

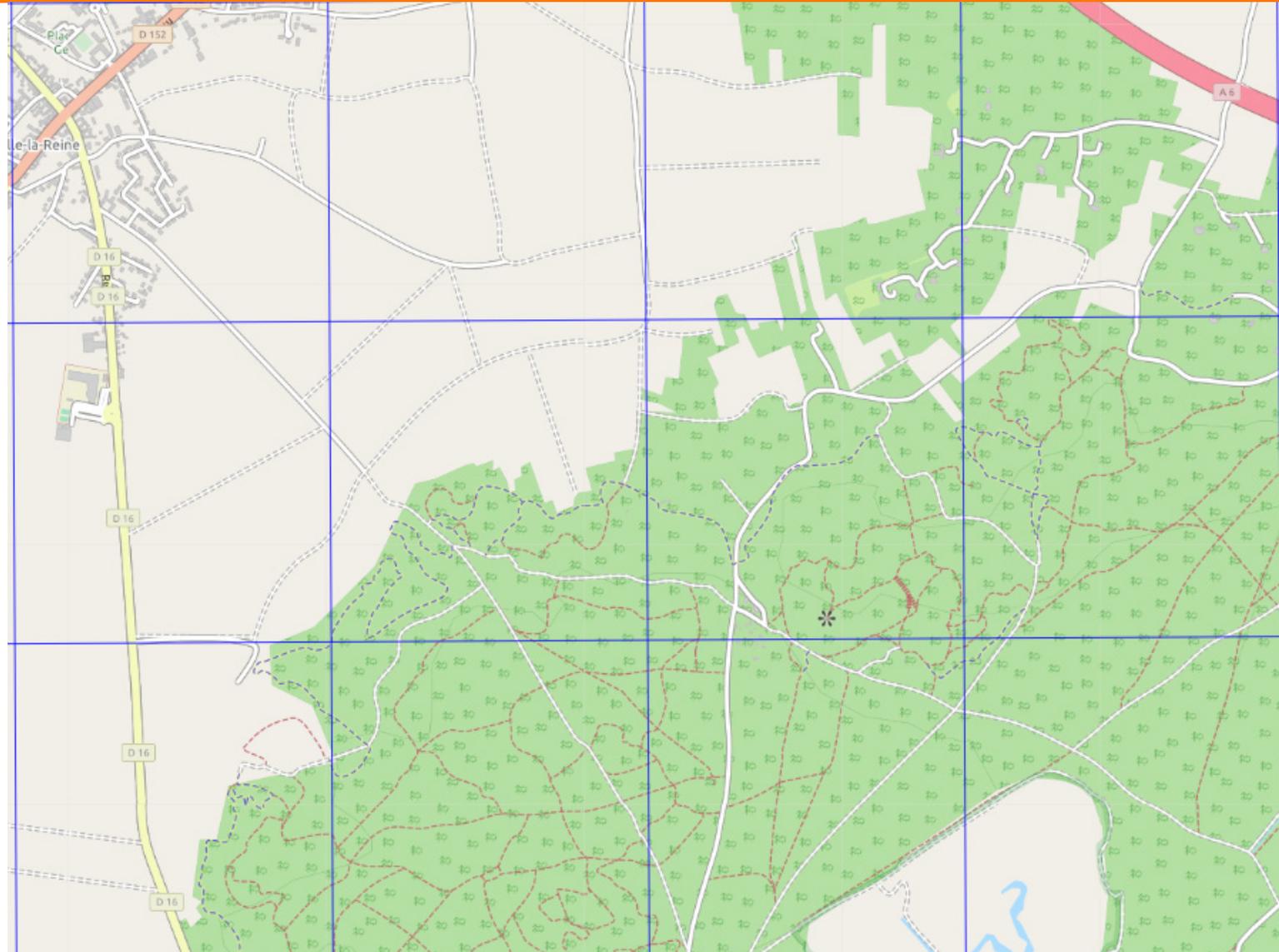
Les applications GPS



Open Street Map

Gratuit dans les applications GPS mobile

Ne possède pas les détails d'une TOPO25 (dénivellé, GR,.....)



Les applications GPS

Nom		Fond de cartes	Coût	Avantages / inconvénients
VISORANDO	IOS ANDROID	IGN France 1/25K OpenStreetMap	Cartes IGN abonnement : trimestriel 11,99€ annuel 18,99€	Idées de randonnées
OPENRUNNER	IOS ANDROID	IGN France 1/25K OpenStreetMap	Cartes IGN abonnement : annuel 12,99€	Autres fond de cartes Belgique Suisse, Espagne, Norvège
IPHIGENIE	IOS ANDROID	IGN France 1/25K OpenStreetMap	Cartes IGN abonnement : mensuel 5,99€ annuel 14,99€	Editeur de tracé Fondu entre 2 cartes
ViewRanger GPS	IOS ANDROID	IGN France 1/25K	Cartes IGN abonnement : mensuel 5,49€ annuel 19,99€	met à disposition des cartes internationales gratuites en open source. Vous pourrez également acheter et installer des cartes détaillées pour l'Europe, les USA, le Canada et la Nouvelle-Zélande.
SityTrail	IOS ANDROID		Cartes IGN abonnement : mensuel 11,99€ annuel 24,99€	visualisation en 2D et en 3D
TOPO GPS	IOS ANDROID		0,99 € pour quatre sections de 4 sur 4 km.	

Mes 10 commandements

1. L'utilisation d'une App GPS sur smartphone est plus complexe qu'il n'y paraît et ne remplacera jamais la carte papier et la boussole en terme de fiabilité.
2. L'écran d'un smartphone est petit, alors qu'une carte papier est grande !
3. Privilégiez une App fonctionnant hors Connexion au réseau mobile (4G) .
4. Téléchargez les fonds de carte chez vous en wifi avant de partir en rando.
5. Prévoyez une batterie de secours externe (de 2200 à 4400 mAh).
6. En rando de groupe, évitez de contredire le guide et sa carte papier en sortant votre smartphone à tout bout de champ.
7. Non ! Google Maps n'est pas une application destinée à la randonnée, mais elle dépanne pour se localiser.
8. Peu de smartphones sont étanches. Attention par temps de pluie, protégez votre appareil dans une coque spéciale ou un mini sac de congélation où vous ferez le vide avec une paille. Cela marche très bien.
9. Les applications GPS de randonnée sont là pour vous aider à vous orienter... pas pour vous distraire du paysage ! Alors essayez de ne pas avoir constamment le nez dessus.
10. La précision du GPS ne dépend pas de l'application, mais de votre smartphone.



OPENRUNNER





Openrunner, c'est :

- Un planificateur de parcours multi-activités
- Un calculateur d'itinéraire
- Calcul de dénivelé
- Profil altimétrique
- Transfert GPS
- Une base de parcours consultables



Openrunner est compatible avec les navigateurs suivants:

- Firefox
- Google Chrome
- Safari
- Internet Explorer 7+

Pour des questions de performance, il est préférable d'utiliser l'un des navigateurs suivants (tous gratuits):

- Firefox
- Google Chrome
- Safari

Votre navigateur doit être configuré pour accepter les cookies « Openrunner ».

Votre navigateur doit être configuré pour accepter l'exécution du javascript (réglage par défaut des navigateurs).

Cartographie



	COMPTE STANDARD		PACK EXPLORER		PACK EXPLORER + IGN FRANCE	
	Créer un compte gratuit		21.99€ TTC / 12 mois		34.99€ TTC / 12 mois	
 Cartographie						
OpenStreetMap	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Google Maps, Street View	✗	✗	✓	✗	✓	✗
OpenCycleMap	✓	✗	✓	✓	✓	✓
IGN France	✓	✗	✓	✗	✓	✓
IGN Belgique IGN Espagne Kartevert Norvège Lantmateriet Suède NLSF Finlande	✓	✗	✓	✗	✓	✗
SwissTopo Suisse	✗	✗	✗	✗	✗	✗

 Utilisation de la carte sur le site internet Openrunner

 Utilisation de la carte sur l'App Openrunner

Les fonctionnalités



Fonctionnalités	Standard	Explorer
Prix de l'abonnement	Gratuit	21.99 € TTC/an
Nombre de parcours publics consultables	4 Millions	4 Millions
Suppression de la publicité	✗	✓
Cartographie		
OpenStreetMap	✓	✓
Google Maps, Street View	✗	✓
OpenCycleMap *	✓	✓
IGN France *, IGN Belgique *, IGN Espagne *	✓	✓
Editeur de parcours		
Nombre de points par parcours en mode point à point	Illimité	Illimité
Nombre de points auto par parcours avec le calculateur d'itinéraire. NB: Il es possible d'alterner mode manuel et mode automatique	25	100
Nombre de parcours affichables simultanément sur la carte	5	15
Profil Altimétrique & Calcul de dénivelé	✓	✓
Zoom sur le profil altimétrique	✗	✓
Mode Plein Ecran	✗	✓
Ajout de POI à partir d'une liste prédéfinie	✗	✓
Export & Partage		
Parcours disponibles sur l'App Openrunner	✓	✓
Export des parcours au format GPX	✓	✓
Lien d'accès direct au parcours	✓	✓
Partage par email	✓	✓
Gestion des parcours & Utilisation		
Création de dossier pour classer vos parcours	✗	✓

