

# Comment déployer l'application OC.ESCALADE

## 1 – Téléchargement des logiciels et installation :

Pour déployer l'application nous allons avoir besoin des quelques logiciels suivants :

Java, Apache Tomcat, Apache Maven, PostgreSQL,

Nous allons créer un dossier « application » sur le bureau où nous allons y mettre nos logiciels.

### 1.1 Java

Sélectionner le lien URL et copiez-le dans votre barre de navigation ou, appuyer sur ctrl clic droit avec la souris sur «Java».

**Java** : <https://www.java.com/fr/download/>



Cliquez sur télécharger.

### Télécharger le logiciel Java pour Windows

**Recommandé Version 8 Update 201 (taille du fichier : 1.87 MB)**

Date de publication : 15 janvier 2019



En téléchargeant Java, vous reconnaissez avoir lu et accepté les conditions du [contrat de licence de l'utilisateur final](#).

Accepter pour lancer le téléchargement.

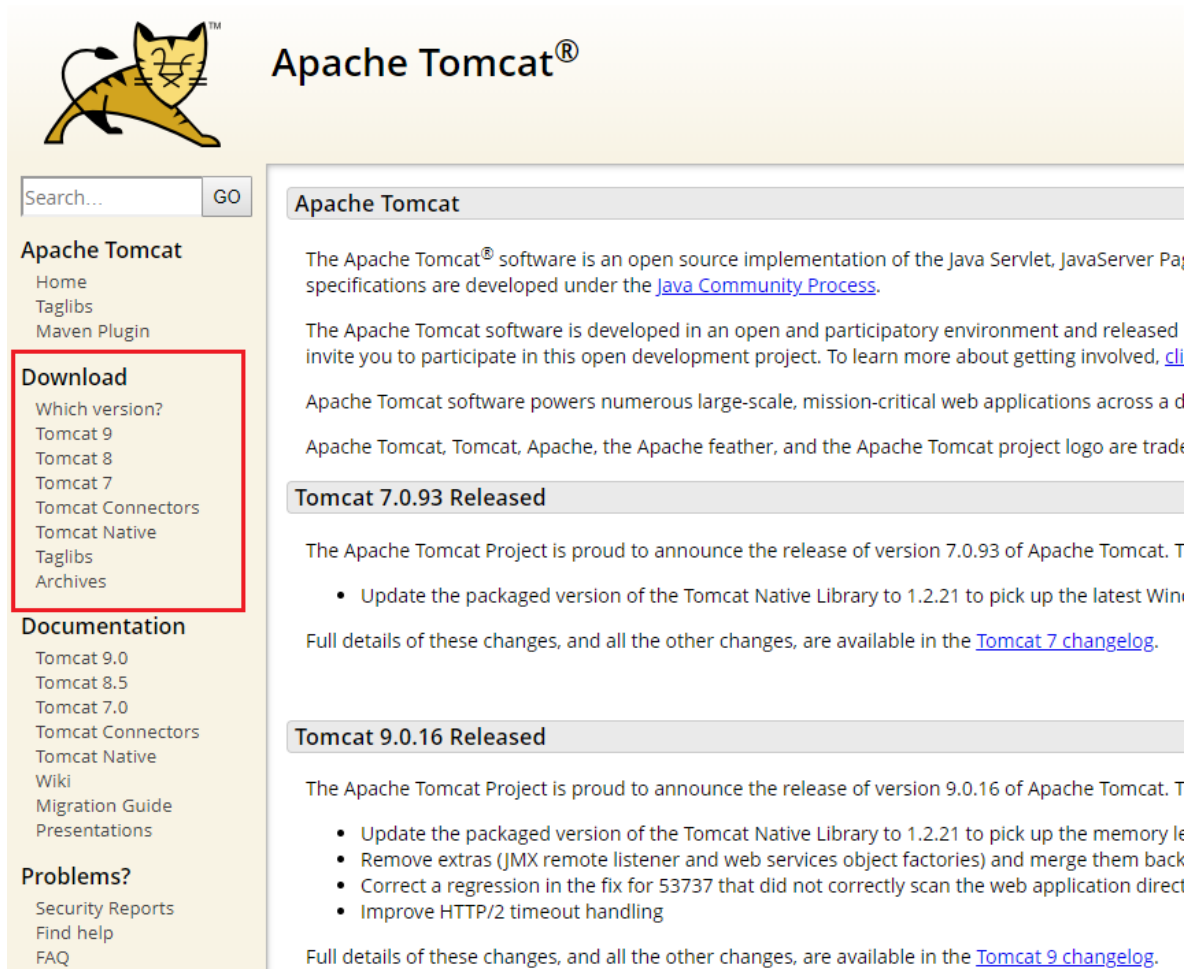
Une fois le logiciel télécharger installé-le ! Garder le chemin par défaut proposer lors de l'installation.

