

Rendu Projet

Manuel

Table des matières

1.	Prérequis :	2
2.	Installation sous Windows :	2
a.	Partie base de données :	2
b.	Partie docker :	2
3.	Installation sous Linux / macOS :	3
a.	Partie base de données :	3
b.	Partie docker :	4
4.	Utilisation :	5
a.	Menu principal :	5
b.	Création utilisateur pour les admins (1) :	6
c.	Modification d'utilisateurs pour les admins (2) :	6
d.	Changer de mot de passe (3) :	7
e.	Nouveau message (4) :	8
f.	Déconnexion (5) :	9
g.	Message (Détails) :	10
h.	Répondre à un message (12) :	11
i.	Suppression d'un message (13) :	12
5.	Arrêt sous Windows :	13
6.	Arrêt sous Linux / macOS :	14
7.	Problèmes :	14






1. Prérequis :

Afin de pouvoir lancer cet utilitaire de communication, il est primordial d'avoir installé docker sur votre machine. Pour pouvoir fonctionner, la base de données est stockée dans ce cas sur le poste utilisateur.

2. Installation sous Windows :

a. Partie base de données :

Pour cette partie, il faut copier le fichier database.sqlite de l'archive

Nom	Type
 database	Fichier SQLITE
 UnixStart	Shell Script
 UnixStop	Shell Script
 WindowsStart	Fichier de commande Wi...
 WindowsStop	Fichier de commande Wi...

Dans un dossier (par défaut tout est fait pour que ce soit exécuté depuis C:\Messagerie)

Nom	Modifié le	Type
 database	24.10.2018 15:06	Fichier SQLITE

Une fois effectué, il reste à obtenir le container Docker.

b. Partie docker :

Pour cette partie, comme expliqué dans les prérequis, il est nécessaire d'avoir installé Docker au préalable.

Voici le contenu du script WindowsStart.bat :

À noter que si vous avez copié la base de données dans un autre dossier, il faudra changer le chemin C:\Messagerie\ par celui où il a été copié.

```
1 #Permet de lancer le contener docker avec la base de donnée situé dans Messagerie, et accessible via le port 8080
2 docker run -ti -v "C:/Messagerie/" :/usr/share/nginx/databases -d -p 8080:80 --name messagerie --hostname messageri
3
4 #Permet de lancer nginx et php5
5 docker exec -u root messagerie service nginx start
6 docker exec -u root messagerie service php5-fpm start
```

Le 8080 indique le numéro de port par lequel vous souhaitez joindre l'application de messagerie, vous pouvez changer ce numéro.

```
1 #Permet de lancer le contener docker avec la base de donnée situé dans Messengerie, et accessible via le port 8080
2 docker run -ti -v "C:/Messengerie/":"/usr/share/nginx/databases -d -p 8080:80 --name messengerie --hostname messengerie
3
4 #Permet de lancer nginx et php5
5 docker exec -u root messengerie service nginx start
6 docker exec -u root messengerie service php5-fpm start
```

Puis vous pouvez lancer le script nommé WindowsStart.bat :

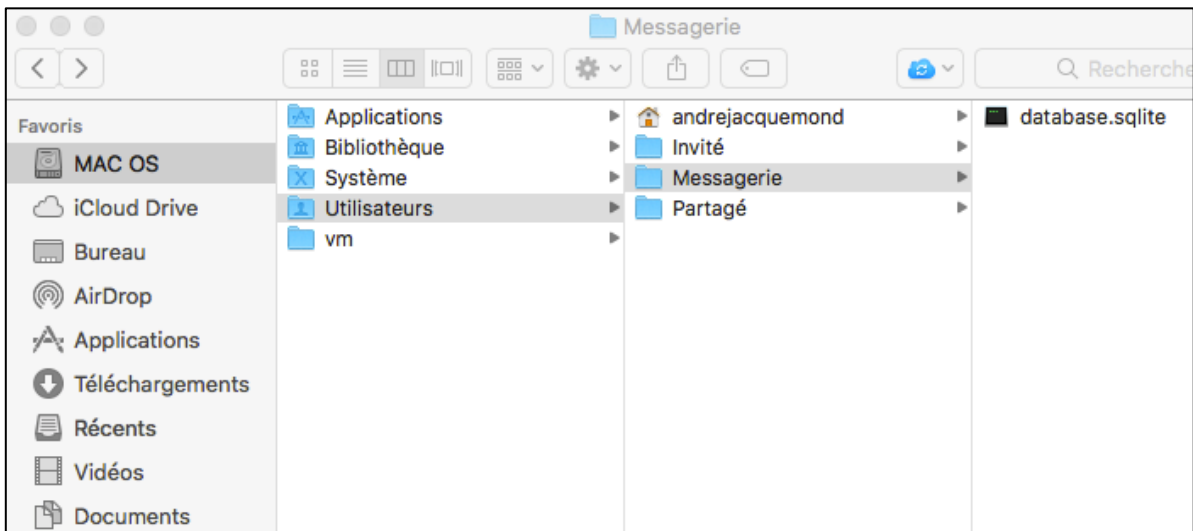
Nom	Type
database	Fichier SQLITE
UnixStart	Shell Script
UnixStop	Shell Script
WindowsStart	Fichier de commande Wi...
WindowsStop	Fichier de commande Wi...

