

# Utilisation de l'application "Iphigénie" pour smartphone Android 2025

## Présentation

### Doc

<https://www.iphigen.ie/>

<https://manuels.iphigen.ie/fr/>

### Utilisation

#### *Iphigénie sur Smartphone*

- lire la carte sur son téléphone
- se positionner sur la carte
- enregistrer sa trace
- créer un tracé
- être suivi par une personne

#### *Web App pour Ordinateur*

- depuis 2025 : pour créer un itinéraire

#### *Whympr pour Smartphone ou Ordinateur*

- Base de donnée de courses
- Surtout pour les Alpes

### Pour économiser la batterie en montagne

- mode avion (sinon désactiver Wifi, Bluetooth)
- éteindre l'écran

## Installation de "Iphigénie" sur Android

### Préparation du Smartphone

- activer la position (GPS = localisation)
- Les cartes prennent beaucoup de mémoire (5 Go pour toutes les Pyrénées) ; Si l'on a un smartphone avec peu de mémoire, il est préférable d'avoir une carte SD et d'installer Iphigénie sur la carte SD.

### Procédure Android

- Playstore
- télécharger "Iphigénie"
- ouvrir

- donner toutes les autorisations demandées, en particulier l'accès à la position (GPS) permanente
- si demandé, créer un répertoire "DownloadIphigenie" ou Data\_Iphigenie (où seront stockées les traces, ce répertoire ne sera pas accessible par "mes fichiers")

## Abonnements

### **Smartphone (tarif 2025)**

- Iphigénie carto 25 € / an
- Pack "Outdoor" = Iphigénie + Whympr 40 € / an
- Pack "Outdoor" = Iphigénie + Whympr pour **cadre FFCAM** 25 € / an

l'abonnement donne les cartes IGN de presque toute l'Europe et DOM-TOM, **hors réseau**

remarque : 1 semaine d'essai gratuite

## **Utilisation de Web App**

<https://tracks.iphigen.ie/>

ou <https://www.iphigen.ie/> > « créer un itinéraire »

### Cartes

On ne peut pas supprimer la 1ère carte (par défaut) > la choisir

### Créer une trace

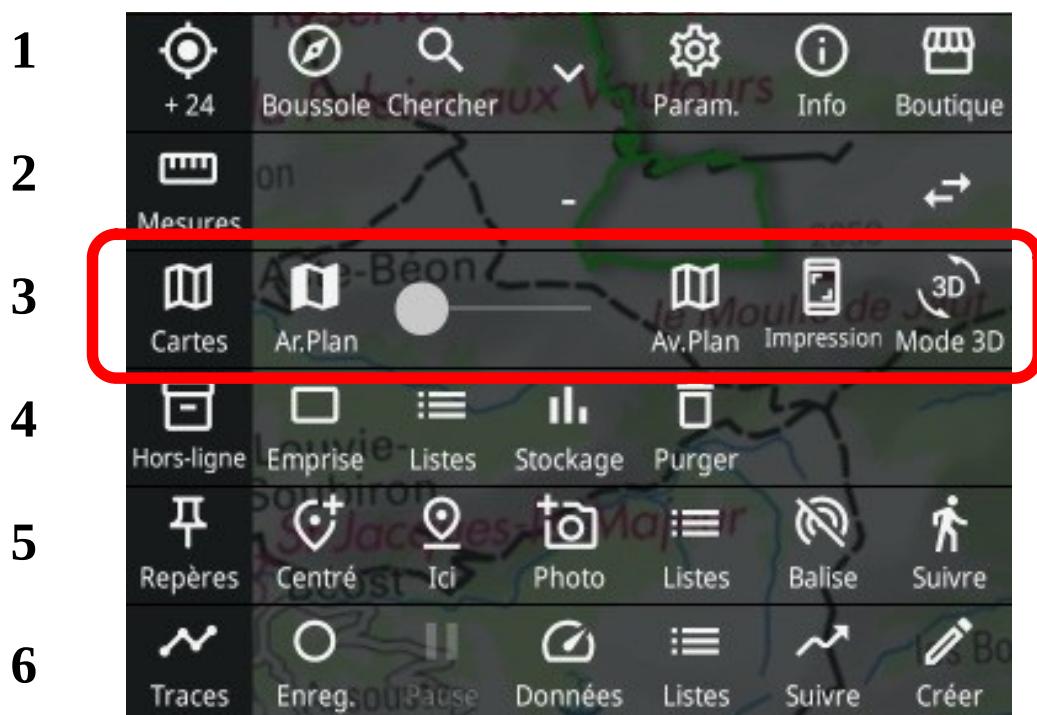
- 1<sup>er</sup> clic = point de départ
- 2<sup>ème</sup> clic = point d'arrivée

