Rapport

Echelle

Le rapport de réduction de la carte s'appelle l’échelle. C'est une fraction, par exemple 1/25000 dont le numérateur, ici , correspond à la valeur mesurée sur la carte et de dénominateur, 25000, à la valeur correspondante sur le terrain.

* Carte 1/25000 : 1 mm sur la carte représente 25000 mm sur le terrain soit 25 mètres.
* Carte 1/50000 : 1 mm sur la carte représente 50000 mm sur le terrain soit 50 mètres.

Utilisation d'une carte

Faire du mapping peut servir à plusieurs choses.

Le géocodage (geocoding)

Le géocodage consiste à associer des coordonnées géographiques (latitude et longitude) à une adresse ou un nom d'emplacement. C'est une technique de géolocalisation souvent utilisé pour effectuer en amont d'une analyse géomarketing de zone de chalandise, de performances de marché ou encore d'une analyse de la couverture d'un réseau physique d'équipekment

Le géocodage inversé (reverse geocoding)

Le géocodage inversé, inverse du géocodage, est l'opération consistant à attribuer une adresse à des coordonnées géographiques (latitude et longitude). Son objectif est de trouver l'adresse la plus proche ou correspondant aux coordonnées spécifiées.

Exemple de projets

→ localisation à temps réel du bicyclette

<https://www.pubnub.com/blog/2015-10-06-build-a-realtime-bicycle-location-tracking-map-app/>

<https://github.com/MediaTek-Labs/Real-Time-Bicycle-Tracking-Map-using-PubNub>

[https://fr.wikipedia.org/wiki/G%C3%A9ocodage](https://fr.wikipedia.org/wiki/Géocodage)

[https://fr.wikipedia.org/wiki/G%C3%A9ocodage\_invers%C3%A9](https://fr.wikipedia.org/wiki/Géocodage_inversé)

<http://www.gisgraphy.com/>

<http://wiki.openstreetmap.org/wiki/FR:Nominatim>

<http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Nominatim/Development_overview>

<http://nominatim.openstreetmap.org/>

<https://geocoder.opencagedata.com/>

<http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Search_engines>

<http://osmnames.org/>