DOCUMENTATION TECHNIQUE

Outil de migration Active Directory ADMT

Table des matières

1 Introduction

1.1 *Présentation*

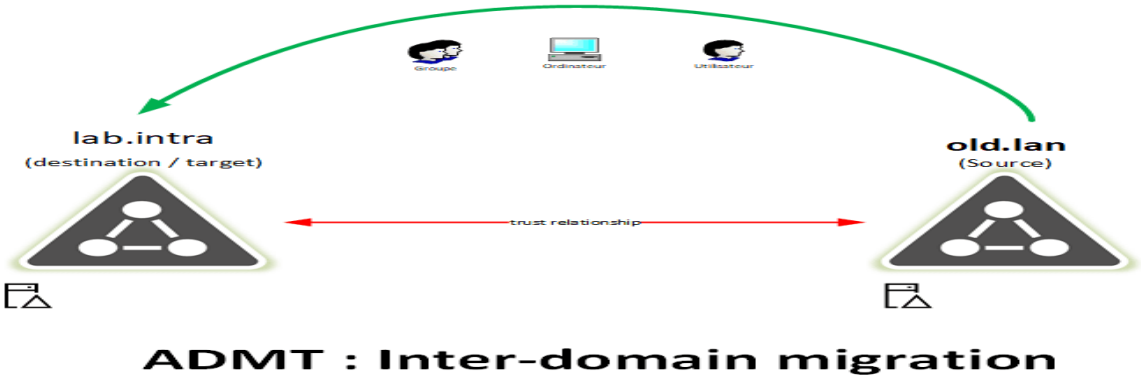
Le tutoriel explique et indique le mode opératoire d'installation et configuration de l'outil ADMT Microsoft. L'installation se fera avec un OS version 2016 de bout en bout.

ADMT (Active Directory Migration Tool) est un outil mis à disposition gratuitement par Microsoft qui permet la migration d'objets (Utilisateurs, Ordinateurs et Groupes) entre deux domaines Active Directory.

1.2 Pré-requis

Pour ce faire, il sera nécessaire d'avoir :

- 1 VMs OS2016 intégré au domaine
- Une infrastructure AD saine (source & cible): Valider grâce aux outils dcdiag, repadmin, console d'évènement Windows, console AD etc.
- Création d'une relation d'approbation AD inter forêt bidirectionnelle : Cet documentation part du principe que la relation d'approbation est en place et fonctionnelle.
- Un compte administrateur (compte de service qui a des droits admins sur les 2 domaines



ADMT : Inter-domain migration

NB : Il ne s'agit pas ici de détailler le fonctionnement et toutes les possibilités offertes par l'outil Microsoft ADMTv3.2 mais seulement quelques points importants permettant de comprendre l'essentiel de son utilisation.

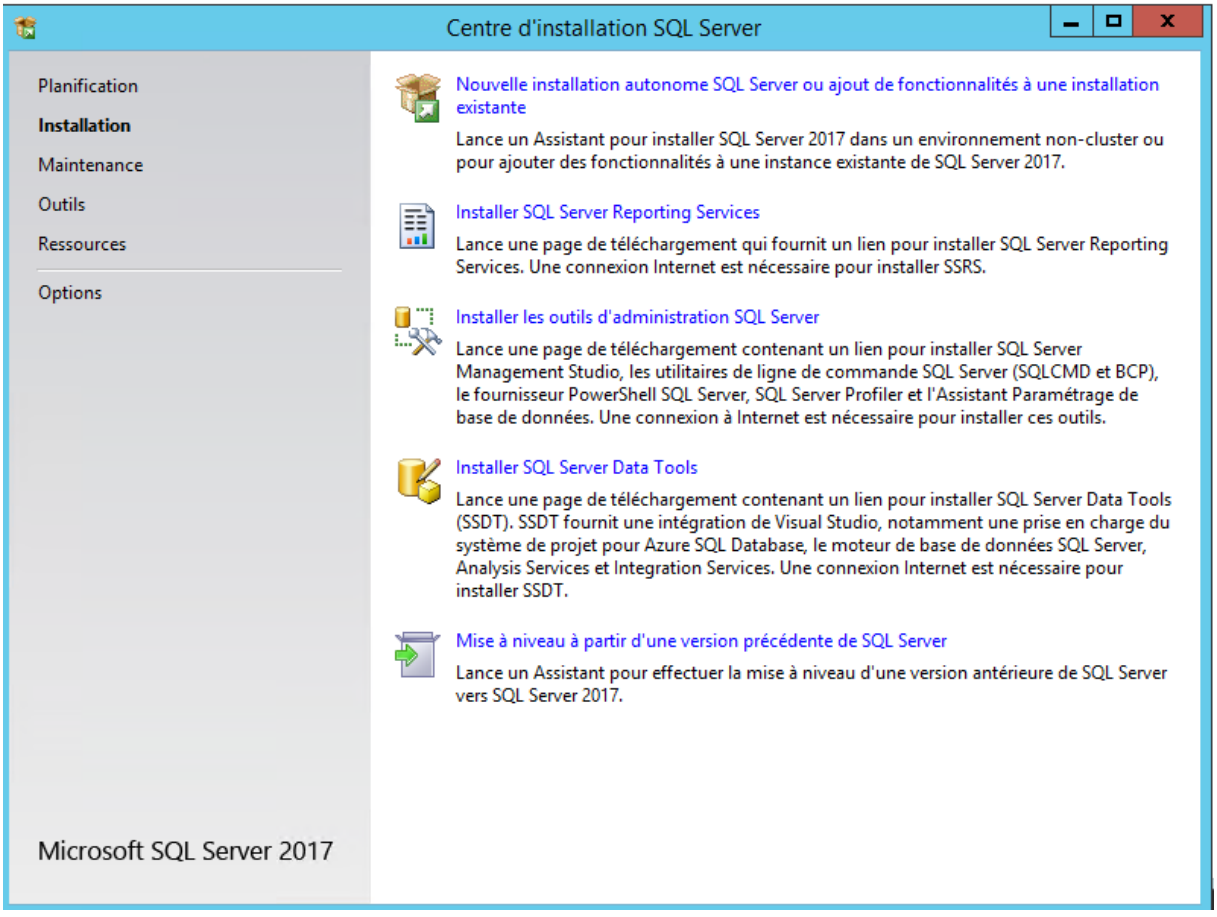
2 Mode opératoire

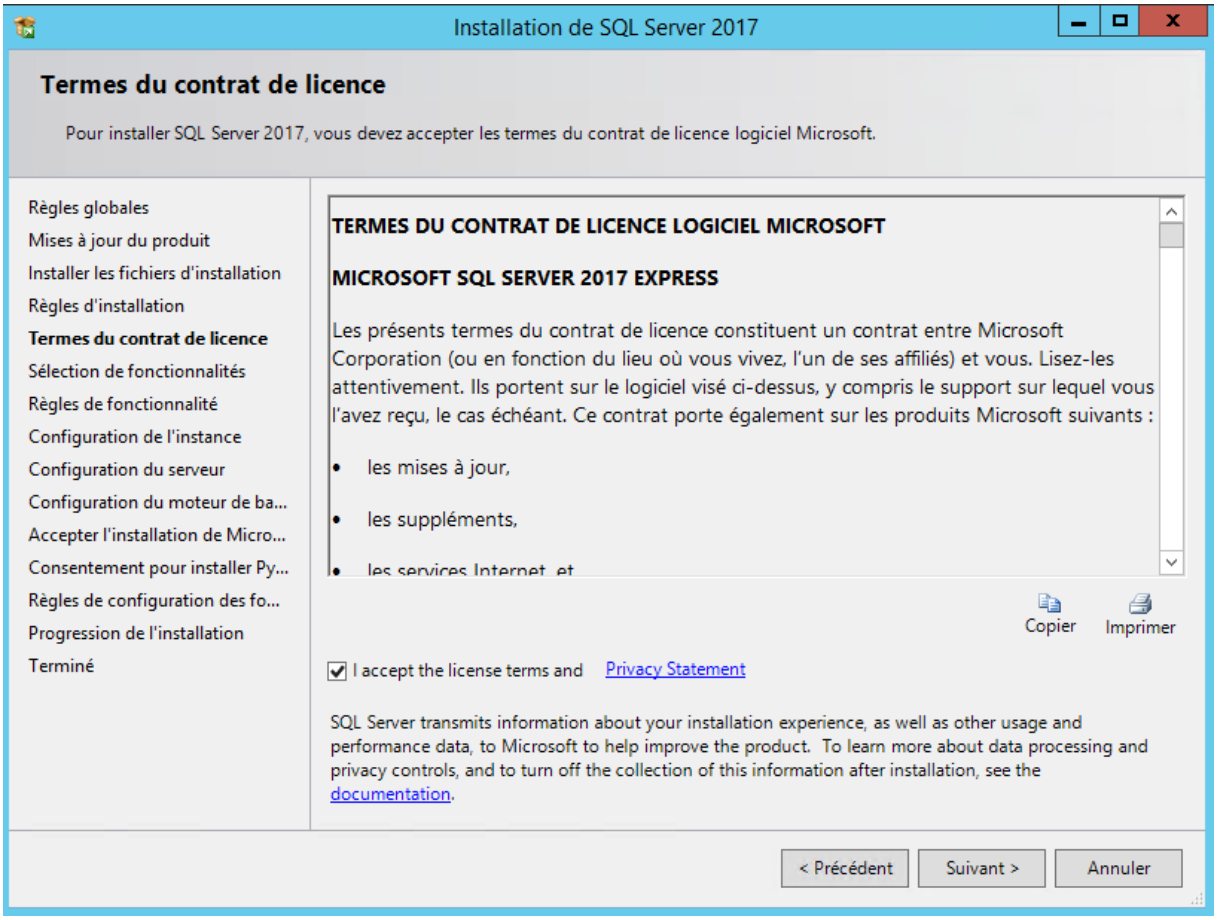
2.1 Configuration technique

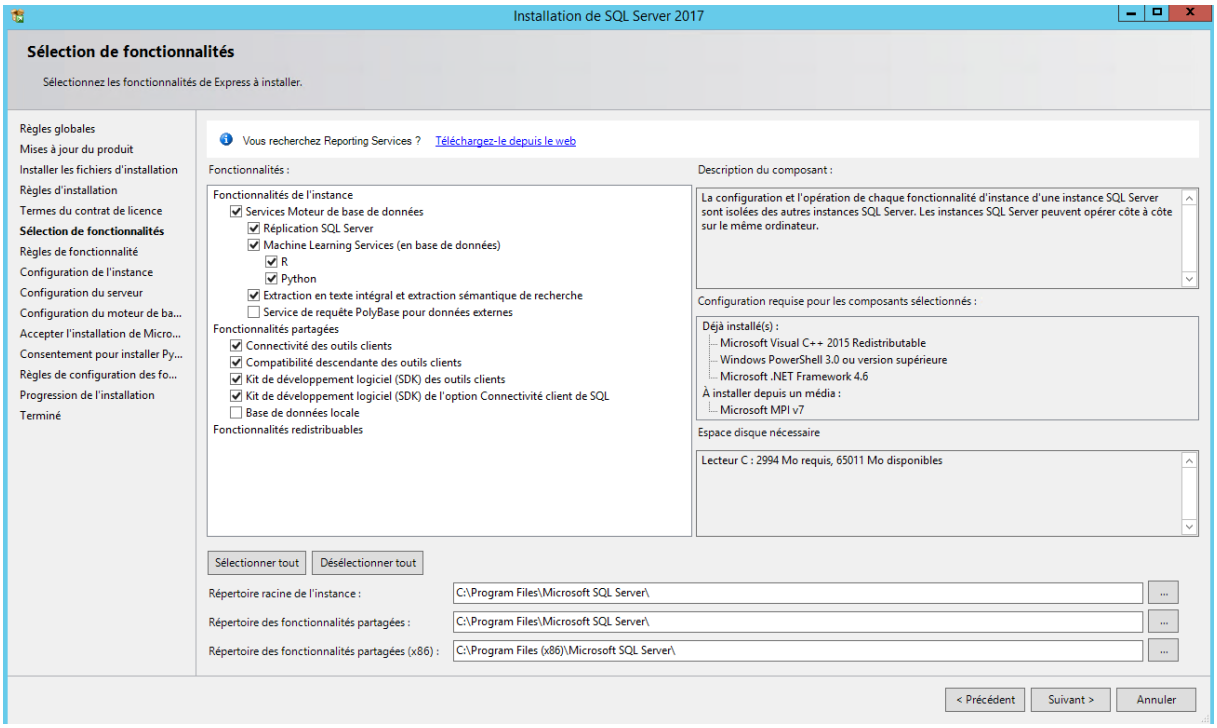
2.1.1 *Installation SQL Server*

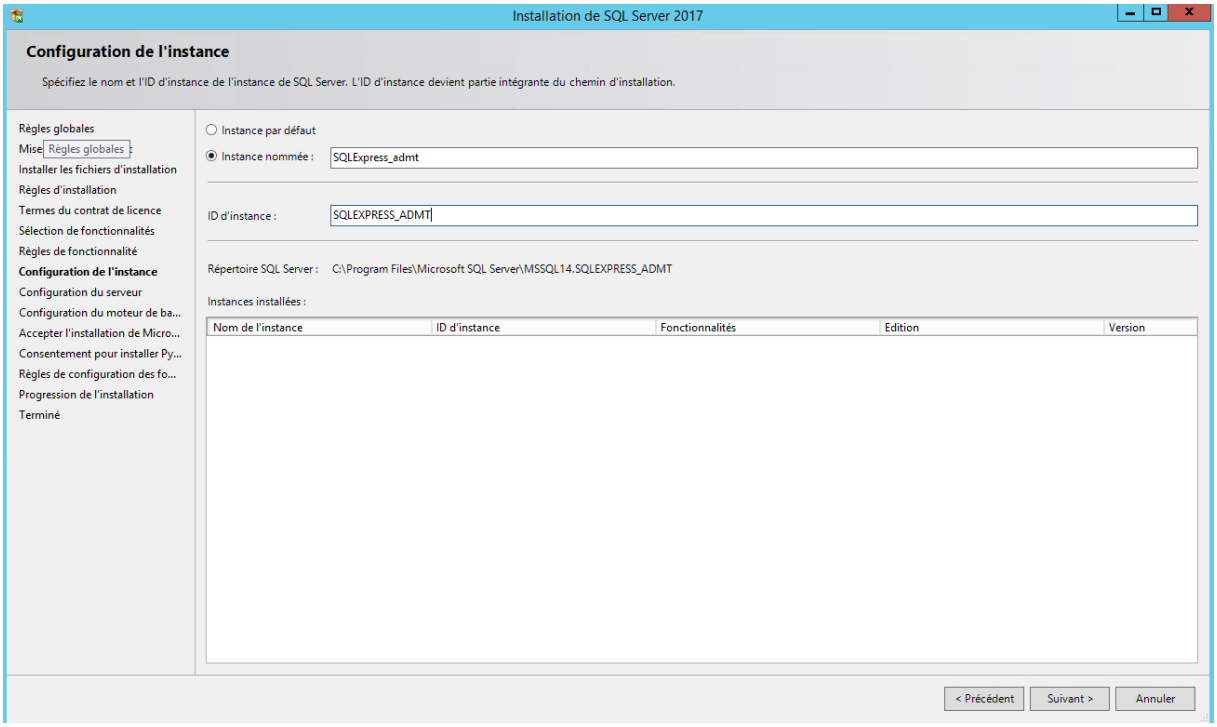
Nous allons voir, dans cette partie, comment installer l'outil ADMT.
L'outil ADMT nécessite l'installation d'une base de données SQL. On part sur une version SQL express 2017.

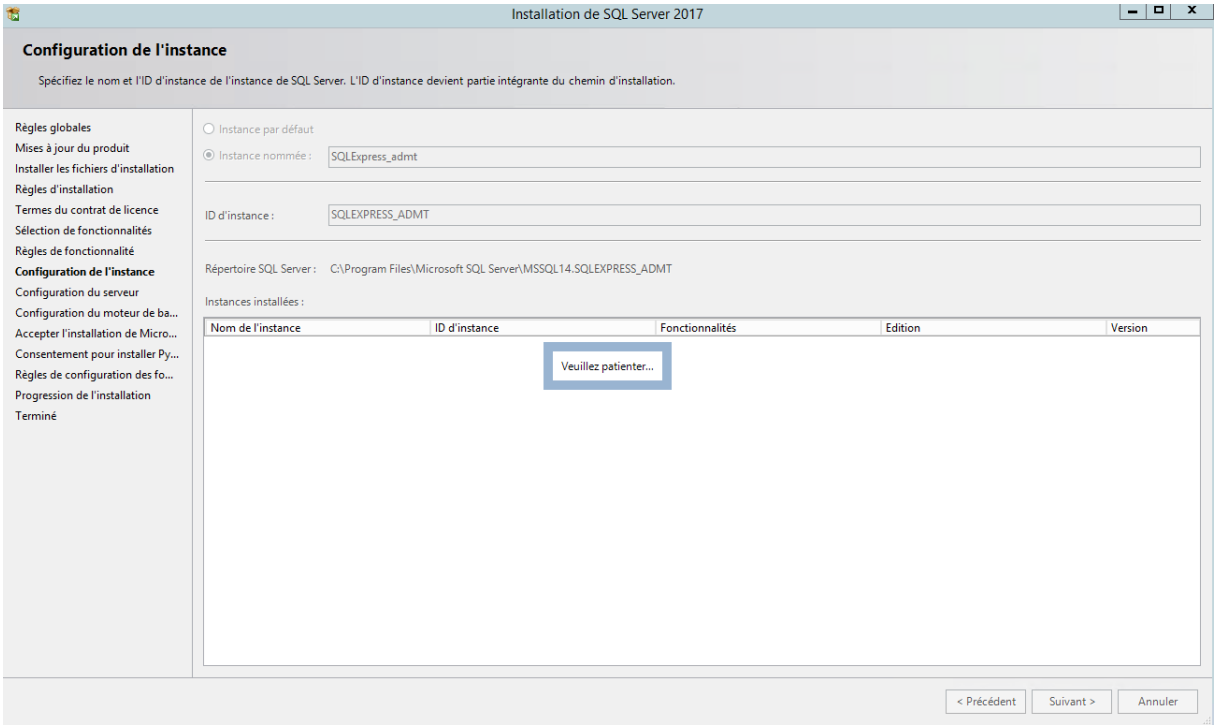
Procédure d'installation SQL

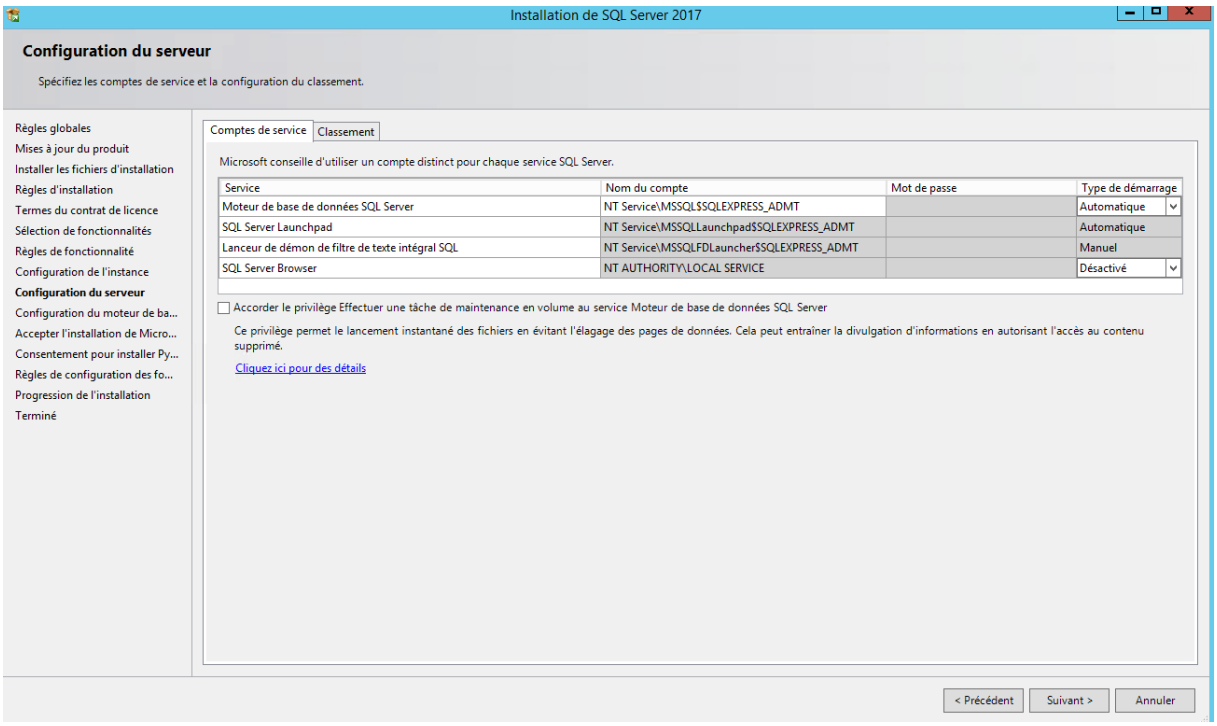


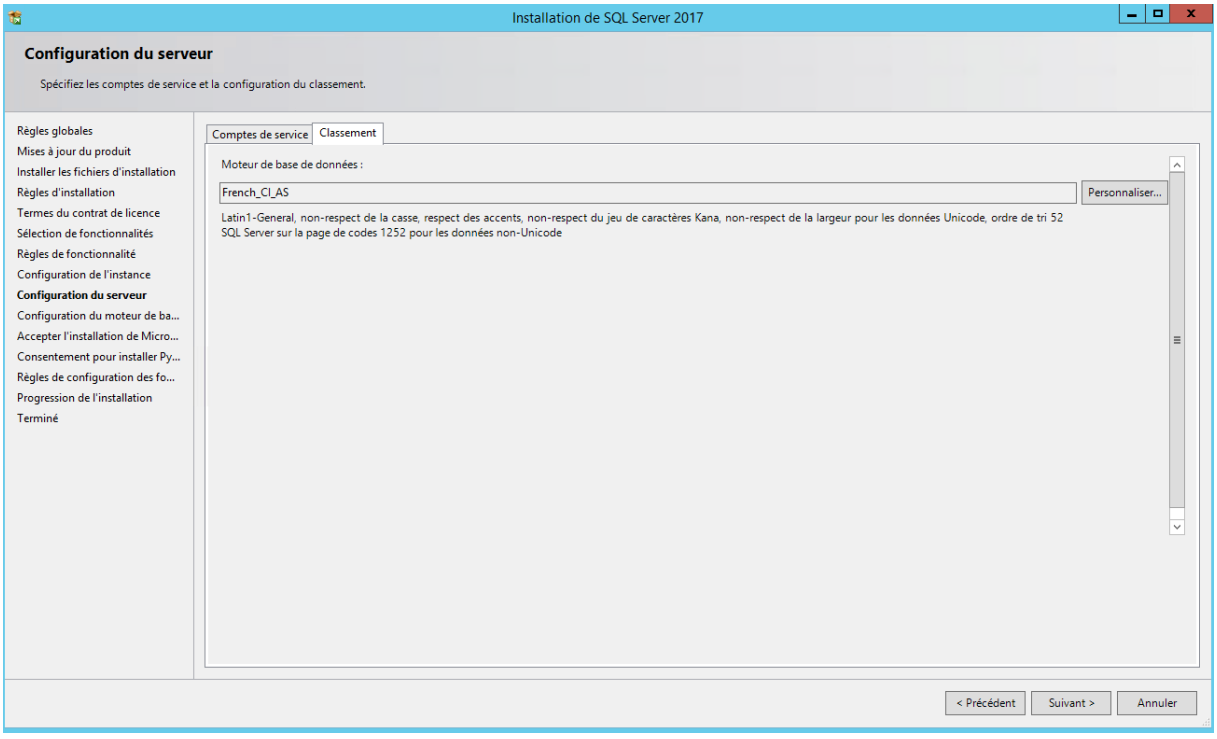

Installation de SQL Server 2017
Termes du contrat de licence
Pour installer SQL Server 2017, vous devez accepter les termes du contrat de licence logiciel Microsoft.
Règles globales
Mises à jour du produit
Installer les fichiers d'installation
Règles d'installation
Termes du contrat de licence
Sélection de fonctionnalités
Règles de fonctionnalité
Configuration de l'instance
Configuration du serveur
Configuration du moteur de ba...
Accepter l'installation de Micro...
Consentement pour installer Py...
Règles de configuration des fo...
Progression de l'installation
Terminé
TERMES DU CONTRAT DE LICENCE LOGICIEL MICROSOFT
MICROSOFT SQL SERVER 2017 EXPRESS
Les présents termes du contrat de licence constituent un contrat entre Microsoft Corporation (ou en fonction du lieu où vous vivez, l'un de ses affiliés) et vous. Lisez-les attentivement. Ils portent sur le logiciel visé ci-dessus, y compris le support sur lequel vous l'avez reçu, le cas échéant. Ce contrat porte également sur les produits Microsoft suivants :
les mises à jour,
les suppléments,
Copier
Imprimer
I accept the license terms and
Privacy Statement
SQL Server transmits information about your installation experience, as well as other usage and performance data, to Microsoft to help improve the product. To learn more about data processing and privacy controls, and to turn off the collection of this information after installation, see the documentation.
< Précédent
Suivant >
Annuler

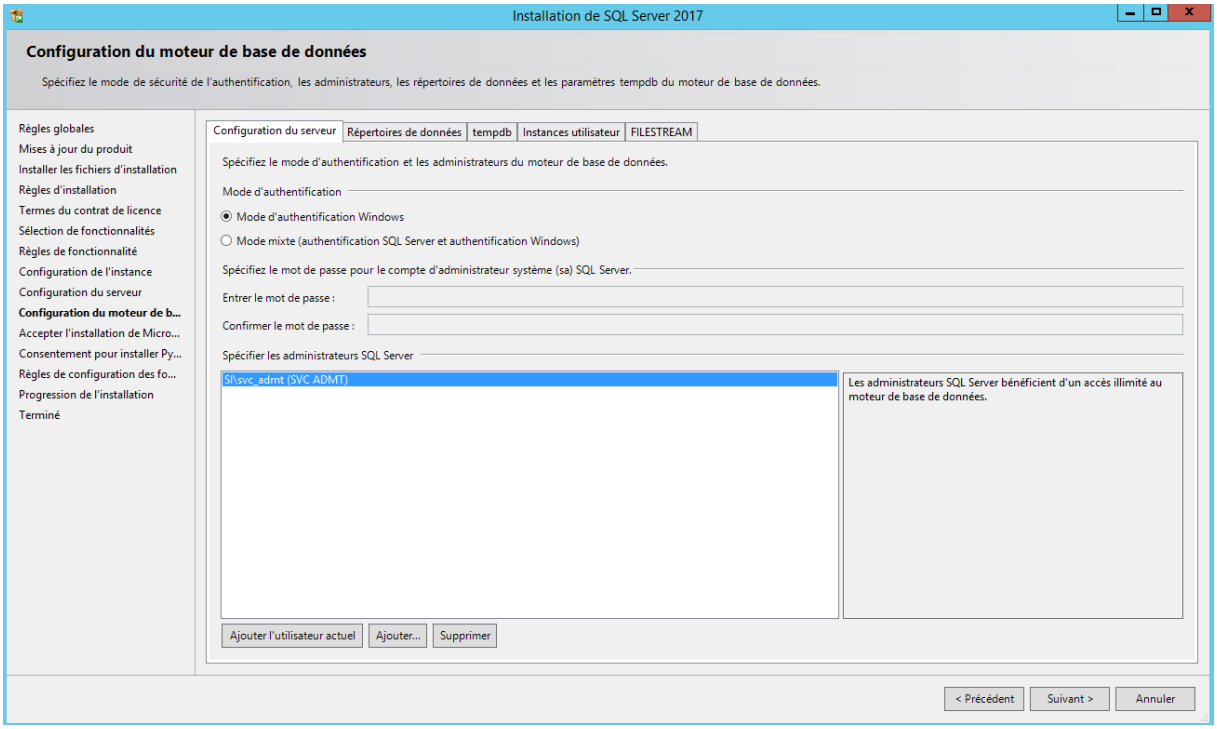

Installation de SQL Server 2017
Sélection de fonctionnalités
Sélectionnez les fonctionnalités de Express à installer.
Règles globales
Mises à jour du produit
Installer les fichiers d'installation
Règles d'installation
Termes du contrat de licence
Sélection de fonctionnalités
Règles de fonctionnalité
Configuration de l'instance
Configuration du serveur
Configuration du moteur de ba...
Accepter l'installation de Micro...
Consentement pour installer Py...
Règles de configuration des fo...
Progression de l'installation
Terminé
Vous recherchez Reporting Services ?
Téléchargez-le depuis le web
Fonctionnalités :
Fonctionnalités de l'instance
Services Moteur de base de données
Réplication SQL Server
Machine Learning Services (en base de données)
R
Python
Extraction en texte intégral et extraction sémantique de recherche
Service de requête PolyBase pour données externes
Fonctionnalités partagées
Connectivité des outils clients
Compatibilité descendante des outils clients
Kit de développement logiciel (SDK) des outils clients
Kit de développement logiciel (SDK) de l'option Connectivité client de SQL
Base de données locale
Fonctionnalités redistribuables
Description du composant :
La configuration et l'opération de chaque fonctionnalité d'instance d'une instance SQL Server sont isolées des autres instances SQL Server. Les instances SQL Server peuvent opérer côte à côte sur le même ordinateur.
Configuration requise pour les composants sélectionnés :
Déjà installé(s) :
Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable
Windows PowerShell 3.0 ou version supérieure
Microsoft .NET Framework 4.6
À installer depuis un média :
Microsoft MPI v7
Espace disque nécessaire
Lecteur C : 2994 Mo requis, 65011 Mo disponibles
Sélectionner tout
Désélectionner tout
Répertoire racine de l'instance :
C:\Program Files\Microsoft SQL Server\
Répertoire des fonctionnalités partagées :
C:\Program Files\Microsoft SQL Server\
Répertoire des fonctionnalités partagées (x86) :
C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\
< Précédent
Suivant >
Annuler

