



Maven

# Informations MAVEN

- **groupId**
- **artifactId**
- **version**
- **type**

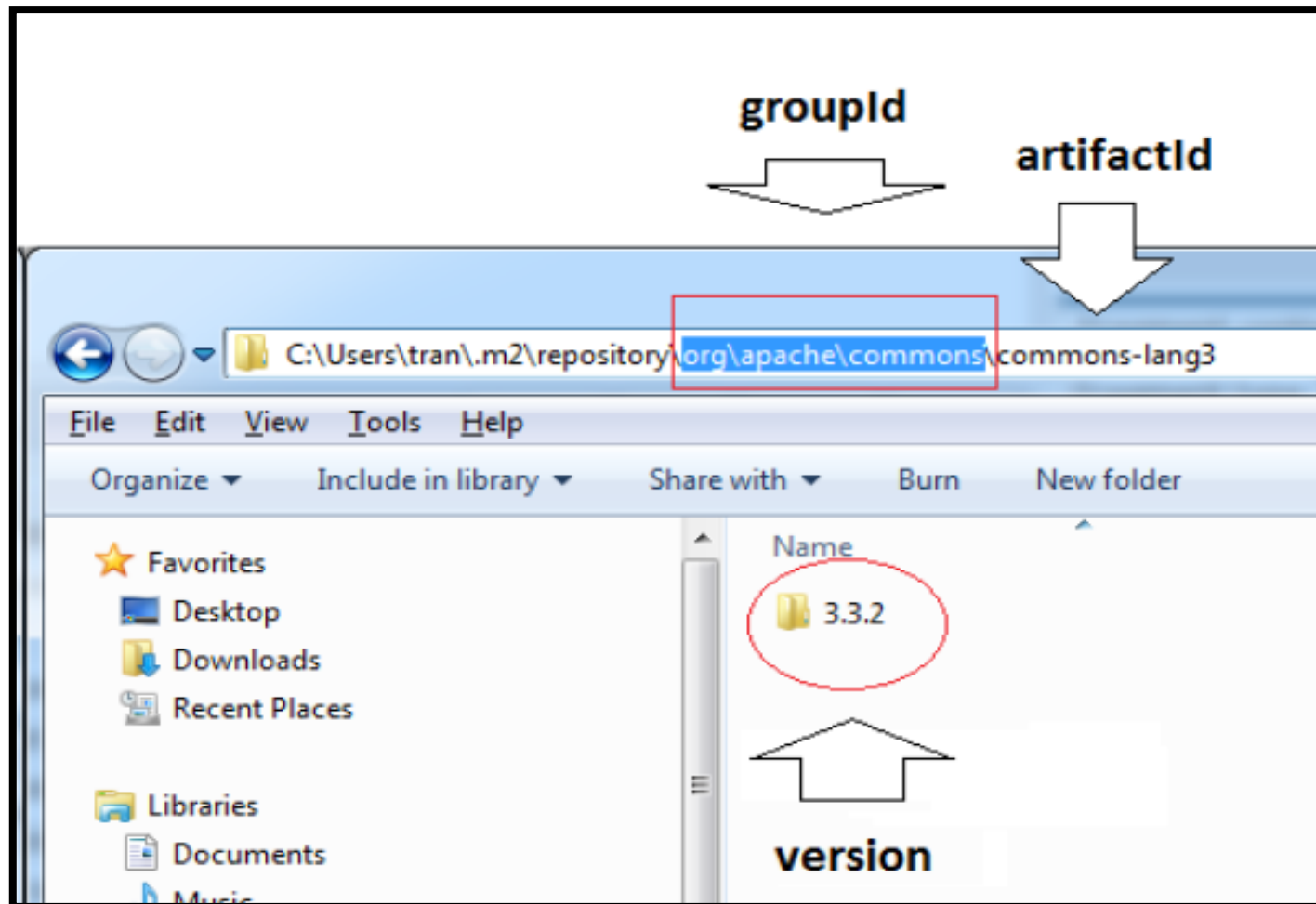
# Description

- ◉ **groupId** : Définit l'organisation ou groupe qui est à l'origine du projet. Il est formulé sous la forme d'un package Java (org.archetypejs par exemple)
- ◉ **artifactId** : Définit le nom unique dans le groupe pour le projet.
- ◉ **version** : Définit la version du projet. Les numéros de version sont souvent utilisés pour des comparaisons et des mises à jour.
- ◉ **type** : Type de projet. On trouvera le plus souvent : jar, war, maven-plugin, pom...

