



Manuel d'installation logiciels

Formation diplômante RNCP Titre n°6 Concepteur Développeur d'Applications



Vos contacts

DIGINAMIC Formation

Christian CAMILLERI, Qualité, Ingénierie, Déploiement

Parc Méditerranée 40 rue Louis Lépine, 34470 Pérols

ccamilleri@diginamic.fr

Richard BONNAMY, Responsable des Formations

4, rue Edith PIAF – 44800 Saint-Herblain

rbonnamy@diginamic.fr

Table des matières

Installation du Navigateur Chrome	3
Installation du Java Development Kit 17	4
Installation de Spring Tool Suite 4.14.0	5
Installation de Git Bash.....	10
Installation de Wamp Server	11
Installation de npm.....	Erreur ! Signet non défini.
Installation de Visual Studio Code.....	Erreur ! Signet non défini.

Installation du Navigateur Chrome

Avertissements :

- Ce navigateur web, édité par Google, est très utile dans le cadre du développement des applications web car il dispose d'un débogueur intégré très performant.
- Basé sur Chromium, un projet open source, ce logiciel est lui-même open source

Politique de licence :

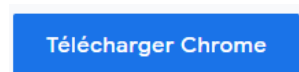
La licence **est open source**. Les conditions d'utilisation sont disponibles en cliquant sur ce lien : https://www.google.com/intl/fr/chrome/privacy/eula_text.html

ETAPE 1

Cliquez sur le lien suivant qui est le lien officiel de l'éditeur du navigateur : https://www.google.com/intl/fr_fr/chrome/

ETAPE 2

Cliquez sur le bouton « Télécharger Chrome »:



ETAPE 3

Une fenêtre s'ouvre, cliquez sur le bouton « Accepter et Installer » afin de lancer le téléchargement de l'exécutable d'installation.

ETAPE 4

Allez dans le répertoire de téléchargement et double-cliquez sur l'exécutable **ChromeSetup.exe**

Attention pour finaliser l'installation, l'exécutable a besoin d'une connexion internet.

L'installation ne nécessite que très peu d'intervention de l'utilisateur. Elle se termine par le lancement automatique du navigateur Chrome

C'EST TERMINE.

Installation du Java SE Development Kit 17

Avertissements :

- Ce logiciel est indispensable pour le développement avec le langage Java.
- L'installation de ce logiciel nécessitera la création d'un compte Oracle, qui est la société propriétaire du langage Java.
- Au moment de la rédaction de ce manuel, la version officielle du Java SE Development Kit est la version **17.0.4.1** mais cela est susceptible d'évoluer.

Politique de licence :


La licence **Oracle Technology Network License Agreement For Oracle Java SE** précise que l'utilisation de ce logiciel est gratuite mais que l'achat d'une licence peut être nécessaire dans le cas où les programmes réalisés feraient l'objet d'une exploitation commerciale. Ce ne sera bien entendu pas le cas dans le cadre de cette formation.

ETAPE 1

Cliquez sur le lien suivant qui est le lien officiel de l'éditeur du langage Java : [Java Archive Downloads - Java SE 17 \(oracle.com\)](https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html)

ETAPE 2

Dans la page de téléchargement, sélectionnez la distribution qui convient pour votre système d'exploitation (exemple pour Windows 64) :

Windows x64 Installer	152.32 MB	 jdk-11.0.10-windows-x64_bin.exe
-----------------------	-----------	---

ETAPE 3

Une fois le téléchargement terminé, accédez au répertoire contenant le fichier téléchargé et double cliquez dessus afin de lancer l'installation.

Cliquez sur les divers boutons « Next » mais prenez bien soin auparavant **de noter le répertoire d'installation du produit.**

En effet la connaissance de ce répertoire s'avèrera utile pour finaliser l'installation du logiciel suivant.

L'opération d'installation peut prendre quelques minutes.

C'EST TERMINE.

Installation de Spring Tool Suite 4.16.0

Avertissements :

- Ce logiciel est un IDE (Environnement de développement intégré) qui permet aux développeurs de bénéficier d'un environnement de développement évolué avec de nombreuses fonctionnalités.
- L'installation est libre. Il existe des alternatives sur le marché, comme IntelliJ, mais souvent payantes.
- Il est indispensable d'avoir installé le **Java SE Development Kit** avant d'installer ce produit.

