

FICHE D'INSTALLATION

Installeur XéMÉLios dans une JVM Java 8 (installeur « light »)

Suivi des versions

Version	Date	Auteur	Modifications
1.0	29/07/2019	CL2C - MDD	Création du document
1.1	18/07/2019	SI1G - Garden	Relecture et compléments
1.2	18/07/2019	CL2C - MDD	Relecture et compléments
1.3	19/07/2019	SI1G - Garden	Relecture et compléments

Objectif

Installer la V5 de XéMÉLios afin de bénéficier d'un environnement d'exécution affranchi de la version de Java effectivement disponible sur le poste de travail. Ce nouvel installeur remplace l'installeur v5 existant.

→ La fiche concerne tout poste de travail sur lequel une première installation de XéMÉLios est requise, quelles que soient la version de Windows et la version de Java disponibles sur le poste. L'exécutable est adapté pour pouvoir fonctionner sur les postes 32 et 64 bits.

→ L'exécution du script requiert de disposer de droits administrateur sur son poste de travail.

→ La bascule dans une JVM n'impacte pas la base de données de l'utilisateur, qui ne sera ni modifiée, ni réinitialisée à l'issue de la procédure.

→ L'externalisation de la JVM pour modifier les paramètres permet de signer des flux PES volumineux

Contexte

L'installation de XéMÉLios s'effectue sur des postes de travail de configurations différentes, dont la version Java évolue au fil des années. La première installation de XéMÉLios dans une JVM Java 8 permet de s'affranchir de la version de Java effectivement installée sur le poste de travail, XéMÉLios fonctionnant ainsi avec sa propre version.

A l'automne 2019, un changement d'architecture des applications de la DGCL est programmé avec migration des outils en java 8. XéMÉLios utilise les ressources de la DGCL pour l'import et la visualisation des documents budgétaires. L'installeur « complet » permet de procéder à une première installation de XeMeLios avec une version embarquant ses propres ressources Java 8.

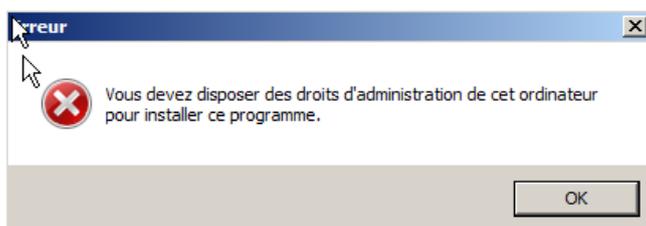
Les évolutions futures de XéMÉLios seront développées pour fonctionner sur un XéMÉLios s'exécutant dans la JVM.

Procédure d'installation de XéMÉLios dans une JVM Java 8 (installeur « complet »)

1. Aller sur le site xemelios.org.
2. Télécharger l'installeur complet depuis la page « Actualités » dans la rubrique « Mise à niveau de XéMÉLios dans une JVM Java 8 ».
3. Enregistrer l'exécutable dans un répertoire de stockage du poste de travail.

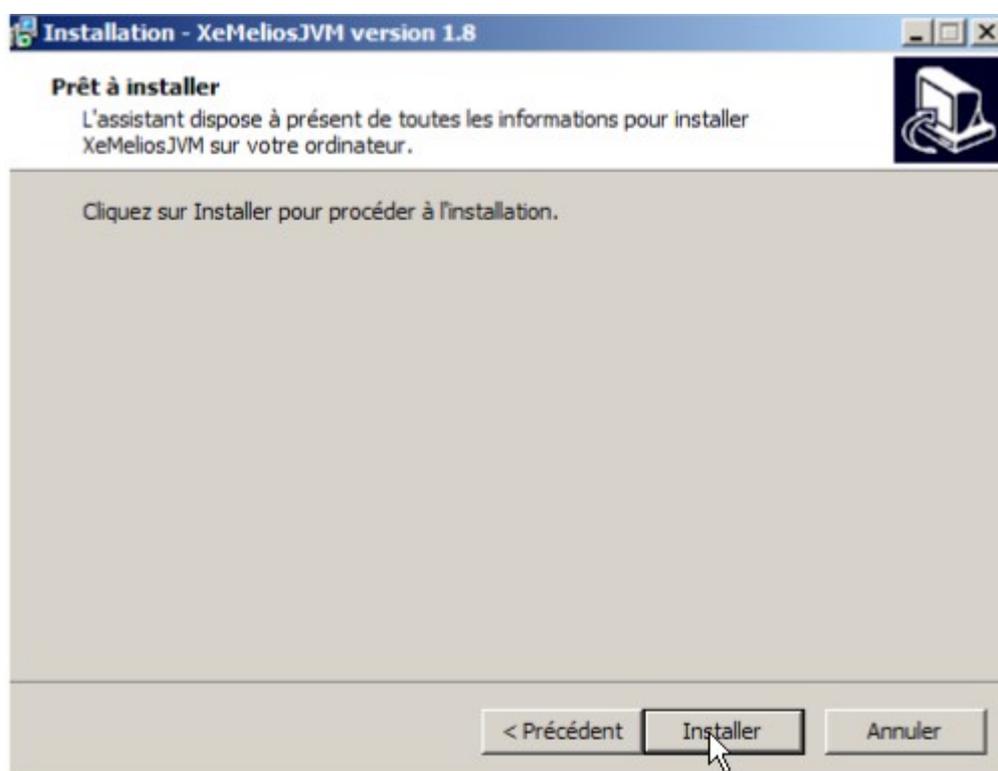
4. Double-cliquer sur l'exécutable pour déclencher son exécution.

