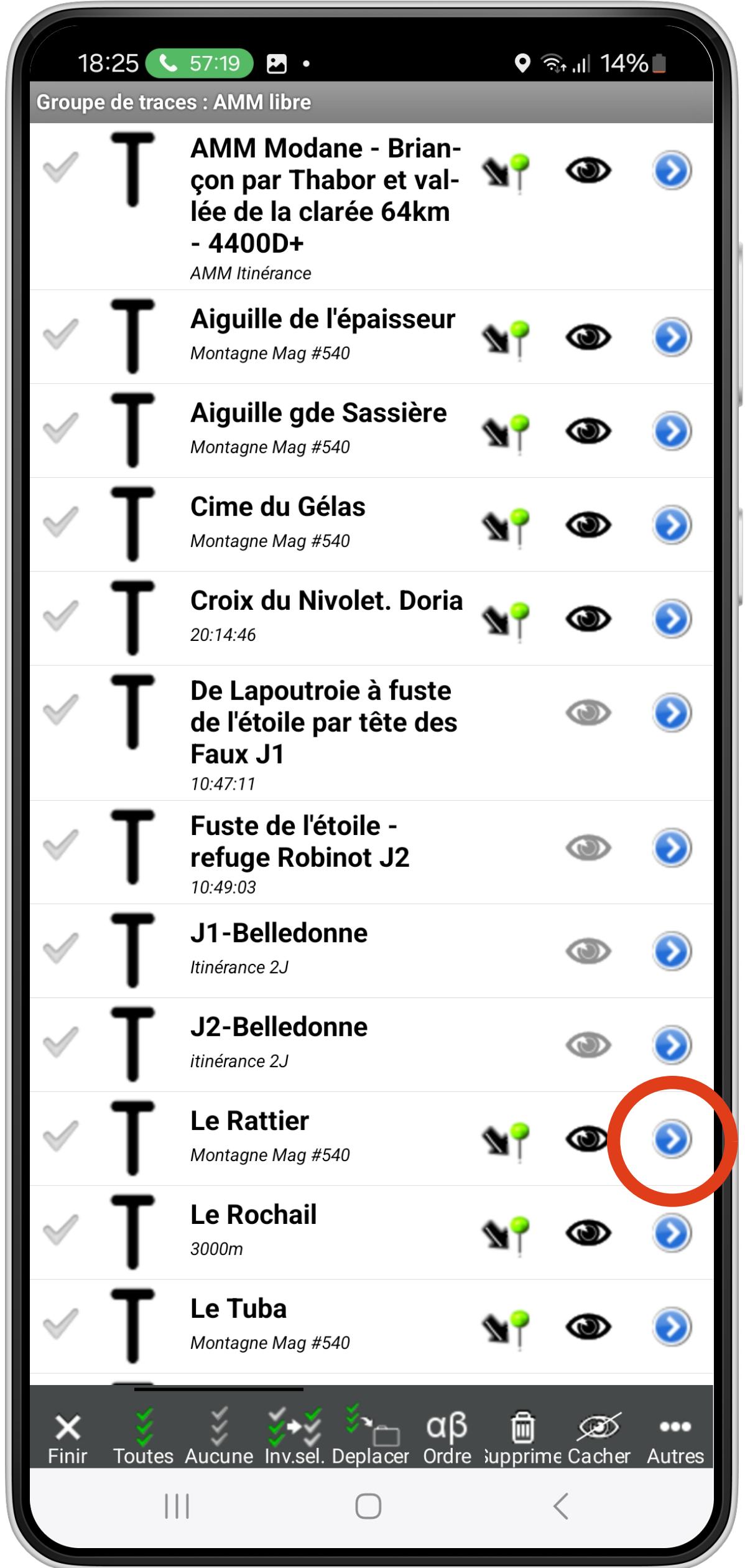
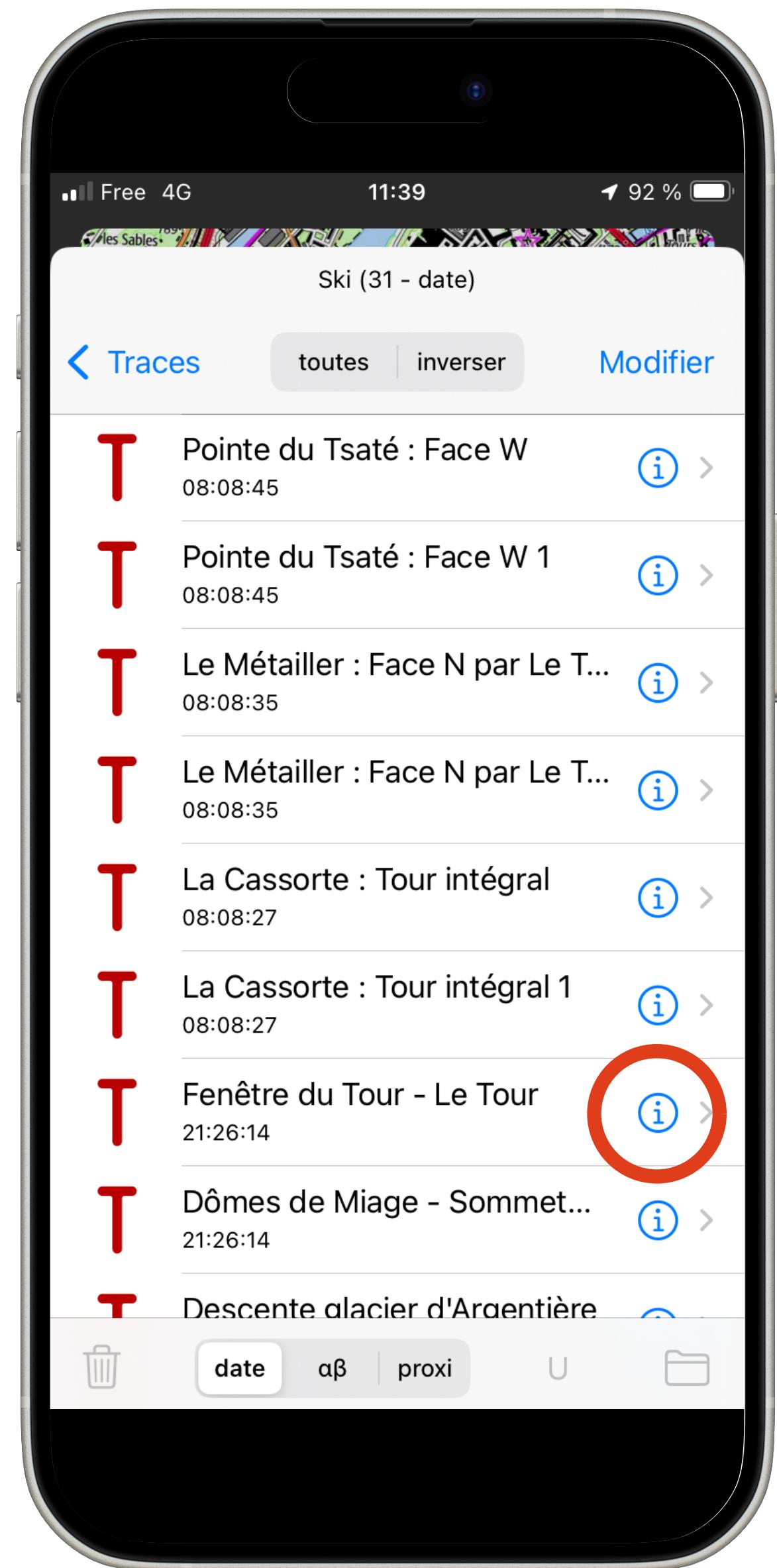
On peut sélectionner les traces pour les supprimer, les joindre ou les déplacer (les autres opérations sont dans le menu de la trace)

Android après tap sur « Autres »

On peut joindre, exporter, inverser, dupliquer, filtrer les traces depuis ce menu



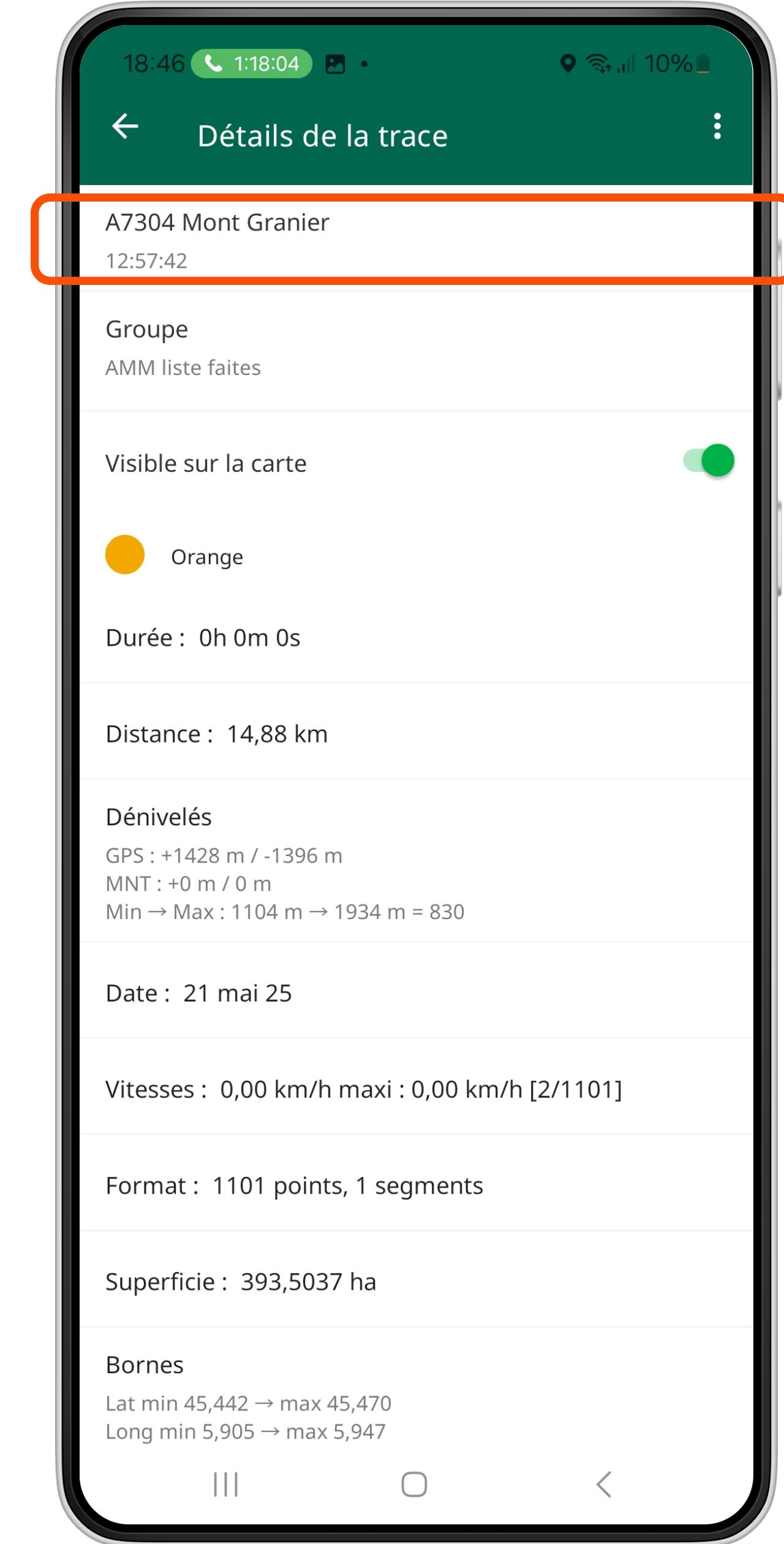
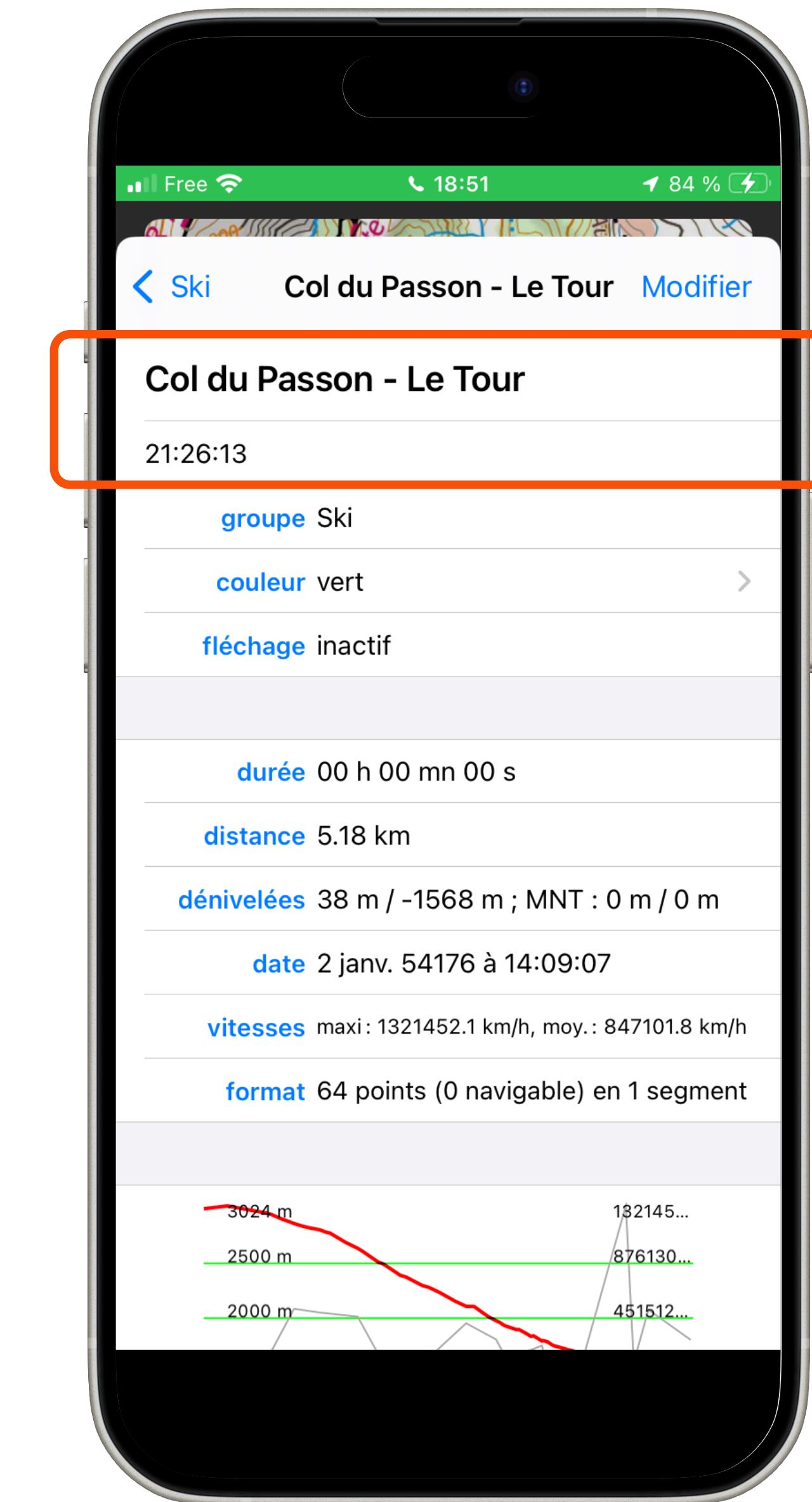
Accès au menu de la trace