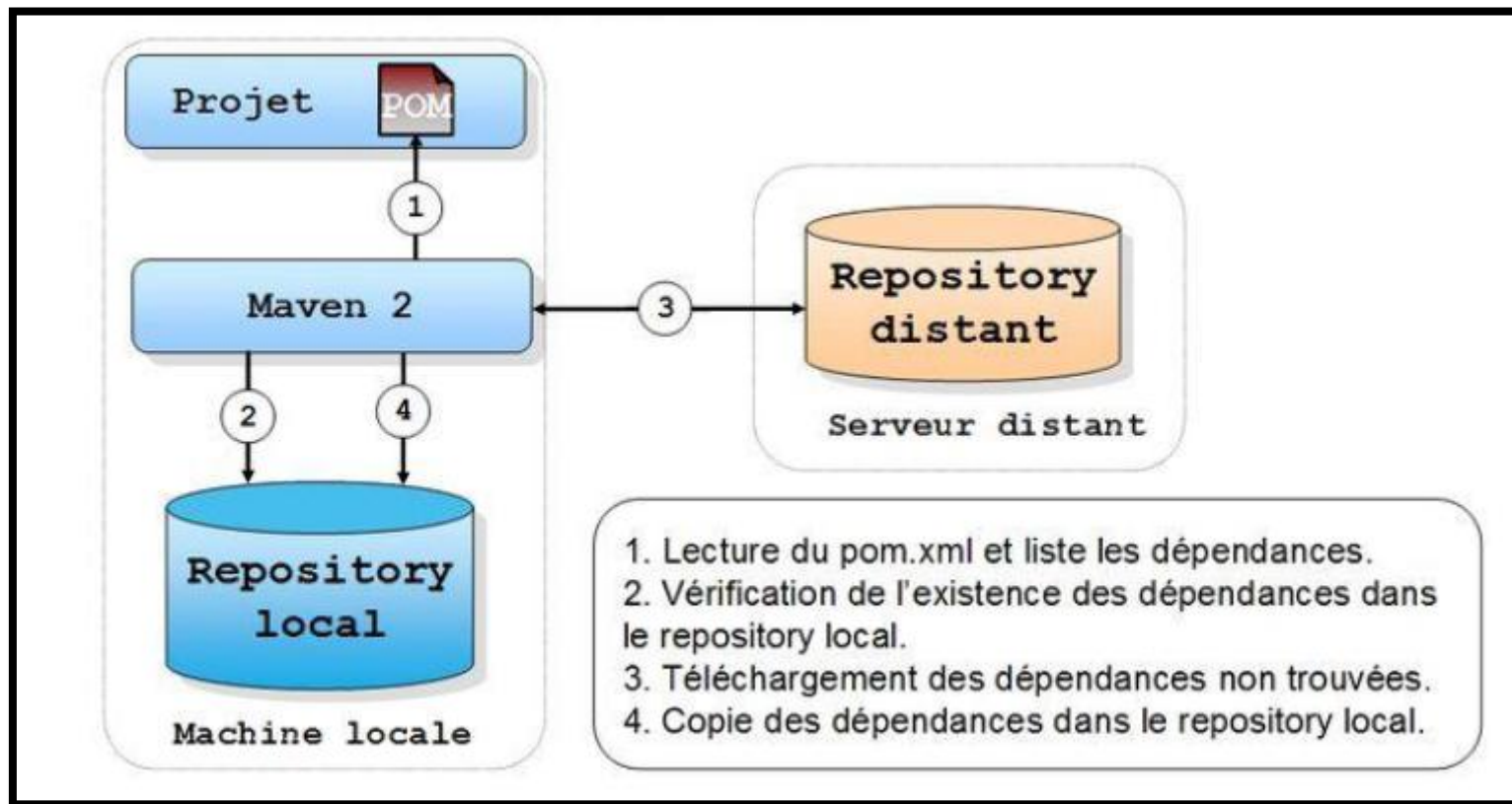
# Emplacement

- Que ce soit pour les plugins Maven ou pour les dépendances ci dessous, Maven gère un **localrepository** là où il s'exécute. Il y recopie tout ce qu'il télécharge.
- Le **localrepository** se trouve toujours par défaut dans le répertoire **~/.m2/repository**

