

Installation d'icescrum :

Etape 1 : télécharger java 8, icescrum et filezilla

se rendre sur le lien de téléchargement de java suivant :

<https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/#java8>

Choisir la version x64 Compressed Archives

Linux	macOS	Solaris	Windows
Product/file description		File size	Download
ARM64 RPM Package		71.70 MB	jdk-8u401-linux-aarch64.rpm
ARM64 Compressed Archive		71.88 MB	jdk-8u401-linux-aarch64.tar.gz
x86 RPM Package		140.75 MB	jdk-8u401-linux-i586.rpm
x86 Compressed Archive		138.13 MB	jdk-8u401-linux-i586.tar.gz
x64 RPM Package		137.79 MB	jdk-8u401-linux-x64.rpm
x64 Compressed Archive		135.04 MB	jdk-8u401-linux-x64.tar.gz

créer un compte Oracle et se connecter pour télécharger le .jar d'icescrum disponible avec le lien suivant :

<https://www.icescrum.com/fr/documentation/installer-et-configurer/>

Démarrer iceScrum

Avant tout, téléchargez iceScrum:

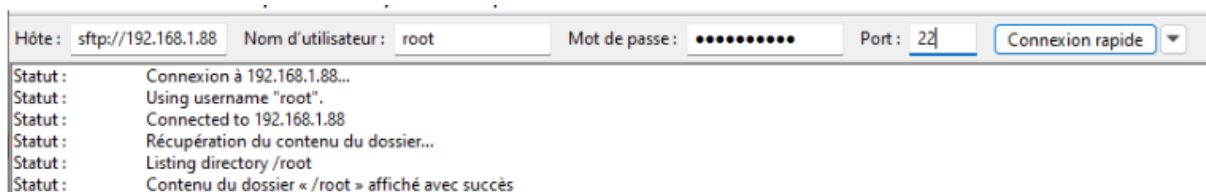
[Télécharger icescrum.jar \(7.54\)](#)

Ensuite installer filezilla avec le lien suivant :

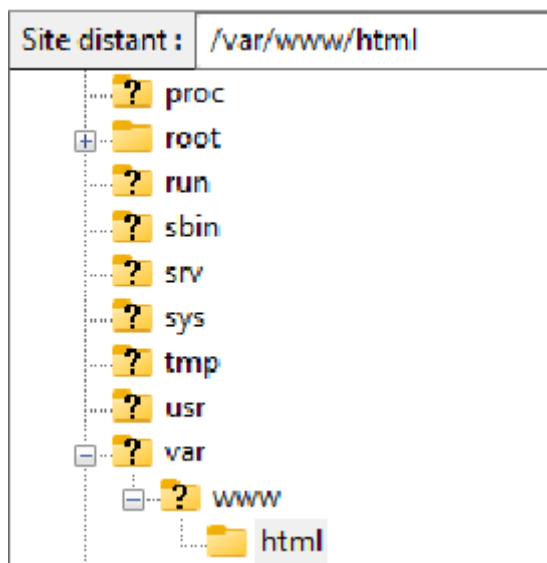
<https://filezilla-project.org/download.php?type=client>

Etape 2 : Envoi des .jar par filezilla

Ayant activé le ssh préalablement, nous pouvons donc envoyer des fichiers avec le protocole sftp



se placer dans le répertoire /var/www/html



Cliquer deux fois sur les fichiers afin de les envoyer sur le serveur

Nom du fichier	Taille du fichier	Type de fichier	Dernière modification	Droits de gestion	Propriétaire
..					
icescrum.jar	214 702 776	Archive Wi...	16/01/2024 18:...	-rw-r--r--	root root
index.html	10 701	Chrome H...	16/01/2024 17:...	-rw-r--r--	root root
jdk-8u401-linux-x64.t...	141 600 542	WinRAR	16/01/2024 18:...	-rw-r--r--	root root

On les retrouve sur notre serveur

```
root@DEB12:/var/www/html# ls
icescrum.jar  index.html  jdk-8u401-linux-x64.tar.gz
```

Etape 3 : configuration d'icescrum

créer le dossier jvm avec la commande **mkdir**

```
mkdir /usr/lib/jvm
```

déplacer le .jar de java avec la commande **mv**

```
mv jdk-8u401-linux-x64.tar.gz /usr/lib/jvm/
```

se rendre dans le dossier avec la commande **cd**

```
cd /usr/lib/jvm/
```

dézipper le .tar.gz avec la commande suivante :

```
tar xvzf jdk-8u401-linux-x64.tar.gz
```

Pour passer java en mode automatique (**attention à la version en fonction de ce que vous avez installé**)

```
update-alternatives --install "/usr/bin/java" "java" "/usr/lib/jvm/jdk1.8.0_401/bin/java" 1
```

Pour vérifier la version de java, effectuer la commande suivante :

```
java -version
```

retourner dans le répertoire /var/www/html avec la commande **cd**

```
cd /var/www/html
```

Installer ensuite mariadb qui nous servira de base de données

```
apt install mariadb-server mariadb-client
```

effectuer la commande **mysql_secure_installation** afin de sécuriser notre base de données

indiquer les réponses suivantes dans l'ordre des questions :

```
n,n,y,n,n,y,y
```

Pour rentrer dans la base de données, effectuer la commande mysql

Pour créer une base de données :

```
Create database icescrum;
```

Pour créer un utilisateur avec son mot de passe :

```
Create user icescrumuser identified by "password"
```

Affecter des privileges à notre utilisateur sur la base de données icescrum :

```
Grant all privileges on icescrum.* to icescrumuser;
```

Bien penser à recharger la table des privilèges :

```
Flush privileges;
```

Pour quitter la base de données :

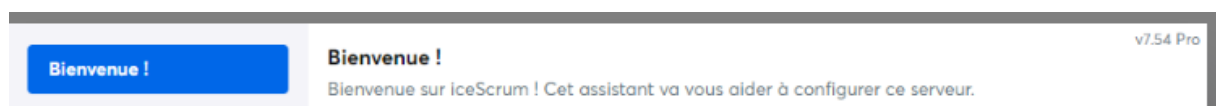
```
\q
```

Lancer icescrum avec la commande suivante :

```
java -Xmx1024M -XX:MaxPermSize=256m -jar icescrum.jar
```

```
iceScrum is running!
Open this URL in your browser: http://192.168.1.88:8080/icescrum
To stop iceScrum, press CTRL+C or close the command line. To restart, stop iceScrum and start it again.
```

Ouvrir un navigateur avec l'URL donnée



Si nous voulons stopper icescrum, nous devons appuyer simultanément sur ctrl+c pour stopper icescrum

```
To stop iceScrum, press CTRL+C or close the command line. To restart, stop iceScrum and start it again.
-----
^C-----
iceScrum is stopped
```