

Installation de l'environnement pour développer des applications Java SE

El Hadji Gaye

Auteur El Hadji Gaye

Pour Formations.

Date 11/01/2024

Objet Installation de l'environnement pour développer des applications Java SE.

| | | |
|-------------|---|----|
| I) | Pré requis | 3 |
| II) | Installation de l'environnement de développement | 4 |
| 1. | Installation du Pack JDK/JRE 8 (8u381) | 4 |
| 2. | Installation de l'IDE IntelliJ | 8 |
| 3. | Installation d'Eclipse | 10 |
| 4. | Installation de Wamp Server | 15 |
| III) | Libération de port | 18 |
| 1. | Avec resmon.exe | 18 |
| 2. | Avec netstat..... | 18 |

I) Pré requis

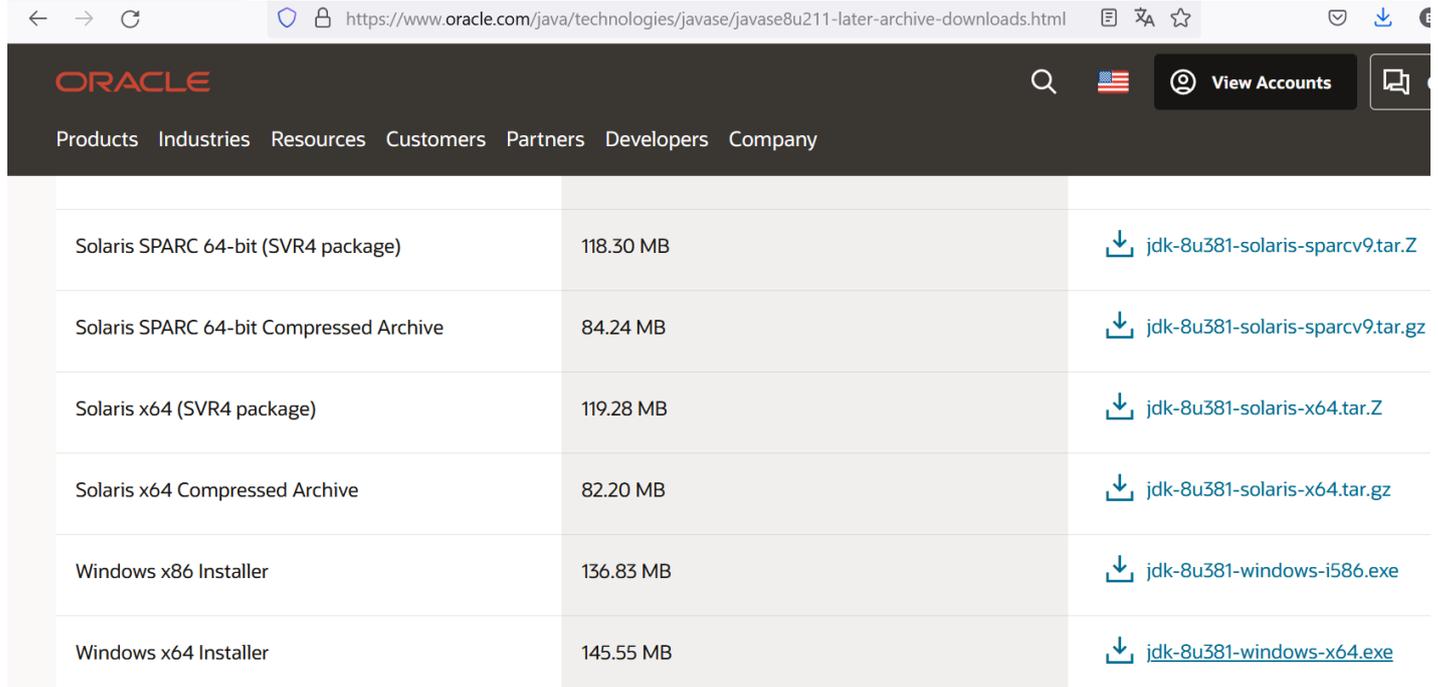
Avoir une installation de **Windows 10 ou 11**.

II) Installation de l'environnement de développement

1. Installation du Pack JDK/JRE 8 (8u381)

- Télécharger le [Pack JDK/JRE 8 \(8u381\)](#).

Aller sur le site <https://www.oracle.com/java/technologies/javase/javase8u211-later-archive-downloads.html>