Présentation de l'interface : page d'accueil



1

2

3

4

5

6

7

1. Retour à la page d'accueil (celle-ci)
2. Page de planification d'un parcours également utilisée pour visualiser des parcours
3. Page de recherche de parcours
4. Page d'abonnement
5. Page d'aide de l'outil Openrunner
6. Sélection de la langue
7. Formulaire d'identification et de création de compte accessibles depuis n'importe quelle page,

Présentation de l'interface : Connexion



Lorsque vous êtes authentifié sur Openrunner, vous disposez d'un onglet supplémentaire 'Mon Espace',

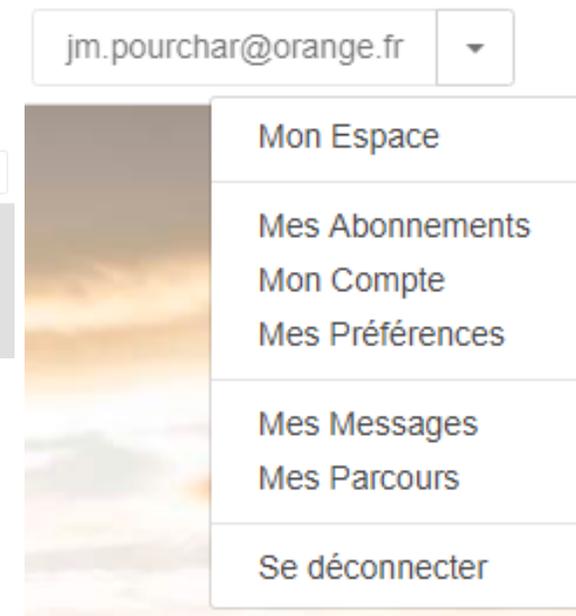


il est lié à une page contenant l'ensemble :

- de vos parcours créés,
- de vos parcours favoris
- de vos messages.

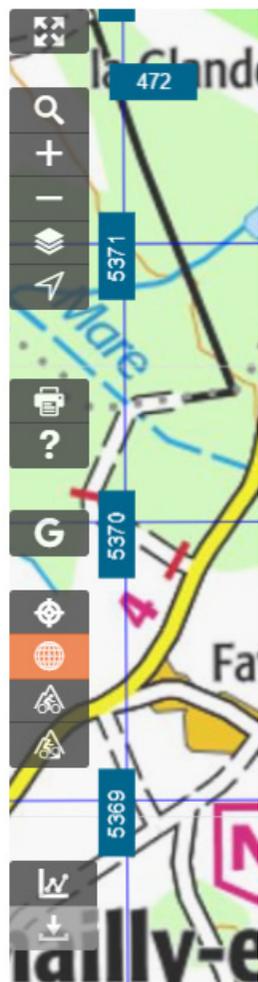
Il contient également :

- vos préférences d'utilisation de l'outil
- Vos abonnements
- Vos informations personnelles



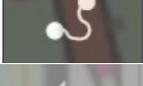
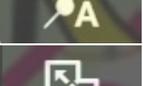
A noter, que la déconnexion est accessible depuis n'importe quelle page

Les boutons de carte (bandeau latéral gauche)



	Mode plein écran	Affiche la carte ne mode plein écran disponible avec la version PREMIUM
	Centrer sur	Centre la carte sur le lieu qui aura été saisi
	Zoomer	Agrandit l'échelle de la carte jusqu'à 1/1500
	Dézoomer	Diminue l'échelle de la carte jusqu'à 1/6250K
	Fonds de carte	Choix du fond de carte OSM, IGN TOP25
	Centrer sur sa position	Centre la position sur votre position actuelle
	Imprimer	Options de mise en page au format A4 et options d'impression
	Aide	Ouvre la fenêtre des tutoriels video
	Google StreetView	Affiche la carte Street View en encart superposé
	Coordonnées géographiques	Affiche les coordonnées géographiques du curseur dans la partie inférieure de la carte
	Grille UTM	Affiche le carroyage UTM coté de chaque carreau = 1km
	Cols routiers	
	Cols muletiers	
	Profil altimétrique	
	Téléchargement du profil altimétrique	disponible avec la version PRO

Les boutons de l'éditeur de tracé (bandeau supérieur)

	Importer des fichiers GPS	Importe un fichier au format GPX de l'ordinateur
	Afficher/Masquer les points de passage	
	Ajouter/Insérer des points de passage	
	Supprimer le dernier point	
	Supprimer un ou plusieurs points	
	Suivi Automatique / mode de suivi	
	Annule/Répète la dernière action	
	Joindre le point de départ	
	Faire demi-tour jusqu'au départ	
	Inverser le sens du parcours	
	Modifier la position du point de Départ/Arrivée d'un parcours en boucle	
	Scinder le parcours en 2	
	Insertion de POI avec la version PREMIUM	

Rechercher un parcours 1/2



Renseignez un ou plusieurs critères

Plus de 4 000 000 de parcours publics !

Bois-le-Roi, Île-de-France, France x Fontainebleau, Île-de-France, France x Voir les localités sur une carte

Randonnée pédestre

Distance 20 km 55 km Dénivelé positif 0 m 4000 m

[Moins de critères](#)

[RECHERCHER](#)



En cliquant sur la loupe, j'affiche le tracé et le profil altimétrique

<input type="checkbox"/>	ID	Nom du parcours	Activité	Départ	Arrivée	Distance (km)	D+ (m)	D- (m)	Date
<input type="checkbox"/>	9824572	Cfasilasolle ☆☆☆☆☆	Randonnée pédestre	Bois-le-Roi	Avon	21.73	322	314	15-04-2019
<input checked="" type="checkbox"/>	9816168	118 HA ☆☆☆☆☆	Cyclisme - Route	Samois-sur-Seine	Samois-sur-Seine	96.71	669	675	13-04-2019

[VOIR LE DÉTAIL](#)



