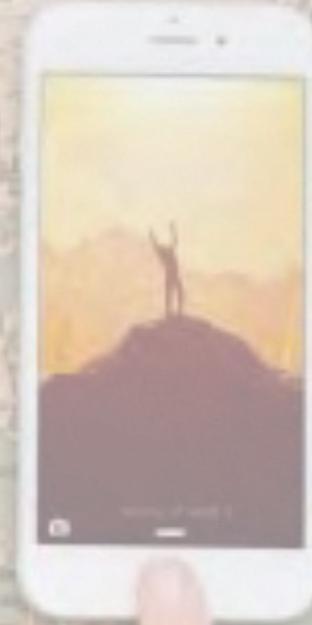


# Randonner connecté :

Le WEB et les applis au service de la randonnée et de l'itinérance



# Randonner connecté : Le WEB et les applis au service de l'itinérance



**: 1H30**

**Temps  
d'explication**  
des outils et de leur  
fonctionnement



**Temps de mise  
en pratique**  
des outils sur le  
terrain

**Questions / réponses**

# Randonner connecté : Le WEB et les applis au service de l'itinérance

**A**

**Utiliser mon smartphone**

pour  
**me repérer** et  
**suivre une trace**

**B**

**Tracer mon itinéraire ou planifier ma randonnée**

avant de  
randonner avec mon smartphone

**C**

**Les 2**

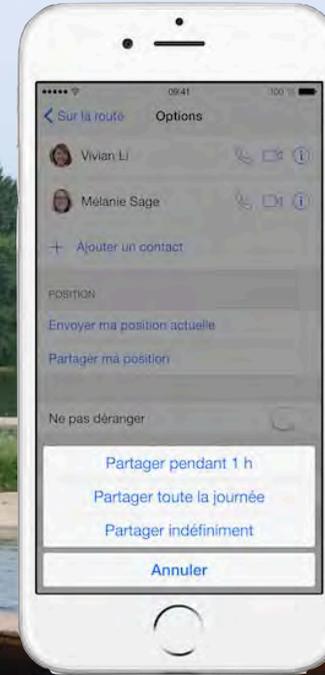
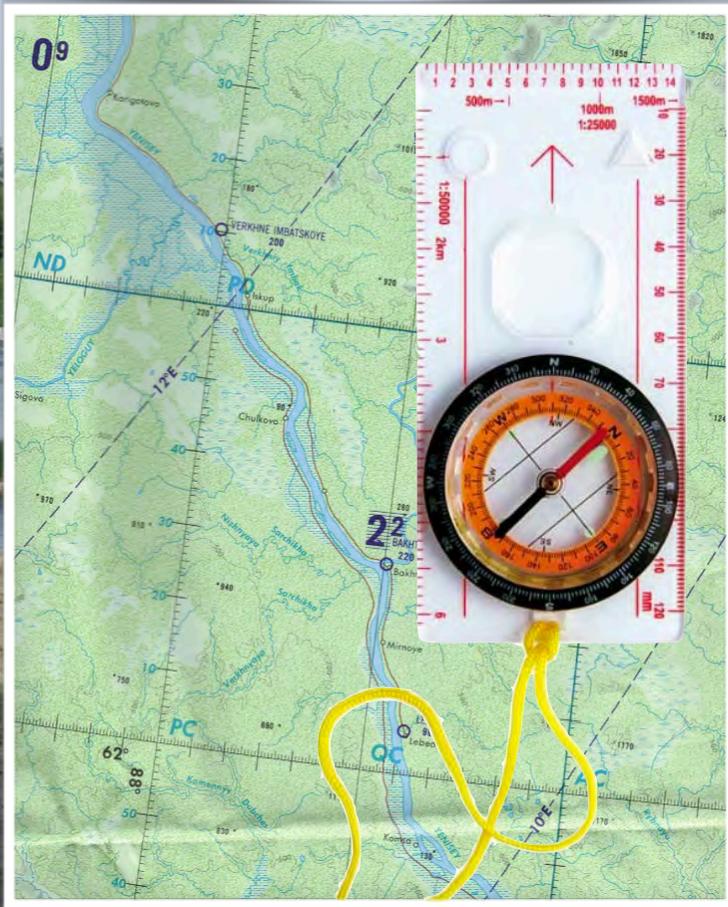
**D**