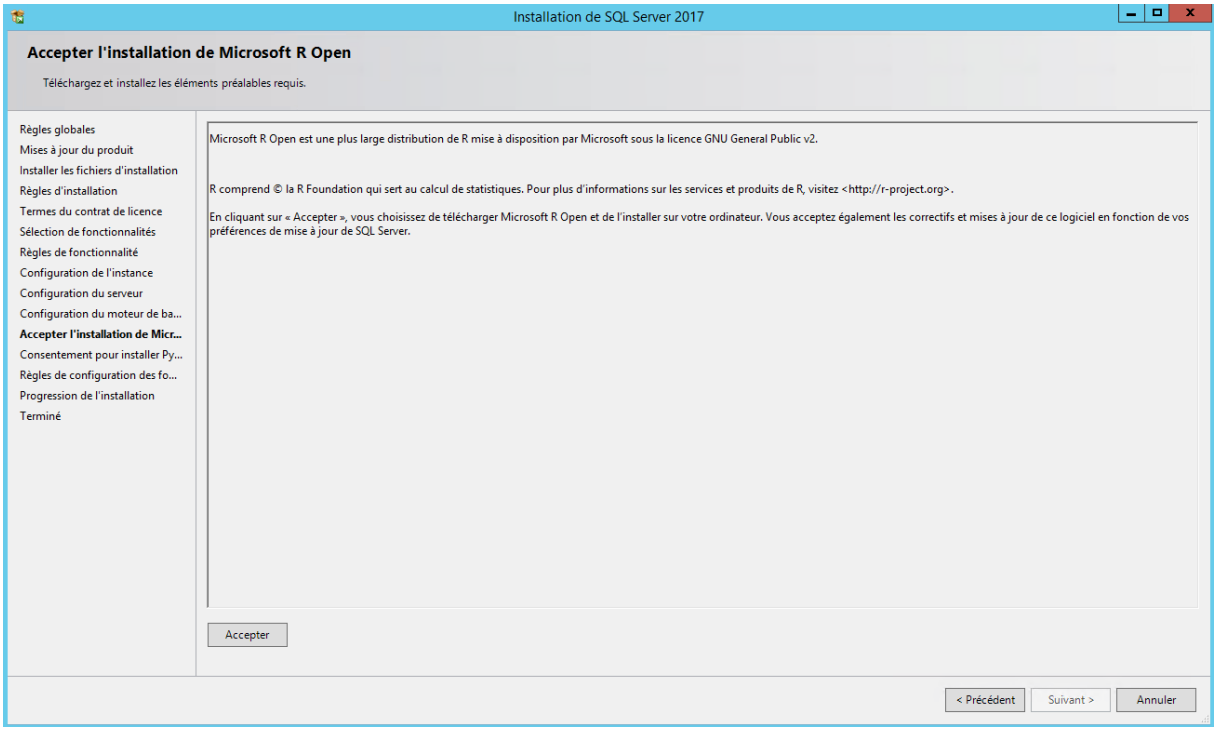

Installation de SQL Server 2017
Configuration de l'instance
Spécifiez le nom et l'ID d'instance de l'instance de SQL Server. L'ID d'instance devient partie intégrante du chemin d'installation.
Règles globales
Mise à jour du produit
Installer les fichiers d'installation
Règles d'installation
Termes du contrat de licence
Sélection de fonctionnalités
Règles de fonctionnalité
Configuration de l'instance
Configuration du serveur
Configuration du moteur de ba...
Accepter l'installation de Micro...
Consentement pour installer Py...
Règles de configuration des fo...
Progression de l'installation
Terminé
Instance par défaut
Instance nommée :
SQLExpress_admt
ID d'instance :
SQLEXPRESS_ADMT
Répertoire SQL Server :
C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL14.SQLEXPRESS_ADMT
Instances installées :
Nom de l'instance
ID d'instance
Fonctionnalités
Edition
Version
< Précédent
Suivant >
Annuler

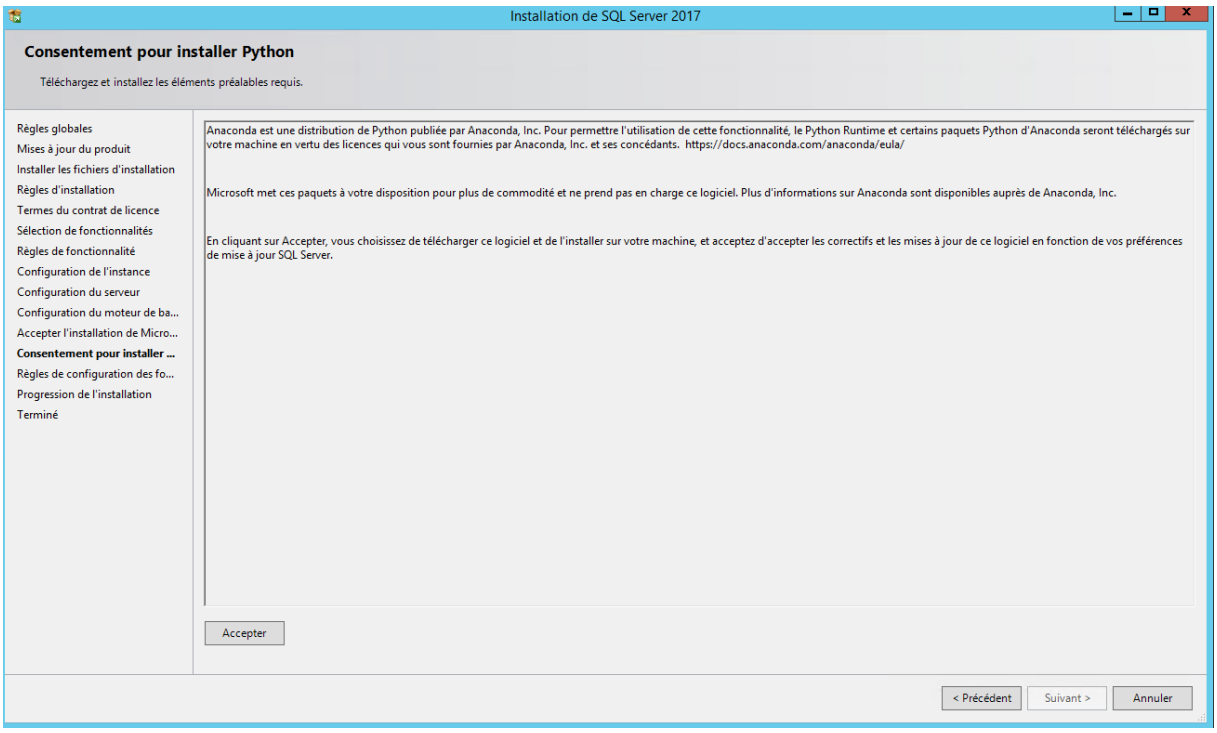

Installation de SQL Server 2017
Configuration de l'instance
Spécifiez le nom et l'ID d'instance de l'instance de SQL Server. L'ID d'instance devient partie intégrante du chemin d'installation.
Règles globales
Mises à jour du produit
Installer les fichiers d'installation
Règles d'installation
Termes du contrat de licence
Sélection de fonctionnalités
Règles de fonctionnalité
Configuration de l'instance
Configuration du serveur
Configuration du moteur de ba...
Accepter l'installation de Micro...
Consentement pour installer Py...
Règles de configuration des fo...
Progression de l'installation
Terminé
Instance par défaut
Instance nommée :
SQLExpress_admt
ID d'instance :
SQLEXPRESS_ADMT
Répertoire SQL Server :
C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL14.SQLEXPRESS_ADMT
Instances installées :
Nom de l'instance
ID d'instance
Fonctionnalités
Edition
Version
Veuillez patienter...
< Précédent
Suivant >
Annuler

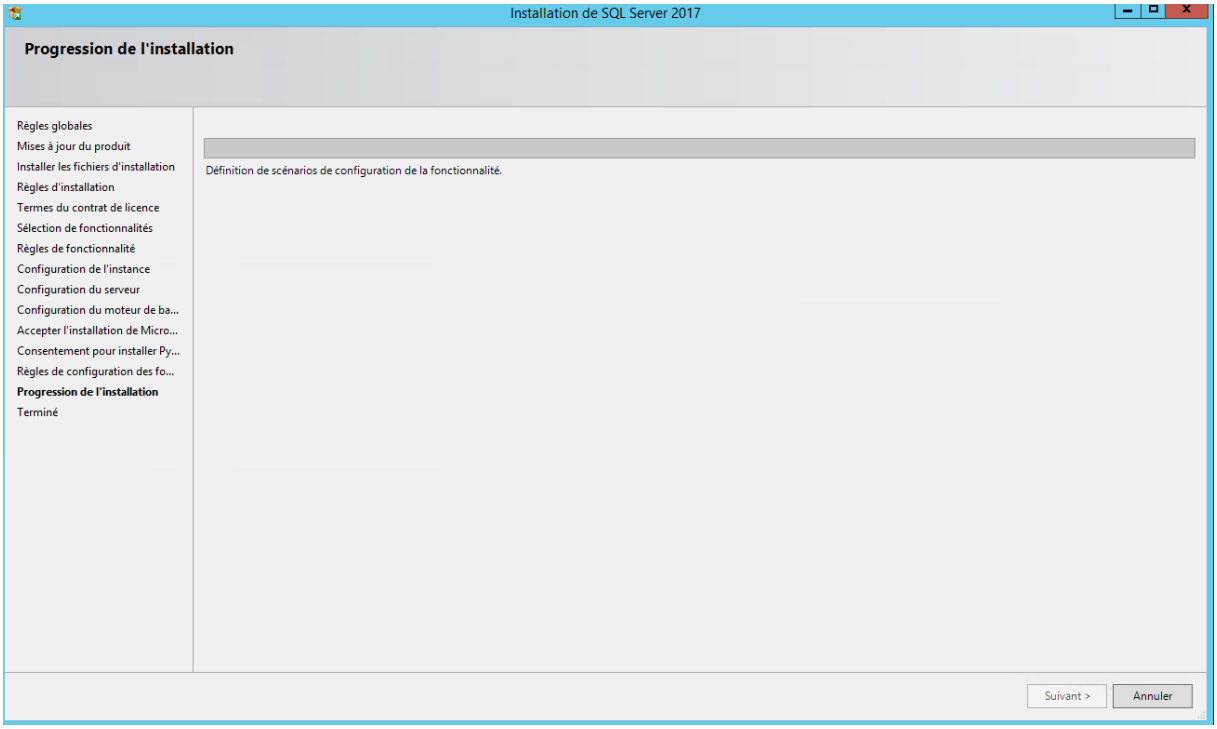

Installation de SQL Server 2017
Configuration du serveur
Spécifiez les comptes de service et la configuration du classement.
Règles globales
Mises à jour du produit
Installer les fichiers d'installation
Règles d'installation
Termes du contrat de licence
Sélection de fonctionnalités
Règles de fonctionnalité
Configuration de l'instance
Configuration du serveur
Configuration du moteur de ba...
Accepter l'installation de Micro...
Consentement pour installer Py...
Règles de configuration des fo...
Progression de l'installation
Terminé
Comptes de service
Classement
Microsoft conseille d'utiliser un compte distinct pour chaque service SQL Server.
Service
Nom du compte
Mot de passe
Type de démarrage
Moteur de base de données SQL Server
NT Service\MSSQL$SQLEXPRESS_ADMT
Automatique
SQL Server Launchpad
NT Service\MSSQLLaunchpad$SQLEXPRESS_ADMT
Automatique
Lanceur de démon de filtre de texte intégral SQL
NT Service\MSSQLFDLauncher$SQLEXPRESS_ADMT
Manuel
SQL Server Browser
NT AUTHORITY\LOCAL SERVICE
Désactivé
Accorder le privilège Effectuer une tâche de maintenance en volume au service Moteur de base de données SQL Server
Ce privilège permet le lancement instantané des fichiers en évitant l'élagage des pages de données. Cela peut entraîner la divulgation d'informations en autorisant l'accès au contenu supprimé.
Cliquez ici pour des détails
< Précédent
Suivant >
Annuler

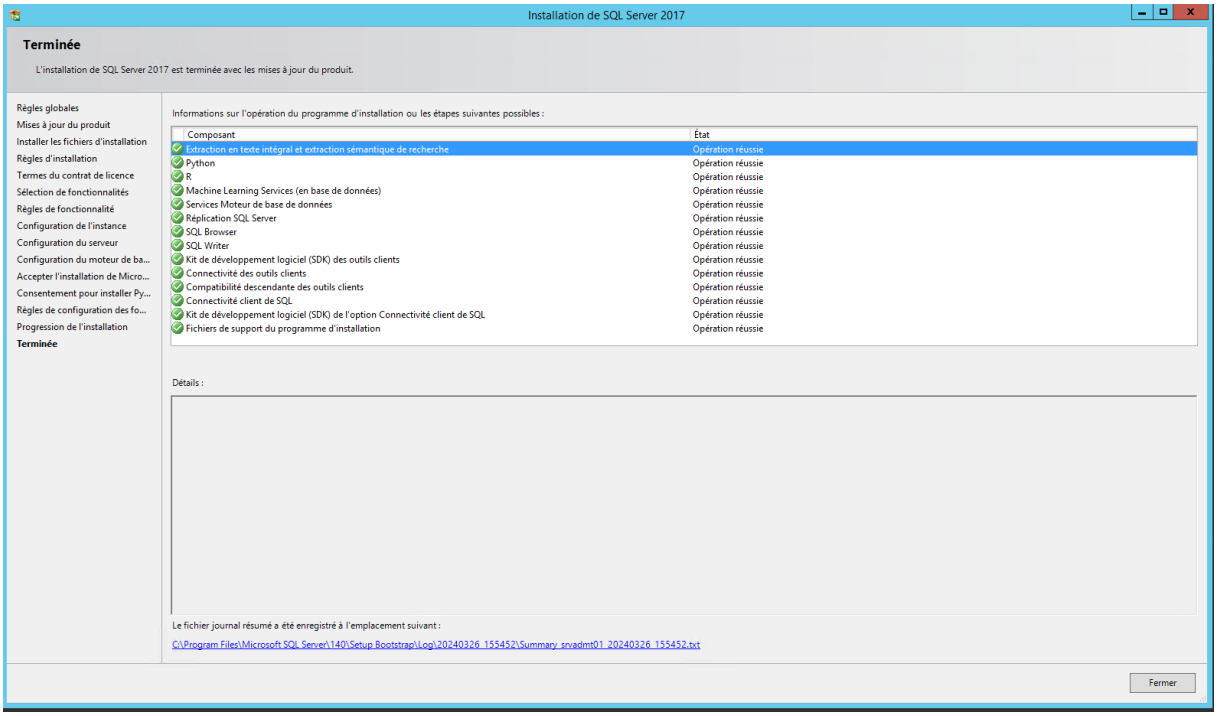

Installation de SQL Server 2017
Configuration du serveur
Spécifiez les comptes de service et la configuration du classement.
Règles globales
Mises à jour du produit
Installer les fichiers d'installation
Règles d'installation
Termes du contrat de licence
Sélection de fonctionnalités
Règles de fonctionnalité
Configuration de l'instance
Configuration du serveur
Configuration du moteur de ba...
Accepter l'installation de Micro...
Consentement pour installer Py...
Règles de configuration des fo...
Progression de l'installation
Terminé
Comptes de service
Classement
Moteur de base de données :
French_CI_AS
Personnaliser...
Latin1-General, non-respect de la casse, respect des accents, non-respect du jeu de caractères Kana, non-respect de la largeur pour les données Unicode, ordre de tri 52 SQL Server sur la page de codes 1252 pour les données non-Unicode
< Précédent
Suivant >
Annuler


Installation de SQL Server 2017
Configuration du moteur de base de données
Spécifiez le mode de sécurité de l'authentification, les administrateurs, les répertoires de données et les paramètres tempdb du moteur de base de données.
Règles globales
Mises à jour du produit
Installer les fichiers d'installation
Règles d'installation
Termes du contrat de licence
Sélection de fonctionnalités
Règles de fonctionnalité
Configuration de l'instance
Configuration du serveur
Configuration du moteur de b...
Accepter l'installation de Micro...
Consentement pour installer Py...
Règles de configuration des fo...
Progression de l'installation
Terminé
Configuration du serveur
Répertoires de données
tempdb
Instances utilisateur
FILESTREAM
Spécifiez le mode d'authentification et les administrateurs du moteur de base de données.
Mode d'authentification
Mode d'authentification Windows
Mode mixte (authentification SQL Server et authentification Windows)
Spécifiez le mot de passe pour le compte d'administrateur système (sa) SQL Server.
Entrer le mot de passe :
Confirmer le mot de passe :
Spécifier les administrateurs SQL Server
SI\svc_admt (SVC ADMT)
Les administrateurs SQL Server bénéficient d'un accès illimité au moteur de base de données.
Ajouter l'utilisateur actuel
Ajouter...
Supprimer
< Précédent
Suivant >
Annuler


Installation de SQL Server 2017
Accepter l'installation de Microsoft R Open
Téléchargez et installez les éléments préalables requis.
Règles globales
Mises à jour du produit
Installer les fichiers d'installation
Règles d'installation
Termes du contrat de licence
Sélection de fonctionnalités
Règles de fonctionnalité
Configuration de l'instance
Configuration du serveur
Configuration du moteur de ba...
Accepter l'installation de Micr...
Consentement pour installer Py...
Règles de configuration des fo...
Progression de l'installation
Terminé
Microsoft R Open est une plus large distribution de R mise à disposition par Microsoft sous la licence GNU General Public v2.
R comprend © la R Foundation qui sert au calcul de statistiques. Pour plus d'informations sur les services et produits de R, visitez <http://r-project.org>.
En cliquant sur « Accepter », vous choisissez de télécharger Microsoft R Open et de l'installer sur votre ordinateur. Vous acceptez également les correctifs et mises à jour de ce logiciel en fonction de vos préférences de mise à jour de SQL Server.
Accepter
< Précédent
Suivant >
Annuler


Installation de SQL Server 2017
Consentement pour installer Python
Téléchargez et installez les éléments préalables requis.
Règles globales
Mises à jour du produit
Installer les fichiers d'installation
Règles d'installation
Termes du contrat de licence
Sélection de fonctionnalités
Règles de fonctionnalité
Configuration de l'instance
Configuration du serveur
Configuration du moteur de ba...
Accepter l'installation de Micro...
Consentement pour installer ...
Règles de configuration des fo...
Progression de l'installation
Terminé
Anaconda est une distribution de Python publiée par Anaconda, Inc. Pour permettre l'utilisation de cette fonctionnalité, le Python Runtime et certains paquets Python d'Anaconda seront téléchargés sur votre machine en vertu des licences qui vous sont fournies par Anaconda, Inc. et ses concédants. https://docs.anaconda.com/anaconda/eula/
Microsoft met ces paquets à votre disposition pour plus de commodité et ne prend pas en charge ce logiciel. Plus d'informations sur Anaconda sont disponibles auprès de Anaconda, Inc.
En cliquant sur Accepter, vous choisissez de télécharger ce logiciel et de l'installer sur votre machine, et acceptez d'accepter les correctifs et les mises à jour de ce logiciel en fonction de vos préférences de mise à jour SQL Server.
Accepter
< Précédent
Suivant >
Annuler


Installation de SQL Server 2017
Progression de l'installation
Règles globales
Mises à jour du produit
Installer les fichiers d'installation
Règles d'installation
Termes du contrat de licence
Sélection de fonctionnalités
Règles de fonctionnalité
Configuration de l'instance
Configuration du serveur
Configuration du moteur de ba...
Accepter l'installation de Micro...
Consentement pour installer Py...
Règles de configuration des fo...
Progression de l'installation
Terminé
Définition de scénarios de configuration de la fonctionnalité.
Suivant >
Annuler

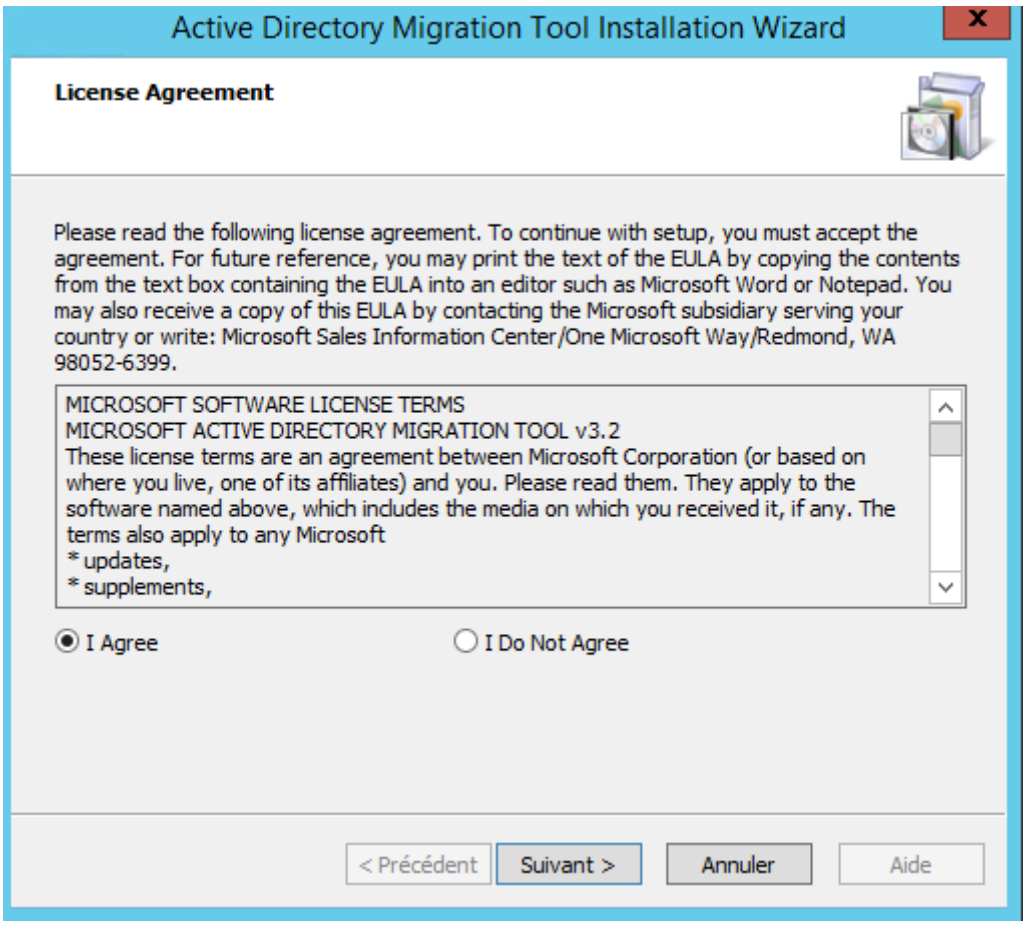


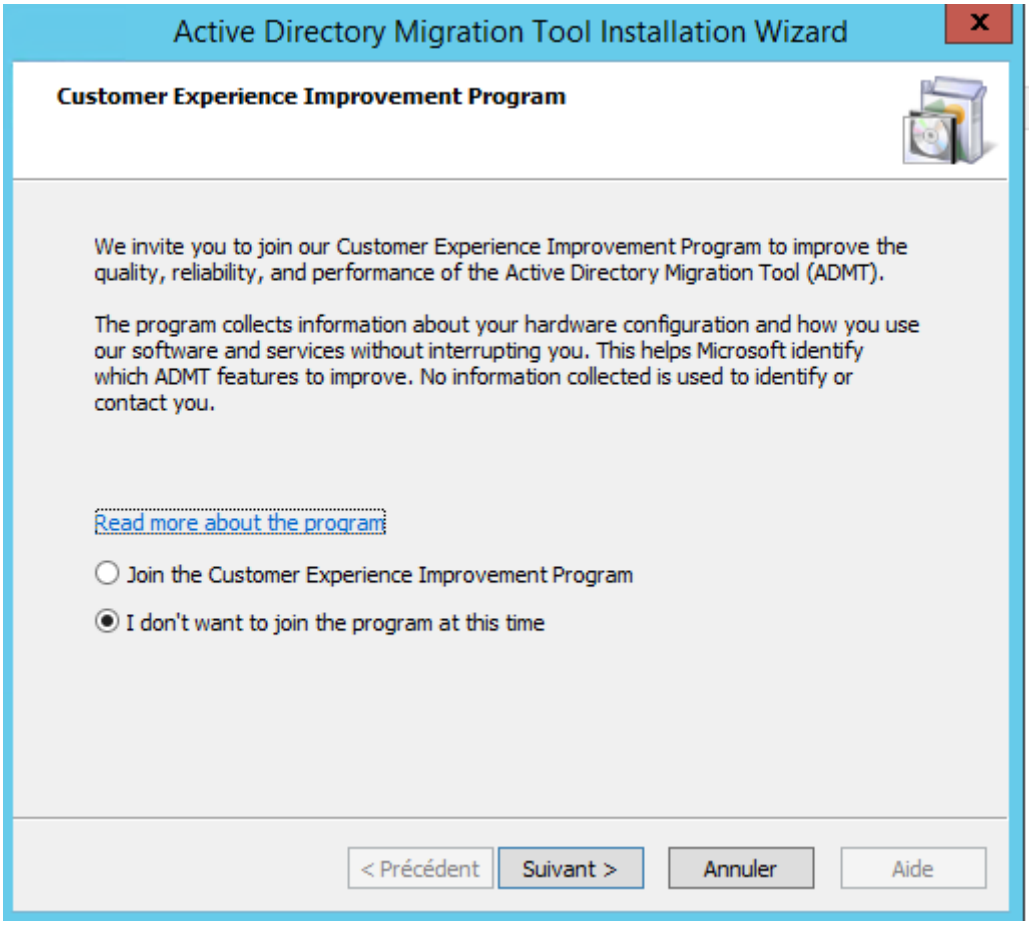
L'installation d'SQL Server 2017 est effective. Nous pouvons installer l'outil ADMT.

