

Configuration demongodb pour la première fois :

Génération des images avec le docker-compose.yml en mettant la ligne command --auth en commentaire.

Connectez vous au container avec la commande suivante :

```
docker exec -it dockerkubernetes_mongodb_1 mongo
```

Importation de la data vers le conteneur mongo ou sinon le faire directement sur mongocompass par exemple :

```
docker cp BDD dockerkubernetes_mongodb_1:/tmp/BDD
```

```
mongoimport --db attrimob --collection User --drop --file /tmp/BDD/User.json
```

tapez les commandes suivantes pour configurer l'authentification a la base de données (création des utilisateurs) :

```
use admin
```

```
db.createUser ( { user: "adminlokalok",pwd: "Lokalok2018*",roles: ["root"]});
```

```
use attrimobshlmr
```

```
db.createUser( { user: "adminlokalok",pwd: "Lokalok2018*",roles:[{ role: "readWrite" ,db: "attrimobshlmr"}]});
```

décommenter la ligne command --auth et régénérer les images

pour ce connecter a la base de données en ligne de commande il faudra tapez une de ses commandes:

```
docker exec -it dockerkubernetes_mongodb_1 mongo -u adminlokalok -p *****  
--authenticationDatabase admin
```

ou

```
docker exec -it dockerkubernetes_mongodb_1 mongo -u adminlokalok -p *****  
--authenticationDatabase attrimob
```

Configuration de la cle ssh pour se connecter sans mot de passe :

```
mkdir -p ~/.ssh
```

```
chmod 700 ~/.ssh
```

```
ssh-keygen -t rsa
```

```
ssh-copy-id -i ~/.ssh/id_rsa.pub adminlokalok@51.210.126.67
```

de mon coté j'ai fais que des entrées pour laisser le nom par défaut de la clé ssh et je n'ai pas mis de passphrase

lien de la documentation :

<https://upcloud.com/community/tutorials/use-ssh-keys-authentication/>

Script de backup de données:

```
#!/bin/sh
```

```
#DIR=`date +%m%d%y`
```

```
DEST=/home/adminlokalok/db_backups/$DIR/
```

```
#mongo dump from mongo:9001
```

```
mongodump -u adminlokalok -p ***** --port 9001 --db=attrimob --out=$DEST
```

```
#copy file to backup server
```

```
scp -r $DEST adminlokalok@51.210.126.67:/home/adminlokalok/
```

```
#delete current database and replace with the new one (mongostore)
```

```
ssh adminlokalok@51.210.126.67 'docker exec dockerkubernetes_mongodb_1  
mongo -u adminlokalok -p **** --authenticationDatabase admin attrimob --eval  
"db.dropDatabase()"
```

```
ssh adminlokalok@51.210.126.67 'mongorestore -u adminlokalok -p ***** --port  
9001 --db=attrimob /home/adminlokalok/db_backups/attrimob/'
```

pour la partie backup il y'a toujours un dossier avec la date du jour sur le serveur attrimobshlmr dans le dossier db_backup au cas ou les données sans perdu

Configuration du crontab :

```
sudo nano /etc/crontab
```

```
36 11 * * * adminlokalok /home/adminlokalok/script.sh
```

<https://linux4one.com/how-to-set-up-cron-job-on-centos-8/>