

# Notions élémentaires IPHIGENIE

GG - Crapahut 20-03-2020

# **1. SKITOUR**

Choisir l'itinéraire à l'aide de différents outils (SKITOUR, C2C, topos etc.)

- Plusieurs options d'itinéraires sur SKITOUR ou C2C...
- Choix de la difficulté (montée, descente+++)
- Captation d'itinéraires (tracés GPX)

# **2. GEOPORTAIL**

Visualisation précise sur IGN

- Choix de différents fonds de carte
- Visualisation des pentes
- Import des tracés GPX
- Impression carte

# **3. IPHIGENIE**

Application pour smartphone sur le terrain

- Savoir se situer précisément
- Choisir son fond de carte (IGN, pentes)
- Utiliser les repères (waypoint)
- Suivre/créer des tracés

#### IPHIGENIE Menu général





POSITION : recentre la page sur la position instantanée
MESURES : données mesurées selon la position
CARTES : Gestion des fonds de cartes
CACHES : Gestion des téléchargements de fonds de cartes
REPERES (WAYPOINTS): Gestion des repères
TRACES : Gestion des itinéraires



#### IPHIGENIE Menu « Cartes »



CARTES : Gestion des fonds de cartes



#### IPHIGENIE Menu « Cartes »

arl Bouygues 4G 22:04	<b>√</b> 88 % 📖)	••••IB	
Institut Géographiqu	e National (F)		
Cartes	~		
Photos		Ca	
Cadastre	21		
Limites administratives	21	Ca	
Etat-major 19ème siècle			
Cartes évolution "classique"			
Cartes évolution "pastel"		Ca	
Scan 1/25k toutes échelles		B	
Pentes 30° 35° 40° 45°	21	Di	
Cartes littorales		к	
Cartes OACI		То	
Drones - restrictions	21	То	
ESRI topographique mondiale		Or	

Cartes « arrière »

louygues 4G	22:04	<b>1</b> 87 % 📖
arte		
	Carto	oweb Belgique
Insti	tut Cartogràfic	: de Catalunya
artes topograp	ohiques	
Institu	ito Geográfico	Nacional (ES)
arte basiques		
arte topograpi	niques	
	GN (v.5.4+) Ita	alie-Italy-Italia
artografia		
KG (v.5.4+) A	llemagne-Ger	many-Deuts
gital Topogra	ohic Map	
(artverket : N	orwegian Map	ping Authority
opo maps / Ca	artes topo	
poraster map	s / Cartes topo	scan
	Oper	nTopoMap.org
oonTopoMan		

•ill Bouygues 4G	22:05	🖌 87 % 📖)	erl Bouygu
Institu	ut Géographiqu	ue National (F)	
Cartes		~	OpenT
Photos			
Cadastre		21	OpenC
Limites adminis	tratives	21	Landso
Etat-major 19èr	ne siècle		Transp
Cartes évolution	n "classique"		Outdo
Cartes évolution	n "pastel"		
Scan 1/25k tout	es échelles		OpenS
Pentes 30° 35°	40° 45°	21 🗸	BRGM
Cartes littorales	5		cartes
Cartes OACI			
Drones - restric	tions	21	Conto
ESRI topograph	ique mondiale		Parcell

🖬 Bouygues 🗢	16:42	
carte		
	Ope	nTopoMap.org
OpenTopoMap		
Op	enCycleMap (	(Gravitystorm)
OpenCycleMap		
Landscape		
Transport		
Outdoors		
	Oper	SnowMap.org
OpenSnowMap	pistes	21
BRGM (v.5.4+)	Bureau de Re	cherches Gé
cartes géologiq	ues	
	Office Natio	onal des Forêts
Contours des Fo	orêts Publiques	s 📩
Parcelles Forest	ières Publique	s 📩

# Cartes « avant »







10/DOIS





In Taken





CACHES : Gestion des téléchargements de fonds de cartes





Cliquer sur « Cadres » pour créer une emprise ! A faire si possible à domicile avec wifi. Ce téléchargement permet sur le terrain de naviguer en mode « avion ».

CACHES : Gestion des téléchargements de fonds de cartes







Si vous double cliquez sur « Cadres » toutes vos emprises apparaissent (intéressant si vous voulez faire le ménage) ! Perso je ne garde que les grandes emprises de zones où je sais revenir régulièrement. Sinon risque de surcharge de votre tel.



- GA



#### Exemple: 3 Emprises

Le **premier nombre** est le compte des tuiles de cette emprise actuellement présentes dans le **cache provision**. Le **second nombre** est le compte des tuiles de cette emprise actuellement présentes dans **tous les caches**. Les tuiles que vous avez effectivement à disposition, *hors ligne*.