**Autre attente**

# Randonner connecté : Le WEB et les applis au service de l'itinérance



## De l'aventure à la sécurité



Je sais toujours où je suis

Mes amis savent en temps réel où je suis

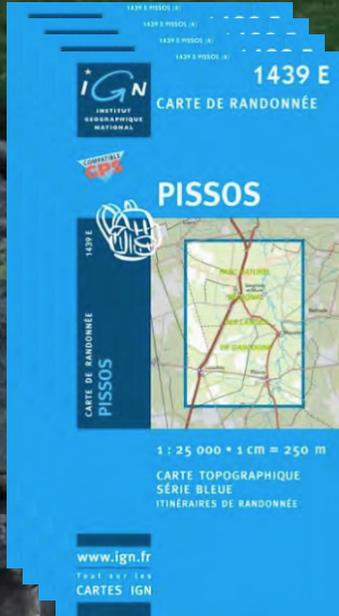
en cas de danger je peux envoyer ma position

les services de secours peuvent me repérer avec réseau téléphonique

# Randonner connecté : Le WEB et les applis au service de l'itinérance



## Du GPS au Smartphone

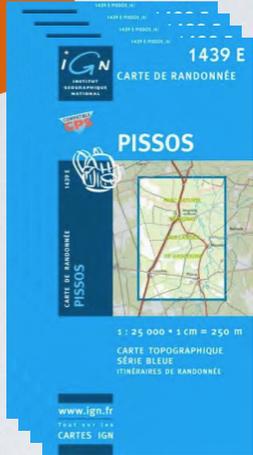


**Pas besoin du réseau EDGE 3G 4G  
pour le fonctionnement du GPS**



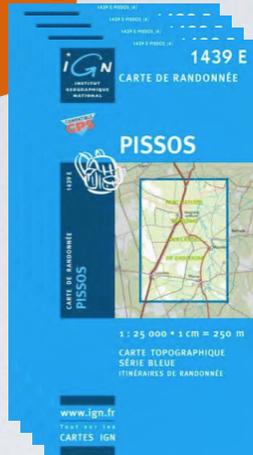
# Randonner connecté : Le WEB et les applis au service de l'itinérance

## De la carte papier à la carte numérique



# Randonner connecté : Le WEB et les applis au service de l'itinérance

## De la carte papier à la carte numérique opensource



Gratuite et mondiale

Mise à jour en continu

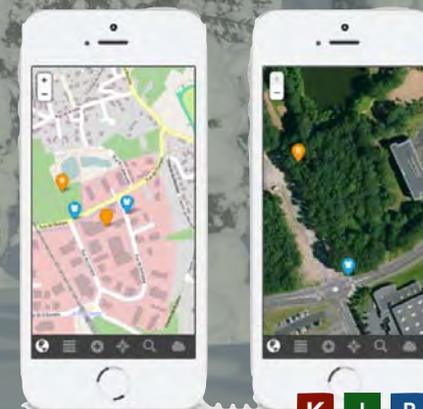
Dynamique sur l'offre partagée d'informations



« Depuis la fin du XXIème siècle,  
Il devient impossible de se perdre  
sauf à le vouloir vraiment. »



GARMIN



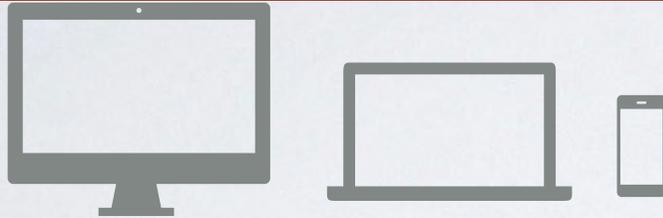
K I P I K

# Randonner connecté : Le WEB et les applis au service de l'itinérance



## Outils sur ordinateur et smartphone

A/ Tracer ou planifier une randonnée



**VIEWRANGER :**  
[www.viewranger.com](http://www.viewranger.com)

**KOMOOT :**  
[www.komoot.com](http://www.komoot.com)

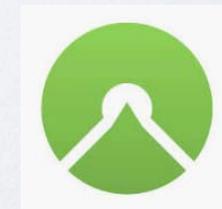
**OPEN RUNNER**  
<https://openrunner.com>