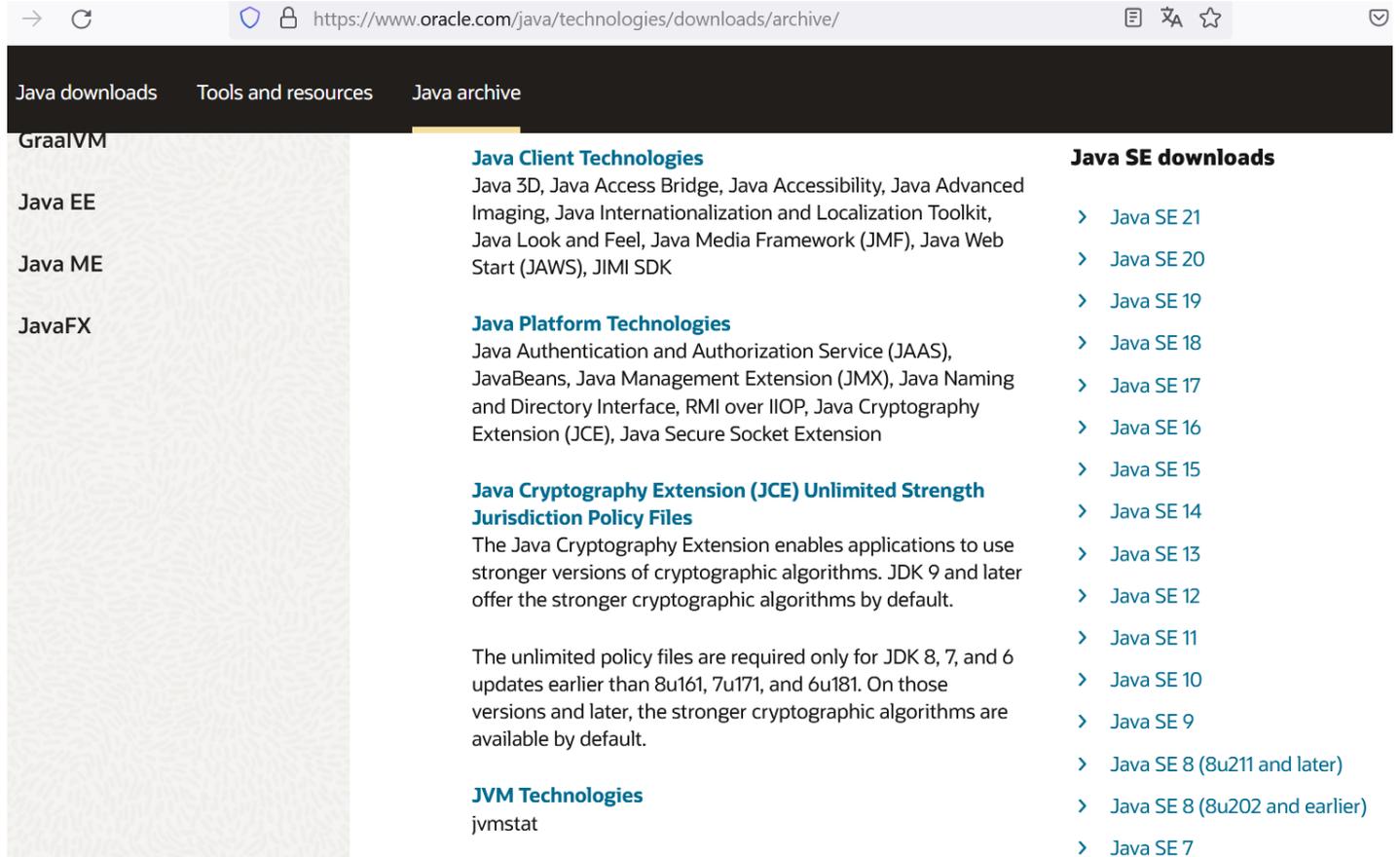


| OS/Architecture | Size | Download Link |
|---|-----------|--|
| Solaris SPARC 64-bit (SVR4 package) | 118.30 MB | jdk-8u381-solaris-sparcv9.tar.Z |
| Solaris SPARC 64-bit Compressed Archive | 84.24 MB | jdk-8u381-solaris-sparcv9.tar.gz |
| Solaris x64 (SVR4 package) | 119.28 MB | jdk-8u381-solaris-x64.tar.Z |
| Solaris x64 Compressed Archive | 82.20 MB | jdk-8u381-solaris-x64.tar.gz |
| Windows x86 Installer | 136.83 MB | jdk-8u381-windows-i586.exe |
| Windows x64 Installer | 145.55 MB | jdk-8u381-windows-x64.exe |

Le clic sur **jdk-8u381-windows-x64.exe** renvoie vers l'URL

<https://download.oracle.com/otn/java/jdk/8u381-b09/8c876547113c4e4aab3c868e9e0ec572/jdk-8u381-windows-x64.exe> qui lance automatiquement le téléchargement de la machine virtuelle **JAVA 8**.

Si les liens au dessus ne fonctionnent pas et que vous n'arrivez à retrouver une JVM 8 alors allez sur <https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/archive>



Si vous n'arrivez toujours pas à retrouver un lien avec une JVM 8 valide alors cliquez sur le lien <https://elhadji-gaye.fr/Installations/JDK-JRE-V8/jdk-8-windows-x64.zip>

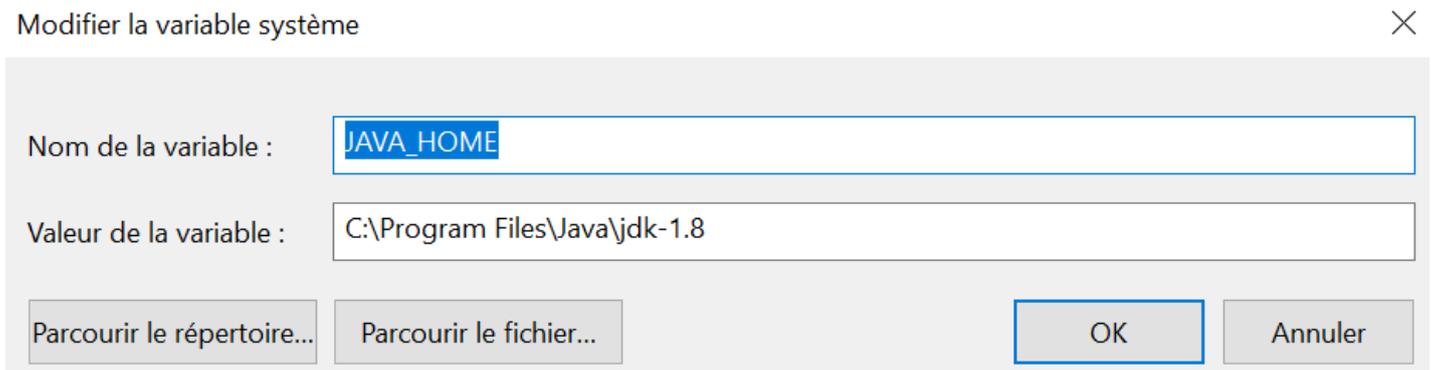
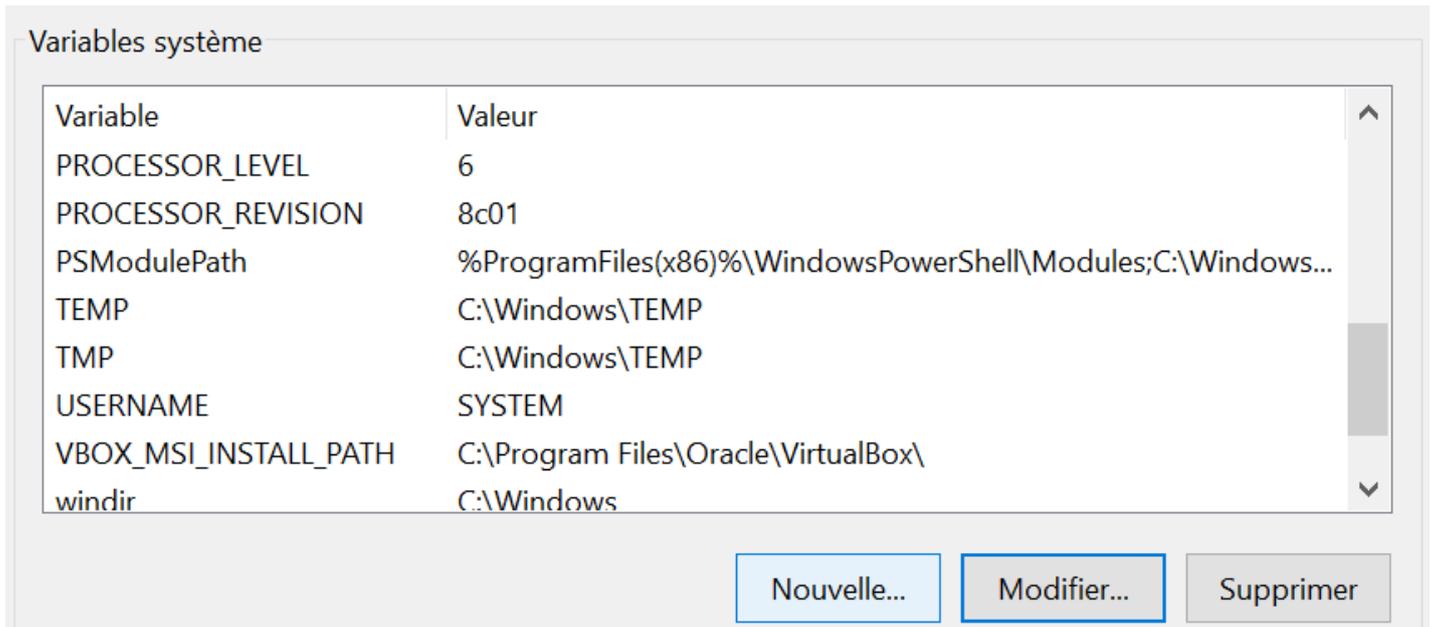
Créer la variable d'environnement **JAVA_HOME** avec la valeur **C:\Program Files\Java\jdk-1.8**

