



Migration de Java Oracle

 **Solution Web
Apologic**



Historique des révisions

Version	Date	Auteur	Commentaires
1.0	26/02/2019	TK	Version initiale



SOMMAIRE

1	Contexte	4
2	Installer ojdkbuild pour Windows	5
2.1	Téléchargement	5
2.2	Installation	6
2.3	Premier démarrage	9
2.3.1	Java Web Start	9
2.3.2	Exécution du fichier JAR	11
2.3.3	Vérification	11
3	Installer Zulu pour MacOS	12
3.1	Téléchargement	12
3.2	Installation	12
3.3	Premier démarrage	15
3.3.1	Exécution du fichier JAR	15
3.3.2	Vérification	15
4	Désinstaller Oracle Java	16
4.1	Désinstallation sous Windows 10	16
4.2	Désinstallation sous MacOS X	17



1 Contexte

L'utilisation de La Solution Web Apologic nécessite l'installation de Java sur les ordinateurs. Jusqu'à ce jour, la version Java délivrée par Oracle, très largement diffusée sur les ordinateurs équipés de Windows ou de Mac, était distribuée gratuitement et bénéficiait d'un support régulier. A partir du mois d'avril 2019 Oracle modifie son modèle économique et rend payante l'utilisation de sa version de Java pour un usage professionnel. Afin de vous permettre de conserver une version gratuite, nous vous préconisons deux solutions alternatives disponibles à savoir :

Pour les ordinateurs équipés de Windows, nous avons retenu « **ojdkbuild** » et pour ceux équipés de MacOS « **AZUL Zulu** ».

Ce document détaille les étapes à suivre pour installer « ojdkbuild » et « Zulu » puis dans un second temps pour désinstaller la version d'Oracle.

Remarque importante : cette procédure a été validée pour La Solution Web Apologic. **Si d'autres logiciels installés sur votre ordinateur nécessitent Java, il convient de vérifier au préalable, auprès des éditeurs, s'ils sont compatibles avec les versions de Java que nous vous préconisons.**

2 Installer ojdkbuild pour Windows

2.1 Téléchargement

Cliquez sur le lien suivant pour obtenir la dernière version d'Ojdkbuild :

https://github.com/ojdkbuild/ojdkbuild/#downloads-for-windows-x86_64

Nous vous recommandons l'installation de la **version 1.8**, le téléchargement du fichier **msi** facilitera son installation :

Downloads for Windows x86_64

- 1.8.0_201-1 (LTS, supported until June 2023, announcement)
 - [java-1.8.0-openjdk-1.8.0.201-1.b09.ojdkbuild.windows.x86_64.zip \(sha256\)](#)
 - [java-1.8.0-openjdk-1.8.0.201-1.b09.ojdkbuild.windows.x86_64.msi \(sha256\)](#)
- 11.0.2-1 (LTS, supported until October 2024, announcement)
 - [java-11-openjdk-11.0.2.7-1.windows.ojdkbuild.x86_64.zip \(sha256\)](#)
 - [java-11-openjdk-11.0.2.7-1.windows.ojdkbuild.x86_64.msi \(sha256\)](#)

Pour les systèmes d'exploitation fonctionnant en 32bits, il faut choisir la version Windows x86 :

Other downloads

Windows x86 (issue)

- 1.8.0_201-1 (announcement)
 - [java-1.8.0-openjdk-1.8.0.201-1.b09.ojdkbuild.windows.x86.zip \(sha256\)](#)
 - [java-1.8.0-openjdk-1.8.0.201-1.b09.ojdkbuild.windows.x86.msi \(sha256\)](#)

Cette information peut être obtenue dans les propriétés du système :

Informations système générales

Édition Windows

Windows 10 Professionnel

© 2018 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.