2.1.2 Installation ADMT

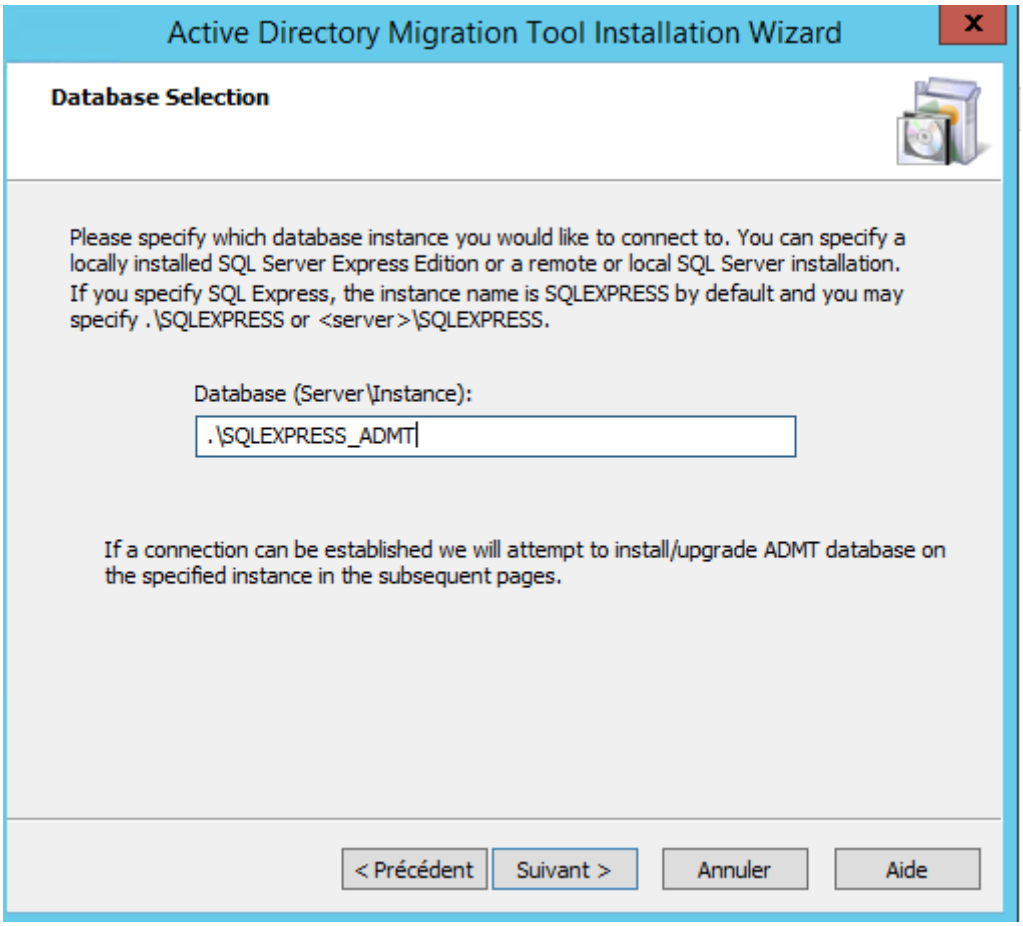
Le lien de Microsoft pour télécharger l'outil version 3.2 (dernière version à ce jour)
https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=56570

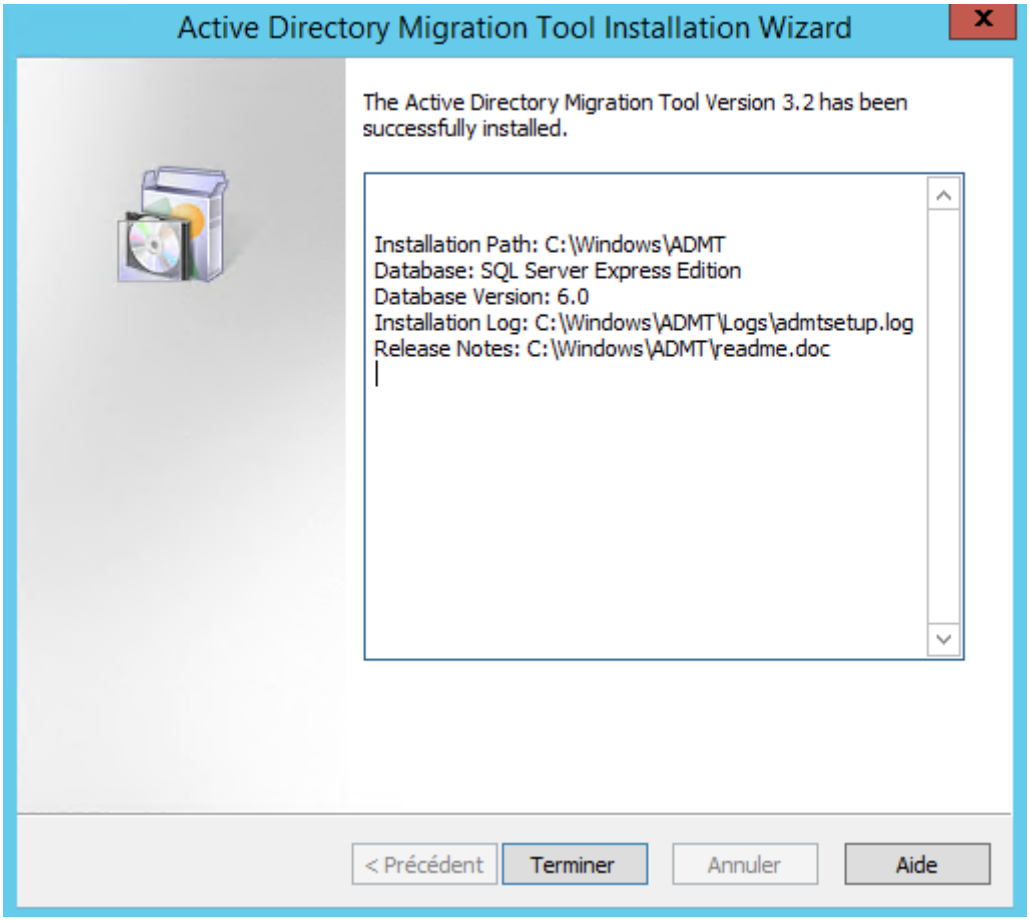
Une fois télécharger, lancer l'installation et suivez les instructions.


Active Directory Migration Tool Installation Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement. To continue with setup, you must accept the agreement. For future reference, you may print the text of the EULA by copying the contents from the text box containing the EULA into an editor such as Microsoft Word or Notepad. You may also receive a copy of this EULA by contacting the Microsoft subsidiary serving your country or write: Microsoft Sales Information Center/One Microsoft Way/Redmond, WA 98052-6399.
MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS
MICROSOFT ACTIVE DIRECTORY MIGRATION TOOL v3.2
These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the software named above, which includes the media on which you received it, if any. The terms also apply to any Microsoft
* updates,
* supplements,
I Agree
I Do Not Agree
< Précédent
Suivant >
Annuler
Aide


Active Directory Migration Tool Installation Wizard
Customer Experience Improvement Program
We invite you to join our Customer Experience Improvement Program to improve the quality, reliability, and performance of the Active Directory Migration Tool (ADMT).
The program collects information about your hardware configuration and how you use our software and services without interrupting you. This helps Microsoft identify which ADMT features to improve. No information collected is used to identify or contact you.
Read more about the program
Join the Customer Experience Improvement Program
I don't want to join the program at this time
< Précédent
Suivant >
Annuler
Aide

Indiquer la base de données précédemment créée via l'installation SQL



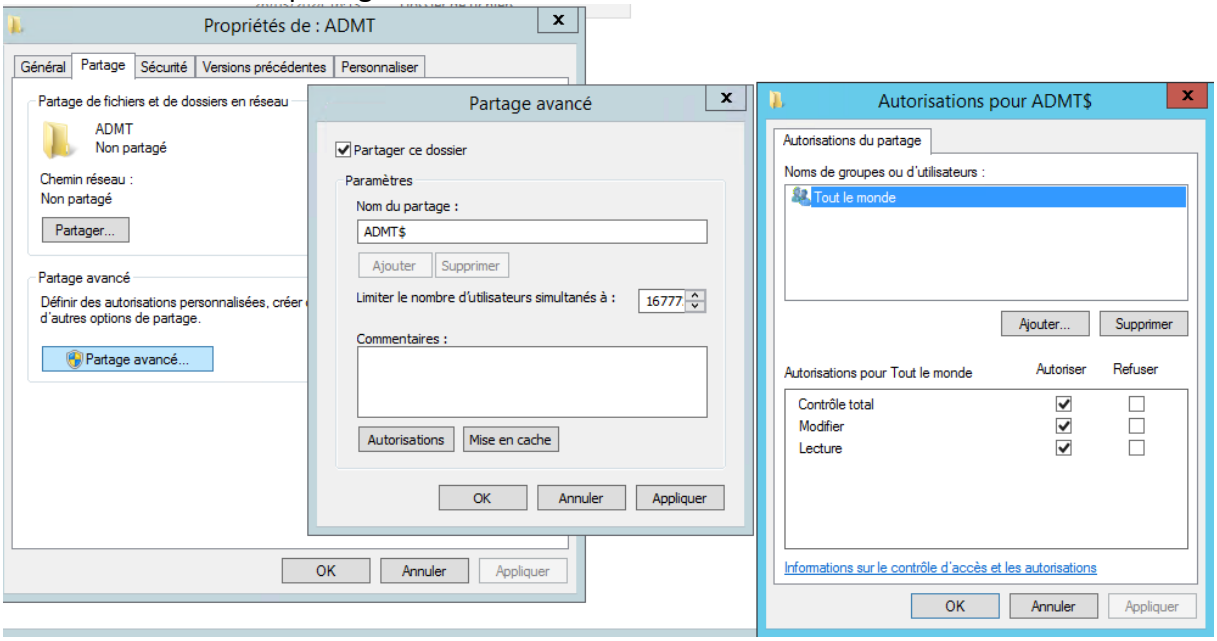


Notre outil est maintenant installé, mais il nous manque encore un élément permettant de récupérer et migrer les mots de passe depuis l'ancien domaine.
PES (Password Export Service, à ne pas confondre avec un célèbre jeu vidéo Football …)

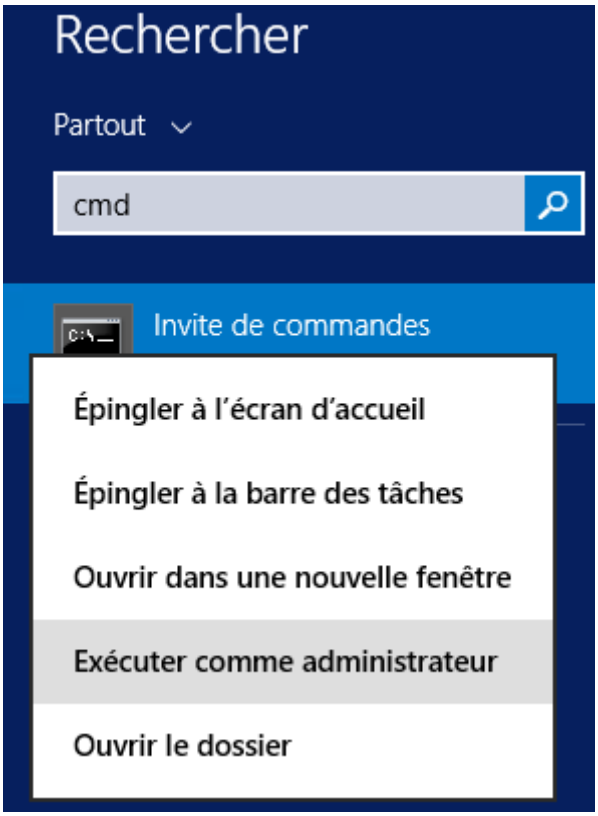
2.1.3 Installation PES

Afin de pouvoir migrer les mots de passe lors de la migration ADMT, il nous faut installer un outil sur le contrôleur de domaine de l'ancien domaine permettant d'exporter de manière sécurisé les mots de passe et de les transmettre à l'outil ADMT. Pour protéger ces communications il est nécessaire de créer une clé sur le serveur ADMT destinataire de l'information et de réutiliser cette clé sur le serveur source où nous installerons PES.

Création d'un dossier partagé

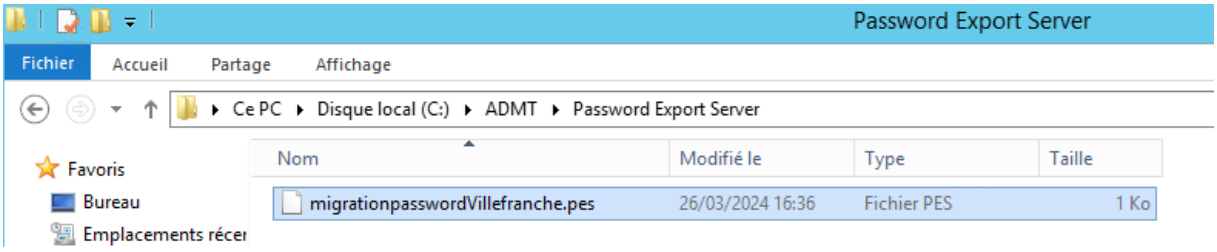


Taper cette commande en mode administrateur

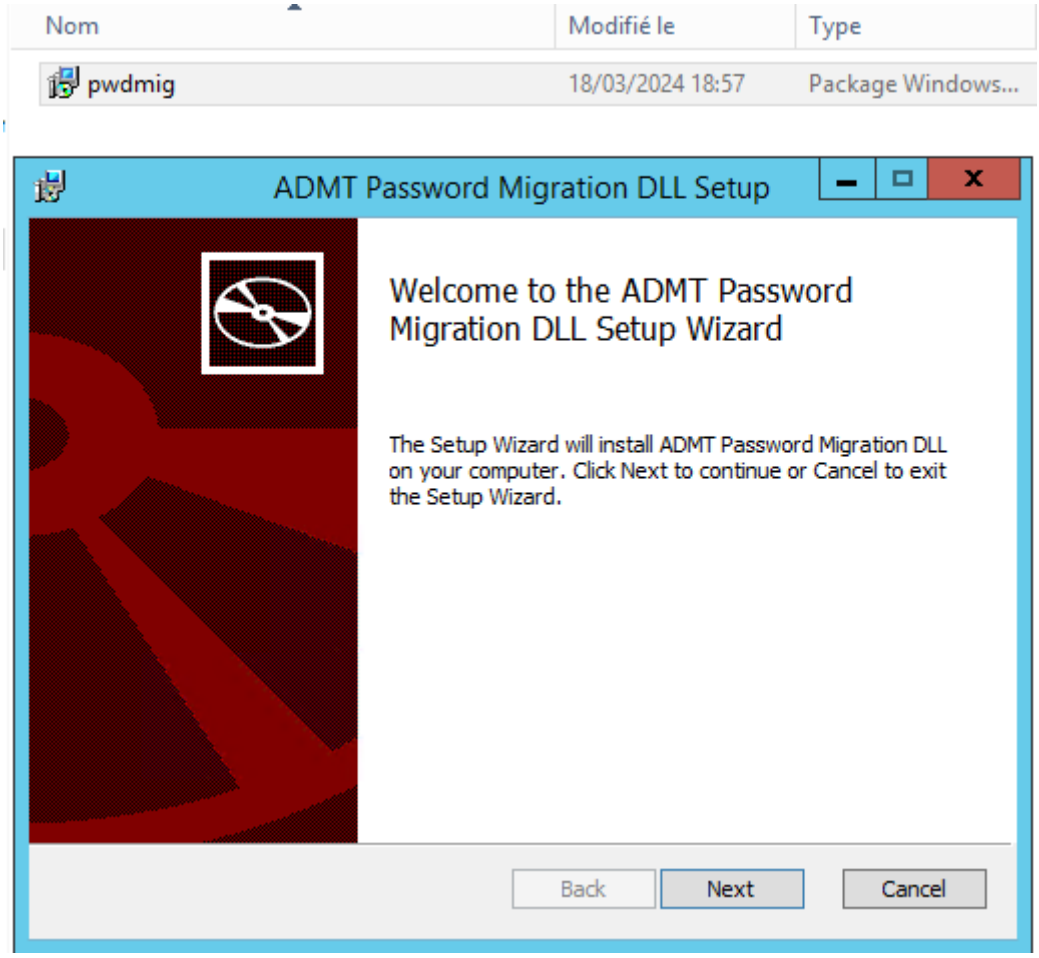


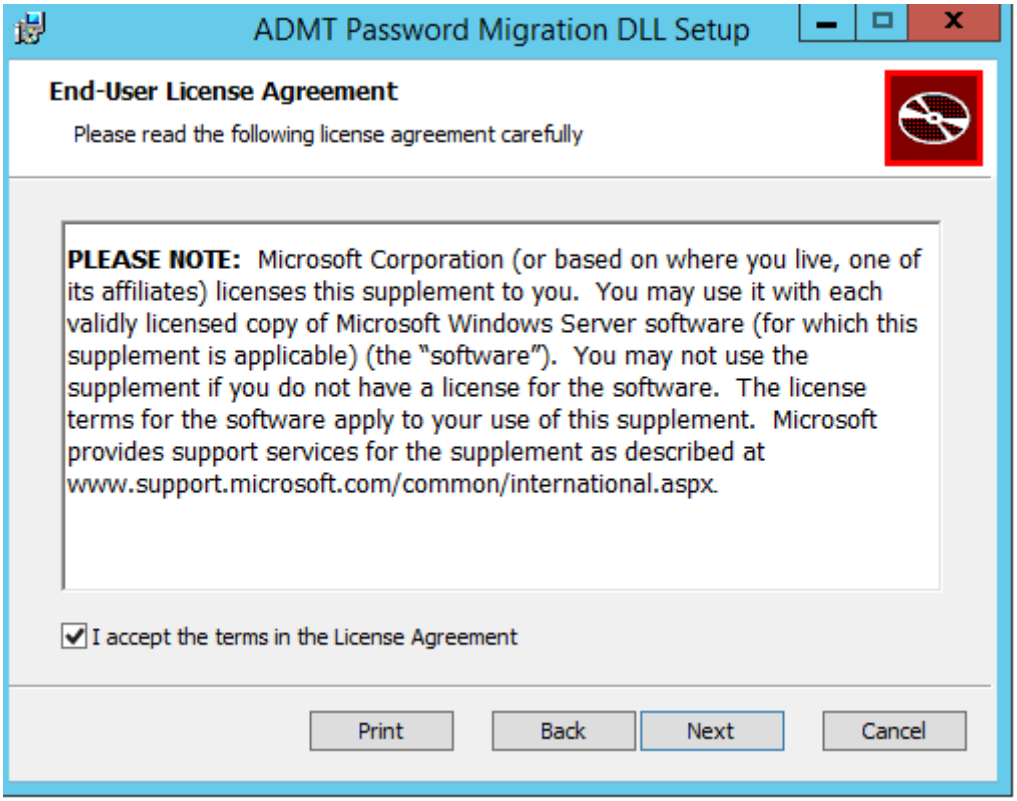
Syntaxe :
Admt key /option:create /sourcedomain:nomdedomaineADsource /keyfile:"chemin de destination\nomdufichier.pes" /keypassword:mettreunmotdepasse

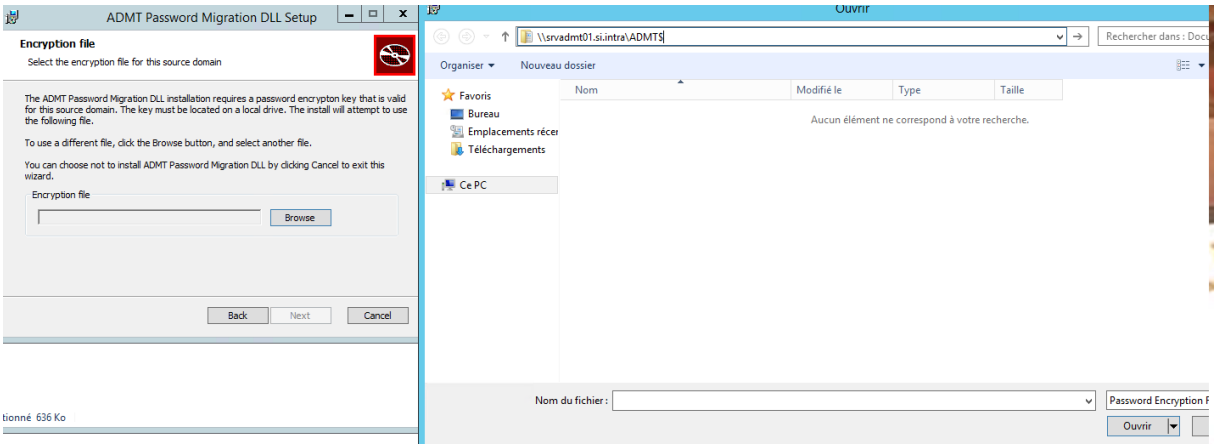
Une fois la commande passée, le fichier est stocké dans le dossier indiqué sur la commande

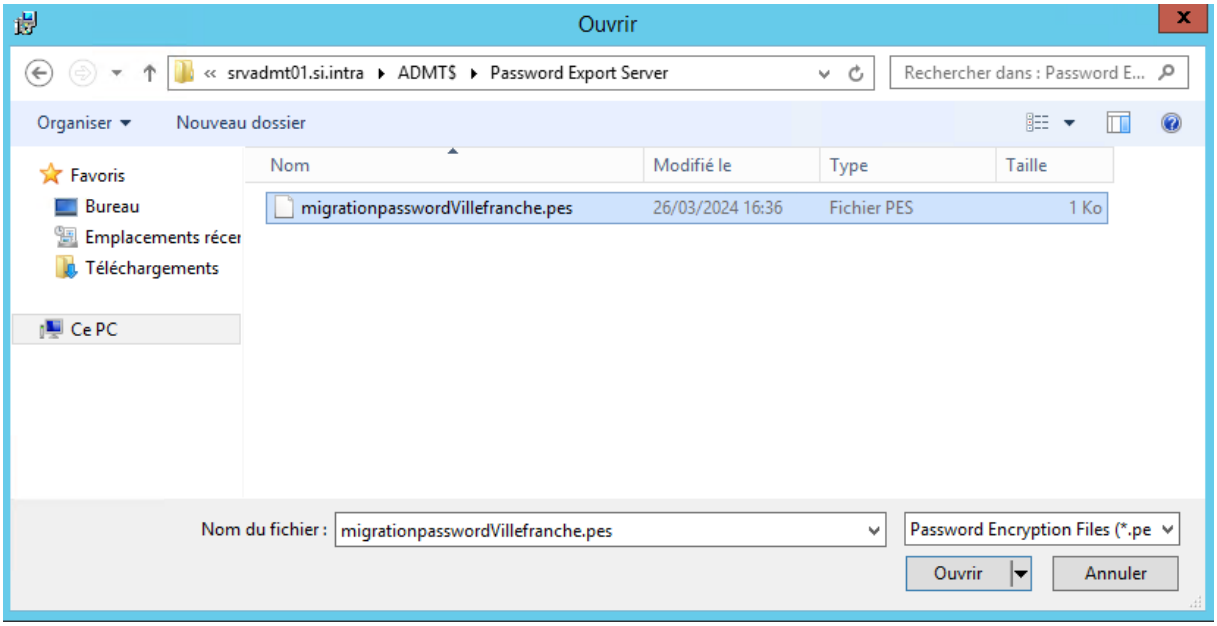


Installation PES dans le domaine source

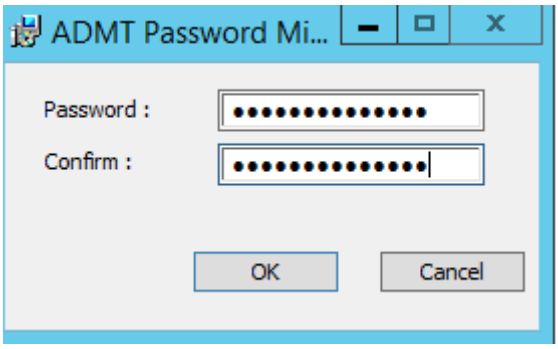

Nom
Modifié le
Type
pwdmig
18/03/2024 18:57
Package Windows...
ADMT Password Migration DLL Setup
Welcome to the ADMT Password Migration DLL Setup Wizard
The Setup Wizard will install ADMT Password Migration DLL on your computer. Click Next to continue or Cancel to exit the Setup Wizard.
Back
Next
Cancel

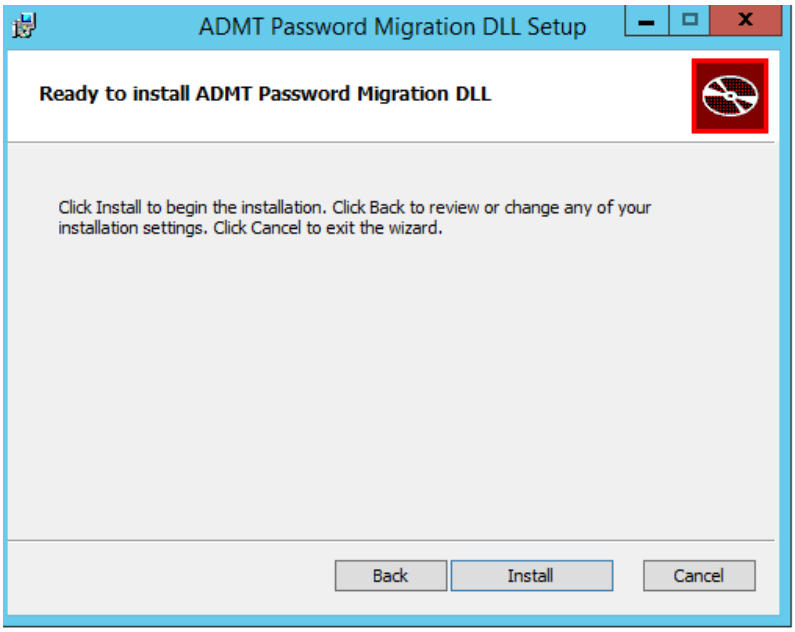

ADMT Password Migration DLL Setup
End-User License Agreement
Please read the following license agreement carefully
PLEASE NOTE: Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) licenses this supplement to you. You may use it with each validly licensed copy of Microsoft Windows Server software (for which this supplement is applicable) (the "software"). You may not use the supplement if you do not have a license for the software. The license terms for the software apply to your use of this supplement. Microsoft provides support services for the supplement as described at www.support.microsoft.com/common/international.aspx.
I accept the terms in the License Agreement
Print
Back
Next
Cancel

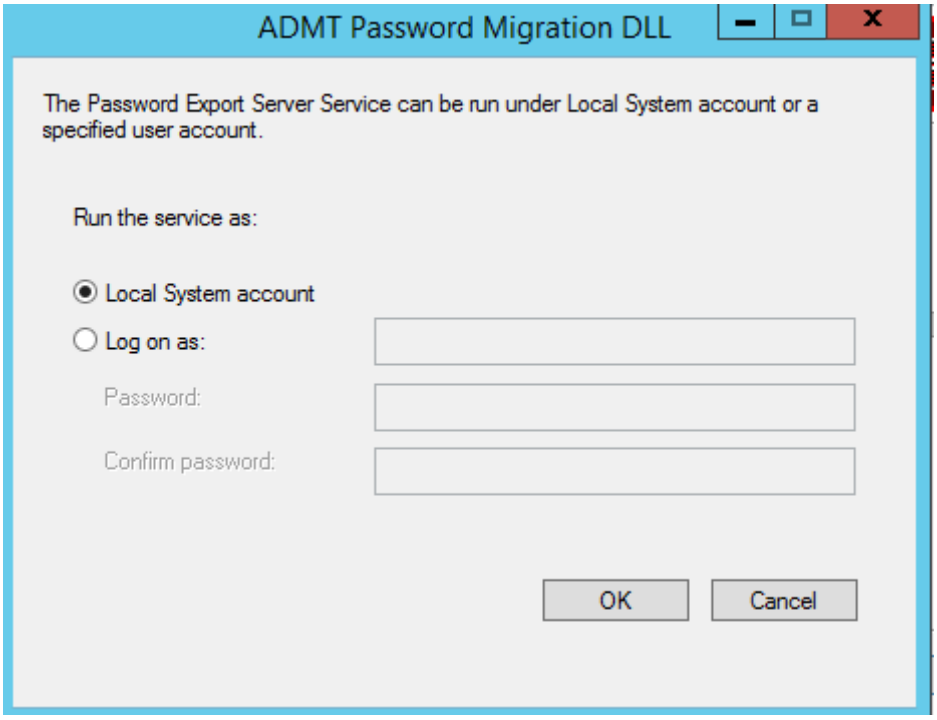

ADMT Password Migration DLL Setup
Encryption file
Select the encryption file for this source domain
The ADMT Password Migration DLL installation requires a password encrypton key that is valid for this source domain. The key must be located on a local drive. The install will attempt to use the following file.
To use a different file, click the Browse button, and select another file.
You can choose not to install ADMT Password Migration DLL by clicking Cancel to exit this wizard.
Encryption file
Browse
Back
Next
Cancel
Ouvrir
\\srvadmt01.si.intra\ADMT$
Organiser
Nouveau dossier
Favoris
Bureau
Téléchargements
Ce PC
Nom
Modifié le
Type
Taille
Aucun élément ne correspond à votre recherche.
Nom du fichier :
Ouvrir



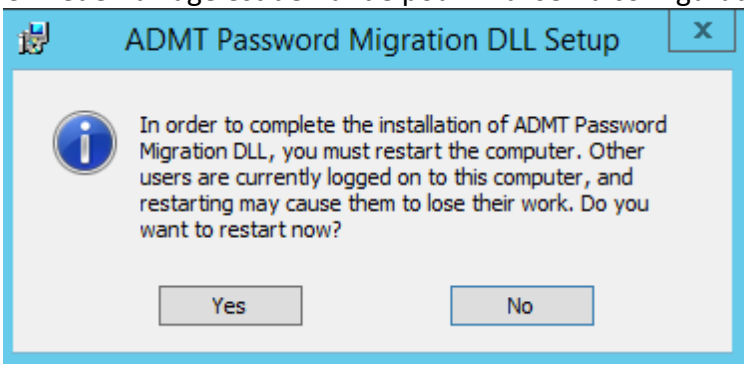
Taper le mot de passe indiqué lors de l'export via la commande précédemment citée



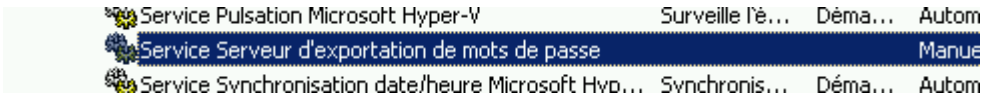




Un redémarrage est demandé pour finaliser la configuration.



