

# TP :

**Tests unitaires & Intégration Continue**

**« Création d'un projet Maven »**

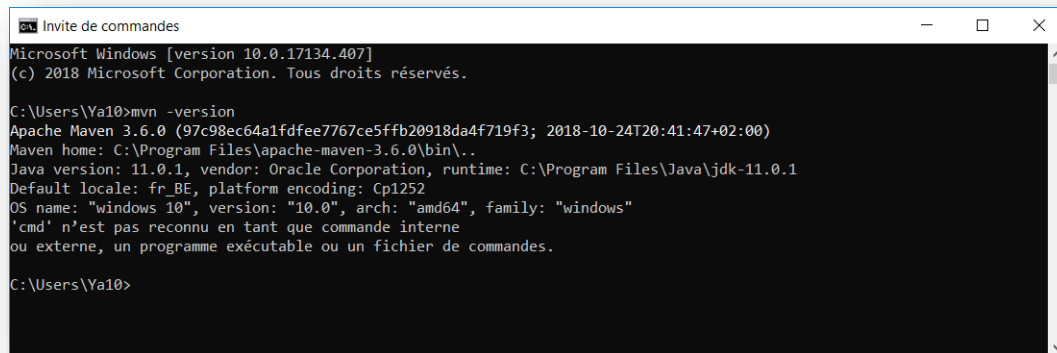


# 1. Création d'un Projet MAVEN

## 1.1. Installation Maven

- Vérifier l'installation de **Maven** avec la commande :

***mvn -version***



```
Microsoft Windows [version 10.0.17134.407]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

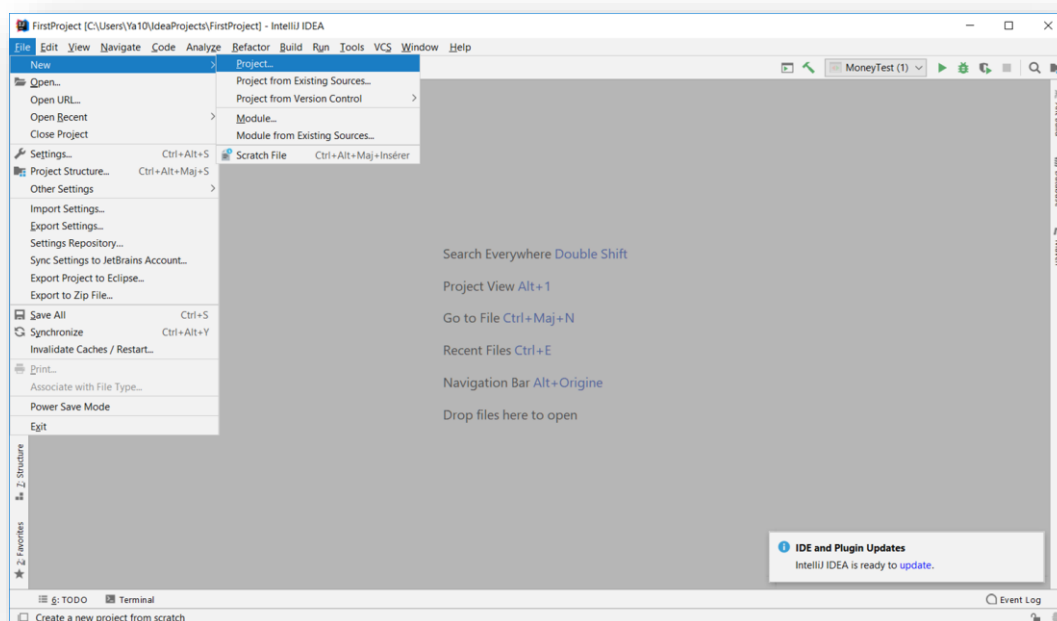
C:\Users\Va10>mvn -version
Apache Maven 3.6.0 (97c98ec64a1fdfee7767ce5fffb20918da4f719f3; 2018-10-24T20:41:47+02:00)
Maven home: C:\Program Files\apache-maven-3.6.0\bin\..
Java version: 11.0.1, vendor: Oracle Corporation, runtime: C:\Program Files\Java\jdk-11.0.1
Default locale: fr_BE, platform encoding: Cp1252
OS name: "windows 10", version: "10.0", arch: "amd64", family: "windows"
'cmd' n'est pas reconnu en tant que commande interne
ou externe, un programme exécutable ou un fichier de commandes.

C:\Users\Va10>
```

