

IPhiGéNie

Le nom : constitué à partir de Iphone et de IGN

Origine

Initialement créé par un développeur indépendant ; ensuite en partenariat étroit avec IGN à partir des bases de Géoportail (Géoportail : portail des cartes de l'IGN)

Gratuit

Le téléchargement est gratuit. Il permet :

-sans restriction : les cartes IGN à petites échelles (échelle inférieure à 1/200000^{ème}), les cartes Open et les cartes d'Espagne, d'Italie, d'Allemagne et de Norvège, etc....

- pendant 7 jours d'utilisation, l'accès aux cartes IGN à toutes les échelles (jusqu'au 1/3125), vues aériennes, cadastre, etc...

ATTENTION : sans abonnement, au bout de 7 jours d'utilisation les cartes IGN sont remplacées par des sens interdits => il faut alors choisir en arrière-plan des cartes libres de droit (cartes open), meilleur choix : OpenCycleMap.

Achat

- - l'utilisation des traces, des repères, nécessite l'achat du module **Amax** (Android) ou **Vmax** (Apple) pour 5,99 € (acquis définitivement, ce n'est pas un abonnement). Cet achat est obligatoire pour pouvoir utiliser Iphigénie en Rando.

- l'accès à toutes les cartes IGN à toutes les échelles est payant via un abonnement annuel de 14,99 €. (permet également l'accès au cache provision). Cet abonnement n'est pas obligatoire, on peut utiliser des cartes OPEN.

Barre d'accueil

Accès GPS

ECHELLE



Accès au menu principal

Accès GPS :

fonctionnalités : - une tape recentre la carte
- une double tape désactive le GPS ; une tape le réactive

informations : "~" Le GPS est silencieux, il ne communique pas avec l'application
"- " Le GPS n'est pas calé, il communique mais n'envoie pas de position
"+ " Le GPS est calé, un chiffre indique le nombre de satellites détectés

bouton échelle : peu utilisé en rando. Un appui long permet d'accéder à un curseur de changement rapide d'échelles.

Menu principal

En mode portrait : (les trois points permettent de basculer d'une page à l'autre)

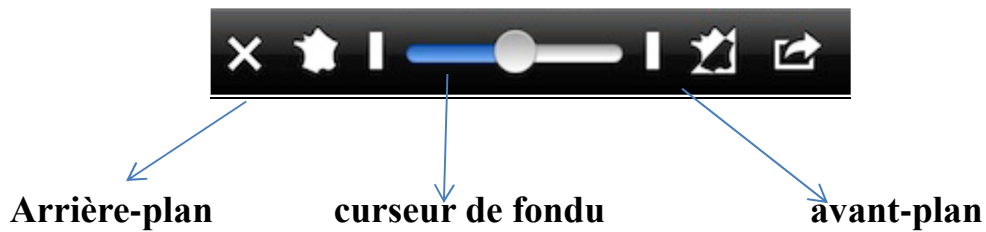


En mode paysage :



1. retourner à la page précédente.
2. mesures instantanées (menu défilant, on fait tourner les valeurs par une tape au centre) : vitesse instantanée, coordonnées géographiques, altitude, cap, azimuth.
3. réglages des cartes
4. gestion du cache ; gestion du chargement et du stockage des cartes(licence Amax obligatoire pour utiliser le cache provision)
5. gestion des repères, (licence Amax obligatoire)
6. gestion des traces : enregistrement et suivi d'un itinéraire (licence Amax obligatoire)
7. page info, (manuel en ligne)
8. Orientation de la carte. Par une tape, on peut choisir 3 options :
 - carte fixe : la carte tourne en même temps que le smartphone
 - carte toujours orientée vers le Nord
 - carte orientée dans le sens de la marche
9. mode 3D
10. gestion des paramètres et des préférences

➔ (3) Gestion des cartes : paramétrer les couches



Dans l'arrière-plan, toutes les couches sont opaques (couches opaques : couches qui cachent ce qu'il y a dessous). Par défaut, il y a toujours une couche sélectionnée dans l'arrière-plan. (Meilleur choix : IGN cartes si abonnement sinon OpenCycleMap)

Dans l'avant-plan, les couches sont opaques et/ou transparentes : cadastre, limites administratives. L'avant-plan peut rester sans couche sélectionnée.

Le curseur, il gère le niveau de transparence des couches.
placé à gauche : il donne la préférence à l'arrière-plan, placé à droite : la préférence est donnée à l'avant-plan.