5. En l'absence de droits d'administrateur, le message ci-dessous apparaît. Cliquer sur « OK » et faire appel au CID local (DGFIP) ou passer en mode administrateur (externes à la DGFIP).

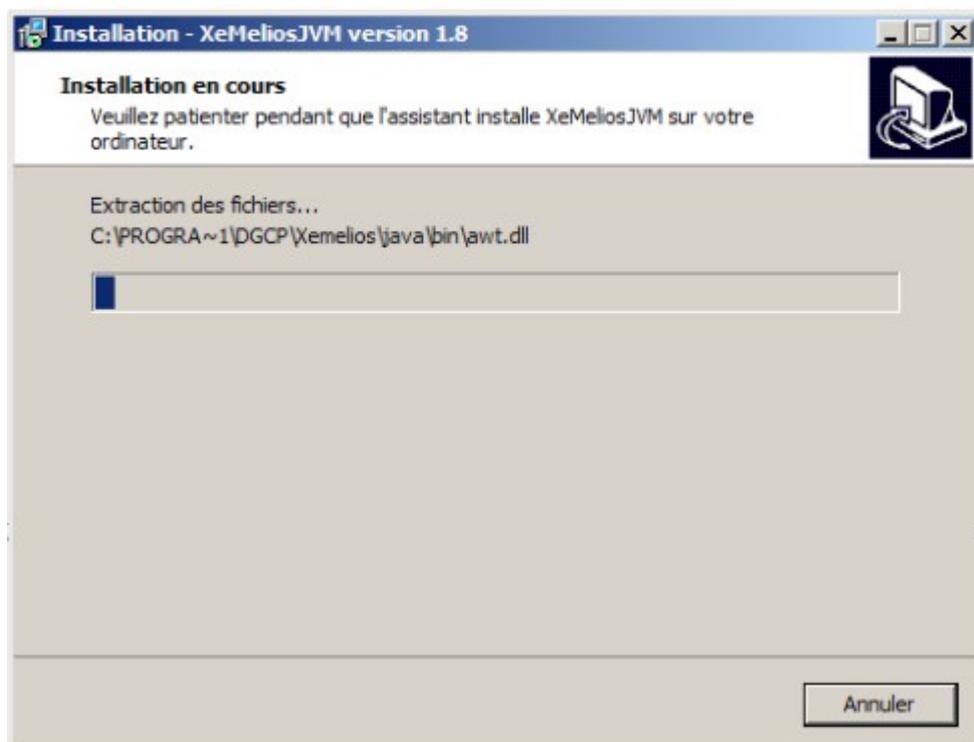


6. Avec les droits administrateur, le message d'information ci-dessous est affiché. Cliquer sur « Suivant ».

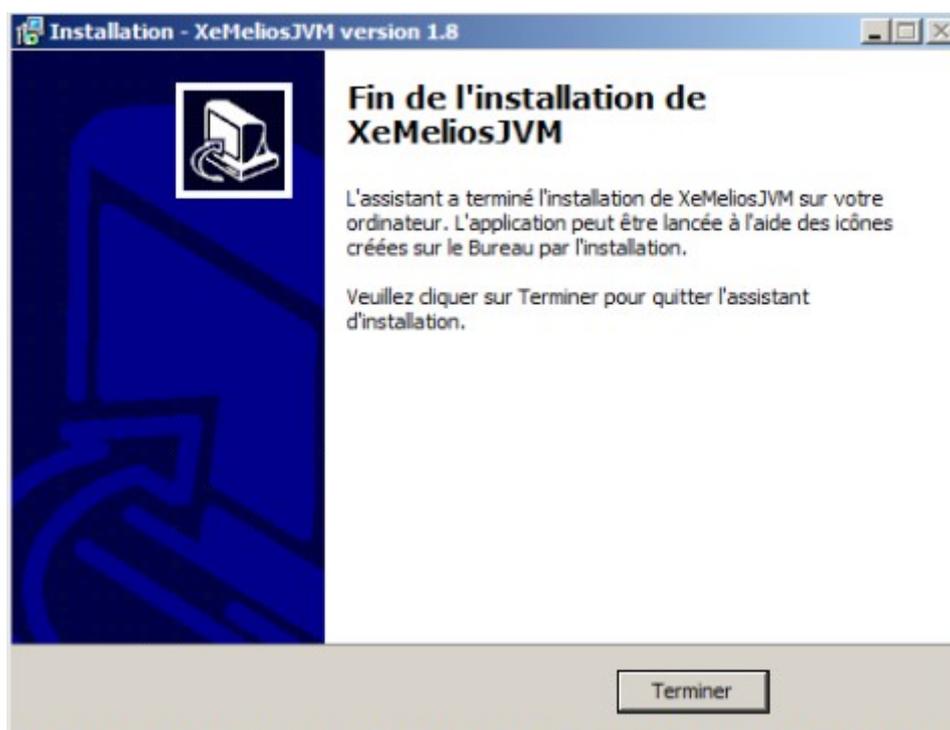
7. Cliquer sur « Installer » :