Menu de la trace

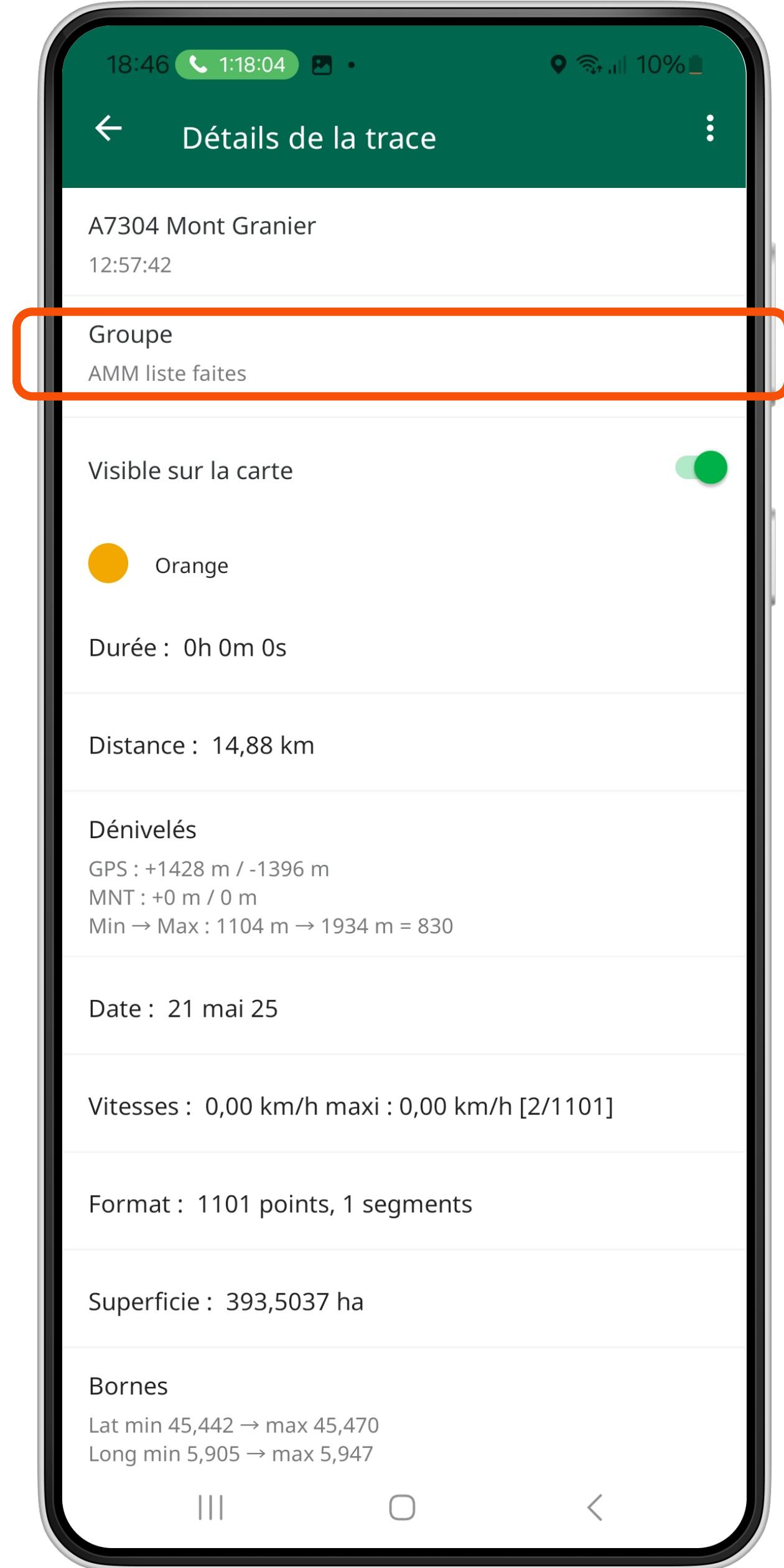
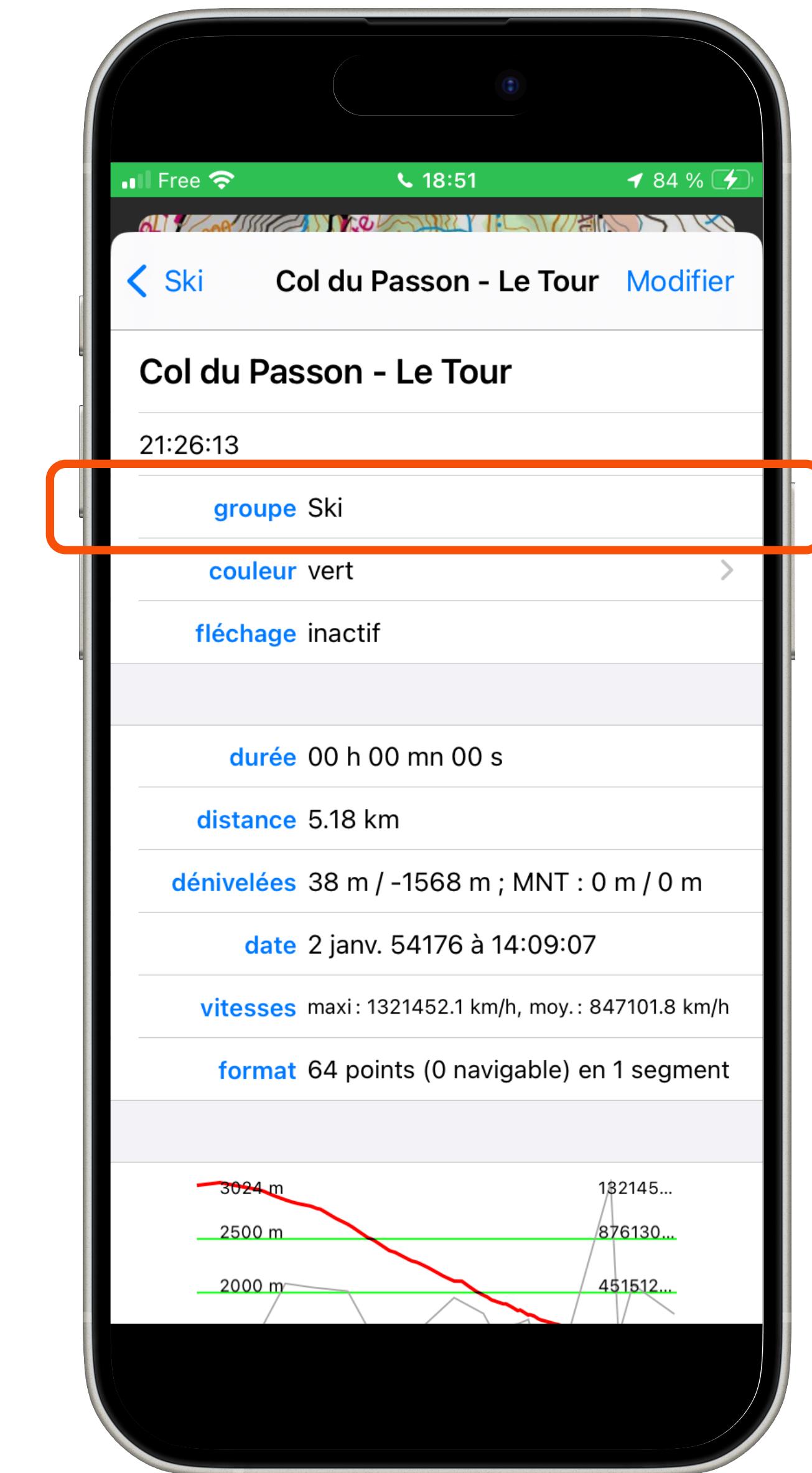
Modifier le titre et le sous-titre

(sur iOS, toucher d'abord « Modifier »)