## 1.2 Apache Tomcat

Sélectionner le lien URL et copiez-le dans votre barre de navigation ou, appuyer sur ctrl clic droit avec la souris sur «Apache Tomcat ».

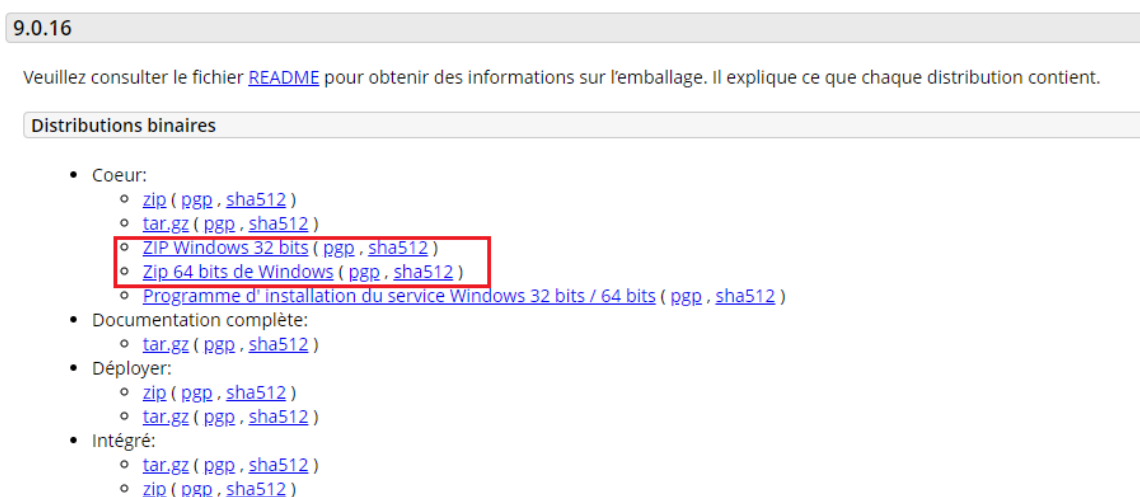
**Apache Tomcat** : <http://tomcat.apache.org/>

Vous allez arriver sur le page web Apache Tomcat ci-dessous :



Sélectionner dans l'encadré rouge « Tomcat 9 ».

Vous allez être dirigés vers la page de téléchargement suivante :



Télécharger le ZIP correspondant à l'architecture de votre Windows.

Une fois le ZIP télécharger, dézipper-le dans notre dossier « application ».

