**Guide d’installation**

Pour lancer le projet, il faudrait :

* Installer Kafka 2.13-2.8.0
* Ajouter le **jar** **sqlite-jdbc.2.5.3.jar** dans l**ibs/** dans le dossier de Kafka pour connecter kafka avec sqlite. Le jar se trouve dans <https://drive.google.com/drive/folders/1f6CssNcmWx3NJEyPW9pl0Abd7L1YOcZa?usp=sharing>
* Créer les topics pour chacune des tables de Firefox d'intérêt (Dans le rapport de stage il y a les requêtes : page 15,16). L'url de la basse de données **places.sqlite** doivent être comment : **/Users/XXX/Library/Application Support/Firefox/Profiles/YYYY/places.sqlite**
* Installer Cassandra 3.11.11
* Créer tables usagers, et les tables visit, host, site (Dans le rapport, page 19, 20, 22)
* Il faudra avoir Intellij, pour ouvrir le projet et le lancer le frontend (angular) et backend (java)
* Lorsque l'application est lancée sur **localhost: 9000**, il faut s'identifier avec login : **admin** et pwd: **admin**.
* Il faut aller à l'onglet: **Administration/ API,** et dans le service de **firy-kafka-ressource, en firy-consume, topics,** écrire : **firefox-moz\_historyvisits, firefox-moz\_places,firefox-moz\_origins**
* Ensuite, il faut aller vers le service **data-ware-house-resource**, en **dim-site** et exécuter ce service.
* Après de ces étapes, il faut visiter les onglets datawarehouse et dashboard pour voir comment les graphiques sont générés en temps réel selon les recherches faites dans le moment.