

Apache Maven est un outil de gestion et d’automatisation de production des projets logiciels, qui s'est révélé indispensable pour les projets qui deviennent complexes et qui ont besoin de construire et de gérer de manière cohérente de nombreux modules et bibliothèques interdépendants, eux-même utilisant des dizaines voir des centaines de composants tiers.

Basé sur le concept du *Project object model* (POM), Maven peut décrire un projet logiciel, ses dépendances avec des modules externes et l'ordre à suivre pour sa production. Il est livré avec un grand nombre de tâches prédéfinies, comme la compilation de code Java ou encore sa modularisation.

Maven offre également une intégration poussée de nombreux outils de reporting (Surefire, PMD, CheckStyle, NCSS, etc.). Maven est destiné aux projets Java en général et aux projets Java EE en particulier.

Fiche technique

Nom d’outil : Apache Maven

Date de publication : 13 juillet 2004

Type d’outil : Moteur de production écrit en Java

Développeur : Apache software foundation

Licence : Apache 2.0

Historique des versions :

2002 : Maven a commencé comme un sous-projet d'Apache Turbine

2004 : La sortie de Maven v1.0. Cette version n'a pas rencontré un succès notoire.

2005 : Déclaration de Maven v2.0. Cette version améliore grandement Maven v1.0 sur de nombreux points comme les performances, la stabilité, les fonctionnalités mais il a un code très lourd de son noyau, rendant ses corrections et ses évolutions difficiles et coûteuses.

2010 : La sortie de Maven 3.0. Cette version inclut un certain nombre de nouvelles fonctionnalités, ainsi qu’une refonte en profondeur de son noyau.

2017 :la dernière version Maven 3.5.0

Site web officiel : maven.apache.org