Mode de tracé :

- Automatique : le logiciel choisit le trajet le plus court
- Manuel : cliquer point par point pour choisir l'itinéraire

# Utilisation de Iphigénie

ouvrir le menu (flèche en bas de l'écran)



## Cartes (ligne 3)

### **Paramétrage des cartes**

- cartes
  - Ar.Plan → Cartes IGN classiques
  - Av.Plan → **OpenTopoMap ou bien Aucun fond de carte** + Calques > Pentes 30° 35° 40° 45°
- positionner le **curseur Ar.Plan / Av.Plan** (outil de fondu) pour afficher la carte voulue

### **Utilisation**

- déplacer la carte → 1 doigt
- zoomer → 2 doigts
- centrer la carte sur la position actuelle : (menu déroulant → haut gauche)



# Ligne 1

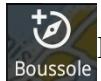
## **Orientation de la carte**

### **Pour Android**

Icône "Boussole"

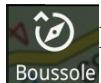
1.  Carte fixe par rapport à l'écran → nécessité d'orienter manuellement le smartphone

**haut de l'écran = Nord**

2.  La carte s'oriente automatiquement selon le champ magnétique

**Nord de la carte = Nord réel**

Δ : le smartphone doit être horizontal

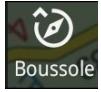
3.  La carte s'oriente automatiquement selon la direction de marche

**haut de l'écran = Cap** (direction vers laquelle on avance)

Δ : ne fonctionne pas si on est arrêté

Δ : orienter le smartphone vers la direction de marche

### **Pour Iphone**

- cliquer 3 fois au centre de l'écran pour basculer :
  - du mode "carte orientée vers le Nord" 
  - au mode "orientée selon direction de marche" 
  - on n'a pas accès au mode "carte orientée selon le champ magnétique"

## **Paramètres**

- Android : dans Iphigénie > menu > Réglages 
- IOS : dans "réglages téléphone" : application > Iphigénie

### **GPS**

- Correction d'altitude → oui
- Lissage de l'altitude → 0.01 hz (n'existe pas sur Iphone)
- autres réglages → au choix

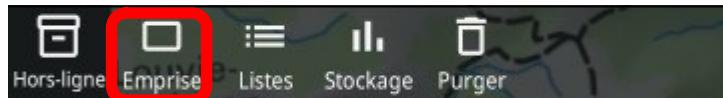
## Mesures (ligne 2)



1. Latitude / Longitude (la double flèche de droite permet de changer le format)
2. Altitude GPS
3. Cap (direction vers laquelle on avance, ne marche pas à l'arrêt)
4. Azimut (orientation du Smartphone)
5. Vitesse

## Hors-Ligne (ligne 4)

- permet de télécharger les cartes, chez soi, **pour les utiliser en montagne, hors réseau**  
(également, on peut mettre le Smartphone en mode avion, pour économiser la batterie)
- 1. créer une "emprise" = cadres délimitant l'aire à télécharger; modifier l'emprise avec les poignées (ronds blancs)



- 2. ouvrir les propriétés de l'emprise

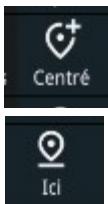


- 3. choisir l'échelle des cartes à télécharger : 1/12 500 ; 1/25 000 ; 1/50 000 ; 1/100 000 ; ...  
(les cartes d'échelle inférieure à 1/12 500 prennent de la mémoire inutilement)
- 4. charger (les tuiles de) l'emprise (30 min si grande surface, ne pas mettre le téléphone en veille)

## Repères (ligne 5)

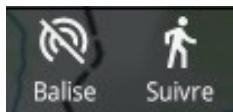
placer 1 repère (point) sur la carte :

- soit au **centre de l'écran**
- soit à la **position réelle**



là où l'on est

### **Balise GPS**



Très utile pour la **sécurité** :

- Le **suivi** active la **Balise** au début de la randonnée
- Le **suiveur** (à qui on a donné notre code) peut voir notre itinéraire et notre position **sur son application**, tant que l'on a du réseau;
- Même si l'on n'a plus de réseau, grâce à la trace enregistrée, la personne voit vers où l'on allait.

Inconvénient :

- Depuis 2024, il faut que le suiveur dispose d'un **abonnement Iphigénie Carto**
- Le suivi fonctionne **uniquement via l'application** mobile et non via le site web.