Le service est en mode manuel. Pour pouvoir exporter les mots de passe lors de migrations d'objet AD, il faudra démarrer ce service à la source.

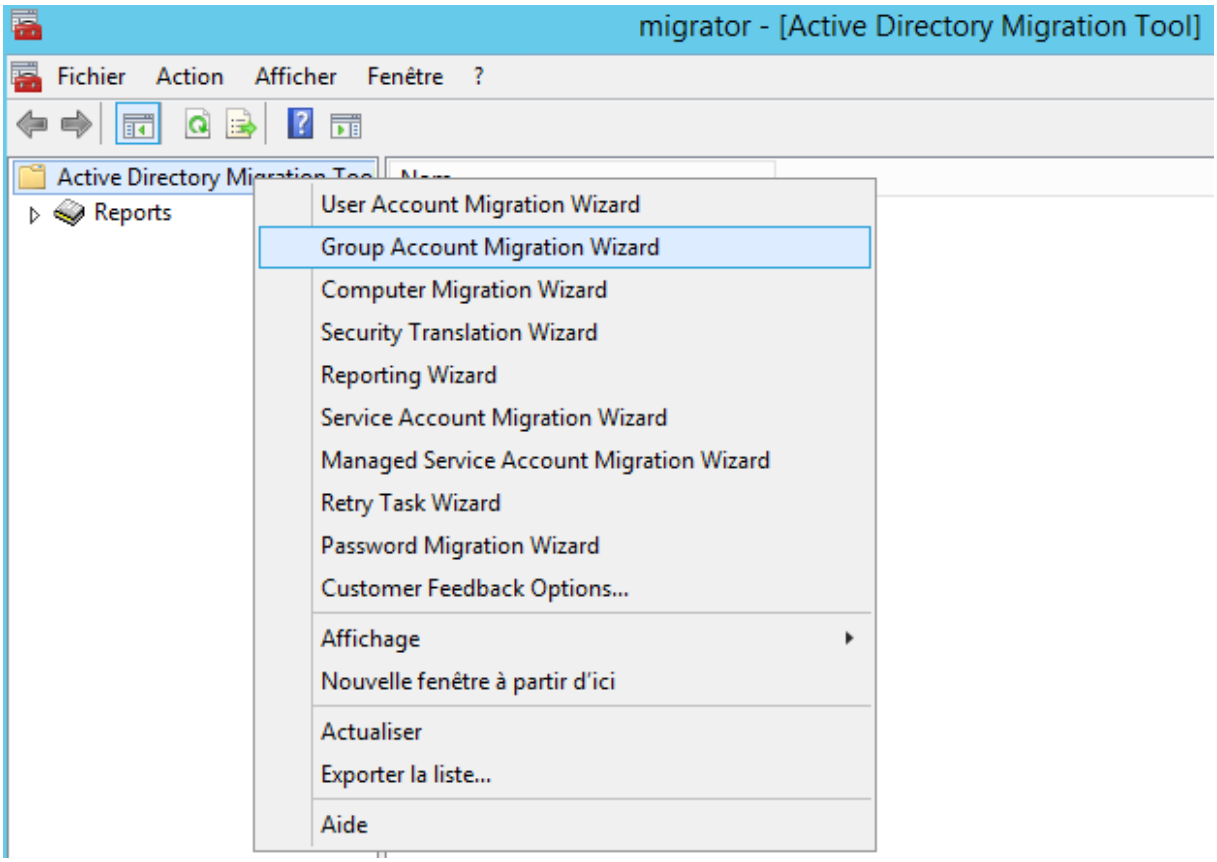


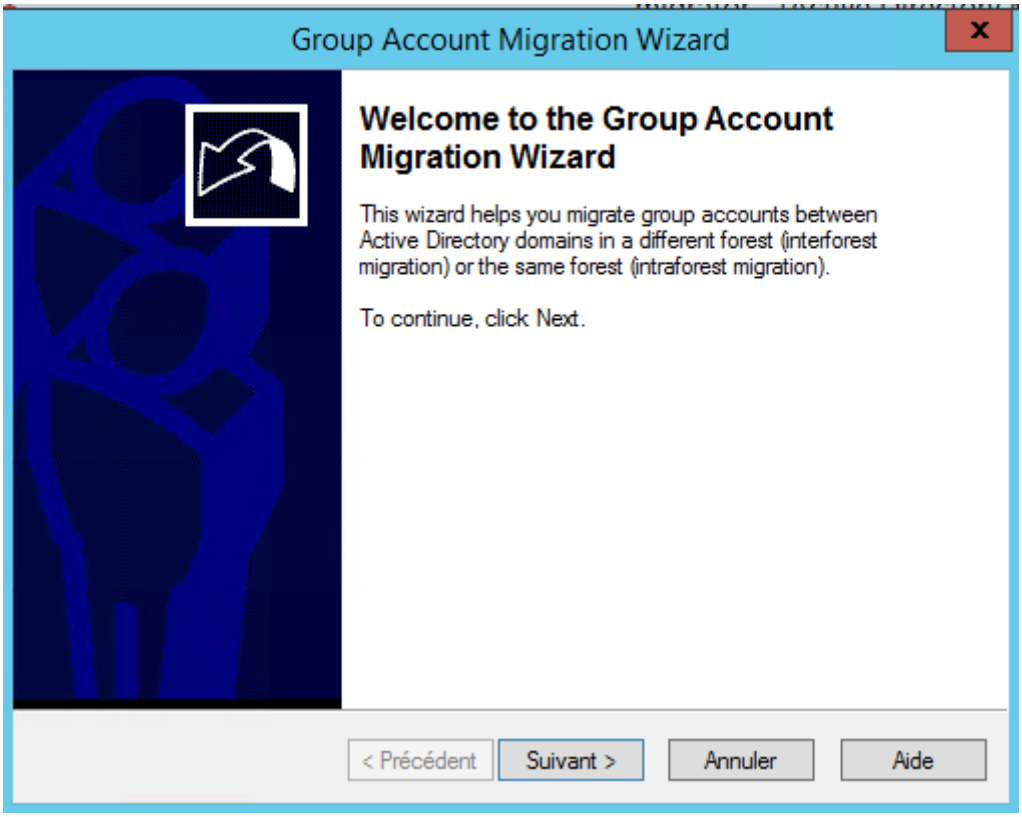
2.2 Migration d'objets Active directory

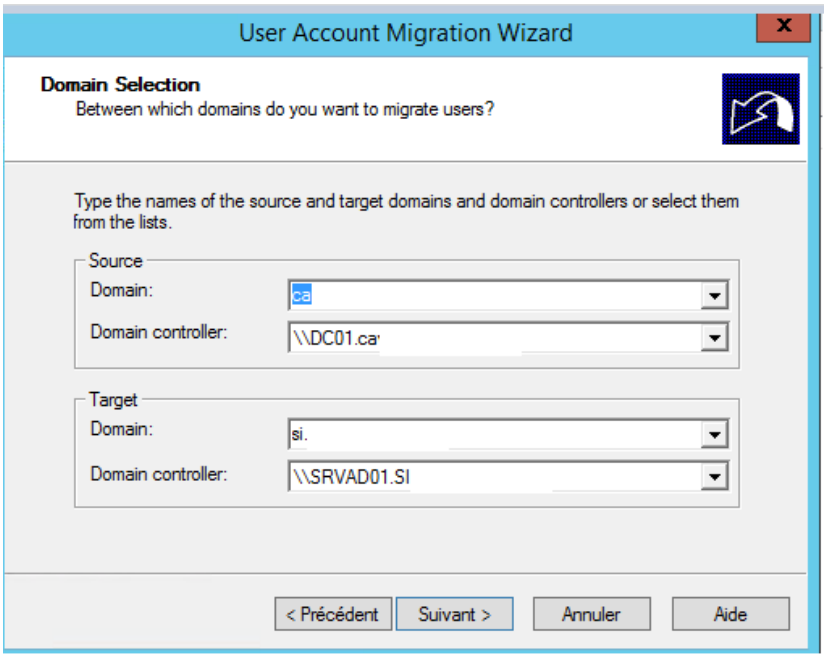
2.2.1 Migrer objet type groupe

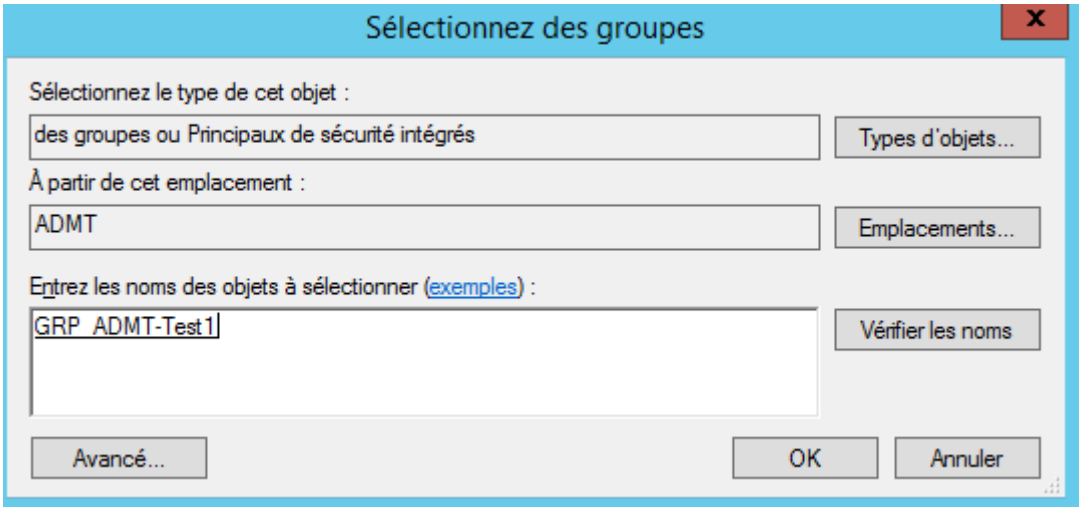
L'outil de migration ADMT a été installé sur le serveur dédié (non pas sur un contrôleur de domaine). Nous pourrons procéder à la migration d'objets de type groupe utilisateur.

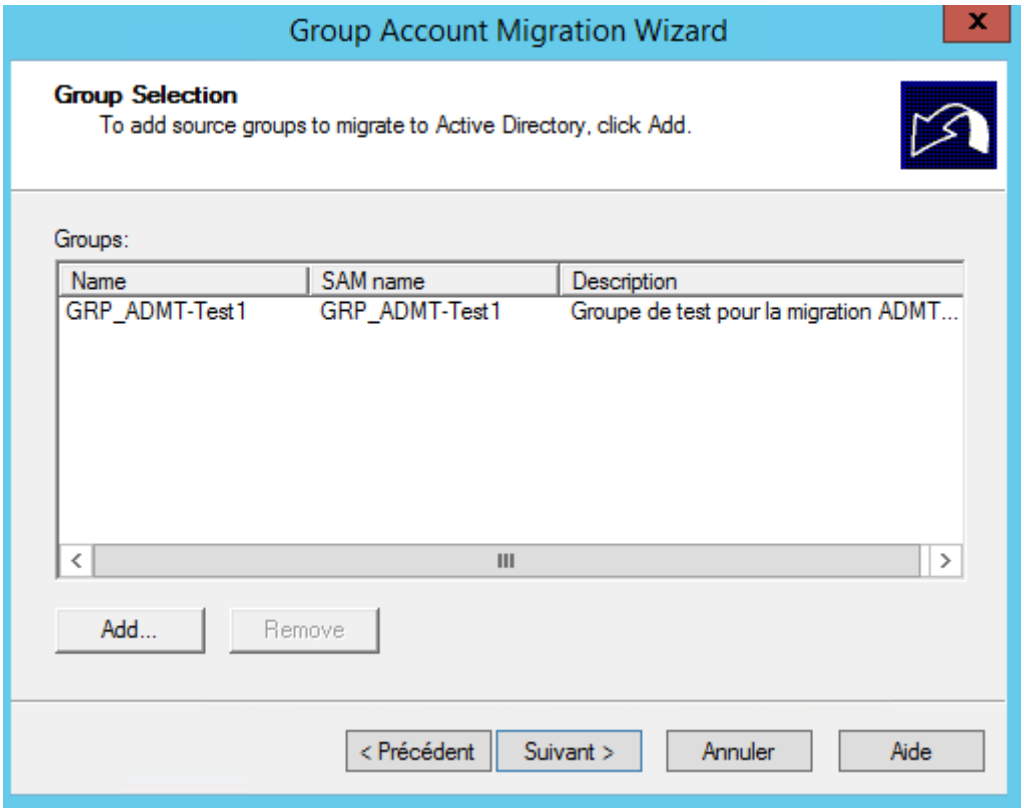
NB : la recommandation de l'ordre de migration est la suivante
Migration objet groupe ➔ objet utilisateur ➔ objet ordinateur

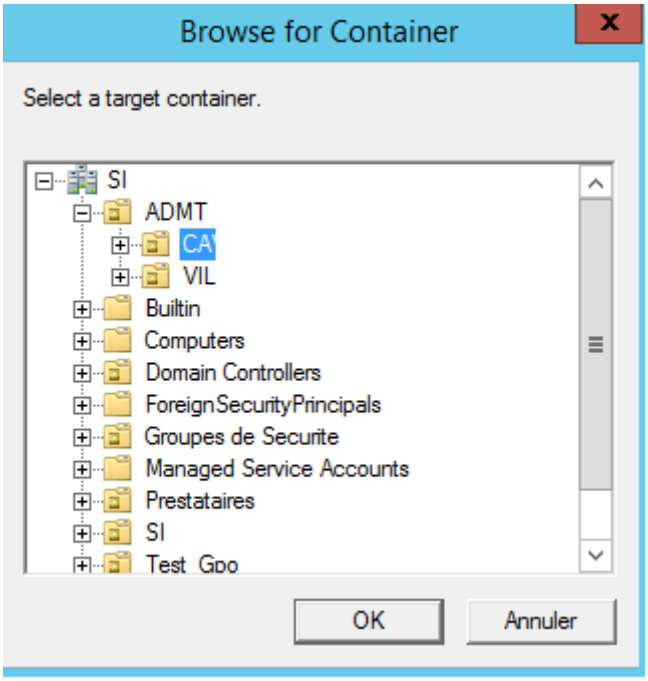


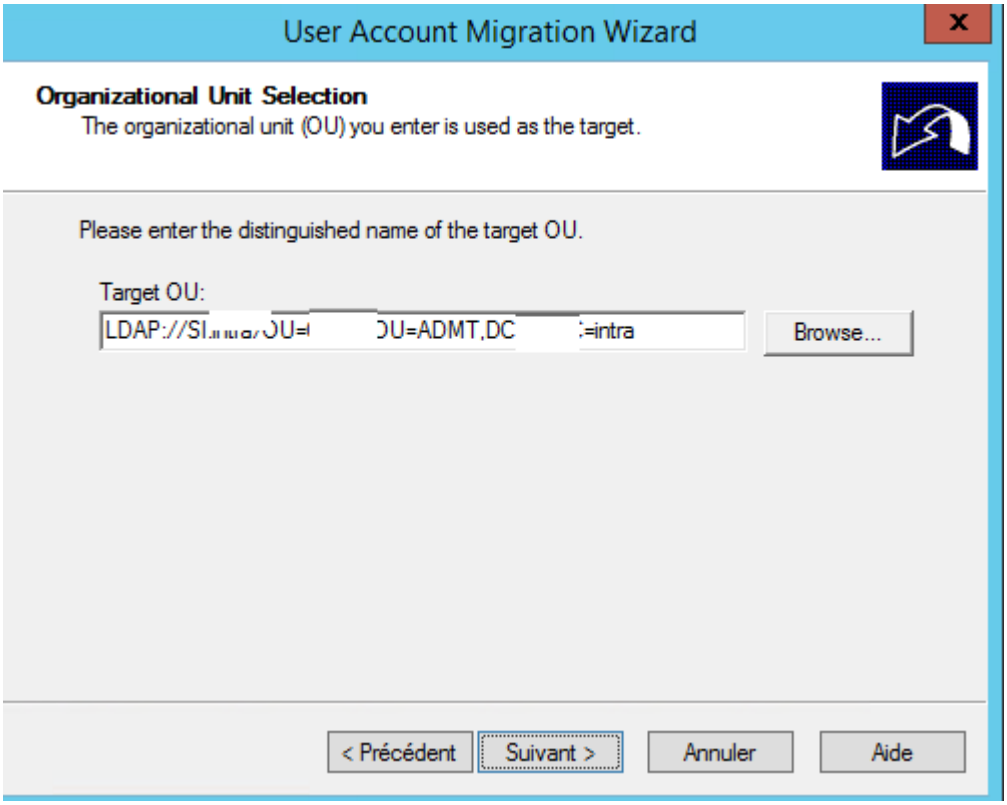

Group Account Migration Wizard
Welcome to the Group Account Migration Wizard
This wizard helps you migrate group accounts between Active Directory domains in a different forest (interforest migration) or the same forest (intraforest migration).
To continue, click Next.
< Précédent
Suivant >
Annuler
Aide

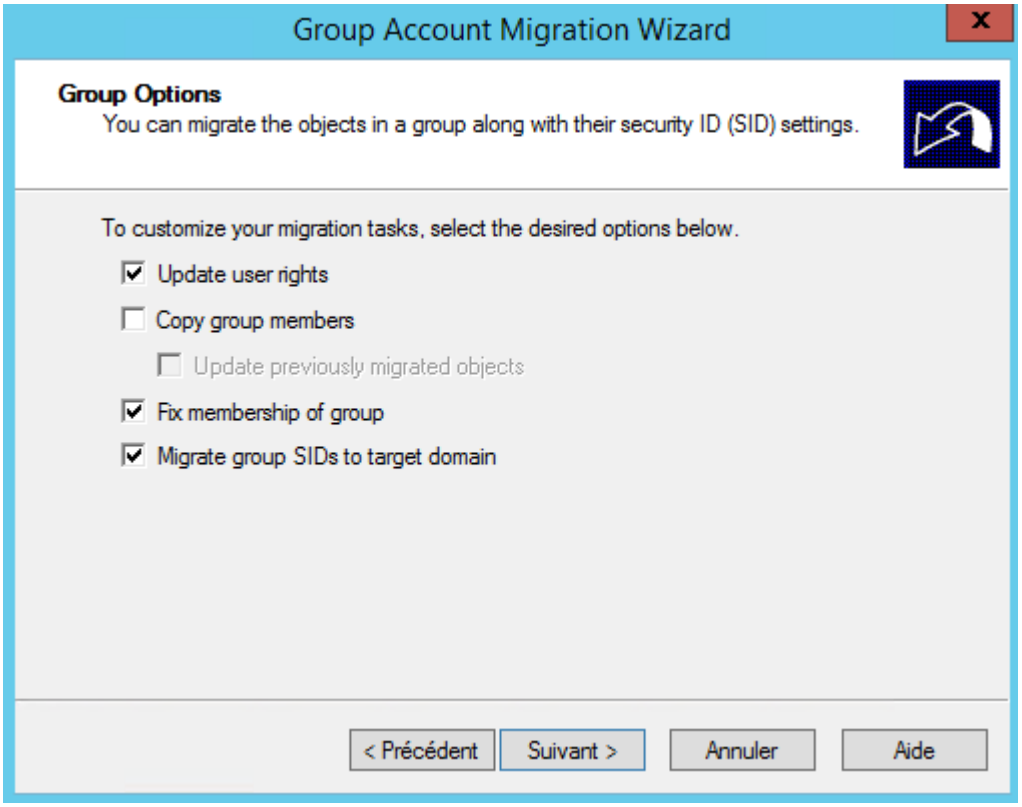

User Account Migration Wizard
Domain Selection
Between which domains do you want to migrate users?
Type the names of the source and target domains and domain controllers or select them from the lists.
Source
Domain:
ca
Domain controller:
\\DC01.ca
Target
Domain:
si.
Domain controller:
\\SRVAD01.SI
< Précédent
Suivant >
Annuler
Aide

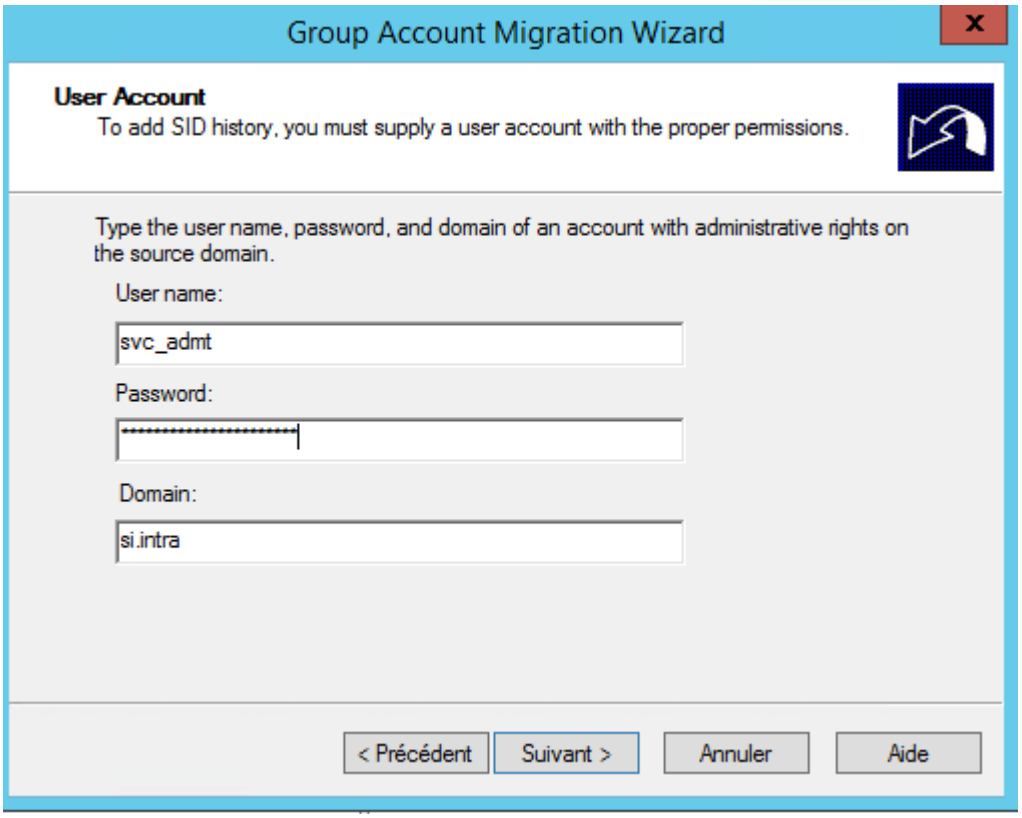

Sélectionnez des groupes
Sélectionnez le type de cet objet :
des groupes ou Principaux de sécurité intégrés
Types d'objets...
À partir de cet emplacement :
ADMT
Emplacements...
Entrez les noms des objets à sélectionner (exemples) :
GRP_ADMT-Test1
Vérifier les noms
Avancé...
OK
Annuler

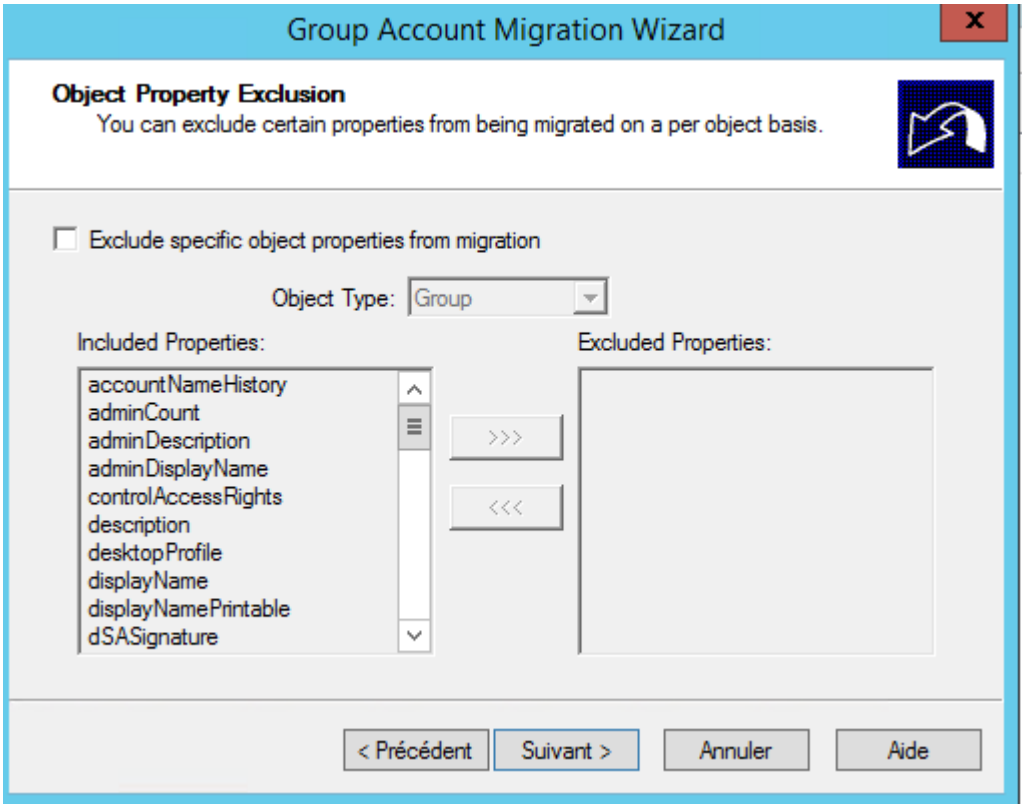

Group Account Migration Wizard
Group Selection
To add source groups to migrate to Active Directory, click Add.
Groups:
Name
SAM name
Description
GRP_ADMT-Test1
GRP_ADMT-Test1
Groupe de test pour la migration ADMT...
Add...
Remove
< Précédent
Suivant >
Annuler
Aide

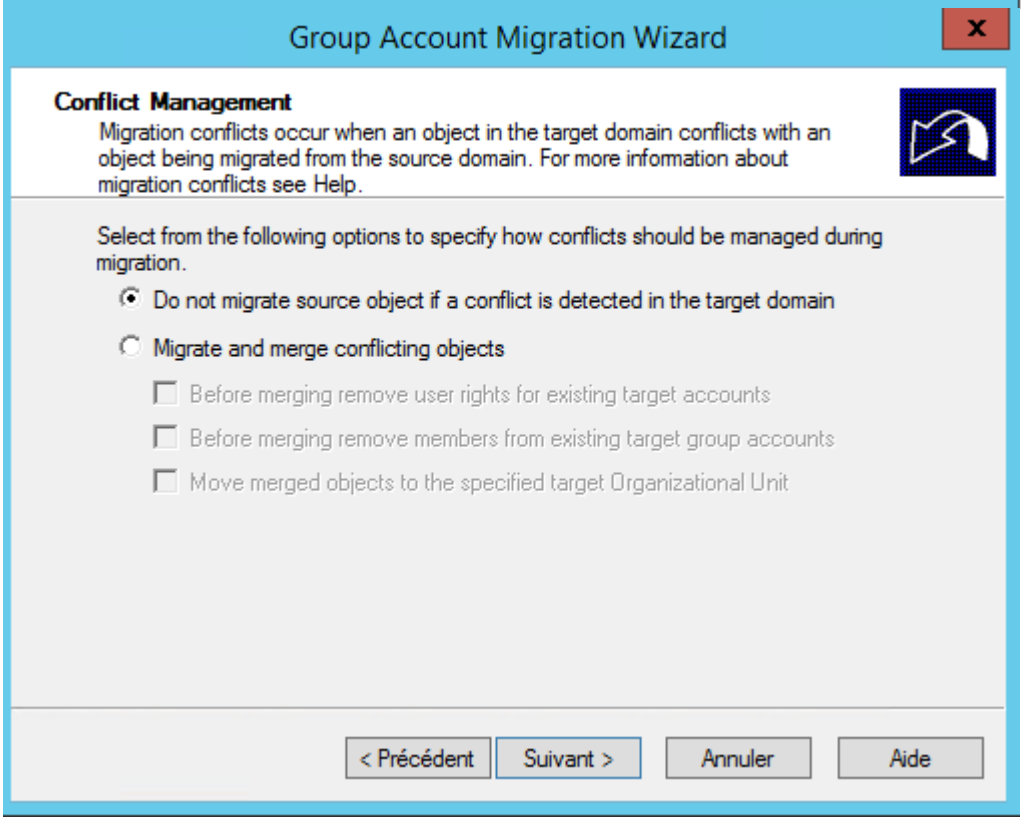

Browse for Container
Select a target container.
SI
ADMT
CA
VIL
Builtin
Computers
Domain Controllers
ForeignSecurityPrincipals
Groupes de Securite
Managed Service Accounts
Prestataires
SI
Test_Gpo
OK
Annuler

