



Geotrek OSM Open Data



Rencontre Géotrek – Montpellier 19/10/2017

Géotrek

● Types d'objets

> Modèle topologique

- Tronçons
- Signalétique
- Itinéraires
- POIs

> Ponctuel

- Services
- Objets touristiques (ex : Hébergement, Musée, ...)
- Lieux de renseignement

Géotrek et l'open data

- API accès aux données

> <http://geotrek-dev.cevennes-parcnational.net/api/v2/>

swagger Authorize

Geotrek API v2 beta 1
New Geotrek OpenAPI. Please Authorize first.

	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
path	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
poi	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
tour	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
trek	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
GET /api/v2/trek/			
GET /api/v2/trek/all_difficulties/			Get all difficulties list
GET /api/v2/trek/all_networks/			Get all networks list
GET /api/v2/trek/all_practices/			Get all practices list
GET /api/v2/trek/all_themes/			Get all themes list
GET /api/v2/trek/used_difficulties/			Get difficulties used by Trek instances
GET /api/v2/trek/used_networks/			Get networks used by Trek instances
GET /api/v2/trek/used_practices/			Get practices used by Trek instances
GET /api/v2/trek/used_themes/			Get themes used by Trek instances
GET /api/v2/trek/{id}/			

Pas complet

Pas pour autant de l'open data (licence)

Problème de l'origine des données (IGN)

Géotrek et OSM – Pourquoi ?

- **Pourquoi participer à OSM ?**
 - > Visibilité des données
 - > Faire émerger des usages
 - > Profiter du travail d'une communauté

Géotrek et OSM - Comment ?



**Consommer
des données**



**Verser
des données**



**Déléguer en partie
la gestion des données**

Consommation de données



- **Import initial**

- > Linéaire

- Certain pays n'ont pas de référentiel national
 - Plus complet et plus « propre » dans OSM que la BD topo dans certaine zone de France

- > Autres éléments

- Signalétique
 - Hébergement
 - ...

Consommation de données



- Informations complémentaires

- > Enrichir les données proposées à l'utilisateur



Participer à OSM



- **c-a-d Reverser les données dans OSM**
 - **PB : OSM est déjà très complète :**
 - > Objets y figurent déjà
 - > Position géographique différente
 - > Taggés de façon \pm complète et homogène
- => Nécessite des traitements manuels

http://umap.openstreetmap.fr/fr/map/osm-vs-geotrek_173706#18/44.32332/3.59421

- **PB : Licence des données**
- **Deux méthodologies**
 - > Intégration passive : Mise à disposition des données à la communauté OSM via API ou publication sur des plateformes Open Data
 - > Intégration active : Travail d'intégration réalisé en interne

Déléguer à OSM la gestion des données

- **Faire en sorte que Géotrek utilise directement les données d'OSM**
 - > Linéaire
 - > Signalétique
- **Avantages :**
 - > Modèle topologique éprouvé et performant
 - > Plus grande réactivité des mises à jour des données
- **Inconvénients :**
 - > Répercussion des modifications
 - > ID non persistant



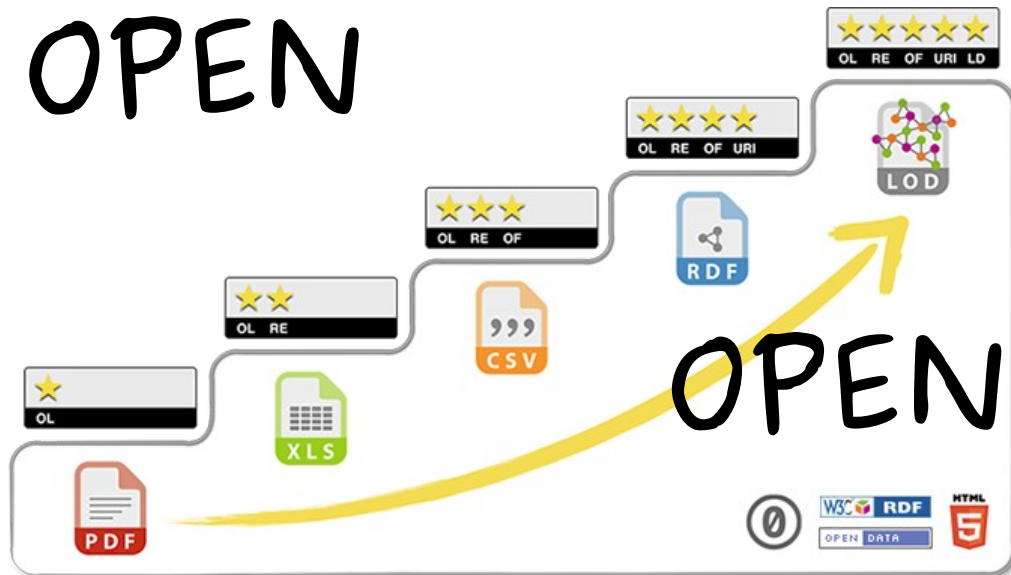
LINKED

I ❤️ OPEN

DATA LINKED



OPEN



LINKED

