

Outils de développement

- **Chocolatey (Homebrew pour Linux)**

Chocolatey est un gestionnaire de paquets pour Windows, similaire à apt (Linux) ou brew (macOS). Il permet d'installer, mettre à jour et désinstaller des logiciels via la ligne de commande de manière automatisée.

Sur PowerShell comme administrateur :

- **Get-ExecutionPolicy -List**
- **Set-ExecutionPolicy -Scope CurrentUser AllSigned**
- **Get-ExecutionPolicy**
- **Set-ExecutionPolicy Bypass -Scope Process -Force;**
[System.Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol =
[System.Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol -bor 3072; iex
((New-Object
System.Net.WebClient).DownloadString('https://community.chocolatey.org/install.ps1'))

- **Virtualbox**

choco install virtualbox --version=7.1.4 -y

Un **hyperviseur** (logiciel de virtualisation) qui permet de créer et exécuter des **machines virtuelles** sur votre ordinateur. Idéal pour tester plusieurs systèmes d'exploitation.

- **Vagrant**

choco install vagrant --version=2.4.3 -y

Un outil qui **automatise la création et la configuration d'environnements virtuels** (souvent avec VirtualBox). Utilisé pour la reproductibilité des environnements de développement.

- **Git**

choco install git -y

Un **système de contrôle de version distribué**, indispensable pour gérer et suivre l'évolution du code source en collaboration.

- **Corretto17jdk**

choco install corretto17jdk -y

Une **distribution open source de Java 17** fournie par AWS, compatible avec la norme OpenJDK. Utilisée pour exécuter et développer des applications Java.

- **JDK 8 – Kit de développement Java**
- **Maven – Gestionnaire de projets et de dépendances Java**

choco install maven -y

Un **outil de gestion et d'automatisation de projets Java**, qui facilite la compilation, le packaging et la gestion des dépendances.

- **IntelliJ IDEA – IDE principal pour le développement**
- **Vscode**
- **Sublime Text – Éditeur de texte léger**
- **AWS CLI – Ligne de commande pour gérer les services AWS**

choco install awscli -y

Interface en ligne de commande pour **interagir avec les services AWS** (Amazon Web Services). Permet d'automatiser des déploiements, gérer les ressources cloud, etc.