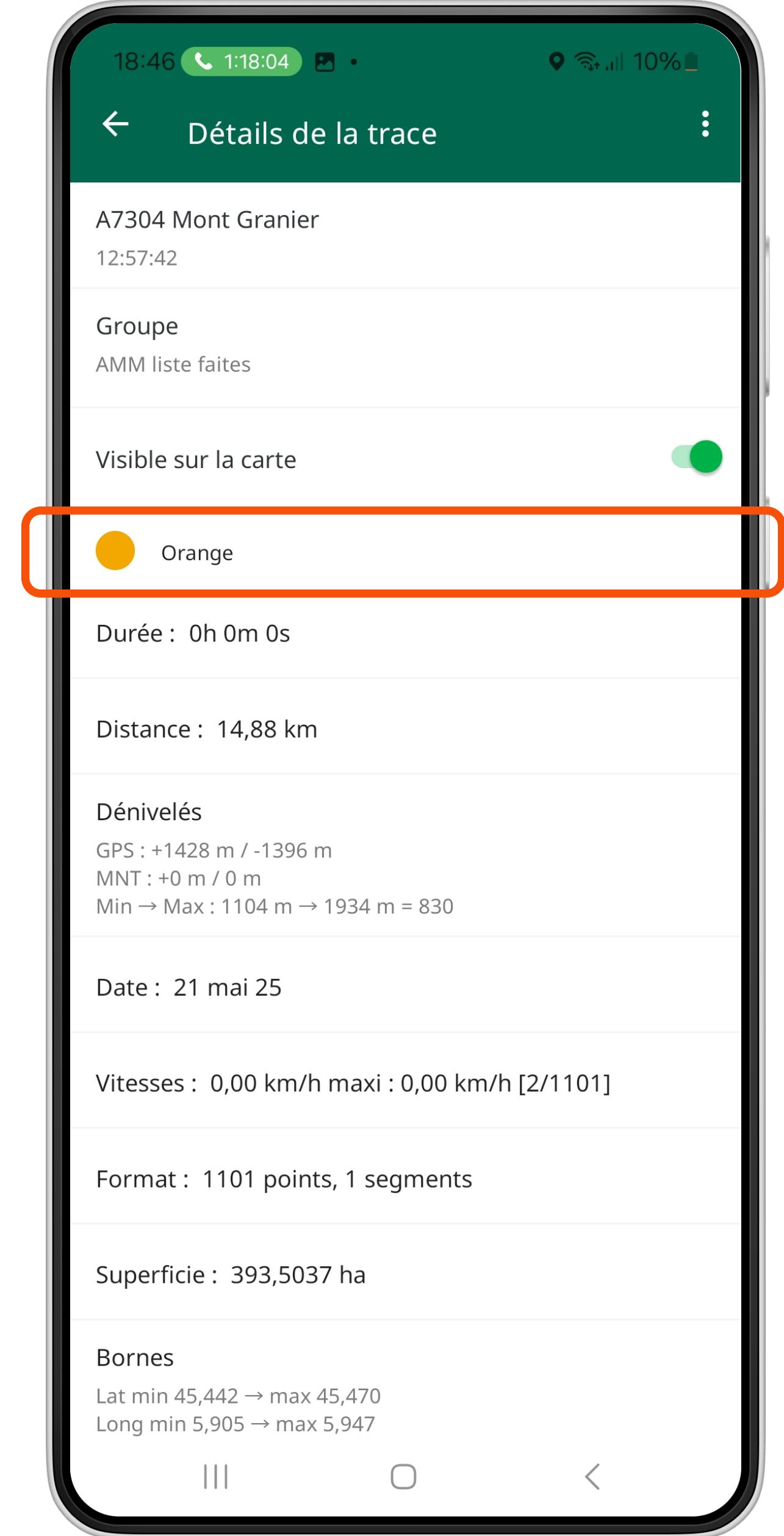
Menu de la trace

Déplacer la trace dans un autre groupe



Menu de la trace

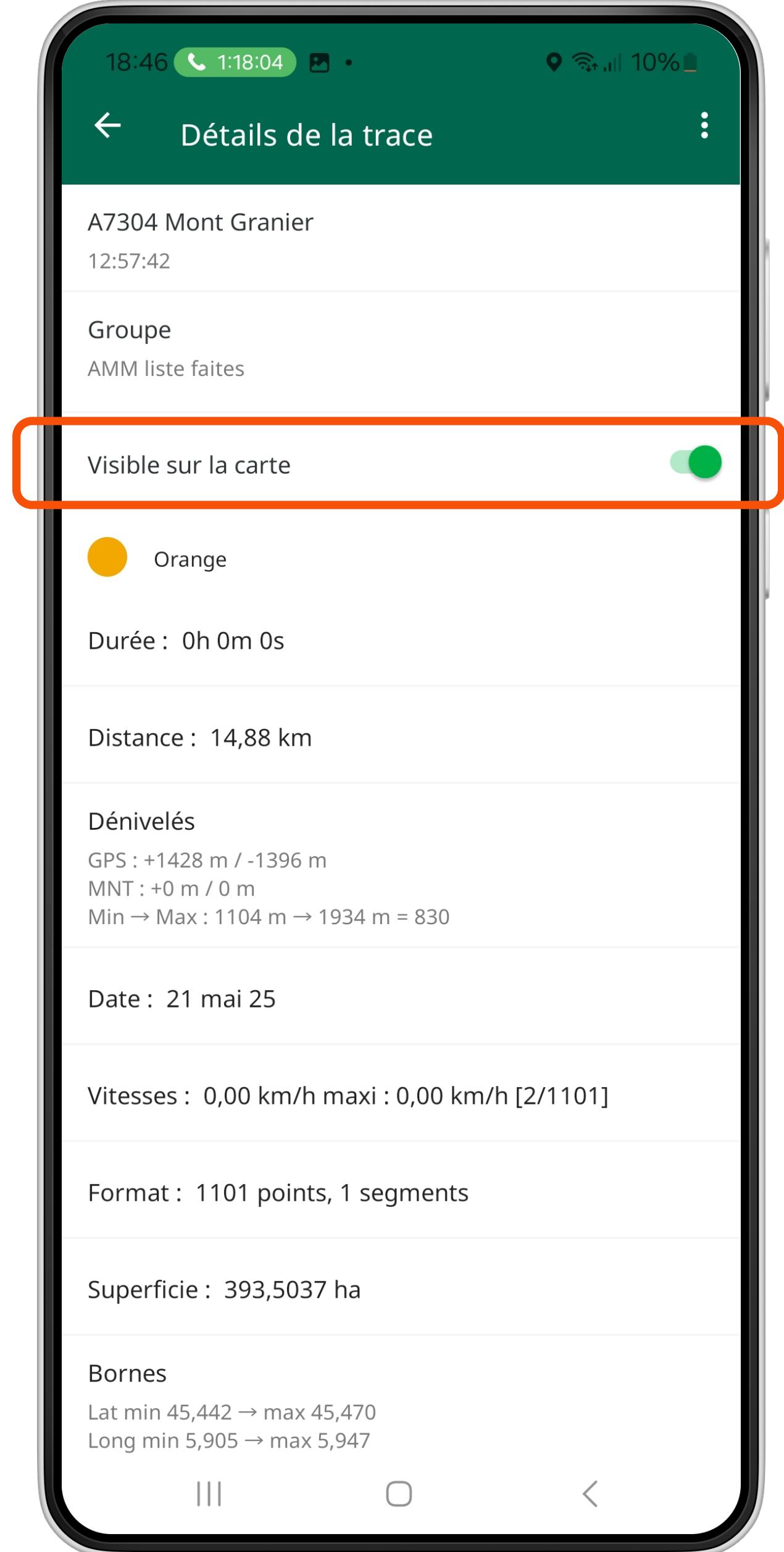
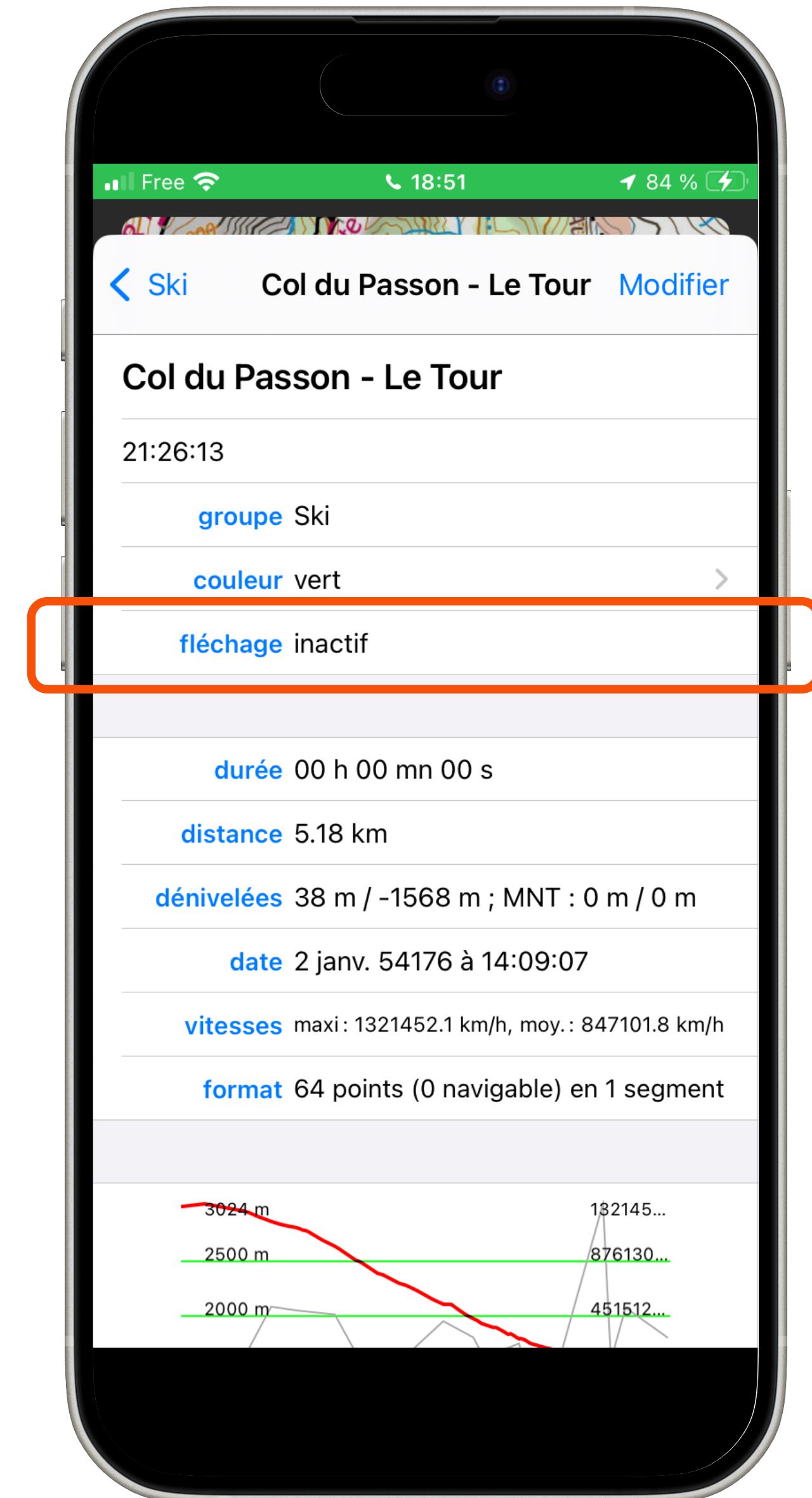
Changer la couleur de la trace



Menu de la trace

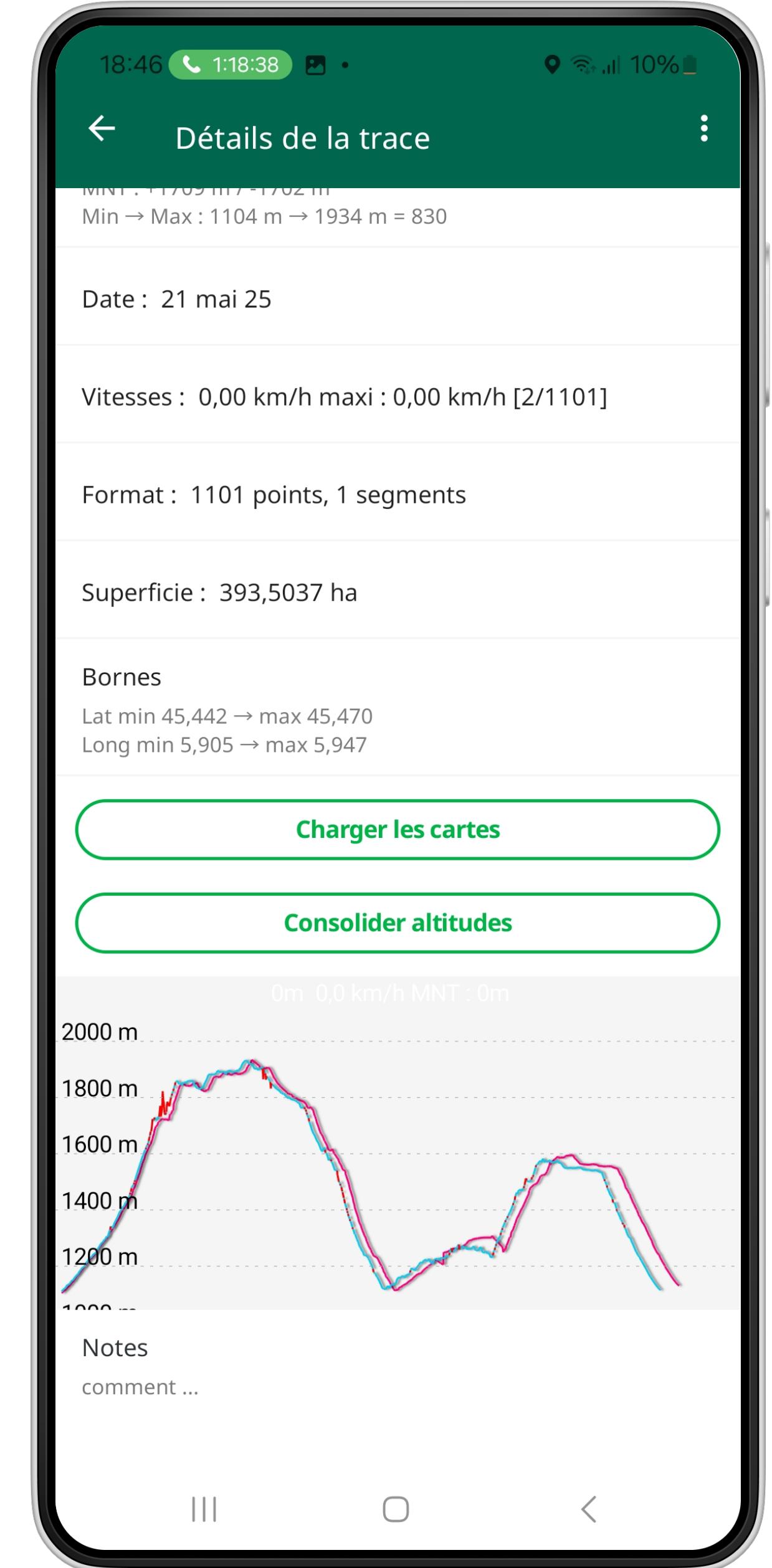
iOS : afficher des flèches de direction sur la trace

Android : afficher la trace sur la carte
(idem « œil » dans la liste des traces)



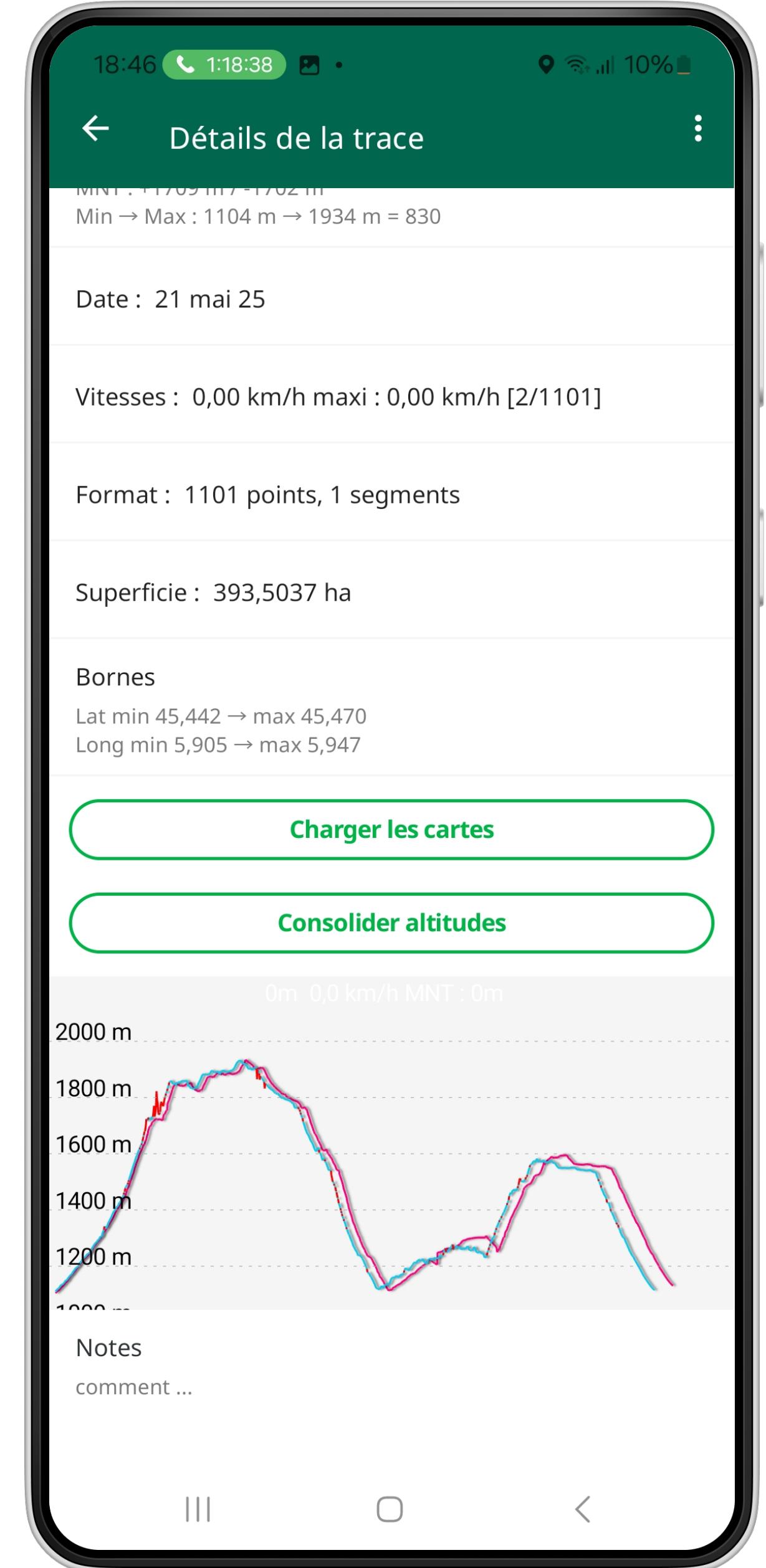
Menu de la trace (iOS)

Afficher la trace sur la carte
(idem « coche » dans la liste des traces)