**IGNRANDO**  
<https://ignrando.fr/fr/>

B/ Suivre une trace de randonnée et se repérer sur une carte



Iphigénie - openrunner  
Viewranger - komoot



# Randonner connecté : Le WEB et les applis au service de l'itinérance

## Viewranger



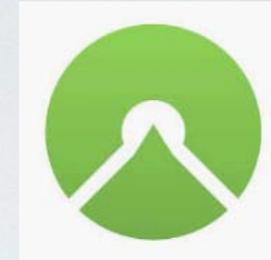
### Les PLUS

- en français
- gratuit
- simple
- COMPLET
- paramétrable
- pas de pub

### Les MOINS

- interface web

## Komoot



### Les PLUS

- Très SIMPLE
- couche d'informations
- Planificateur de rando
- Très bon ergonomie
- Fond carto gratuit

### Les MOINS

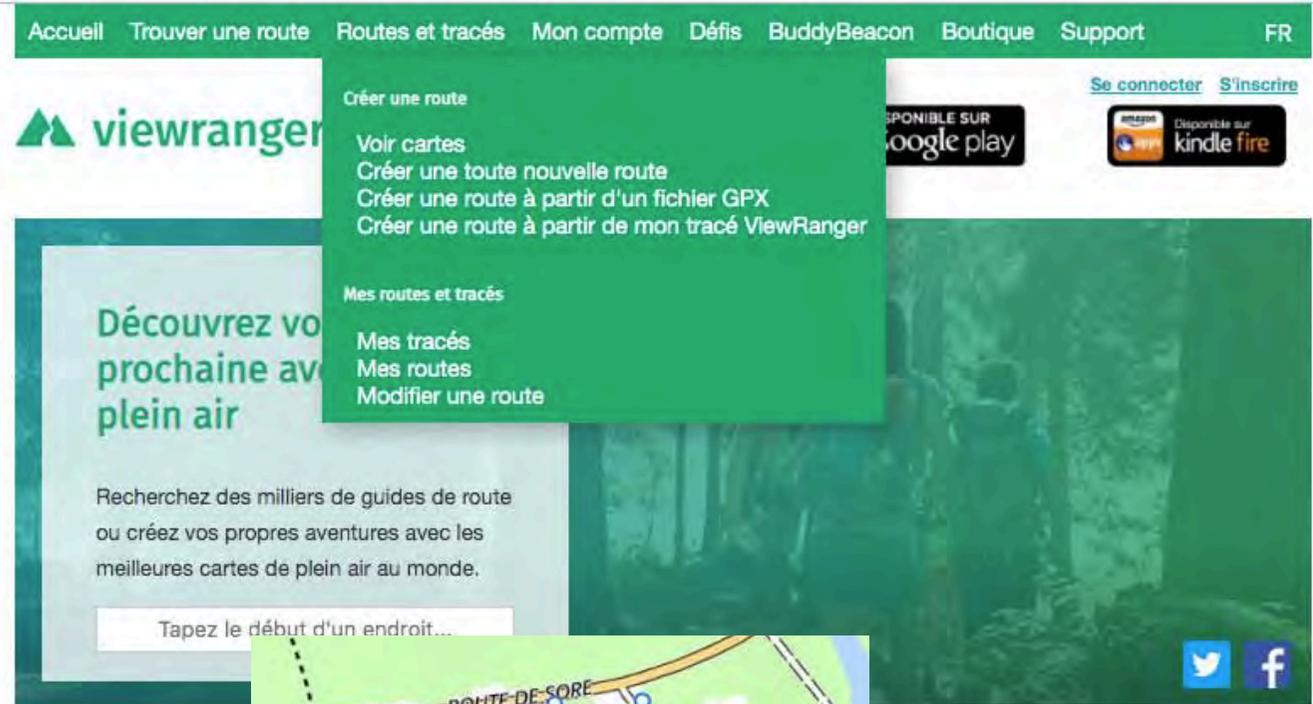
- En anglais ou allemand
- Vélo et marche uniquement
- Payant sur certaines fonctions
- Fiabilité relative du planificateur

## A/ Tracer une randonnée

**VIEWRANGER :**  
www.viewranger.com

🔒 https://my.viewranger.com/?locale=fr

1. Accéder à votre espace viewranger
2. Cliquez sur créer une toute nouvelle route
3. Tracer + enregistrer
4. Cliquer sur « mes routes » et sélectionner
5. Dans menu ( à droite) faites exporter la trace GPX



# DEMO



**VIEWRANGER :**  
www.viewranger.com

## A/ Tracer une randonnée



https://my.viewranger.com/user/routes/edit/2528325

Accueil Trouver une route Routes et tracés Mon compte Défis BuddyBeacon Boutique Support

FR

Chercher une position:  Détails de la route Enregistrer Prévisualiser la route Reverse Route Graphique Réinitialiser Annuler Aide

Distance totale	Gain en altitude	Perte en altitude	Hauteur max	Hauteur min
0.98 km	10 meter	11 meter	56 meter	45 meter



Auto  
Création de la route: Off  
Obtenez plus de cartes

-0.76962, 44.31331  
Données cartographiques: © IGN All rights reserved.

