ArcGIS

Plus qu'un logiciel unique, ArcGIS est une suite logicielle : https://developers.arcgis.com/documentation (elle est en fait gigantesque;-)

Il y a des API REST exposées : https://developers.arcgis.com/rest/location-based-services/ et plus spécifiquement des "ArcGIS Services" : https://developers.arcgis.com/rest/services-reference/map-service.htm

Description fonctionnelle

Le connecteur Publik (dans Passerelle) permet d'interroger certaines API REST proposées par ArcGIS :

- obtenir des tuiles depuis un Map Service / Export Map (en vue de les utiliser en fond de carte) : https://developers.arcgis.com/rest/services-reference/export-map.htm
- récupérer des listes d'objets contenus dans des MapServices : cf https://developers.arcgis.com/rest/services-reference/map-service.htm ; par exemple : récupérer la listes des secteurs scolaires dans une ville.
- faire des requêtes Map Service / Query : https://developers.arcgis.com/rest/services-reference/query-map-service-layer-.htm
 - o de manière générique via l'usage de mapservice-query ; par exemple : quel secteur contient le point x,y ?
 - de manière pré-configurée par la configuration de Requêtes, chaque requête configurée ajoutant un endpoint /q/<nom-de-la-requete>/

En fonction des objets exposés par ArcGIS, les requêtes peuvent remplir tout type d'usage.

Attention : le connecteur ne permet pas de parcourir "librement" les données exposées : il faut connaître à l'avance ce qui est proposé par le serveur ArcGIS en terme de services, layers, folders, etc.

Astuce : en l'absence d'un accès complet aux backoffices ArcGIS, le logiciel QGIS avec son connecteur ArcGIS peut aider à parcourir les possibilités exposées.

29 avril 2024 1/1