

---

# SÉCURITÉ DES TECHNOLOGIES INTERNET (STI)

Annexe : Manuel d'installation

Projet 2

---

## 1. TABLE DES MATIÈRES

1.	Table des matières	1
2.	Introduction	2
3.	Liste des utilisateurs	2
4.	Prérequis de l'application web	2
5.	Déploiement de l'application web	2

## 2. INTRODUCTION

Ce travail faisant suite au **projet 1**, dont le but était de réaliser une application de messagerie Web pour entreprise, consiste à la reprendre afin d'y effectuer une analyse de menace complètes. Il sera, par la suite possible d'y apporter les aspects sécuritaires manquant.

Dans le cadre de ce projet, nous allons uniquement sécuriser l'**application**. Les risques encourus par le serveur web ainsi que la machine ne seront, quant à eux, pas corrigé. Eventuellement, nous proposeront des recommandations quant à la sécurité de l'infrastructure complètes plus tard dans le rapport.

Notre équipe, composée de **Dejvid Muaremi** et **Loïc Schürch** réaliseront l'audit de sécurité de l'application réalisée par **Dejvid Muaremi** et **Romain Silvestri**.

## 3. LISTE DES UTILISATEURS

Les utilisateurs nécessaires à l'utilisation de l'application sont les suivants :

- Administrateur de l'application : admin/admin
- Utilisateur de l'application : user/user
- Administrateur de la base de données : admin

## 4. PRÉREQUIS DE L'APPLICATION WEB

Pour utiliser notre application, vous devez au minimum posséder un terminal docker, si ce n'est pas le cas, vous pouvez l'installer sur le site officiel :

- Windows : <https://docs.docker.com/docker-for-windows/install/>
- Mac : <https://docs.docker.com/docker-for-mac/install/>
- Linux (Ubuntu) : <https://docs.docker.com/install/linux/docker-ce/ubuntu/>

## 5. DÉPLOIEMENT DE L'APPLICATION WEB

Notre application se lance grâce à un container docker. Elle nécessite donc d'avoir Docker d'installé sur la machine. Le répertoire "site" du projet doit contenir un sous-répertoire "html" pour les fichiers de l'application et un sous-répertoire "databases" pour les bases de données.

```
docker run -ti -v "$PWD/site":/usr/share/nginx/ -d -p 8080:80 --name sti_project --hostname sti arubinst/sti:project2018
```

Vous pouvez changer le port 8080 par un autre port s'il est déjà occupé par un service tournant sur votre machine. Ensuite, pour lancer les services web et PHP, utiliser les commandes suivantes :

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

Optionnellement, vous pouvez importer le dump de notre base de données que vous pouvez trouver sous /site/databases/database\_2018-10-17.dump.sql sur la page d'administration : [http://ip\\_docker:8080/phpliteadmin.php](http://ip_docker:8080/phpliteadmin.php).