# Randonner connecté : Le WEB et les applis au service de l'itinérance

## B / Planifier une

**Puy Mary Loop from Start**

Intermediate ⌚ 01:01 ↔ 2.63 km ⌚ 2.6 km/h ↗ 150 m  
↘ 160 m

Intermediate Hiking Tour. Great for any fitness level. Mostly accessible paths. Sure-footedness required.

- Save
- Customize
- Share
- Export To GPS Device
- Print

WAYPOINTS

1. Indiquer le secteur de
2. Cliquez sur la propo
3. Suivre, modifier, m
4. Téléch

Not sure where you want to go? [Browse routes and topics](#)

### Get Inspired

Hey komoot15, based on your favorite activities and places, we have picked three Highlights for you that were especially popular in the komoot Community this week. Two clicks and you have your Tour for the weekend. Enjoy!

[Bookmark](#) [View >](#)

## B/ Planifier une randonnée

**KOMOOT :**  
www.komoot.com

The screenshot displays the Komoot Route Planner interface. On the left, there is a sidebar with a search bar, activity mode selectors (hiking, cycling, etc.), and waypoint lists (Waypoint A, Waypoint #1, Waypoint B). Below this, there are fitness settings (In Good Shape) and a summary of the route: 01:09, 17.8 km, 60 m, 60 m. The main map area shows a blue route connecting two points, A and B, with various waypoints and elevation markers. The bottom of the sidebar shows 'Waytypes' (Path: 7.18 km, Access Road: < 100 m, Street: 654 m, Road: 9.92 km) and 'Surfaces' (Unpaved: 7.17 km). The top navigation bar includes 'komoot', 'Discover', 'Route planner', and user options like 'Buy', 'Send Tour to my Phone', and 'Save Tour'.

1. Indiquer le secteur dans lequel vous souhaitez randonner
2. Indiquez un point de départ et d'arrivé ainsi que des étapes
3. Télécharger la trace GPX, Suivre, naviguer, imprimer selon vos envies.

# Randonner connecté : Le WEB et les applis au service de l'itinérance



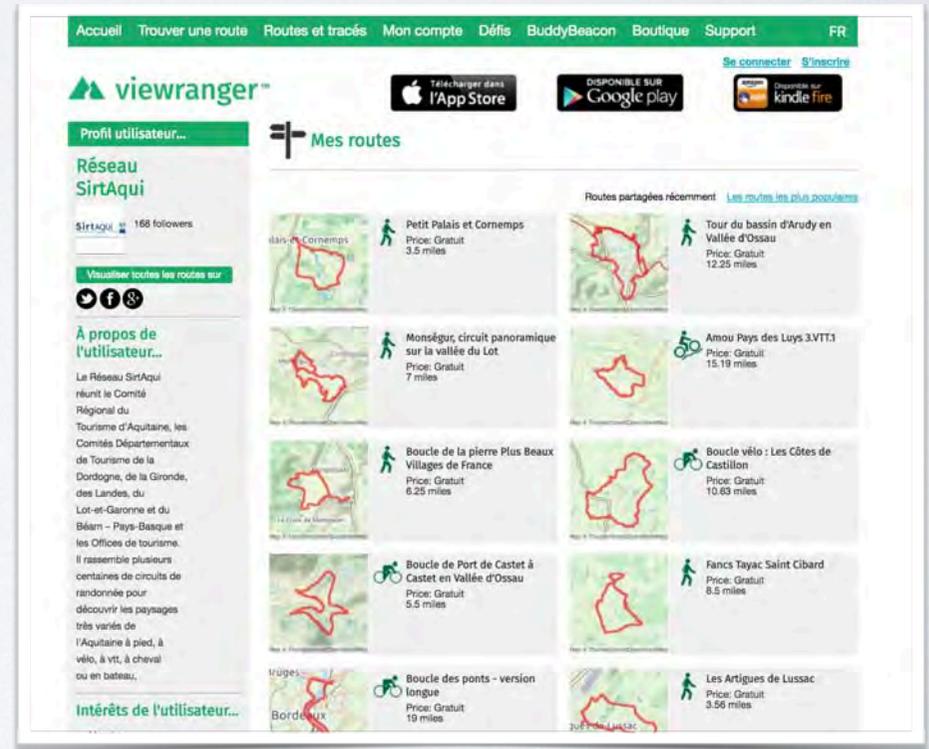
## Traces de randos à télécharger !!!