Démarrage et récupération

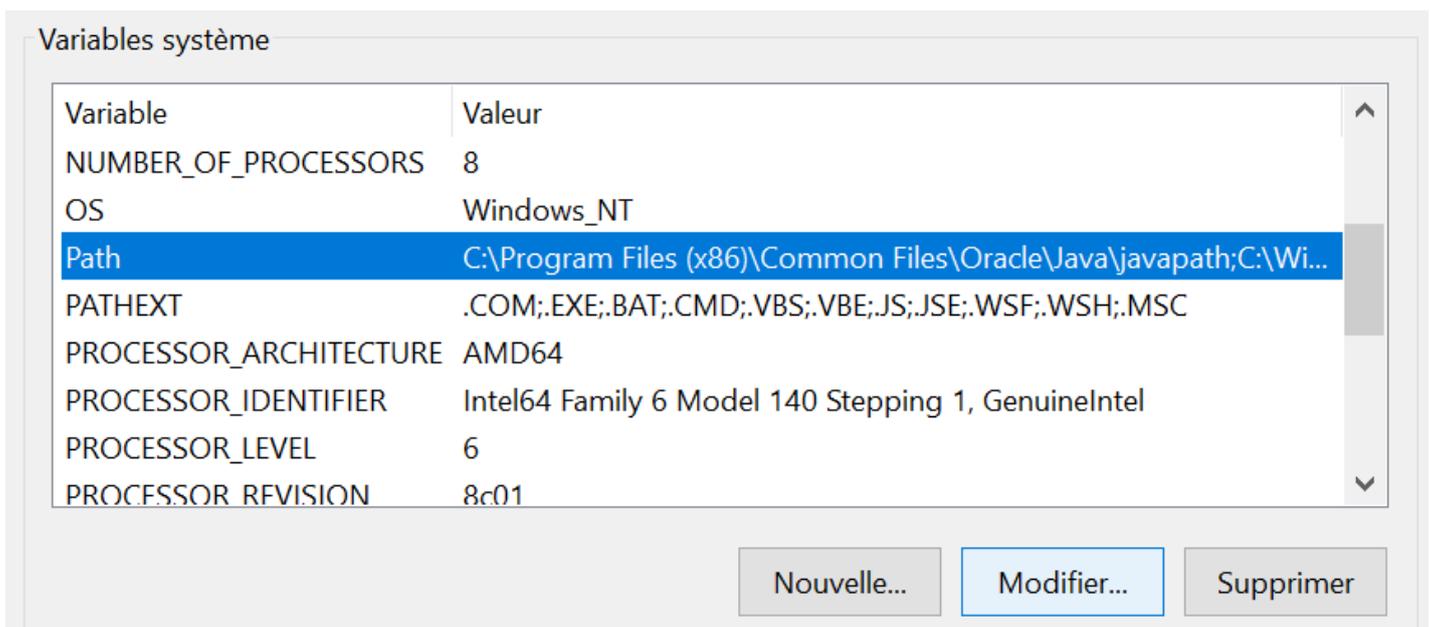
Informations de démarrage du système, de défaillance du système et de débogage

Paramètres...

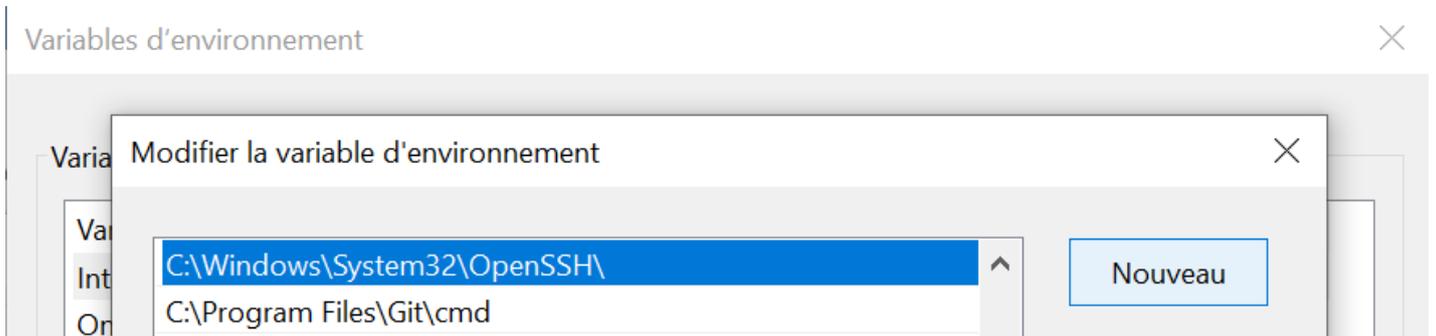
Variables d'environnement...



Modifier la variable Path afin d'ajouter la variable **JAVA_HOME**. Cliquer sur **Path** puis **Modifier**.



Puis cliquer sur Nouveau pour ajouter une nouvelle entrée.



Rentrer la valeur %JAVA_HOME%\bin puis valider.



2. Installation de l'IDE IntelliJ

- Télécharger **IntelliJ IDEA**

Taper sur votre moteur de recherche Google le mot clès « **IntelliJ** »



intellij



Images

Vidéos

Download

Actualités

Community

Student

Ultimate

Java

Environ 63 000 000 résultats (0,25 secondes)



JetBrains

<https://www.jetbrains.com> › fr-fr › idea

IntelliJ IDEA, leader des IDE Java et Kotlin - JetBrains

IntelliJ IDEA est sans aucun doute l'IDE de premier choix pour les développeurs de logiciels. It makes Java and Kotlin development a more productive and ...

