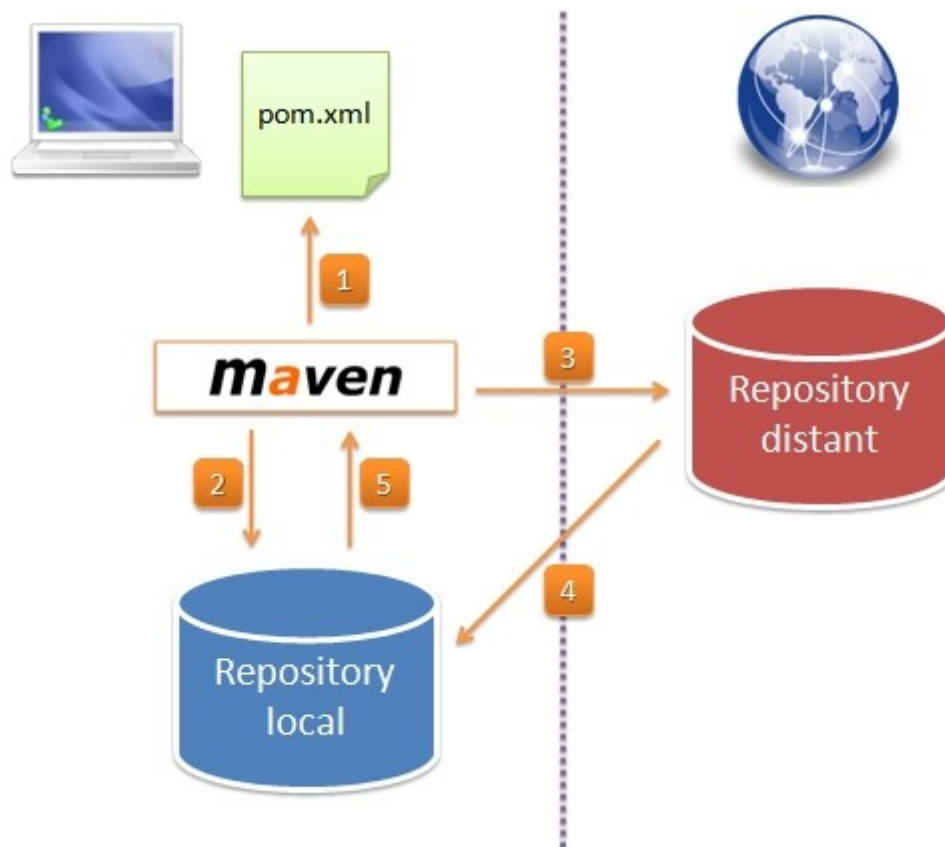


## Introduction à Maven

Maven était une branche de l'organisation Jakarta Project avant de devenir un projet sous licence Apache.

Cet outils permet de gérer l'automatisation de production des projets logiciels Java/J2ee. Autrement dit, il va permettre de produire un logiciel à partir de ses sources, en optimisant les tâches réalisées tout en assurant le bon ordre de fabrication du projet.

Maven peut être comparé à l'outil Ant, il possède un fichier de paramétrage ( .pom ou Project Object Model de la forme d'un .xml ) qui va décrire le projet, ses dépendances avec des modules externalisés ainsi que son ordre d'exécution.



## Objectif de Maven

Maven va être utile sur les points suivants pour le projet UmlArchitect :

- Il va faciliter le processus de construction du projet
- Il va fournir un système de construction uniforme
- Il va fournir des informations projets de qualité ( description détaillée en

GroupeID/Artifacts/Version pour déterminer la version précise du projet )

- Il va définir une ligne directrice pour les bonnes pratiques de programmation
- Il va permettre l'ajout de nouvelle fonctionnalité de manière transparente et facile à

implémenter.

Cet outils nous permet donc d'être performant pour le développement de la solution, suivant des normes et règles de programmation.

Ces derniers avantages apportent une aide au développement d'un projet sur lequel 11 développeurs se penchent.