L’outil d’import de données OpenStreetMap dans la plateforme Chinook2. Il reprend l’architecture de ck-viewer (Chinook2).

***OpenStreetMap*** (OSM) est un projet qui a pour but de constituer une base de données géographiques [libre](https://fr.wikipedia.org/wiki/%C5%92uvre_libre) du monde en utilisant le [système GPS](https://fr.wikipedia.org/wiki/Global_Positioning_System) et d'autres données libres.

Les données cartographiques collectées sont réutilisables sous licence libre ODbL (depuis le 12 septembre 2012).

**ArcGIS** est une suite de [logiciels](https://fr.wikipedia.org/wiki/Logiciels) d'[information géographique](https://fr.wikipedia.org/wiki/Information_g%C3%A9ographique) (ou logiciels [SIG](https://fr.wikipedia.org/wiki/Syst%C3%A8me_d%27Information_G%C3%A9ographique)) développés par la société américaine *Esri*([Environmental Systems Research Institute](https://fr.wikipedia.org/wiki/Environmental_Systems_Research_Institute), Inc.).

**QGIS** est un logiciel SIG ([système d'information géographique](https://fr.wikipedia.org/wiki/Syst%C3%A8me_d%27information_g%C3%A9ographique)) [libre](https://fr.wikipedia.org/wiki/Logiciel_libre) [multiplate-forme](https://fr.wikipedia.org/wiki/Multiplate-forme) publié sous [licence GPL](https://fr.wikipedia.org/wiki/Licence_publique_g%C3%A9n%C3%A9rale_GNU).

**uDig** (*User-friendly Desktop Internet GIS*) est un [logiciel libre](https://fr.wikipedia.org/wiki/Logiciel_libre) de [SIG](https://fr.wikipedia.org/wiki/Syst%C3%A8me_d%27information_g%C3%A9ographique) maintenu par une communauté menée par la compagnie canadienne Refractions Research.

**Client** :

* ck-viewer est l’interface utilisateur permettant, en particulier, d’afficher des cartes et des données. L’outil d’import OSM sera intégré à ck-viewer.
* ck-admin est l’interface d’administration de l’application.

**Serveur** :

* ck-server. Le serveur expose une API REST pour échanger des données simples avec le client. Il expose également des services WMS (Web Map Service) et WFS (Web Feature Service) pour les données géographiques.

Ck-viewer utilise divers framework et librairies :

* Sencha ExtJS V6.0.0 (Licence GPL) : librairie JavaScript permettant de construire une application web interactive de manière structurée
* OpenLayer V3.10.1 (Licence BSD) : librairie JavaScript permettant la gestion de cartes multicouches en utilisant différentes projections
* Diverses autres librairies