**Assurez vous de la fiabilité de l'éditeur de la trace. Privilégiez les traces « institutionnelles »**



VTT : uttagawa



# Randonner connecté : Le WEB et les applis au service de l'itinérance



## Traces de randos à télécharger !!!



**Assurez vous de la fiabilité de l'éditeur de la trace. Privilégiez les traces « institutionnelles »**

GEOTREK :  
partenaire des  
Parcs nationaux  
et des PNR

rando.parc-du-vercors.fr/?categories=T2&categories=T4

En savoir plus

VERCORS RANDO

Parc naturel régional du Vercors

UNIVERSITE VERCORS

MENU FERMER X

- RANDO À PIED
- RANDO VTT
- RANDO ITINÉRANTE
- RANDO NORDIQUE
- HÉBERGEMENT ÉTAPE

Plus de critères

63 résultats

Archéorando : le domaine de Néandertal  
Presles - 3 h 30 - Dénivelé : 520 m - Moyen

Archéorando : les artisans de la Préhistoire  
Vassieux-en-Vercors - 4 h 15 - Dénivelé : 587 m - Moyen

Thèmes

© OpenstreetMap, (c) IGN Geoportail



## Outils de sécurité et équipements complémentaires

balise de détresse



de 200 à 300€

téléphone satellite



de 500 (270€) à 1500€  
avec abonnement

Batterie externe



de 20 à 200€



Batterie externe et production autonome

## Des outils à adapter à votre usage

Seul ou en groupe ?  
Pour la navigation ou netflix ?  
Téléphone ou ordinateur ?



## Batterie externe et production autonome



Batterie nomade 1  
recharge : < 10€



Batterie nomade 5 -8  
recharges : < 60€ =>  
plus lourd...

Avec un usage modéré  
pour smartphone pour la  
navigation en randonnée

**1-2 jours**

**10 jours**

# Randonner connecté : Le WEB et les applis au service de l'itinérance



Production autonome

De 40 à 300€

**SOLAIRE** : le plus léger, le plus connu mais il faut du soleil...



**POWERTEC**



# Randonner connecté : Le WEB et les applis au service de l'itinérance



Production autonome

**EOLIEN** : nouveau,  
efficace, plus lourd

autour de 120€

**WINDPAL**  
[www.windpal.io](http://www.windpal.io)

# Randonner connecté : Le WEB et les applis au service de l'itinérance



Production autonome

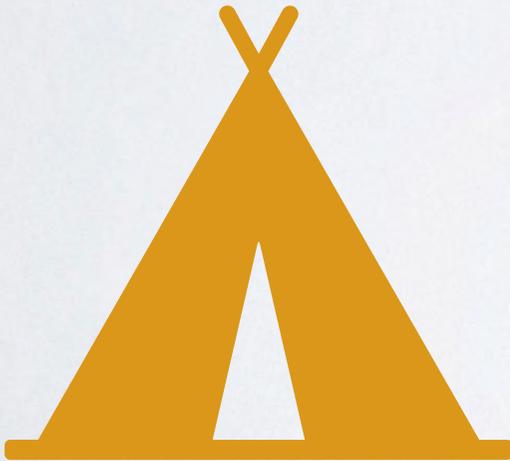
**HYDROLIENNE** : parfait  
en canoé, fiable, adaptable en  
montagne