# Example



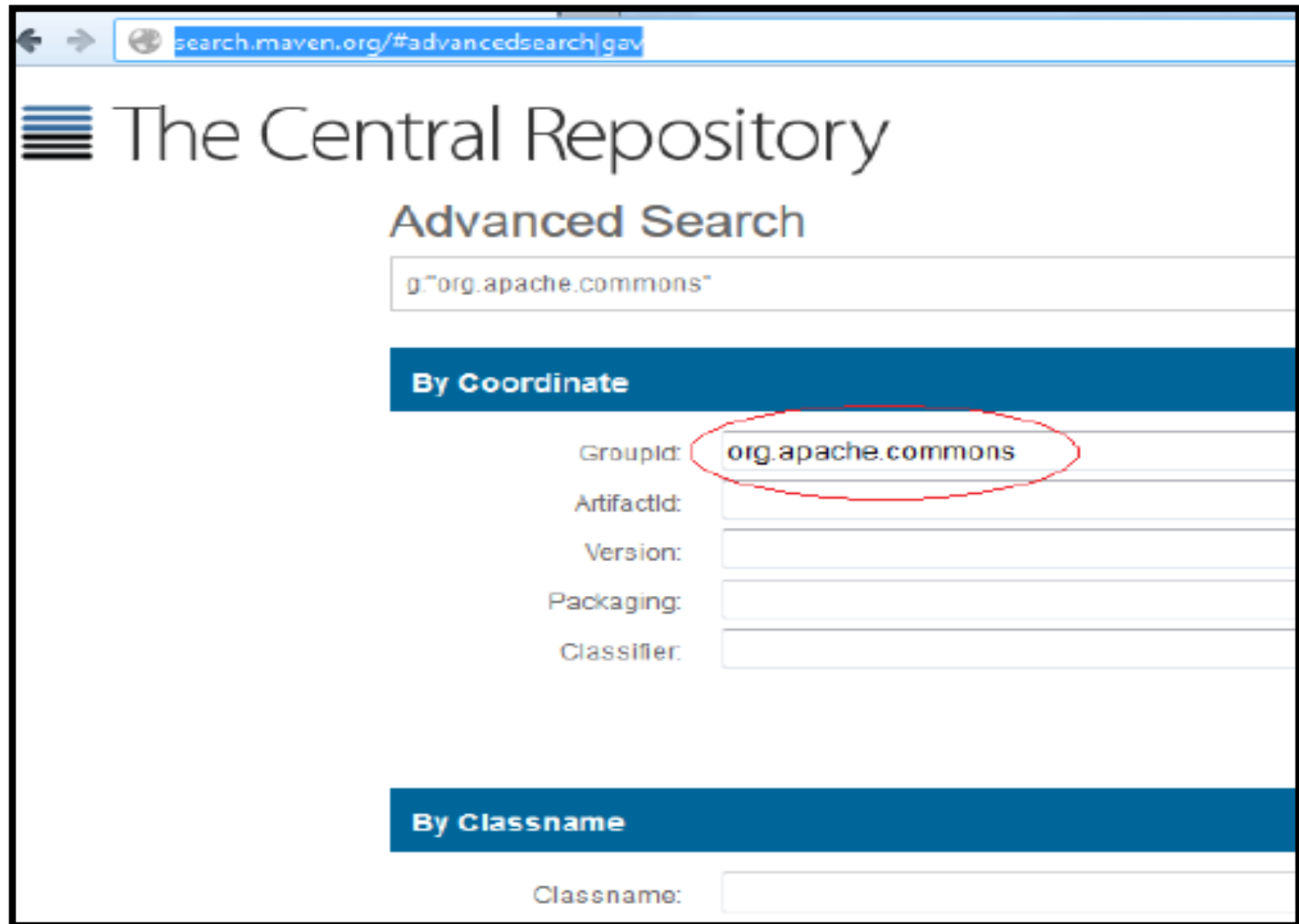
# Gestion des dépendances par MAVEN 2



# Trouver un composant MAVEN

- <http://search.maven.org>
- <http://mvnrepository.com>

<http://search.maven.org>



The screenshot shows the 'Advanced Search' interface of The Central Repository. The browser's address bar displays 'search.maven.org/#advancedsearch|gav'. The page title is 'The Central Repository' with a logo of five horizontal bars. Below the title is the 'Advanced Search' section. A search input field contains the text 'g:"org.apache.commons"'. Below this is a blue bar with the text 'By Coordinate'. Underneath, there are five input fields: 'GroupId:' (containing 'org.apache.commons', which is circled in red), 'ArtifactId:', 'Version:', 'Packaging:', and 'Classifier:'. At the bottom, there is another blue bar with the text 'By Classname' and a 'Classname:' input field.

search.maven.org/#advancedsearch|gav

# The Central Repository

## Advanced Search

g:"org.apache.commons"

### By Coordinate

GroupId: org.apache.commons

ArtifactId:

Version:

Packaging:

Classifier:

### By Classname

Classname: