

	MANUEL UTILISATEUR POUR L'INSTALLATION DU SERVER SEAFILE	M2 MIAGE APPRENTISSAGE
---	--	---------------------------

<b>DOMAINE</b>	<b>Projet Développement de logiciel Libre projet QRCode Project</b>
<b>NOM DU MANUEL UTILISATEUR</b>	<b>Mise en place et installation du server Seafile via Ubuntu sur une machine virtuel Virtual BOX</b>

## Suivi des versions

VERSION	DATE	REDACTEUR	COMMENTAIRES
1.0	01/12/2019	Jeanne BERTOUX	Version initiale du document

Créé le :	Modifié le :	Imprimé le :	Auteur : Jeanne BERTOUX <span style="float: right;">Page 1/ 4</span>
01/12/2019	01/12/2019	01/12/2019	Fichier :
Avant d'utiliser ce document, assurez-vous que vous êtes en possession de la dernière version. Seul le document électronique fait foi. Ce document est la propriété de l'université d'Evry Val d'Essonne			

## Sommaire

1.	INTRODUCTION	3
2.	PRESENTATION DE SEAFIRE	3
3.	INSTALLATION DES PRE-REQUIS	3
3.1.	INSTALLATION D'UNE MACHINE VIRTUAL BOX SOUS WINDOWS 10	3
3.2.	INSTALLATION D'UBUNTU 18.04 SOUS VIRTUAL BOX	3
4.	INSTALLATION DU SERVER SEAFIRE	3

## 1. Introduction

Le document a pour objectif de décrire l'installation du server Seafile pour le projet QRCode sous une machine virtuel (Virtual Box) avec l'OS Ubuntu 18.04.

**Attention :** Ce manuel utilisateur est à destination des étudiants ayant de bonnes connaissances en **Linux**.

## 2. Présentation de Seafile

Seafile est une solution open source de synchronisation et de partage de fichiers conçue pour une fiabilité, des performances et une productivité élevées. Synchronisez, partagez et collaborez entre les appareils et les équipes. Pour plus d'information veuillez-vous référer au site officiel de Seafile :

<https://www.seafile.com/en/home/>

## 3. Installation des pré-requis

Avant de pouvoir installer le server Seafile. Si vous disposez d'un ordinateur sous Windows 10. Il vous faudra installer une machine virtuel au choix :

- Virtual Box,
- VMware Workstation Pro...

Dans ce manuel utilisateur nous avons fait le choix de choisir Virtual Box.

**Attention :** Il n'est possible d'installer le server Seafile **uniquement sur :**

- Une machine Linux :
  - Debian 9
  - Ubuntu 18.04
  - Centos 7
- Un Raspberry Pi (Il faudra installer l'ancienne version de Seafile pour pouvoir utiliser un Raspberry)

Nous avons fait le choix d'utiliser Ubuntu 18.04. Par conséquent nous ne traiterons pas dans ce manuel des autres façon d'installer le Server-Seafile .

### 3.1. Installation d'une machine Virtual Box sous Windows 10

Pour installer Virtual Box veuillez-vous référer à la documentation de Virtual Box et suivre les différentes étapes d'installation en fonction de votre machine :

<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

### 3.2. Installation d'Ubuntu 18.04 sous Virtual Box

Pour installer Ubuntu 18.04 veuillez vous référer à la documentation d'Ubuntu et suivre les différentes étapes d'installation en fonction de votre machine :

<https://ubuntu.com/download/desktop>

## 4. Installation du Server Seafile

**Attention :** Pour pouvoir installer Seafile Server nous n'allons pas utiliser le script officiel de Seafile. **Ne pas utiliser ce script d'installation sur un serveur de production.**

Précaution pour pouvoir interrompre l'installation en cas d'erreur :

1. Vérifiez que vous exécutez le script en tant que root. Sinon annulez l'opération.
2. Vérifiez si l'utilisateur « Seafire existe ». Si oui, annuler.
3. Vérifiez si le répertoire « /opt/seafire » existe. Si oui, annuler.

Pour lancer l'installation Ubuntu 18.04 (64 bit) :

```
cd /root
wget --no-check-certificate https://raw.githubusercontent.com/haiwen/seafire-server-
installer/master/seafire_ubuntu
bash seafire_ubuntu 6.1.2
```

Une fois cette installation effectuée il se peut que vous deviez mettre à niveau Seafire. Il faudra le gérer manuellement après l'installation initiale. Consultez :

<http://manual.seafire.com/deploy/upgrade.html>

#### 4.1. Se connecter en tant qu'utilisateur

Pour vous connecter en tant qu'utilisateur de Seafire, lancez :

```
su - seafire -s /bin/bash
```

Si vous n'avez pas les droits administrateurs faites :

```
sudo su
```

suivi de la commande précédente

### 5. Après l'installation du Server Seafire

Après l'installation du serveur procédez à 2 étapes :

1. Supprimer le script d'installation. Vous n'en n'avez plus besoin et vous risquez même d'endommager sérieusement votre système si vous le redémarrez.
2. Suivez les étapes suggérées à la fin de l'installation pour finaliser l'installation de votre serveur Seafire.

En tant qu'étudiant vous pouvez configurer uniquement votre serveur en localhost pour le projet.

En cas de problème d'installation veuillez vous référer à la documentation de Seafire :

<https://github.com/haiwen/seafire-docs>