Politique de licence :

Distribué sous la licence **Eclipse Public License** open source, entièrement gratuite.

ETAPE 1

Cliquez sur le lien suivant : <https://spring.io/tools>

Dans cette page cliquez sur le bouton qui convient pour votre système d'exploitation :

Spring Tools 4 for Eclipse

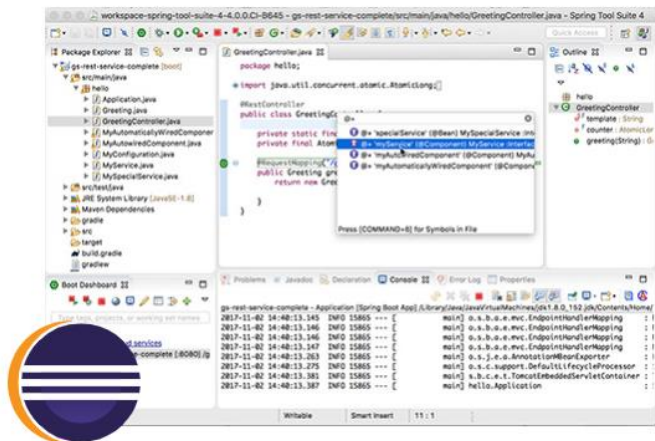
The all-new Spring Tool Suite 4.
Free. Open source.

4.16.0 - LINUX X86_64

4.16.0 - MACOS X86_64

4.16.0 - MACOS ARM_64

4.16.0 - WINDOWS X86_64



ETAPE 2

Double-cliquez sur l'exécutable téléchargé afin de lancer l'installation. Attention l'installation aura lieu dans le répertoire de lancement.

Exemple : C:\Users\{nomCompte}\Downloads\sts-4.16.0.RELEASE

ETAPE 3

Pour démarrer cette application, accédez au répertoire d'installation et double-cliquez sur **SpringToolSuite4.exe**

Téléchargements > sts-4.9.0.RELEASE		Rechercher dans : sts-4.9.0.RELEASE		
Nom	Modifié le	Type	Taille	
configuration	09/03/2021 14:05	Dossier de fichiers		
dropins	09/03/2021 14:05	Dossier de fichiers		
features	09/03/2021 14:05	Dossier de fichiers		
META-INF	09/03/2021 14:05	Dossier de fichiers		
p2	09/03/2021 14:05	Dossier de fichiers		
plugins	09/03/2021 14:05	Dossier de fichiers		
readme	09/03/2021 14:05	Dossier de fichiers		
.eclipseproduct	09/03/2021 14:05	Fichier ECLIPSEPR...	1 Ko	
artifacts.xml	09/03/2021 14:05	Document XML	163 Ko	
eclipsec.exe	09/03/2021 14:05	Application	129 Ko	
license.txt	09/03/2021 14:05	Document texte	12 Ko	
open-source-licenses.txt	09/03/2021 14:05	Document texte	861 Ko	
SpringToolSuite4.exe	09/03/2021 14:05	Application	417 Ko	
SpringToolSuite4.ini	09/03/2021 14:05	Paramètres de con...	1 Ko	

ETAPE 4 (FACULTATIVE)

