

# HIKING APP

## SEVIK Ozcan – DE TAXIS DU POET Tanguy

### Fonctionnalités Implémentées

- Consultation des randonnées : page Master
- Vue avant de commencer la randonnée : page Detail Before
- Vue pendant la randonnée : page Detail During
- Ajout map agm-map avec marqueurs de toutes les étapes
- Utilisation de la geolocalisation
- Possibilité de tracer des itinéraires reliant les étapes à l'aide de Google

Maps ou bien avec des polylines

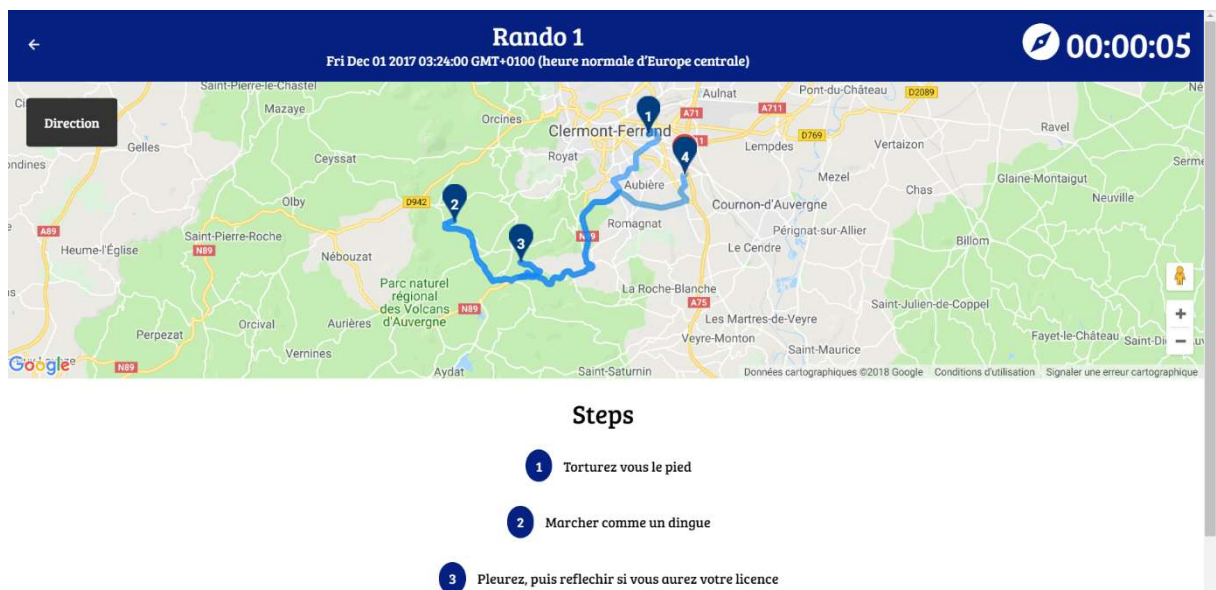


Figure : Avec l'itinéraire tracé par Google Maps

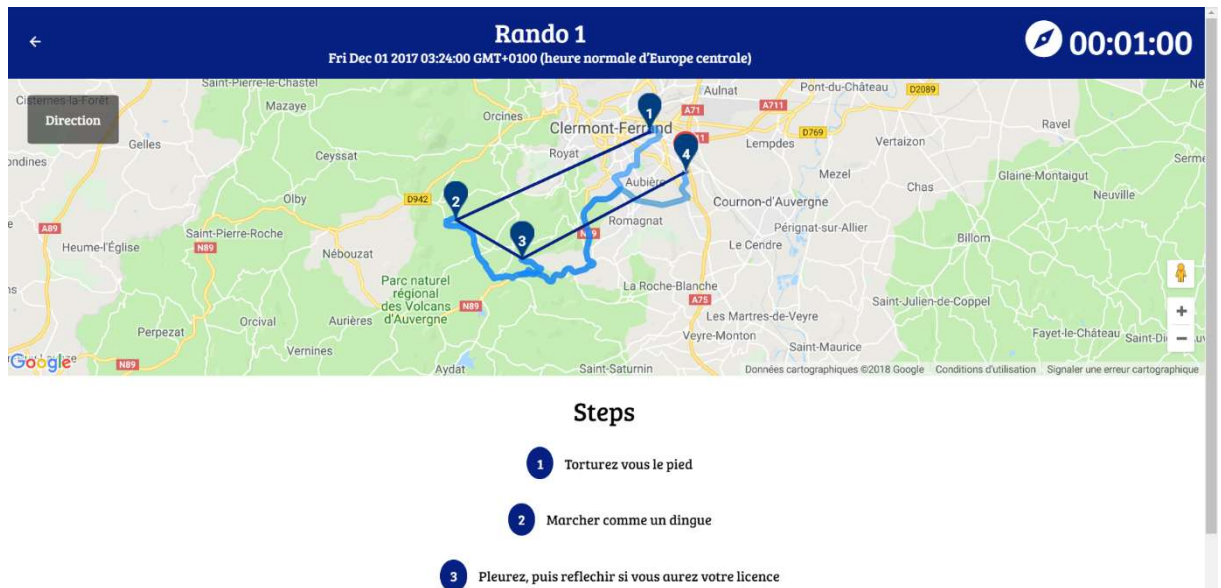
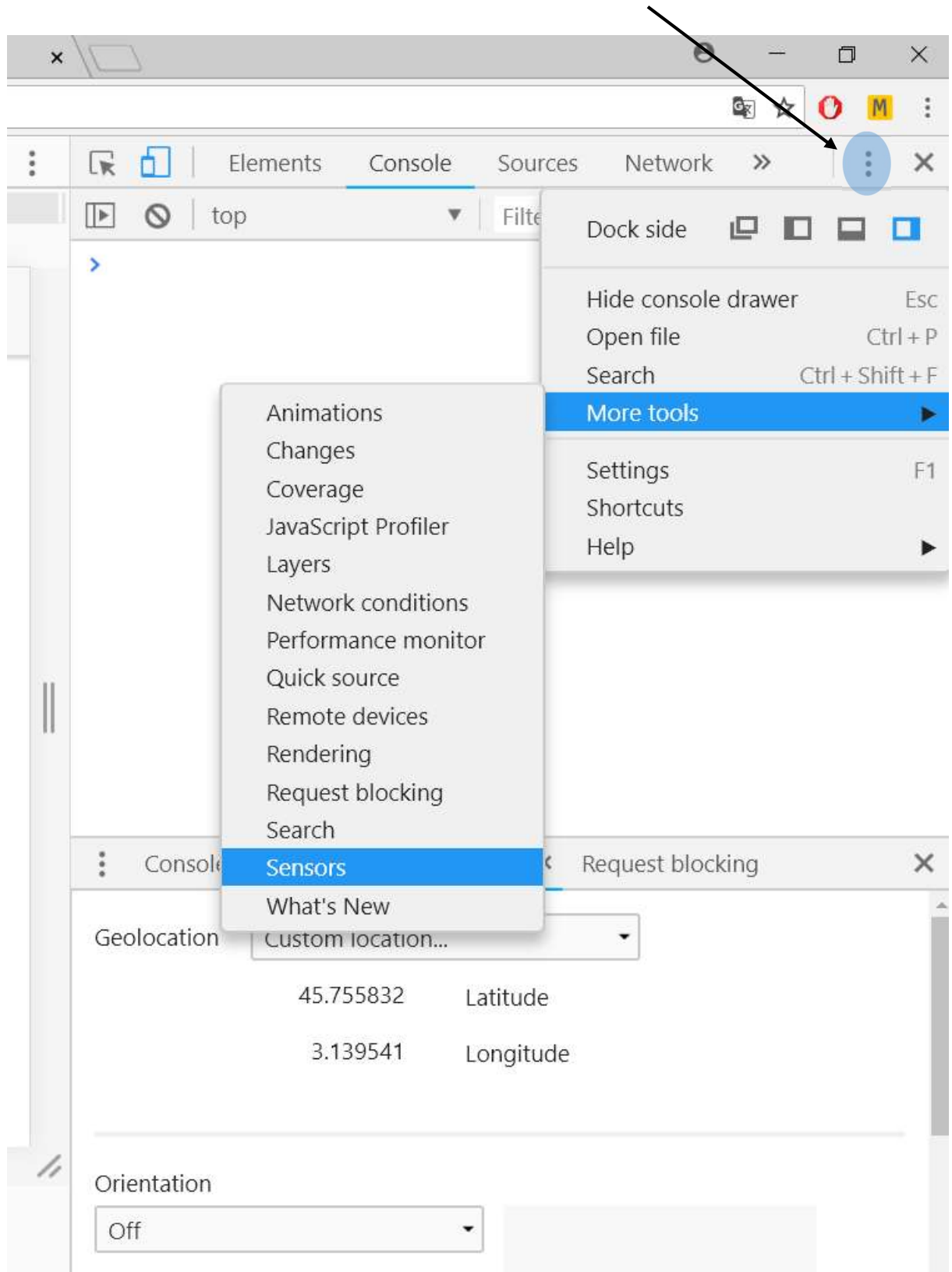