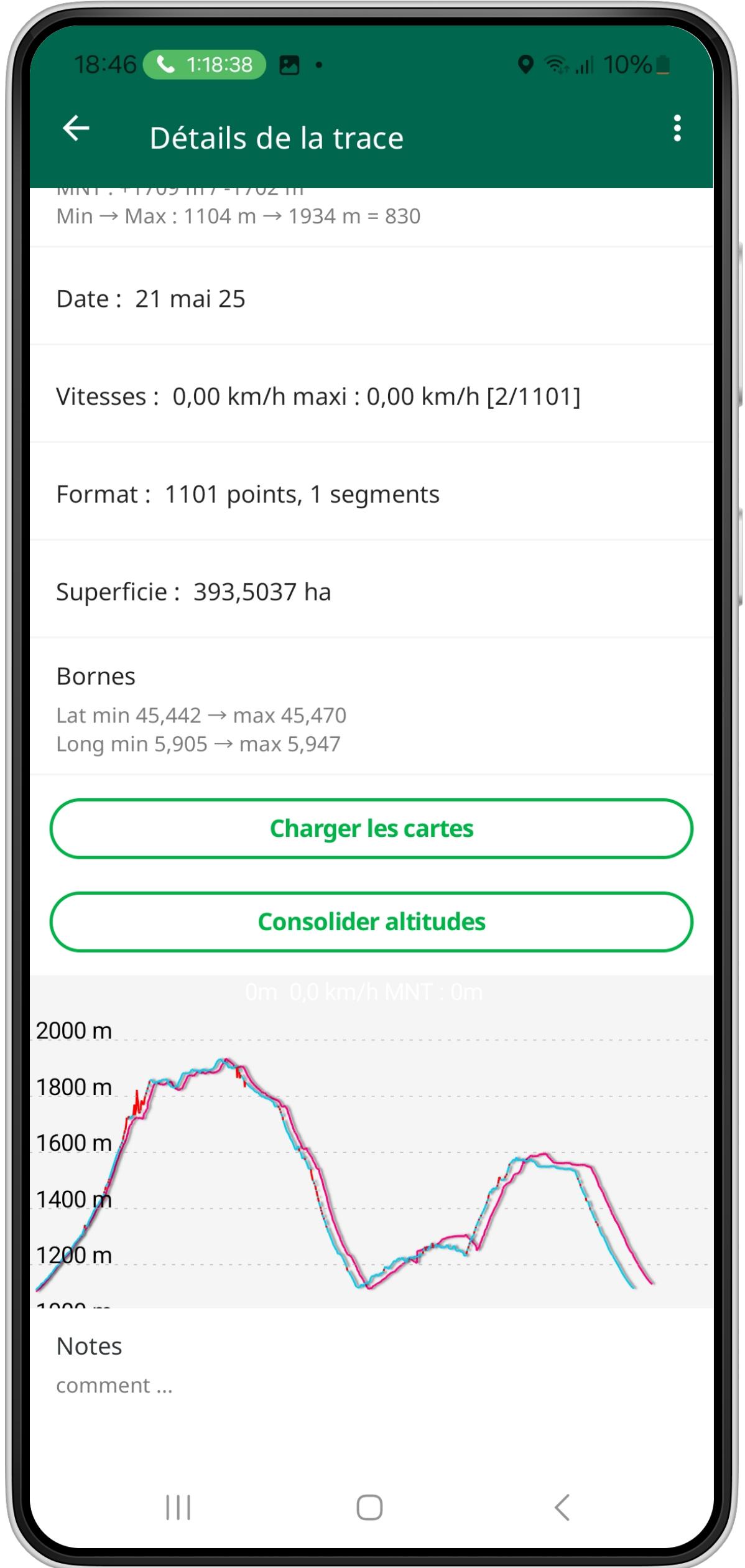
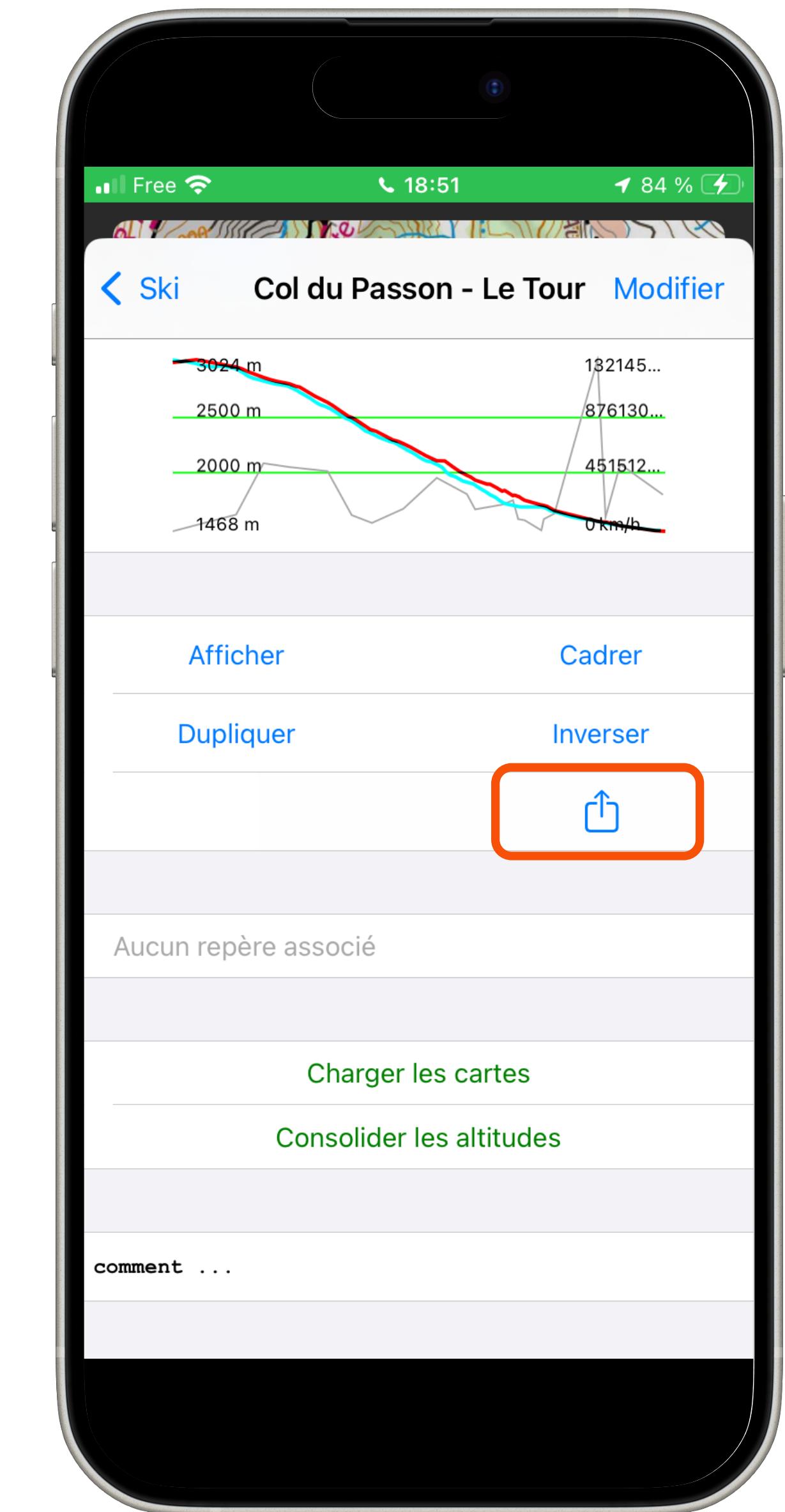
Menu de la trace (iOS)

Afficher la trace sur la carte et déplacer la vue sur le lieu de la trace



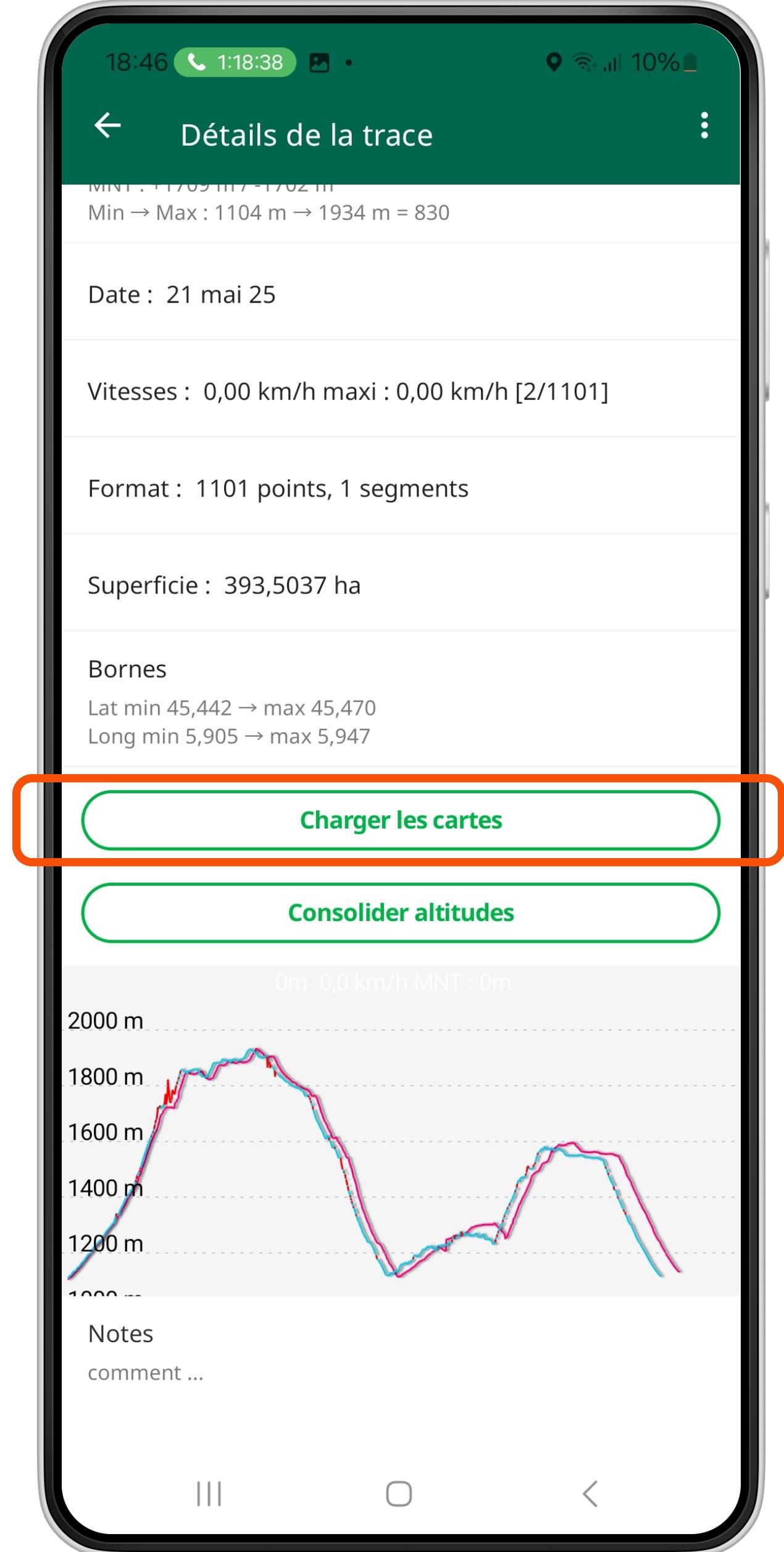
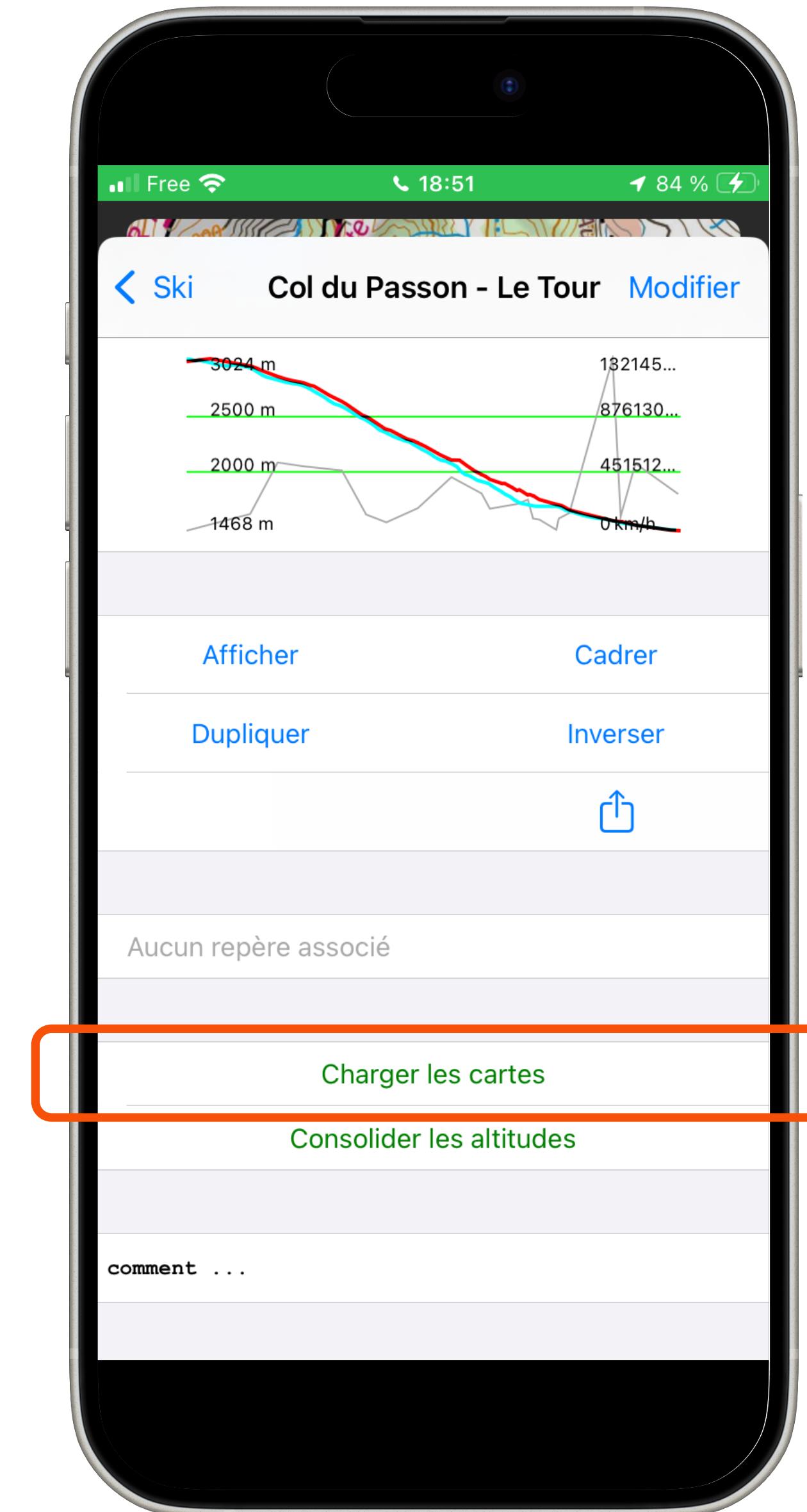
Menu de la trace (iOS)