Rechercher un parcours 2/2



Cfasilasolle

☆☆☆☆☆

Randonnée pédestre

Bois-le-Roi -> Avon

↳ 21.733 km, t 322 m, ▲ 314 m, ▼ 74 m, ▲ 149 m

Jimmy75

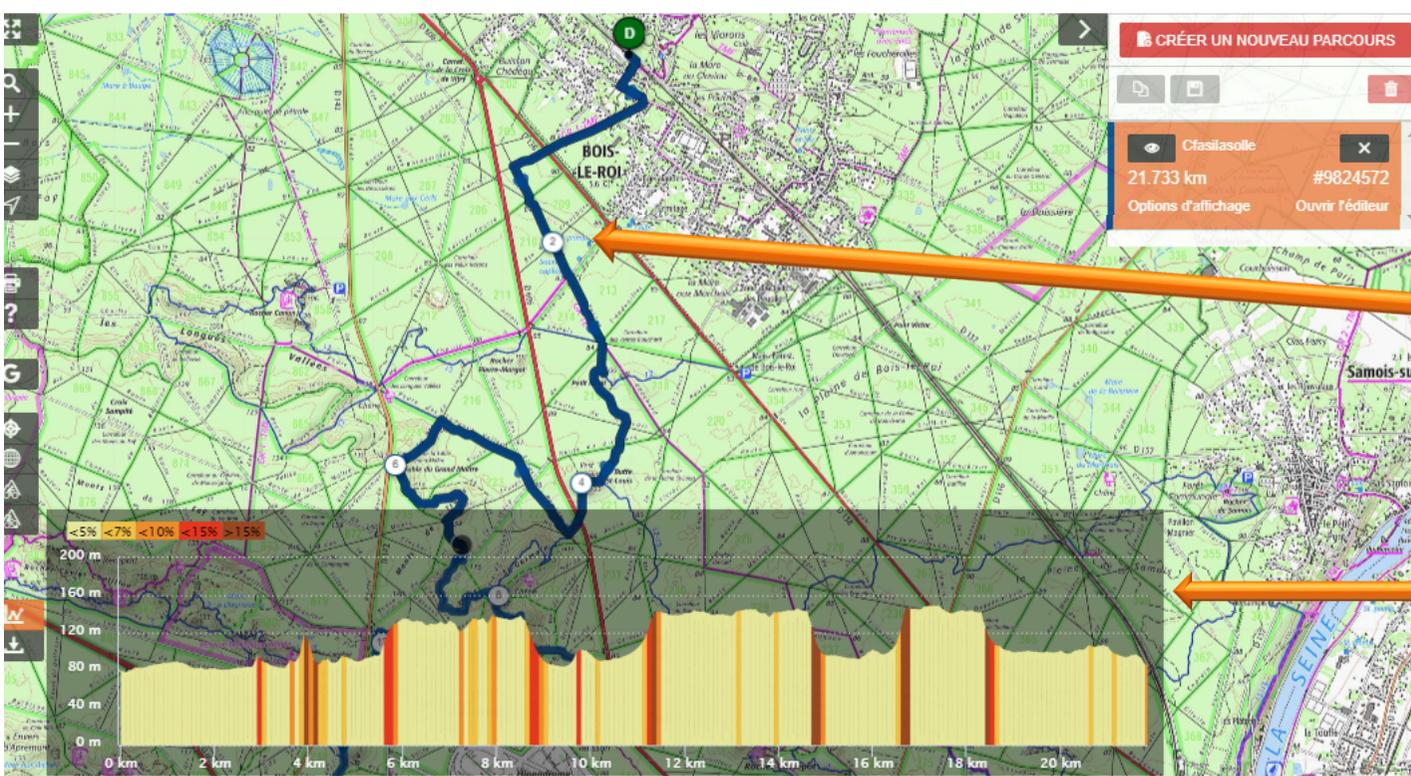
CONTACTEZ L'AUTEUR

LISTER SES PARCOURS

Télécharger pour un GPS

Détail d'un parcours

■ Caractéristiques générales



■ Tracé sur la carte

■ Profil altimétrique

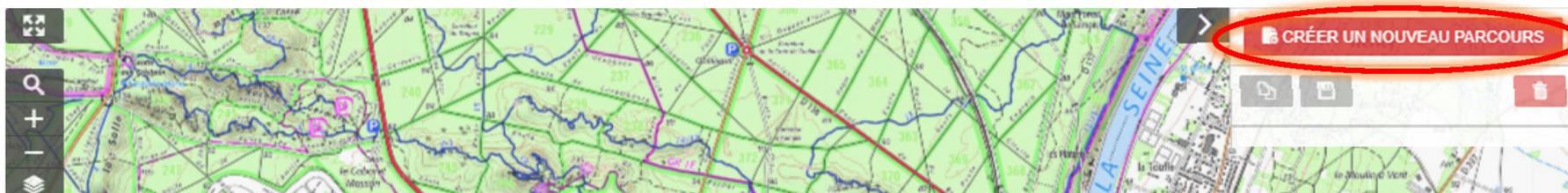
Créer un nouveau parcours 1/5



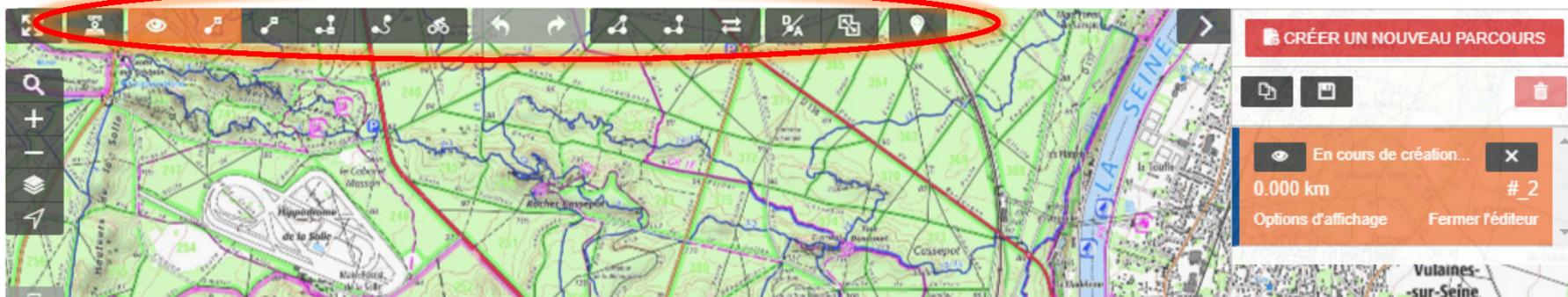
1. dans la page d'accueil cliquer sur **CREER UN PARCOURS**, dans le bandeau supérieur.



2. La carte apparaît. Cliquer sur **CREER UN NOUVEAU PARCOURS**



3. Les outils de planification apparaissent au-dessus de la carte.

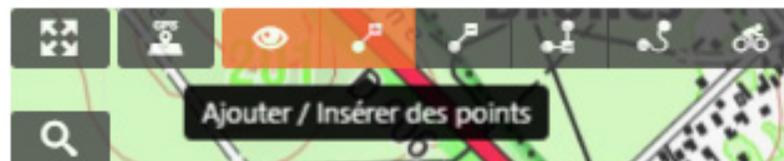


Créer un nouveau parcours 2/5



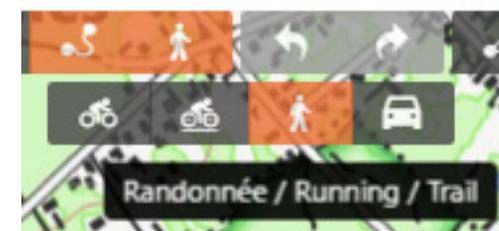
1. Cliquez sur les boutons :

- Afficher les points de passage
- Ajouter des points de passage



2. Eventuellement Cliquer sur Suivi automatique avec l'activité souhaitée

- Si le mode de suivi automatique est activé, le trajet suit les voies praticables par le mode de déplacement choisi, dans ce cas la rando
- Si le mode de suivi automatique est désactivé, les points de passage sont joints par des segments de droite.



3. Cliquer ensuite sur la carte en suivant le trajet prévu. Chaque clic ajoutera un point de passage

- Le deuxième point apparaît accompagné d'un cercle rouge marqué A.
- Ce cercle reste attaché au dernier point et se déplace suivant le trajet défini.



Créer un nouveau parcours 3/5



Il est possible d'effectuer des corrections en cours de tracé:

➤ ajouter un point intermédiaire:

- en positionnant le curseur sur le tracé, un **point bleu** apparaît.
- Cliquer gauche puis en maintenant la touche de la souris, déplacer le point bleu à l'emplacement choisi sur la carte.
- Au relâchement de la touche, le trajet est modifié et le nouveau point inséré.



➤ supprimer un point:

- activer l'outil Supprimer  un point puis amener le curseur sur le point à supprimer et effectuer un clic gauche.



➤ annuler l'opération précédente: cliquer sur



➤ répéter l'action précédente: cliquer sur



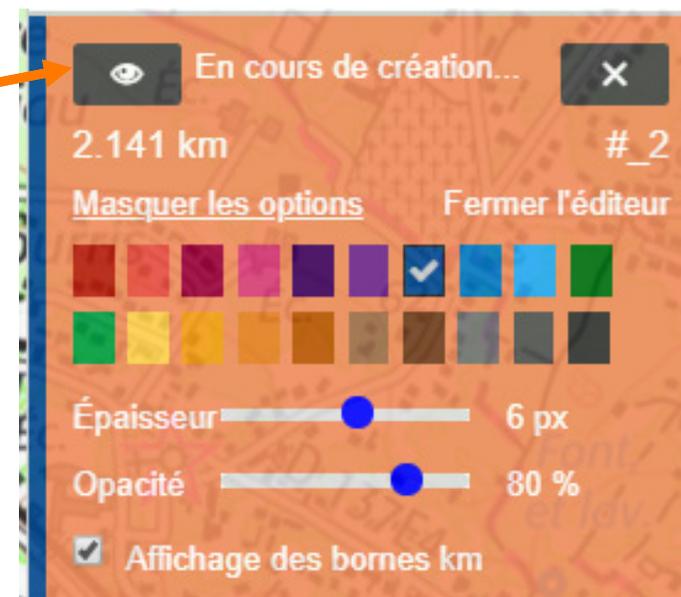
Créer un nouveau parcours 4/5



Les options d'affichage vous permettent de :

- Personnaliser la couleur / l'épaisseur / la transparence de votre tracé
- Afficher/masquer les points kilométriques

Vous pouvez également Masquer votre tracé



Créer un nouveau parcours 5/5



Lorsque le tracé est terminé, cliquer sur l'outil Enregistrer

La fenêtre ENREGISTRER UN PARCOURS apparaît avec les champs suivants à renseigner

- **Nom du parcours** Il est important car c'est lui qui est affiché dans le tableau.
- **Mots-clés** Il permet de faciliter les recherches
- **Activité** Randonnée pédestre
- **Type de parcours** Planifié ou Déjà emprunté s'il a été reconnu
- **Type de terrain majoritaire** Chemin/Piste en général
- **Parcours privé** Cocher si vous ne voulez pas diffuser votre parcours
- **Etiquette** Choisir vert, bleu ou rouge selon la difficulté
- **Description** indiquer:
 - les noms de gare départ/arrivée du parcours
 - les points d'intérêts
 - tout renseignement important et utile

Valider par Enregistrer

21



Enregistrer un parcours

<input type="text" value="BOIS LE ROI"/>	<input type="text" value="Randonnée pédestre"/>
<input type="text" value="Mots-clés"/> <small>5 mots-clés maximum</small>	<input type="text" value="Planifié"/>
<input type="text" value="Chemin / Piste"/>	
<input type="checkbox"/> Parcours privé	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Etiquette
<input type="text" value="Description - Vous avez déjà emprunté ce parcours, faites-le savoir en ajoutant quelques infos utiles."/>	



Importer une trace 1/2

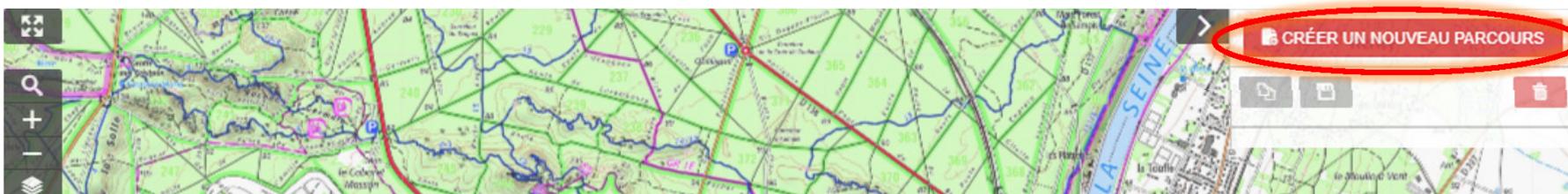


Il est également possible d'importer une trace d'un GPS sous forme de fichier au format **gpx** à partir d'un PC.

