

Installation d'un serveur Tomcat sur MacOS

Qualité de développement

GRAIRI Naël

Sommaire

I. Prérequis	3
II. Télécharger le package d'installation	4
III. Décompresser l'installateur	5
IV. Lancer et stopper le serveur.	6

I. Prérequis

Avant de pouvoir installer un serveur Tomcat sur MacOS, il faut d'abord s'assurer que Java est bien installé sur votre machine. Pour se faire, il vous suffit d'ouvrir l'application terminal et de taper la commande `java -version`. Le terminal devrait vous renvoyer quelque chose comme ci-après.

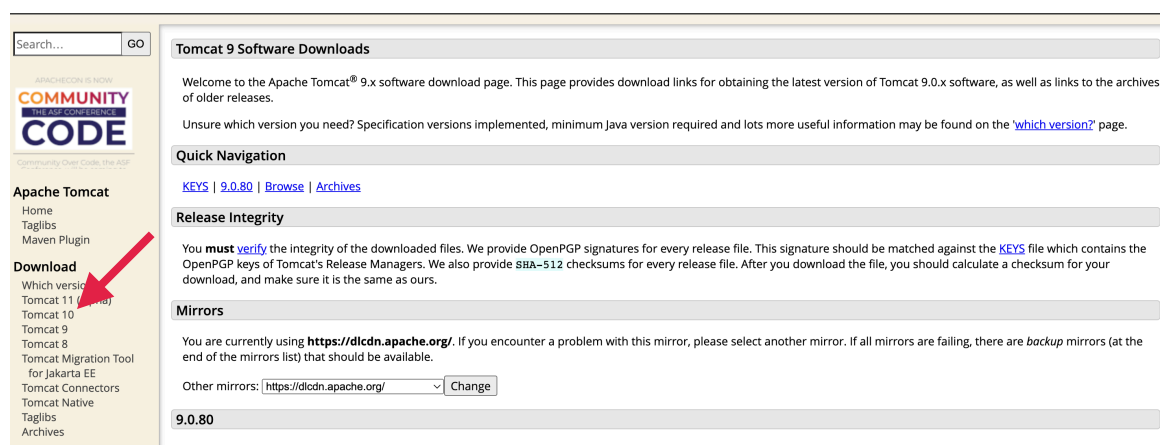
```
naelgrairi@macbook-pro-de-nael bin % java -version
openjdk version "20.0.2" 2023-07-18
OpenJDK Runtime Environment (build 20.0.2+9-78)
OpenJDK 64-Bit Server VM (build 20.0.2+9-78, mixed mode, sharing)
```

Une fois Java installé, vous pouvez passer à l'installation du serveur sur votre machine fonctionnant sous MacOS.

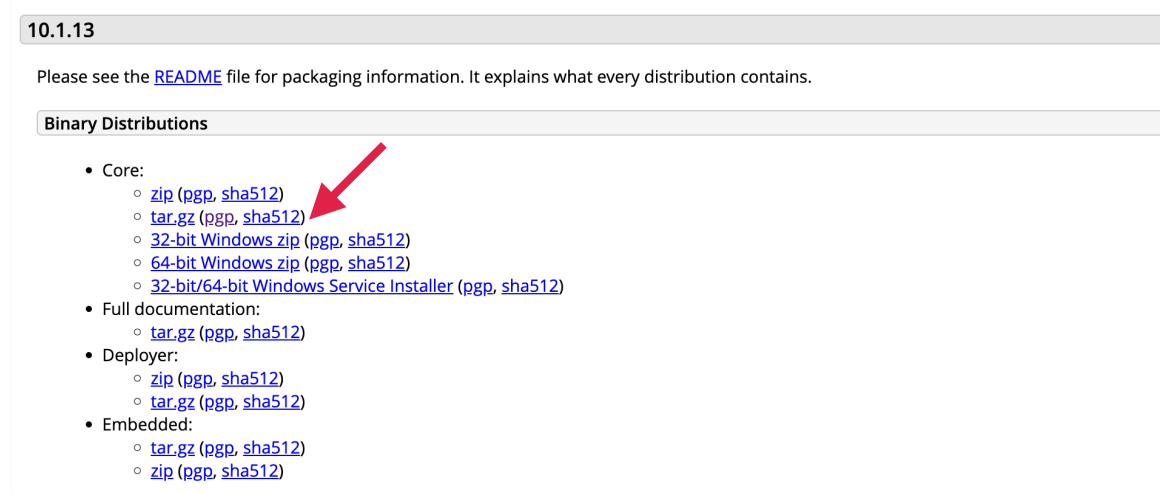
II. Télécharger le package d'installation

Afin d'installer le serveur Tomcat sur votre machine, vous allez devoir télécharger le package d'installation se trouvant sur <https://tomcat.apache.org/download-90.cgi>.

