

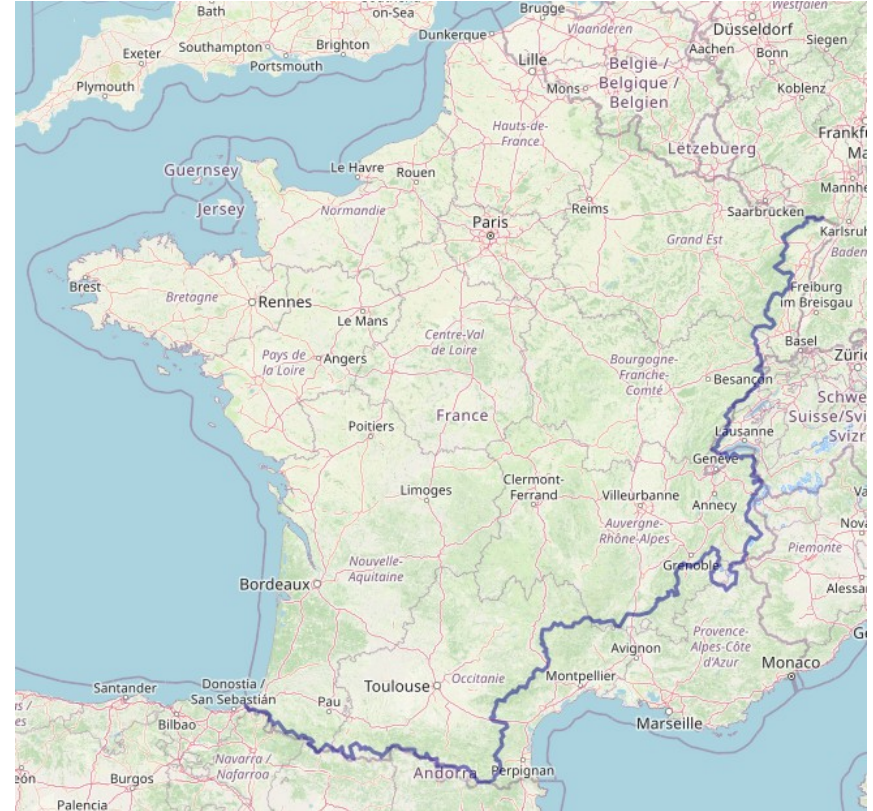
OpenHikePlanner



OpenBikePlanner

Contexte

- Randonnée à pieds
- 3 000 km
- 138 000 m de D+
- 5 mois



Besoins

- Randonnée à pieds
- 3 000 km
- 138 000 m de D+
- 5 mois
- Trouver de l'eau et de la nourriture
- Date de retour ?
- Où, quand et comment retrouver mes co-randonneurs ?



Concepts mobilisés

- GPX
 - Succession de points GPS
 - Chaque point peut porter son altitude
 - Format XML ouvert
 - [https://fr.wikipedia.org/wiki/GPX_\(format_d_e_fichier\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/GPX_(format_d_e_fichier))
- Kilomètre-effort (km-e)
 - Issu du monde du trail
 - 100 m D+ = 1 km
 - <https://fr.wikipedia.org/wiki/Kilom%C3%A8tre-effort>