(4) Comment mettre en cache une carte

(Mettre en cache : stocker)

Sélection des nouvelles emprises



Purge sélective - info sur le remplissage - liste des emprises dans le cache provision

chargement des emprises

On peut mettre en cache (en réserve) les cartes de deux façons différentes :




- **Le cache consultation** : toute carte consultée est mise en cache automatiquement, elle peut ensuite être utilisée hors ligne sur le terrain. Le cache n'est pas limité en taille, hormis celle du téléphone.
- **Le cache provision** : par anticipation et avec une connexion on peut utiliser la fonction "emprises". On définit un territoire puis on télécharge les tuiles de cette zone (tuiles : petits carrés qui composent une carte) en spécifiant les couches de cartes et l'échelle voulue (jusqu'au 1/3125ème). Une fois téléchargées, ces tuiles restent en cache.



(5) Les repères



On peut "planter" plusieurs types de repères sur la carte

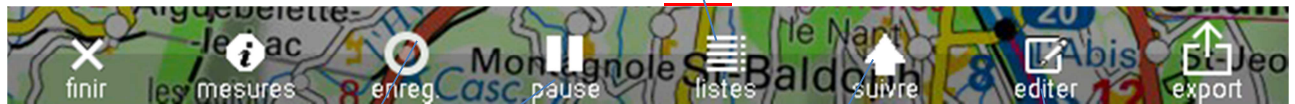
-  Un repère personnel que l'on peut déplacer à son gré pour mémoriser un endroit donné.
-  Un repère de recherche, qu'Iphigénie "plante" automatiquement quand on recherche un lieu : ville, village et aussi les lieux-dits (connexion internet obligatoire)
-  Un repère de position : c'est là où l'on se trouve (pratique pour retrouver sa voiture).

Une tape sur un repère fait apparaître une bulle avec les informations suivantes :



- position du repère
- distance entre votre position et le repère
- l'azimut pour se rendre au repère, l'altitude
- une tape sur "i" donne accès aux détails du repère. Par exemple, une flèche bleue pointant vers le haut permet d'ouvrir le repère dans google map et d'obtenir un itinéraire pour y accéder.

(6) Gestion des traces



listes

modifier/éditer la trace

Démarrer un enregistrement
mettre en pause

suivre une trace

Enregistrer une trace pendant une marche



En rando, comment enregistrer son parcours ? (sa trace)

- Donner un appui sur "enregistrement" et choisir => nouvelle trace
le picto rond devient carré



- Un curseur s'aligne suivant la direction du déplacement :



La trace est visible en rouge pendant le tracé.

Un appui sur « i » donne : la durée, la distance, la vitesse moyenne (ou la vitesse instantanée), le dénivelé....

Pendant l'enregistrement on peut mettre en pause.

En cas de mauvaise manip => on peut reprendre le tracé interrompu

- Terminer l'enregistrement en appuyant de nouveau sur enregistrement. La rando enregistrée se retrouve dans le groupe [nouvelles] ; la trace enregistrée devient verte par défaut.

Suivre une trace



- Un appui sur "suivre" permet de suivre la trace **la plus récente** qui se trouve dans le groupe [visible] => il est conseillé de ne garder dans ce groupe [visible] que la trace que l'on veut suivre.

Le picto flèche devient un panneau stop.

Une fenêtre s'ouvre pour vous demander si vous souhaitez suivre la trace dans le "sens normal" ou "sens inverse"

Par défaut : l'itinéraire parcouru est rouge, l'itinéraire restant à parcourir est violet

Un appui sur « i » donne :

- la distance parcourue, la distance restant à parcourir "-"

- le positionnement latéral par rapport à la trace

- le temps passé sur la trace "T" / une estimation du temps nécessaire pour aller au bout de la trace "-" / une estimation de l'heure d'arrivée (ETA : Estimated Time of Arrival)

- "Vm" la vitesse moyenne depuis le début de l'enregistrement, "Vi" la vitesse instantanée.

Remarque : on peut à la fois enregistrer et suivre sa trace. Un appui sur « i » vous demande de choisir entre les mesures de l'enregistrement ou du suivi.



Listes des traces

3 écrans :

<u>1er écran</u> Liste des groupes	<u>2ème écran</u> liste des traces dans un groupe	<u>3ème écran</u> Détails d'une trace
---------------------------------------	---	--

1^{er} écran – Liste des groupes

Il y a deux catégories de groupes :

- a) **Groupes prédéfinis** [entre crochets] ils sont créés automatiquement par Iphigénie, on ne peut pas les supprimer, ils se remplissent automatiquement selon l'action effectuée.