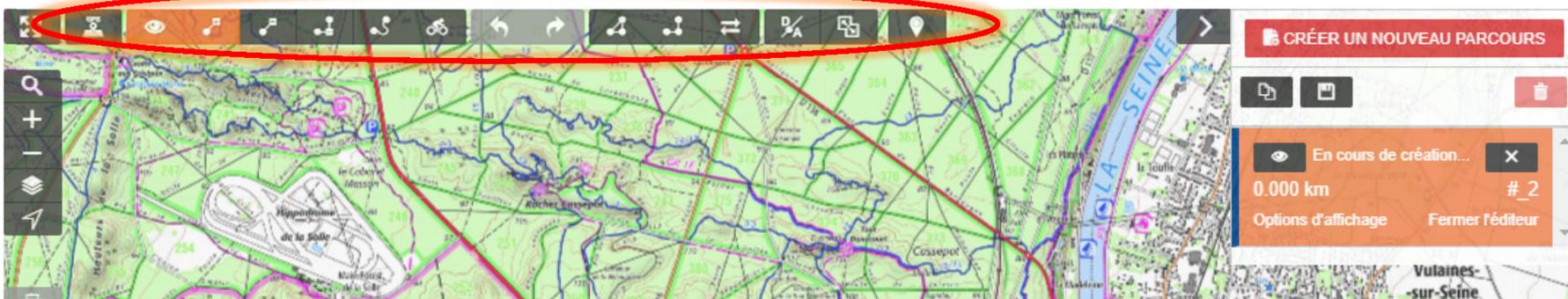
1. dans la page d'accueil cliquer sur **CREER UN PARCOURS**, dans le bandeau supérieur.



2. La carte apparaît. Cliquer sur **CREER UN NOUVEAU PARCOURS**



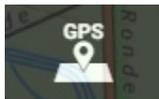
3. Les outils de planification apparaissent au-dessus de la carte.



Importer une trace 2/2



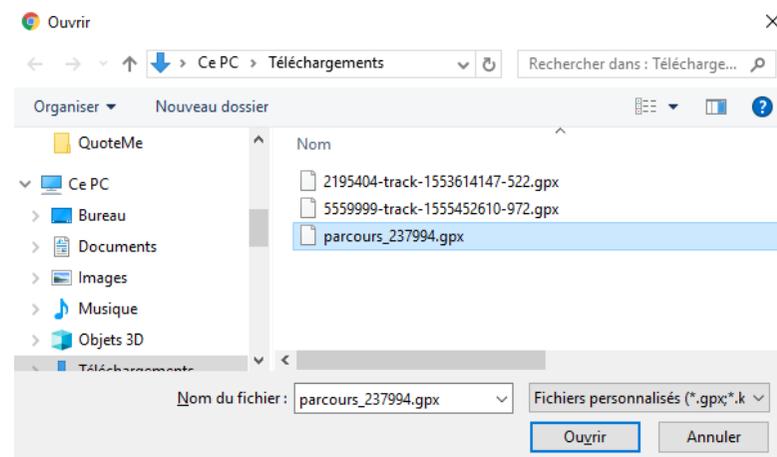
Cliquer sur l'outil Importer des fichiers GPS



dans les outils de planification en haut de la carte.

L'explorateur WINDOWS s'affiche.

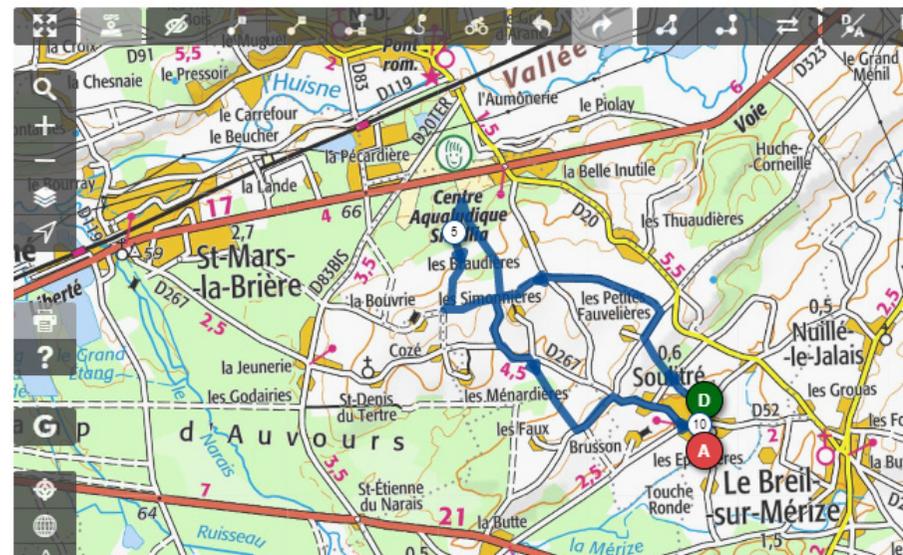
Rechercher et sélectionner le fichier gpx choisi puis cliquer sur Ouvrir.



Le circuit est automatiquement centré sur la carte.

Vous pouvez dupliquer / modifier cette trace

Et l'enregistrer de la même manière qu'un nouveau parcours



Importer une trace 3/3

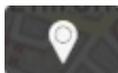
Vous pouvez dupliquer / modifier cette trace

Et l'enregistrer de la même manière qu'un nouveau parcours

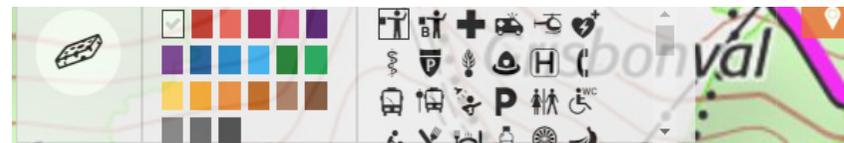
Insérer un POI (PREMIUM)



1. Cliquez sur le bouton



- Sélectionner un symbole
- Sélectionner une couleur



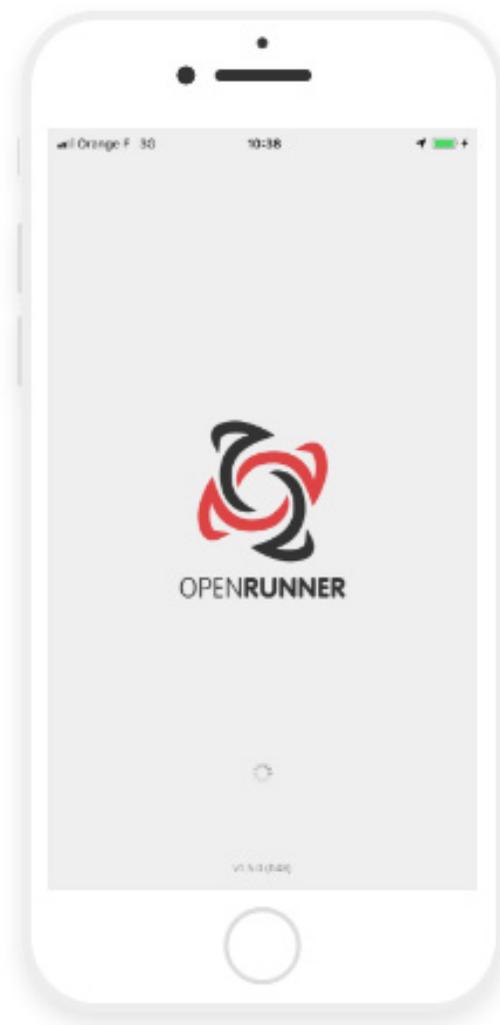
2. Cliquer sur la carte et déplacer votre POI sur le parcours

3. Vous pouvez modifier votre POI en cliquant dessus

- Pour lui donner un titre avec affichage en permanence ou au survol de la souris, ou sans,
- Pour décaler le symbole du parcours : Offset.
- Pour l'afficher sur le profil altimétrique



L'app !



l'application mobile Openrunner

Véritable GPS Outdoor, l'app mobile vous permet de:

- Suivre un itinéraire que vous avez préalablement tracé sur le site internet Openrunner.
- Rechercher un itinéraire parmi plus de 5 millions de parcours
- Enregistrer votre activité et avoir des informations sur votre sortie, distance, durée, dénivelé, allure, altitude etc.
- De vous repérer sur les différentes cartes topographiques disponible, Open Street Map (OSM), Open Cycle Map (OCM) ou IGN France.