Vous pouvez passer à la partie 4.

3. Installation sous Linux / macOS :

a. Partie base de données :

Pour cette partie, il faut copier le fichier database.sqlite dans un dossier (par défaut tout est fait pour que ce soit exécuté depuis /Users/Messengerie)



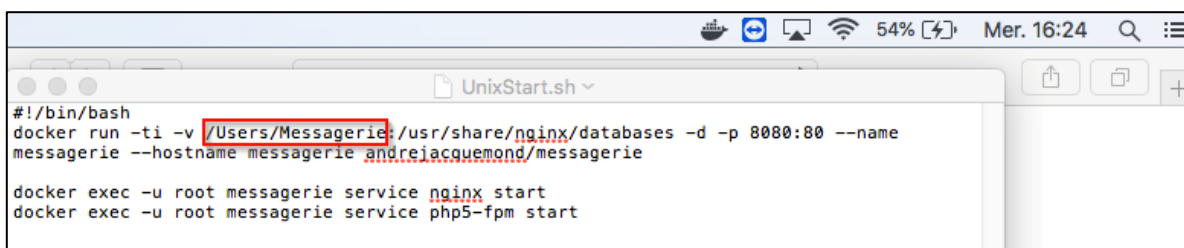
Une fois effectué, il reste à obtenir le container Docker.

b. Partie docker :

Pour cette partie, comme expliqué dans les prérequis, il est nécessaire d'avoir installé Docker au préalable.

Voici le contenu du script UnixStart.sh :

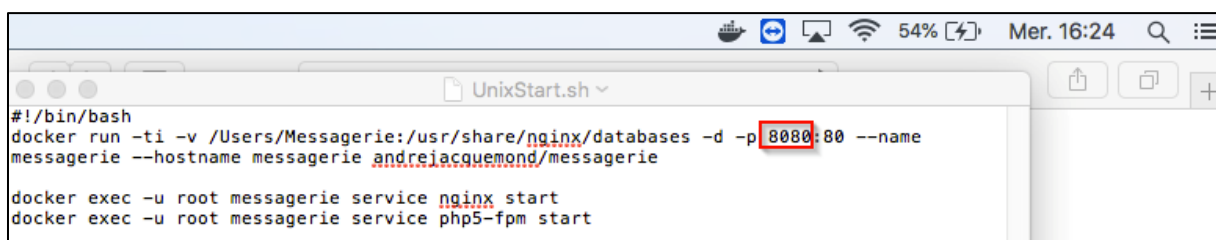
À noter que si vous avez copié la base de données dans un autre dossier, il faudra changer le chemin /Users/Messengerie par celui où il a été copié.



```
#!/bin/bash
docker run -ti -v /Users/Messengerie:/usr/share/nginx/databases -d -p 8080:80 --name
messengerie --hostname messengerie andrejacquemond/messengerie

docker exec -u root messengerie service nginx start
docker exec -u root messengerie service php5-fpm start
```

Le 8080 indique le numéro de port par lequel vous souhaitez joindre l'application de messengerie, vous pouvez changer ce numéro.

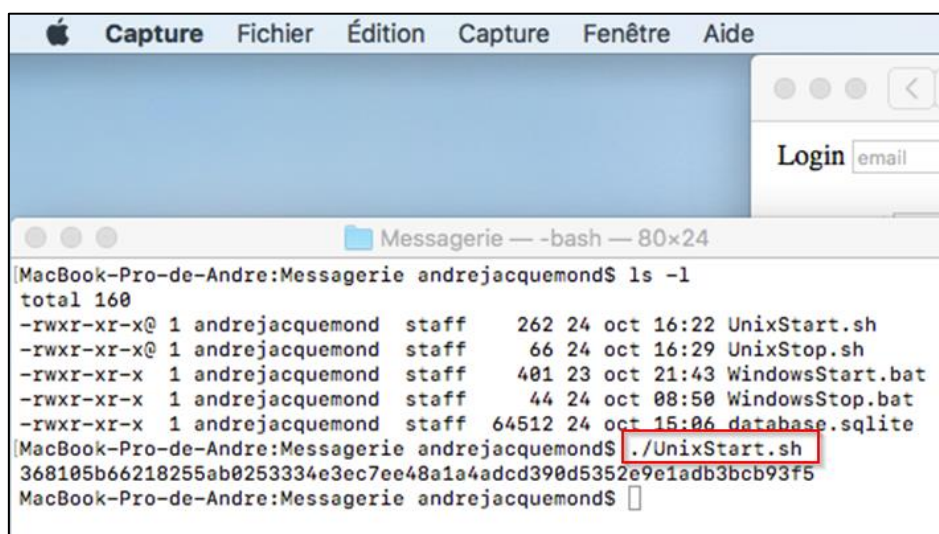


```
#!/bin/bash
docker run -ti -v /Users/Messengerie:/usr/share/nginx/databases -d -p 8080:80 --name
messengerie --hostname messengerie andrejacquemond/messengerie

docker exec -u root messengerie service nginx start
docker exec -u root messengerie service php5-fpm start
```

Puis vous pouvez double-cliquer sur l'icône, si le script ne s'exécute pas (il lance une application tierce) vous devrez le lancer depuis un terminal :