Télécharger

Téléchargez la dernière version de IntelliJ IDEA pour Windows ...

Acheter IntelliJ IDEA Ultimate

Achetez IntelliJ IDEA Ultimate pour une utilisation personnelle ou ...

Fonctionnalités

IntelliJ IDEA réunit tous les incontournables du ...

Nouveautés

IntelliJ IDEA Ultimate 2023.3 intègre le plugin Kubernetes ...

Le clic sur « **Télécharger** » vous renvoie vers l'URL <https://www.jetbrains.com/fr-fr/idea/download/?section=windows>

← → ↻ <https://www.jetbrains.com/fr-fr/idea/download/?section=windows> ☆

JET BRAINS Pour développer Pour les équipes Enseignement Solutions Prise en charge Boutique 🔍 🛒 🌐

IntelliJ IDEA JetBrains IDEs Nouveautés Fonctionnalités ▼ Ressources Tarifs Télécharger

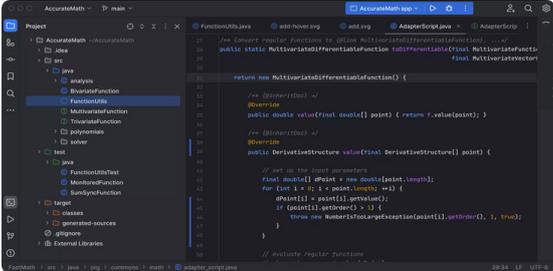
Windows macOS Linux

IntelliJ IDEA Ultimate

L'IDE leader pour Java et Kotlin

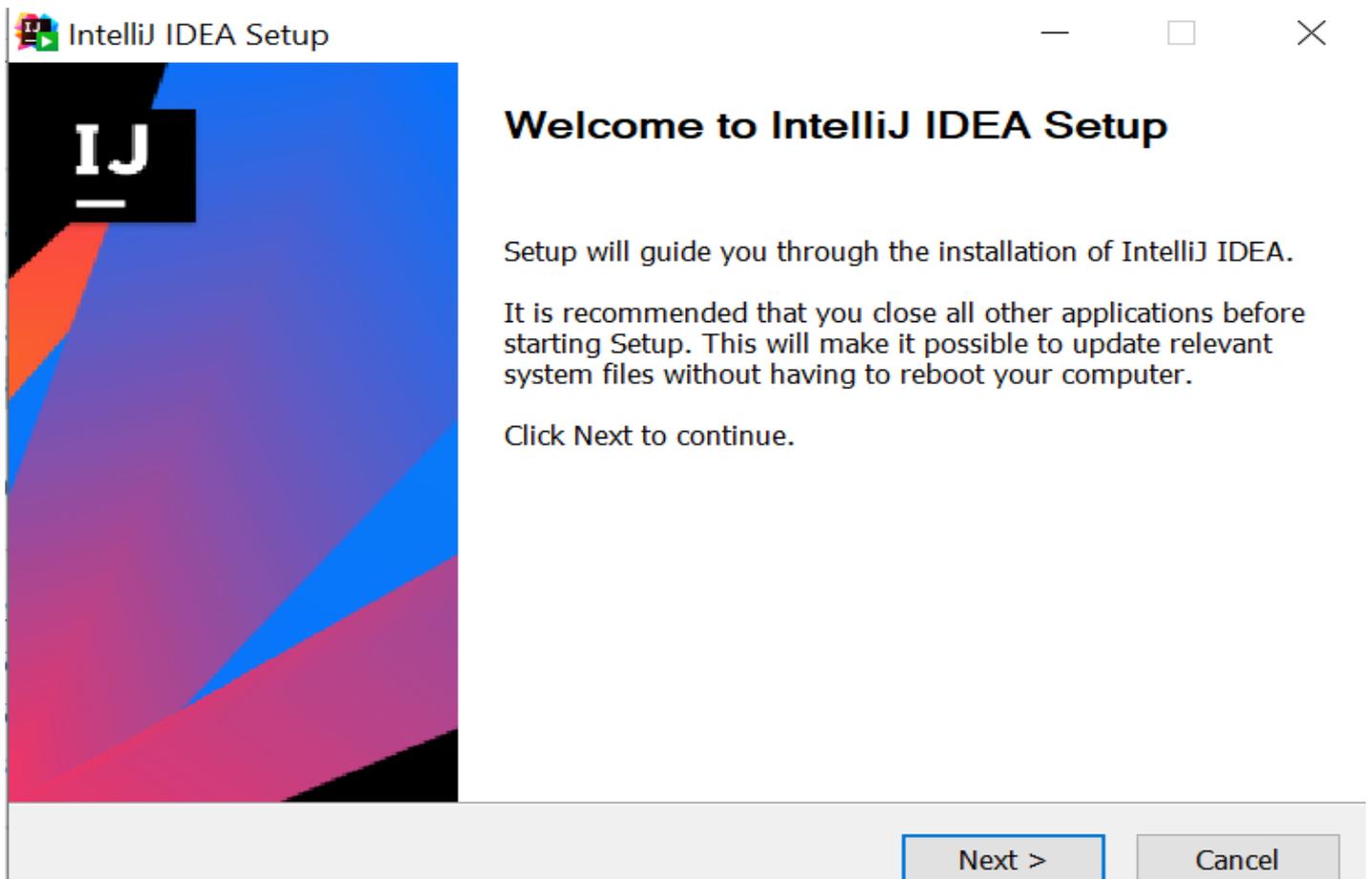
Télécharger .exe ▼

Essai de 30 jours gratuit



Version : 2023.3.2 Configurations Autres versions
 Build: 233.13135.103 système Logiciels tiers
 20 décembre 2023 Instructions
 d'installation

Le clic sur « **Télécharger** » lance automatiquement le téléchargement de l'IDE.
 Si les liens au dessus ne fonctionne pas et que vous n'arrivez à retrouver l'IDE alors allez sur
<https://elhadji-gaye.fr/Installations/IDE/IntelliJ/ideaIU-2023.3.2.zip>



IntelliJ IDEA Setup

Welcome to IntelliJ IDEA Setup

Setup will guide you through the installation of IntelliJ IDEA.

It is recommended that you close all other applications before starting Setup. This will make it possible to update relevant system files without having to reboot your computer.

Click Next to continue.

Next > Cancel

3. Installation d'Eclipse

Vous pouvez télécharger Eclipse sur <https://www.eclipse.org/downloads/download.php>



[Projects](#) [Supporters](#) [Collaborations](#) [Resources](#) [The Foundation](#)

Home ▶ Downloads ▶ Eclipse downloads - Select a mirror

All downloads are provided under the terms and conditions of the [Eclipse Foundation Software User Agreement](#) unless otherwise specified.