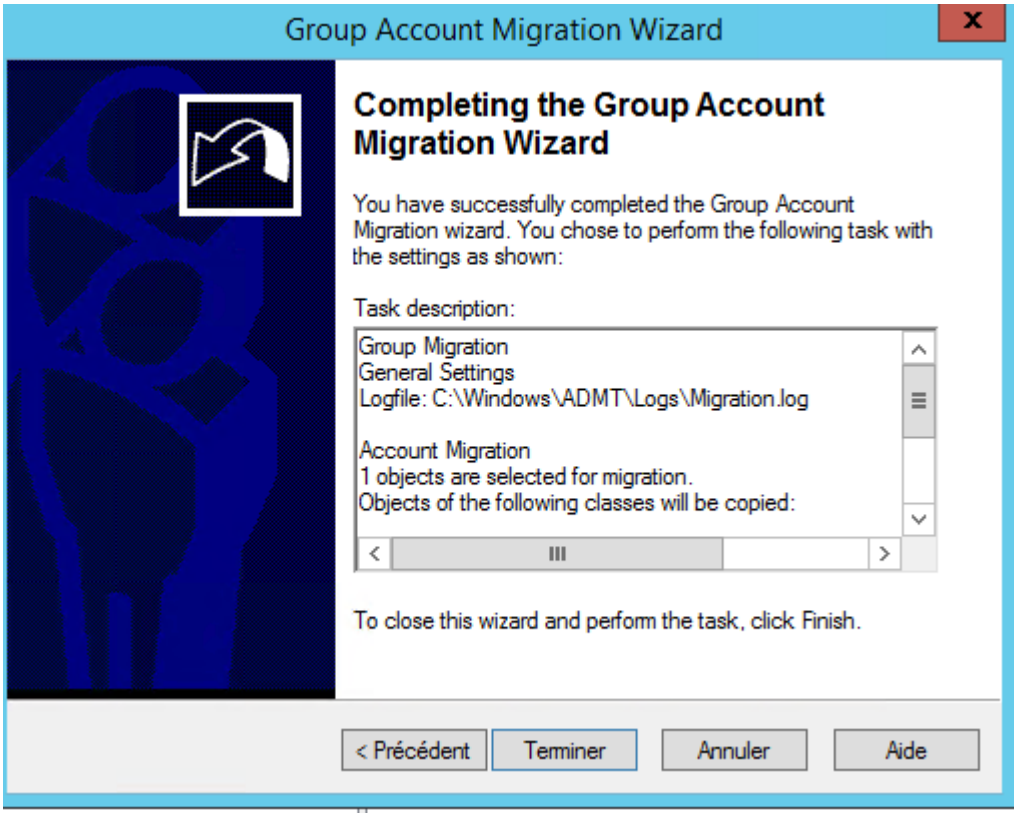

User Account Migration Wizard
Organizational Unit Selection
The organizational unit (OU) you enter is used as the target.
Please enter the distinguished name of the target OU.
Target OU:
LDAP://SI
OU=ADMT,DC
=intra
Browse...
< Précédent
Suivant >
Annuler
Aide

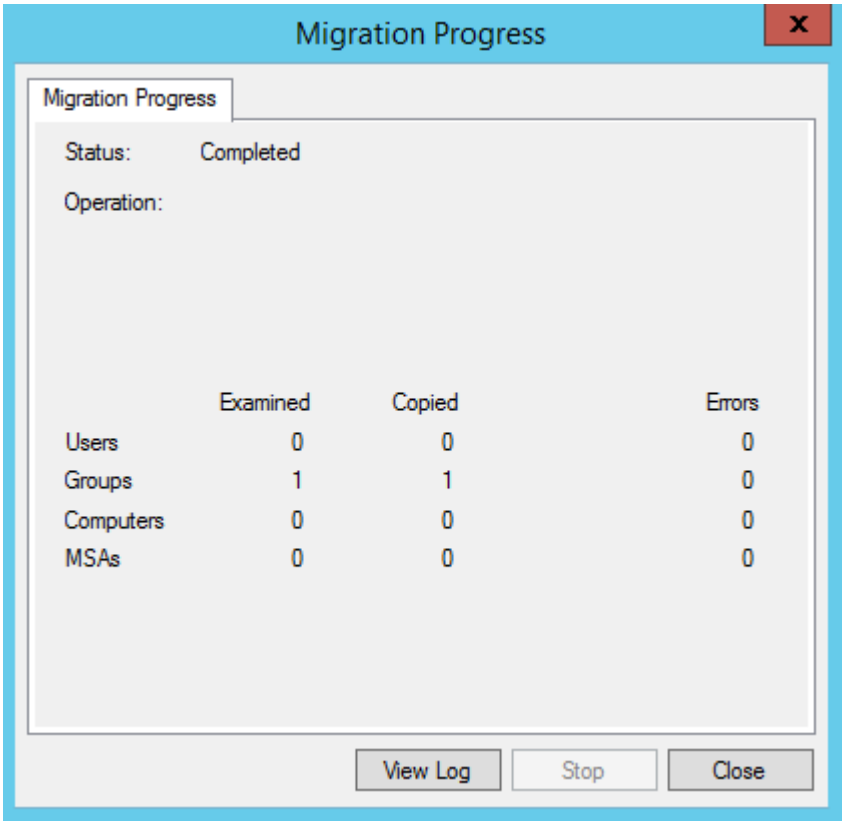

Group Account Migration Wizard
Group Options
You can migrate the objects in a group along with their security ID (SID) settings.
To customize your migration tasks, select the desired options below.
Update user rights
Copy group members
Update previously migrated objects
Fix membership of group
Migrate group SIDs to target domain
< Précédent
Suivant >
Annuler
Aide


Group Account Migration Wizard
User Account
To add SID history, you must supply a user account with the proper permissions.
Type the user name, password, and domain of an account with administrative rights on the source domain.
User name:
svc_admt
Password:
Domain:
si.intra
< Précédent
Suivant >
Annuler
Aide

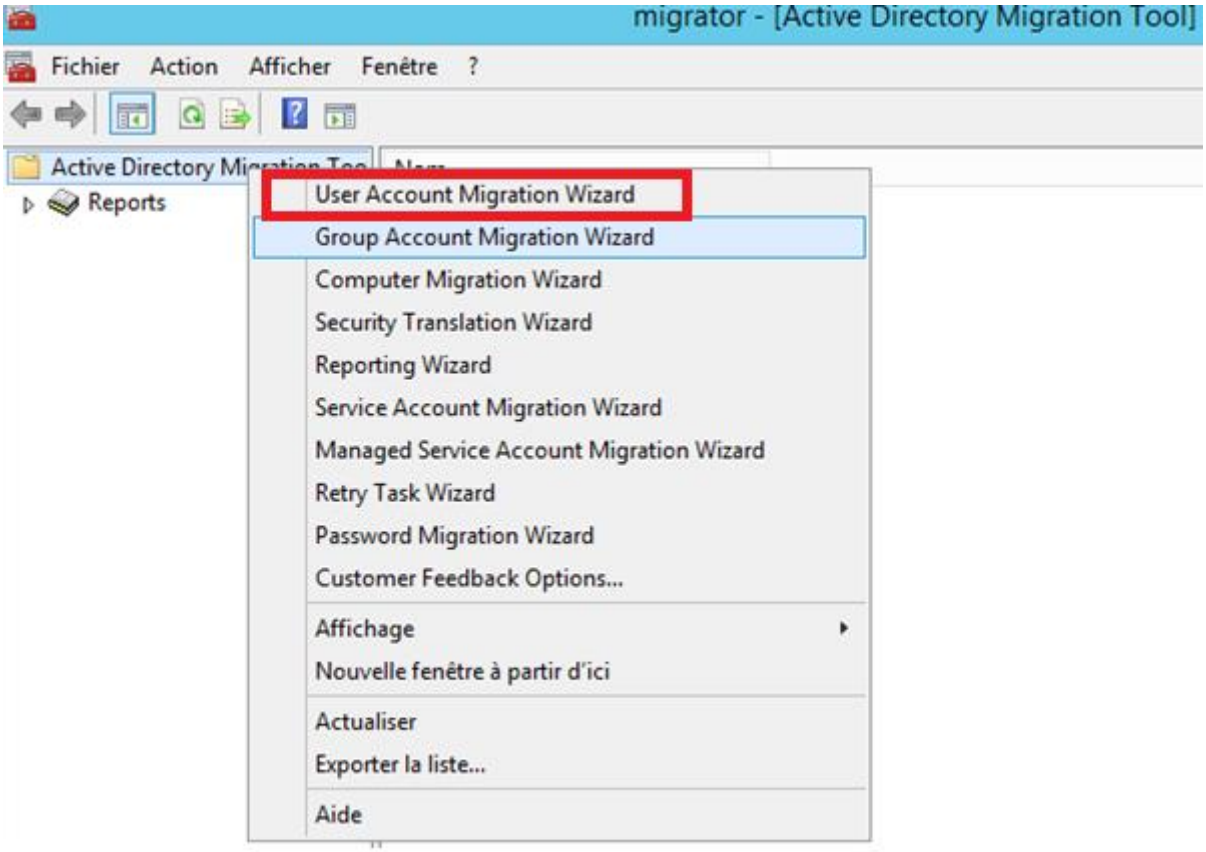

Group Account Migration Wizard
Object Property Exclusion
You can exclude certain properties from being migrated on a per object basis.
Exclude specific object properties from migration
Object Type:
Group
Included Properties:
accountNameHistory
adminCount
adminDescription
adminDisplayName
controlAccessRights
description
desktopProfile
displayName
displayNamePrintable
dSASignature
>>>
<<<
Excluded Properties:
< Précédent
Suivant >
Annuler
Aide

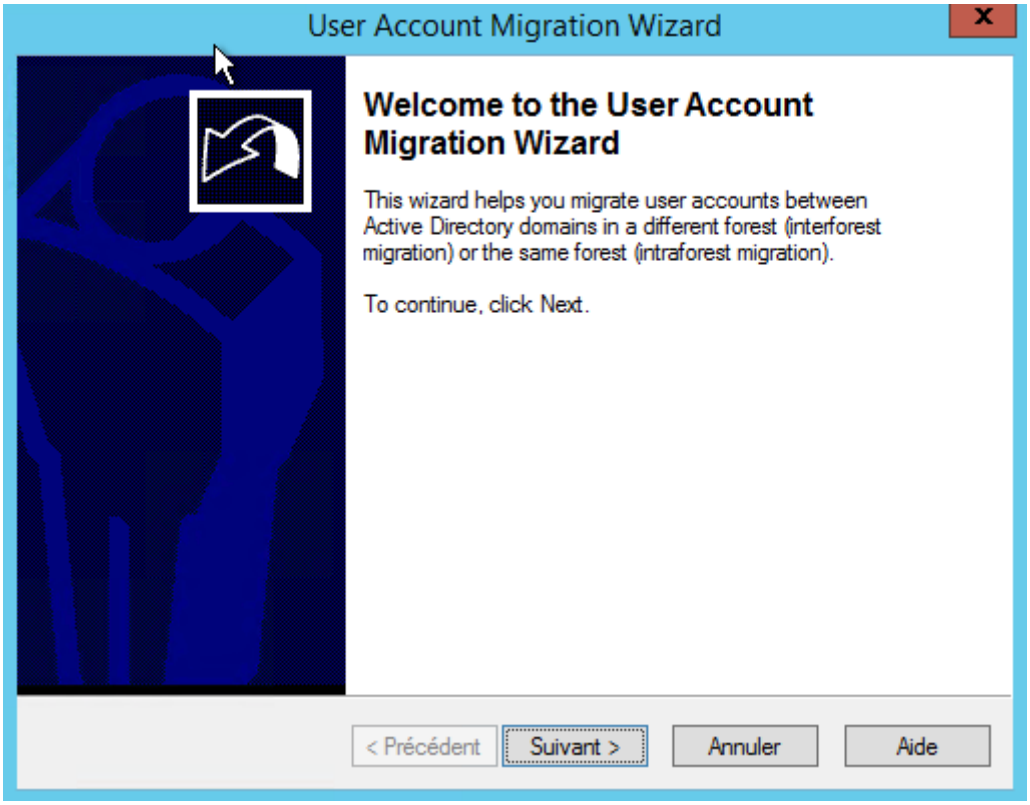

Group Account Migration Wizard
Conflict Management
Migration conflicts occur when an object in the target domain conflicts with an object being migrated from the source domain. For more information about migration conflicts see Help.
Select from the following options to specify how conflicts should be managed during migration.
Do not migrate source object if a conflict is detected in the target domain
Migrate and merge conflicting objects
Before merging remove user rights for existing target accounts
Before merging remove members from existing target group accounts
Move merged objects to the specified target Organizational Unit
< Précédent
Suivant >
Annuler
Aide


Group Account Migration Wizard
Completing the Group Account Migration Wizard
You have successfully completed the Group Account Migration wizard. You chose to perform the following task with the settings as shown:
Task description:
Group Migration
General Settings
Logfile: C:\Windows\ADMT\Logs\Migration.log
Account Migration
1 objects are selected for migration.
Objects of the following classes will be copied:
To close this wizard and perform the task, click Finish.
< Précédent
Terminer
Annuler
Aide

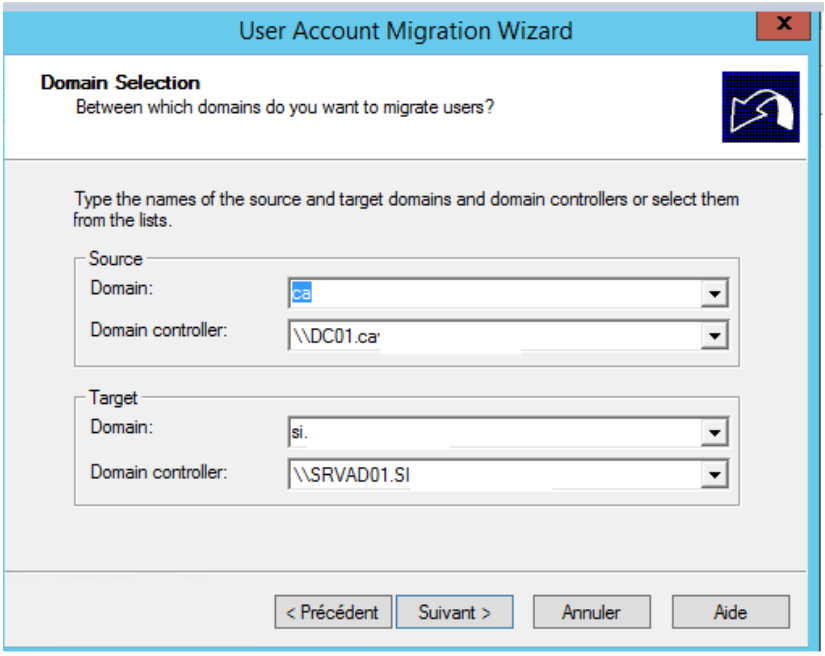

Migration Progress
Migration Progress
Status: Completed
Operation:
Examined
Copied
Errors
Users 0 0 0
Groups 1 1 0
Computers 0 0 0
MSAs 0 0 0
View Log
Stop
Close

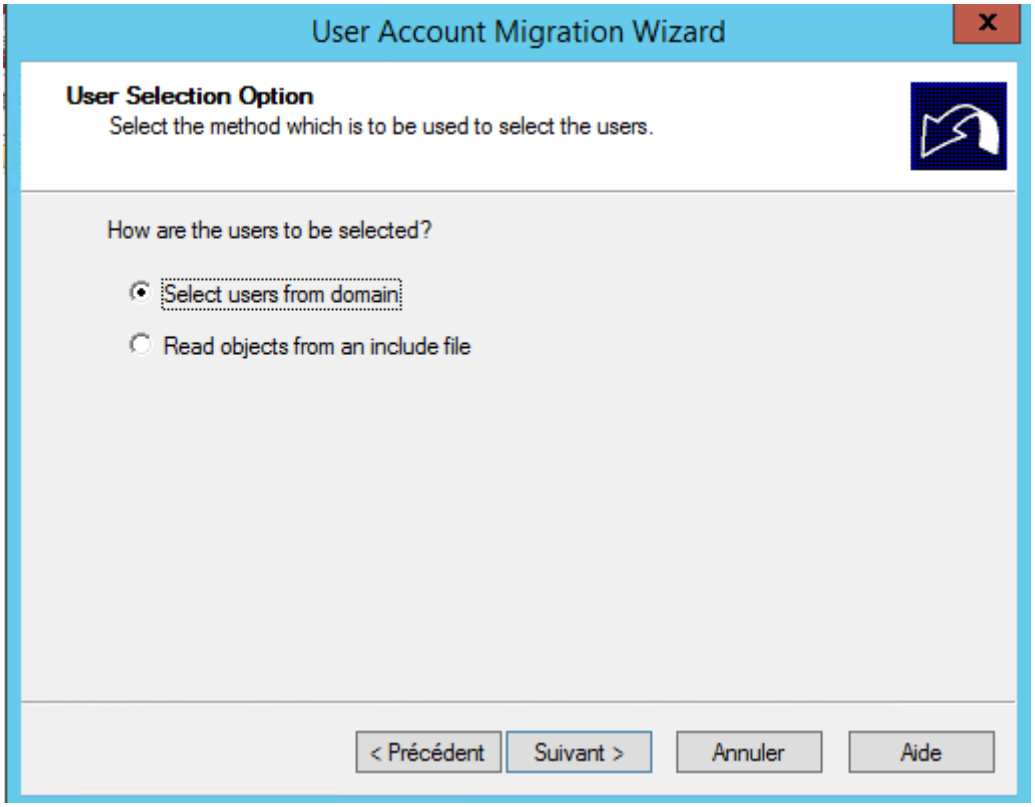
2.2.2 Migrer objet type utilisateur

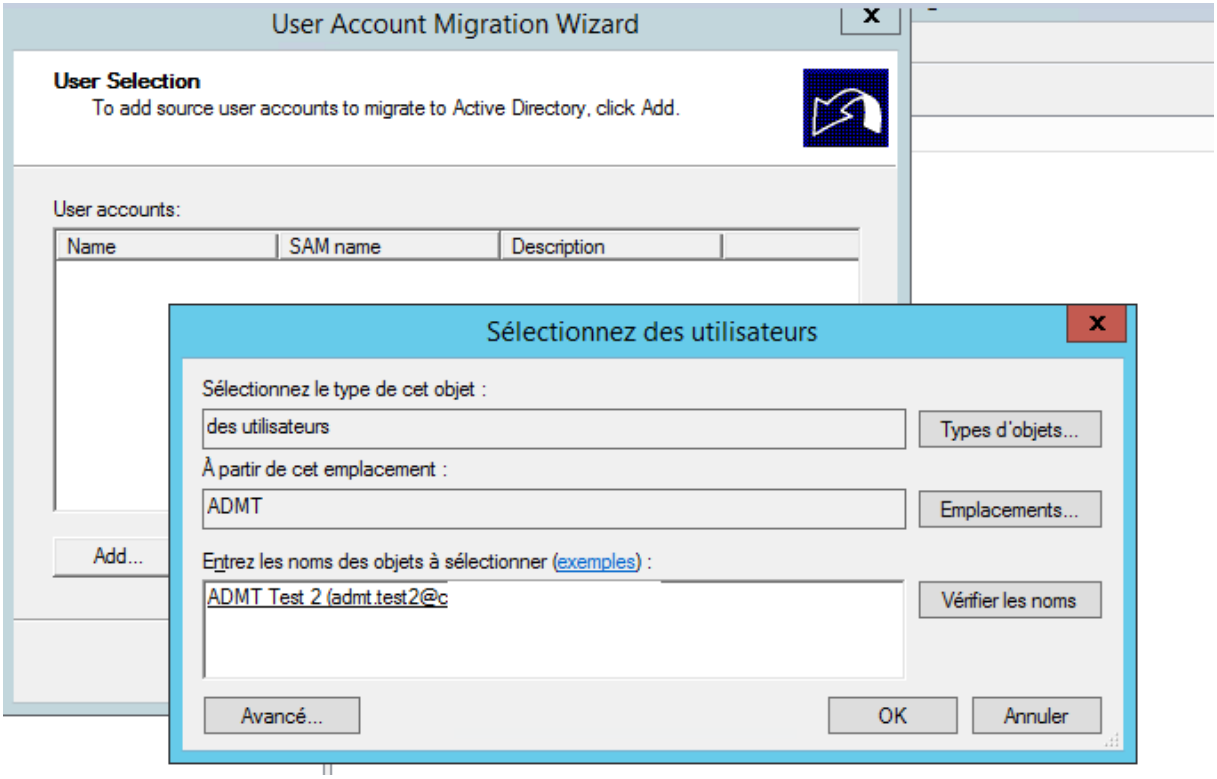


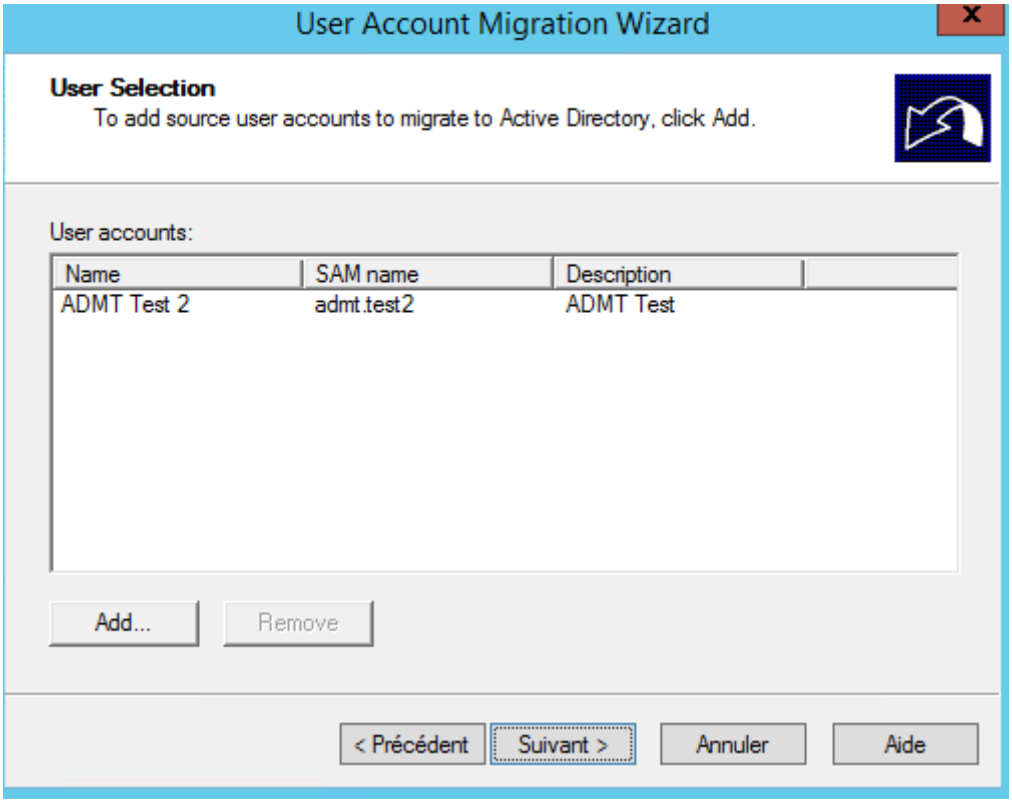


On va indiquer le serveur AD source et le serveur AD de destination

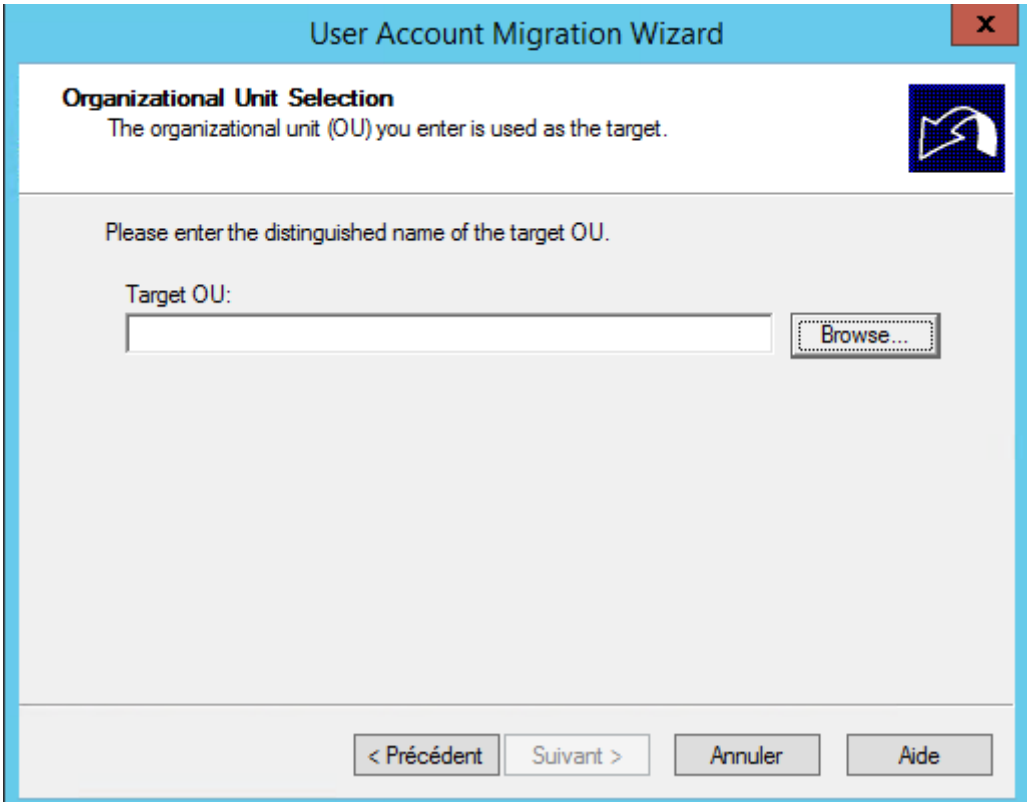


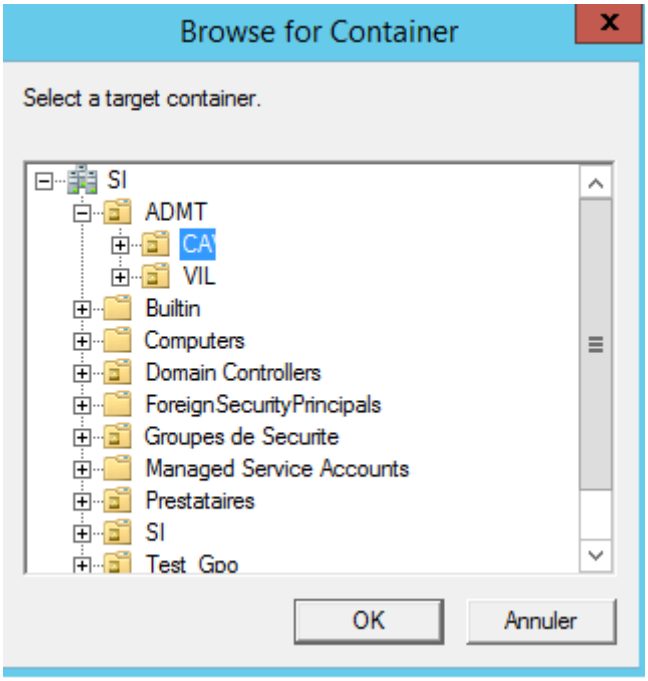

User Account Migration Wizard
User Selection Option
Select the method which is to be used to select the users.
How are the users to be selected?
Select users from domain
Read objects from an include file
< Précédent
Suivant >
Annuler
Aide