8. L'exécution est déclenchée. Un clic sur « Annuler » permet de l'interrompre si besoin

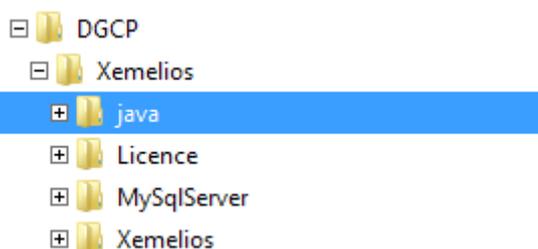


9. A la fin de l'installation, cliquer sur «Terminer » :

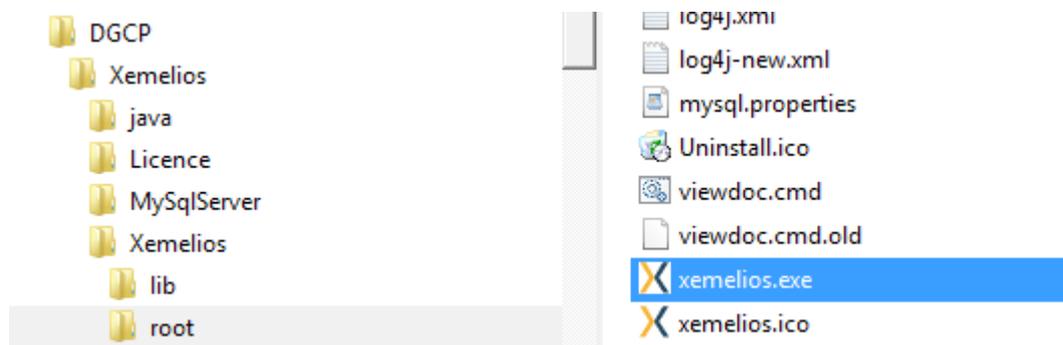


Procédure de vérification de l'installation correcte de XÉMÉlios dans une JVM Java 8

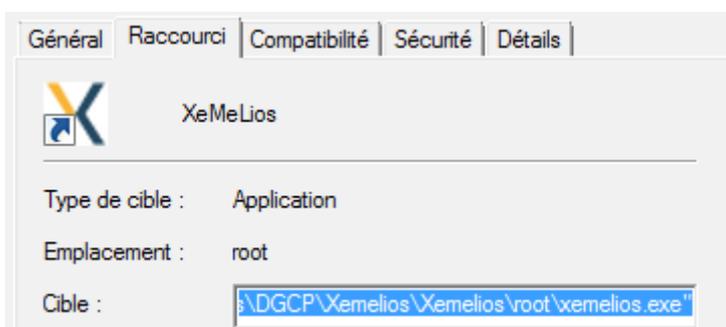
1. Un répertoire **java** a été créé dans ...\\DGCP\XeMelios.