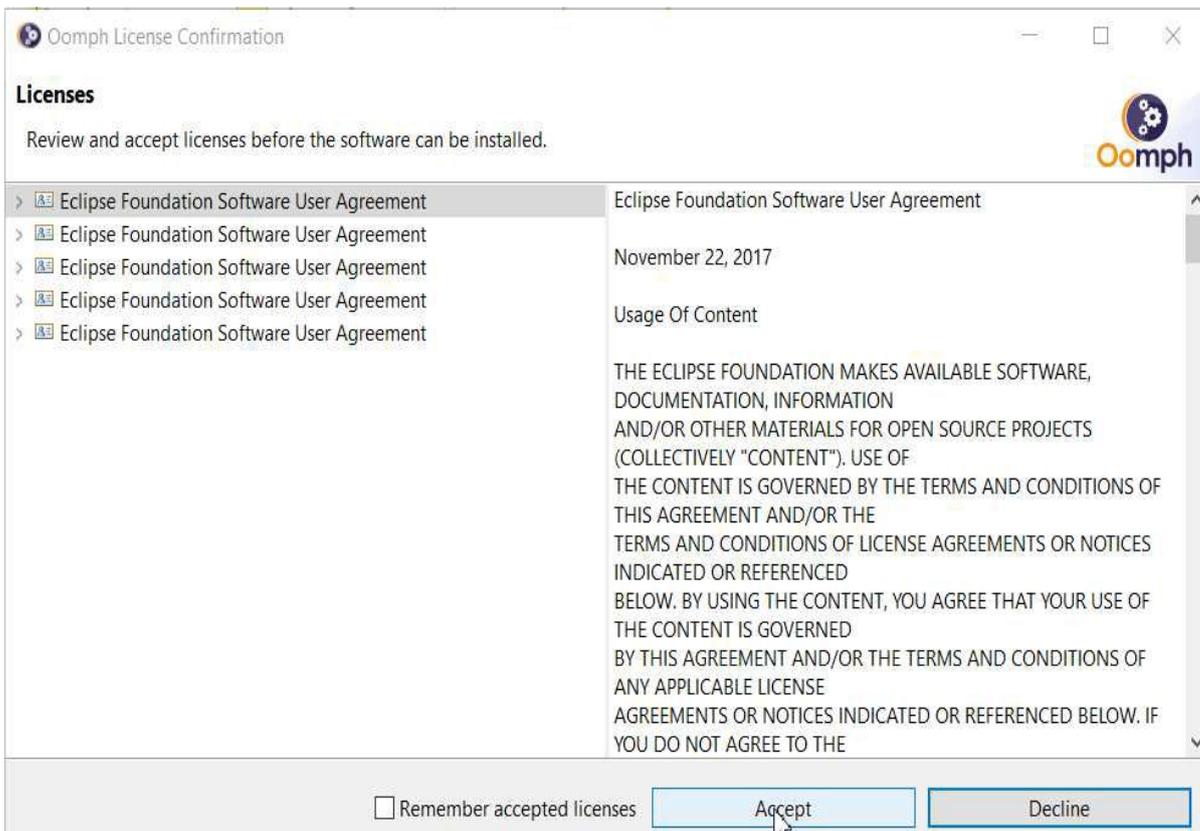
 [Download](#)

Download from: Germany - dogado GmbH (<https>)

File: [eclipse-inst-jre-win64.exe](#)

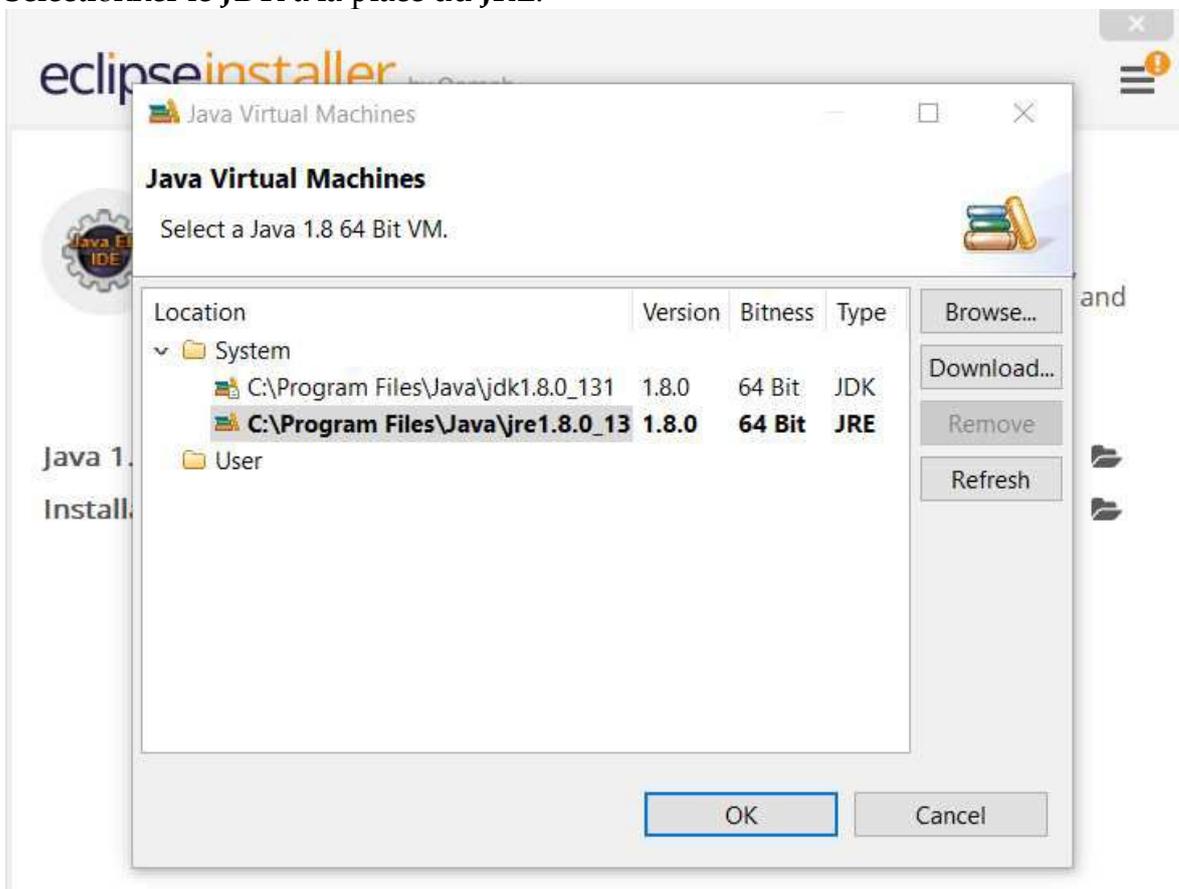
[>> Select Another Mirror](#)

Cliquer sur : Eclipse IDE for Enterprise Java Developers





Selectionner le **JDK** à la place du **JRE**.