**WINDPAL**  
**www.windpal.io** autour de 120€

# ACCES WIFI PNR LG

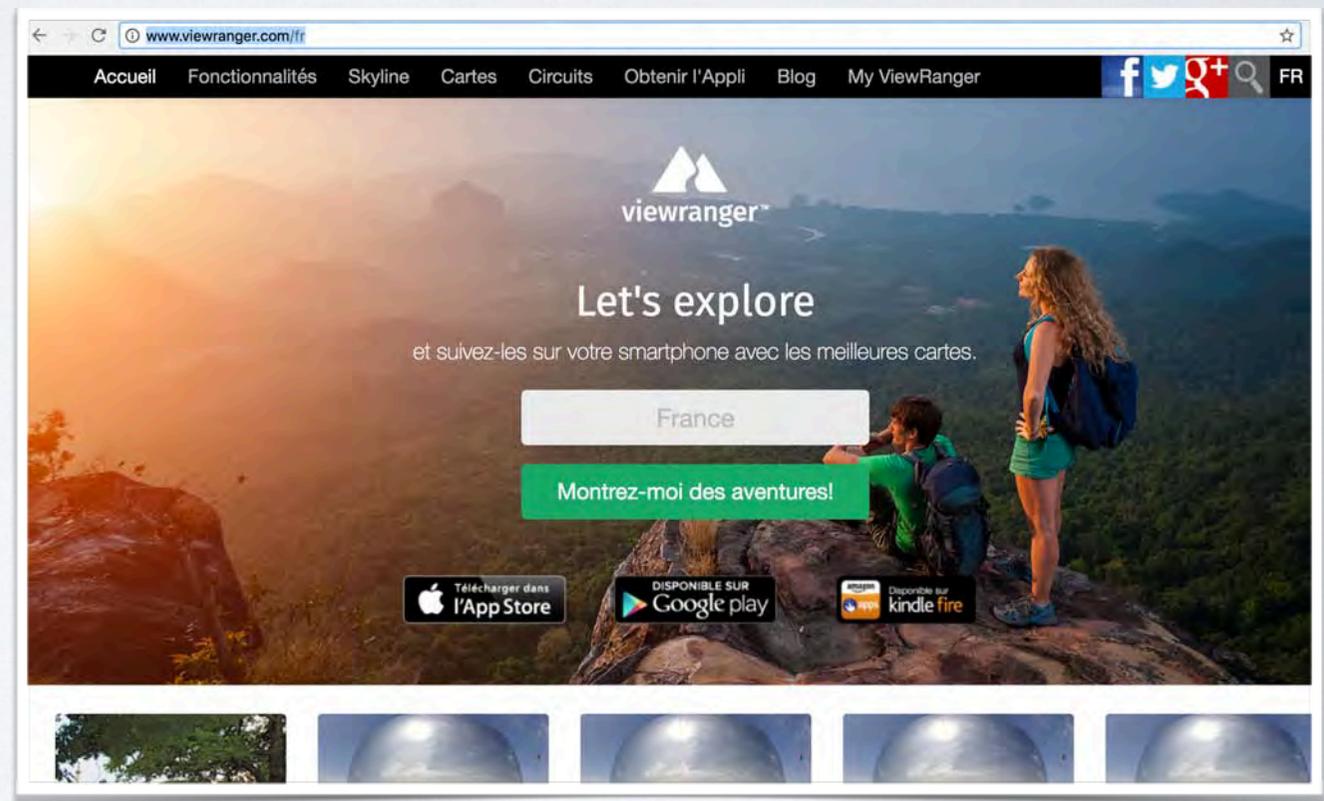
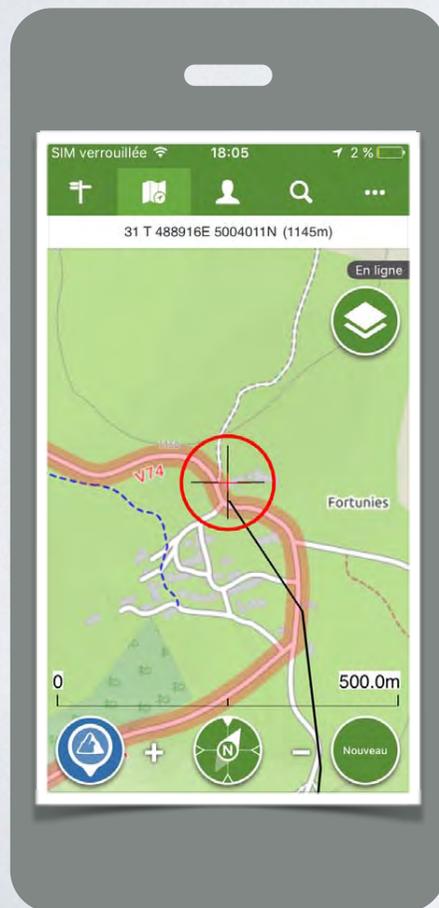
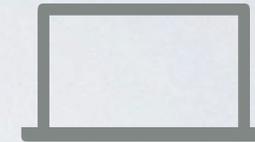
# WIFI\_PUBLIC