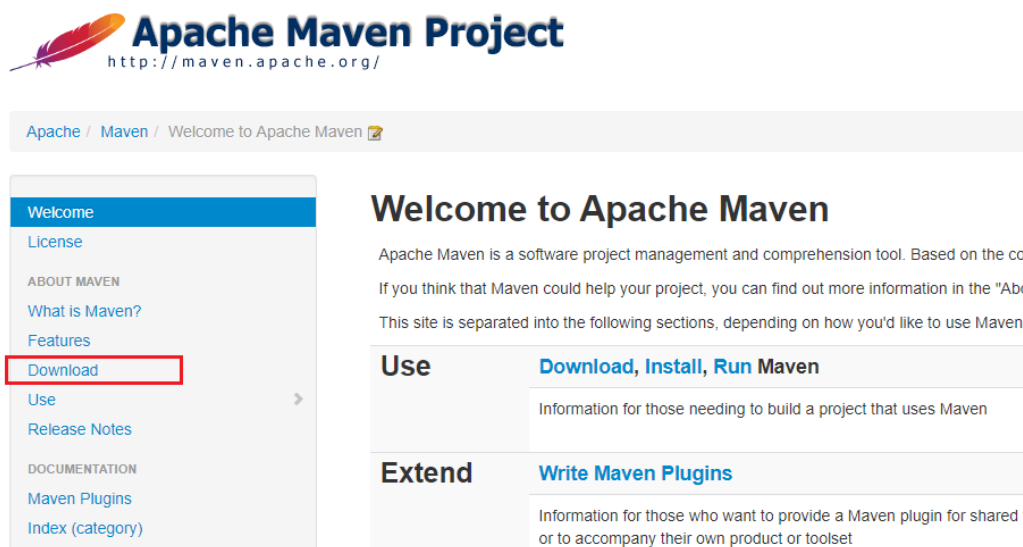
Nous reviendrons à Apache Tomcat un peu plus loin, à présent nous allons récupérer ApacheMaven.

### 1.3 Apache Maven

Sélectionner le lien URL et copiez-le dans votre barre de navigation ou, appuyer sur ctrl clic droit avec la souris sur «Apache Maven ».

[Apache Maven](https://maven.apache.org/) : <https://maven.apache.org/>

Vous allez arriver sur la page web Apache Maven ci-dessous :



Cliquez sur Download pour accéder à la page de téléchargement de Maven comme ci-après.

## Files

Maven is distributed in several formats for your convenience. Simply pick a ready-made binary distri  
In order to guard against corrupted downloads/installations, it is highly recommended to [verify the sig](#)

Link	
Binary tar.gz archive	<a href="#">apache-maven-3.6.0-bin.tar.gz</a>
Binary zip archive	<a href="#">apache-maven-3.6.0-bin.zip</a>
Source tar.gz archive	<a href="#">apache-maven-3.6.0-src.tar.gz</a>
Source zip archive	<a href="#">apache-maven-3.6.0-src.zip</a>

Sélectionner la version encadrée en rouge, une fois le ZIP téléchargé, dézipper-le dans notre dossier « application ».

## 1.4 PostgreSQL

Comme précédemment pour récupérer le logiciel.

**PostgreSQL** : <https://www.postgresql.org>

Vous allez arriver sur le page web de PostgreSQL ci-dessous :



Cliquer sur « Download » !

Vous allez être dirigés vers la page de téléchargement suivante :

### Downloads

#### PostgreSQL Core Distribution

The core of the PostgreSQL object-relational database management system is available in several source and binary formats.

#### Binary packages

Pre-built binary packages are available for a number of different operating systems:

- BSD
  - FreeBSD
  - OpenBSD
- Linux
  - Red Hat family Linux (including CentOS/Fedora/Scientific/Oracle variants)
  - Debian GNU/Linux and derivatives
  - Ubuntu Linux and derivatives
  - SuSE and OpenSuSE
  - Other Linux
- macOS
- Solaris
- Windows

Cliquer sur Windows !

## PostgreSQL Database Download

PostgreSQL Version	Linux x86-64	Linux x86-32	Mac OS X	Windows x86-64	Windows x86-32
11.2	N/A	N/A	Download	Download	N/A
10.7	Download	Download	Download	Download	Download
9.6.12	Download	Download	Download	Download	Download
9.5.16	Download	Download	Download	Download	Download
9.4.21	Download	Download	Download	Download	Download
9.3.25 (Not Supported)	Download	Download	Download	Download	Download

Télécharger le version 10.7 en fonction de l'architecture de votre Windows.

Une fois le logiciel téléchargé, installez-le en lui indiquant le chemin vers notre dossier « application ».