Exporter la trace



Menu de la trace

Charger dans le cache les cartes autour de la trace

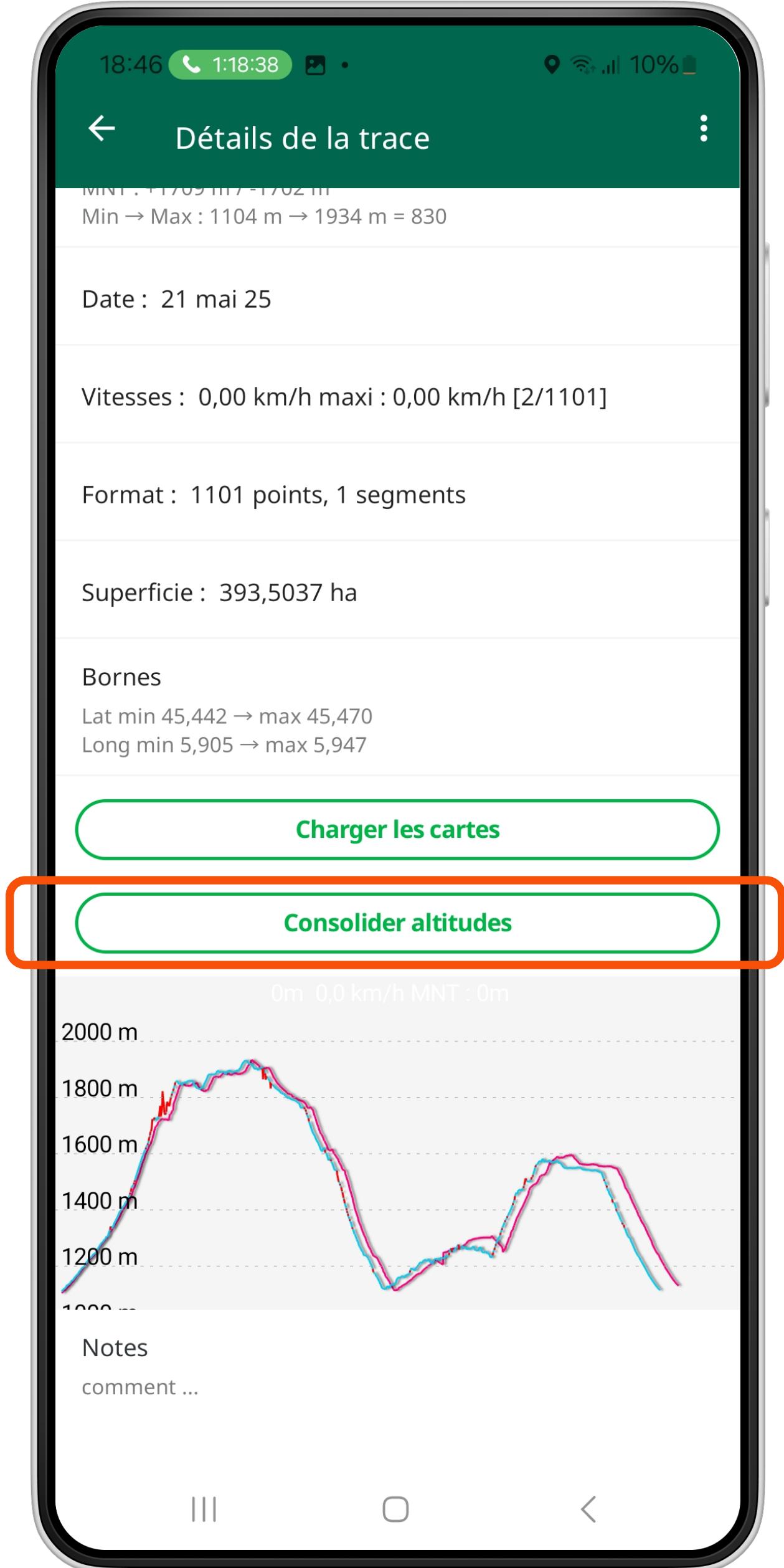
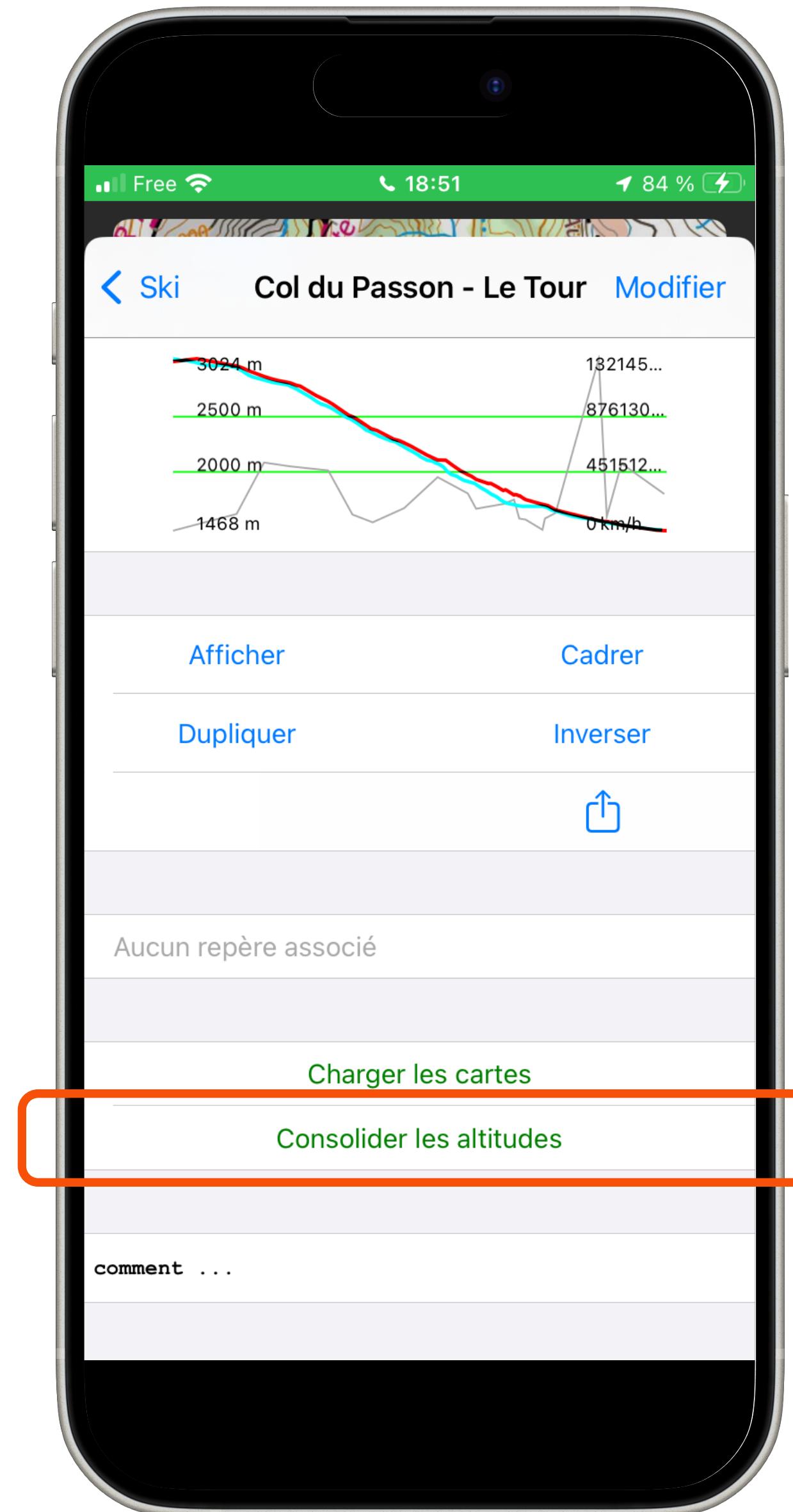


Menu de la trace

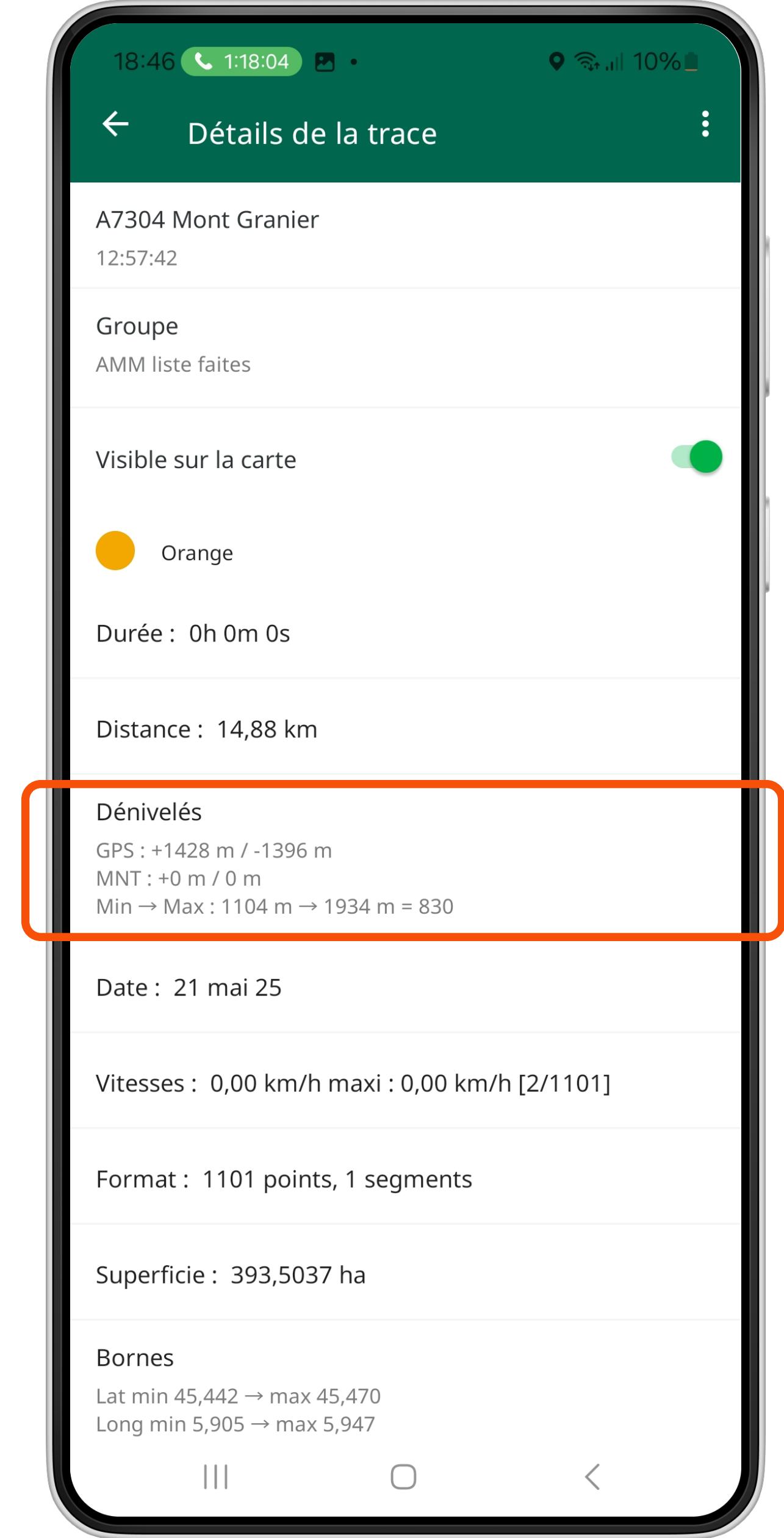
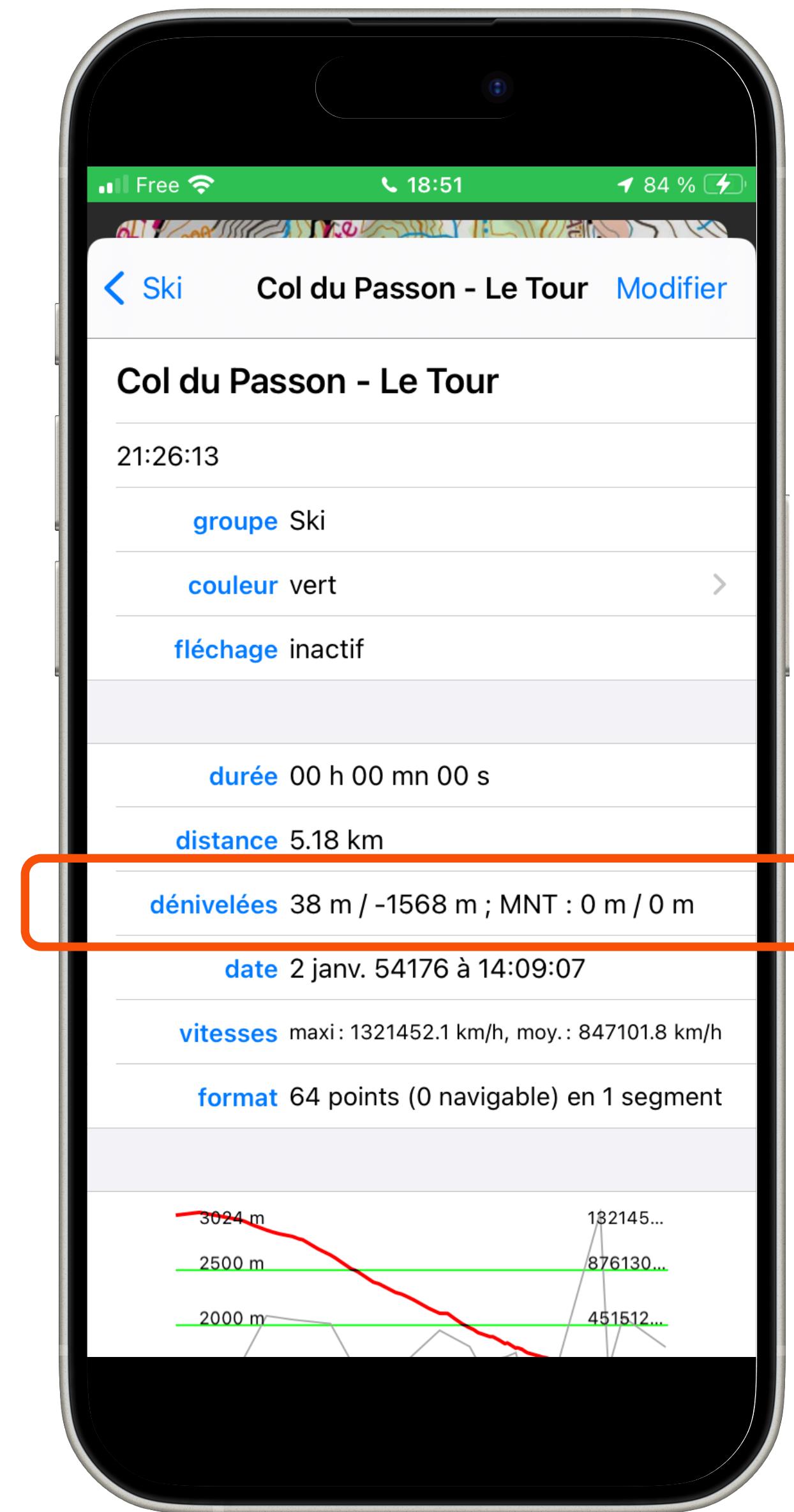
Utiliser le MNT* pour corriger ou calculer les altitudes et dénivelés de la trace.

Nécessite une connexion internet car Iphigénie doit interroger le serveur de l'IGN.