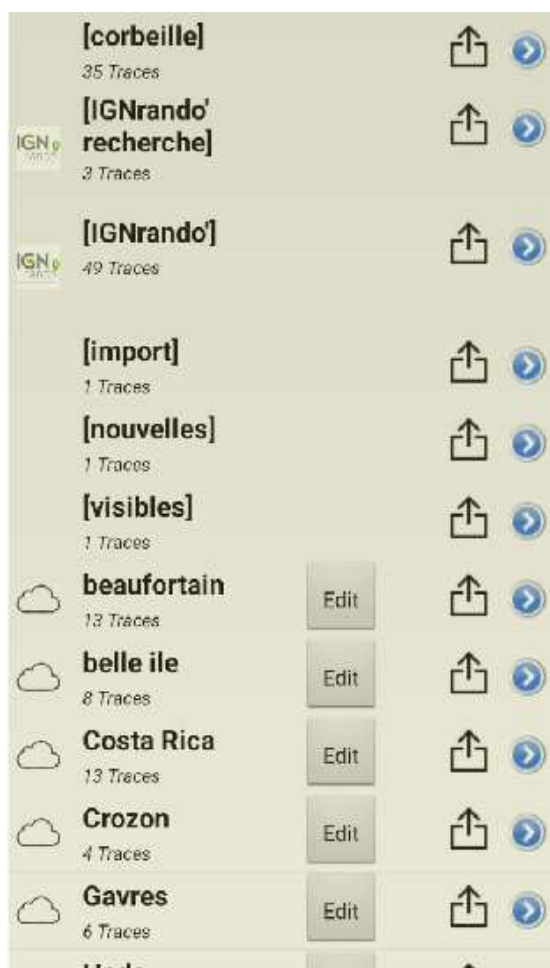
Créer un groupe

- ▶ [corbeille] : contient les traces effacées avant de les supprimer définitivement.
- ▶ [IGNrando recherche] permet une recherche sur le site d'IGNrando.
- ▶ [IGNrando] : contient les traces importées et synchronisées avec le site d'IGNrando
- ▶ [import] : contient toutes les traces GPX importées.
- ▶ [nouvelles] : contient les traces enregistrées au cours d'une rando et les traces créées avec l'éditeur d'Iphigénie.
- ▶ [visible] : pseudo-dossier, contient les traces que l'on a affichées sur l'écran. Attention : la trace n'est pas supprimée de son vrai groupe. Un appui sur l'œil ouvert élimine la trace du groupe visible

b) Groupes créés (ils ne sont pas entre crochets)

Pour créer un groupe on appuie sur **+**

Le bouton Edit permet de donner un nom au nouveau groupe.



Un appui sur






permet de passer à l'écran suivant et permet d'afficher le contenu du


groupe

2^{ème} écran - Contenu des groupes




Une tape sur l'œil permet d'afficher tous les pictogrammes quand ils sont manquants

- une tape sur "  " affiche la carte sur l'écran.
- si  (œil allumé) la trace s'affiche ;
- si  (œil éteint) la trace est masquée, on ne verra que la carte.

Un appui sur  permet de passer à l'écran suivant

3^{ème} écran - Fiche détaillée d'une trace

- Une tape sur **Edit** du titre permet de changer le nom de la trace. Une tape sur **Edit** du classeur permet de lister tous les **groupes créés** et de choisir le groupe de rangement,
- **Couleur** : permet de changer la couleur de la trace.

- Un appui sur  permet d'ouvrir la **carte** centrée sur la trace.



œil ouvert => **la trace est affichée** ou



œil fermé => **la trace est masquée**



- permet de supprimer une trace (avec confirmation)
- **”Exporter vers IGNrando”** permet si vous avez un compte IGNrando, d'exporter la trace sur votre compte INGrando
- **La barre verte « charger les cartes »** permet de charger les tuiles traversées par la trace à plusieurs échelles : 1/12500, 1/25000,1/50000,1/100000. Les tuiles sont placées dans le cache consultation
- **”consolider les altitudes”** donne la possibilité de consolider les altitudes de la trace grâce au Modèle Numérique de Terrain proposé par l'IGN.
- **Graphique**
le graphique présente, si les informations sont disponibles :
 - en rose les altitudes GPS
 - en bleu les altitudes MNT
 - en vert la vitesse instantanée

[Edit](#)




chemin du roi

Titre

Sous-titre **09:33:56**

Groupe **Les Ecrins** [Edit](#)

Couleur

[Exporter vers IGNrando'](#)

durée	4h 10m 52s
distance	9,68 km
superficie	359076,2132ha
dénivelés	+529m / -495m MNT: +0m / 0m 1226m-> 1556m = 330

superficie	359076,2132ha
dénivelés	+529m / -495m MNT: +0m / 0m 1226m-> 1556m = 330
bornes	lat min 44,724 lat max 44,748 long min 6,117 long max 6,155
date	23 juin 2018
vitesse	2,32km/h maxi : 6,69km/h [96/537]
format	537 points, 2 segments

[Charger les cartes](#)

[Consolider altitudes](#)



Comment importer des traces dans iphigénie ?