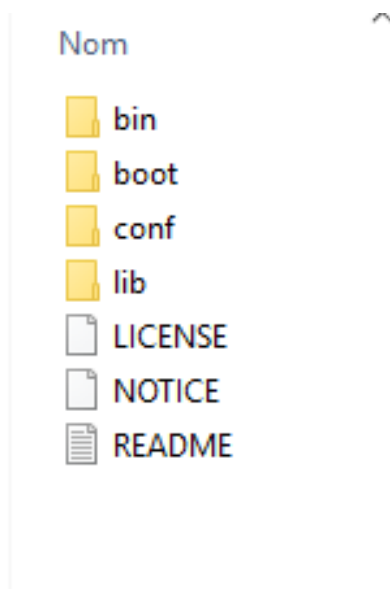
## 2 – Configuration

### 2.1 Variables d'environnement

Nous allons à présent ajouter la variable d'environnement Apache Maven au « Path » afin que l'on puisse utiliser Maven dans l'invite de commande.

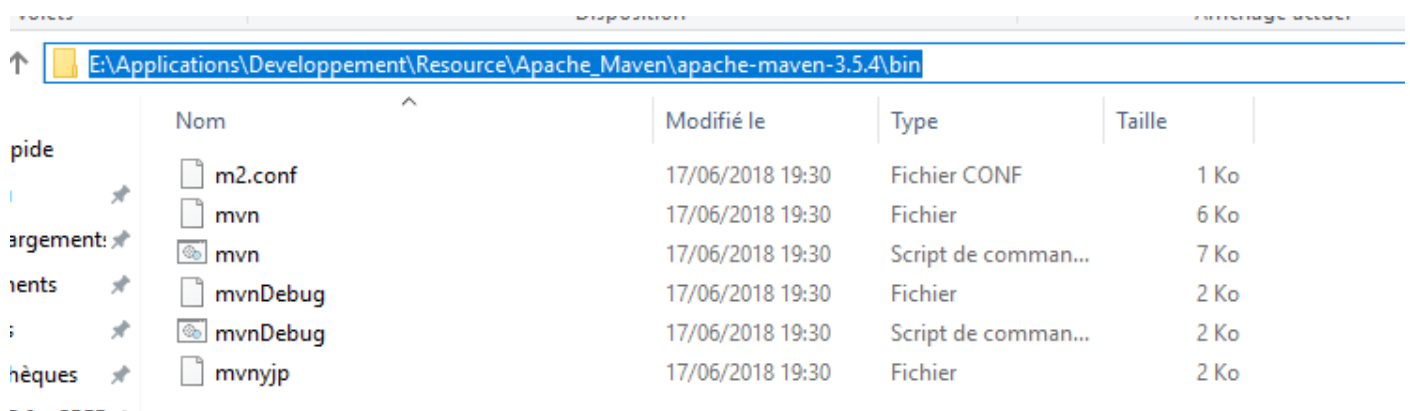
Rendez-vous dans le dossier Maven que l'on a dézippé dans le dossier « application ».

Vous y trouverez les dossiers suivants :



Puis allez dans le dossier « bin »