Les +

- Possibilité de télécharger les fonds de cartes en amont pour conserver l'affichage même dans les zones non-couvertes par le réseau 3/4G.
- Passer en mode hors-ligne pour conserver l'autonomie de votre téléphone
- Activer le suivi live pour envoyer sa position en temps réel à son entourage
- SOS

La page Carte : les boutons



Choix du fond de carte

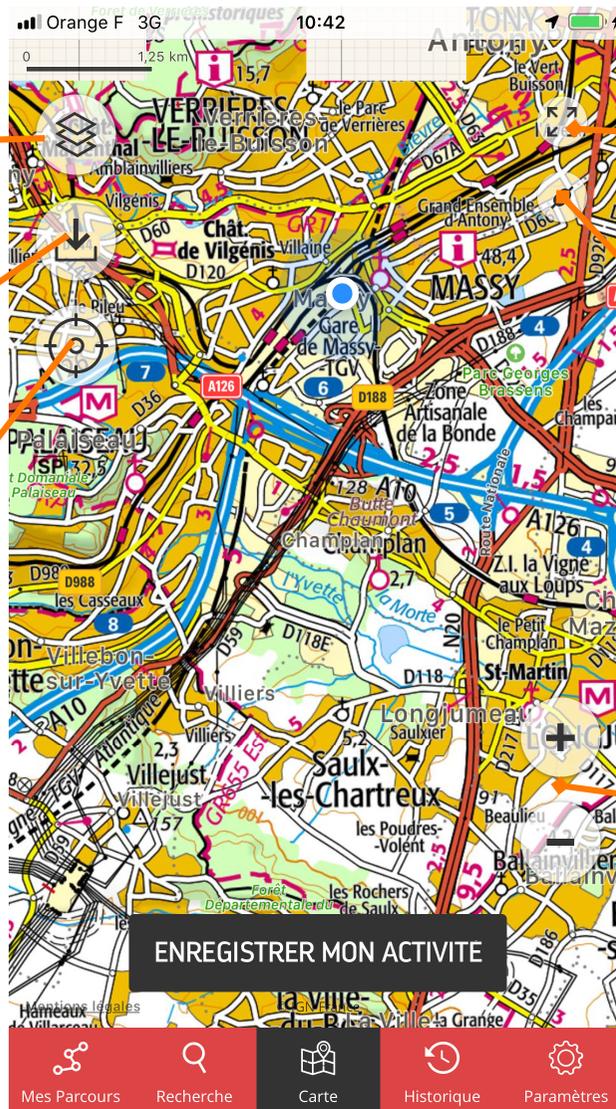
Téléchargement d'une zone

Centrer la carte sur ma position

Affichage plein écran

Mode hors-ligne

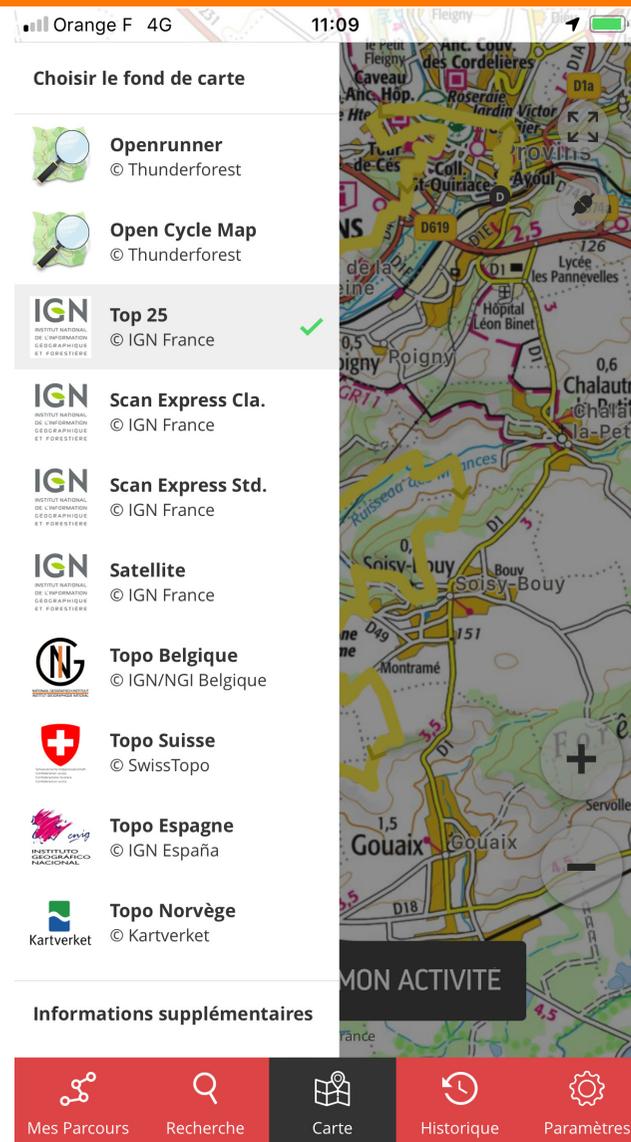
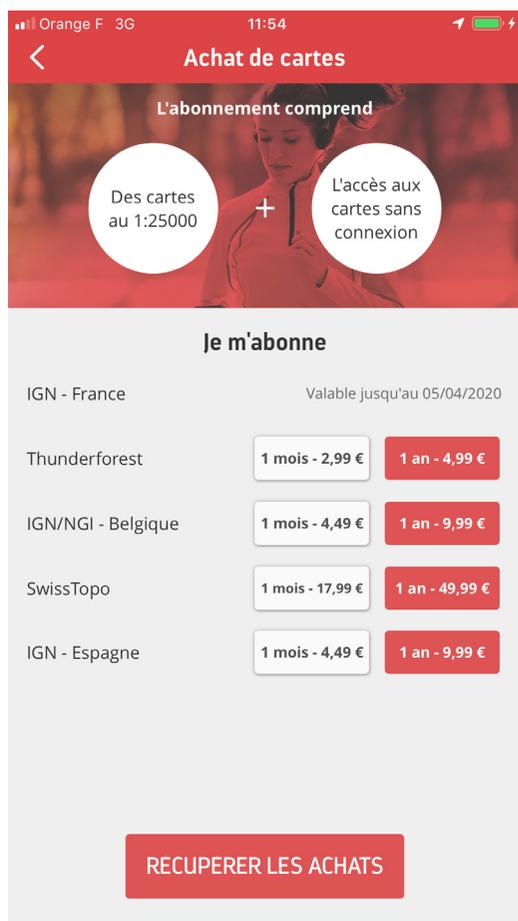
Zoom



La page Carte : choix du fond carte



:Seuls les fonds Openrunner ou OCM sont gratuits, les autres sont soumis à un abonnement



La page Mes Parcours



Cette page permet de sélectionner un parcours :

- Soit du site WEB Openrunner en utilisant le même identifiant public

Mon Espace

Mes Parcours Mes Favoris Mes Cols Mon Historique Mes Messages Mes Préférer

Identifiants

Votre email
jm.pourchar@orange.fr

Nouveau mot de passe

Identifiant public
Définir un identifiant public vous permet de bénéficier de fonctionnalités supplémentaires : messagerie interne, commenter et noter des parcours...

Jimmy75

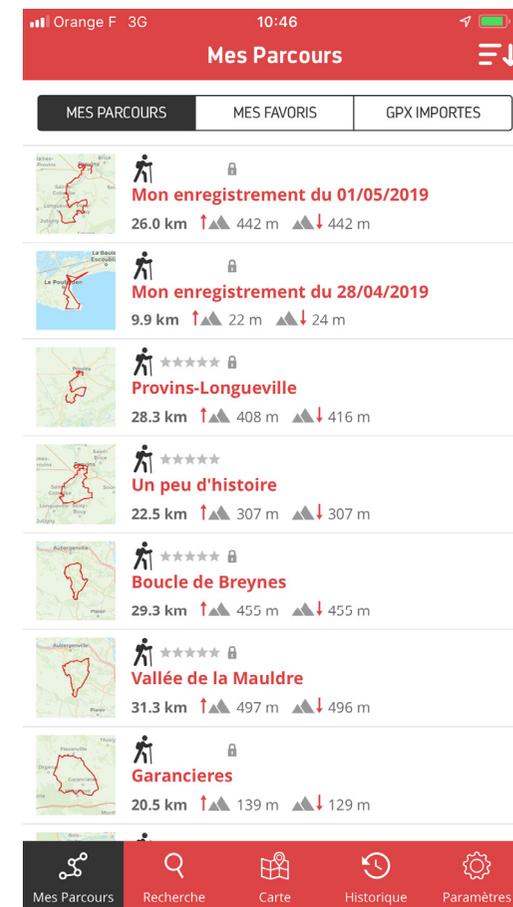
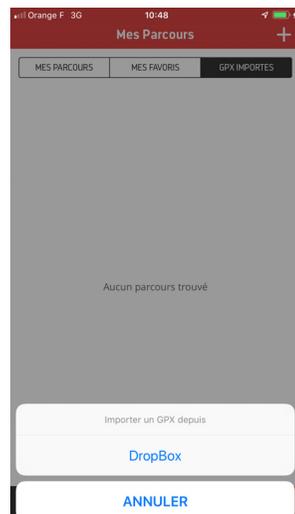
Orange F 3G 12:00