Système

Processeur : Intel(R) Core(TM) i5-6200U CPU @ 2.30GHz 2.40 GHz

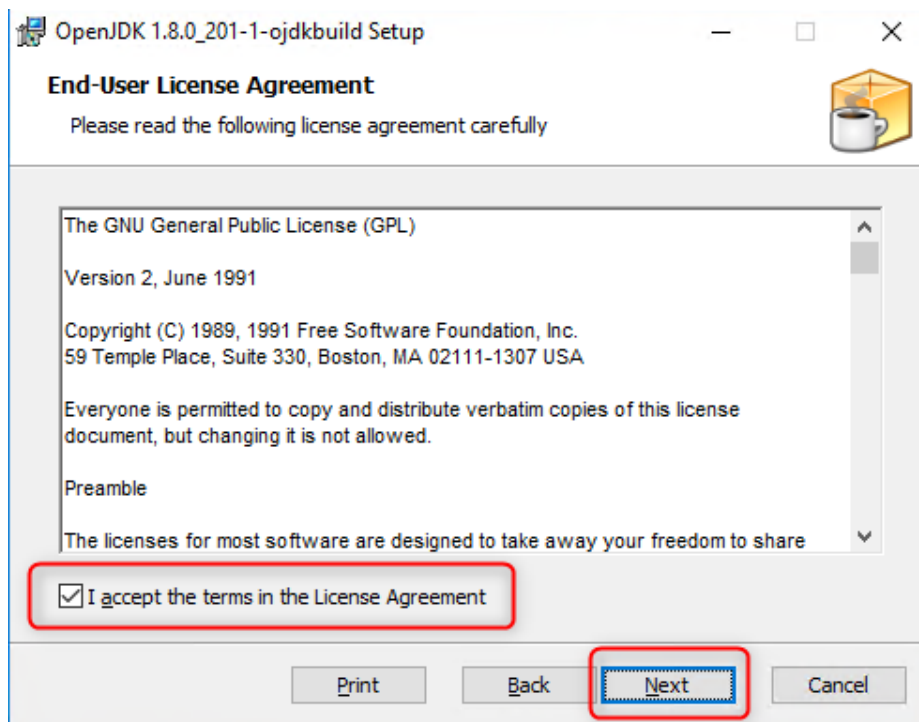
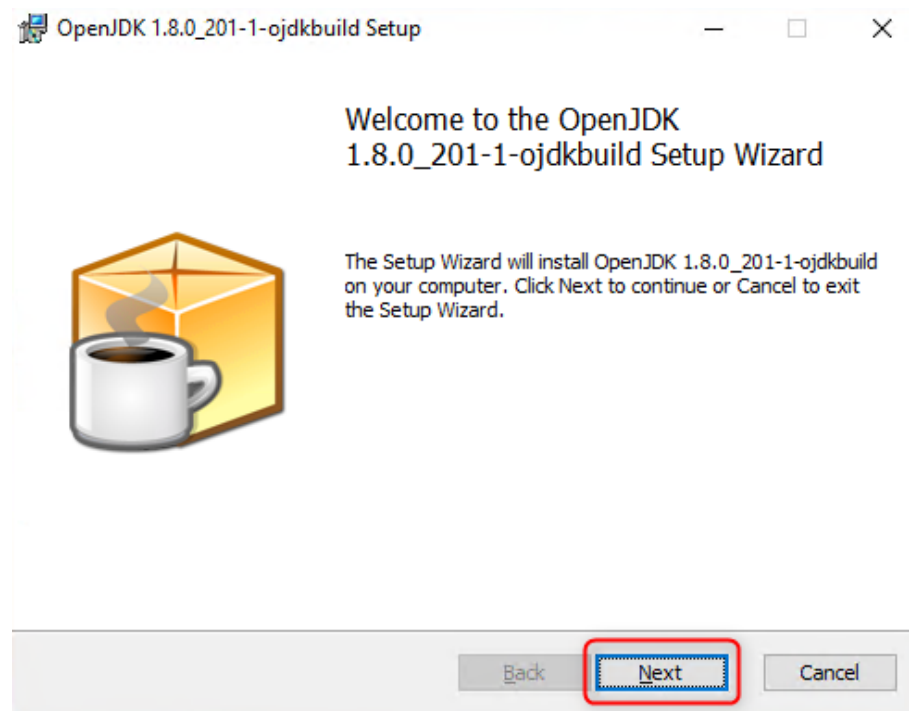
Mémoire installée (RAM) : 8,00 Go (7,90 Go utilisable)

Type du système : Système d'exploitation 64 bits, processeur x64

Stylet et fonction tactile : La fonctionnalité d'entrée tactile ou avec un stylet n'est pas disponible sur cet écran.

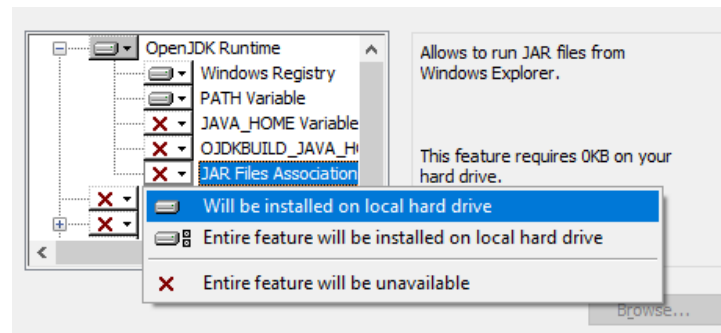
2.2 Installation

Une fois que le fichier msi est téléchargé, il suffit de l'exécuter : un assistant va s'afficher. Il est uniquement disponible en anglais, mais les étapes sont simples à suivre :