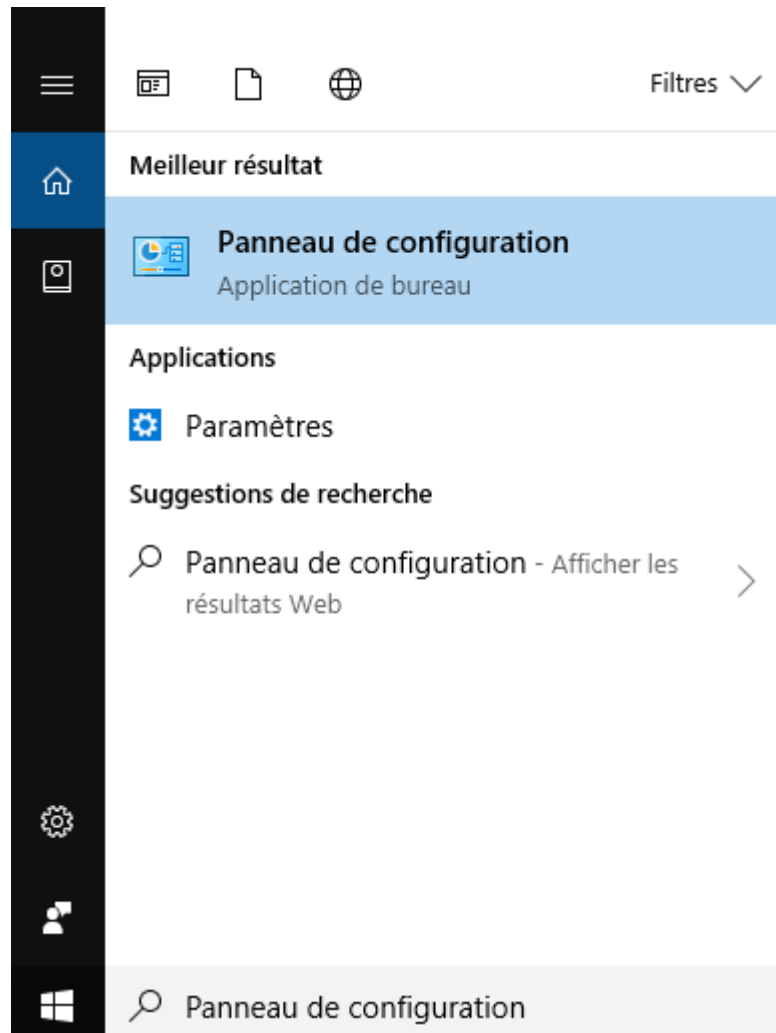
Vous y trouverez les dossiers suivants :



Nom	Modifié le	Type	Taille
m2.conf	17/06/2018 19:30	Fichier CONF	1 Ko
mvn	17/06/2018 19:30	Fichier	6 Ko
mvn	17/06/2018 19:30	Script de comman...	7 Ko
mvnDebug	17/06/2018 19:30	Fichier	2 Ko
mvnDebug	17/06/2018 19:30	Script de comman...	2 Ko
mvnyjp	17/06/2018 19:30	Fichier	2 Ko

Pour finir sélectionner le chemin qui est ici en bleu et copiez-le. Nous en aurons besoin dans peu de temps...

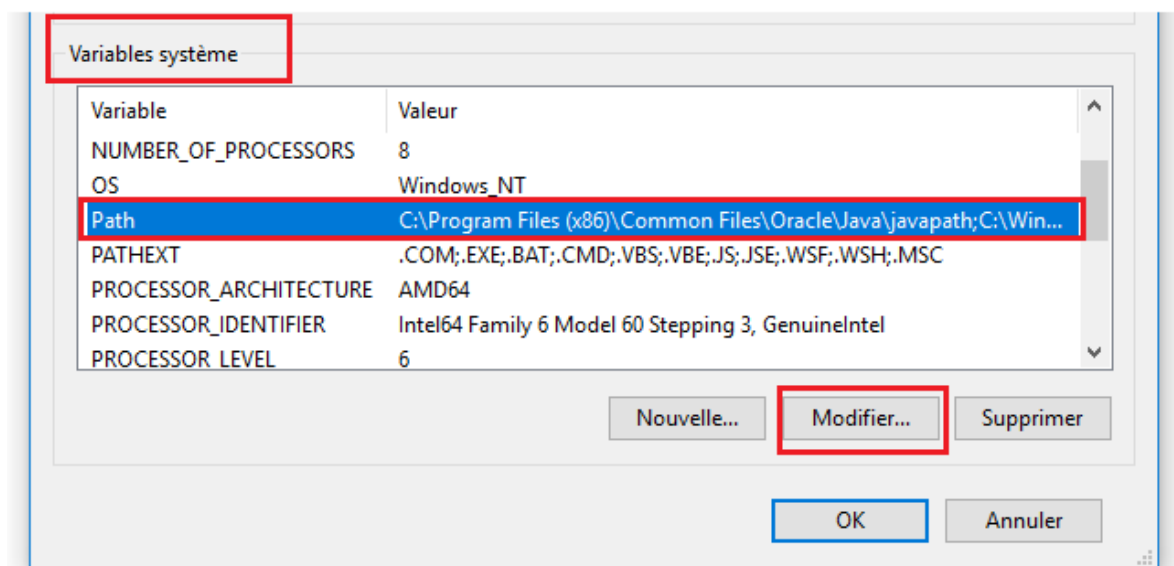
Entrer dans la barre de recherche de Windows « Panneau de configuration » comme sur l'image suivante :