#### ***Procédure pour activer la balise GPS avec le smartphone***

- Réglages/Paramètres > GPS > balise GPS
- créer identifiant et mot de passe (uniquement majuscules, minuscules, tirets; **pas d'espace**)

#### ***Procédure pour suivre une balise GPS sur Smartphone***

- application Iphigénie > suivre
- renseigner identifiant et mot de passe

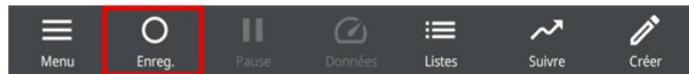
## Traces (ligne 6)

### Menu

Menu → trace

- Enregistrer la **trace** : en se déplaçant réellement
- Crée un **tracé** : sur le smartphone, avec le doigt

### Enregistrer une trace



petit piège :

- lors de l'enregistrement, il reste marqué "Enreg." sous le bouton

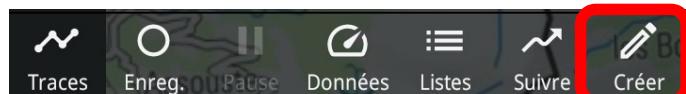


- et donc on pense l'appui sur ce bouton démarre l'enregistrement, alors que cela arrête l'enregistrement !
- on peut vérifier que l'enregistrement est en cours en observant le bouton "pause"

### **économie d'énergie**

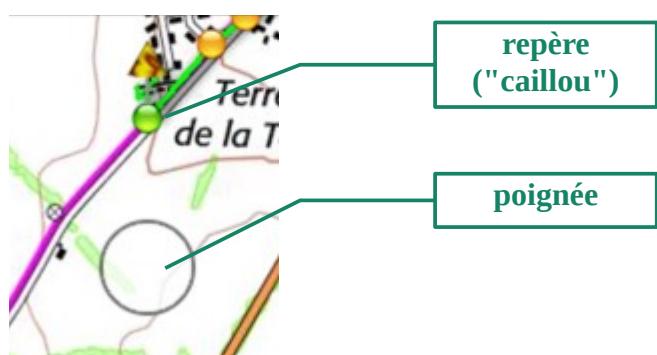
- pour éviter que le smartphone arrête l'enregistrement, désactiver les modes d'économie d'énergie : Paramètres > Batterie et maintenance de l'appareil > Batterie > Économie d'énergie > OFF (menu probablement différent sur d'autres smartphone)

### Créer un tracé



Un repère jaune (appelé "caillou") apparaît au centre de l'écran

**les 4 outils pour créer une trace : outils rouge, vert, bleu, gris**



- appui bref sur la poignée → changer d'outil
- appui long (2s) sur la poignée → traîner le caillou

### **Outil Rouge**

- déplacer le caillou

### **Outil Vert**

- créer une trace n'importe où (la trace suit votre doigt)

### Outil Bleu

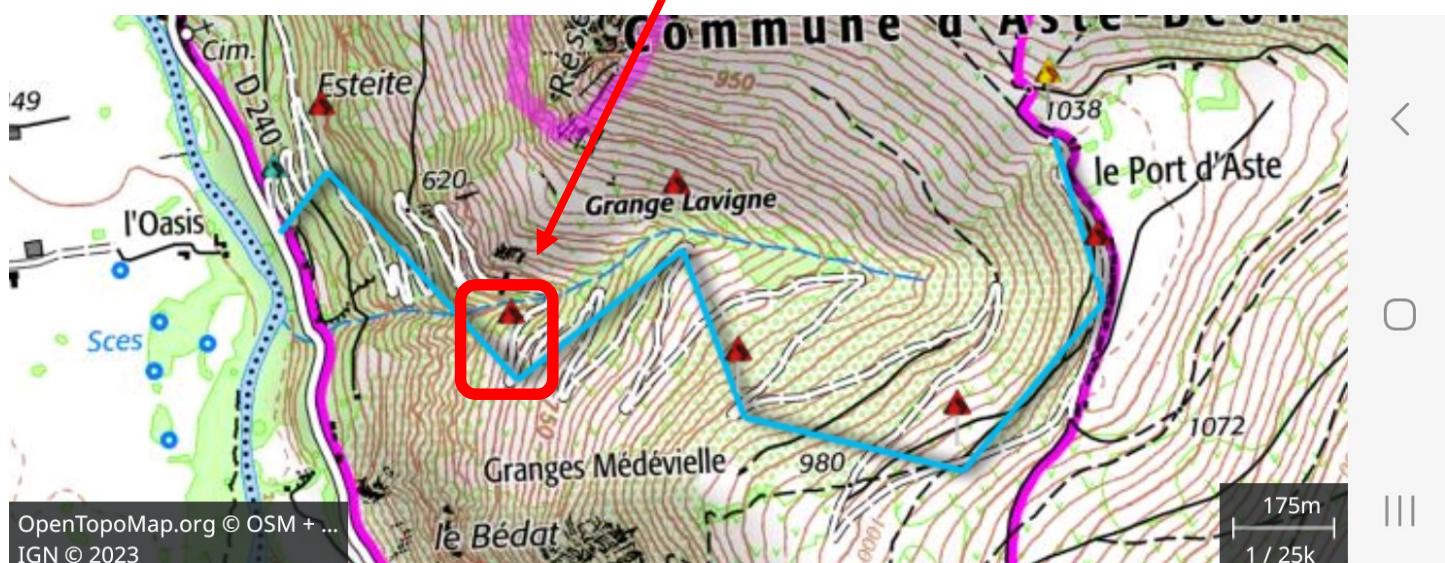
- créer une trace en suivant le sentier (la trace suit automatiquement le sentier)

