

PRÉREQUIS

1. Les prérequis seront à réalisés par l'administrateur réseau.
2. Il faut que l'ordinateur possède le framework dotnet 4.6.1 <https://www.microsoft.com/fr-fr/download/details.aspx?id=49982>
3. Il faut ensuite posséder VirtualBox qui contiendra la base de données. <https://www.virtualbox.org/>
4. Il faut ensuite installer la base de données, il faut :
 - soit suivre la documentation du tutoriel pour installer le serveur de base de données « Installation base de données – SysAdmin »
 - soit télécharger le fichier ovapuis ouvrir le fichier OVA avec VirtualBox, lancer la machine virtuelle, et se connecter avec les identifiants suivants :

```
login : slam2
password : kreyder
```

Veillez changer le mot de passe de l'utilisateur voire créer un nouvel utilisateur se connecter à la base de donnée avec les identifiants suivants :

```
sudo mariadb
ou mariadb -u admin_user -p

password : kreyderslam2!
```

Ensuite créez un nouvel utilisateur ayant les permissions sur la base de données :

```
CREATE USER 'new_user'@'%' IDENTIFIED BY 'password';
GRANT ALL PRIVILEGES ON stage.* TO 'new_user'@'%';
FLUSH PRIVILEGES;
EXIT
```

N'oubliez pas de changer new_user et password pour les identifiants de votre utilisateur.

5. Il faut ensuite configurer l'application afin qu'elle fonctionne avec la base de données :
 - ouvrez le fichier config.xml et modifier l'adresse IP trouvable en effectuant la commande ip a sur le serveur linux qui gère le serveur de la base de données, **veuillez ensuite configurer le DHCP pour mettre l'adresse IPV4 en STATIQUE afin d'éviter à ce que l'utilisateur ne puisse plus se connecter à l'application le lendemain.** Veuillez également mettre dans « key=""UTILISATEUR"" » et « key=""MOTDEPASSE"" » les identifiants créés juste au-dessus de l'étape 5 lors de la création du nouvel utilisateur.

```
Last login: Mon Feb 6 12:46:50 UTC 2023 on tty1
slam2@mariadbstageannee2:~$ ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500
    link/ether 08:00:27:88:3a:dd brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.197.206/24 brd 192.168.197.255 scope
        valid_lft 3573sec preferred_lft 3573sec
    inet6 2a02:8440:8241:944b:a00:27ff:fe88:3add/64 s
        valid_lft 3591sec preferred_lft 3591sec
    inet6 fe80::a00:27ff:fe88:3add/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
slam2@mariadbstageannee2:~$
```

The screenshot shows a file explorer window with the path `CartesAcces > bin > Debug > data`. The file list contains the following items:

Nom	Modifié le	Type	Taille
ElèvesPhoto	09/02/2023 09:35	Dossier de fichiers	
FichierCartesFace	09/02/2023 09:15	Dossier de fichiers	
FichierEdtClasse	09/02/2023 08:49	Dossier de fichiers	
image	09/02/2023 08:49	Dossier de fichiers	
ImportListeEleve	09/02/2023 09:33	Dossier de fichiers	
config.xml	10/02/2023 09:05	Document XML	1 Ko

The file `config.xml` is circled in red.

```

1  <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2
3  <configuration>
4    <appSettings>
5      <add key="IP" value="192.168.1.1006"/>
6      <add key="BD" value="stage2"/>
7      <add key="UTILISATEUR" value="admin"/>
8      <add key="MOTDEPASSE" value="K@mp@ss@1@n@2@"/>
9      <add key="PORT" value="3306"/>
10   </appSettings>
11 </configuration>

```

Ne pas oublier de modifier le port si celui-ci est différent de 3306.

Encore une fois ne pas oublier de mettre l'adresse IP du serveur en statique via le DHCP de l'établissement ou via le fichier /etc/netplan/60-static.yaml

Ouvrez l'application et saisissez les identifiants :

login : keyuser

password : keyuser

Dans l'importation créez un nouvel utilisateur ou changez le mot de passe de l'utilisateur « keyuser » (keyuser est un compte administrateur, ne pas le donner à un utilisateur).

Vous pouvez maintenant utiliser l'application et la distribuer à vos utilisateurs en leur créant un compte utilisateur.

Ne pas donner de compte administrateur à vos utilisateurs sauf s'il y a un besoin particulier.

Les prérequis pour les mots de passe sont 1 majuscule, 1 minuscule, 1 chiffre, 1 caractère spécial et 12 caractères minimums.