

Kalima Admin : Docker

I. Introduction

L'installation de Kalima Admin avec docker est possible pour faciliter les démarches.

L'image docker est disponible sur le registry suivant : kalimasystems

Pour se faire, on a juste besoin de docker, cf : docs.docker.com/get-docker/

Il suffit alors de faire un pull de l'image avec la commande suivante :

docker pull kalimasystems/kalima-admin:latest

Pour utiliser Kalima Admin, nous avons également besoin d'une API REST afin d'avoir les données sur cette interface, pour cela, il va falloir dans un premier temps, installer cette API REST.

Il faut alors pull l'image de cette API REST : **docker pull kalimasystems/kalima-rest-api:latest**

II. Lancement du conteneur pour l'API REST

On ne détaille ici que les commandes docker pour lancer l'API REST, pour plus d'explication, vous pouvez vous rendre ici : <https://doc.kalimadb.com/Tutorials/Rest/restAPI.htm>

docker volume create <volume-name>

docker run --publish 9090:9090 --detach --name kalima-rest-api --mount source=<volume-name>,target=/home/rcs/jit --env PORT=9090 --env SERIAL_ID=<YourSerialId > --env PRIVACHAIN=<privachain-name> kalimasystems/kalima-rest-api:latest

III. Lancement du conteneur pour Kalima admin

Une fois que l'on a l'image et le volume, il ne reste plus qu'à lancer le conteneur avec la commande :

docker run --publish 8080:8080 --detach --name kalima-admin --env PORT=8080 --env REST_API_URL=http://localhost:7070 --env MULTISIG=false kalimasystems/kalima-admin:latest

* publish : transfère le port de l'hôte vers le port du conteneur

* detach : permet de lancer le conteneur en arrière-plan

* name : nom du conteneur

* env : variables d'environnement

* PORT : port utilisé dans le conteneur

* REST_API_URL : url vers l'API avec laquelle kalima admin va communiquer

* MULTISIG : true ou false, pour savoir si on active l'authentification multisig

* finalement, on met le nom de l'image

Une fois la commande run lancée, il suffit de se rendre sur (changer le port si nécessaire) :
localhost:8080/kalima-admin