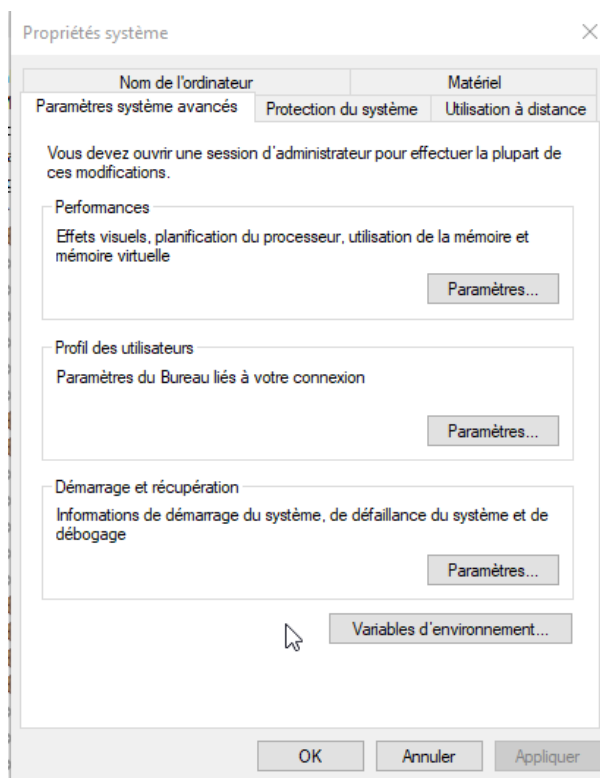
Pour démarrer correctement, cette application peut exiger d'avoir accès au **Java SE Development Kit** préalablement téléchargé.

Dans ce cas il faut les mettre à jour les variables d'environnement système manuellement sachant que le **Java Development Kit** a été installé dans le répertoire suivant (où **xx** est le numéro de version qui évolue régulièrement):

C:\Program Files\Java\jdk-17.0.xx

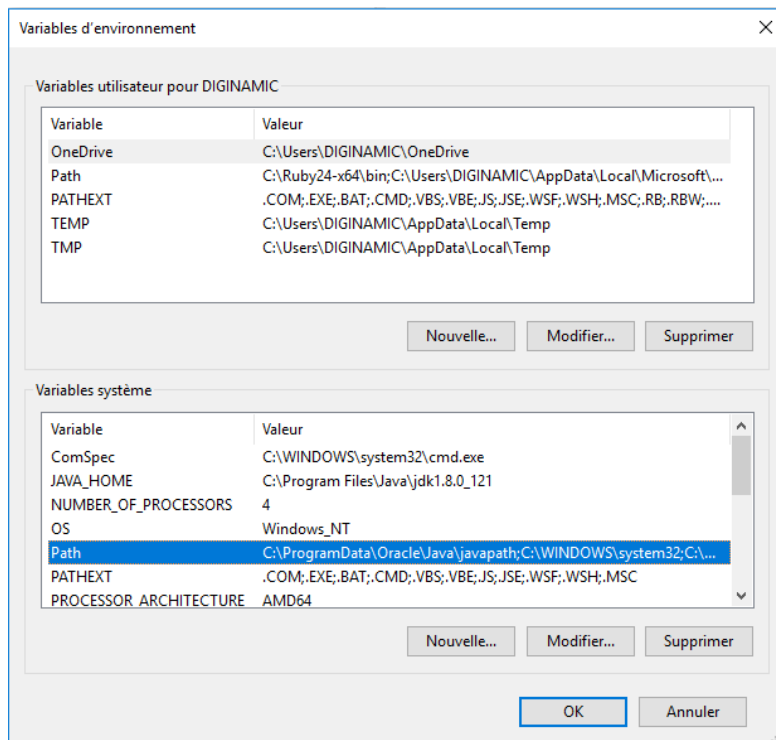
4.1 : ACCEDER AUX VARIABLES SYSTEME

En bas à gauche, dans la zone « Taper ici pour rechercher », saisissez le mot « variables ». Windows va filtrer les résultats puis vous proposer « Modifier les variables d'environnement système ».