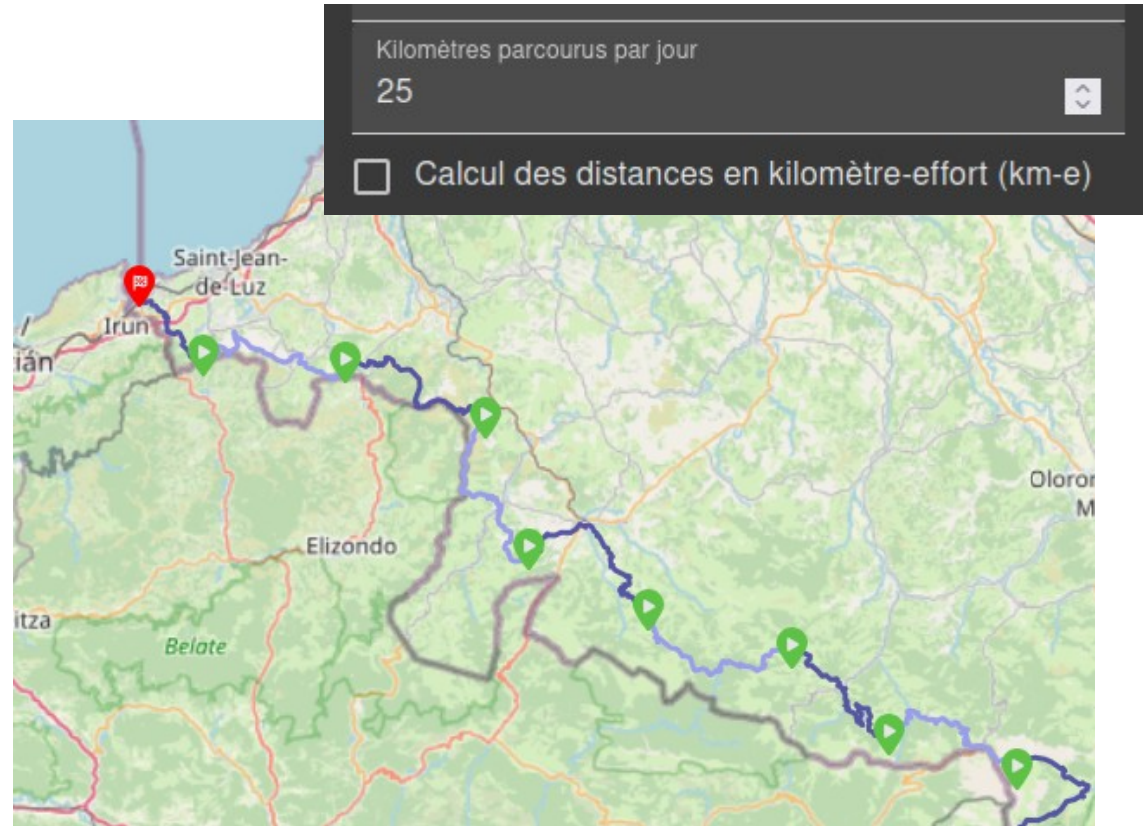
=> 3 000 km + (138 000 m / 100) = 4 380 km-e