Eclipse IDE for Enterprise Java Developers

Tools for Java developers creating Enterprise Java and Web applications, including a Java IDE, tools for Enterprise Java, JPA, JSF, Mylyn, Maven, Git and more.

Java 1.8+ VM C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_131

Installation Folder C:\Users\elhad\eclipse\jee-2019-09

- create start menu entry
- create desktop shortcut

INSTALL



Eclipse IDE for Enterprise Java Developers

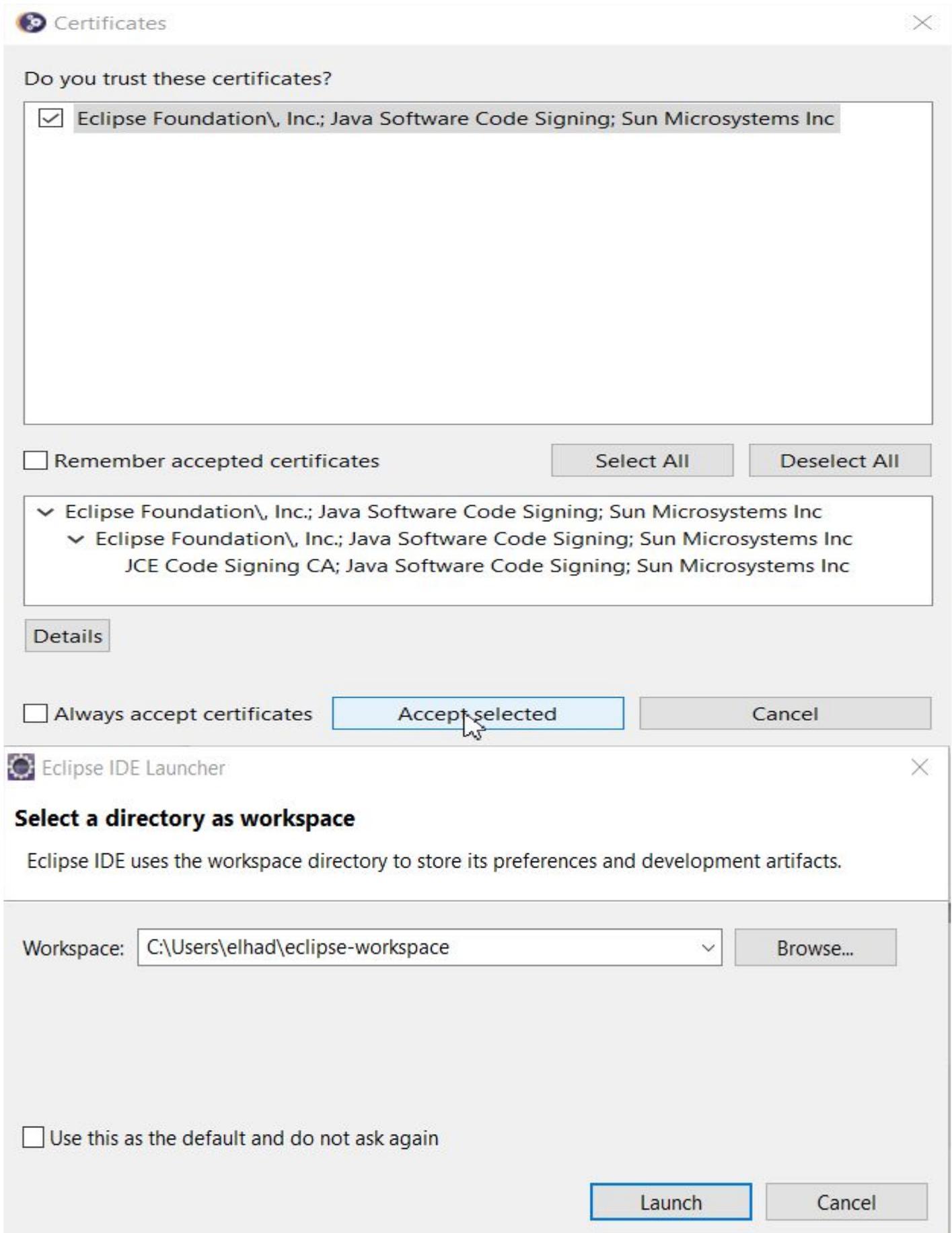
Tools for Java developers creating Enterprise Java and Web applications, including a Java IDE, tools for Enterprise Java, JPA, JSF, Mylyn, Maven, Git and more.

Java 1.8+ VM C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_131

Installation Folder C:\Users\elhad\eclipse\jee-2019-09

- create start menu entry
- create desktop shortcut

INSTALLING



4. Installation de Wamp Server

Télécharger **Wamp 3.2.0** sur :

https://elhadji-gaye.fr/Installations/Wamp/3-2-0/wampserver3.2.0_x64.zip

| Nom | Modifié le | Type | Taille |
|---|------------------|-------------|------------|
|  wampserver3.2.0_x64 | 25/09/2020 22:08 | Application | 530 253 Ko |

Nom

 wampserver3.2.0_x64

- Exécuter en tant qu'administrateur
- Partager avec Skype
- Résoudre les problèmes de compatibilité

Installation - Wampserver64 3.2.0

Dossier de destination
Où Wampserver64 doit-il être installé ?

L'assistant va installer Wampserver64 dans le dossier suivant.

Pour continuer, cliquez sur Suivant. Si vous souhaitez choisir un dossier différent, cliquez sur Parcourir...

c:\wamp64 Parcourir...

Installation - Wampserver64 3.2.0

Composants à installer
Quels composants de l'application souhaitez-vous installer ?

Sélectionnez les composants que vous désirez installer ; décochez les composants que vous ne désirez pas installer. Cliquez ensuite sur Suivant pour continuer l'installation.
Notez que vous avez la possibilité, après cette installation, d'ajouter des "addons", c'est-à-dire d'autres versions d'Apache, PHP, MySQL et MariaDB.