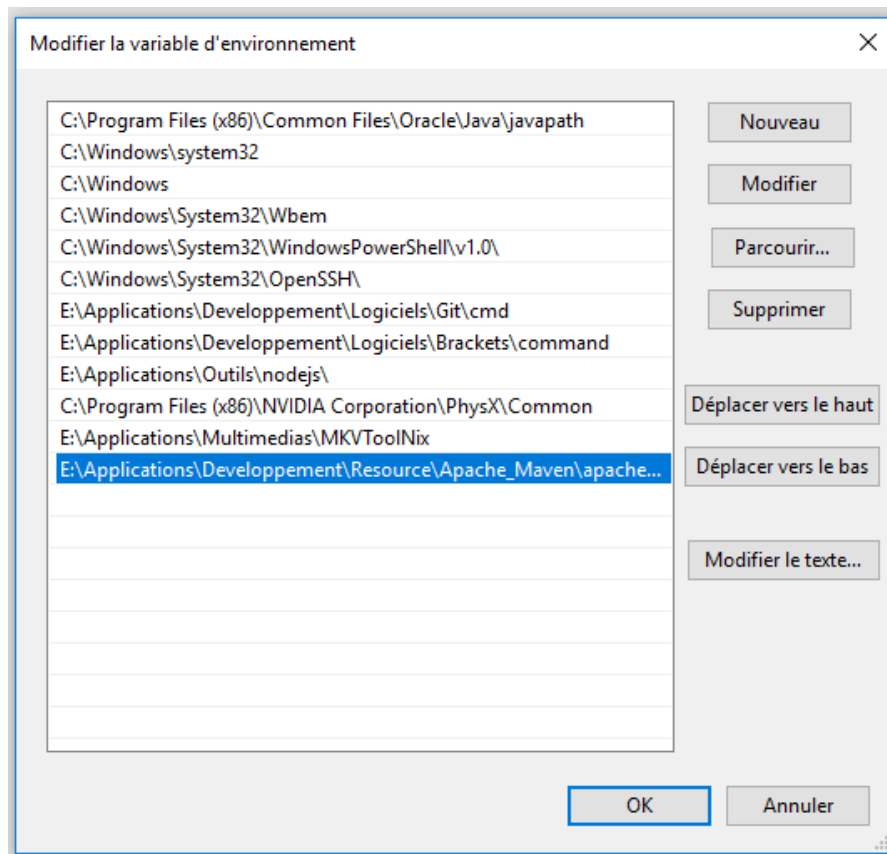
Sélectionner « Panneau de configuration ». Vous avez plus qu'à suivre le chemin ci-dessous pour vous rendre aux variables d'environnement.

Cliquez sur : Système et sécurité / Système / Paramètres système avancés (Sur la gauche) / Variables d'environnement (en bas). Vous y êtes !

Vous allez sélectionner dans « Variables système » le « Path », puis vous allez faire « modifier ».



Vous allez avoir une fenêtre qui va s'ouvrir comme suit :



Vous allez cliquer sur « Nouveau » et coller notre chemin vers le bin de Maven que nous avons copié précédemment.

Vérifier que vous avez bien une variable d'environnement qui pointe vers java, que vous pouvez apercevoir en première sur la liste.

Pour vérifier que l'on peut bien utiliser Maven dans l'invite de commande, je vous invite à ouvrir celle-ci et à y saisir ce qui suit : `mvn -v`

Si tout se passe bien, la version de Maven s'affiche.

```
C:\Users\CELIM>mvn -v
Apache Maven 3.5.4 (1edded0938998edf8bf061f1ceb3cfdeccf443fe; 2018-06-17T20:33:14+02:00)
Maven home: E:\Applications\Developpement\Resource\Apache_Maven\apache-maven-3.5.4\bin\..
```

## 2.2 Configuration Apache Maven