Déplacer vous ou vous avez extrait le dossier messengerie (avec cd), puis lancer le script comme dans la capture :



```
MacBook-Pro-de-Andre:~$ cd /Users/andrejacquemond/Messengerie
MacBook-Pro-de-Andre:Messengerie$ ls -l
total 160
-rwxr-xr-x@ 1 andrejacquemond  staff    262  24 oct 16:22 UnixStart.sh
-rwxr-xr-x@ 1 andrejacquemond  staff     66  24 oct 16:29 UnixStop.sh
-rwxr-xr-x@ 1 andrejacquemond  staff    401  23 oct 21:43 WindowsStart.bat
-rwxr-xr-x@ 1 andrejacquemond  staff     44  24 oct  8:50 WindowsStop.bat
-rwxr-xr-x@ 1 andrejacquemond  staff  64512  24 oct 15:06 database.sqlite
MacBook-Pro-de-Andre:Messengerie$ ./UnixStart.sh
368105b66218255ab0253334e3ec7ee48a1a4adcd390d5352e9e1adb3bcb93f5
MacBook-Pro-de-Andre:Messengerie$
```

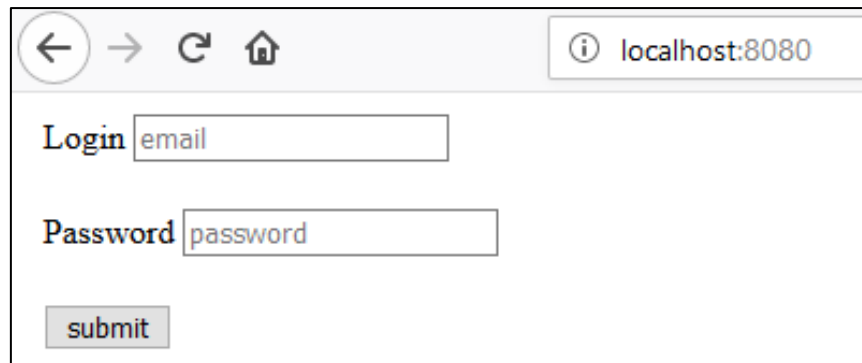
Une fois effectuée vous pouvez passer à la suite.

4. Utilisation :

Il ne vous reste plus qu'à lancer votre navigateur préféré et d'aller à l'adresse :

<http://localhost:8080/>

Afin de pouvoir accéder à l'application de messagerie :



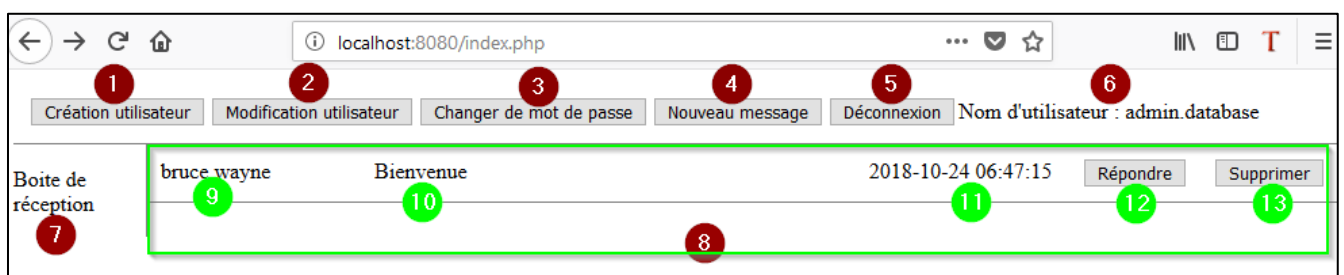
Il est à noter que la connexion ne peut se faire qu'avec un compte actif, tout compte inactif ne peut entrer sur l'application de messagerie.

Login : admin.database

Password: password

Puis cliquer sur submit.

a. Menu principal :



Diverses explications :

- 1 : Permet si l'on est admin de créer des utilisateurs
- 2 : Permet si l'on est admin de modifier les utilisateurs
- 3 : Permet de changer son mot de passe
- 4 : Permet d'envoyer un message
- 5 : Permet de se déconnecter
- 6 : Affiche l'utilisateur actuellement logué
- 7 : Permet de retourner à la boîte de réception

- 8 : Les messages sont affichés ici (afin d'obtenir le détail, vous pouvez cliquer dessus) :
 - 9 : Indique l'expéditeur
 - 10 : Indique le sujet du message
 - 11 : Indique la date de réception
 - 12 : Permet de répondre directement au message
 - 13 : Permet de supprimer le message

Cette fenêtre est disponible à tout moment via Boîte de réception.

b. Création utilisateur pour les admins (1) :

Toutes les flèches rouges sont à remplir

- Nom : Nom de l'utilisateur
- Prénom : Prénom de l'utilisateur
- Mot de passe : mot de passe que vous assignez à l'utilisateur
- Nouveau mot de passe vérification : mot de passe à retaper pour vérification de concordance
- Actif : à cocher pour que l'utilisateur que vous entrez passe actif.
- Admin : à cocher si vous voulez que l'utilisateur que vous entrez soit admin

La flèche verte indiquera le login à utiliser pour ce compte.

- 14 : Permet de créer l'utilisateur

c. Modification d'utilisateurs pour les admins (2) :

Les flèches rouges sont des éléments modifiables, à noter qu'il est possible de changer une ou plusieurs choses en même temps (toutes les informations sont reprises de l'état actuel).

