

GRAPHIQUES STATISTIQUES

Dans le cadre du Hackathon des Archives Nationales 2018, l'un des axes de travail était la visualisation des données d'une fiche producteur.

Nous avons choisi de visualiser les cinq informations suivantes pour le notaire en cours de consultation :

- Les occupations des différents clients du notaire.
- Les types d'acte produit par le notaire.
- L'activité du notaire dans le temps.
- Les dix clients les plus suivis par le notaire
- L'aire d'influence du notaire

Installation du projet

Installation sous Docker

Si vous avez le logiciel **Docker** installé sur votre PC, vous pouvez suivre ce chapitre. Néanmoins, il faudra également disposer d'un certain nombre d'outil pour aller jusqu'au bout de l'opération.

Voici la liste des outils à installer en fonction de votre environnement

Outil	Windows	Linux	Description
Docker	X	X	Comprenant : <code>docker</code> , <code>docker-compose</code> et <code>docker-machine</code> ¹
GIT	X	X	Requis pour son <code>MinGW</code> et son intégration à Windows ²
Make	X	-	Commande <code>make</code> ³

¹ : Pour Windows avec Docker Toolbox.

² : L'intégration de GIT dans Windows permet de fusionner les commandes Linux avec celles de Windows.

³ : `make` est une commande Linux en standard.

Lorsque les outils sont installés, rendez-vous à la racine du projet où se trouve le fichier `README.md` et lancez une invite de commande. Tapez la commande : `make install`.

La première installation prendra du temps, car **Docker** doit générer l'image du système à l'aide du fichier `docker/core/Dockerfile`. Cela comprend le téléchargement de bibliothèques et de mise à jour du système. L'étape suivante consiste à télécharger les dépendances du projet qui va prendre également un certain temps.

Lorsque le processus d'installation sera terminée, la démonstration est utilisable à l'adresse suivante : `http://localhost`.

Si la page ne se charge pas et que la commande `make ls` indique dans la colonne `STATUS` du style `Up` `About a minute` il y a probablement un problème de redirection de port.

```
CONTAINER ID    IMAGE    COMMAND    CREATED    NAMES    STATUS
6c3b0ca392db    hackhan    "/bin/bash /entrypoi..."    Less than a second ago    Up Less than a second    0.0.0.0:80->80/tcp, 0.0.0.0:443->443/tcp, 3307/tcp, 0.0.0.0:3307->3306/tcp    hackhan
```

Si la page se charge avec des erreurs, patientez que l'installation des dépendances se termine.

Si après un certain temps, cela ne fonctionne toujours pas, tapez la commande `make hackhan` pour vous rendre dans la machine.

Tapez la commande `composer update` pour vérifier que les dépendances soient bien installées et à jour.

Si cela n'aboutit toujours pas, contactez l'équipe Une Minute Ago.

Installation Manuelle

Si vous avez déjà un serveur Web et que vous souhaitez simplement avoir les ressources, il suffit de cloner le projet pour les obtenir.

Néanmoins, il faudra se munir de l'outil `composer` pour procéder à l'installation des dépendances.

Clonage du dépôt

Lancez une invite de commande et tapez la commande suivante :

```
git clone https://github.com/UneMinuteAgo/stats.git
```

Le dossier cloné `stats` se trouvera à l'emplacement où vous avez tapé la commande. Aller dans le dossier `stats` à l'aide de la commande `cd stats`.

Installation de Composer

Si vous n'avez pas `composer`, suivez les instructions suivantes. Si vous avez déjà `composer`, vous pouvez passer au chapitre suivant.

Dans une invite de commande, tapez les commandes suivantes :

```
wget https://getcomposer.org/composer.phar
chmod +x composer.phar
mv composer.phar /usr/local/bin/composer
```

Vérifiez que l'installation s'est déroulée correctement à l'aide de la commande suivante : `composer --version`

Création du projet

Une fois que `composer` est opérationnel, si vous n'êtes pas dans le dossier cloné `stats`, rendez-vous y à l'aide de la commande `cd stats`.

Tapez la commande suivante pour obtenir les dépendances : `composer create-project`

Se mettre à jour

Pour maintenir à jour les ressources obtenus depuis le **GitHub**, effectuez de temps en temps la commande suivante : `git fetch --all`

S'il y a eu des mises à jour, il faudra les appliquer à l'aide de la commande `git pull origin master`. Cela implique que vous n'ayez modifiés aucun fichier.