2. Le programme **xemelios.exe** est installé dans le répertoire ...\\DGCP\\Xemelios\\Xemelios\\root.



3. L'icône XeMeLios sur le bureau pointe vers ce programme.



4. Les scripts de lancement **import-masse.bat** et **viewdoc.cmd** sont modifiés (date du jour) et les anciennes versions sont sauvegardées avec une extension « .old » dans le répertoire ...\\DGCP\\Xemelios\\Xemelios\\root.

 import-masse.bat	21/05/2019 11:55	Fichier de comma...
 import-masse.bat.old	21/05/2019 11:55	Fichier OLD
 viewdoc.cmd	21/05/2019 12:01	Script de comman...
 viewdoc.cmd.old	21/05/2019 12:01	Fichier OLD

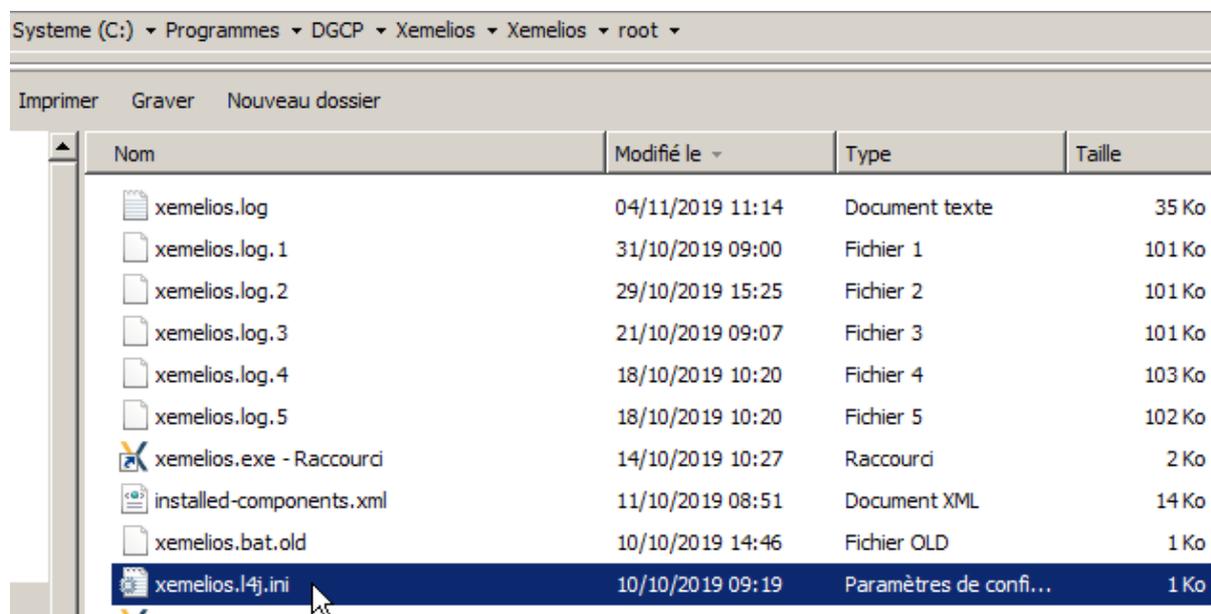
⇒ Vérifications métier

Après lancement de XÉMÉLios, les données disponibles en recherche sont toujours présentes ; la base de données n'a pas été modifiée.

Procédure de vérification de l'externalisation de la configuration de la JVM

Un fichier xemelios.l4j.ini est ajouté dans le répertoire :

- dans ... \DGCP \Xemelios (postes hors du réseau de la DGFIP (partenaires))
- ou dans C: \PgmFiles \DGCP \Xemelios \Xemelios \root (postes du réseau de la DGFIP)



Les paramètres peuvent être par exemple :

```

1 # jvm parameters
2 -Xms64m
3 -Xmx512m
4

```

- xms permet de configurer la taille de la JVM au lancement de XÉMÉLios ;
- xmx permet de configurer la taille maximale allouée à la JVM ;
- la taille est exprimée en méga-octets ("m").