La flèche verte indique le login à utiliser pour le compte

- 15 : Remplace les propriétés de l'utilisateur avec tout ce qui est sur la ligne
- 16 : Supprime l'utilisateur de la base de données (il n'est pas possible de supprimer l'utilisateur logué)

Si l'on souhaite supprimer un utilisateur, on nous demandera de confirmer :

The screenshot shows a web application interface with a top navigation bar containing buttons: 'Création utilisateur', 'Modification utilisateur', 'Changer de mot de passe', 'Nouveau message', and 'Déconnexion'. Below the navigation bar, there is a table with three rows of user data. Each row has columns for 'Actif' (with a checked checkbox), 'Nom d'utilisateur', 'Mot de passe', and 'Admin'. The users listed are 'admin.database', 'peter.parker', and 'bruce.wayne'. A modal dialog box is open in the bottom right corner with the text 'Voulez-vous vraiment supprimer cet utilisateur?' and two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

d. Changer de mot de passe (3) :

The screenshot shows the 'Changer de mot de passe' form in a web browser. The browser's address bar shows 'localhost:8080/index.php'. The form has a top navigation bar with buttons: 'Création utilisateur', 'Modification utilisateur', 'Changer de mot de passe' (highlighted with a red circle 3), 'Nouveau message', and 'Déconnexion'. Below the navigation bar, there is a section for 'Boîte de réception' with a table containing three rows of user data. Each row has columns for 'Actif' (with a checked checkbox), 'Nom d'utilisateur', 'Mot de passe', and 'Admin'. The users listed are 'admin.database', 'peter.parker', and 'bruce.wayne'. The form has three input fields: 'Ancien mot de passe:', 'Nouveau mot de passe:', and 'Nouveau mot de passe vérification:'. Red arrows point from the 'Ancien mot de passe:' field to the 'Nouveau mot de passe:' field, and from the 'Nouveau mot de passe:' field to the 'Nouveau mot de passe vérification:' field. A 'Changer de mot de passe' button is at the bottom of the form, highlighted with a red circle 17.

Les flèches rouges sont toutes à remplir.

Ancien mot de passe permet de vérifier que l'on est le bon utilisateur.

Nouveau mot de passe et nouveau mot de passe vérification permet de rentrer le nouveau mot de passe en étant sûr de ne pas mal le taper.

- 17 : Permet de valider le changement de mot de passe

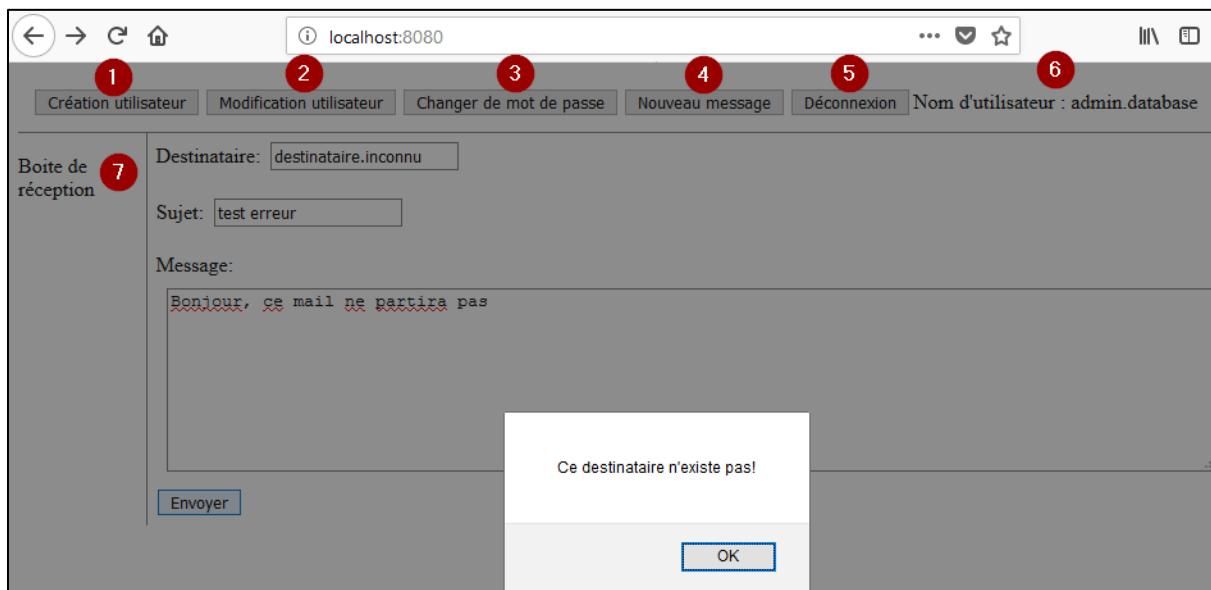
e. Nouveau message (4) :

Les flèches rouges indiquant des champs à remplir :

- Destinataire : de la forme prénom.nom
- Sujet : Sujet de votre message
- Message : message que vous souhaitez transmettre
- 18 : Permet d'envoyer le message au destinataire

