arcOpole PRO Serveur

Guide de Migration 141

Version 141.5

30/09/2026

Copyright © 2026, 1Spatial® by VertiGIS™. Tous droits réservés.

info@1spatial.com www.1spatial.com

A propos du Guide

Les informations contenues dans ce document pourront faire l'objet de modifications sans préavis de la part de 1Spatial.

Sauf mention contraire, les sociétés, les noms et les données utilisés dans les exemples sont fictifs.

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise à quelque fin ou par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, sans la permission expresse et écrite de 1Spatial.

Limitation de garantie et de responsabilité

1Spatial a réalisé tous les tests nécessaires et suffisants du Progiciel et a vérifié la conformité de son guide.

Le client reconnaît que dans l'état actuel de la technologie informatique, le fonctionnement du Progiciel est susceptible d'être interrompu ou affecté par des bogues. 1Spatial ne garantit pas que le Progiciel, le média d'installation, la clef ou la documentation livrés soient exempts d'erreurs, de bogues ou d'imperfections.

Ainsi, le client doit effectuer toutes les sauvegardes, prévoir et effectuer toutes les procédures de remplacement en vue d'éventuelles défaillances du Progiciel, prendre toutes les mesures appropriées pour se prémunir contre toute conséquence dommageable due à l'utilisation ou la non-utilisation du Progiciel.

Il est expressément convenu que 1Spatial ne sera en aucun cas responsable des dommages directs ou indirects dus à l'utilisation du Progiciel.

L'utilisation du Progiciel est soumise à la signature par le client du contrat de droit d'utilisation des logiciels de 1Spatial.

Marques déposées

Ce progiciel est une marque déposée de 1Spatial.

Ce progiciel, développé par 1Spatial, est une marque déposée et est la propriété exclusive de 1Spatial. Toutes les autres marques citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Copyright © 2026, 1Spatial® by VertiGIS™. Tous droits réservés.

TABLE DES MATIÈRES

1 INTRODUCTION 4

2 MIGRATION 141.X VERS 141.5 5

2.1 Préparation de la migration 5
2.2 Mise à jour du serveur d'application 5
2.3 Mise à jour de Tomcat, Mongo et OpenJDK 6
2.4 Migration des modules métiers 9
2.5 Démarrage du serveur arcOpole PRO serveur 9
2.6 Restauration de la version sauvegardée en cas de problème 10

© 2026, 1Spatial® by VertiGIS™

1 INTRODUCTION

Vous trouverez dans cette fiche une méthodologie pour une mise à jour de arcOpole PRO Serveur.

Cette méthodologie ne présente pas tous les cas, mais part d'une configuration standard, correspondant à l'installation de base du produit, donc d'un exemple de procédure pour migrer un arcOpole PRO Serveur installé sur « **D:\1Spatial\aOpServeur** ».

Si vous avez réalisé une personnalisation avancée du produit, nos experts du service clients sont là pour répondre à vos besoins. Pour toute information, n'hésitez pas à contacter notre service commercial.

Pour une migration, vous pouvez garder votre dossier d'installation initial.

2 Migration 141.x vers 141.5

2.1 Préparation de la migration

1. Arrêter les services Windows :

- ► arcOpole PRO Serveur (arcOpolePROServer) ;
- ► arcOpole PRO Serveur Database (aOpServerDatabase).

! Si vous avez un message d'erreur pour l'arrêt du service « arcOpole PRO Serveur Database », ne pas en tenir compte.

2. Sauvegarder l'installation existante :

- ► Copier le dossier **D:\1Spatial\aOpServeur** dans le dossier **D:\1Spatial** ;
- ► Renommer la copie en « **aOpServeur_archive_<*version courante*>** » (p.e. D:\1Spatial*aOpServeur_archive_***<*version à migrer*>**).

3. Créer un dossier **C:\temp\<*version à migrer*>** dans lequel vous copierez le dossier « **aOpServeur** » du fichier zip d'installation de la nouvelle version (p.e. AOPSERVEUR_141.5.zip qui donne C:\temp\141.5\aOpServeur).

2.2 Mise à jour du serveur d'application

Effacer le contenu du dossier :
D:\1Spatial\aOpServeur\logs\
Supprimer les dossiers :
► D:\1Spatial\aOpServeur\Ressources_installation\ ► D:\1Spatial\aOpServeur\web ! **Si des modifications avaient été faites dans ces répertoires et que vous souhaitez les conserver, vous devez les reporter manuellement après la copie. Cela peut être le cas par exemple lorsque des polices personnalisées ont été ajoutées dans le répertoire web\WEB-INF\lib pour une utilisation dans les rapports Jasper ou dans le cas d'une personnalisation de l'application via le fichier custom.js.**
Copier respectivement à la place les dossiers :
► C:\temp\<*version*>\aOpServeur\ressources_installation ► C:\temp\<*version*>\aOpServeur\web
Remplacer le fichier D:\1Spatial\aOpServeur\config\logger.xml :
Par le fichier C:\temp\<version>\aOpServeur\config\logger.xml

!	**Si des modifications avaient été faites dans ce fichier et que vous souhaitez les conserver, vous devez les reporter manuellement après la copie du fichier.**

2.3 Mise à jour de Tomcat, Mongo et OpenJDK

Le passage en version arcOpole PRO Serveur 141.x ou supérieure nécessite la mise à jour du serveur Apache Tomcat en version 10.1.55, de l'environnement OpenJDK en version 17.0.19 et la base de données Mongo en version 7.0.34.