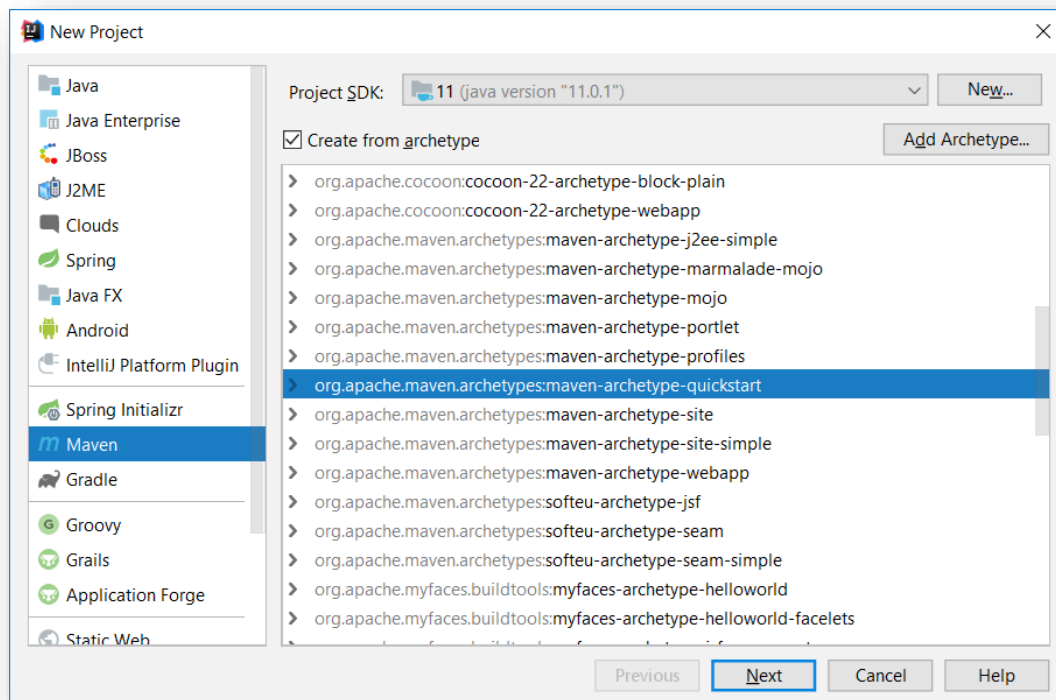
Sinon, installer et configurer apache Maven.

## 1.2. Création du projet Maven

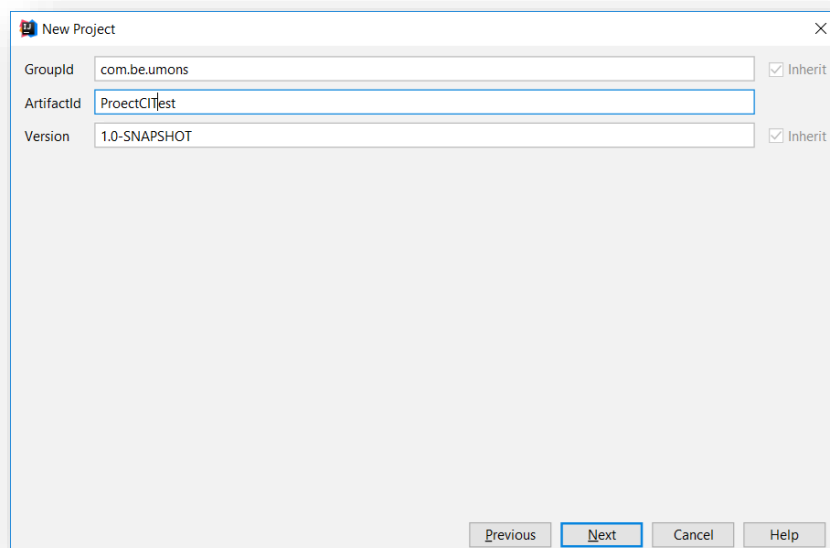
- Créer un nouveau projet Java de catégorie **Maven** (Dans notre cas, l'IDE utilisé est **IntelliJ**). Et ce, en cliquant sur **File** → **New** → **Project**.