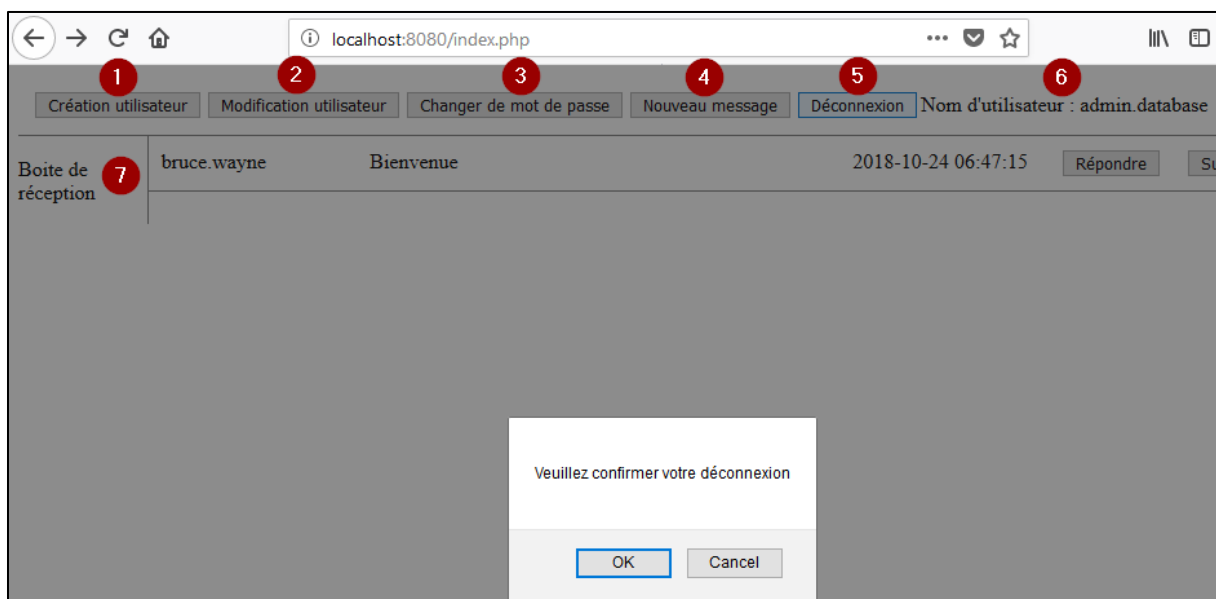
Une fois envoyé, vous aurez un message de confirmation :

Dans le cas d'un problème de saisie dans le champ destinataire, ou un destinataire inexistant, vous aurez un message d'erreur :



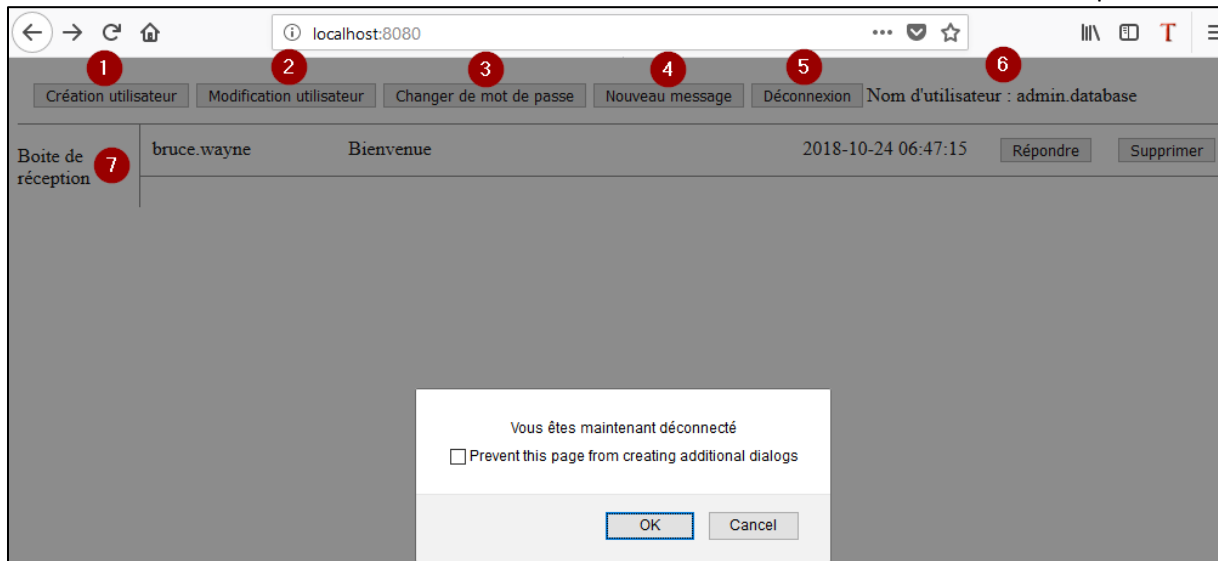
f. Déconnexion (5) :

Une fois cliqué sur « Déconnexion (5) » vous avez un message afin de confirmer :



Ferme la session en cours si vous confirmez, sinon retourne à l'écran précédent.