### Outil Gris

- créer une trace point par point (trace en ligne brisée)

## Créer une route

Une route est une ligne brisée de **points navigables** :



En mode "suivre", le GPS indiquera la direction pour rejoindre, **en ligne droite**, le point navigable

On peut également rendre certains points navigables sur une trace ou un tracé;

## Importer une trace (fichier GPX) depuis Internet, avec le smartphone

### Internet / courrier / . . .

- télécharger le fichier gpx
- exemple : <https://www.visugpx.com/dqSPe36HzS>

#### 1ère méthode (la plus simple)

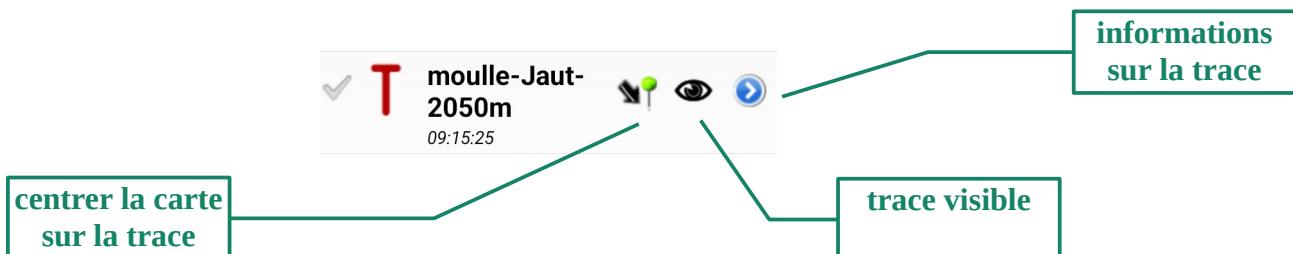
- gestionnaire de fichiers > download > le fichier gpx s'ouvre avec Iphigénie

#### 2ème méthode (si la 1ère ne marche pas)

- Iphigénie > menu traces > listes > importer > download
- Δ : le fichier doit être à la racine de "Download"

## Gérer les traces et les repères

- Menu > traces (ou repères) > liste



On peut :

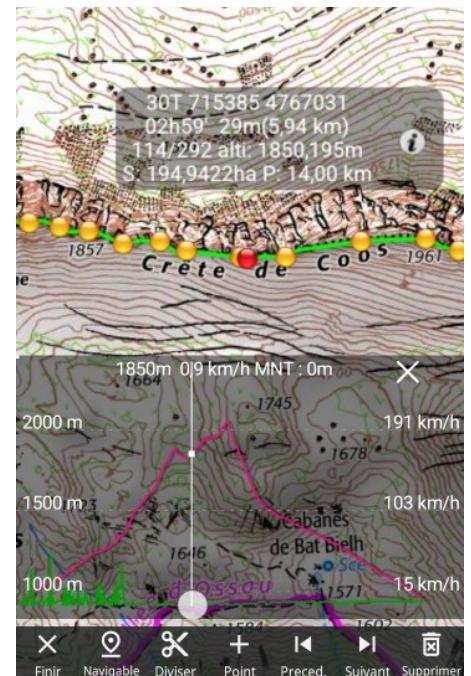
- renommer
- ranger dans un répertoire personnel (après avoir créé ce répertoire : liste → + )
- charger les cartes
- consolider les altitudes : l'appli calcule les altitudes sur la trace à partir du MNT (Modèle Numérique du Terrain), c. à d. des courbes de niveau
  - Δ : le MNT ne marche qu'en France