April - Conférences éclairs - 28/03/2026 - CC0

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <gpx creator="StravaGPX" version="1.1" schemaLocation="http://www.topografi
3 <metadata>
4 <name>HexaTrek - Etape 6 (Pyrénées Ouest)</name>
5 <desc>Les plus hauts sommets des Pyrénées se dressent ici.
6 Ici, les randonneurs peuvent s'attendre à d'importants dénivelés,
7
8 Dernière étape dans le sens Nord-Sud, elle laissera aux randonneurs de l'Hex
9 Première étape dans le sens Sud-Nord, elle ouvrira le bal de la meilleure de
10 <author>
11 <name>gpx.studio</name>
12 <link href="https://gpx.studio"/>
13 </author>
14 <link href="https://www.strava.com/routes/3194286114293980526"/>
15 </metadata>
16 <trk>
17 <type>hiking</type>
18 <trkseg>
19 <trkpt lat="43.291560000000004" lon="-1.53983">
20 <ele>120.08</ele>
21 </trkpt>
22 <trkpt lat="43.291560000000004" lon="-1.53983">
23 <ele>120.08</ele>
24 </trkpt>
25 <trkpt lat="43.291680000000001" lon="-1.54045">
26 <ele>114.95</ele>
27 </trkpt>
28 <trkpt lat="43.291835001752716" lon="-1.541079998491877">
29 <ele>107.320000000000001</ele>
30 </trkpt>
31 <trkpt lat="43.291990000000006" lon="-1.5417100000000001">
32 <ele>105.05</ele>
33 </trkpt>
34 <trkpt lat="43.292060000000006" lon="-1.5425000000000002">
35 <ele>107.87</ele>
36 </trkpt>
37 <trkpt lat="43.29209" lon="-1.54261">
38 <ele>108.85</ele>
39 </trkpt>
```

OpenHikePlanner


- Diviser la route en étapes
 - En km ou en km-e
 - Rando à pieds ou à vélo



OpenHikePlanner

- Diviser la route en étapes
 - En km ou en km-e
 - Rando à pieds ou à vélo
- Planifier pour une date de départ donnée

Jour du départ

01/10/2025 

De

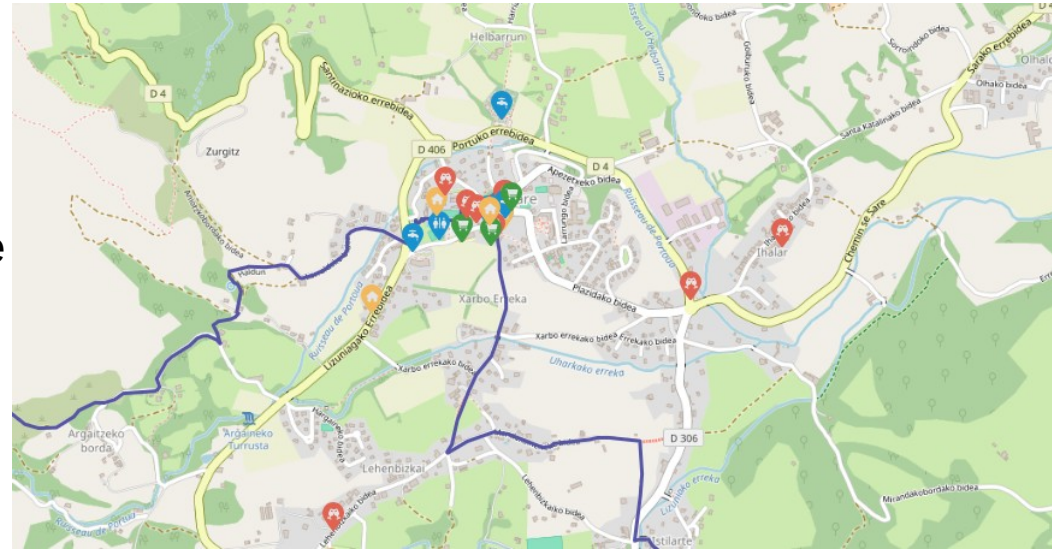
Jour 1 - mercredi 01 octobre ▼

à

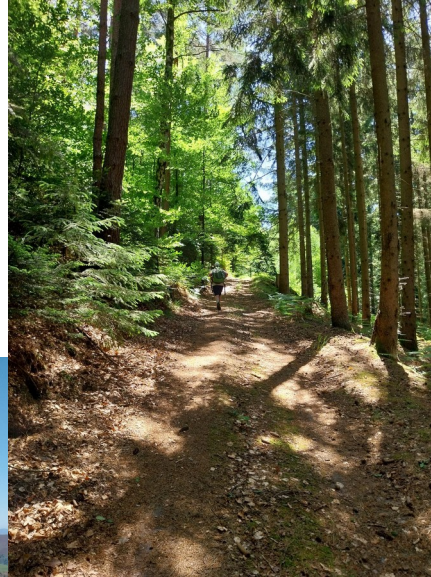
Jour 17 - vendredi 17 octobre ▼

OpenHikePlanner

- Diviser la route en étapes
 - En km ou en km-e
 - Rando à pieds ou à vélo
- Planifier pour une date de départ donnée
- Ajouter les points d'intérêt sur la route grâce à OpenStreetMap



Une route partagée



Ce qu'il reste à faire

- Utilisation de Overpass (erreurs 429)
- Faire un backend en python
- Exports GPX avec les POI
- Proposer des services isolés
 - Découpage du GPX
 - Ajout du dénivelé sur les points du GPX
 - Ajout des points d'intérêt
- ...
- Repartir



Merci !

 <https://codeberg.org/annelhote/open-hike-planner>

 <https://mas.to/@annelhote>