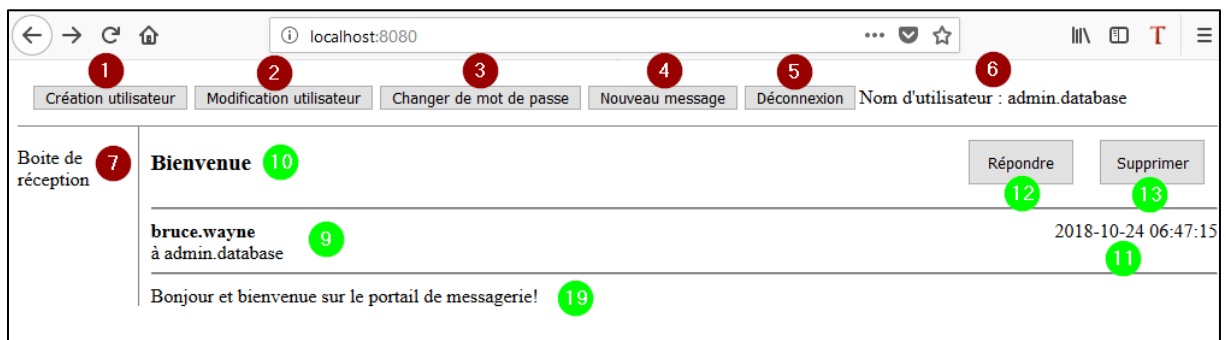
Une fois déconnecté, vous obtenez un message comme celui-ci :



Et vous ramène après avoir cliqué sur l'un des deux choix à la page de login.

g. Message (Détails) :

Vous pouvez cliquer sur un message pour voir son contenu :



Les informations sont similairement les mêmes que la description en a.

- 9 : Expéditeur et destinataire
- 19 : Corps du message

h. Répondre à un message (12) :

Cette fenêtre est similaire au point e.

localhost:8080

Création utilisateur Modification utilisateur Changer de mot de passe Nouveau message Déconnexion Nom d'utilisateur : admin.database

Boîte de réception

Destinataire: bruce.wayne

Sujet: RE: Bienvenue

Message:

Le 2018-10-24 06:47:15, bruce.waynea écrit :
Bonjour et bienvenue sur le portail de messagerie!

Envoyer

Après avoir cliqué sur un bouton « Répondre (12) », les champs destinataire, sujet et message sont déjà pré rempli, il ne reste qu'à répondre à votre interlocuteur (ou changer le destinataire pour retransmettre le message) puis de cliquer sur « Envoyer (18) ».

Vous obtenez une fenêtre de confirmation :

localhost:8080

Création utilisateur Modification utilisateur Changer de mot de passe Nouveau message Déconnexion Nom d'utilisateur : admin.database

Boîte de réception

Destinataire: bruce.wayne

Sujet: RE: Bienvenue

Message:

Merci beaucoup.

Le 2018-10-24 06:47:15, bruce.waynea écrit :
Bonjour et bienvenue sur le portail de messagerie!

Envoyer

Message envoyé!

OK Cancel

Et voici le message reçu :

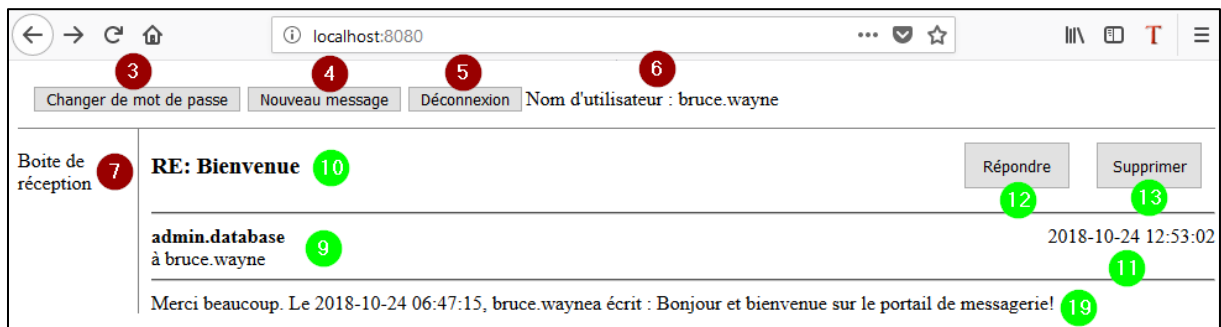
localhost:8080

Changer de mot de passe Nouveau message Déconnexion Nom d'utilisateur : bruce.wayne