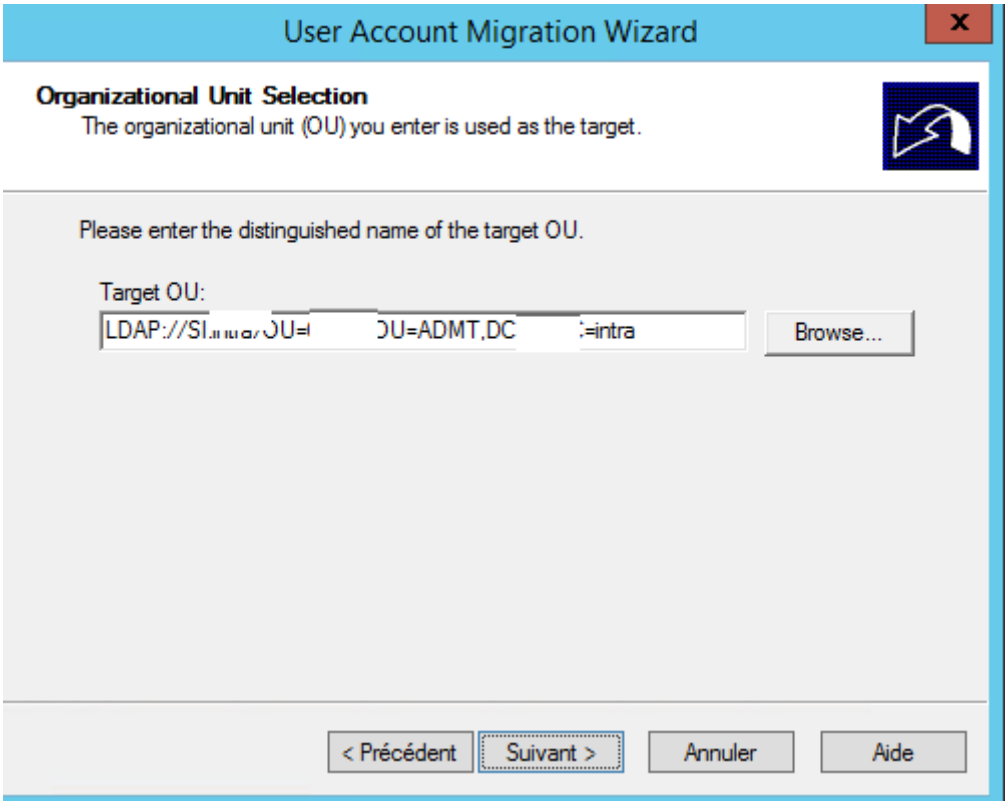

User Account Migration Wizard
User Selection
To add source user accounts to migrate to Active Directory, click Add.
User accounts:
Name
SAM name
Description
Add...
Sélectionnez des utilisateurs
Sélectionnez le type de cet objet :
des utilisateurs
Types d'objets...
À partir de cet emplacement :
ADMT
Emplacements...
Entrez les noms des objets à sélectionner (exemples) :
ADMT Test 2 (admt.test2@c
Vérifier les noms
Avancé...
OK
Annuler



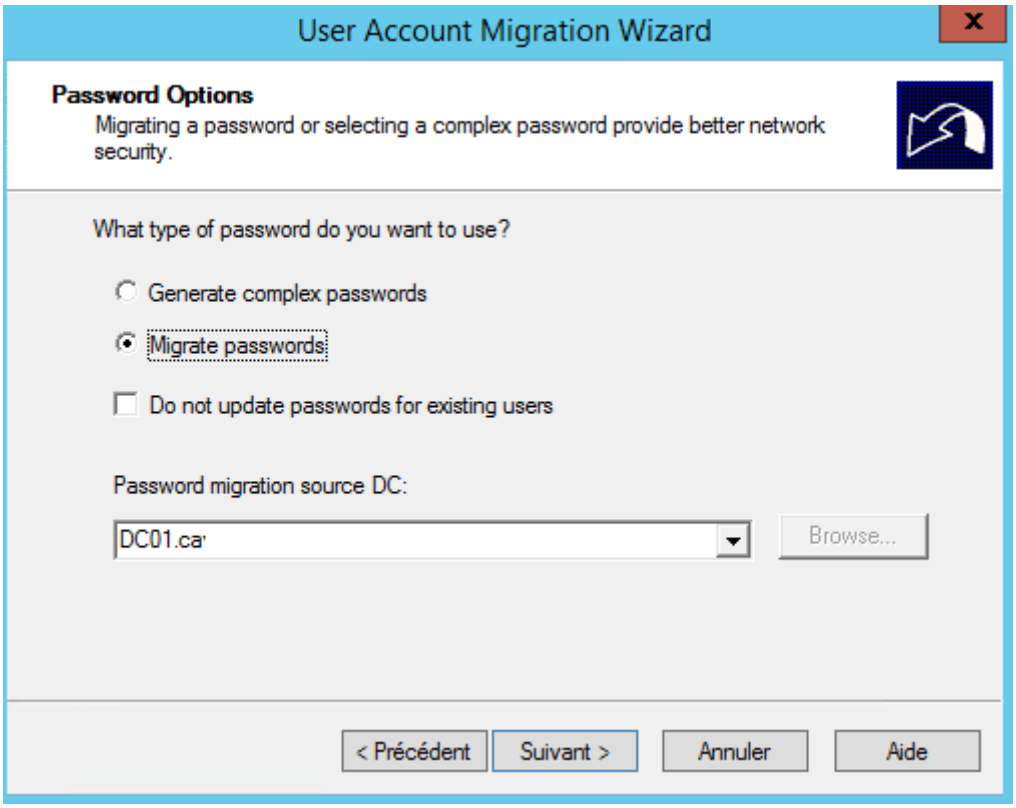
Choisir l'OU à destination



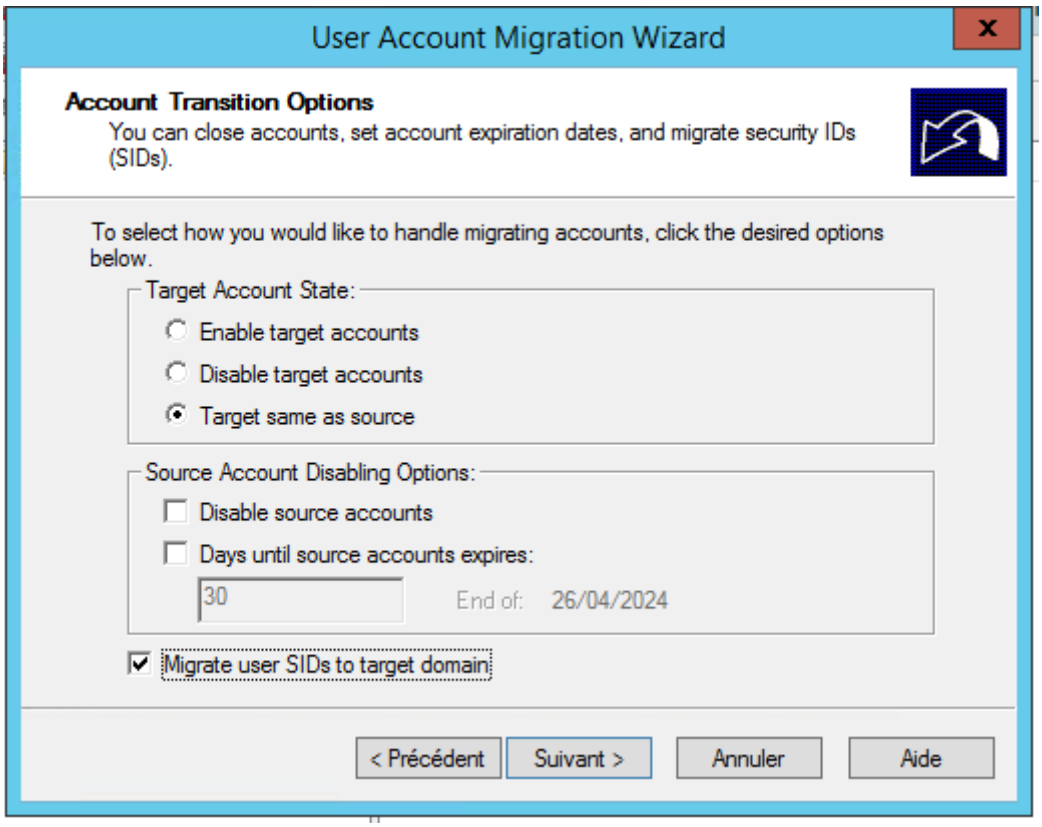

Browse for Container
Select a target container.
SI
ADMT
CA
VIL
Builtin
Computers
Domain Controllers
ForeignSecurityPrincipals
Groupes de Securite
Managed Service Accounts
Prestataires
SI
Test_Gpo
OK
Annuler

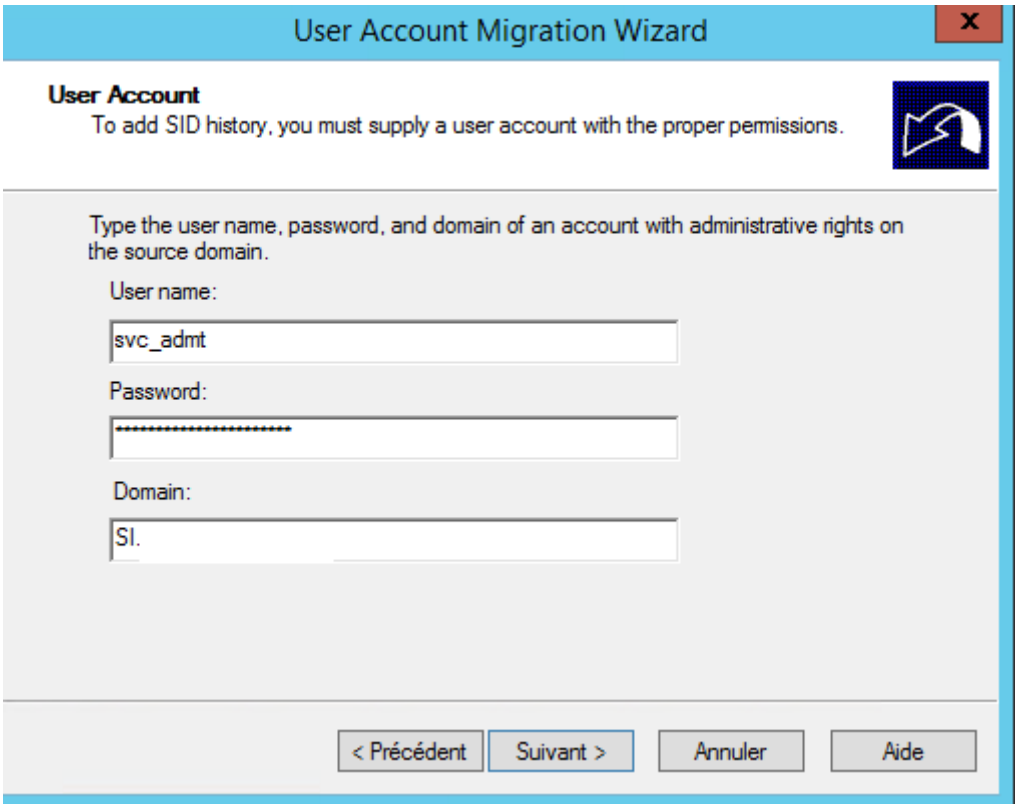

User Account Migration Wizard
Organizational Unit Selection
The organizational unit (OU) you enter is used as the target.
Please enter the distinguished name of the target OU.
Target OU:
LDAP://SI
OU=ADMT,DC
=intra
Browse...
< Précédent
Suivant >
Annuler
Aide

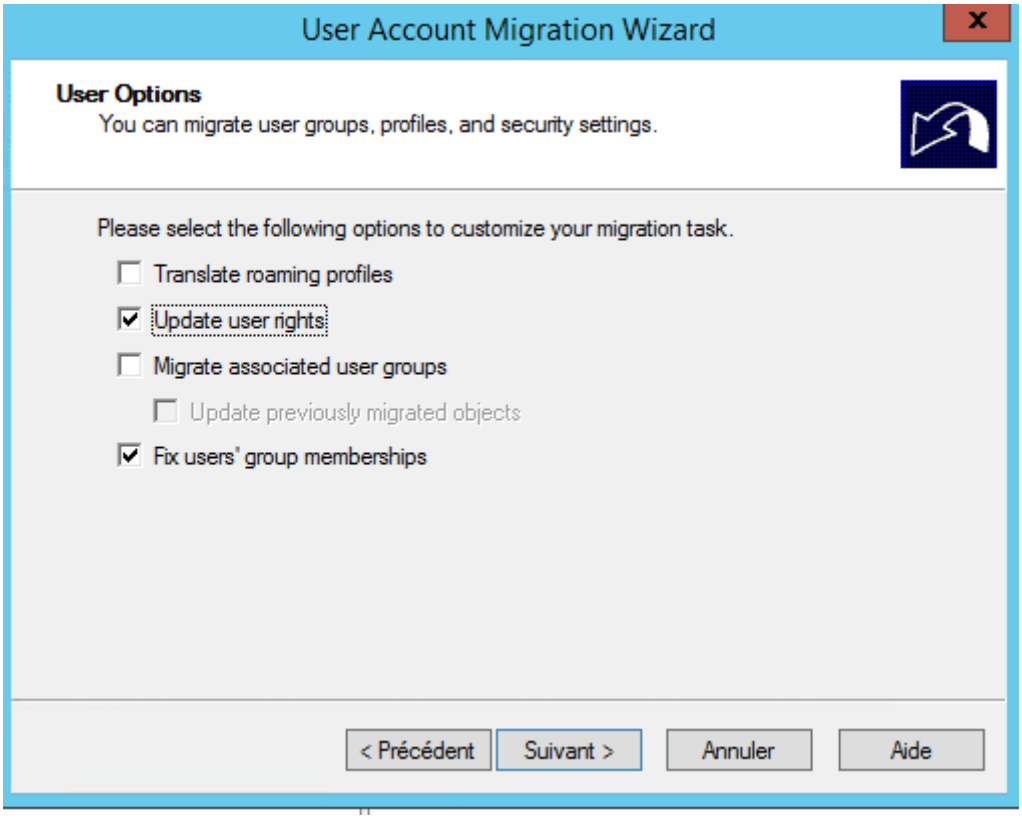
Dans les options, nous allons exporter les mots de passe de la source DC grâce à l'outil PES installer précédemment.
NB : le service étant en mode manuel, ne pas oublier de le démarrer avant lancement d'une migration d'objet.



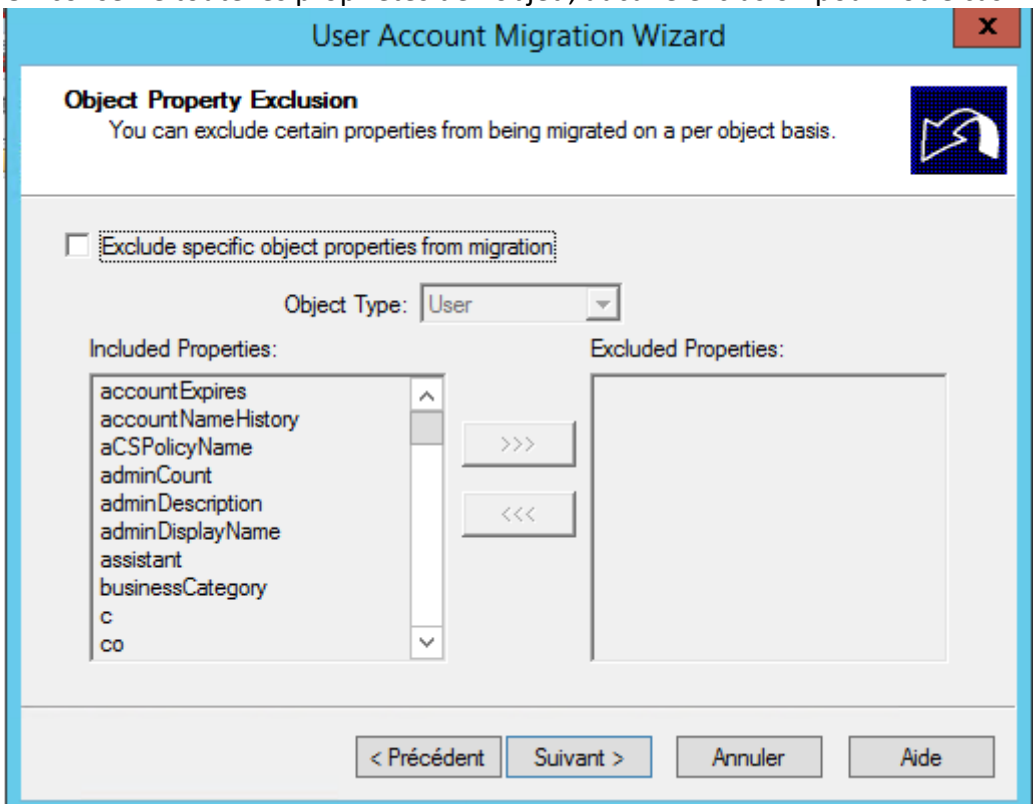
On coche la case migrate user SID pour conserver le SID History


User Account Migration Wizard
Account Transition Options
You can close accounts, set account expiration dates, and migrate security IDs (SIDs).
To select how you would like to handle migrating accounts, click the desired options below.
Target Account State:
Enable target accounts
Disable target accounts
Target same as source
Source Account Disabling Options:
Disable source accounts
Days until source accounts expires:
30
End of: 26/04/2024
Migrate user SIDs to target domain
< Précédent
Suivant >
Annuler
Aide

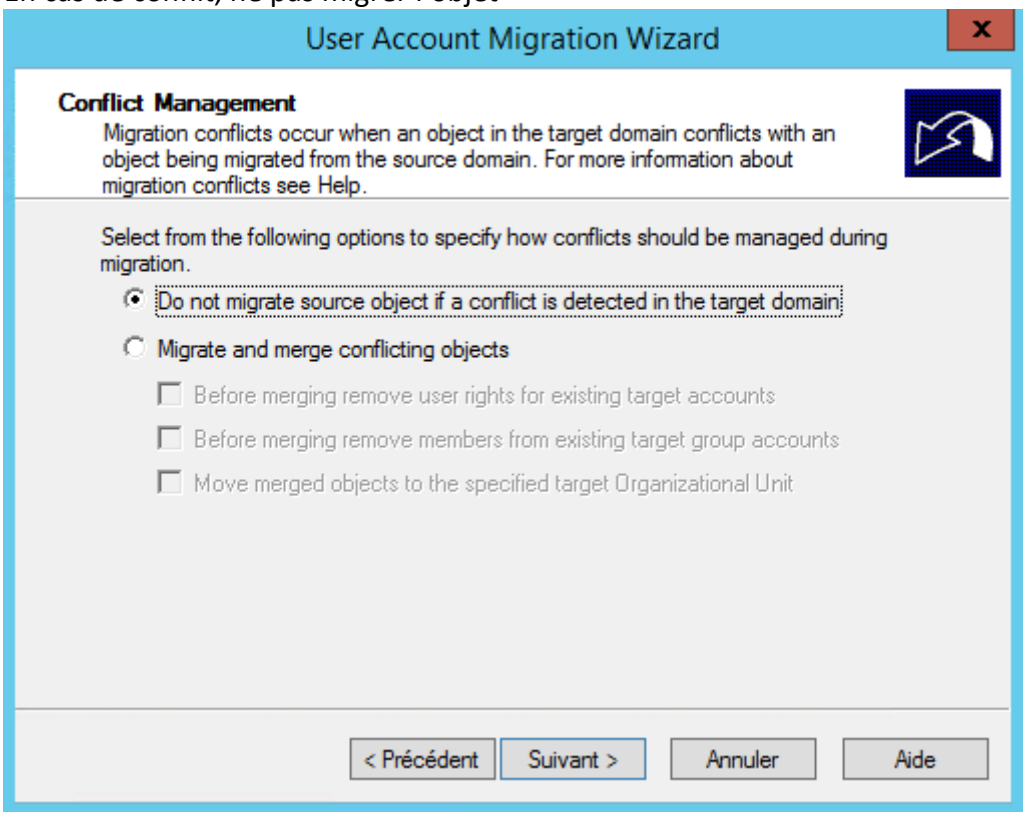

User Account Migration Wizard
User Account
To add SID history, you must supply a user account with the proper permissions.
Type the user name, password, and domain of an account with administrative rights on the source domain.
User name:
svc_admt
Password:
Domain:
SI.
< Précédent
Suivant >
Annuler
Aide

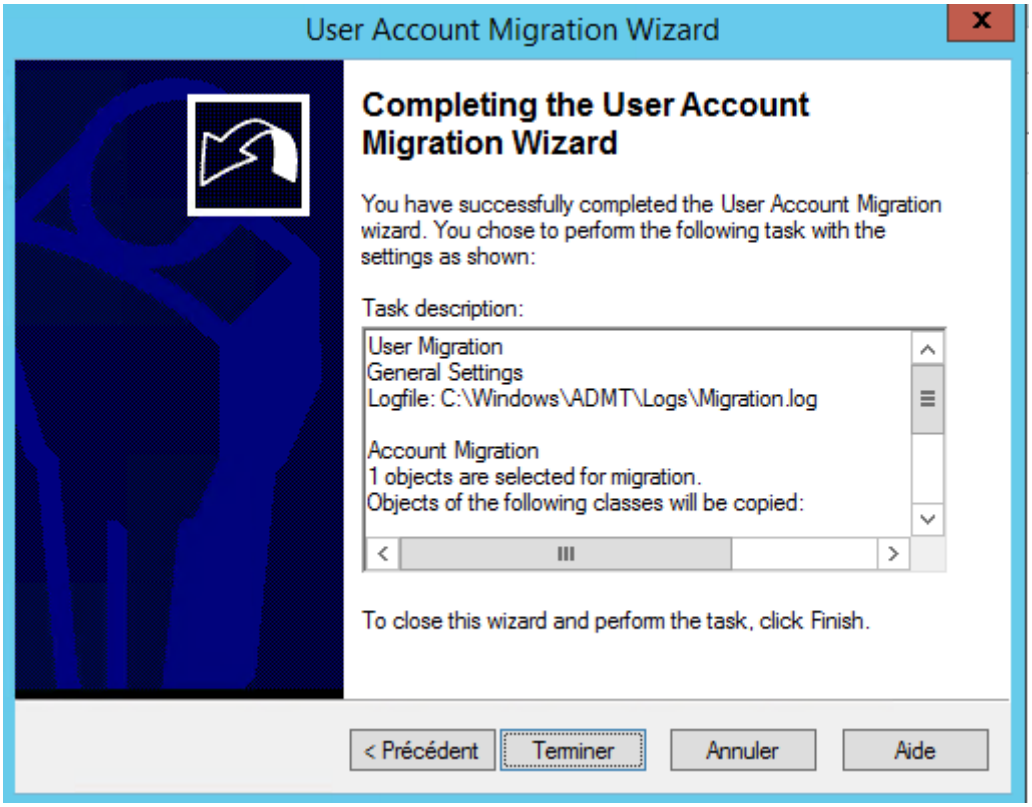


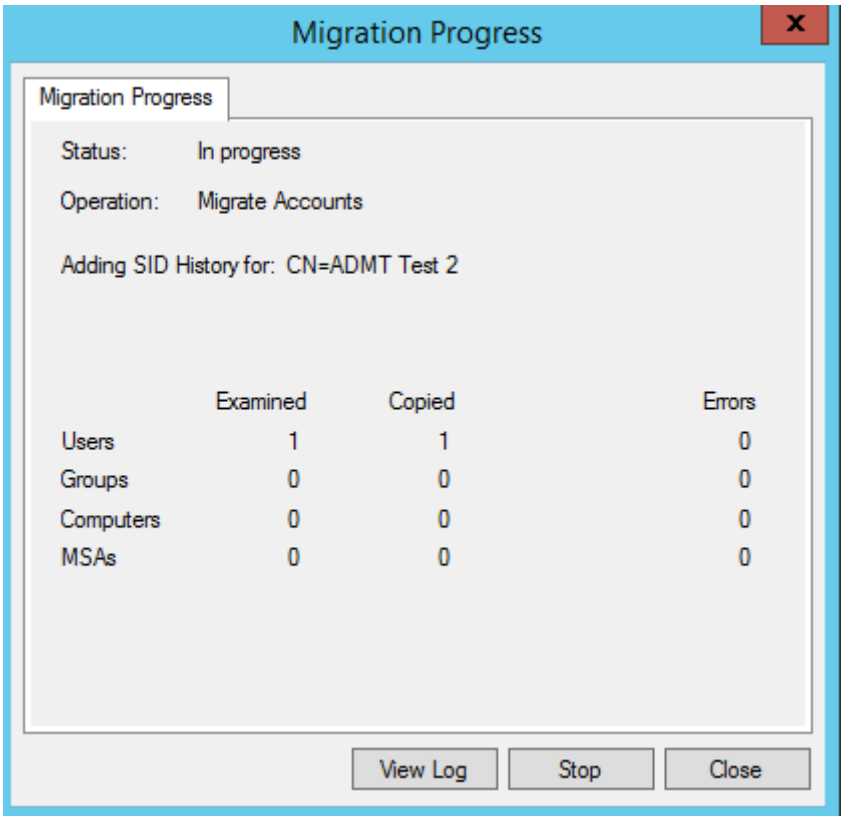
On conserve toute les propriétés de l'objet ; aucune exclusion pour notre cas

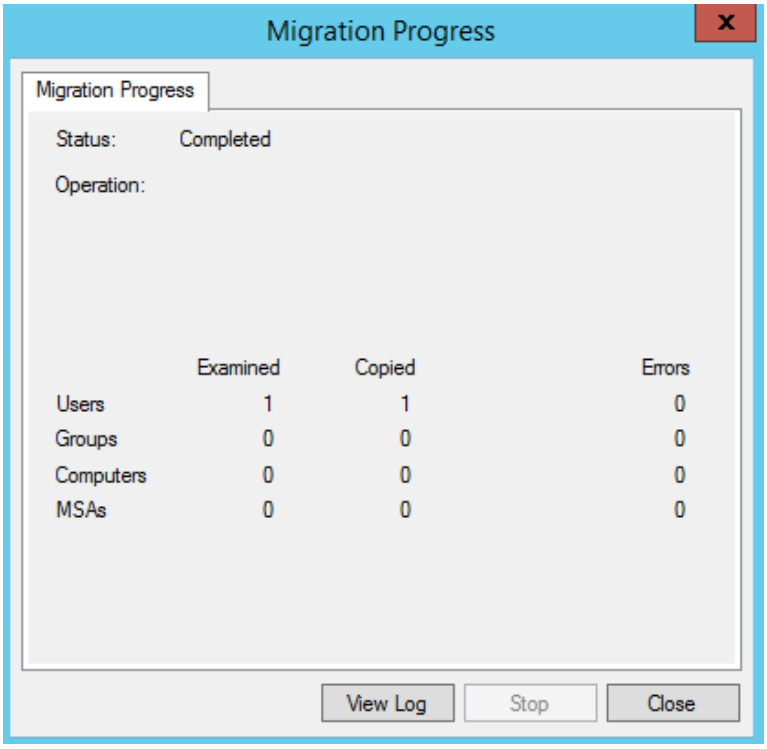


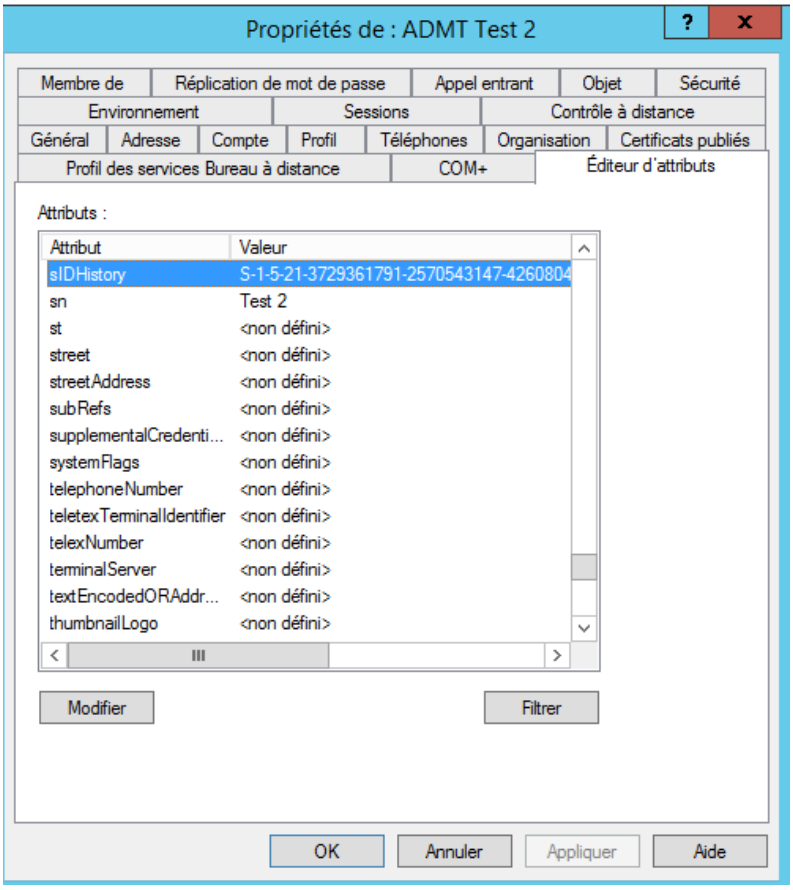
En cas de conflit, ne pas migrer l'objet




User Account Migration Wizard
Completing the User Account Migration Wizard
You have successfully completed the User Account Migration wizard. You chose to perform the following task with the settings as shown:
Task description:
User Migration
General Settings
Logfile: C:\Windows\ADMT\Logs\Migration.log
Account Migration
1 objects are selected for migration.
Objects of the following classes will be copied:
To close this wizard and perform the task, click Finish.
< Précédent
Terminer
Annuler
Aide


Migration Progress
Migration Progress
Status: In progress
Operation: Migrate Accounts
Adding SID History for: CN=ADMT Test 2
Examined Copied Errors
Users 1 1 0
Groups 0 0 0
Computers 0 0 0
MSAs 0 0 0
View Log
Stop
Close