Une fois sur le site, sur la barre latérale gauche choisissez la dernière version de apache, dans notre cas la Tomacat 10.



Choisissez ensuite le deuxième installateur car c'est celui-ci dont vous aurez besoin.

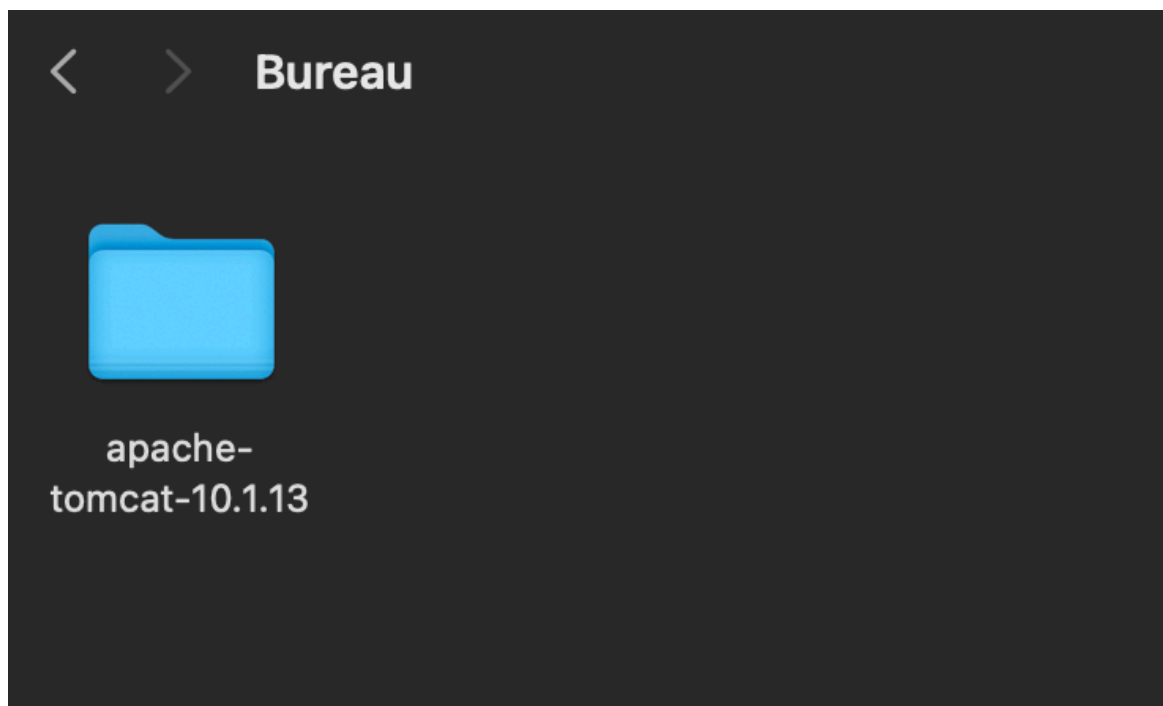


Une fois que vous aurez cliqué sur le lien, un dossier .zip se téléchargera automatiquement.

III. Décompresser l'installateur

Maintenant que l'installateur est téléchargé, il faut le décompresser dans un dossier. Pour se faire, trouvez le dossier dans vos téléchargements et double cliquez dessus. Un dossier avec le même nom apparaîtra.

Le dossier maintenant décompressé, il ne reste plus qu'à le mettre où bon vous semble (le mien se trouve sur le bureau pour le retrouver plus facilement).



IV. Lancer et stopper le serveur.

Afin d'exécuter le fichier startup.sh, il faut ouvrir un terminal et se mettre dans le dossier du serveur Tomcat. Pour se faire, il suffit de faire des cd en tapant les bons noms de dossier. Une fois dans le dossier, si on tape la commande ls, vous devriez tomber la dessus.

```
naelgrairi@macbook-pro-de-nael apache-tomcat-10.1.13 % ls
BUILDING.txt      NOTICE          RUNNING.txt      lib              webapps
CONTRIBUTING.md  README.md       bin              logs             work
LICENSE           RELEASE-NOTES   conf             temp
```