Installation personnalisée

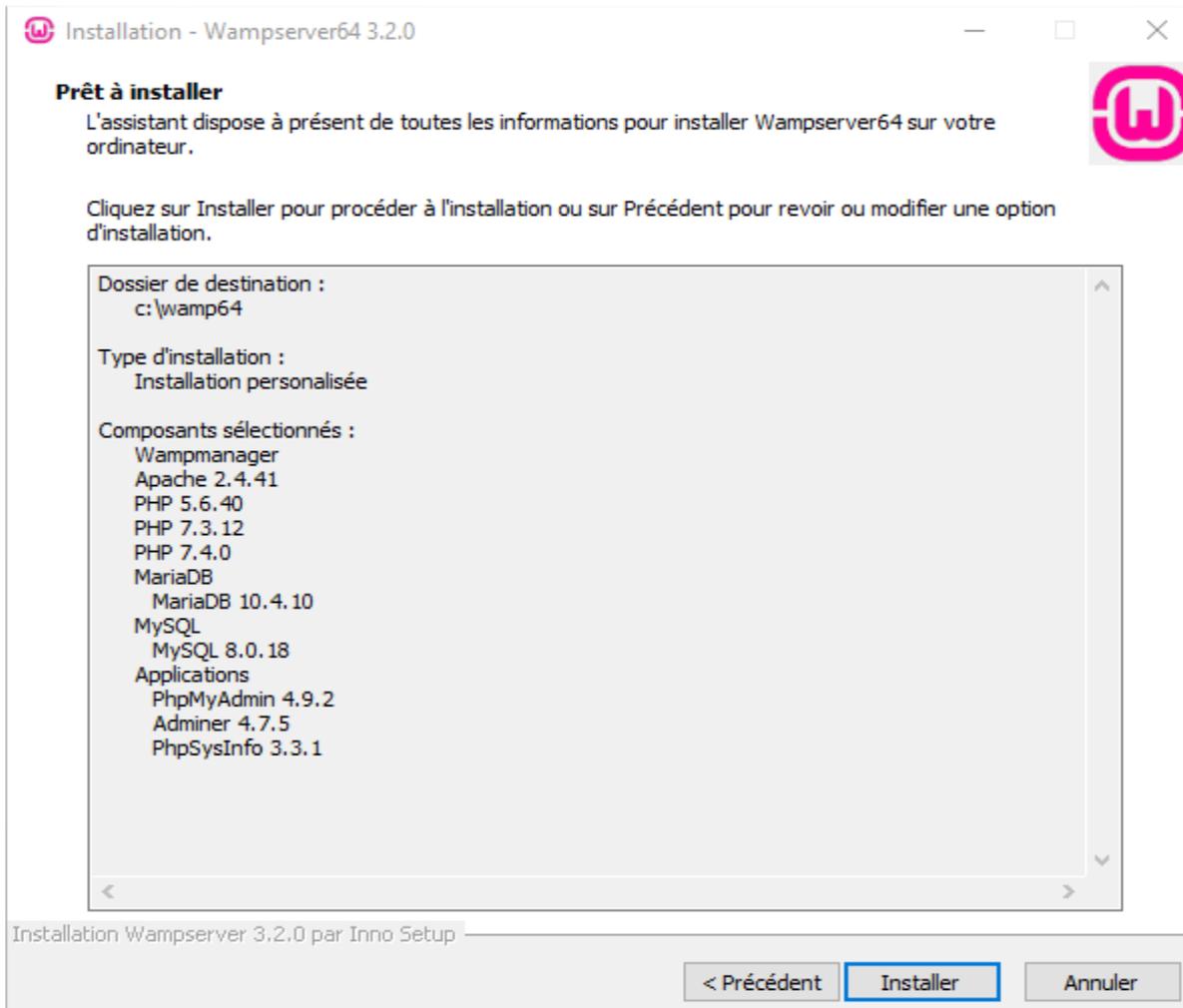
- Wampmanager
- Apache 2.4.41
- PHP 5.6.40 56,1 Mo
- PHP 7.0.33 59,3 Mo
- PHP 7.1.33 58,7 Mo
- PHP 7.2.25 65,2 Mo
- PHP 7.3.12 66,0 Mo
- PHP 7.4.0 67,2 Mo
- MariaDB 207,3 Mo
 - MariaDB 10.4.10 207,3 Mo
 - MariaDB 10.3.20 323,9 Mo
- MySQL 1 170,2 Mo
 - MySQL 8.0.18 1 170,2 Mo
 - MySQL 5.7.28 1 816,9 Mo
- Applications
 - PhpMyAdmin 4.9.2
 - Adminer 4.7.5

Les composants sélectionnés nécessitent au moins 1,61 Go d'espace disponible.

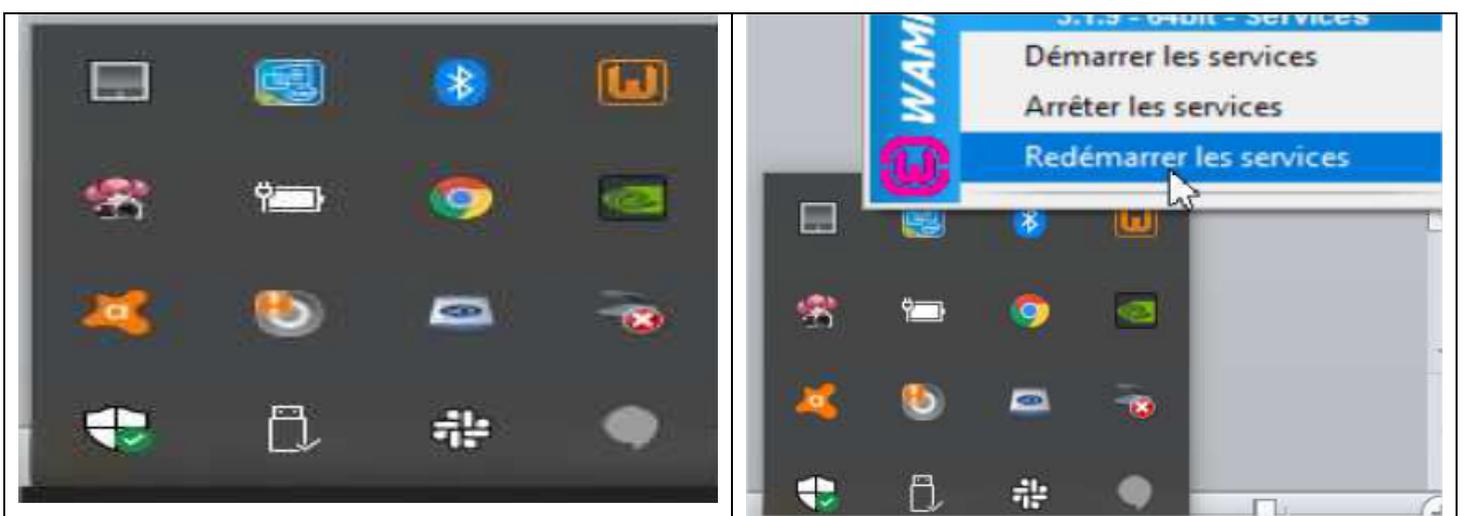
Installation Wampserver 3.2.0 par Inno Setup

< Précédent Suivant > Annuler

Selectionner **MYSQL 8**.



Si après le lancement de votre Wamp l'icône du Wamp est rose alors redémarrer tous les services de Wamp avec le clic de gauche.