Pour pouvoir être importés les circuits doivent être au format GPX.

- 1) Mettre le circuit en pièce jointe dans un mail à son nom, ouvrir le mail avec son smartphone et ouvrir la pièce jointe.
- 2) Se connecter avec son smartphone sur des sites de randonnée (comme celui des pieds rieurs) et télécharger le circuit
- 3) Scanner le QRcode du circuit.

Ensuite deux possibilités ;

- le circuit s'ouvre directement dans Iphigénie.
- le circuit est téléchargé et stocké dans le download du smartphone.

1) Il faut cliquer sur import dans le menu liste :



On obtient la liste de tous les circuits en GPX téléchargés.


2) Retrouver le circuit concerné dans la liste (il est répertorié quelquefois par la date du téléchargement et non par son nom !)

Répertoire Download (Android)	
exp_04-08-19_[visibles].gpx (50581 bytes)	⬇
exp_07-08-19_[visibles].gpx (12699 bytes)	⬇
exp_08-08-19_[visibles].gpx (11589 bytes)	⬇
exp_06-08-19_[visibles].gpx (12612 bytes)	⬇
exp_15-08-19_[visibles].gpx (83032 bytes)	⬇
exp_27-09-19_[visibles].gpx (30012 bytes)	⬇
exp_06-09-19_beaufortain.gpx (611405 bytes)	⬇
exp_17-10-19_[visibles].gpx (75998 bytes)	⬇
exp_24-08-19_[visibles].gpx (13578 bytes)	⬇
exp_05-10-19_[visibles].gpx (81464 bytes)	⬇

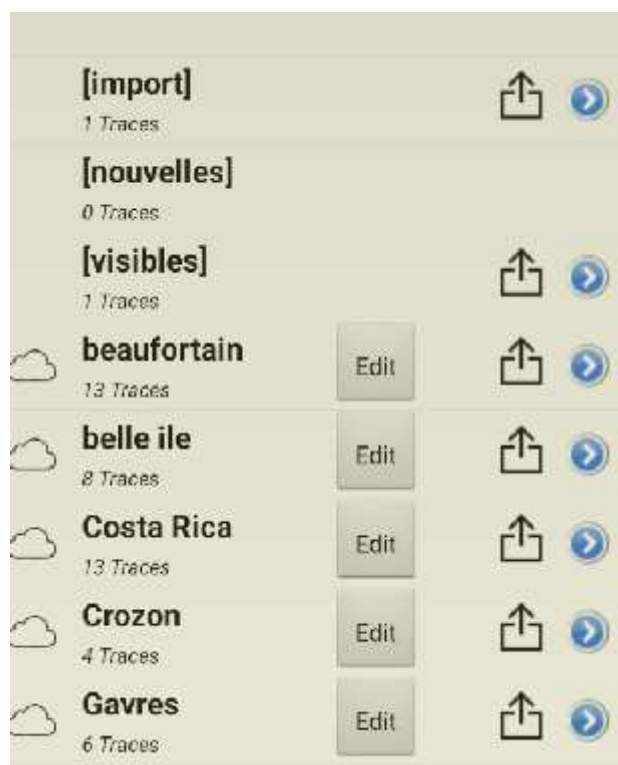
3) Sélectionner le circuit voulu par un appui à droite.

Dans tous les cas le circuit va se retrouver dans le goupe [import]

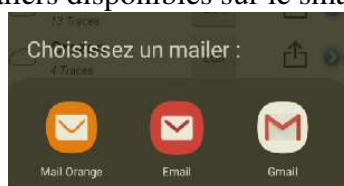
Comment exporter des traces ?

Le pictogramme  devant chaque groupe permet d'exporter **tous** les circuits du groupe.

Si l'on n'en veut qu'un seul => on le visualise, et on le laisse seul dans le groupe [visible]



Il faut ensuite choisir un des mailers disponibles sur le smartphone pour l'envoi, exemple :



Un mail avec en pièce jointe la trace sous forme de GPX est créé, il faut juste compléter l'adresse pour l'envoyer.

Attention : ceci n'est possible que si dans les paramètres, la ligne "envoi par mail" est coché.