1. ENTREZ VOTRE ADRESSE E-MAIL
2. ALLEZ SUR VOTRE BOITE MAIL ET ACTIVEZ LE LIEN RECU
3. CONNECTEZ VOUS
4. **INSTALLEZ L'APPLI VIEWRANGER**



# DEMO

**VIEWRANGER:**  
<http://www.viewranger.com/fr>



# Randonner connecté : Le WEB et les applis au service de l'itinérance

Suivre une trace de randonnée et se repérer sur une carte

1. Retrouver la trace que vous souhaitez suivre via une recherche par nom ou géographique
2. l'importer sur votre smartphone
3. L'ouvrir sur votre smartphone
4. Télécharger les fonds de carte correspondant
5. Tester en mode Avion
6. Partir randonner



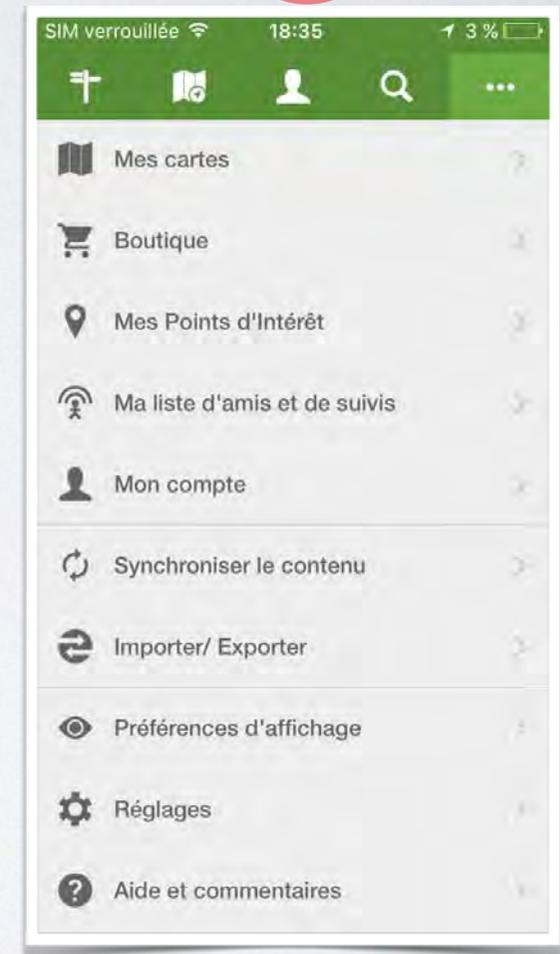
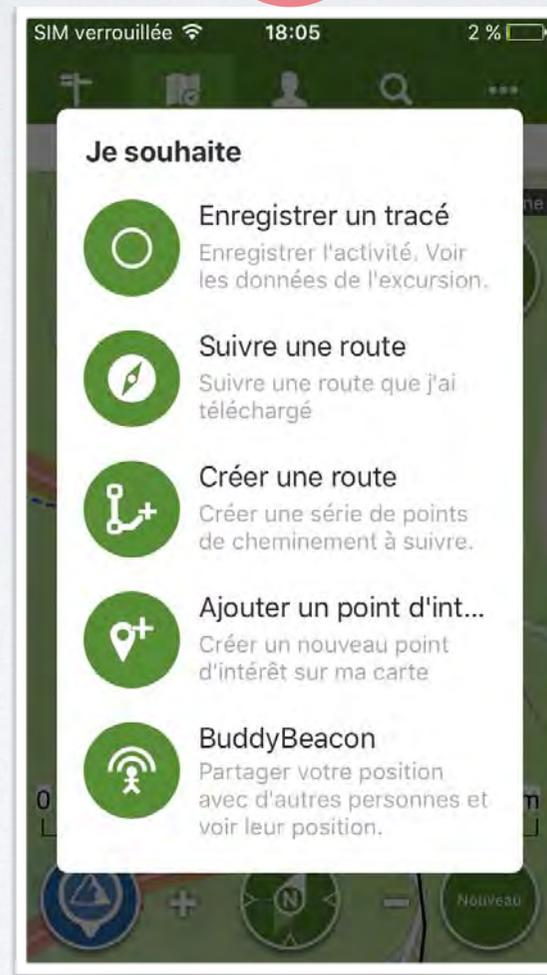
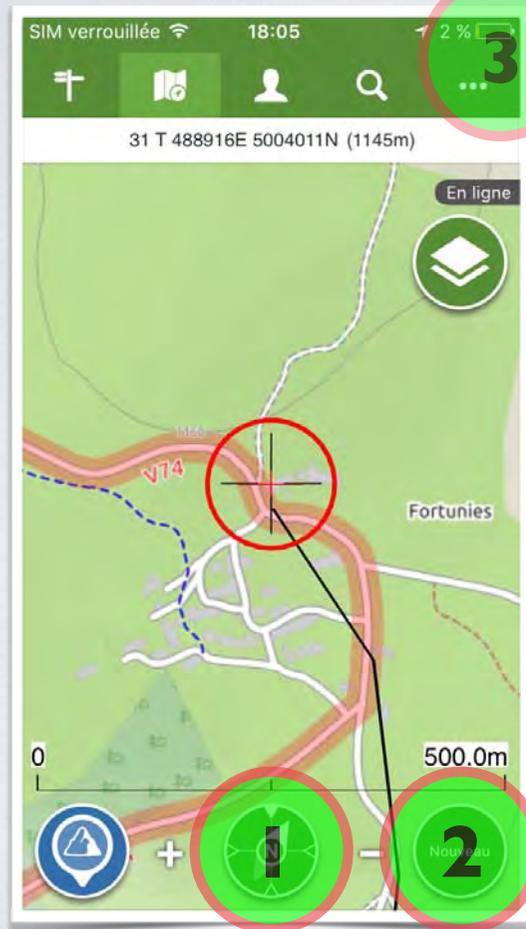
# Randonner connecté : Le WEB et les applis au service de l'itinérance