Migration Progress
Migration Progress
Status: Completed
Operation:
Examined
Copied
Errors
Users 1 1 0
Groups 0 0 0
Computers 0 0 0
MSAs 0 0 0
View Log
Stop
Close


Propriétés de : ADMT Test 2
Membre de
Réplication de mot de passe
Appel entrant
Objet
Sécurité
Environnement
Sessions
Contrôle à distance
Général
Adresse
Compte
Profil
Téléphones
Organisation
Certificats publiés
Profil des services Bureau à distance
COM+
Éditeur d'attributs
Attributs :
Attribut
Valeur
sIDHistory S-1-5-21-3729361791-2570543147-4260804
sn Test 2
st <non défini>
street <non défini>
streetAddress <non défini>
subRefs <non défini>
supplementalCredenti... <non défini>
systemFlags <non défini>
telephoneNumber <non défini>
teletexTerminalIdentifier <non défini>
telexNumber <non défini>
terminalServer <non défini>
textEncodedORAddr... <non défini>
thumbnailLogo <non défini>
Modifier
Filtrer
OK
Annuler
Appliquer
Aide

Limitation concernant la migration d'un objet utilisateur via ADMT

- L'option « l'utilisateur doit changer son mot de passe » est cochée. Ce qui signifie que l'utilisateur, à sa prochaine connexion doit changer son mot de passe. Chez le client, j'ai dû développer un script PowerShell permettant de décocher cette option. Un foreach avec comme commande un set-aduser
- Le champ mail n'est pas repris. Ce qui pourrait poser un problème si ce champ-là est utilisé (Messagerie Exchange, application se basant sur ce champ, etc) Également un script doit être passé pour remplir cette case post migration

2.2.3 Migrer objet type ordinateur

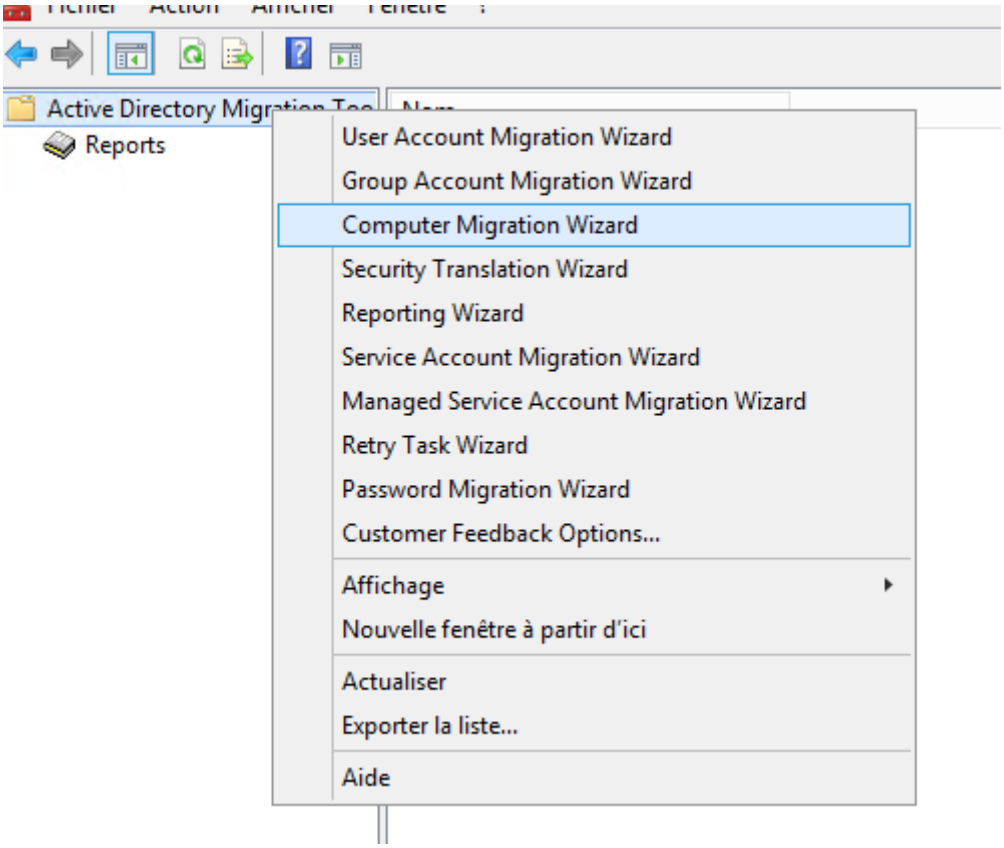
La migration d'objet Ordinateur se fait en 2 étapes

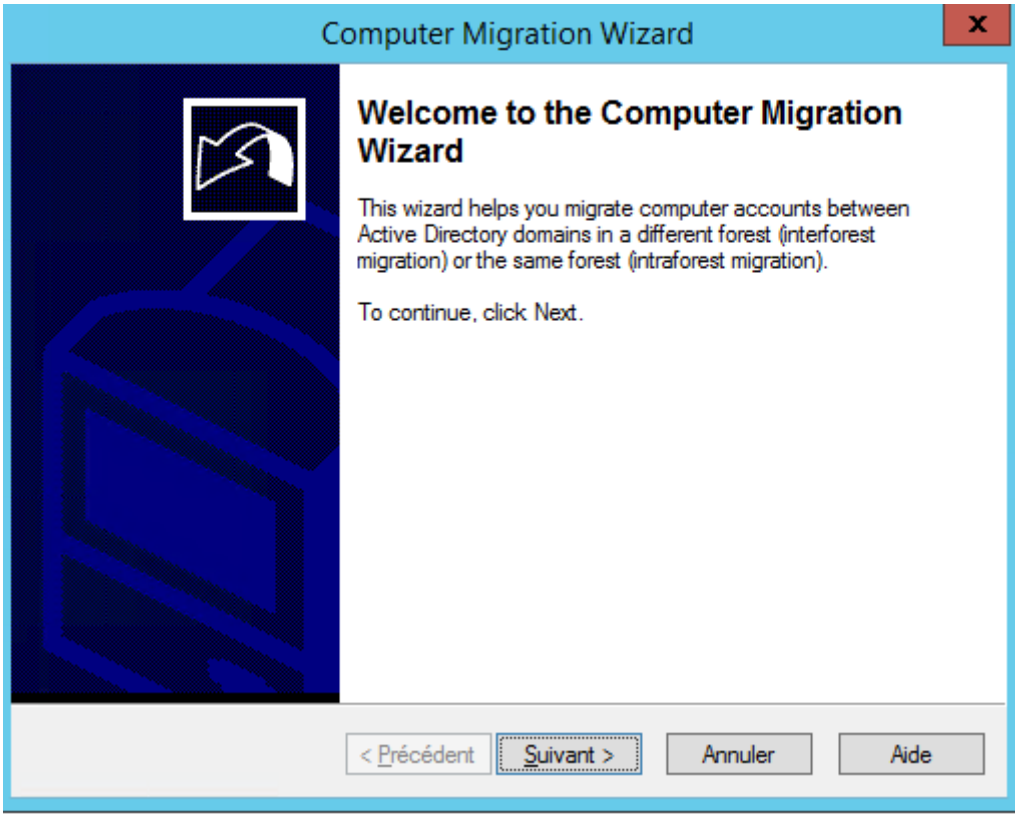
- Migration objet depuis l'AD (Source vers destination)
- Installation de l'agent à distance depuis le serveur ADMT qui finalisera la bascule et le poste client se verra intégrer au nouveau domaine.

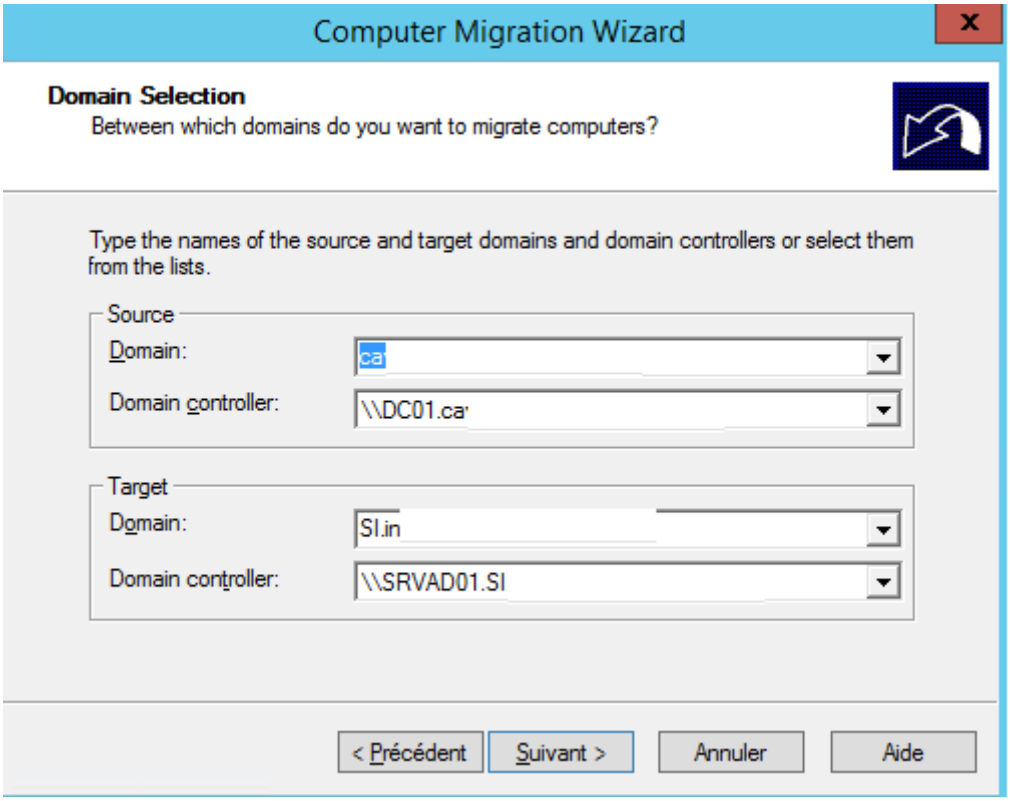
2 prérequis :

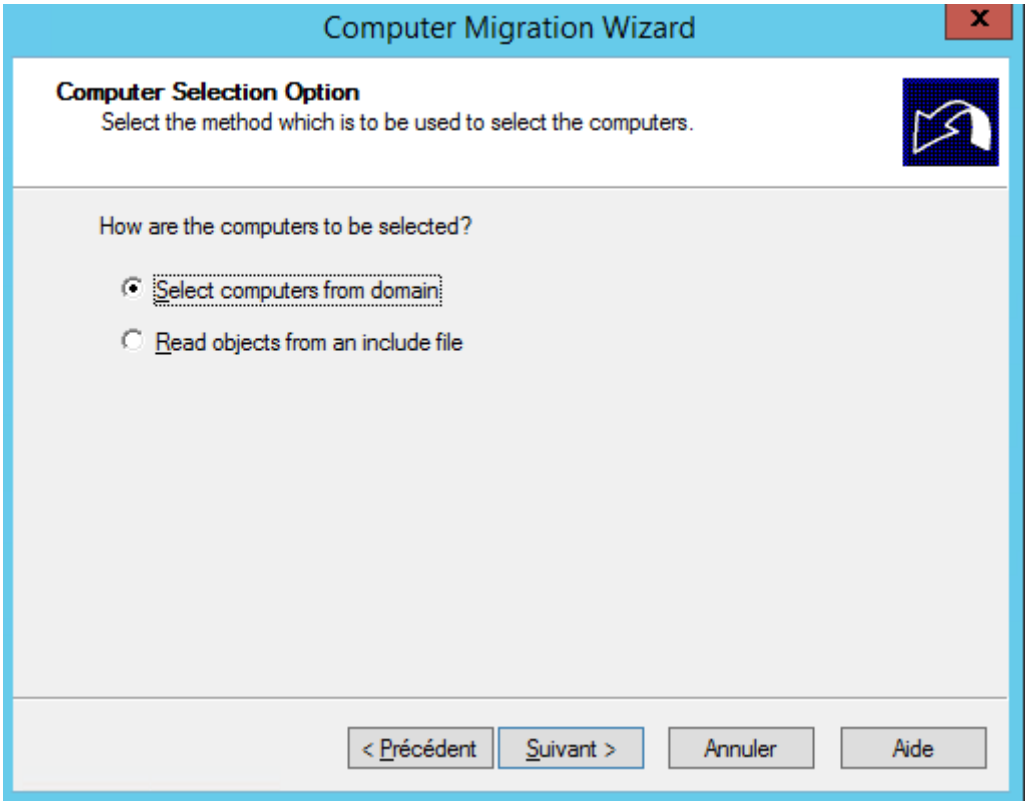
- Ajouter le compte de service ADMT en tant qu'admin local de la machine
- Autoriser les ports dédiés à l'ADMT ou bien désactiver le pare-feu Windows
  Ports à ouvrir :
  389 – LDAP
  88 – Kerberos
  53 – DNS
  445 – SMB/CIFS
  3268 – GC
  135 – RPC
  1024-65535 – Dynamic Port Range

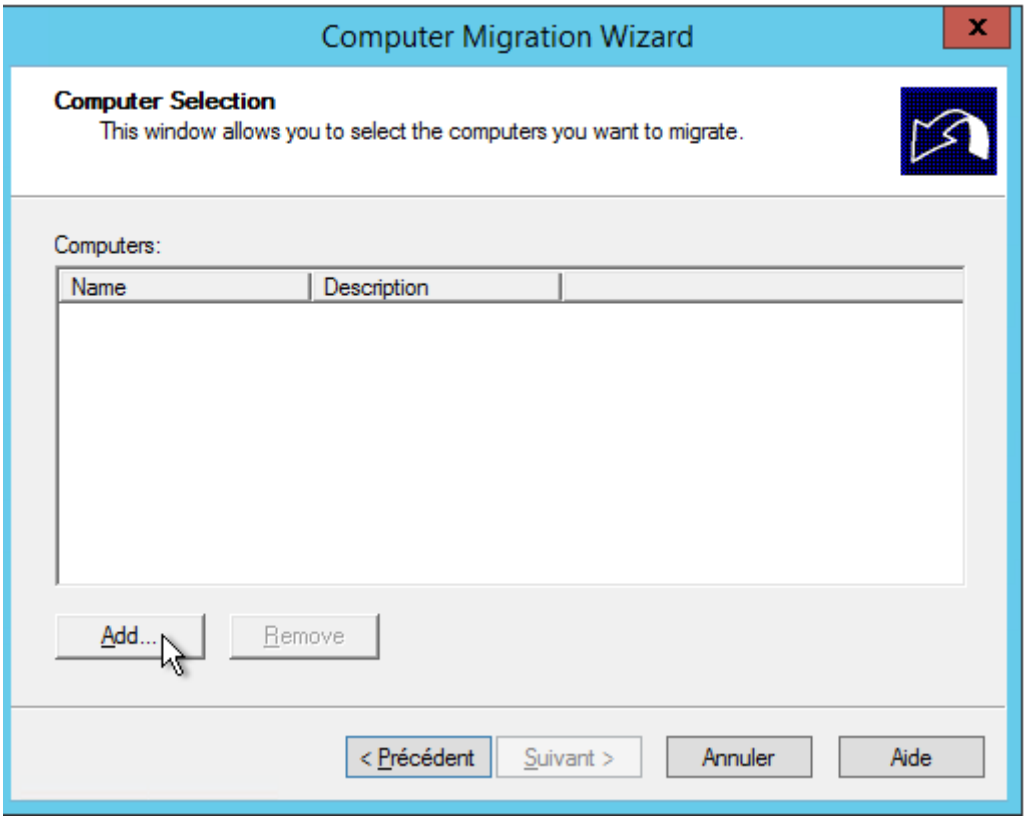
1- Migration objet AD

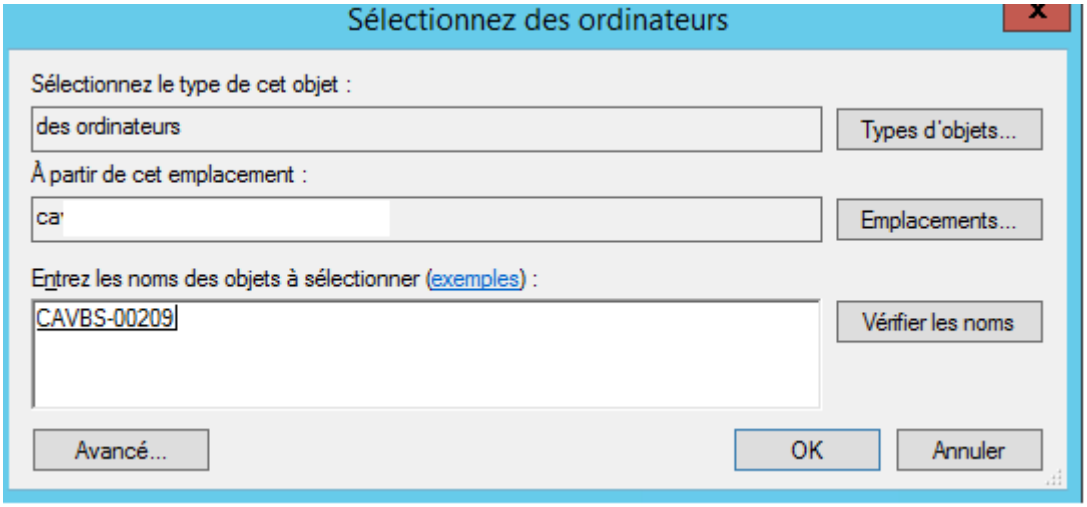


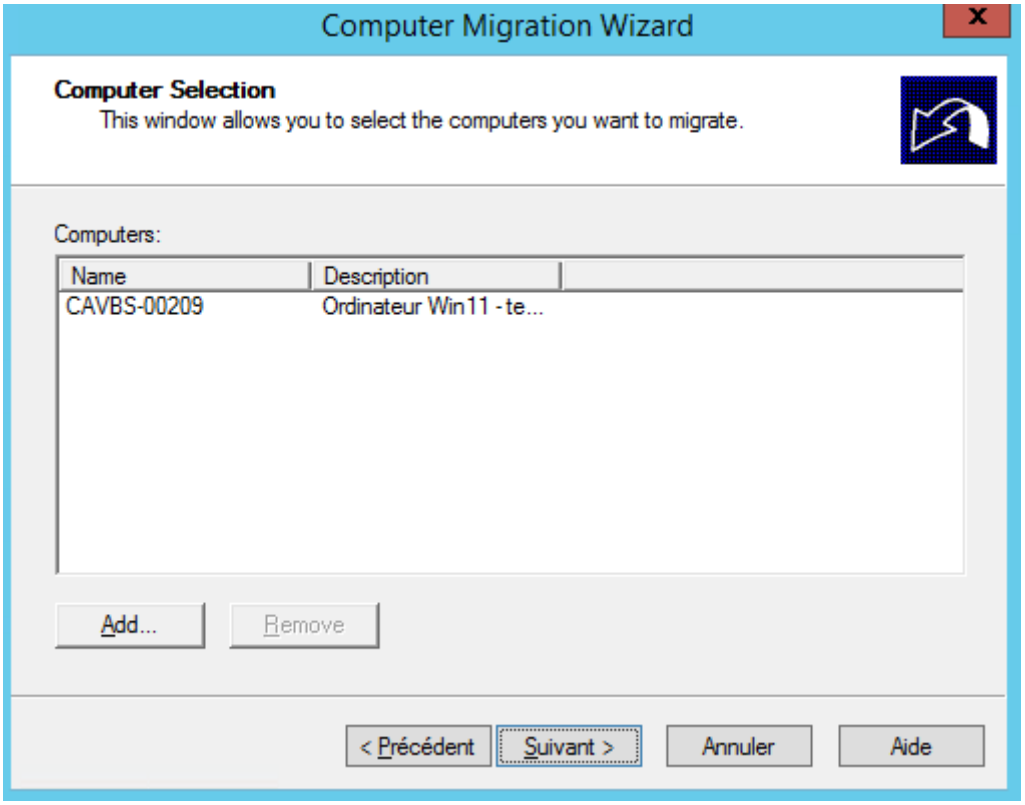

Computer Migration Wizard
Welcome to the Computer Migration Wizard
This wizard helps you migrate computer accounts between Active Directory domains in a different forest (interforest migration) or the same forest (intraforest migration).
To continue, click Next.
< Précédent
Suivant >
Annuler
Aide

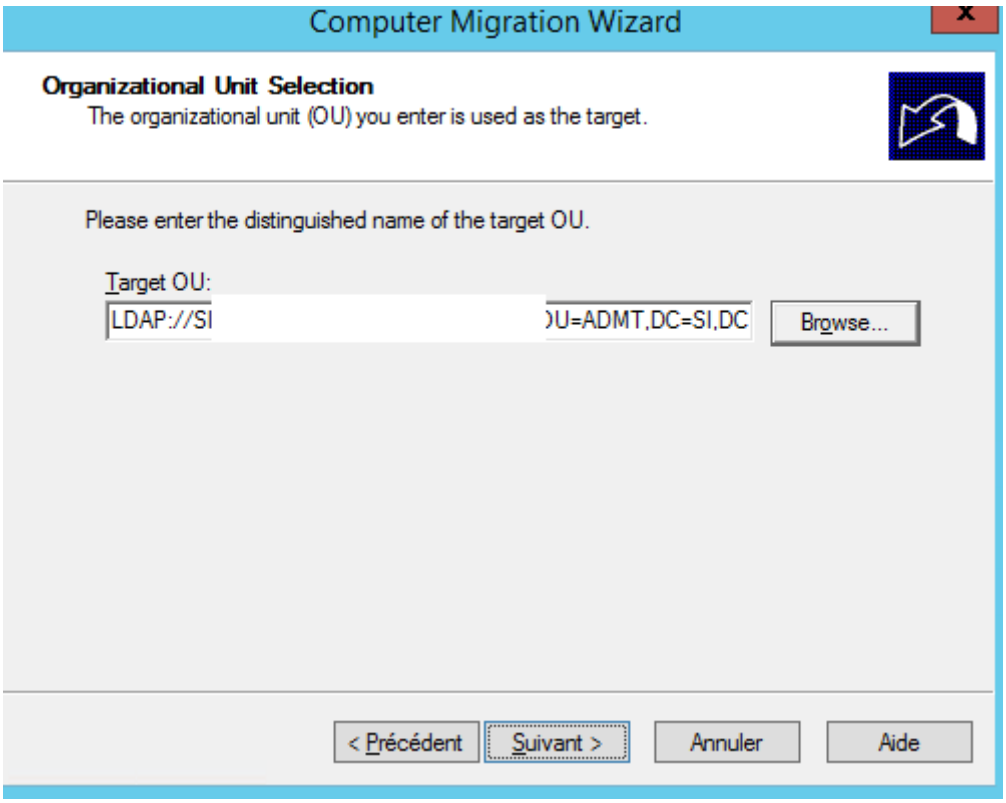

Computer Migration Wizard
Domain Selection
Between which domains do you want to migrate computers?
Type the names of the source and target domains and domain controllers or select them from the lists.
Source
Domain:
ca
Domain controller:
\\DC01.ca
Target
Domain:
SI.in
Domain controller:
\\SRVAD01.SI
< Précédent
Suivant >
Annuler
Aide

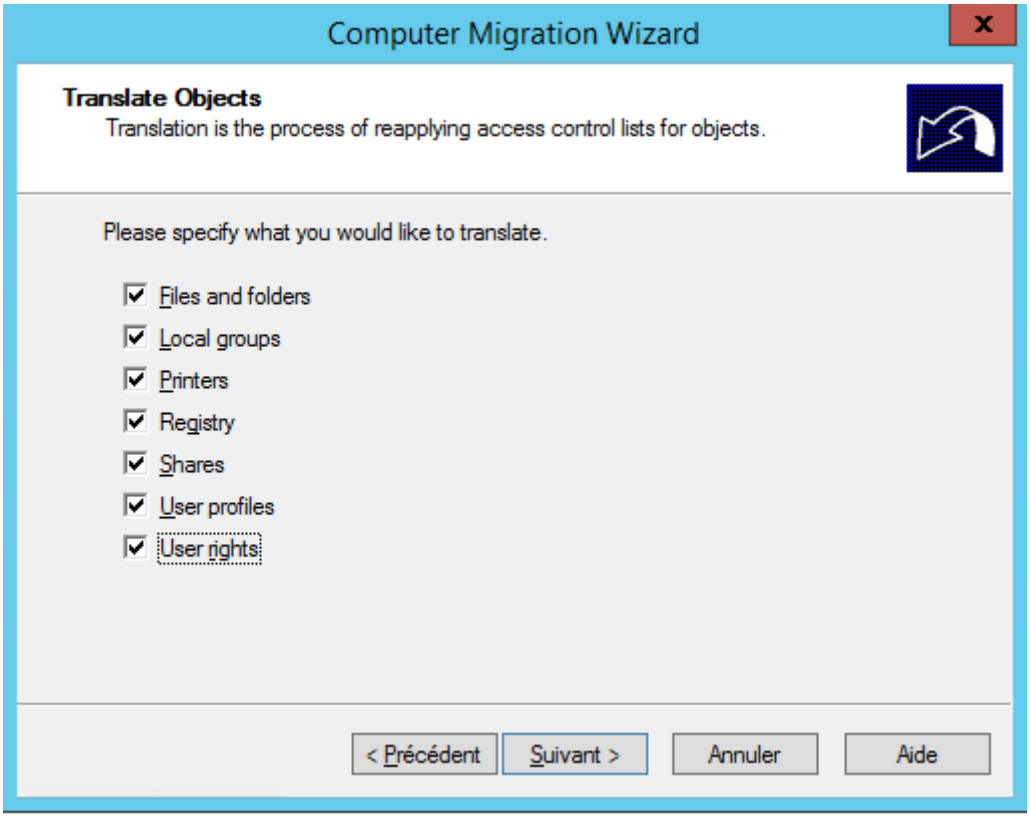

Computer Migration Wizard
Computer Selection Option
Select the method which is to be used to select the computers.
How are the computers to be selected?
Select computers from domain
Read objects from an include file
< Précédent
Suivant >
Annuler
Aide

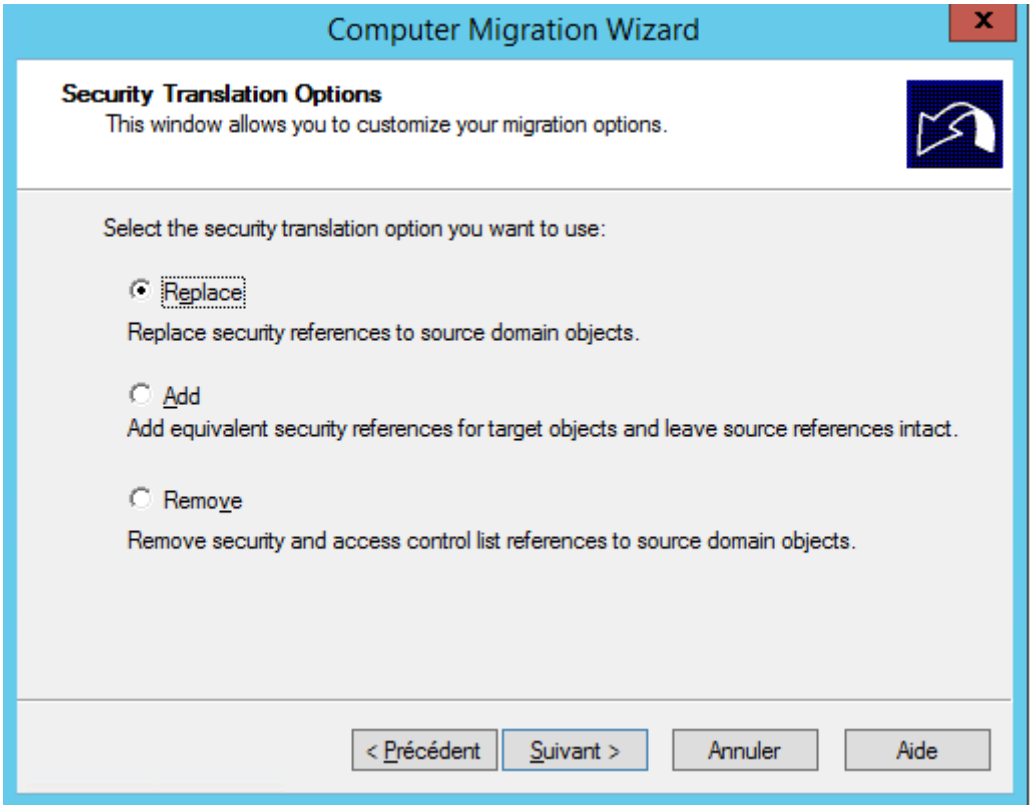

Computer Migration Wizard
Computer Selection
This window allows you to select the computers you want to migrate.
Computers:
Name
Description
Add...
Remove
< Précédent
Suivant >
Annuler
Aide