Mon profil

Identifiant public

Jimmy75

- Soit importé de Dropbox

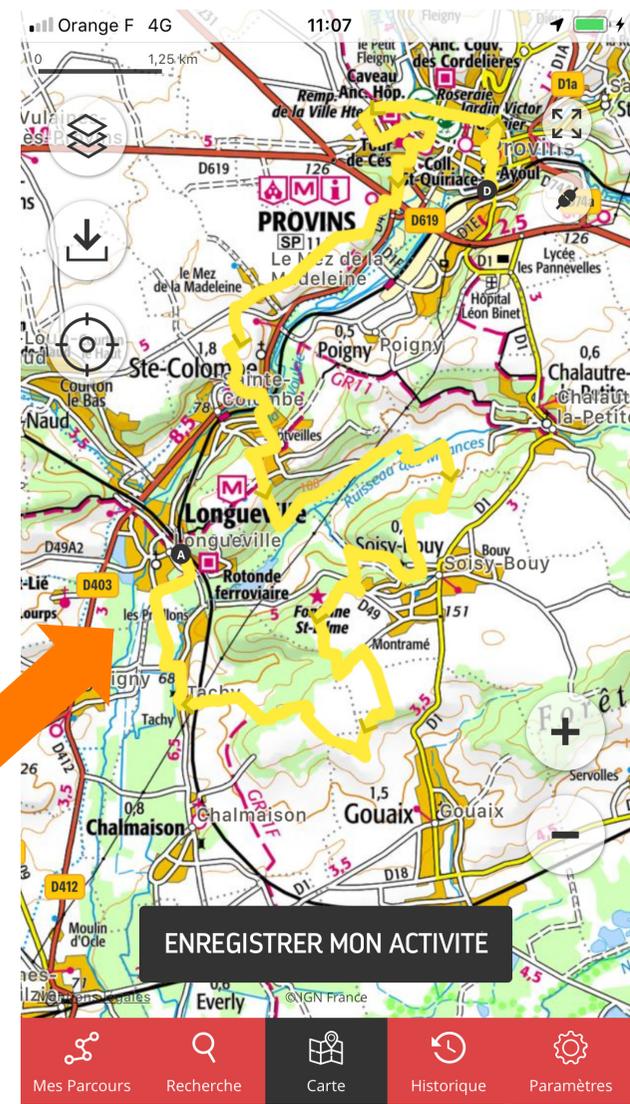
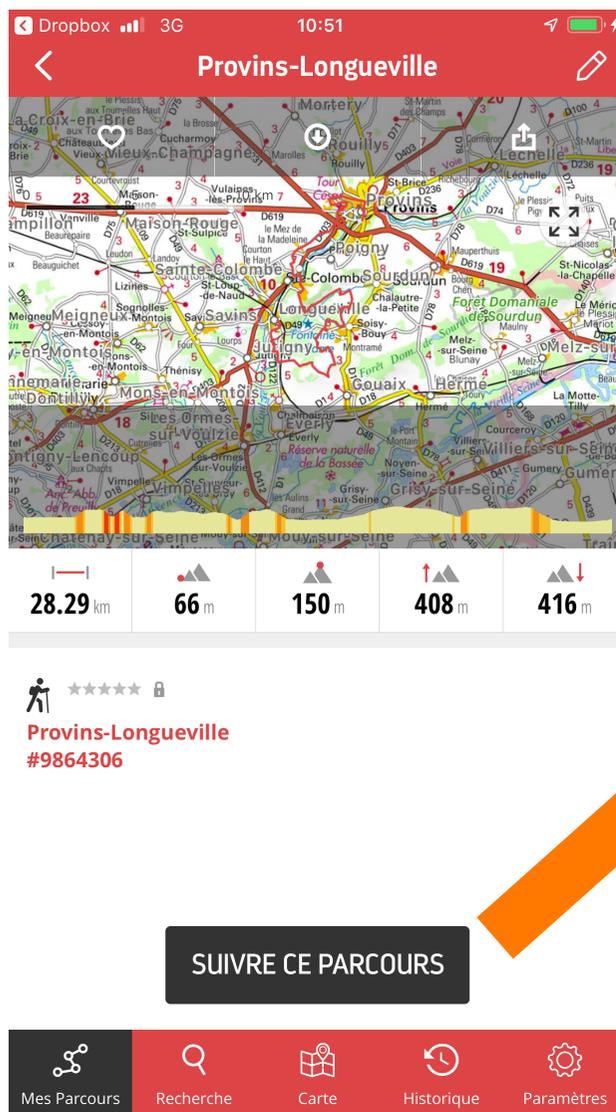


La page Mes Parcours



En sélectionnant un parcours :

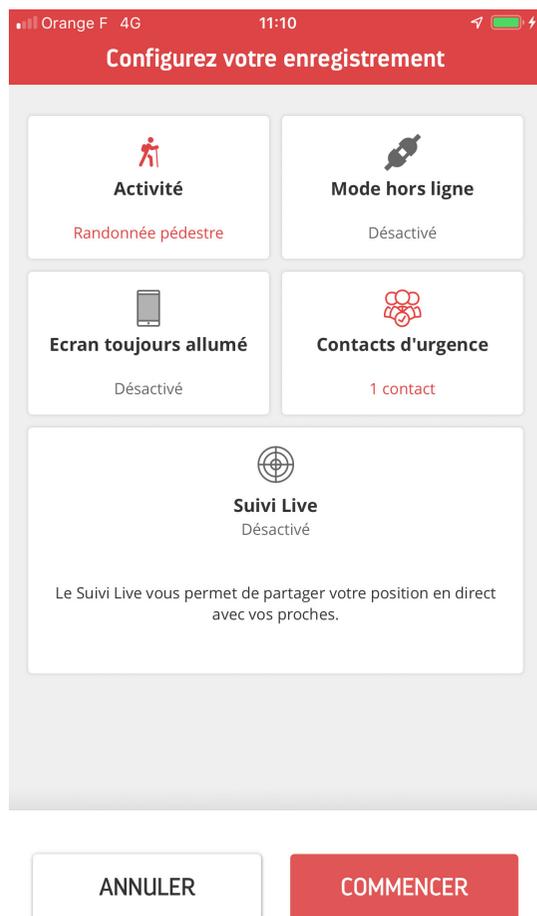
- Vous visualisez le tracé sur la carte
- Vous visualisez son profil altimétrique
- Vous visualisez ses données