! Si vous êtes déjà en version arcOpole PRO Serveur 141.3 ou supérieure, les versions de Apache Tomcat et OpenJDK sont déjà à jour. Ce paragraphe peut donc être passé.

Pour ces mises à jour, effectuer les actions suivantes :

Supprimer les dossiers :
► D:\1Spatial\aOpServeur**\server\apache-tomcat-x** ► D:\1Spatial\aOpServeur**\server\ojdk-x** ► D:\1Spatial\aOpServeur**\server\database**
Copier respectivement à la place les dossiers :
► **C:\temp**<*version*>**\aOpServeur\server\apache-tomcat** ► **C:\temp**<*version*>**\aOpServeur\server\ojdk** ► **C:\temp**<*version*>**\aOpServeur\server\database**
Remplacer le fichier D:\1Spatial\aOpServeur**\server\apache-tomcat\conf\server.xml**
Par le fichier D:\1Spatial*aOpServeur_archive_*<version>**\server\apache-tomcat-x\conf\server.xml**
Remplacer le fichier D:\1Spatial\aOpServeur**\server\apache-tomcat\conf\Catalina\localhost\arcopolepro.xml**
Par le fichier D:\1Spatial*aOpServeur_archive_*<version>**\server\apache-tomcat-x\conf\Catalina\localhost\arcopolepro.xml** ! Si votre nom du contexte n'était pas le nom par défaut (arcopolepro.xml), remplacer par le fichier de votre contexte à la place.
Éditer le fichier D:\1Spatial\aOpServeur**\server\apache-tomcat\bin\aopServerInstall.bat**
Pour les trois valeurs suivantes : set SERVICE_NAME=arcOpolePROServer set DISPLAYNAME=arcOpole PRO Server

```
set CONTEXT=%CONTEXT_HOME%\arcopolepro.xml
…
```

les comparer avec celles du fichier qui a été sauvegardé dans :

D:\1Spatial*aOpServeur_archive_*<version>**\server\apache-tomcat-x\bin\aopServerInstall.bat**

Si elles sont différentes, recopier ces 3 valeurs à partir du fichier de sauvegarde.

Enregistrer.

Éditer le fichier D:\1Spatial\aOpServeur**\server\database\server\service_mongo.bat**

Pour les trois valeurs suivantes :

```
set MONGOPORT= 27018
set SERVICE_NAME=aOpServerDatabase
set DISPLAYNAME=arcOpole PRO Serveur Database
…
```

les comparer avec celles du fichier qui a été sauvegardé dans :

D:\1Spatial\ *aOpServeur_archive_*<version>**\server\database\server\service_mongo.bat**

Installer le service arcOpole PRO Serveur :

Exécuter en tant qu'administrateur le fichier :

« **D:\1Spatial\aOpServeur\server\apache-tomcat\bin\aopServerInstall.bat** »

(clic droit sur le fichier, puis

).

```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
Installation du service: arcOpole PRO Serveur (arcOpolePROServer)
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
-
Creation du fichier du context arcopolepro : E:\1Spatial\aOpServeur\server\apache-tomcat-10\conf\Catalina\localhost\arco
polepro.xml
-
Creation du service.
Installing the service 'arcOpolePROServer' ...
Using CATALINA_HOME:    "E:\1Spatial\aOpServeur\server\apache-tomcat-10"
Using CATALINA_BASE:    "E:\1Spatial\aOpServeur\server\apache-tomcat-10"
Using JAVA_HOME:        "E:\1Spatial\aOpServeur\server\ojdk-17"
Using JRE_HOME:         "E:\1Spatial\aOpServeur\server\ojdk-17"
Using JVM:              "E:\1Spatial\aOpServeur\server\ojdk-17\bin\server\jvm.dll"
The service 'arcOpolePROServer' has been installed.
-
[SC] ChangeServiceConfig réussite(s)
-
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
Etat configuation du service: arcOpole PRO Serveur (arcOpolePROServer)
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
[SC] QueryServiceConfig réussite(s)

SERVICE_NAME: arcOpolePROServer
        TYPE               : 10  WIN32_OWN_PROCESS
        START_TYPE         : 2   AUTO_START
        ERROR_CONTROL      : 1   NORMAL
        BINARY_PATH_NAME   : E:\1Spatial\aOpServeur\server\apache-tomcat-10\bin\tomcat10.exe //RS//arcOpolePROServer
        LOAD_ORDER_GROUP   :
        TAG                : 0
        DISPLAY_NAME       : arcOpole PRO Serveur
        DEPENDENCIES       : Tcpip
                           : Afd
        SERVICE_START_NAME : NT Authority\LocalService
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
Appuyez sur une touche pour continuer...
```

Une fois le service créé, appuyer sur une touche pour terminer l'installation du service.