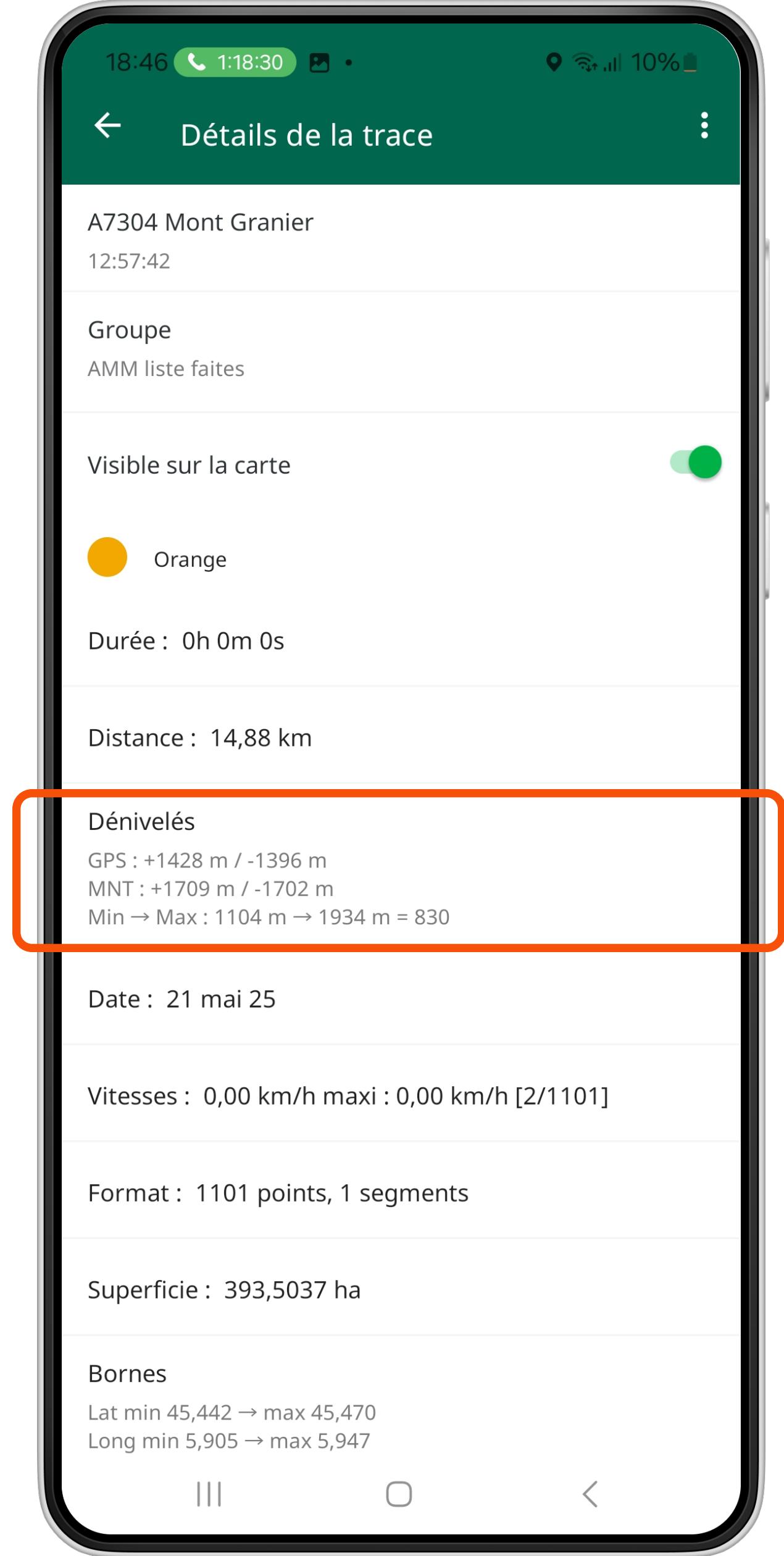
*Modèle Numérique de Terrain : données d'altitude intégrées à la carte



Avant « Consolider les altitudes »



Après « Consolider les altitudes »



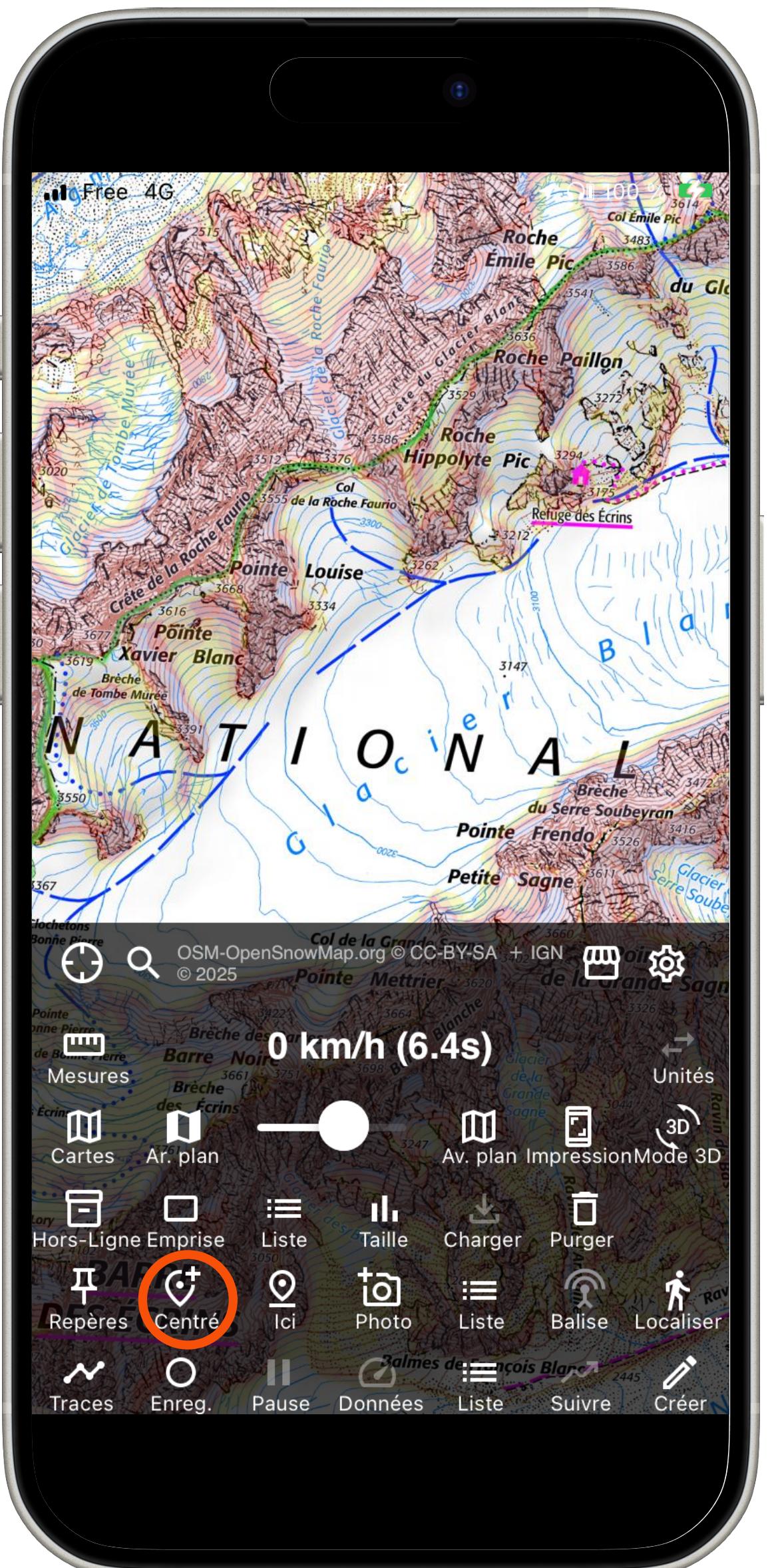
Les points de repère

Créer un point de repère

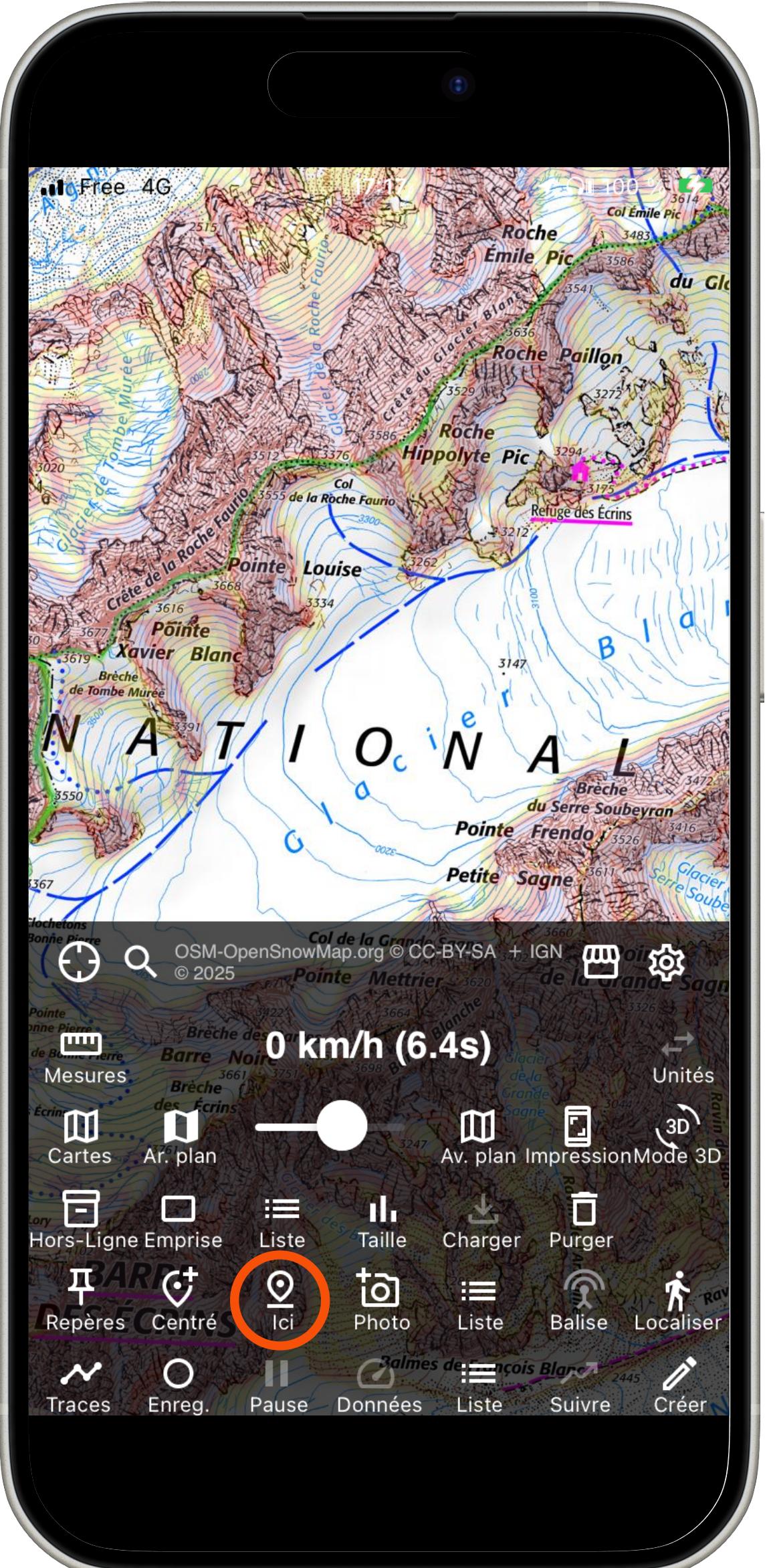
...



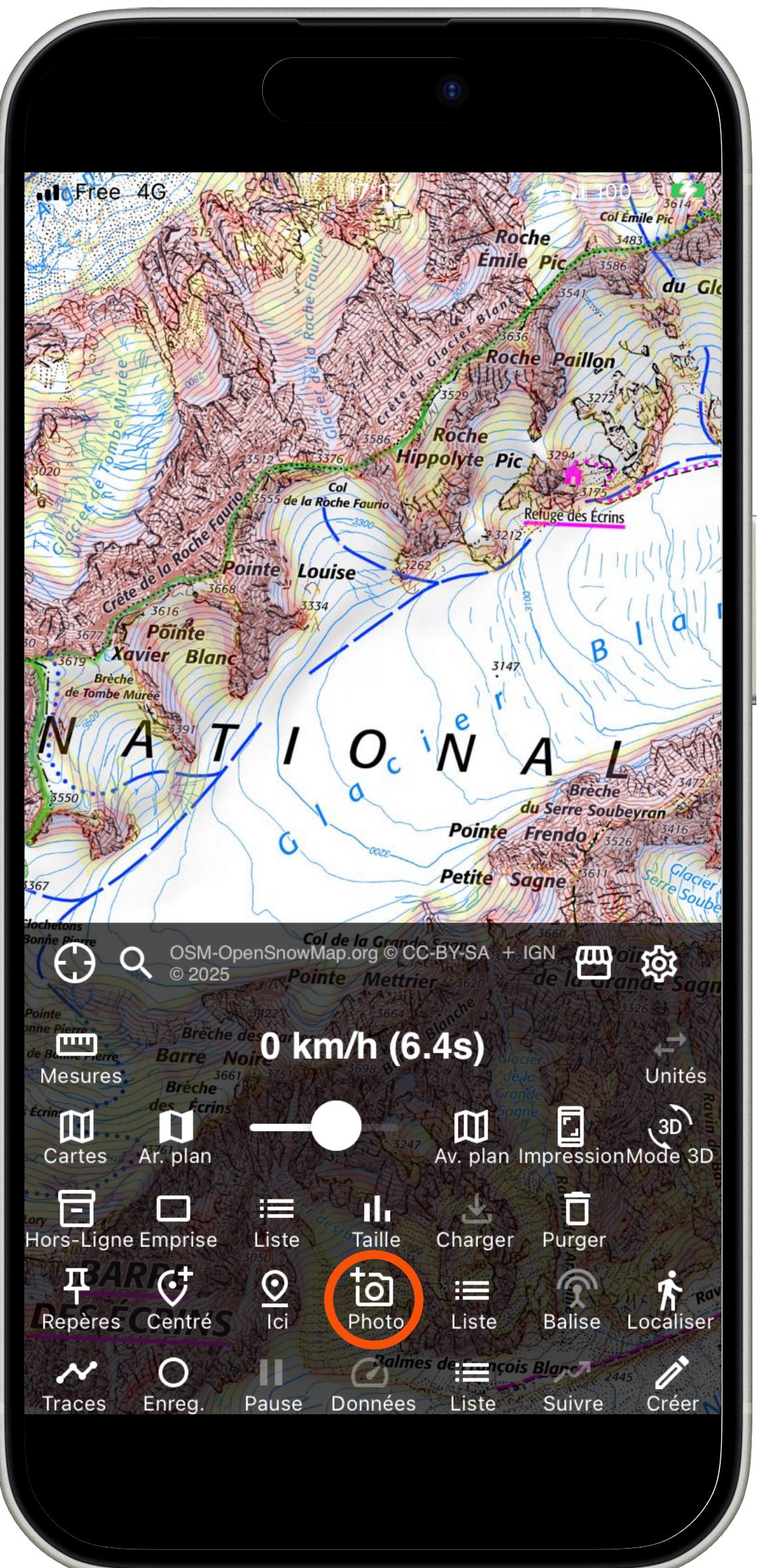
Créer un point de repère centré sur l'écran