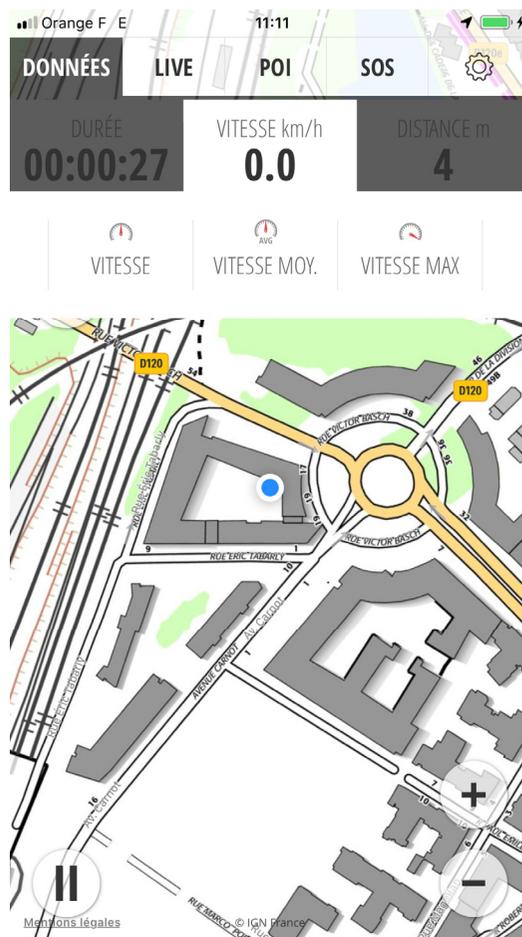
Enregistrement de l'activité



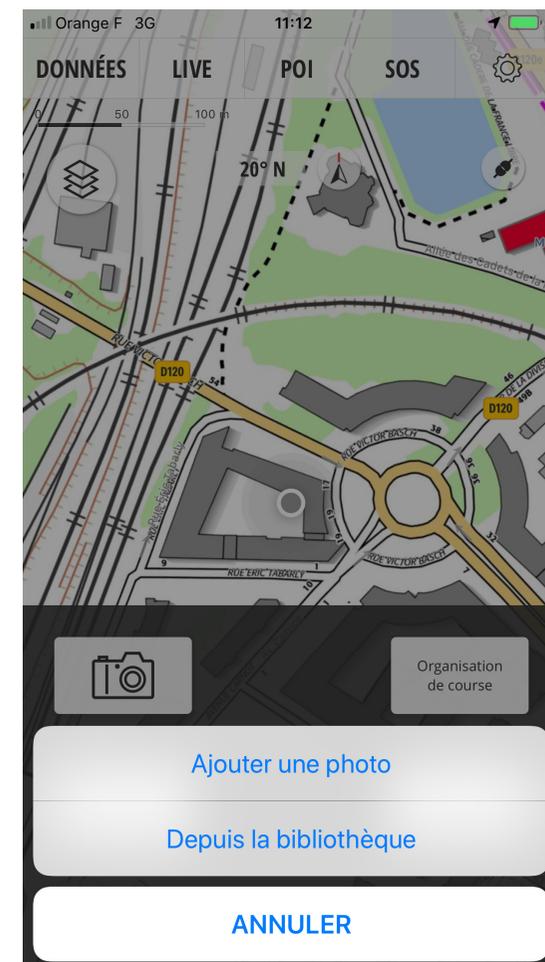
Configuration de l'enregistrement



Choix des données



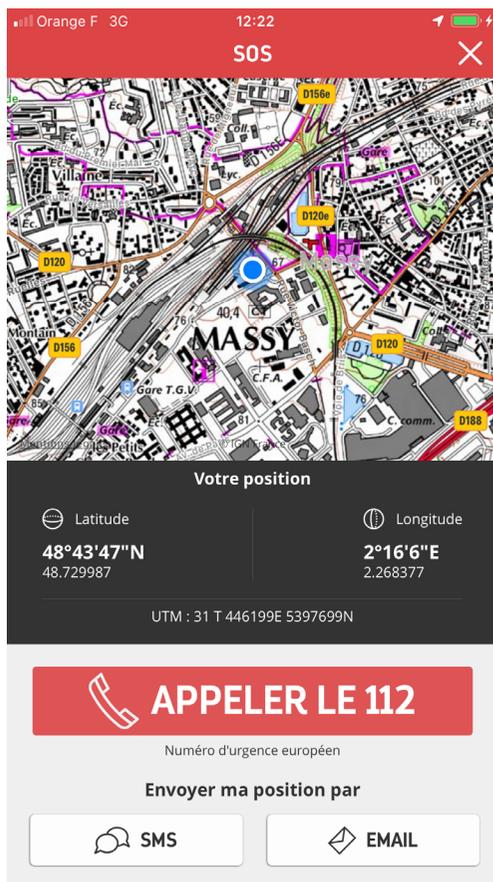
Définir un POI



Enregistrement de l'activité : SOS



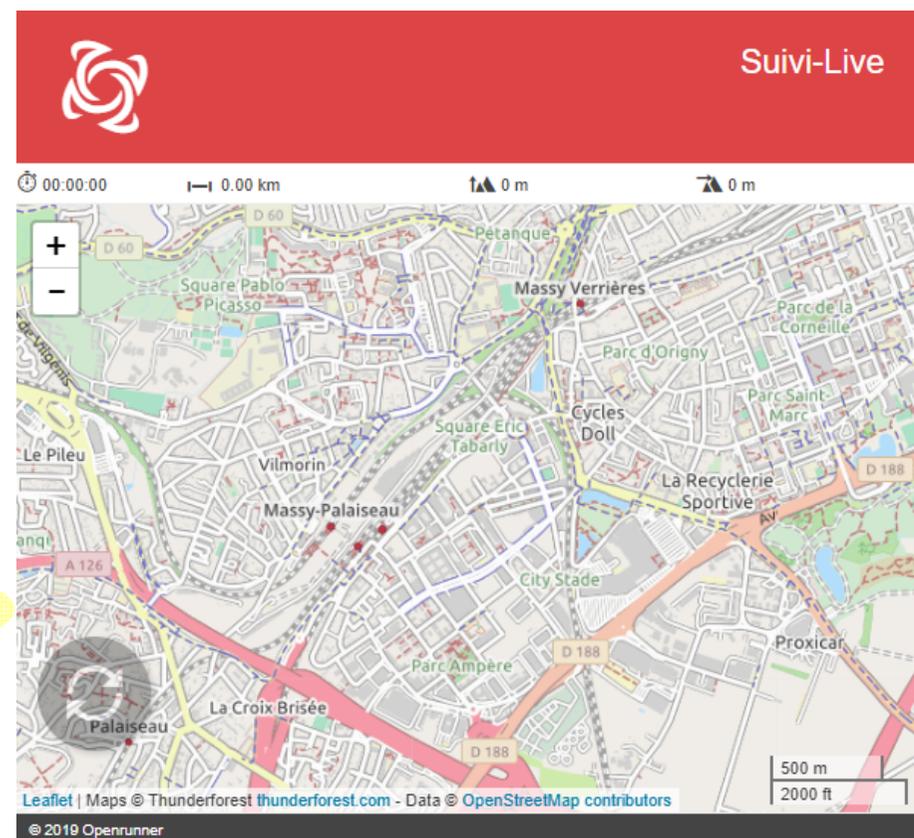
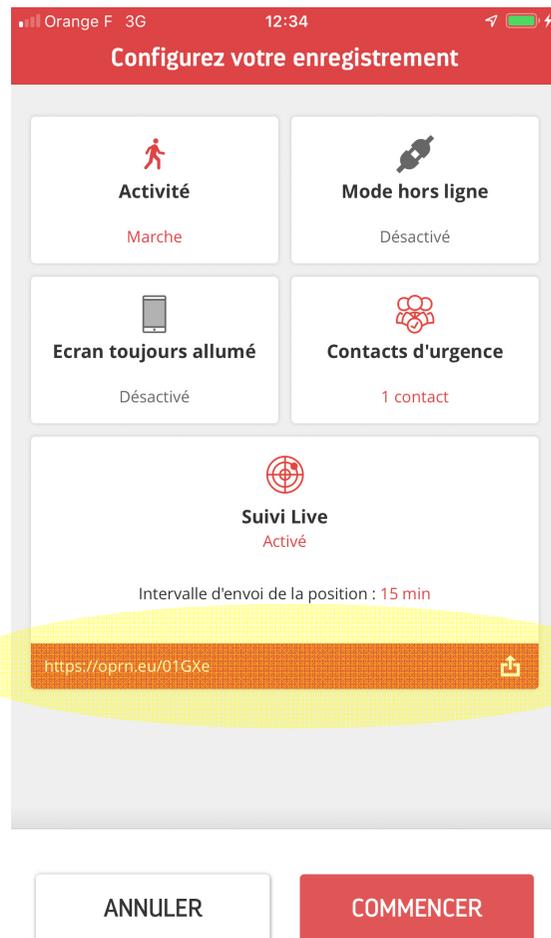
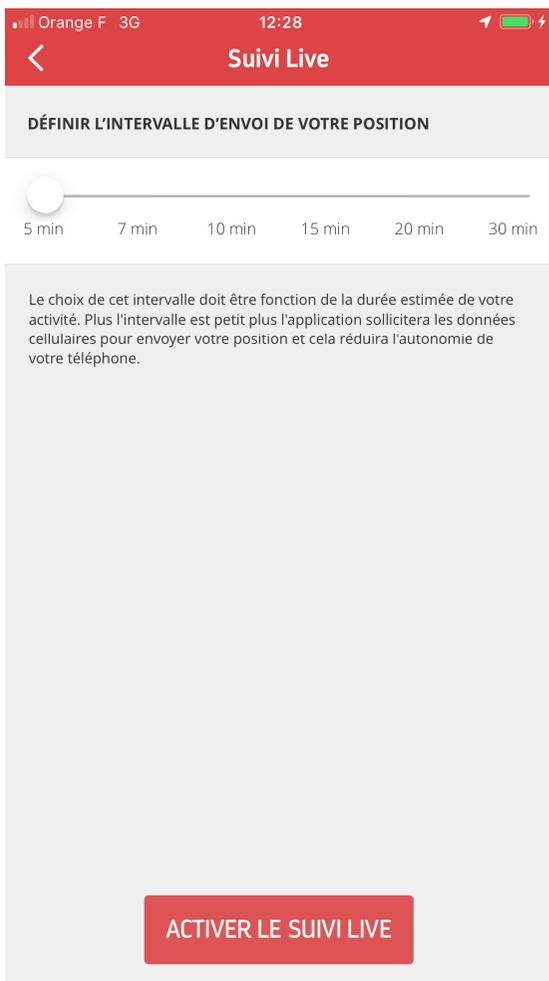
Permet d'afficher votre position actuelle et de l'envoyer par **SMS** au **114**



Enregistrement de l'activité : Suivi Live

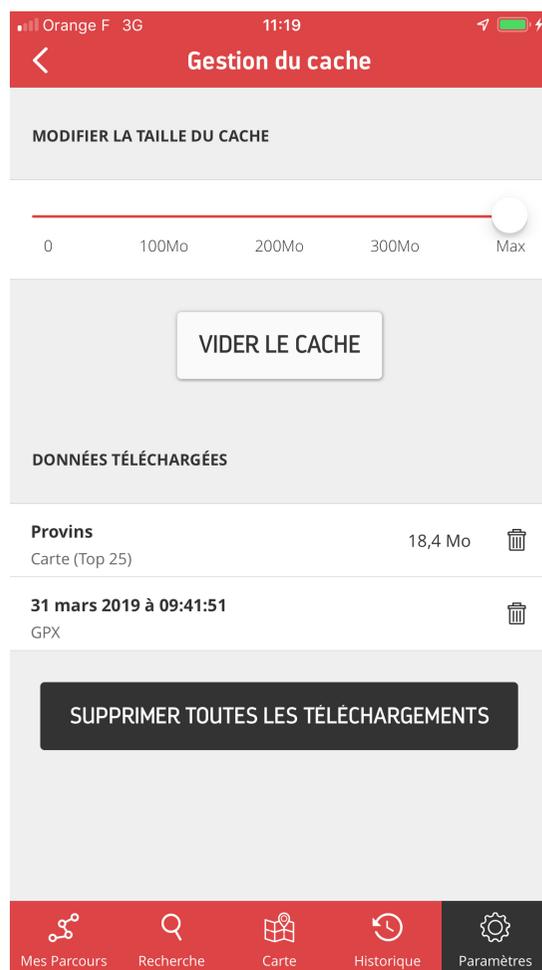


Permet de partager votre position au fil de l'eau avec vos proches
Il suffit d'envoyer le lien de suivi par SMS ou EMAIL

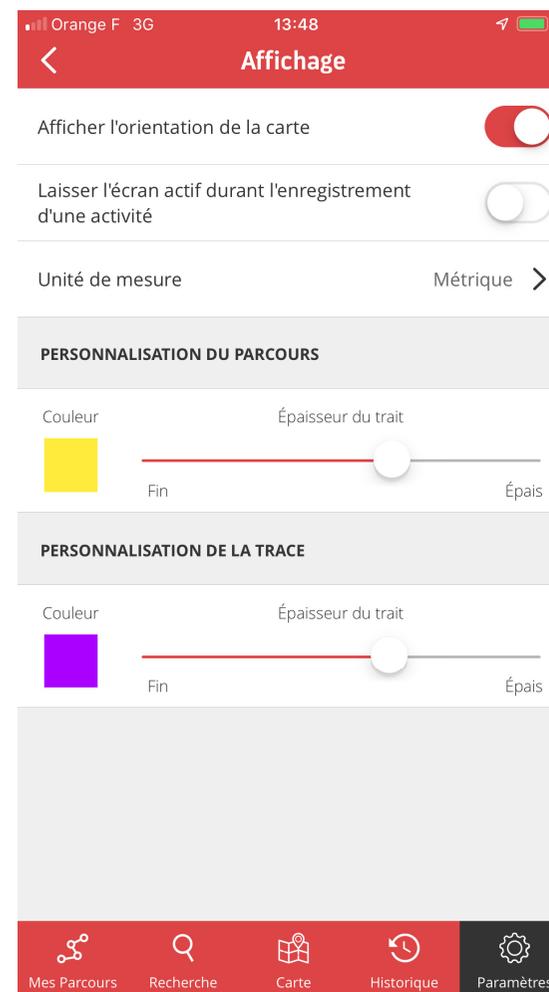




Gestion du cache et des fonds de carte téléchargés



Affichage personnalise le trait



Impression au 1/25K



JGN superheros !!!