Figure : Avec des polylines

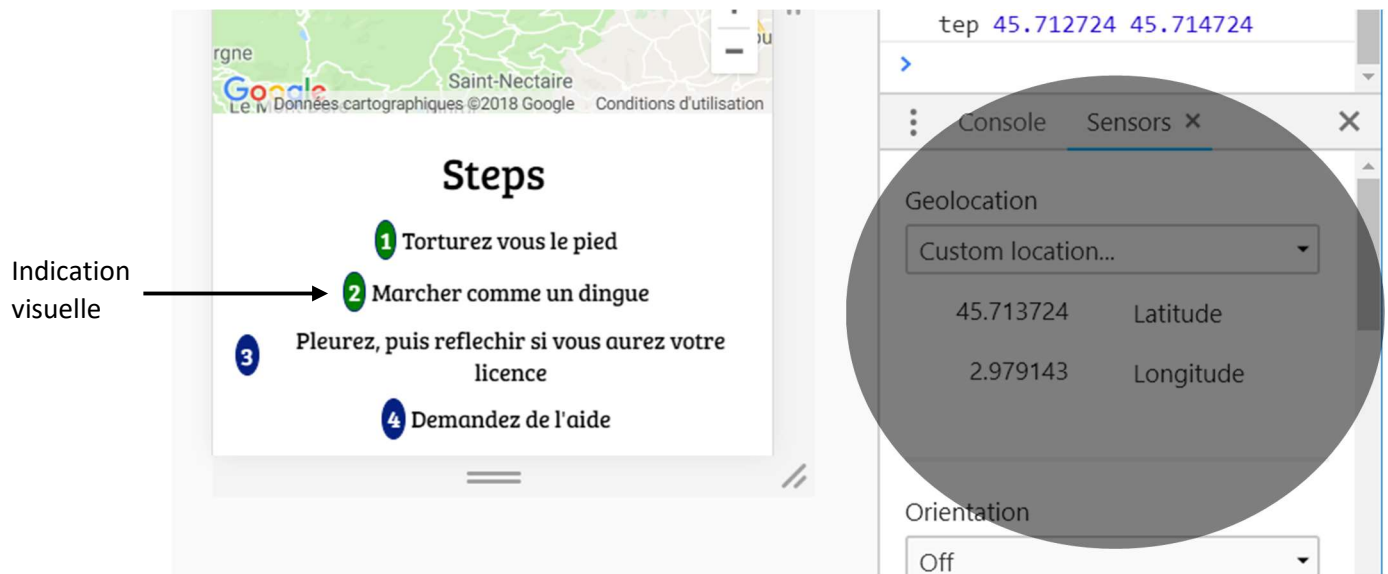
- Utilisation du lazy loading
- Chronométrage de la durée de la randonnée
- Utilisation de l'ionic storage, avec l'indexed db, pour stocker les hikings mais aussi utilisation du localStorage pour stocker la randonnée actuelle. Cela permet de trouver la randonnée sur laquelle on était même si on ferme l'application, et de fonctionner également en hors-ligne (après une première synchronisation)
- Evolution des étapes selon la géolocalisation, avec confirmation de la part de l'utilisateur pour passer à l'étape suivante, indication visuelle des étapes atteintes

Remarque : Pour tester cette fonctionnalité, vous pouvez simuler une position GPS à l'aide du debugger chrome, voici la marche à suivre :

## 1 – Cliquer sur ce bouton



Puis vous devriez pouvoir entrer des coordonnées GPS fictifs, comme ci dessous.



Pour vos test, vous pouvez vous mettre sur la randonnée : Rando 1 et utiliser les localisations suivantes pour simuler une évolution de position GPS :

(dans l'ordre)

45.775316, 3.113769

45.732631, 2.979143

45.713724, 3.025201

45.755832, 3.139541

- Récupération de radonnées depuis data-gouv
- Découpage en services :
  - Hiking Service pour la gestion des radonnées, les requetes async sur data-gouv, etc.
  - Location Service pour la geolocalisation
  - Timer Service pour la chronométrage des randonnées

- Découpage en :
  - modules
  - pages
  - composants
  - services

```
└─ components
   └─ activitybar
   └─ map
   └─ timer
└─ model
   TS hiking.ts
   TS step.ts
└─ pages
   └─ add-hiking
   └─ detail-before
   └─ detail-during
   └─ master
└─ services
   TS hiking-service.ts
   TS location-service.ts
   TS timer-service.ts
```