Le troisième nombre est le total des tuiles de cette emprise pour les échelles qui sont associées à cette opération. ! Pour avoir toutes les tuiles de l'emprise sous la main, il faut que les deux derniers nombres soient égaux.



Bouygues 4G	23:07	1 75 % 🔳
< 11107	/ 11107 / 11107	tuiles Modifier
AGNEAUX ROM	MANCHE	
28 juin 2018		
44.93990N 6.3	35242E — 45.04	4296N 6.45
France métrop	olitaine	
Compter	Afficher	Recharger
« Compter » perm par consultation of tuile. « Recharger » acc manquantes.	et de connaitre les t u emprise voisines e ède au réseau pour	uiles présentes, t n'ajoute aucune toutes les tuiles

#### Purger

Purge les tuiles de cette emprise. Sans effet si aucune tuile n'est présente. L'emprise est conservée pour chargement ultérieur.

#### Supprimer

Supprime cette opération. Les tuiles en cache ne sont PAS purgées et il devient difficile de les situer. Il faut Supprimer des emprises (pour ne pas surcharger la mémoire)

 Purger les tuiles PUIS
 Supprimer l'emprise

NB: supprimer l'emprise ne supprime pas les tuiles qu'il y a dedans, c'est pourquoi il faut d'abord supprimer les tuiles

NB: supprimer le « Cache provision » ne supprime que les tuiles d'une emprise qui n'ont pas été « observées ». HI Bouygues 4G

1 74 %

#### 21659 / 21659 / 21659 tuiles Modifier

Purge les tuiles de cette emprise. Sans effet si aucune tuile n'est présente. L'emprise est conservée pour chargement ultérieur.

23:08

#### Supprimer

Supprime cette opération. Les tuiles en cache ne sont PAS purgées et il devient difficile de les situer. Il faut purger avant de supprimer si on veut gagner de la place dans le cache.

CARTES - INSTITUT GÉOGRAPHIQUE NATIONAL (F)

1/3125	16129
1/6250	4096 / 4096 / 4096
1 / 12,5 k	1056 / 1056 / 1056
1/25 k	272 / 272 / 272
1 / 50 k	81/81/81
1/100 k	25/25/25

PHOTOS - INSTITUT GÉOGRAPHIQUE NATIONAL (F)



#### IPHIGENIE Menu « Repères»



**REPERES (WAYPOINTS): Gestion des repères** 







**IPHIGENIE** Menu « Repères»

### MARQUE (Vert) Repères positionnés manuellement









#### IPHIGENIE Menu « Repères»

# POSITION (rouge orangé bariolé) Repère positionné automatiquement à l'emplacement instantané

II Bo	uygues 4G	23:14	174 % 🔳
	įpos	sitions] (41 - date)	
< Re	epères t	ous inverser	Modifier
*	ARPELIN Coll 44.82929N 6.738	let/Repas	() >
9	24 déc. 2018 45.02846N 6.467	MARIE LOU	(i) >
9	Depart Couve 45.91129N 6.9660	e <b>rcle</b> 04E	() >
9	7 sept. 2018 45.90469N 6.948	à 16:02:59 192E	(i) >
9	BATONS à 15 45.91029N 6.9410	::34:05 <sup>04E</sup>	() >
9	7 sept. 2018 45.91653N 6.936	à 15:21:53 26E	() >
9	7 sept. 2018 45.91762N 6.934	à 15:18:49 <sup>71E</sup>	() >
*	REFUGE 45.28926N 6.659	34E	(i) >
3	COL D'ARSIN 44.97775N 6.409	IE 27E	() >
	dat	te αβ proxi	





#### IPHIGENIE

#### Menu « Repères»



On peut modifier le nom, insérer une photo etc.



# IPHIGENIE Menu « Repères»



d barre des eci

Toponymes

refuge des écrins Refuge, Vallouise-Pelvoux 05340/05101, 6,241 km, Az.2°

col des écrins Col, Vallouise-Pelvoux 05340/05101, 6,874 km, Az.2°

brèche des écrins Col, Vallouise-Pelvoux 05340/05101, 7,801 km, Az.2°

clocher des écrins Pic, Saint-Christophe-en-Oisans 38520/38375, 7,992 km,...

flambeau des écrins Pic, Saint-Christophe-en-Oisans 38520/38375, 8,093 km,...