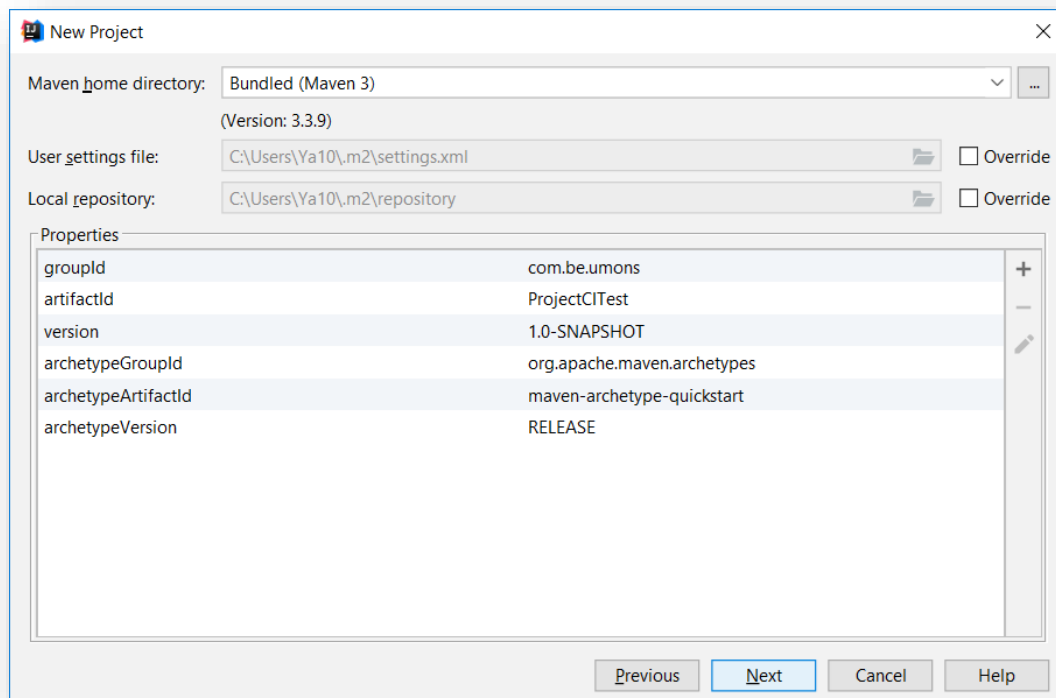
- Aller dans « **Maven** » → Cocher la case « **Create from archetype** » → Sélectionner « **org.apache.maven.archetypes:maven-archetype-quickstart** » → Cliquer sur « **Next** ».



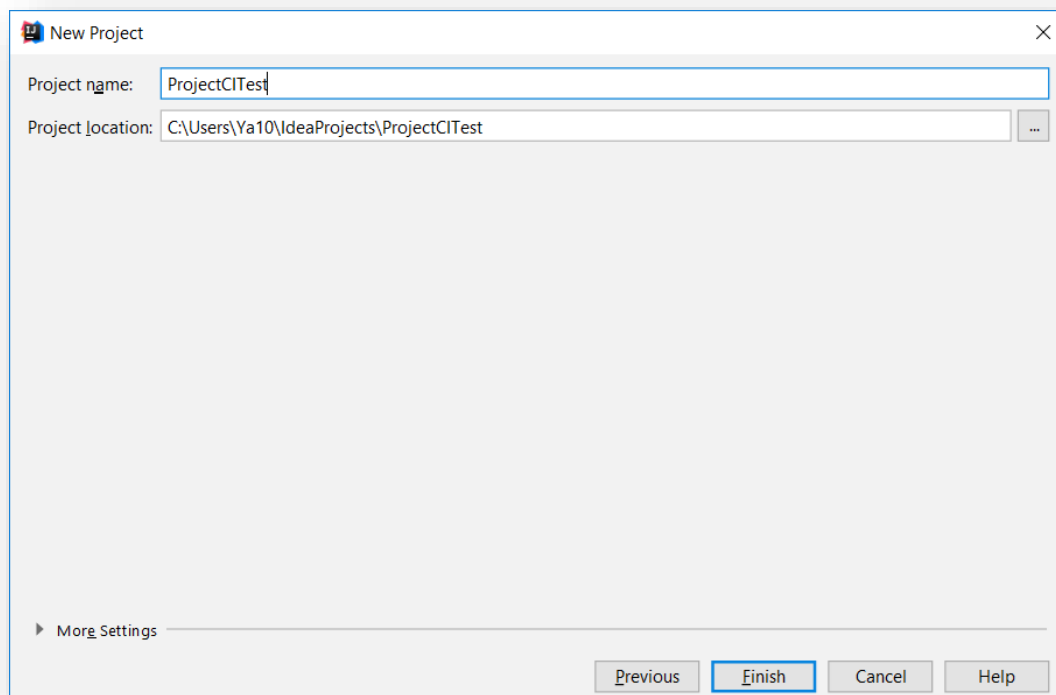
- Saisir votre **GroupeId** (il vaut mieux de mettre par exemple **com.be.umons**) et le nom de votre projet (**ArtifactId**) → Cliquer sur le bouton « **Next** ».



- Les propriétés de votre projet s'affichent. Cliquer sur le bouton « **Next** ».



- Introduire le nom de votre projet et cliquer sur le bouton « **Finish** ».



- Une fois créé, le fichier ***pom.xml*** se trouve dans la racine du projet.

