

MINI-DOC UTILISATEUR

ACCIDENTOLOGIE

THIBAUT CUTTAT

01 FÉVRIER 2019

SAFA SHAMS

QU'EST CE QUE C'EST ?



Cette plateforme nommée «Accidentologie» a été conçue dans le but de sensibiliser les utilisateurs (vous) au nombre d'accidents qui se produisent sur les routes de Genève. Pourquoi Genève ? Car c'est la deuxième plus grande ville de Suisse en termes de population avec plus de 201'000 habitants, d'autant plus que dans tout le canton, on compte 221'000 voitures et 53'000 motocycles en circulation en 2017. Résultat, 1'127 accidents avec victime. Grâce à notre cartographie en ligne, nous permettons à vous, les utilisateurs, de définir les itinéraires de votre choix dans la ville de Genève. Notre plateforme va ensuite afficher les accidents (de tous types) qui se sont produits sur les routes principales. Elle affichera également la carte des délimitations des cantons suisses, la carte de réseau des routes principales, la carte satellite et mêmes les accidents proches des routes principales. 5 couches supplémentaire sont également à votre disposition Le but pour vous étant de constater quels itinéraires comportent le plus d'accidents pour éventuellement choisir un autre chemin plus sécurisé.

COMMENT L'UTILISER ?



Accidentologie



Chercher une adresse

Envoyer

Afficher tous les Accidents

Filtrer les accidents par :

Route principale

Route Secondaire

Avant de cliquer sur cette flèche, il faut :

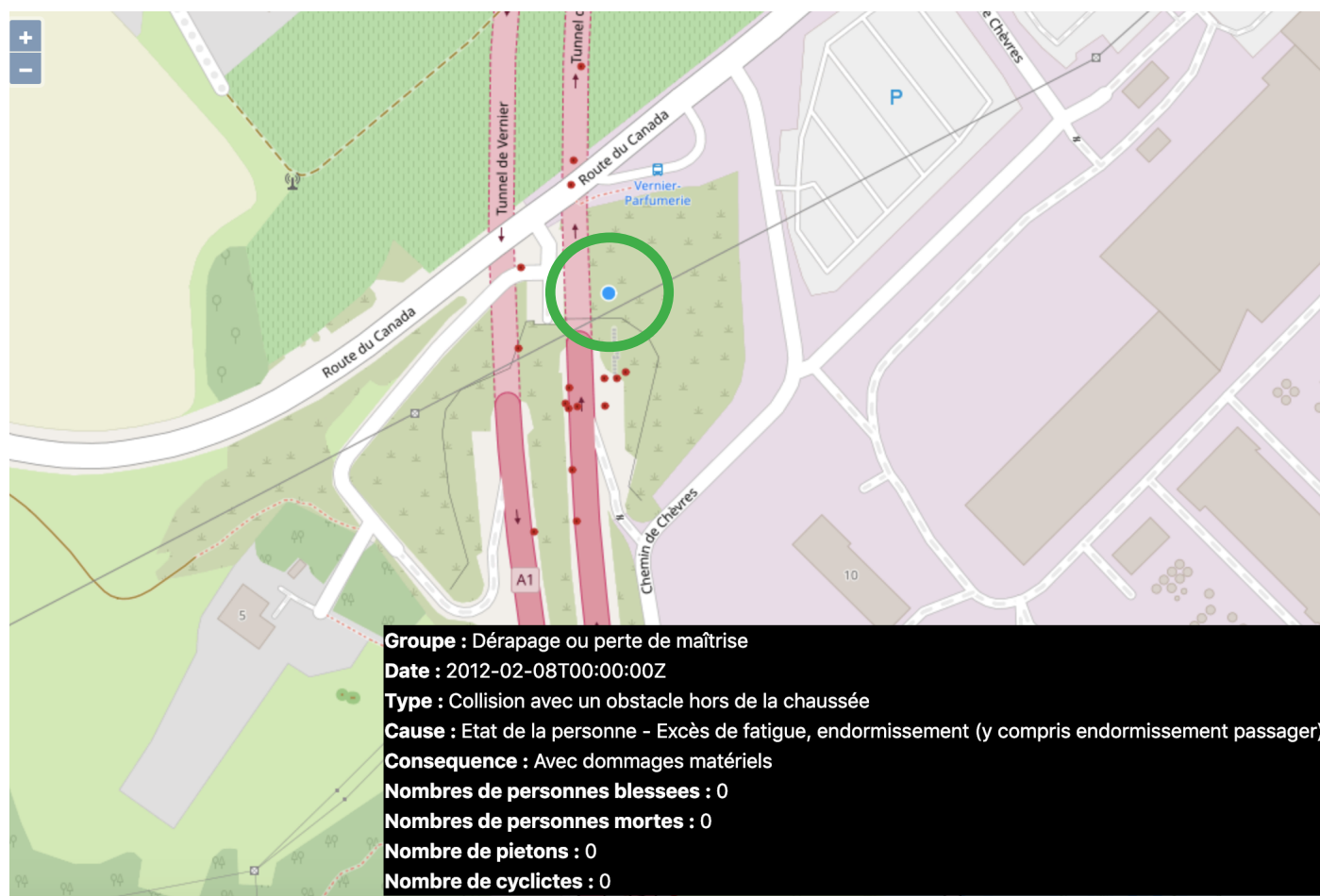
1. Cliquez sur la carte pour déterminer l'endroit de départ de votre itinéraire
2. Cliquez sur la carte pour déterminer l'endroit d'arrivée de votre itinéraire

Un tracé apparaît alors. Vous pouvez maintenant cliquer sur la flèche pour afficher un itinéraire digne de ce nom.

Cliquez sur la croix pour supprimer votre tracé

Pour faire une recherche par adresse : entrez l'adresse dans le champ puis cliquez sur envoyer

Pour afficher la carte de votre choix sur les cinq à disposition, il vous suffit de cliquer sur le bouton. La carte sélectionnée apparaît alors en vert, comme dans l'exemple avec le premier et le dernier bouton. Pour désélectionner une carte, il faut simplement cliquer dessus une nouvelle fois. Le bouton redeviendra transparent et la carte aura disparu. Idem pour les 5 autres boutons.



Lorsque vous affichez la carte «Accident», ils apparaîtront tous sous forme de points rouges. Pour en sélectionner un, il vous faut simplement cliquer sur le rond rouge correspondant. Il apparaîtra alors sous forme de rond bleu, et affichera par la même occasion toutes les informations liées à l'accident sélectionné (Rectangle noir dans l'exemple ci-dessus).

QUELLES CARTES ET QUELLES SOURCES ?



Nom du layer	Source	Format	URL
RESEAU DES ROUTES PRINCIPALES	CartoDB	Geo.json	https://carto.com/developers/data-services-api/reference/
ACCIDENTS	CartoDB	Geo.json	https://carto.com/developers/data-services-api/reference/
POSTE DE POLICE	CartoDB	Geo.json	https://carto.com/developers/data-services-api/reference/
SATELLITE	Bing Maps API	JPEG	https://docs.microsoft.com/en-us/bingmaps/
CANTON	CartoDB	PNG	https://carto.com/developers/data-services-api/reference/

Nom du service	Usage	Source	URL
GEOCODER	Service pour faire une recherche par adresse	Nominatim	https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Nominatim
MAPBOX	Service pour faire un itineraire	Mapbox API	https://docs.mapbox.com/api/
CARTO	Héberge les Geojson	Carto	https://carto.com/