### **Modifier une trace / un repère**

En affichage "carte" → cliquer sur un point de la trace

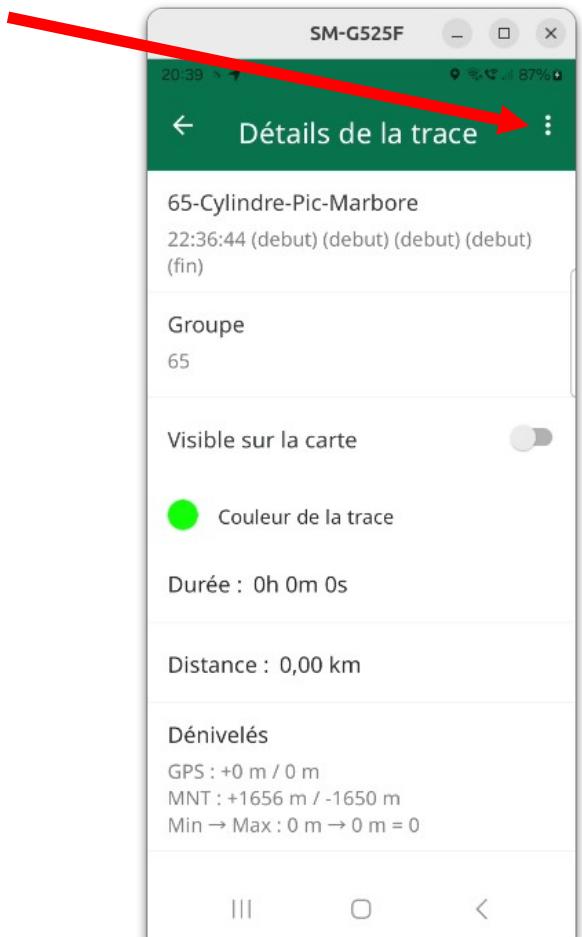
on peut :

- visualiser le profil
- couper la trace en 2
- supprimer un/des point
- déplacer un/des point



## Exporter une trace (fichier GPX) depuis le smartphone

- Menu > Traces > Liste > sélectionner la trace > Exporter



## Résolution des problèmes

- Le Manuel en ligne ou dans l'appli ne correspond pas toujours aux nouvelles versions
- Problème pour l'enregistrement de trace : <https://manuels.iphigen.ie/fr/article/probleme-avec-lenregistrement-des-traces-android-1173c6z/>
-

# Sur ordinateur

## Site Web App

<https://tracks.iphigen.ie/>

## Transfert de traces gpx entre l'ordinateur et le smartphone

On ne peut plus le faire directement (ou alors 1 trace par 1 trace !)

### ***Sur le smartphone***

- application Iphigénie
- Réglages > Cloud
- Activer les sauvegardes automatiques

### ***Sur l'ordinateur***

- Compte G-mail
- Drive

## Site "Géoportal"

<https://www.geoportail.gouv.fr/carte>

### **Avantages**

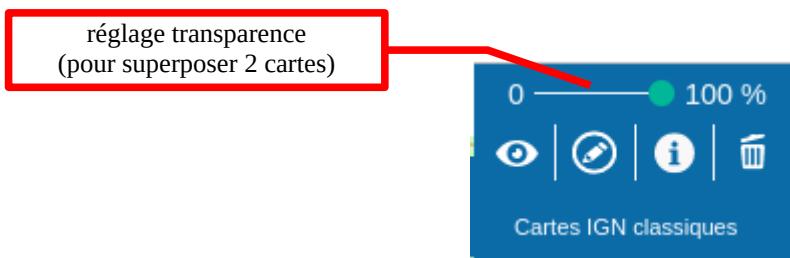
- gratuit
- bon visuel en 3D

### **Choix de la carte**

- Menu (haut gauche) > voir tous les fonds de carte > cartes IGN classiques (et / ou Open Street Map)
- Menu "carte en cours" (haut droite)



### **Paramètres de la carte**



### **Outils**

#### **Calculer un itinéraire :**

- pointer le départ et l'arrivée sur la carte > calculer

peu pratique : il faut qu'il y ait un sentier, on ne choisit pas l'itinéraire

#### **Importer des données**

- pour importer un fichier gpx