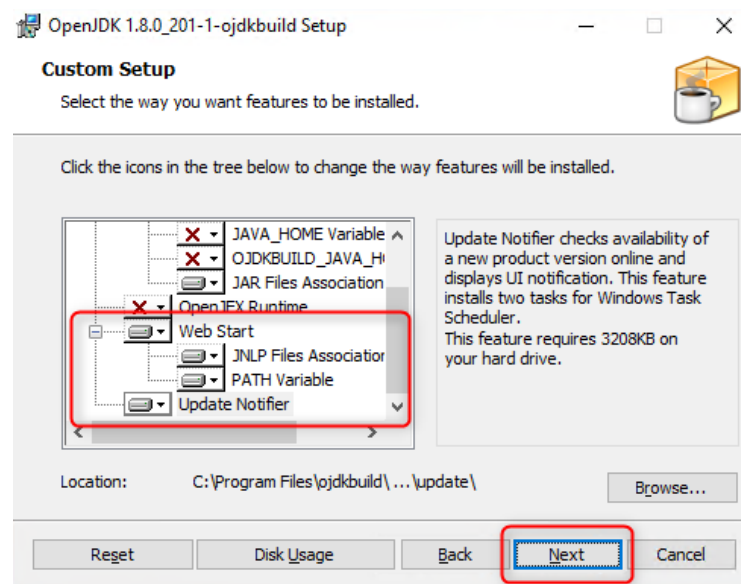


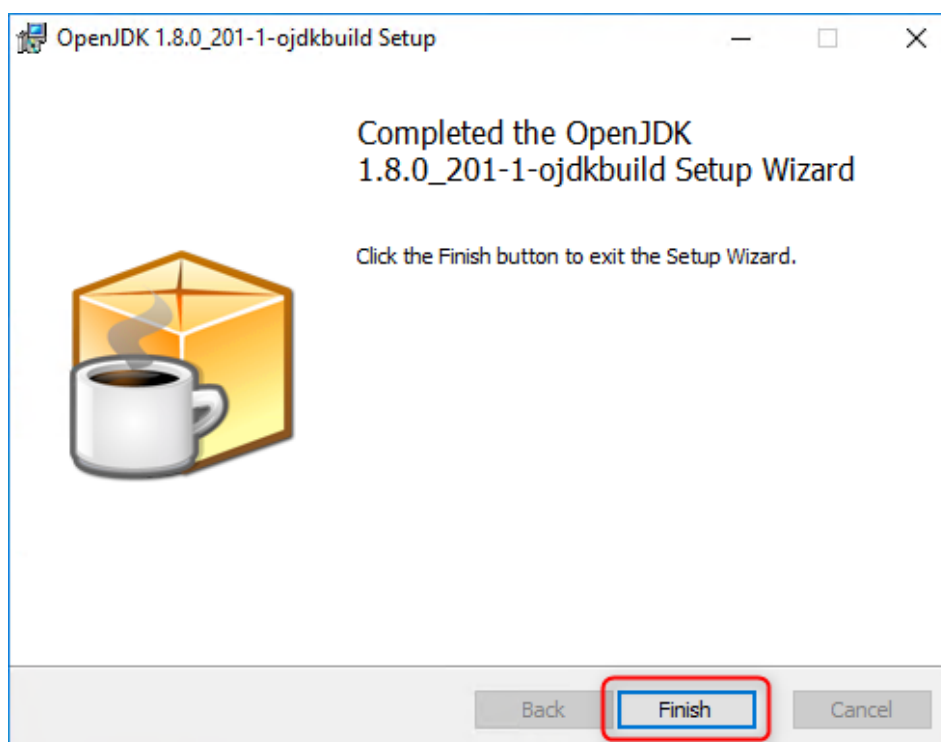
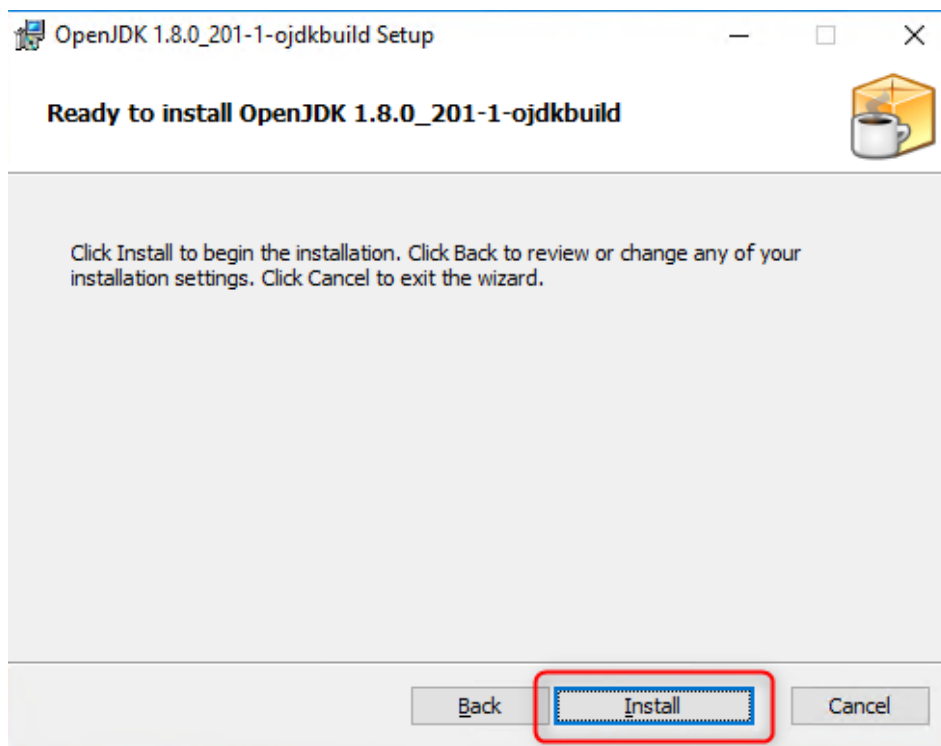
L'écran suivant est important : la sélection des options indiquées facilitera le remplacement de la version d'Oracle :

- Dans la section "OpenJDK Runtime", ajouter "JAR Files Association" :



- Faire de même pour toute la section "Web Start" et "Update Notifier" :