CREER SA TRACE et se repérer sur une carte



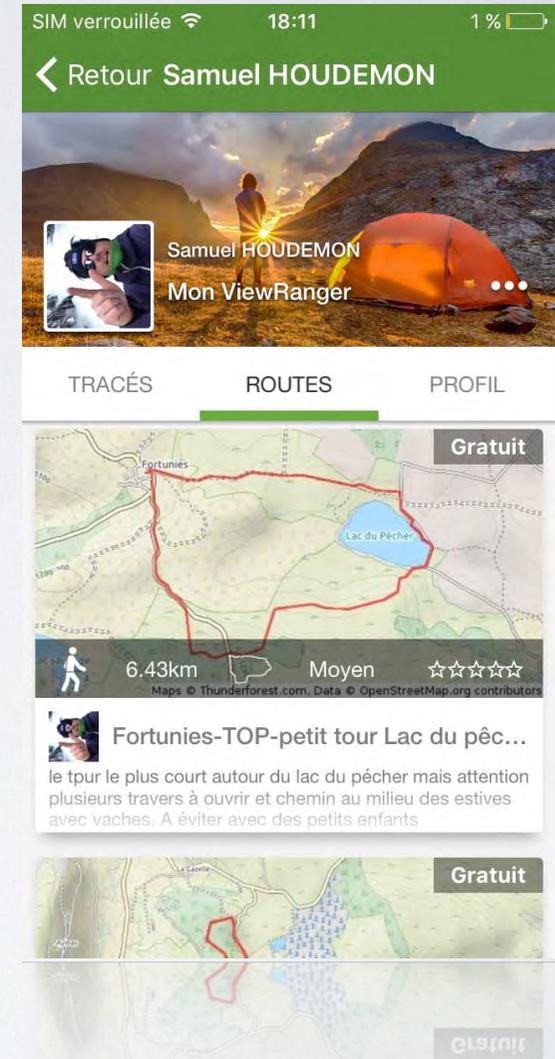
2

3



## EXERCEZ VOUS !

- ✓ Assurez vous d'**avoir télécharger viewranger** sur votre smartphone
- ✓ **Rechercher la trace « TEST-ITI-PNRLG2019 »** sur Pissos.
- ✓ **Importez la trace**
- ✓ **Suivez là** pour identifier **SPOT I...**





# MERCI DE VOTRE PARTICIPATION

- Samuel HOUDEMONT
- Agence de développement  
**KIPIK Conseils**

[kipikplus@gmail.com](mailto:kipikplus@gmail.com)

06 98 48 69 26