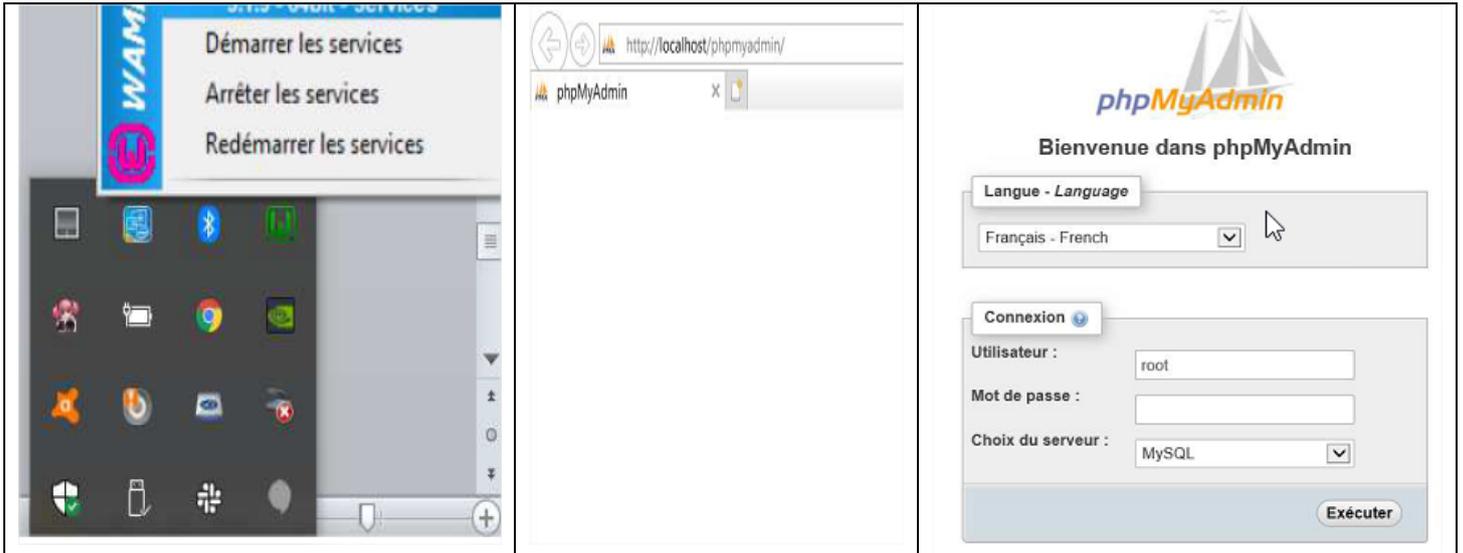


Vous devez obligatoirement obtenir une icône vert. Sinon redémarrer votre ordinateur complètement.

Si après redémarrage l'erreur persiste alors désinstaller le Wamp installer et avant de le ré-installer à nouveau installer d'abord tous les programmes Visual C sur <https://elhadji-gaye.fr/Installations/Wamp/Visual-C.zip>.

Si l'erreur persiste après l'installation des programmes Visual C alors désinstaller le Wamp installer et avant de le ré-installer à nouveau mettre le fichier https://elhadji-gaye.fr/Installations/Wamp/3-2-0/vcruntime140_1.zip et le mettre C:\Windows\System32.

Quand tout est OK alors aller sur <http://localhost/phpmyadmin/>



III) Libération de port

1. Avec resmon.exe

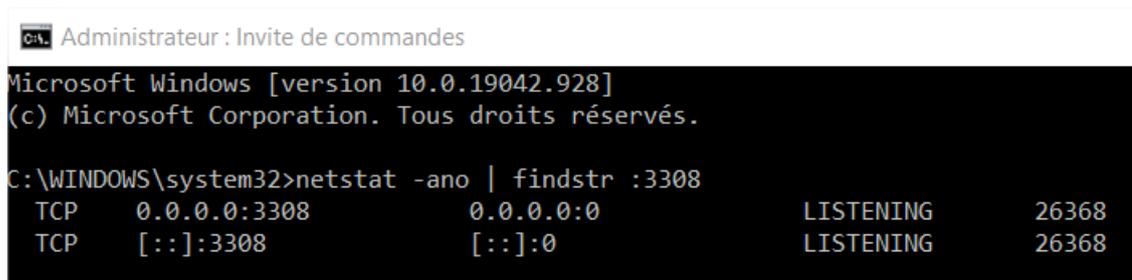
Lancer le programme **resmon.exe** et aller dans Network -> Listening Port.

2. Avec netstat

netstat -ano | findstr :<MonPort>
taskkill /F /pid <MonPidDePort>

Exemple :

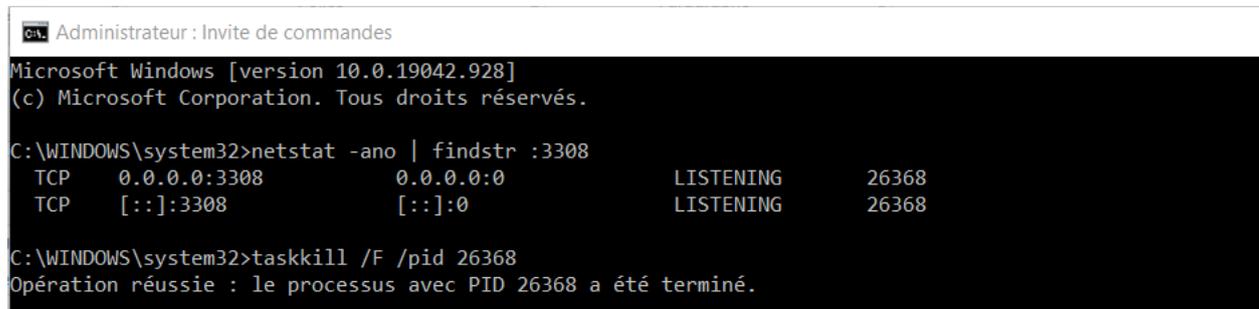
netstat -ano | findstr :3308



```
Administrateur : Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.19042.928]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\WINDOWS\system32>netstat -ano | findstr :3308
TCP    0.0.0.0:3308      0.0.0.0:0        LISTENING       26368
TCP    [::]:3308       [::]:0           LISTENING       26368
```

taskkill /F /pid 26368



```
Administrateur : Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.19042.928]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\WINDOWS\system32>netstat -ano | findstr :3308
TCP    0.0.0.0:3308      0.0.0.0:0        LISTENING       26368
TCP    [::]:3308       [::]:0           LISTENING       26368

C:\WINDOWS\system32>taskkill /F /pid 26368
Opération réussie : le processus avec PID 26368 a été terminé.
```