

Migration de Java Oracle

Solution Web Apologic



Historique des révisions

Version	Date	Auteur	Commentaires
1.0	26/02/2019	тк	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 unsecond 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 : <u>https://github.com/ojdkbuild/ojdkbuild/#downloads-for-windows-x86_64</u>

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)
 - o java-11-openjdk-11.0.2.7-1.windows.ojdkbuild.x86_64.zip (sha256)
 - o 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

Éd	ition Windows		
	Windows 10 Professionnel		
	© 2018 Microsoft Corporati	ion. Tous droits réservés.	Windows 10
Sy	stème		
	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 s	ur 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" :

🔀 OpenJDK 1.8.0_201-1-ojdkbuild Setup	- 🗆 X
Custom Setup Select the way you want features to be installed.	
Click the icons in the tree below to change the way	features will be installed.
JAVA_HOME Variable OJDKBUILD_JAVA_Hi JAR Files Association Web Start JNLP Files Association PATH Variable Update Notifier	Update Notifier checks availability of a new product version online and displays UI notification. This feature installs two tasks for Windows Task Scheduler. This feature requires 3208KB on your hard drive.
Location: C:\Program Files\ojdkbuild\\u	pdate\ Browse
Re <u>s</u> et Disk <u>U</u> sage	Back Next Cancel









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 » :

🥮 Security Warning	×
The application's digital signature cannot be verified. Do you want to r will be granted unrestricted access to your computer.	un the application? It
Name: La Solution Web Apologic - demo Publisher: CITYZEN From: http://www.up.coop Always trust content from this publisher Run Sandbox	E Cancel
The digital signature could not be verified by a trusted source. Only run if you trust the origin of the application. The code executed will be given full permissions, ignoring any Java policies you may have.	More Information



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 :

Ouvrir	un fichier exécutable ?	×
?	« launcher_demonstations.jar » est un fichier exécutable. Les fichiers exécutables peuvent contenir des virus ou des instructions malveillantes pouvant nuire à votre ordinateur. Faites attention en ouvrant ce type de fichier. Voulez-vous vraiment lancer « launcher_demonstations.jar » ? OK Annuler	

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 :

α <i>μ</i>	Х
Votre version de Java est bien supportée	
1.8.0_201-1-ojdkbuild / Oracle Corporation	
JAVA_HOME: C:\Program Files\ojdkbuild\java-1.8.0-openjdk-1.8.0.201-1\jre	
PATH: No PATH Variable !	

3 Installer Zulu pour MacOS

3.1 Téléchargement

La page de téléchargement de « Zulu » est disponible à l'adresse suivante : <u>https://www.azul.com/downloads/zulu/zulu-mac</u>

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 10.12 Sierra 10.11 El Capitan 10.10 Yosemite	8u202	Checksum (MD5): d2f332566771eaed1c996dbdeee1919c JSE 8 Certificate	DOWNLOAD	.ZIP
			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 :

 Introductia Destinatio Type d'ins Installation Résumé Voulez-vous placer le programme d'installation « Zulu 8.34.0.1 » dans la corbeille ? Pour conserver ce pagest et cette image disque à leur emplacement actuel, cliquez sur Conserver. Conserver Placer dans la corbeille Review latest release notes at http://zulu.org/zulu-community/zulureInotes.	000	🥪 Installer Zulu 8.34.0.1	-
Résumé Review latest release notes at <u>http://zulu.org/zulu-community/zulureInotes.</u>	 Introductic Destinatio Type d'ins Installatior 	Voulez-vous placer le programme d'installation « Zulu 8.34.0.1 » dans la corbeille ? Pour conserver ce paquet et cette image disque à leur emplacement actuel, cliquez sur Conserver. Conserver Placer dans la corbeille	
	• Résumé	Review latest release notes at http://zulu.org/zulu-community/zulurelr	iotes.



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 <u>4.2 - Désinstallation sous MacOS X</u>

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 :

Votre version de Java est bien supportée
1.8.0_201 / Azul Systems, Inc.
JAVA_HOME: /Library/Java/JavaVirtualMachines/zulu-8.jdk/Contents/Home/jre
PATH: /usr/bin /bin /usr/sbin /sbin

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 ».

		Para	amètres Windows		
		Rechercher un paramètre			
口	Système Affichage, son, notifications, puissance		Périphériques Bluetooth, imprimantes, souris		Téléphone Associer votre téléphone Android ou votre iPhone
	Réseau et Internet Wi-Fi, mode Avion, VPN	¢	Personnalisation Arrière-plan, écran de verrouillage, couleurs		Applications Désinstaller, valeurs par défaut, fonctionnalités facultatives

Applications et fonctionnalités

Gérer les fonctionnalités facultatives

Chron	loc	aliae	ď	ovécution	A	ann	lication
UCICI	162	anas	u	execution	u	app	lication

Effectuez des opérations de recherche, de tri et de filtrage par lecteur. Si vous voulez désinstaller ou déplacer une application, <u>sélection</u>nez-la dans la liste.

java			Q	
Trier par	: Nom 🗸	Filtrer par : T	ous les lecteu	irs \checkmark
ja	ava 8 Update	201 (64-bit)		39,5 Mc
8	.0.2010.9			, 0.1, 2013
			Modifier	Désinstaller

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