Boîte de réception

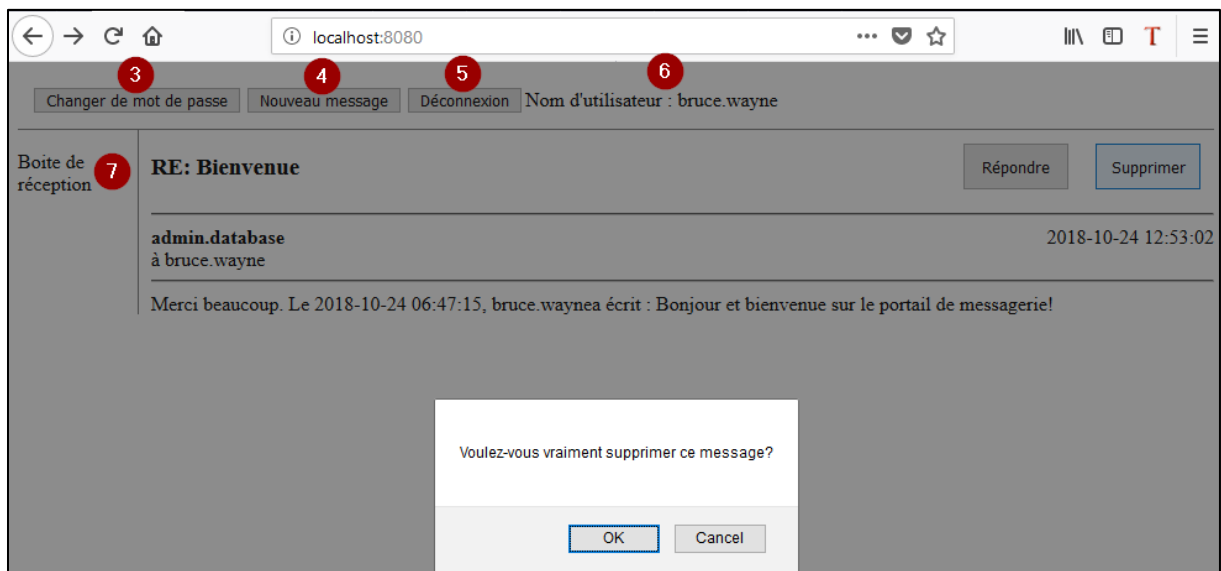
admin.database	RE: Bienvenue	2018-10-24 12:53:02	Répondre	Supprimer
----------------	---------------	---------------------	----------	-----------

Et les détails du message

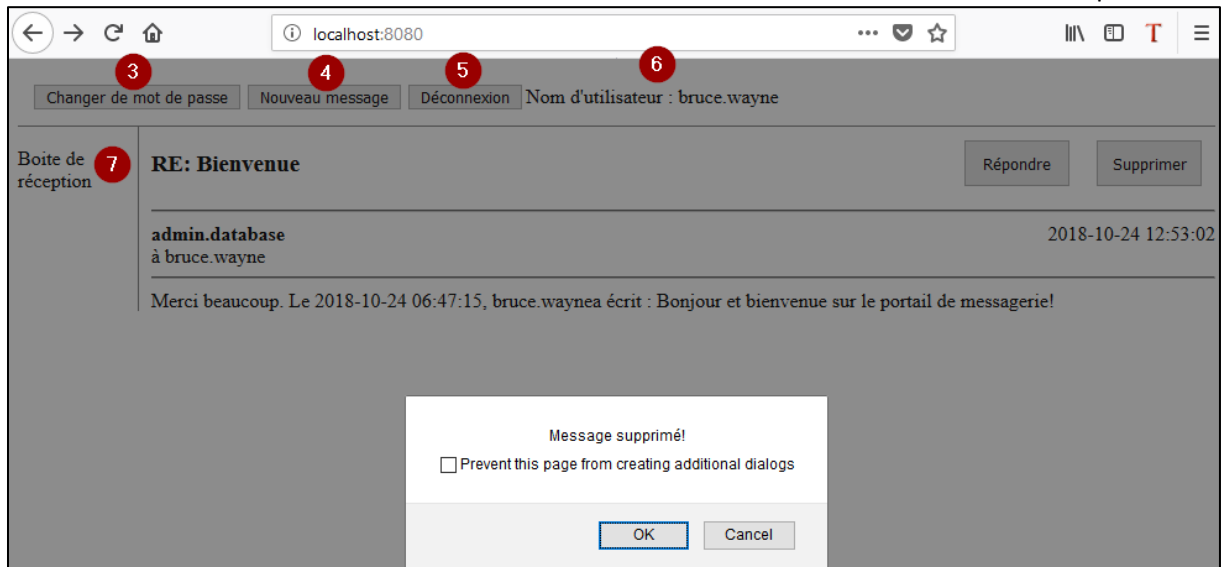


i. Suppression d'un message (13) :

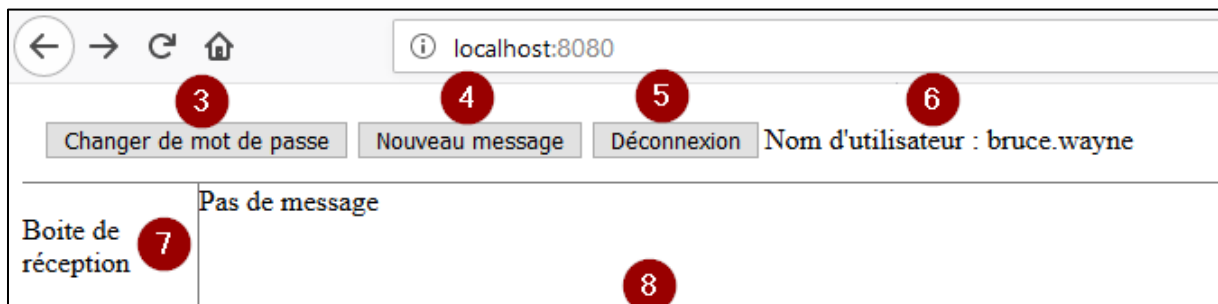
Vous pouvez supprimer un message depuis la vue principale, ou depuis le détail du message. Vous aurez une fenêtre vous demandant de confirmer la suppression du message :



Une fois validé, votre message sera supprimé :



Et le retour sur la page principale nous montre bien une absence de message.