Avec l'application gratuite, JGN superheros, vous imprimez facilement un tracé sur fond de carte IGN sur feuille A5 ou A4 !

<http://jgn.superheros.fr/fr/>

A partir de l'URL du parcours (gpx) (l'adresse du lien d'hébergement de ce fichier), JGN superhéros permet

- de visualiser la zone à imprimer
- de choisir le nombre de pages en hauteur et en largeur, au format portrait ou paysage,
- afin d'imprimer l'ensemble du tracé sur feuilles A4 ou A5, à l'échelle souhaitée.

Etape 1 : obtenir l'adresse du lien du fichier gpx hébergé par OpenRunner

1. Ouvrir le parcours dans OpenRunner
2. Sélectionnez le lien en cliquant dessus
3. Copiez le lien (Ctrl + C)

Informations complémentaires

Type de terrain majoritaire	Chemin / Piste
Parcours emprunté par l'auteur	Oui
Dernière mise à jour	20-05-2019
Identifiant du parcours	9864306

Partager ce parcours

[Lien direct](#) [Sur votre site web](#) [Par email](#) [Sur les réseaux sociaux](#)

Copiez le lien ci-dessous et utilisez le comme accès direct au parcours

<https://www.openrunner.com/r/9864306>

Etape 2 : importer le parcours

1. Ouvrir JGN superhéros,
2. Cliquez sur importer un gpx
3. entrer l'URL en copiant l'adresse du lien
4. Et modifier l'url :



- En remplaçant /r/ par /route/
- en ajoutant à la fin /gpx

JGN

Cherchez une ville ou un lieu

Format du papier: A4

Mise en page: Portrait

Marges: Par défaut

Echelle: 1 : 500 000

Dimensions: 1 x 1

Ajouter un itinéraire déjà existant, au format GPX ou KML.

URL: <https://www.openrunner.com/r/9864306>

Format: GPX

Couleur: [Red]

Epaisseur: 4

Center la carte sur l'itinéraire

Importer ou Annuler

<https://www.openrunner.com/r/9864306> sera remplacé par <https://www.openrunner.com/route/9864306/gpx>

JGN

Cherchez une ville ou un lieu

Format du papier: A4

Mise en page: Portrait

Marges: Par défaut

Echelle: 1 : 500 000

Dimensions: 1 x 1

Ajouter un itinéraire déjà existant, au format GPX ou KML.

URL: <https://www.openrunner.com/route/9864306/gpx>

Format: GPX

Couleur: [Red]

Epaisseur: 4

Center la carte sur l'itinéraire

Importer ou Annuler

Etape 3 : choisir son fond de carte et son échelle

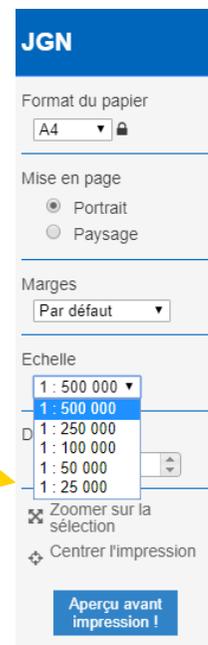
1. Fond de carte :

- Carte IGN



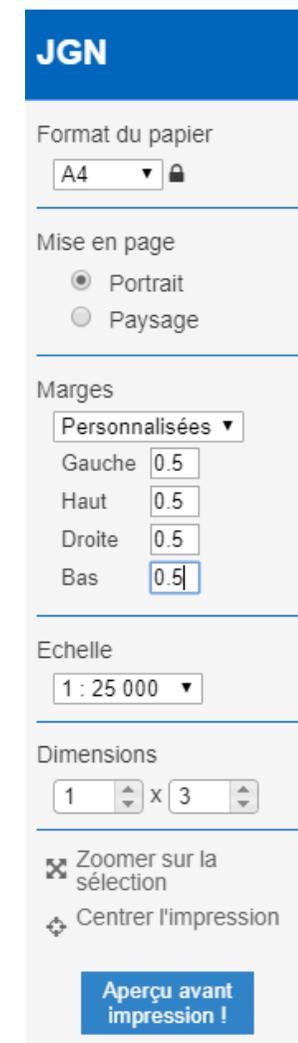
2. Echelle :

- 1/25 000



Etape 4 : définir les paramètres d'impression

1. Définir le format de feuille A4 ou A5,
2. Définir la mise en page
 - Vous pourrez la modifier après essai et aperçu avant impression,
3. Définir les marges
4. Définir le nombre de feuilles en hauteur comme en largeur



The image shows a software interface for printing settings, titled "JGN". The settings are organized into several sections:

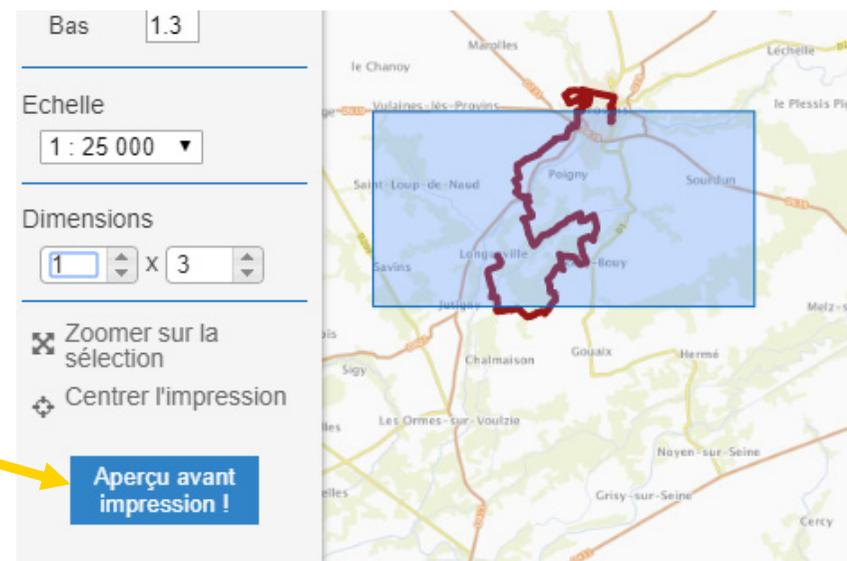
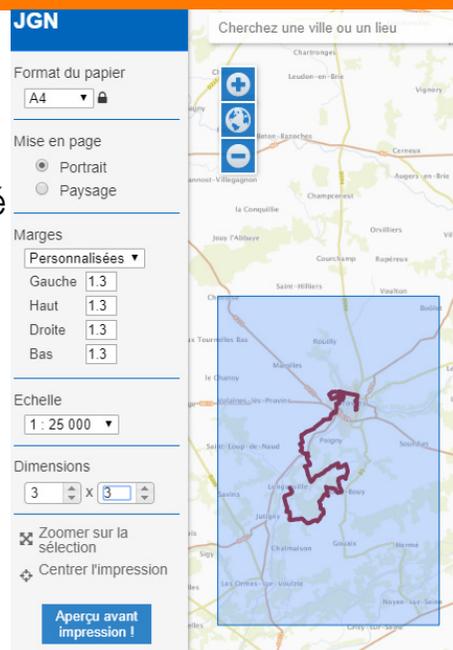
- Format du papier:** A dropdown menu is set to "A4".
- Mise en page:** Two radio buttons are present: "Portrait" (selected) and "Paysage".
- Marges:** A dropdown menu is set to "Personnalisées". Below it are four input fields for margins: "Gauche" (0.5), "Haut" (0.5), "Droite" (0.5), and "Bas" (0.5).
- Echelle:** A dropdown menu is set to "1 : 25 000".
- Dimensions:** Two input fields are set to "1" and "3", separated by an "x" symbol.
- Options:** Two checkboxes are checked: "Zoomer sur la sélection" and "Centrer l'impression".
- Buttons:** A blue button at the bottom right says "Aperçu avant impression !".

41

Notes : le nombre maximal est de 12 en hauteur comme en largeur, soit la possibilité d'imprimer 144 pages !

Etape 5 : affinez les réglages d'impression

1. Cliquez sur : Centre l'impression
 - La zone d'impression apparaît sur fond bleuté
2. Cliquez sur : Zoomer sur la sélection
3. Réglez la mise en page et le nombre feuille
4. Et enfin cliquez sur : Aperçu avant impression pour imprimer



Merci