Ne pas démarrer le service à ce stade.

Installer le service arcOpole PRO Serveur Database :

Exécuter en tant qu'administrateur le fichier :

« **D:\1Spatial\aOpServeur\server\database\server\service_mongo.bat** »

(clic droit sur le fichier, puis

).

Le fichier .bat installe le service et vérifie en même temps qu'il a bien été installé.

```
mongosh mongodb://localhost:27018/?directConnection=true&serverSelectionTimeoutMS=2000
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
Installation du service : arcOpole PRO Serveur Database
     - Port MongoDB Server    : 27018
     - Nom service MongoDB    : aOpServerDatabase
     - Dossier MongoDB Server : E:\1Spatial\aOpServeur\server\database\server\
     - Dossier des bases      : E:\1Spatial\aOpServeur\server\database\db
     - Dossier des logs       : E:\1Spatial\aOpServeur\server\database\logs
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

-- Verification que le service aOpServerDatabase n'existe pas.
-- Verification que le port 27018 n'est deja utilise.
-- Verification que le fichier application.properties existe.
-- Nettoyage du dossier E:\1Spatial\aOpServeur\server\database\logs
-- Nettoyage du dossier E:\1Spatial\aOpServeur\server\database\db

- - - - - - - - - - - - -
Installation du service
- - - - - - - - - - - - -
Creation du fichier de configuration.

Mise a jour du fichier : E:\1Spatial\aOpServeur\config\application.properties

Creation du service
[SC] ChangeServiceConfig réussite(s)

SERVICE_NAME: aOpServerDatabase
        TYPE               : 10  WIN32_OWN_PROCESS
        STATE              : 2  START_PENDING
                                (NOT_STOPPABLE, NOT_PAUSABLE, IGNORES_SHUTDOWN)
        WIN32_EXIT_CODE    : 0  (0x0)
        SERVICE_EXIT_CODE  : 0  (0x0)
        CHECKPOINT         : 0x0
        WAIT_HINT          : 0x7d0
        PID                : 19524
        FLAGS              :

Demarrage du service.

- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
Etat du service : arcOpole PRO Serveur Database (aOpServerDatabase)
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

SERVICE_NAME: aOpServerDatabase
        TYPE               : 10  WIN32_OWN_PROCESS
        STATE              : 4  RUNNING
                                (STOPPABLE, NOT_PAUSABLE, ACCEPTS_PRESHUTDOWN)
        WIN32_EXIT_CODE    : 0  (0x0)
        SERVICE_EXIT_CODE  : 0  (0x0)
        CHECKPOINT         : 0x0
        WAIT_HINT          : 0x0
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
Verification que le serveur MongoDB est fonctionnel.
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
Le serveur MongoDB est fonctionnel.
L'heure interne du serveur MongoDB est :
ISODate('2026-02-18T08:40:53.861Z')

- - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
Installation Serveur MongoDB finie.
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
```

Une fois le service créé, appuyer sur une touche pour terminer l'installation du service.

Si vous aviez mis vos propres certificats dans le magasin cacerts de JAVA, les remettre dans le nouveau fichier cacerts livré avec la version 17.0.19.

! Si votre seule mise à jour du magasin cacerts concernait le certificat pour l'accès à la BAN, ce n'est pas la peine de l'ajouter, l'autorité certifiante est déjà incluse dans le cacerts fourni en version 17.0.19. (NB : à la date de publication de cette notice)

2.4 Migration des modules métiers

Suivez les instructions des guides de migrations respectifs des modules métiers que vous avez.

2.5 Démarrage du serveur arcOpole PRO serveur

► Une fois que tous les modules métiers sont migrés, vous pouvez démarrer arcOpole PRO Serveur ;

► Vous pouvez redémarrer dans l'ordre suivant les services Windows :

- arcOpole PRO Serveur Database (aOpServerDatabase),
- arcOpole PRO Serveur (arcOpolePROServer).

! Sur les postes clients, après la mise à jour vers la nouvelle version, bien penser à vider le cache du navigateur client pour avoir réellement accès à la nouvelle version.

! **IMPORTANT : En cas de problème majeur, vous avez la possibilité de restaurer la version sauvegardée, comme indiqué au chapitre suivant.**

2.6 Restauration de la version sauvegardée en cas de problème

Pour restaurer la version précédemment sauvegardée :

► Arrêter le service « arcOpole PRO Serveur » ;

► Arrêter le service « arcOpole PRO Serveur Database » ;

► Supprimer les services « arcOpolePROServerDatabase », « arcOpolePROServer » ;

► Supprimer le contenu du dossier D:\1Spatial\aOpServeur ;

► Copier/coller le contenu du dossier d'archive : **D:\1Spatial*aOpServeur_archive_<version>*** dans le dossier **D:\1Spatial\aOpServeur ;**

► Récréer les services « arcOpolePROServerDatabase », « arcOpolePROServer » ;

► Redémarrer le service « arcOpole PRO Serveur Database » ;

► Redémarrer le service « arcOpole PRO Serveur ».