5. Arrêt sous Windows :

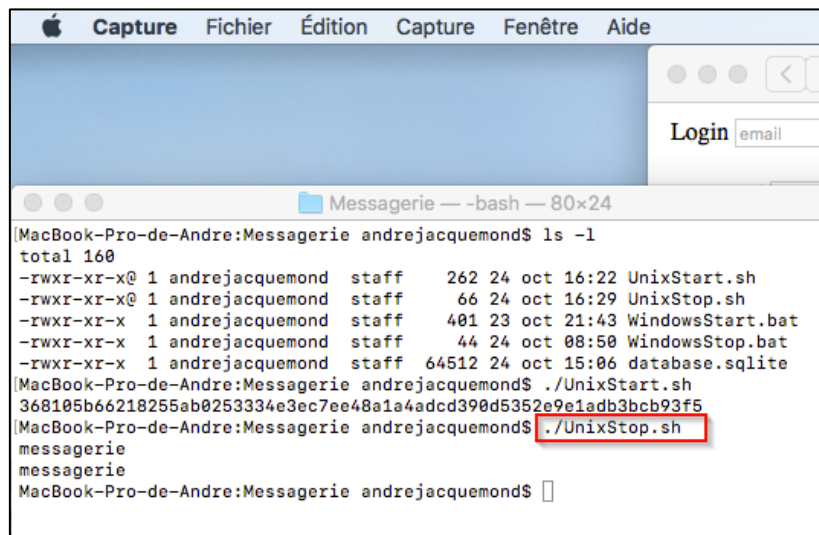
Pour pouvoir arrêter l'application vous pouvez lancer le script WindowsStop.bat :

Nom	Type	Ta
database	Fichier SQLITE	
UnixStart	Shell Script	
UnixStop	Shell Script	
WindowsStart	Fichier de commande Wi...	
WindowsStop	Fichier de commande Wi...	

L'application est maintenant arrêtée.

6. Arrêt sous Linux / macOS :

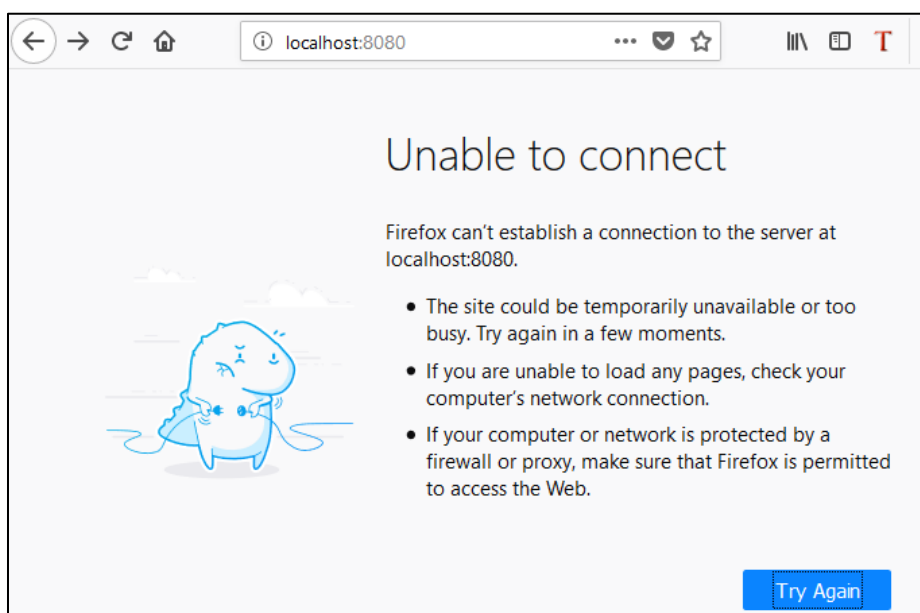
Comme pour lancer l'application, vous pouvez double-cliquer sur l'icône UnixStop.sh, vous n'avez pas eu besoin de lancer via le terminal. Sinon une fois situé avec le terminal dans le dossier de l'archive extraite taper ce qui est dans la capture d'écran :



```
MacBook-Pro-de-Andre:Messageirie andrejacquemond$ ls -l
total 160
-rwxr-xr-x@ 1 andrejacquemond  staff   262 24 oct 16:22 UnixStart.sh
-rwxr-xr-x@ 1 andrejacquemond  staff    66 24 oct 16:29 UnixStop.sh
-rwxr-xr-x  1 andrejacquemond  staff  401 23 oct 21:43 WindowsStart.bat
-rwxr-xr-x  1 andrejacquemond  staff   44 24 oct 08:50 WindowsStop.bat
-rwxr-xr-x  1 andrejacquemond  staff 64512 24 oct 15:06 database.sqlite
MacBook-Pro-de-Andre:Messageirie andrejacquemond$ ./UnixStart.sh
368105b66218255ab0253334e3ec7ee48a1a4adcd390d5352e9e1adb3bcb93f5
MacBook-Pro-de-Andre:Messageirie andrejacquemond$ ./UnixStop.sh
messagerie
messagerie
MacBook-Pro-de-Andre:Messageirie andrejacquemond$
```

7. Problèmes :

Si vous n'arrivez pas à lancer l'application :



Lancer le script d'arrêt situé au chapitre 6 ou 7 suivant votre système d'exploitation.

Si vous rencontrez un autre souci, merci de prendre contact avec le support.