2.3 Premier démarrage

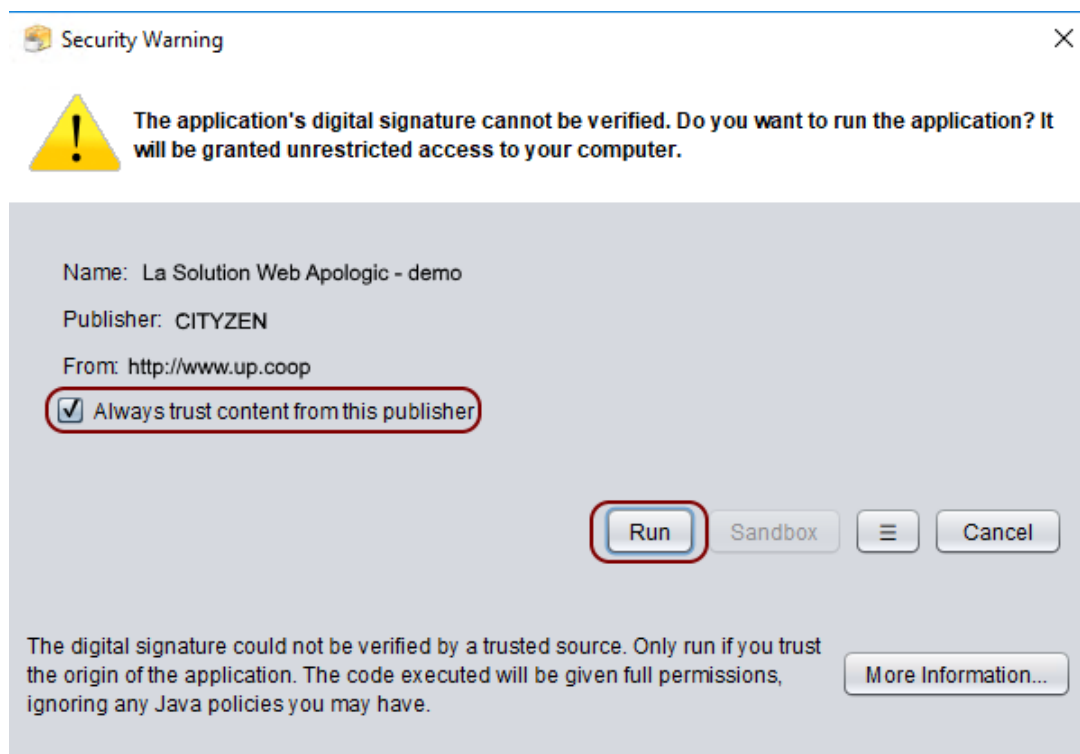
Lorsque l'installation de « ojdkbuild » est terminée, La Solution Web Apologic est prête à l'utilisation. Le démarrage de l'application propose 2 modes : soit par le biais de Java Web Start (solution classique), soit en exécutant le fichier JAR.

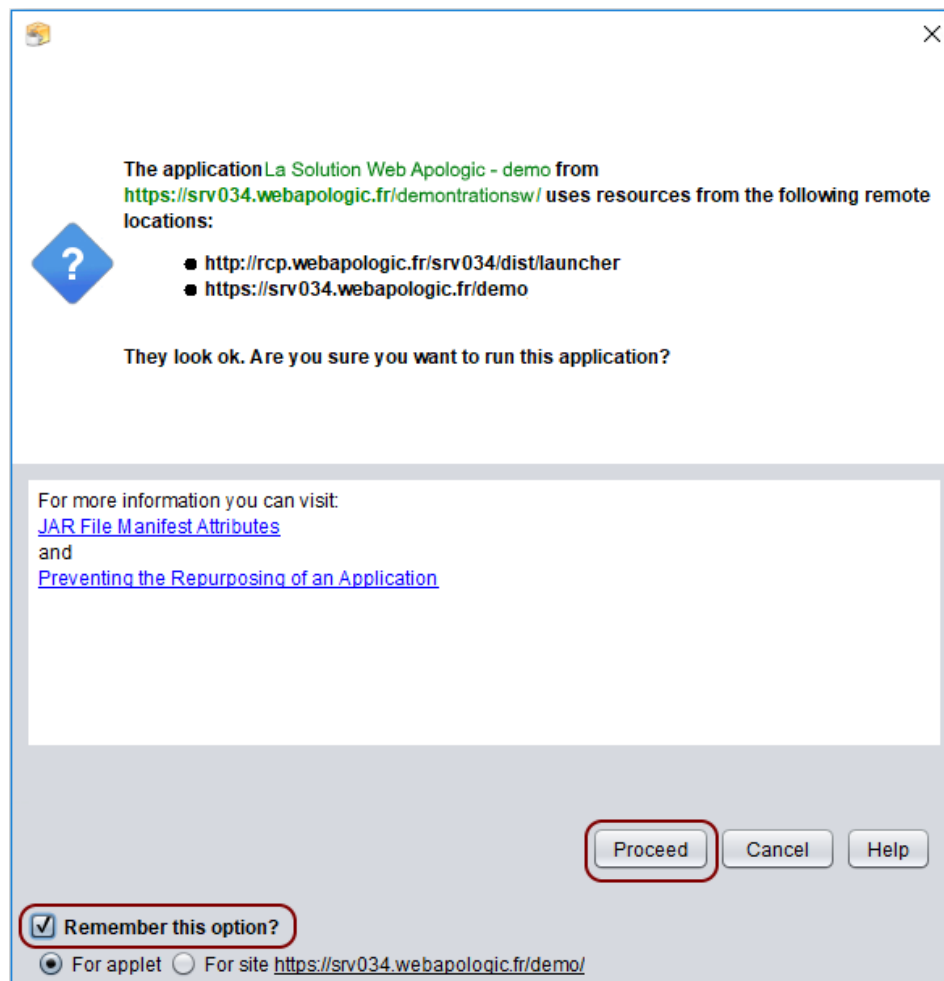
2.3.1 Java Web Start

« Ojdkbuild » fournit le produit IcedTea pour supporter Java Web Start. Un panneau d'information s'affiche au lancement :