Sélectionnez des ordinateurs
Sélectionnez le type de cet objet :
des ordinateurs
Types d'objets...
À partir de cet emplacement :
Emplacements...
Entrez les noms des objets à sélectionner (exemples) :
CAVBS-00209
Vérifier les noms
Avancé...
OK
Annuler

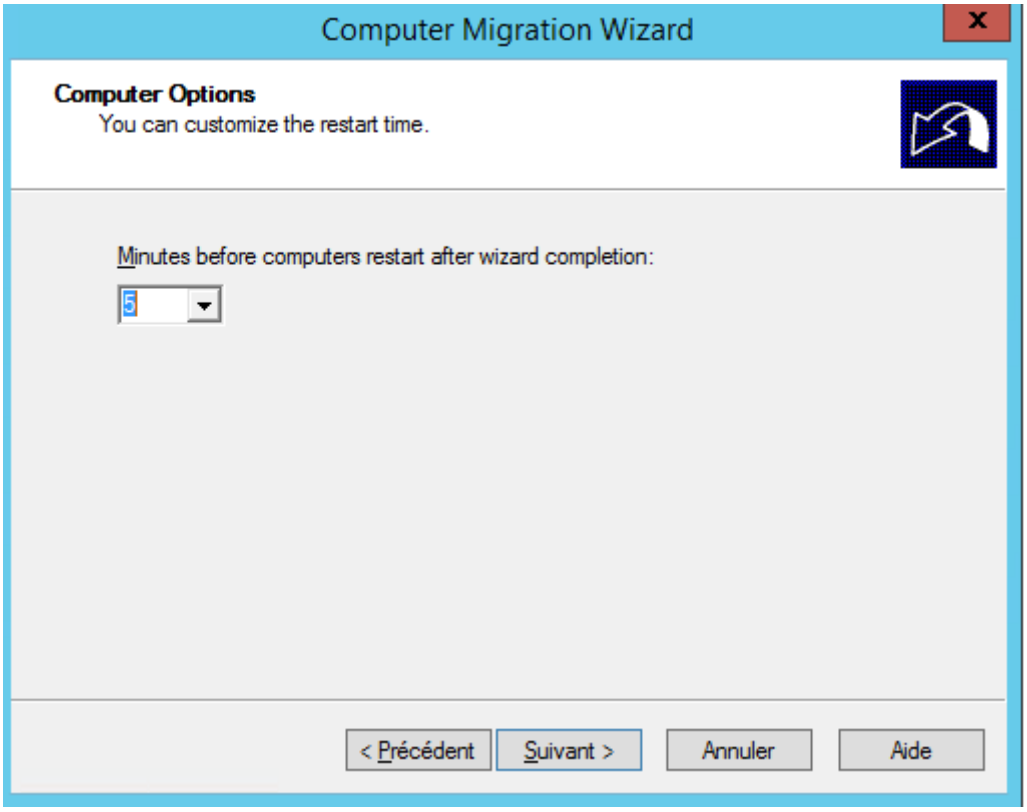

Computer Migration Wizard
Computer Selection
This window allows you to select the computers you want to migrate.
Computers:
Name
Description
CAVBS-00209
Ordinateur Win11 - te...
Add...
Remove
< Précédent
Suivant >
Annuler
Aide

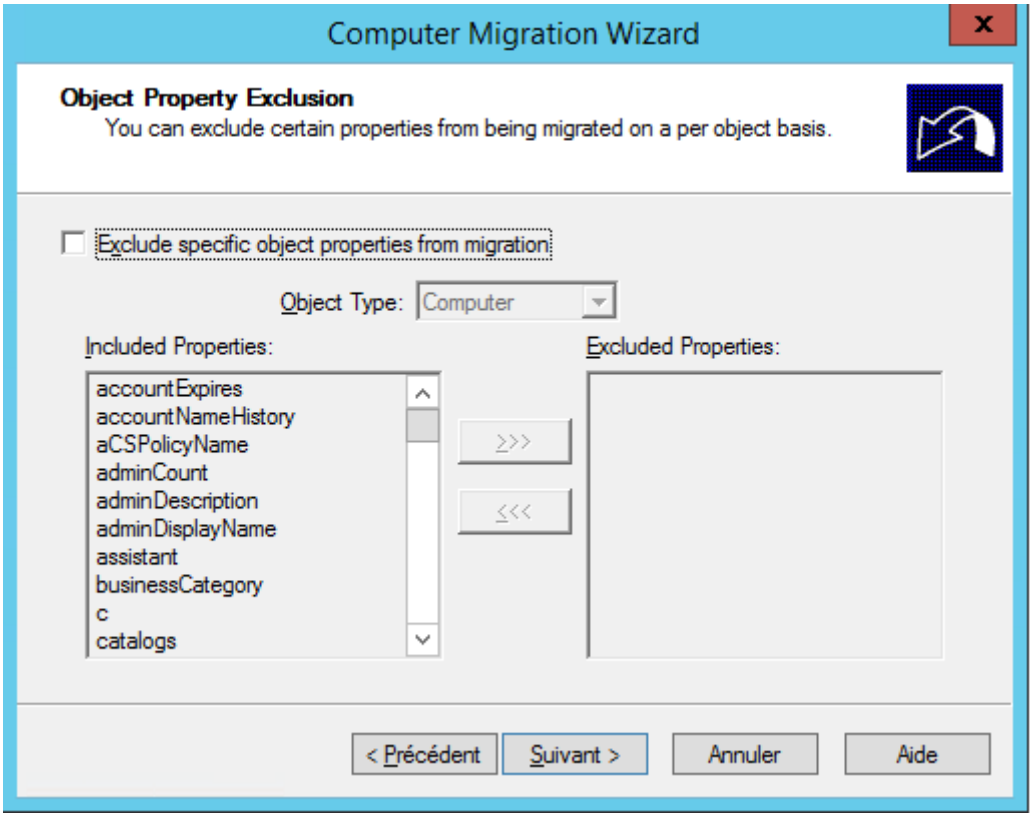

Computer Migration Wizard
Organizational Unit Selection
The organizational unit (OU) you enter is used as the target.
Please enter the distinguished name of the target OU.
Target OU:
LDAP://SI
)U=ADMT,DC=SI,DC
Browse...
< Précédent
Suivant >
Annuler
Aide

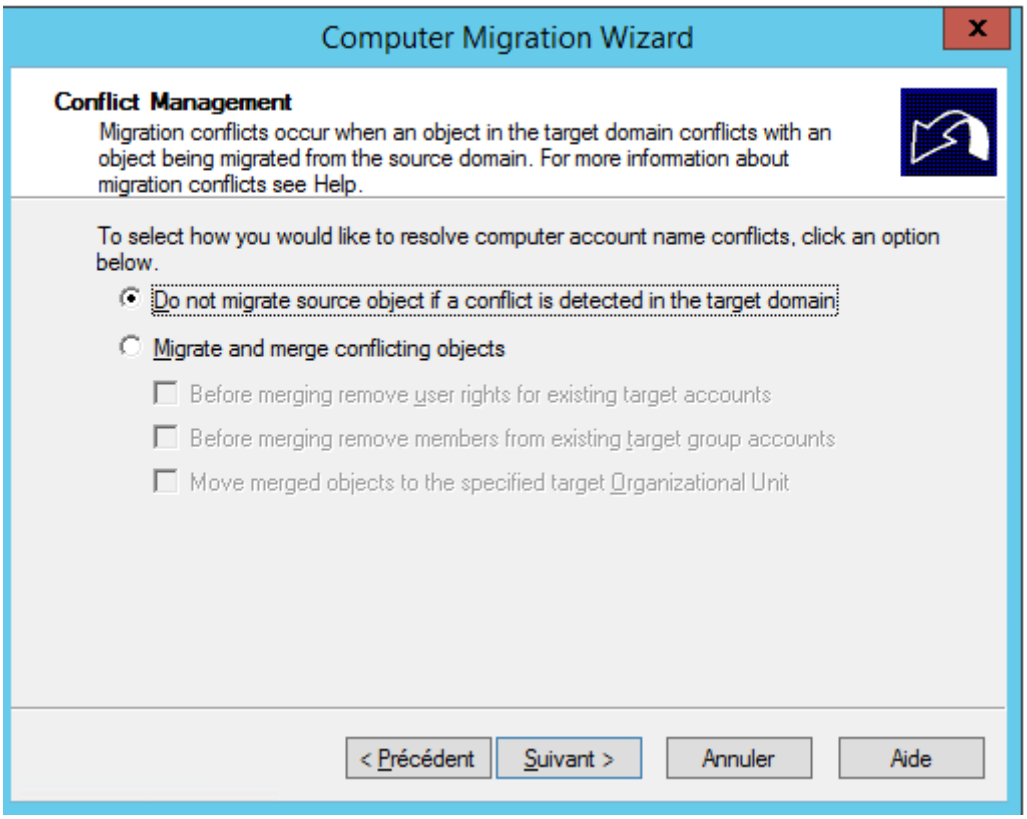

Computer Migration Wizard
Translate Objects
Translation is the process of reapplying access control lists for objects.
Please specify what you would like to translate.
Files and folders
Local groups
Printers
Registry
Shares
User profiles
User rights
< Précédent
Suivant >
Annuler
Aide

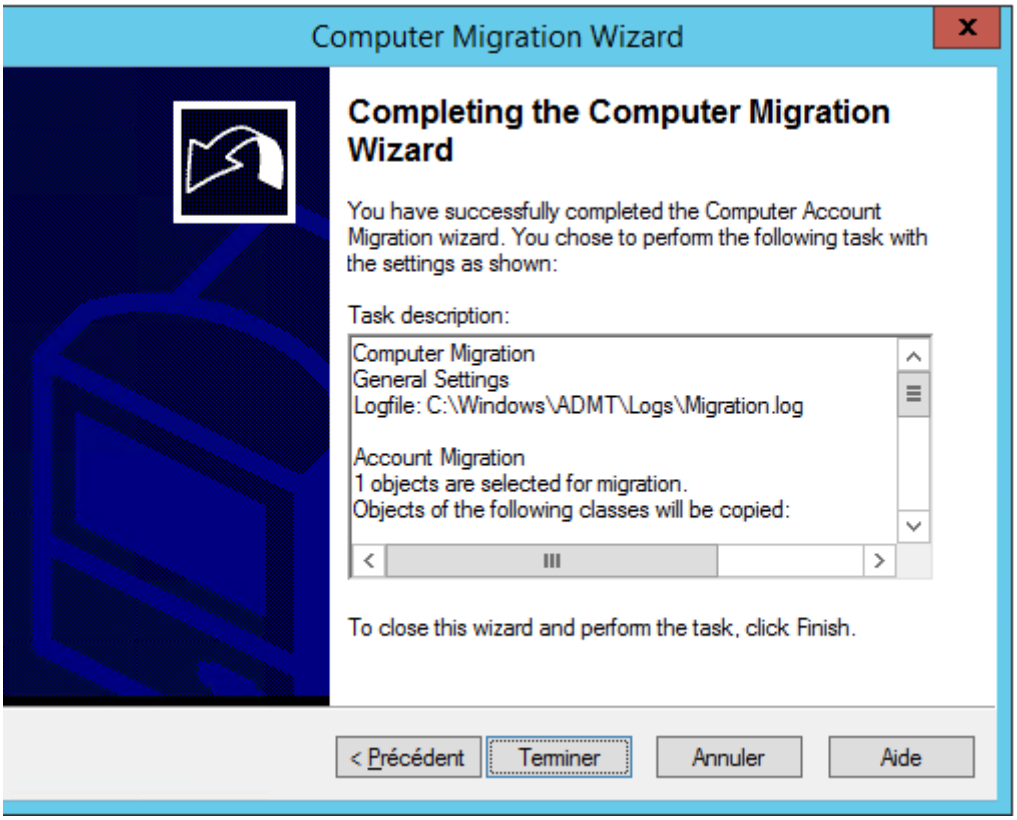


Lorsque vous effectuez une migration intraforêt, ADMT migre l'historique SID et supprime l'objet source. C'est pourquoi, lorsque vous effectuez une migration intraforêt, ADMT n'autorise une traduction de la sécurité qu'en mode Remplacer.

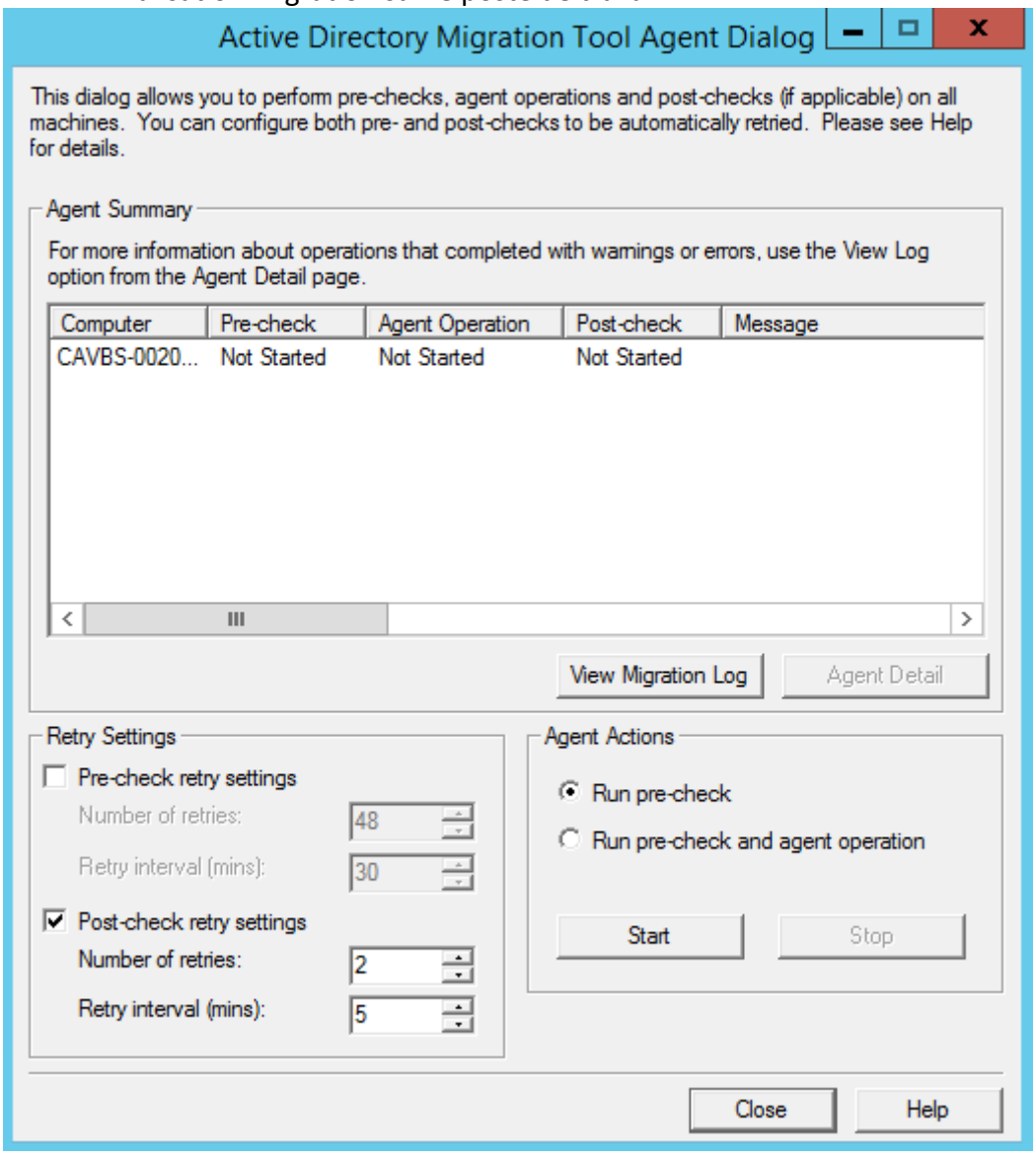

Computer Migration Wizard
Computer Options
You can customize the restart time.
Minutes before computers restart after wizard completion:
5
< Précédent
Suivant >
Annuler
Aide


Computer Migration Wizard
Object Property Exclusion
You can exclude certain properties from being migrated on a per object basis.
Exclude specific object properties from migration
Object Type:
Computer
Included Properties:
accountExpires
accountNameHistory
aCSPolicyName
adminCount
adminDescription
adminDisplayName
assistant
businessCategory
c
catalogs
>>>
<<<
Excluded Properties:
< Précédent
Suivant >
Annuler
Aide

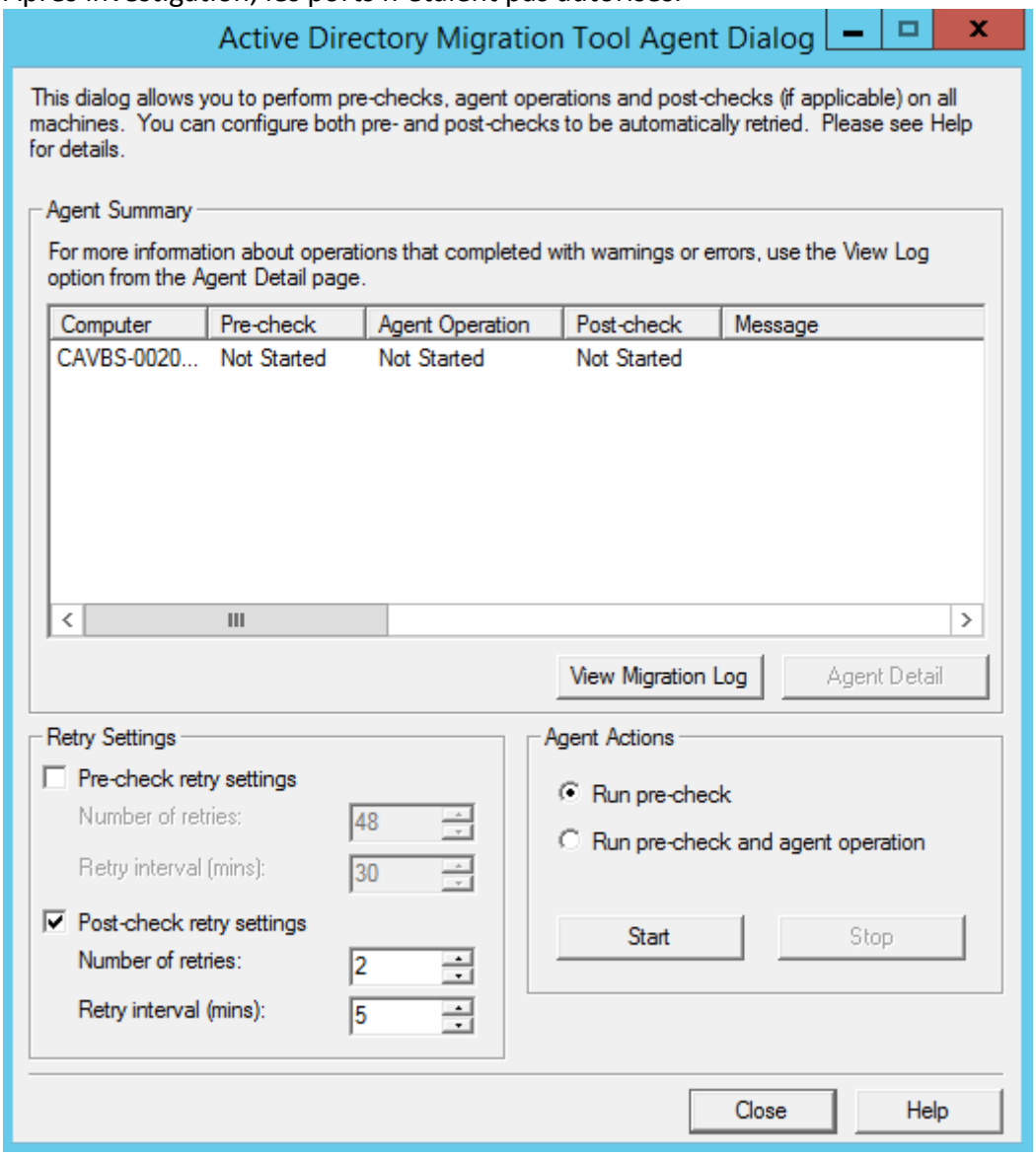

Computer Migration Wizard
Conflict Management
Migration conflicts occur when an object in the target domain conflicts with an object being migrated from the source domain. For more information about migration conflicts see Help.
To select how you would like to resolve computer account name conflicts, click an option below.
Do not migrate source object if a conflict is detected in the target domain
Migrate and merge conflicting objects
Before merging remove user rights for existing target accounts
Before merging remove members from existing target group accounts
Move merged objects to the specified target Organizational Unit
< Précédent
Suivant >
Annuler
Aide


Computer Migration Wizard
Completing the Computer Migration Wizard
You have successfully completed the Computer Account Migration wizard. You chose to perform the following task with the settings as shown:
Task description:
Computer Migration
General Settings
Logfile: C:\Windows\ADMT\Logs\Migration.log
Account Migration
1 objects are selected for migration.
Objects of the following classes will be copied:
To close this wizard and perform the task, click Finish.
< Précédent
Terminer
Annuler
Aide

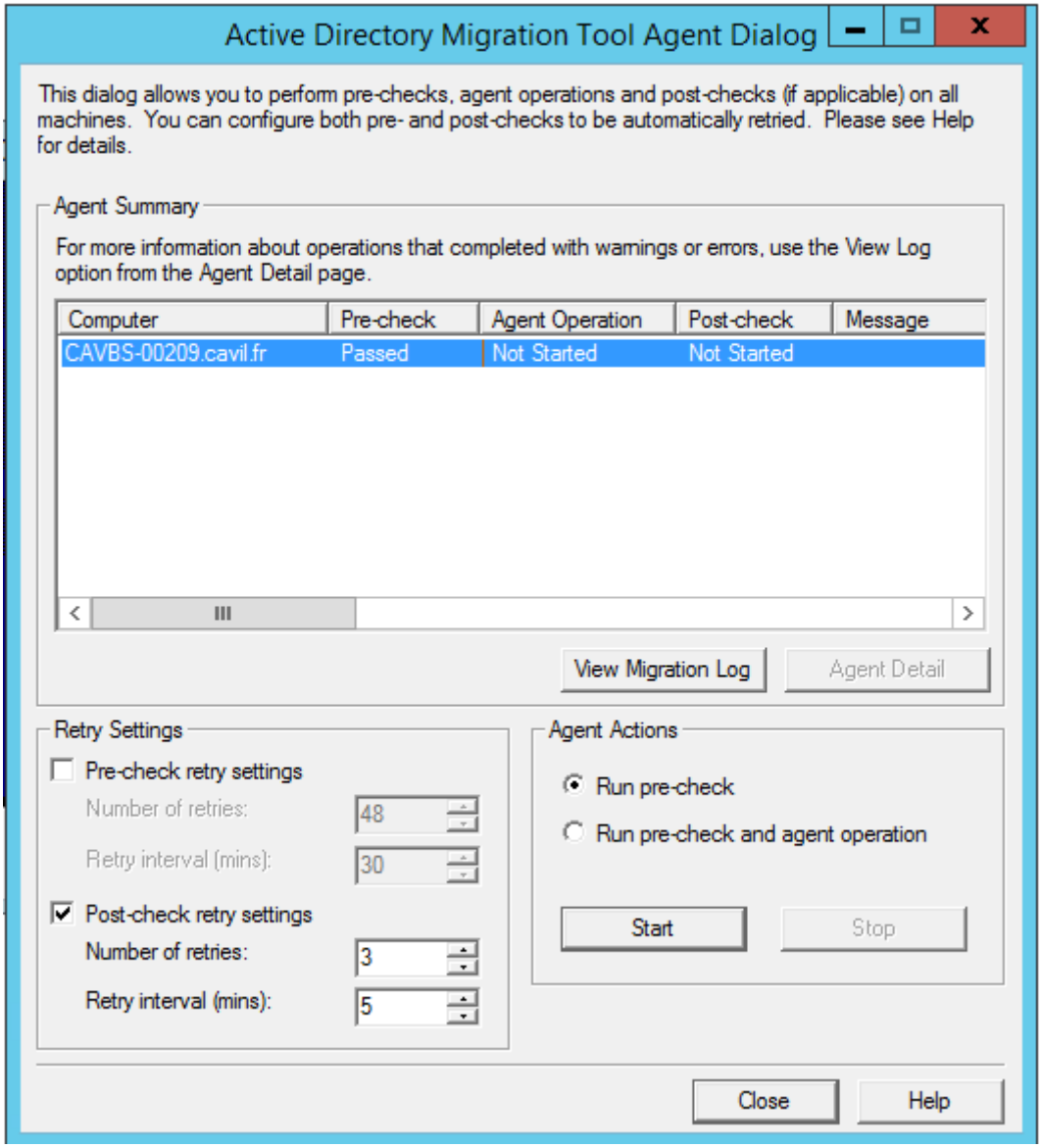
2- Finalisation migration sur le poste de travail



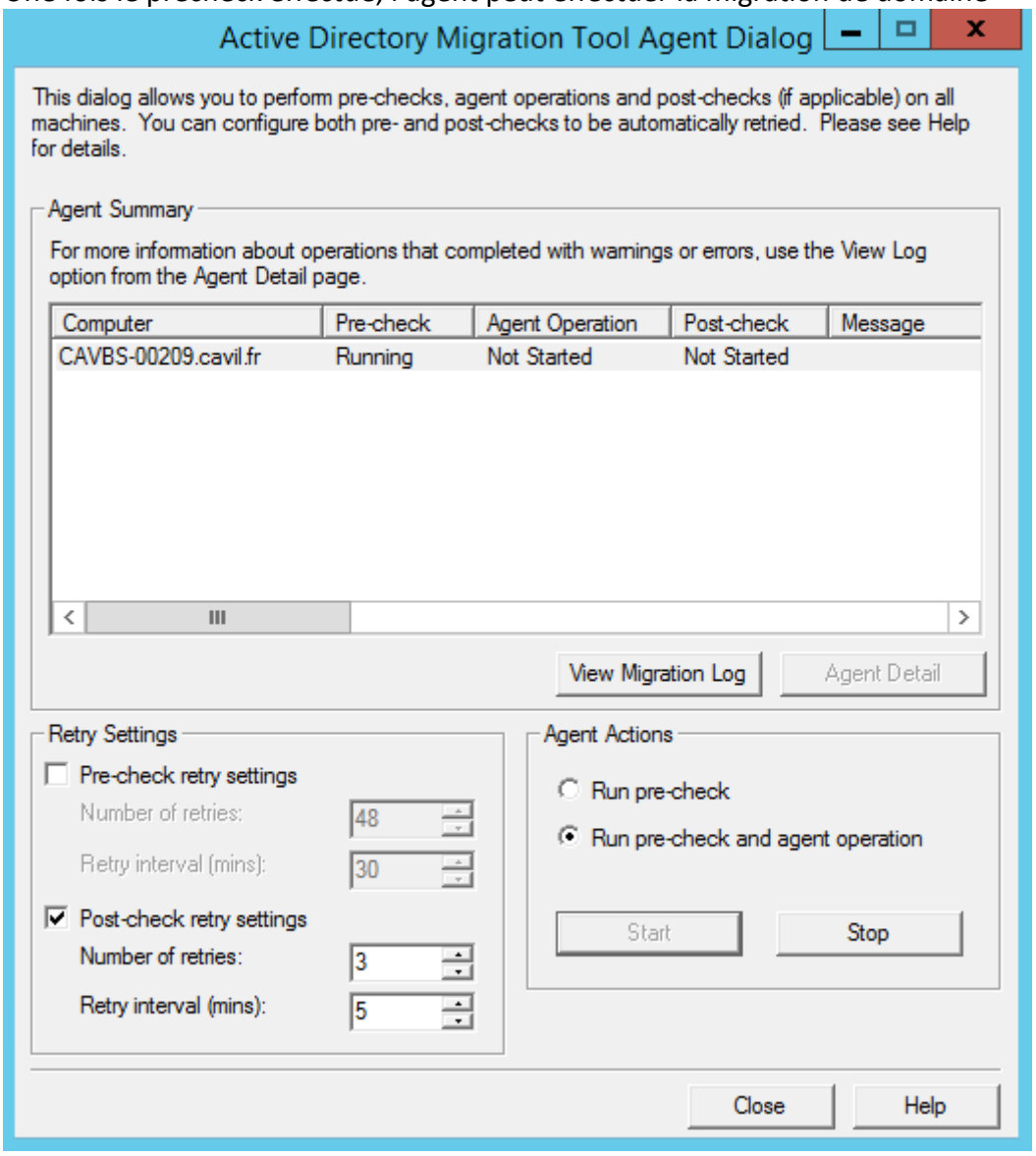
Ici nous avons un echec car l'agent ne peut pas être déployer sur le poste.
Après investigation, les ports n'étaient pas autorisés.



Après remédiation, l'agent a pu effectuer un precheck.



Une fois le precheck effectué, l'agent peut effectuer la migration de domaine



Le pc sera redémarré et intégrera le nouveau domaine.