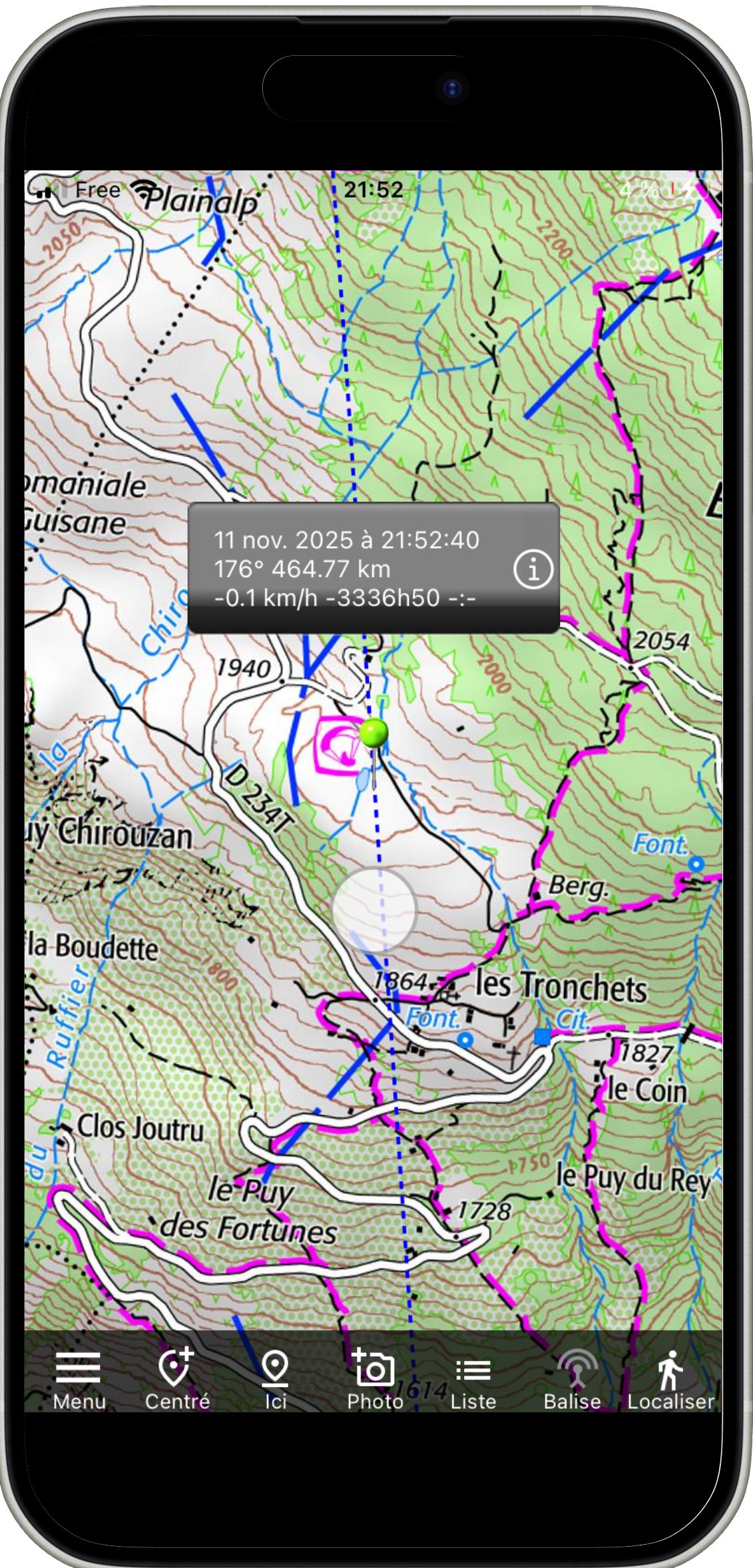
Créer un point de repère à ma position



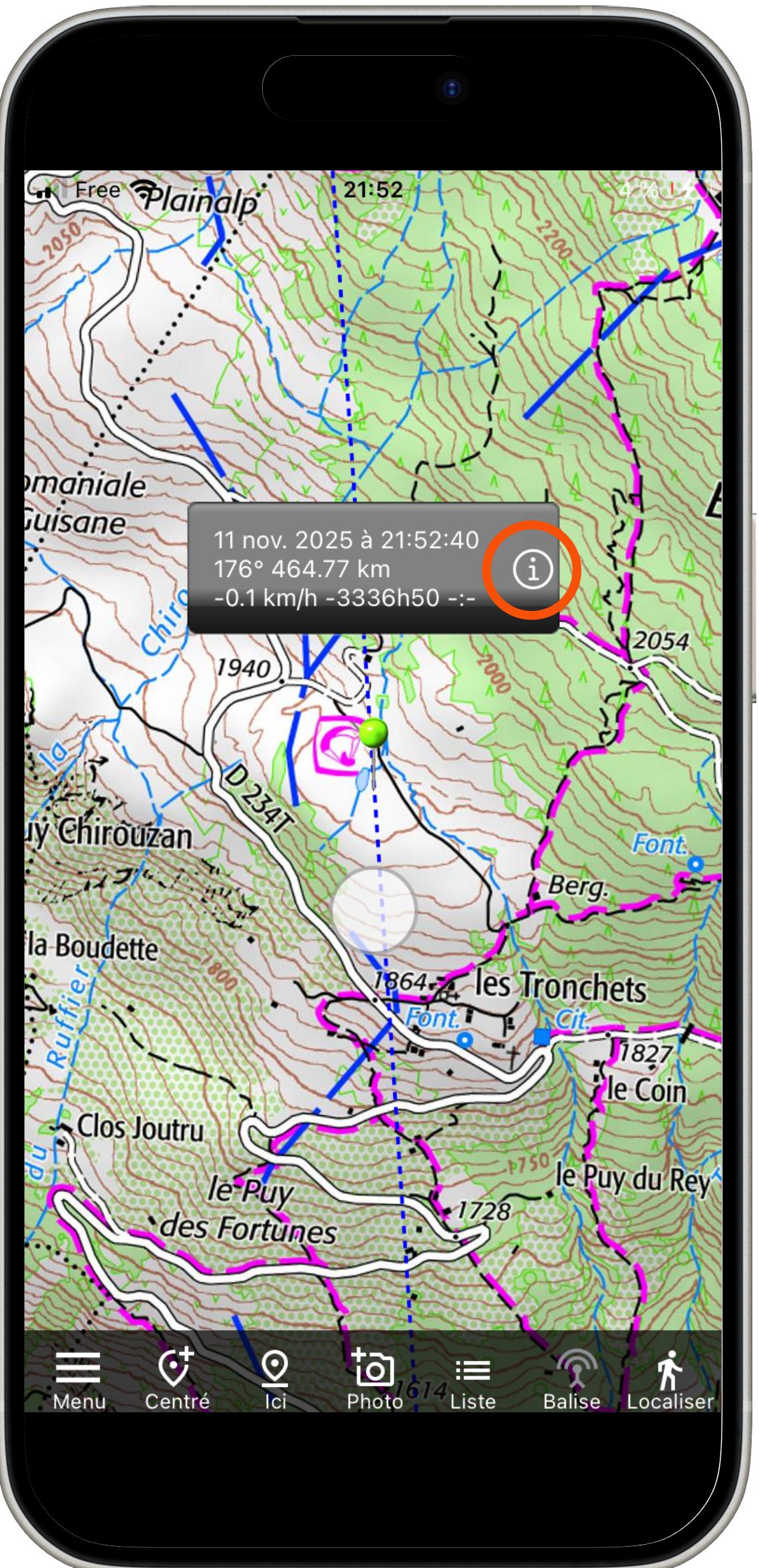
Créer un point de repère à ma position, à partir d'une photo



**Toucher le repère permet
d'afficher ses informations et de
le déplacer**



**Toucher le i pour accéder
à la fiche du repère**

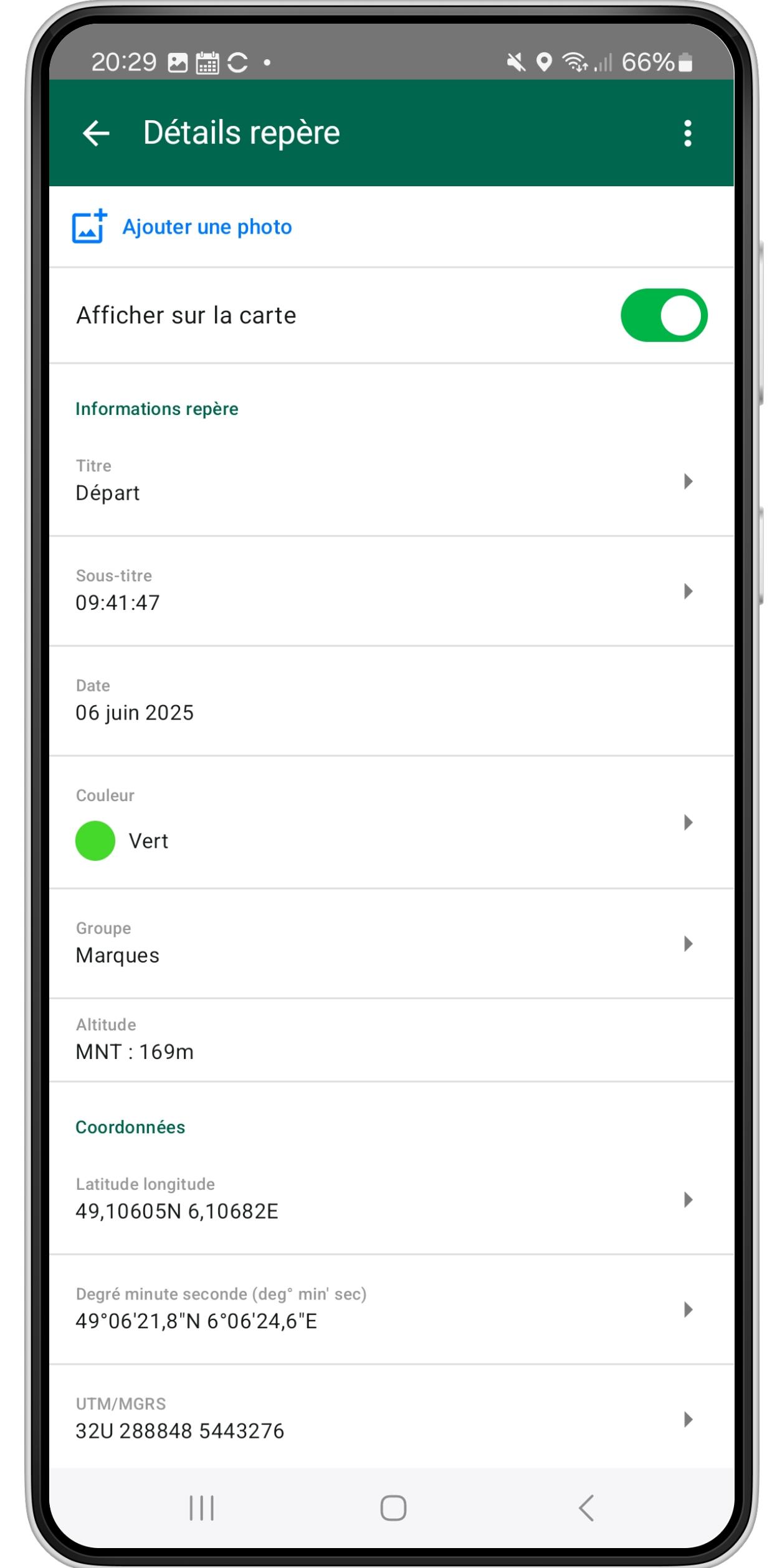
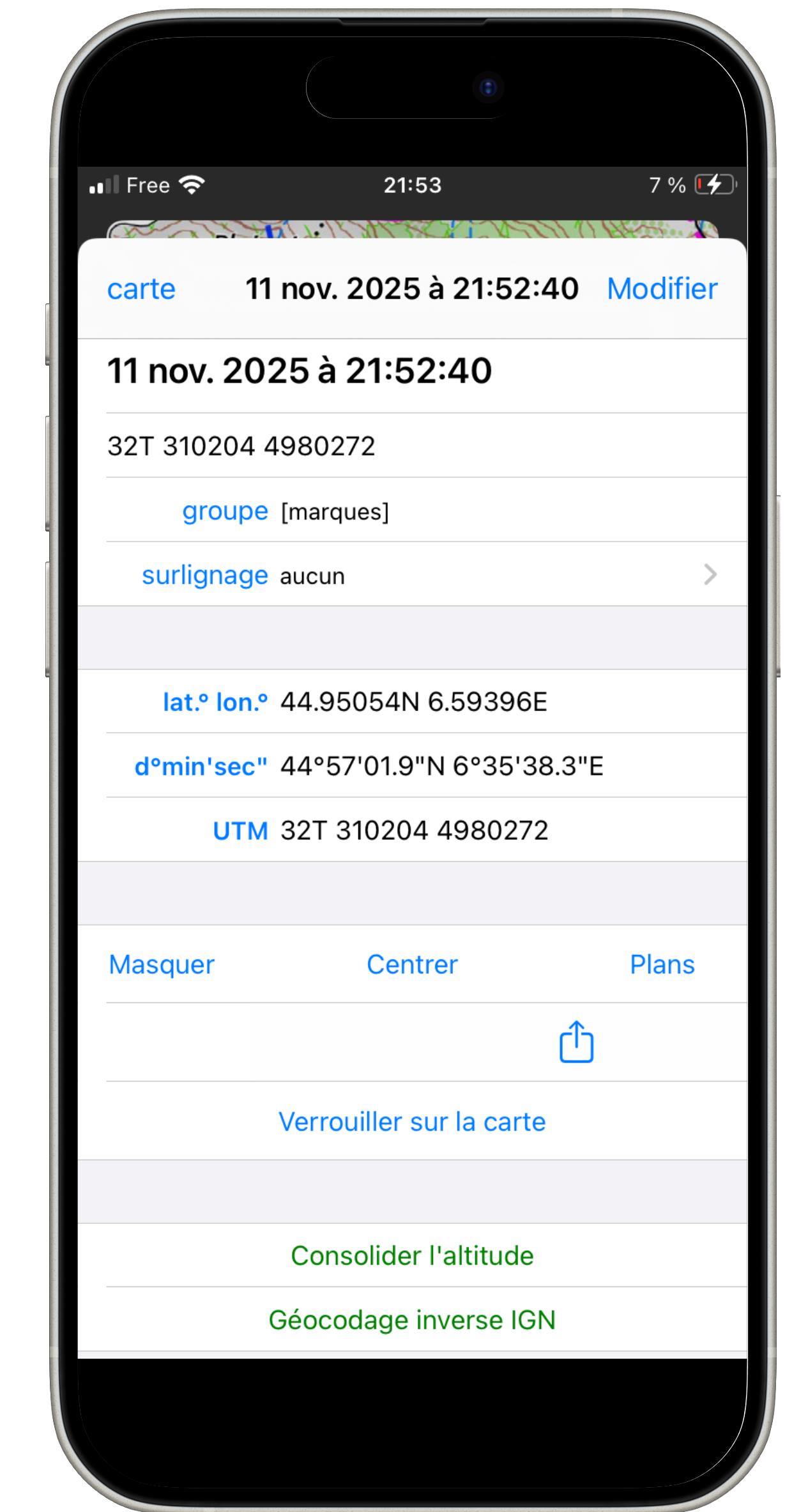


Menu du repère

Comme pour les traces, on peut renommer le repère (titre et sous-titre), le classer, changer sa couleur, consolider son altitude.

Il est aussi possible de le verrouiller pour éviter de le déplacer accidentellement.