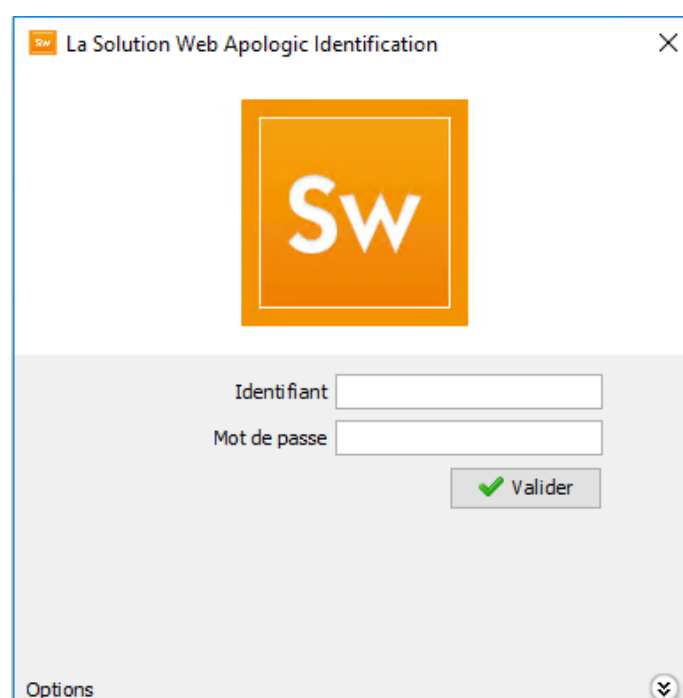


Dans l'écran suivant, il faut valider la signature numérique de l'application émise par « CITYZEN » :



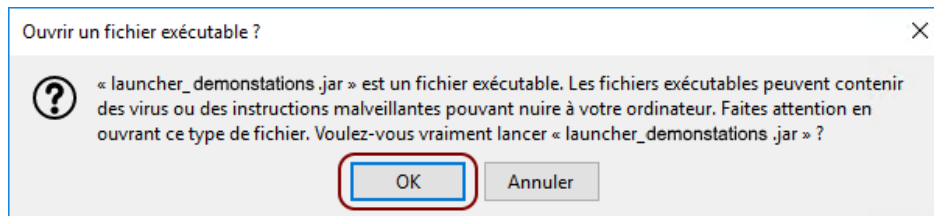


Après le téléchargement de l'application (temps variable, selon mise à jour), l'écran d'authentification s'affiche :



2.3.2 Exécution du fichier JAR

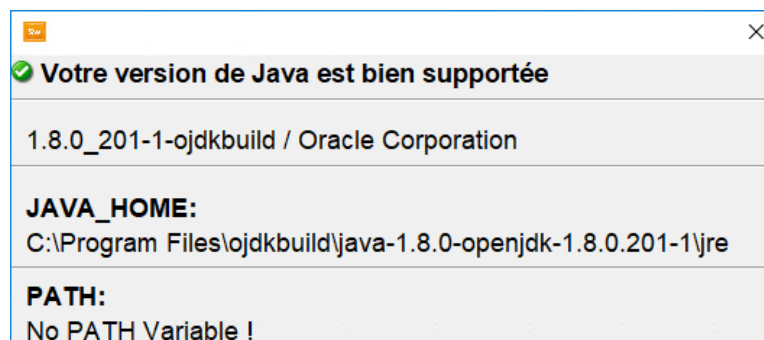
Lorsque l'application est téléchargée sous la forme d'un fichier JAR, un message d'avertissement peut se présenter (selon le navigateur Internet utilisé). Il suffit de le valider :



L'application est ensuite téléchargée et exécutée automatiquement.

2.3.3 Vérification

Depuis l'application, le menu « ? » → Tester Java permet de vérifier la version de Java qui est effectivement utilisée :



3 Installer Zulu pour MacOS

3.1 Téléchargement

La page de téléchargement de « Zulu » est disponible à l'adresse suivante :

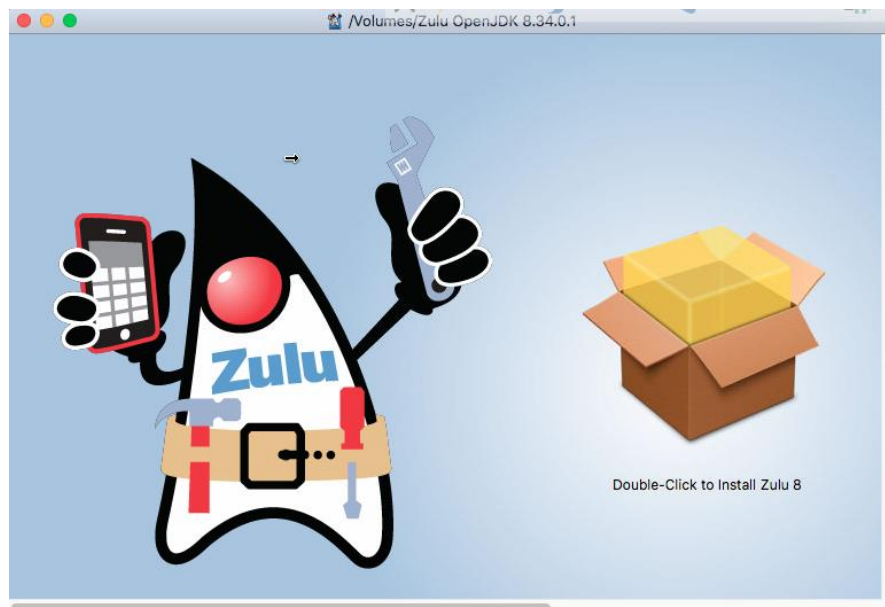
<https://www.azul.com/downloads/zulu/zulu-mac>