barre des écrins Sommet, Vallouise-Pelvoux 05340/05101, 8,217 km, Az.2°

barre des écus Crête, Allemond 38114/38005, 31,926 km, Az.5°

barre des rougnous Rochers, Orcières 05170/05096, 37,192 km, Az.2°

barre des fontaines Rochers, Dévoluy 05250/05139, 49,779 km, Az.4°

barre des chèvres Crête, Vars 05560/05177, 55,852 km, Az.2°

barre des béliers Rochers, Le Vernet 04140/04237, 80,864 km, Az.3°

barre des lacs Rochers, Uvernet-Fours 04400/04226, 84,421 km, Az.2°

#### On peut rechercher par nom (par exemple « barre des écrins » etc.





#### **IPHIGENIE**

#### Menu « Repères»

#### On peut accéder à « data-avalanche » mais bof, moyennement pratique.

II Bouygues 4G	23:12 Repères	7 74 % 🔳
carte	<b>P</b>	Modifier
[corbeille]		>
🎉 [data-av	alanche]	>
IGN [IGNrand	lo']	>
[import]		>
[marques]		>
[positions]		>
[recherches]		>
[visibles]		>
COL DE LA VALE	TTE	$\bigcirc$ >







**TRACES : Gestion des itinéraires** 





STORINTON OLLEY

MONTAG

Enregistrer la course



Bouygues 4G	23:24 \$\forall 69 %	-
	Traces	
carte	C Modifi	e
[corbeille]		
	lrando']	
[import]	Repères « inportés»	
[nouvelles]	Repères « autres qu'importés »	
[visibles]	Tous les repères visibles (parmi ceux des tiroirs ci-dessus)	



! Il est très important **de ranger rapidement les tracés** dans des groupes identifiables (par secteur par exemple ...). On doit donc créer de **nouveaux « groupes »** autres que « import » et « nouvelles »

◀ 46 % ■

OK

II Bouygues 4G	23:24 Traces	7 69% ■>	•ril Bouygues 4G	15:55 Traces
carte	<b>P</b>	Modifier	carte	<b>P</b>
[corbeille]		$\sim$	CHARTRE	USE
IGN [IGNrand	do']	>	ecrins v	ALLOUISE
[import]		>	😑 камтсн	ATKA
[nouvelles]			😑 🛛 LA GRAVE	E
[visibles]		>	😑 LAUZET +	ALENTOURS
				E
				E.
			😑 PAYS BAS	QUE
			OUEYRAS	3
				R
			UBAYE	
			O VARS	
			🕕 nouveau g	groupe

	•m bouygues 46	15:56 Traces	┩ 43 % ■_>
	carte	<b>P</b>	Modifier
Cliquer sur	[corbeille]		>
« nouveau groupe »	IGN [IGNrand	do']	>
puis nommer un	[import]		>
nouveau aroupe (ex:	[nouvelles]		>
ALPI, BALIGES	[visibles]		>
etc.)	ALPI		>
	BAUGES		>
	BEAUFORTAIN		>
	BELLEDONNE		>
	CERCES		>
	CHARTREUSE		>
	ECRINS VALLOU	JISE	>
	КАМТСНАТКА		

En cliquant sur l'information(i) d'une trace, vous pouvez la modifier:

- Renommer
- Changer de groupe
- Changer la couleur
- ...









SPONDULEY D

CRAPAHUT

MONTP





Pour EXPORTER une trace (pour les copains), cliquer sur Export puis Choisir le groupe puis la trace à exporter, puis cliquer sur Exporter. Votre boite d'envoi de mail s'ouvre avec le fichier .gpx attaché. Il n'y a plus qu'à envoyer.



will Bouygues 4G	15:56 Traces	<b>√</b> 43% ∎⊃	••Il Bouygues 4G
carte	<b>P</b>	Modifier	distance 20
[corbeille]			dénivelées 11
IGN [IGNrand	['ob	5	bornes 45
[import]		×	date 25
[nouvelles]		>	vitesses ma
[visibles]		>	format 10
ALPI		>	2349 m
BAUGES		(2)	1900 m
BEAUFORTAIN		2	1273 m
BELLEDÖNNE		>	
CERCES		>	Mas
CHARTREUSE		>	Dupliquer
ECRINS VALLOU	JISE	5	CAP
КАМТСНАТКА		>	Aucun repère as



Il Bouygues 4G	23:38	🕈 64 % 🔳
Annuler [iPhiGe	Nie] export d	e tr Envoyer
À :		
Cc/Cci, De : guira	ud@lesplanches	lyceennes.com
Objet : [iPhiGéNie	] export de trace	es
Le fichier GPX d pièce jointe.	'export de trac	es est en
******		
iPhiGéNie.com: iPhone/iPad	les cartes IGN	sur
exp_RIONDET.gpx	)	
Guillaume G		
guiraud@dynab	io.fr	

CRAPAHU



P

P

# *Pour* **IMPORTER** *une trace sur Iphigénie (sur Iphone), choisir* « *copier vers Iphigénie » pour son enregistrement automatique.*

1 100 %

~ V

Masquer

5

R







#### Petit trucs : azimut

poser 2 doigts simultanément sur l'écran = création de 2 « repères »



Repère amovible



#### ! Site très intéressant pour la formation

#### www.data-avalanche.org



