



## Projet de développement informatique TSUNAMISAFE

### Tutoriel d'utilisation de TSUNAMISAFE

Mai 2023



Clément BROUSSEAU - Baptiste FROMAGEOT -  
Margaux HEUDE - Léa JEANTET  
Etudiants en 2nd année de  
cycle ingénieur à l'ENSG

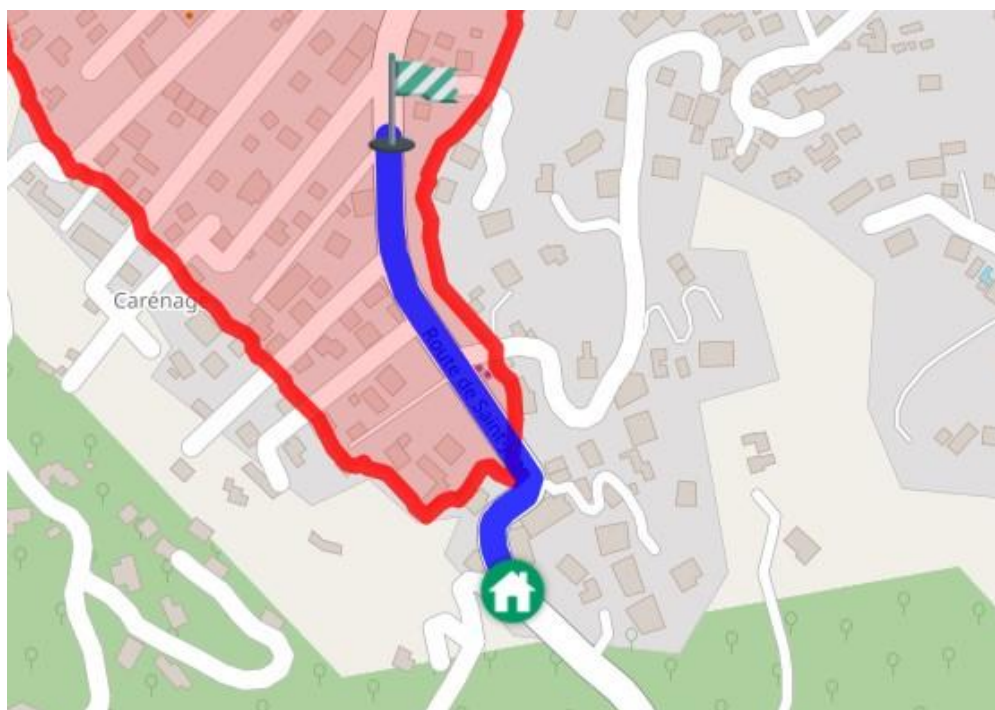
Commanditaire :  
Richard GUILLANDE (SIGNALERT)

Pour se rendre sur le site web, il faut en premier lieu se rendre au lien suivant : <https://projet-tsunami.ensg.eu> (lien disponible uniquement jusqu'au 17 mai 2023 inclus), sinon il est possible d'ouvrir le site en local (cf tutoriel d'installation).

Lorsque la page web se charge, il faut tout d'abord accepter la notification du navigateur demandant un accès à la localisation de l'appareil.

***Un site refuge est un lieu considéré comme sûr en cas d'alerte tsunami (en haut ou suffisamment solide pour faire face à un tsunami). Une zone à évacuer est une zone potentiellement inondable en cas d'alerte tsunami. Sur la carte, les zones à risque sont représentées par des zones en rouge et les sites refuges sont représentés par des petites maisons vertes. Le point de départ est représenté par un drapeau vert et la position en direct de l'utilisateur est représentée par un rond bleu.***

Si un refuge se trouve à proximité de l'utilisateur, un itinéraire jusqu'à ce refuge sera calculé et directement affiché.



*Capture d'écran du site TSUNAMISAFE*

***Pour se rendre en lieu sûr, l'utilisateur doit suivre l'itinéraire qui lui est proposé.***

### **Fonctionnalités supplémentaires disponibles :**

- **Menu déroulant :**

En cliquant sur les 3 traits en haut à droite de l'écran, on obtient un menu déroulant. Le menu déroulant permet un accès à deux fonctionnalités.



*Capture d'écran du menu déroulant du site TSUNAMISAFE*

La première est la possibilité de permuter la langue des informations, de français à anglais ou espagnol. C'est notamment utile pour les touristes. Il est aussi possible de choisir si les instructions de navigation de l'itinéraire sont affichées ou non sur la carte.

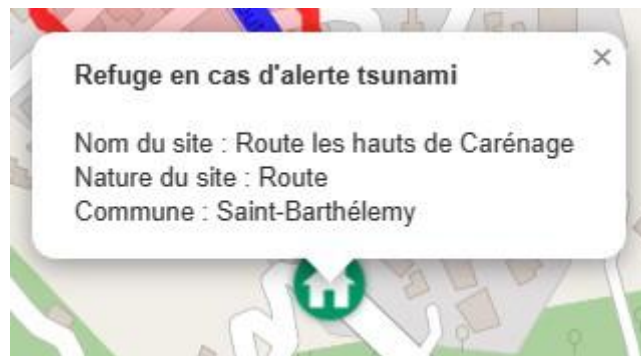
Pour fermer le menu, il suffit de cliquer sur la croix présente en haut à droite de l'écran.

- **Zones à évacuer et sites refuges :**

Il est aussi possible de cliquer sur les zones à évacuer ou les sites refuges afin d'obtenir des informations ou des instructions les concernant.



Capture d'écran d'un popup informatif dans une zone à évacuer



Capture d'écran d'un popup informatif d'un site refuge

- Point de départ :

On peut aussi changer manuellement la position du point de départ via un *drag and drop*. Il est possible de choisir la localisation de départ manuellement avec des coordonnées géographiques si l'utilisateur le souhaite.

- Changement de fond de carte :

Un bouton en haut à droite de l'écran permet de changer le fond de carte et de passer d'un fond OSM (Open Street Map) du réseau routier à un fond de carte d'images satellitaires afin par exemple de voir d'éventuels obstacles ou de se rendre compte plus facilement de l'environnement.