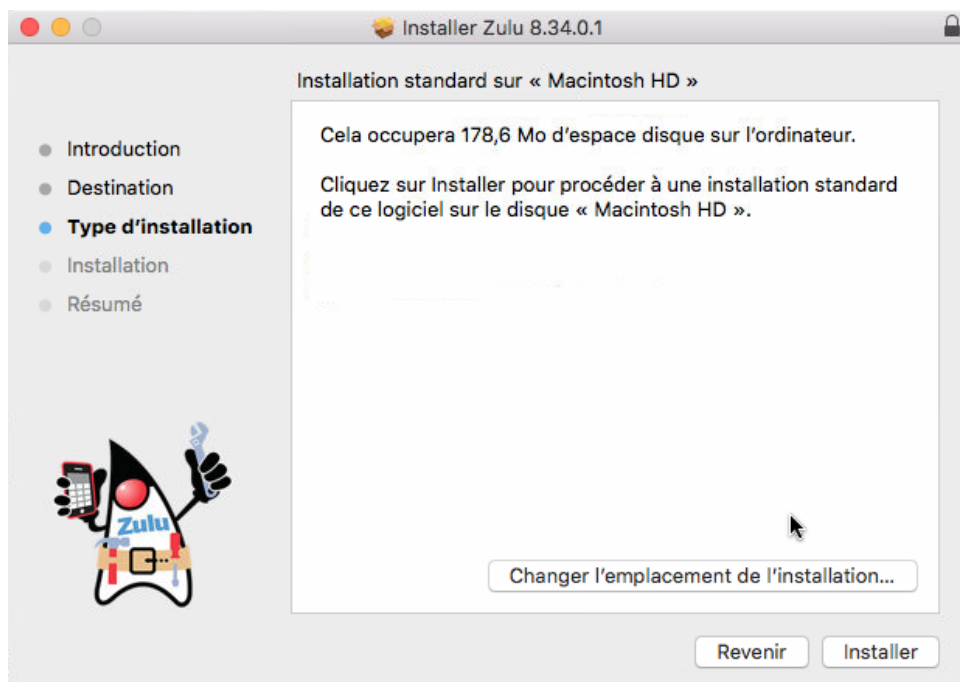
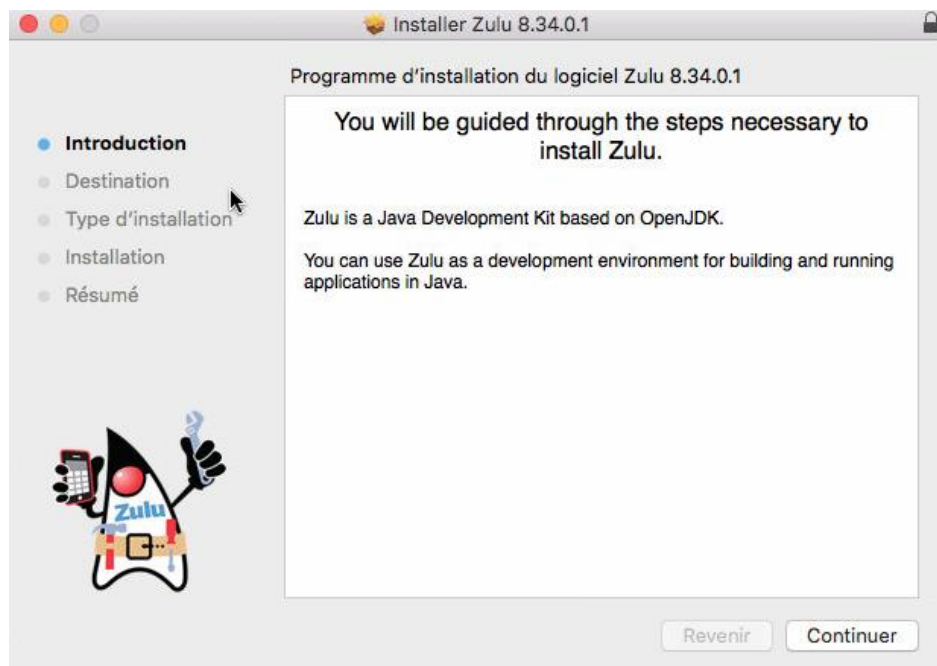
La version 8 est à privilégier et il faut récupérer la dernière mise à jour disponible (actuellement 8u202) :