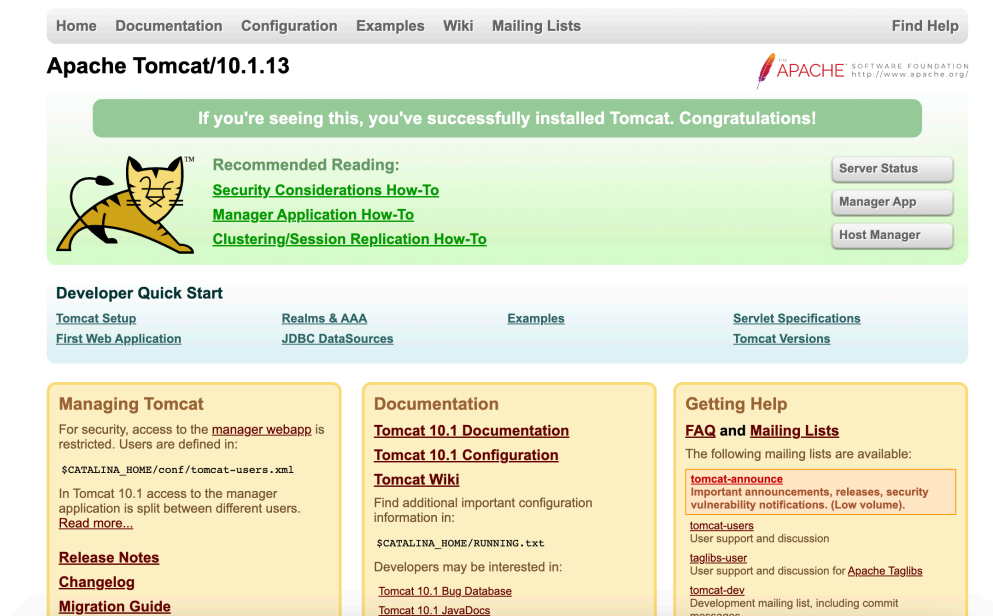
Il faut maintenant taper la commande cd bin pour accéder au dossier contenant le fichier statup.sh.

```
naelgrairi@macbook-pro-de-nael apache-tomcat-10.1.13 % cd bin
naelgrairi@macbook-pro-de-nael bin % ls
bootstrap.jar          migrate.bat
catalina-tasks.xml     migrate.sh
catalina.bat           setclasspath.bat
catalina.sh            setclasspath.sh
ciphers.bat            shutdown.bat
ciphers.sh             shutdown.sh
commons-daemon-native.tar.gz startup.bat
commons-daemon.jar     startup.sh
configtest.bat         tomcat-juli.jar
configtest.sh          tomcat-native.tar.gz
daemon.sh              tool-wrapper.bat
digest.bat             tool-wrapper.sh
digest.sh              version.bat
makebase.bat           version.sh
makebase.sh
```

Une fois ceci fait, il ne reste plus qu'à taper la commande `./startup.sh` pour lancer le serveur.

```
naelgrairi@macbook-pro-de-nael bin % ./startup.sh
Using CATALINA_BASE:   /Users/naelgrairi/Desktop/apache-tomcat-10.1.13
Using CATALINA_HOME:   /Users/naelgrairi/Desktop/apache-tomcat-10.1.13
Using CATALINA_TMPDIR: /Users/naelgrairi/Desktop/apache-tomcat-10.1.13/temp
Using JRE_HOME:        /Users/naelgrairi/Library/Java/JavaVirtualMachines/openjdk-20.0.2/Contents/Home
Using CLASSPATH:       /Users/naelgrairi/Desktop/apache-tomcat-10.1.13/bin/bootstrap.jar:/Users/naelgrairi/
Desktop/apache-tomcat-10.1.13/bin/tomcat-juli.jar
Using CATALINA_OPTS:
Tomcat started.
naelgrairi@macbook-pro-de-nael bin % java -version
openjdk version "20.0.2" 2023-07-18
OpenJDK Runtime Environment (build 20.0.2+9-78)
OpenJDK 64-Bit Server VM (build 20.0.2+9-78, mixed mode, sharing)
```

Le serveur est maintenant en route. Pour y accéder, taper dans un nouvel onglet de votre navigateur <http://localhost:8080/> . Vous arrivez sur cette page.



C'est sur cette page que vous pourrez gérer tous les paramètres de votre serveur .

Pour éteindre le serveur, retourner sur le terminal et taper la commande `./shutdown.sh` .

```
naelgrairi@macbook-pro-de-nael bin % ./shutdown.sh
Using CATALINA_BASE:   /Users/naelgrairi/Desktop/apache-tomcat-10.1.13
Using CATALINA_HOME:   /Users/naelgrairi/Desktop/apache-tomcat-10.1.13
Using CATALINA_TMPDIR: /Users/naelgrairi/Desktop/apache-tomcat-10.1.13/temp
Using JRE_HOME:        /Users/naelgrairi/Library/Java/JavaVirtualMachines/openjdk-20.0.2/Contents/Home
Using CLASSPATH:       /Users/naelgrairi/Desktop/apache-tomcat-10.1.13/bin/bootstrap.jar:/Users/naelgrairi/
Desktop/apache-tomcat-10.1.13/bin/tomcat-juli.jar
Using CATALINA_OPTS:
```