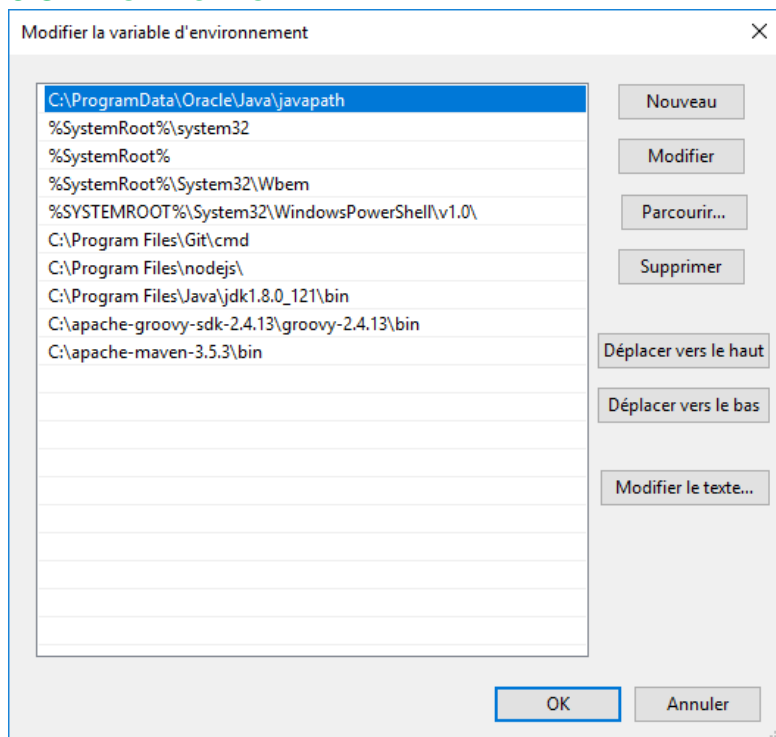
Cliquez alors sur le bouton « Variables d'environnement ».

4.2 : MODIFIER LA VARIABLE D'ENVIRONNEMENT PATH



La fenêtre est séparée en 2 parties. Dans la partie « variables système », sélectionnez la variable « Path », puis cliquez sur le bouton « Modifier ».

6.3 : MODIFICATION DE PATH



Cliquez sur le bouton « Nouveau », ce qui a pour effet d'ajouter une nouvelle ligne dans le tableau, puis saisissez votre **répertoire d'installation du JDK** complété du répertoire **bin**.

Exemple :

C:\Program Files\Java\jdk-17.0.xx\bin

Cliquez ensuite sur les boutons OK successifs jusqu'à fermeture des 3 fenêtres.

6.4 : REDEMARRER SPRINGTOOLSUITE4.EXE

Double-cliquez à nouveau sur **SpringToolSuite4.exe** et vérifiez que tout se lance correctement.

C'EST TERMINE.

Installation de Git

Avertissements :

- Ce logiciel est un outil de travail collaboratif permettant de travailler à plusieurs sur un même projet et également de versionner les évolutions de vos projets.
- Les projets développés en mode collaboratif seront hébergés sur la plateforme GITHUB.

Politique de licence :

Distribuée sous la licence **Gnu General Public License version 2** qui est une licence open source, entièrement gratuite.

ETAPE 1

Cliquez sur le lien suivant : [Git - Downloads \(git-scm.com\)](https://git-scm.com/downloads)

ETAPE 2

Cliquez sur le bouton DOWNLOAD qui lancera immédiatement le téléchargement de l'exécutable d'installation.

ETAPE 3

Double cliquez sur l'exécutable d'installation et cliquez sur tous les boutons Next jusqu'à l'apparition du bouton « Install ». Cliquez sur le bouton « Install ».

C'EST TERMINE.

Installation de XAMPP

Avertissements :

- Ce logiciel permet notamment l'installation d'une base de données appelée MariaDB (fork de MySQL) et de divers outils associés.

Politique de licence :

Distribuée sous la licence **Gnu General Public License** qui est une licence open source, entièrement gratuite.

ETAPE 1

Cliquer sur ce lien : <https://www.apachefriends.org/fr/index.html>

Téléchargez la version du produit correspondant à votre OS.



The screenshot shows the XAMPP website interface. At the top, the XAMPP logo is followed by the text "XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl". Below this, there is a section titled "Quid XAMPP ?" which describes XAMPP as a popular PHP development environment and an easy-to-install Apache distribution. To the right of this text is a large XAMPP logo. At the bottom, there are four buttons for downloading XAMPP for different operating systems: "Télécharger" (with a link to other versions), "XAMPP pour Windows 8.1.6 (PHP 8.1.6)", "XAMPP pour Linux 8.1.6 (PHP 8.1.6)", and "XAMPP pour OS X 8.1.6 (PHP 8.1.6)".

ETAPE 2

Double-cliquez sur l'exécutable pour installer la distribution.

C'EST TERMINE.