Documentation projet transversal

Import de l’OVA dans virtualbox version > 6, pont réseau sur la carte WIFI

Au démarrage de la VM, docker démarre tous les containers ; si jamais login => root : firecloud

@IP de vos machines automatique grâce au container DHCP, si ça ne fonctionne pas go IP statique par exemple 192.168.0.13x/24 gateway 192.168.0.1 (IP router 4G) nameserver 1.1.1.1

* Démarrer le service apache2 sur le container Leaflet2
* Démarrer les services Telegraf (si erreur, supprimer le fichier donné dans l’erreur) et Chronograf dans le container influxdb\_grafana

Pour les URL :

* Portainer (gestion des containers) : 192.168.0.10 :9000 admin : firecloud

A user et abuser, il permet de configurer aisément les container, permet une connexion à la console , redirection de ports, etc…

* Grafana (graphiques métrologiques) : 192.168.0.10 :3000 admin : firecloud
* Leaflet (Cartographie) : 192.168.0.10 :10000, la page web se situe dans /var/www/html

Si l’itinéraire n’est pas calculé au chargement de la page, c’est parce que le moteur de routage OSRM fais des siennes, ne pas hésiter à reload la page en mode CTRL-F5

* Serveur MQTT : 192.168.0.10 :1883
* Serveur Telegraf : 192.168.0.10 :8086 (normalement pas utile de toucher ce serveur)

C’est un broker entre MQTT et influxdb : le service récupère les messages sur le serveur MQTT en format JSON, les traite et les envoie dans influxdb

* Serveur Chronograf : 192.168.0.10 :8888

Il permet de visualiser aisément la base influxdb

* Serveurs Django et django\_emergency, respectivement 192.168.0.10 :8000 et 192.168.0.10 :8001
* Serveur postgresql (BDD pour Django) : 192.168.0.10 :5432 BDD postgres ;

postgres : firecloud