

Déploiement

Calendrier de Réservation de Salles CRS

Mariem BOUHAJJA

StreamIO

date de création : 18/12/2023

dernière date de modification: 08/06/2024

Sommaire:

Sommaire :	2
Historique de modification :	2
Déploiement du Frontend	
Déploiement de l'API et de la base de données	
zepiolelilelit de i Ai i et de la base de dollilees	••••

Historique de modification :

Réviseur	Date	Description
Mariem Bouhajja	18/12/2023	Création du document
Mariem Bouhajja	08/06/2024	Relecture et correction de l'orthographe

Déploiement du Frontend

Pour le frontend il suffit d'installer apache2 et de mettre les fichiers du front dans /var/www/html

```
stostamgstostam:/var/www/ntmt$ tt
total 12
drwxr-xr-x 3 root root 4096 avril 22 16:44 ./
drwxr-xr-x 3 root root 4096 avril 22 16:44 ../
drwxr-xr-x 3 root root 4096 avril 22 16:36 Application_reservation/
sioslam@sioslam:/var/www/html$ []
```

Déploiement de l'API et de la base de données

dépendances installées pour le déploiement :

- git => pour pouvoir installer les fichiers du code depuis mon dépôt github
- nodejs et npm pour faire tourner le serveur de l'api
- maria-db (en installation secure) serveur pour la gestion de la base de donnée

```
ecture des informations d'état... Fait
Impossible de trouver le paquet apahe2
ioslam@stoslam:-$ sudo apt install git nodejs npm mariadb-server apache2
ecture des listes de paquets... Fait
instruction de l'arbre des dépendances... Fait
ecture des informations d'état... Fait
es paquets suivants ont été installés automatiquement et ne sont plus nécessaires :
libflashrom1 libftdi1-2 libllvm13
/euillez utiliser « sudo apt autoremove » pour les supprimer.
es paquets supplémentaires suivants seront installés :
apache2-bin apache2-data apache2-utils binutils common binutils-x86-64-linux-gnu build-essen
gawk gcc gcc-11 git-man gyp javascript-common libalgorithm-diff-perl libalgorithm-diff-xs-perl libalg
libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap libasan6 libbinutils libc-ares2 libc-dev-bin libc-devtools l
libcgi-pm-perl libconfig-inifiles-perl libcrypt-dev libctf-nobfd0 libctf0 libdaxct11 libdbd-mysql-per
libfakeroot libfcgi-bin libfcgi-perl libfcgi0ldbl libfile-fcntllock-perl libgcc-11-dev libhtml-templa
libjs-highlight.js libjs-inherits libjs-is-typedarray libjs-psl libjs-source-map libjs-sprintf-js lib
```

une fois les dépendances installés il faut copier le projet présent dans un dépôt git avec la commande "git clone"

```
sioslam@sioslam:/opt/mariem/application-de-reservation/backend$ ll
total 108
drwxr-xr-x  3 root root  4096 avril 22 15:01 ./
drwxr-xr-x  5 root root  4096 avril 22 14:36 ../
-rw-r--r-  1 root root  2900 avril 22 14:36 app.test.js
-rw-r--r-  1 root root  699 avril 22 15:01 database.js
-rw-r--r-  1 root root  12 avril 22 14:36 .gitignore
-rw-r--r-  1 root root  15486 avril 22 14:36 index.js
drwxr-xr-x  150 root root  4096 avril 22 14:54 node_modules/
-rw-r--r-  1 root root  360 avril 22 14:53 package.json
-rw-r--r-  1 root root 61955 avril 22 14:54 package-lock.json
sioslam@sioslam:/opt/mariem/application-de-reservation/backend$
```

Déploiement de la base de données :

j'ai mis en place la base de données avec la commande "sudo mysql -u -p < mabasededonne.sql"

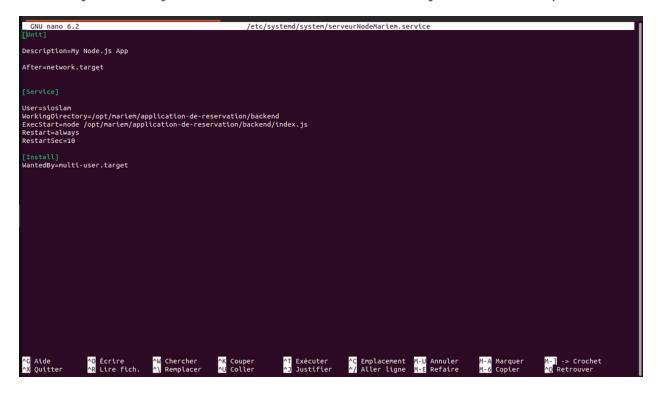
il faut aprés créer un utilisateur et lui donner les bon droits sur la bdd

```
MariaDB [(none)]> Create USER mariem@localhost IDENTIFIED BY '';

MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON application_de_reservation.* TO mariem@localhost;
```

Déploiement d'un service qui lance automatiquement l'API:

Pour créer le script j'ai utilisé la commande "_etc_/systemd/system/serveurnode.service" et j'ai ecrit le script suivant



Pour activer le service j'ai utilisé les commandes suivantes : sudo systemctl daemon-reload sudo systemctl enable serveurnode.service sudo systemctl start serveurnode.service

Finalement, il suffit de changer les adress ip dans l'API par l'adress IP fixe générée par les administrateurs système réseaux