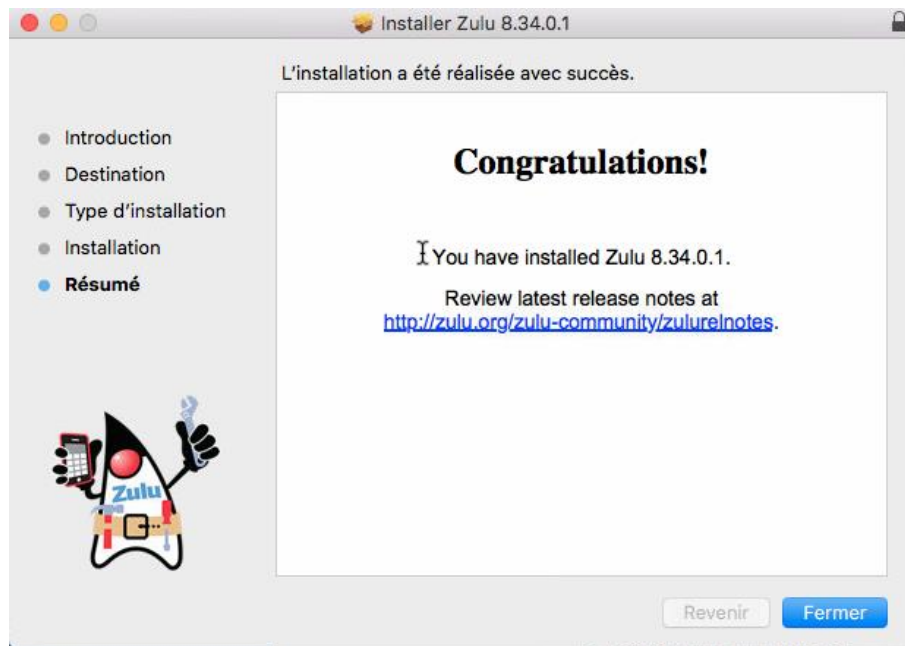
Java Version	Platform	Version	OpenJDK™ Version		
8	MacOS	10.13 High Sierra	8u202	Checksum (MD5): d2f332566771eae1c996dbdeee1919c JSE 8 Certificate	DOWNLOAD .ZIP
		10.12 Sierra			
		10.11 El Capitan			
		10.10 Yosemite			
				Checksum (MD5): 58812ea418aa821c7e919ee471d038e7 JSE 8 Certificate	DOWNLOAD .DMG
				Checksum (MD5): 84408bc34793602f2aeef493e75362f2 JSE 8 Certificate	DOWNLOAD .TAR

3.2 Installation

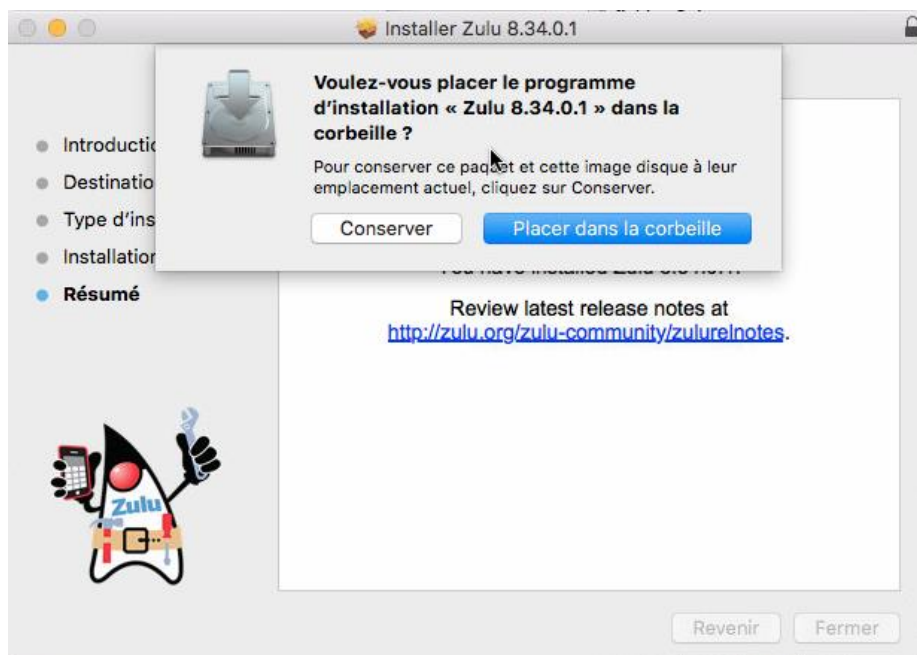
Exécuter le fichier DMG et dérouler les étapes proposées par l'assistant :







Le programme d'installation peut ensuite être supprimé :



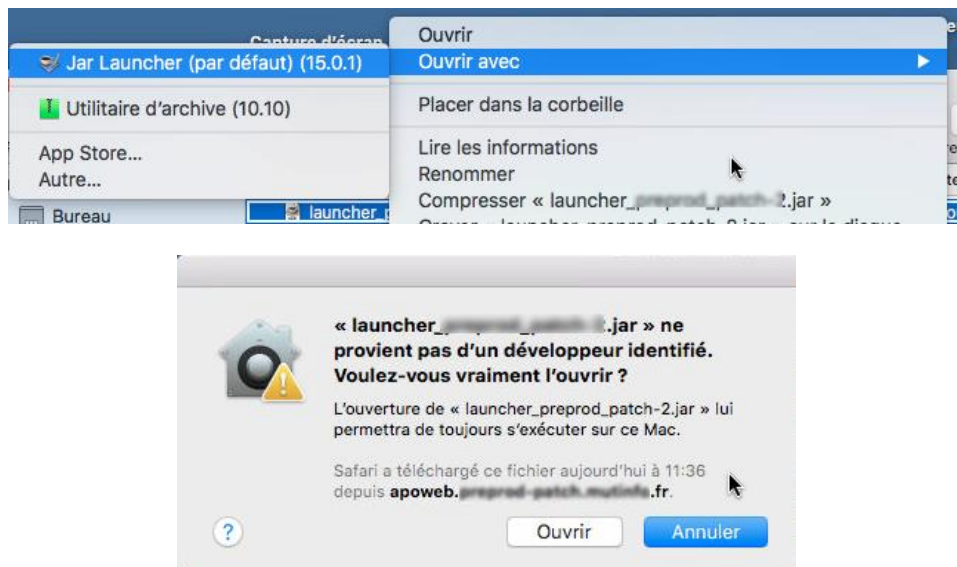
3.3 Premier démarrage

La version Oracle de Java demeure celle considérée par défaut ; il est donc nécessaire de procéder à sa suppression pour que Zulu puisse être utilisé. Voir le chapitre [4.2 - Désinstallation sous MacOS X](#)