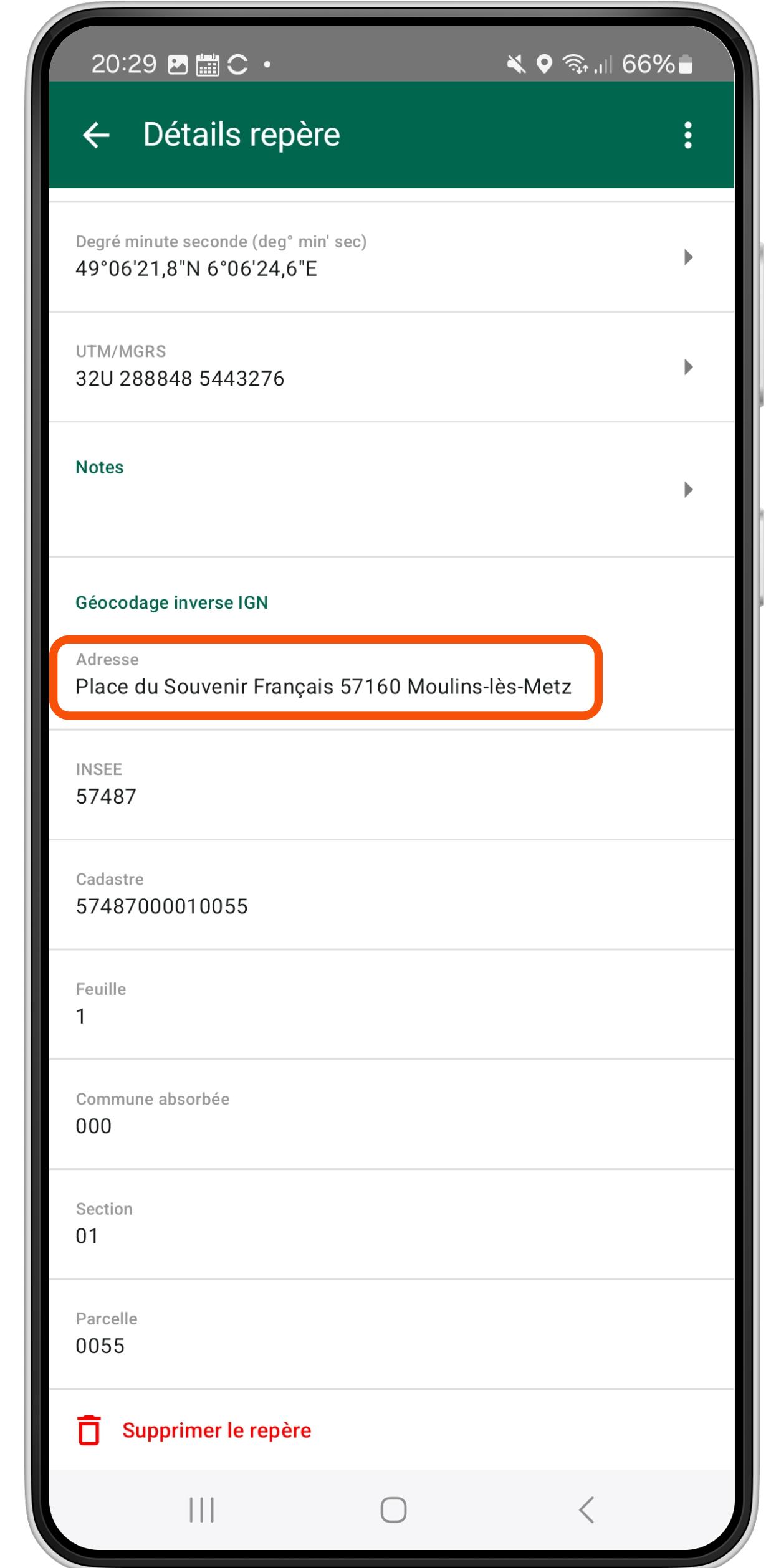
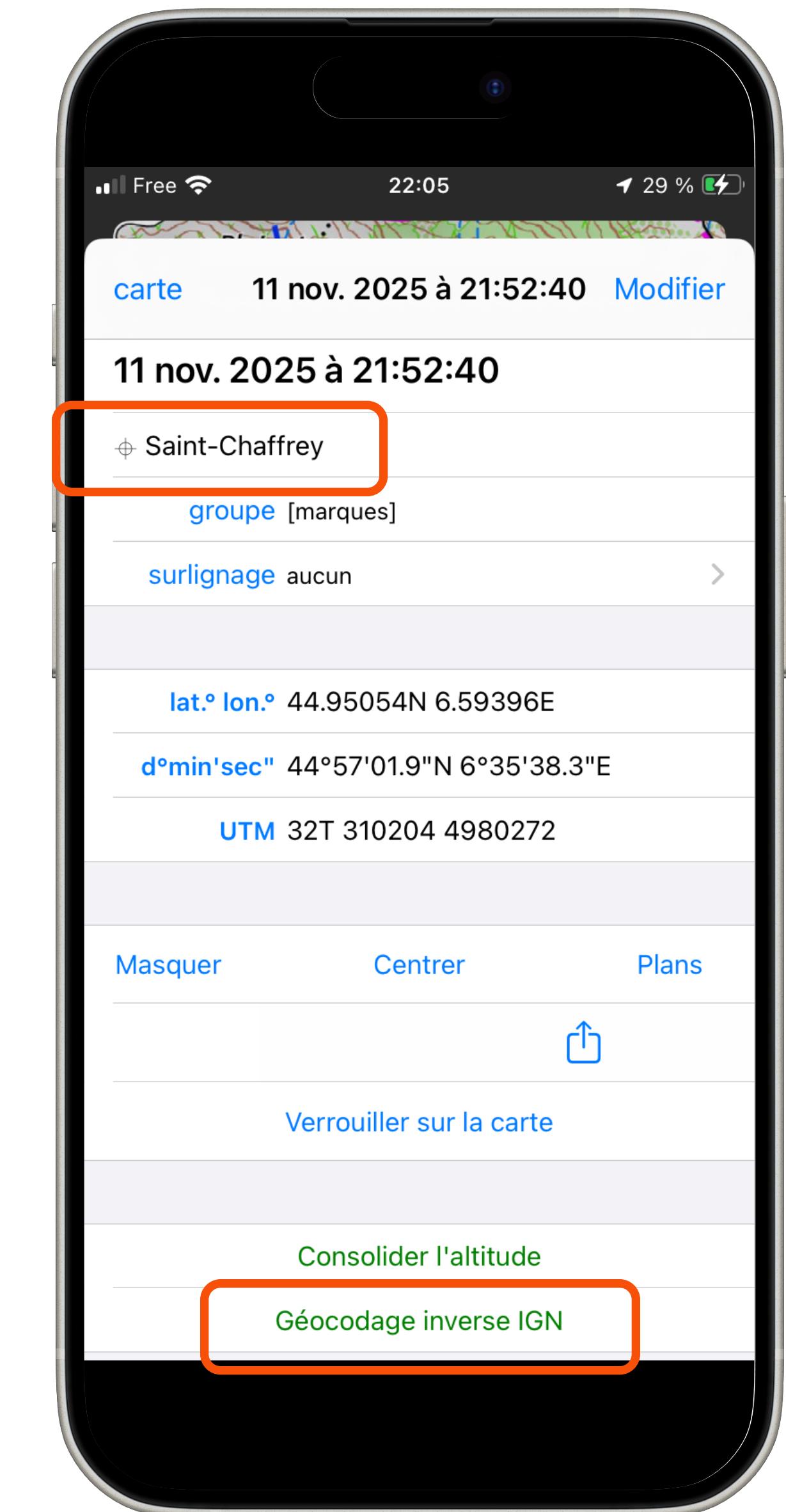
On peut également y attacher une photo.



Menu du repère

Sur IOS, le bouton “Géocodage inverse IGN” permet de récupérer dans le sous-titre le nom de la localité à partir de la position GPS (l'adresse et les infos cadastrales sont remplies en bas de la fiche).

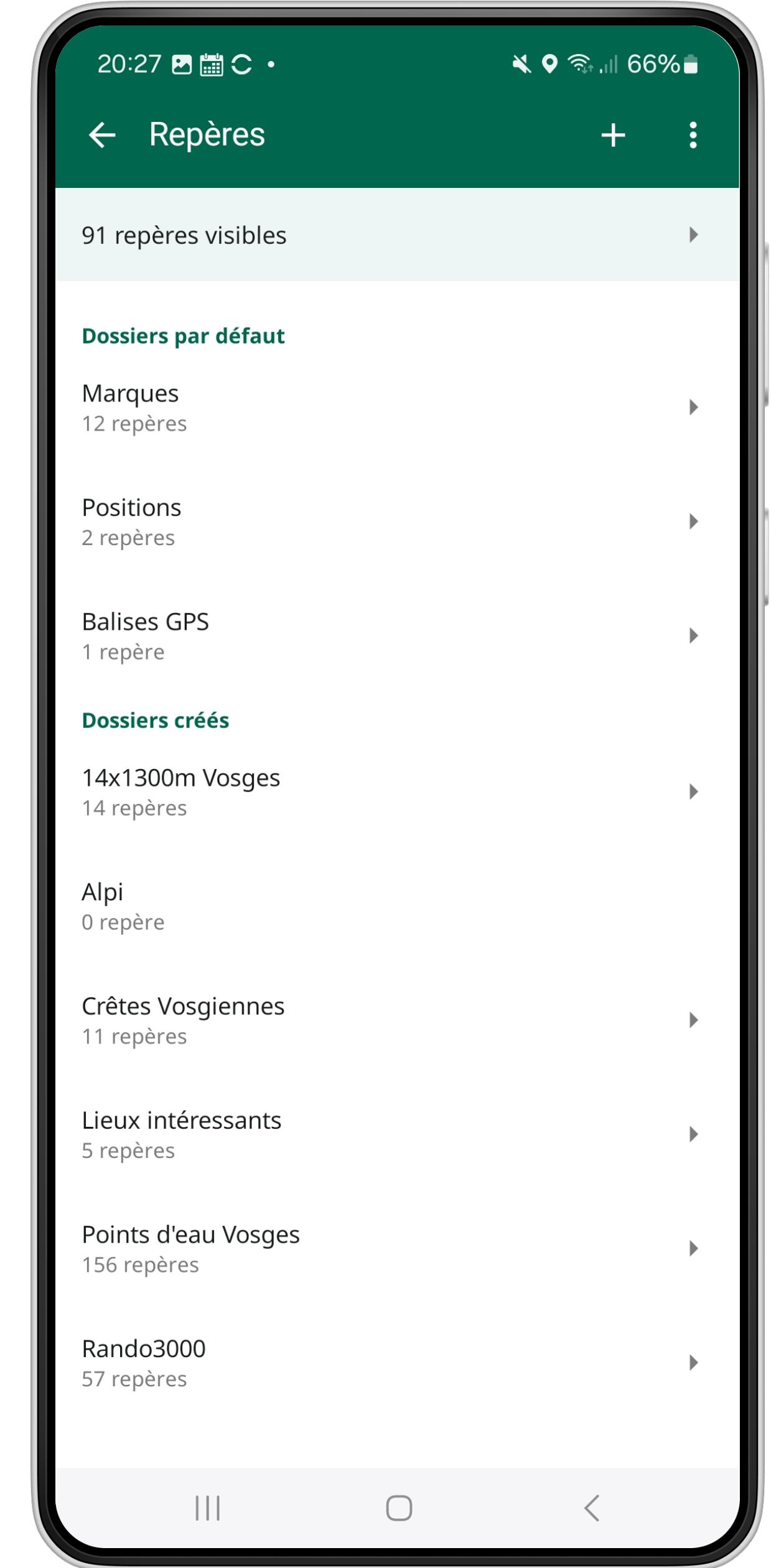
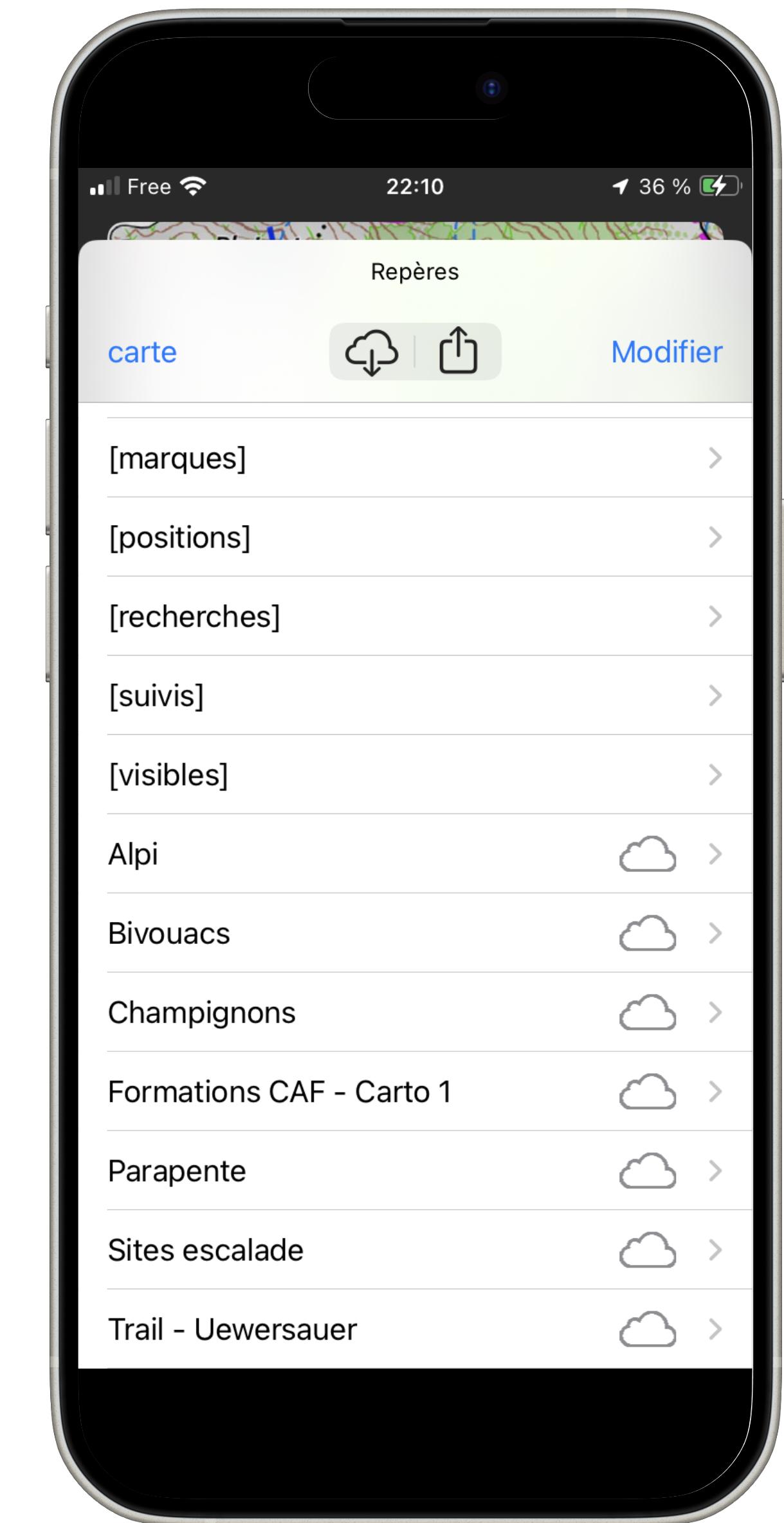
Sur Android, permet d'obtenir l'adresse postale (dans une commune) et des infos cadastrale



Organiser les repères

L'organisation des repères suit la même logique que celle des traces

Depuis ce menu on peut également importer des repères ou exporter/partager des groupes



Convertir une route en trace et autres manipulations sur les tracés GPX

gpx.tybern.fr

Importer la route, puis l'exporter avec les paramètres par défaut.