3.3.1 Exécution du fichier JAR

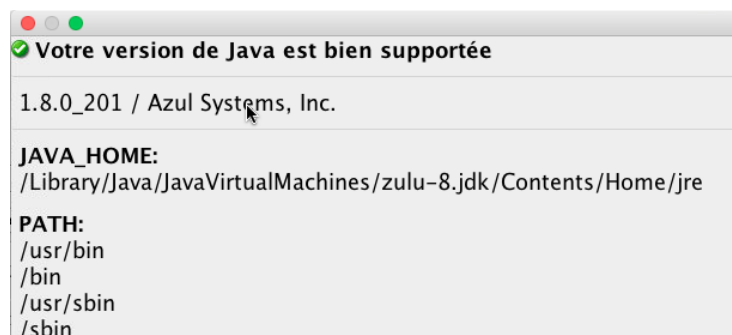
La version Azul Zulu de Java ne permet pas de démarrer l'application avec Java Web Start (c'est-à-dire depuis un fichier JNLP). Seul le mode de démarrage à partir d'un fichier JAR est disponible sous MacOS.

Après avoir téléchargé le fichier JAR depuis le site de lancement de La Solution Web Apologic, il convient de l'exécuter en choisissant le programme associé (Jar Launcher) :



3.3.2 Vérification

Depuis l'application, le menu ? → Tester Java permet de vérifier la version de Java qui est effectivement utilisée :

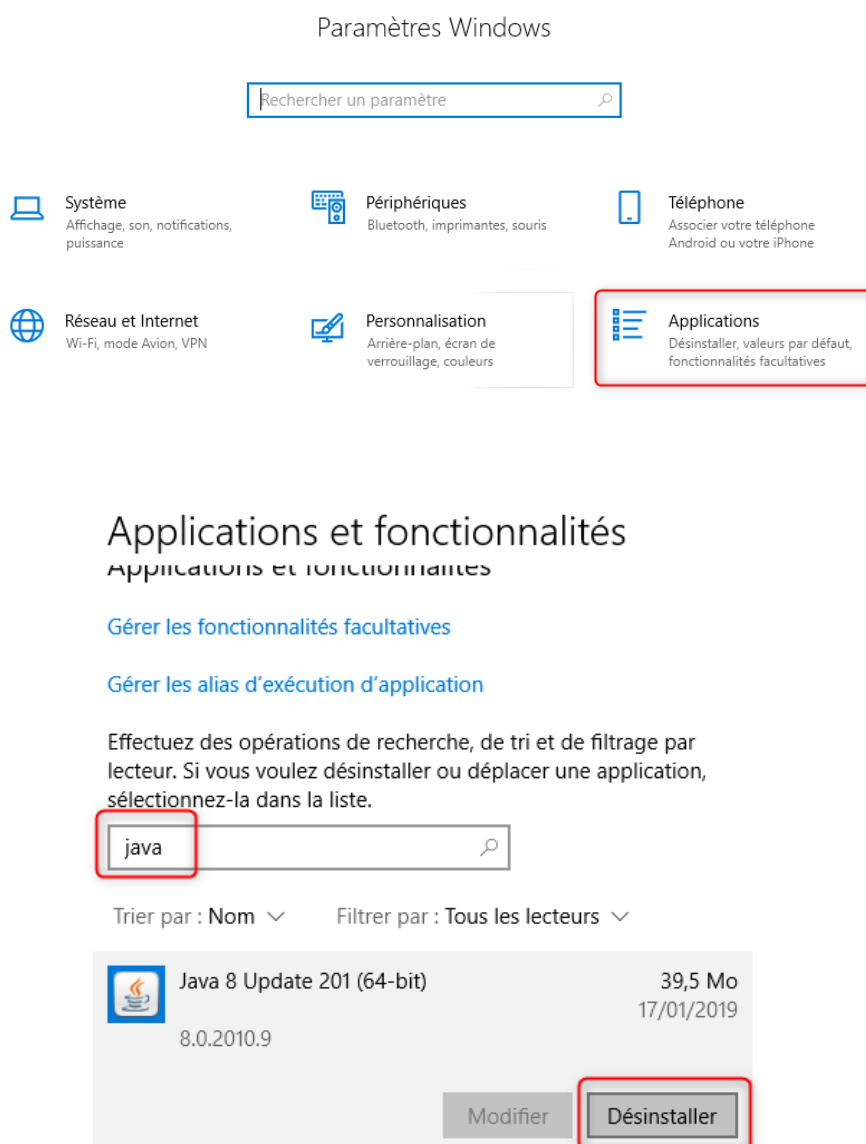


4 Désinstaller Oracle Java

4.1 Désinstallation sous Windows 10

Concernant Windows, il n'est pas indispensable de désinstaller Oracle, mais nous vous recommandons de suivre ces étapes afin d'éviter de télécharger les futures mises à jour et d'être mis en défaut face aux nouvelles conditions d'utilisations de ce programme.

La version d'Oracle de Java se désinstalle comme tout autre logiciel depuis le menu Paramètres, en choisissant l'entrée « Applications ».



Une procédure est disponible sur le site d'Oracle (également pour les autres versions de Windows) :

https://www.java.com/fr/download/help/uninstall_java.xml



4.2 Désinstallation sous MacOS X

La désinstallation de Java Oracle est nécessaire pour que la version alternative puisse être utilisée.

La procédure est disponible sur le site d'Oracle :

https://www.java.com/fr/download/help/mac_uninstall_java.xml



**Ça fait du bien
au quotidien**