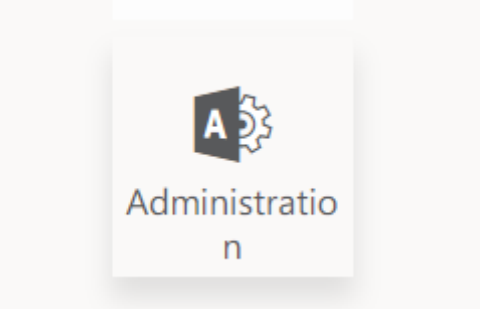
1. Installer Azure AD Connect

1.1. Accès au Centre d'administration Azure Active Directory

- se connecter à https://portal.office.com et cliquez sur la tuile **Administration**



- Dans la zone de navigation de gauche, choisir **Centres d'administration** puis **Azure Active Directory** :



1.2. Télécharger l'outil Azure AD Connect

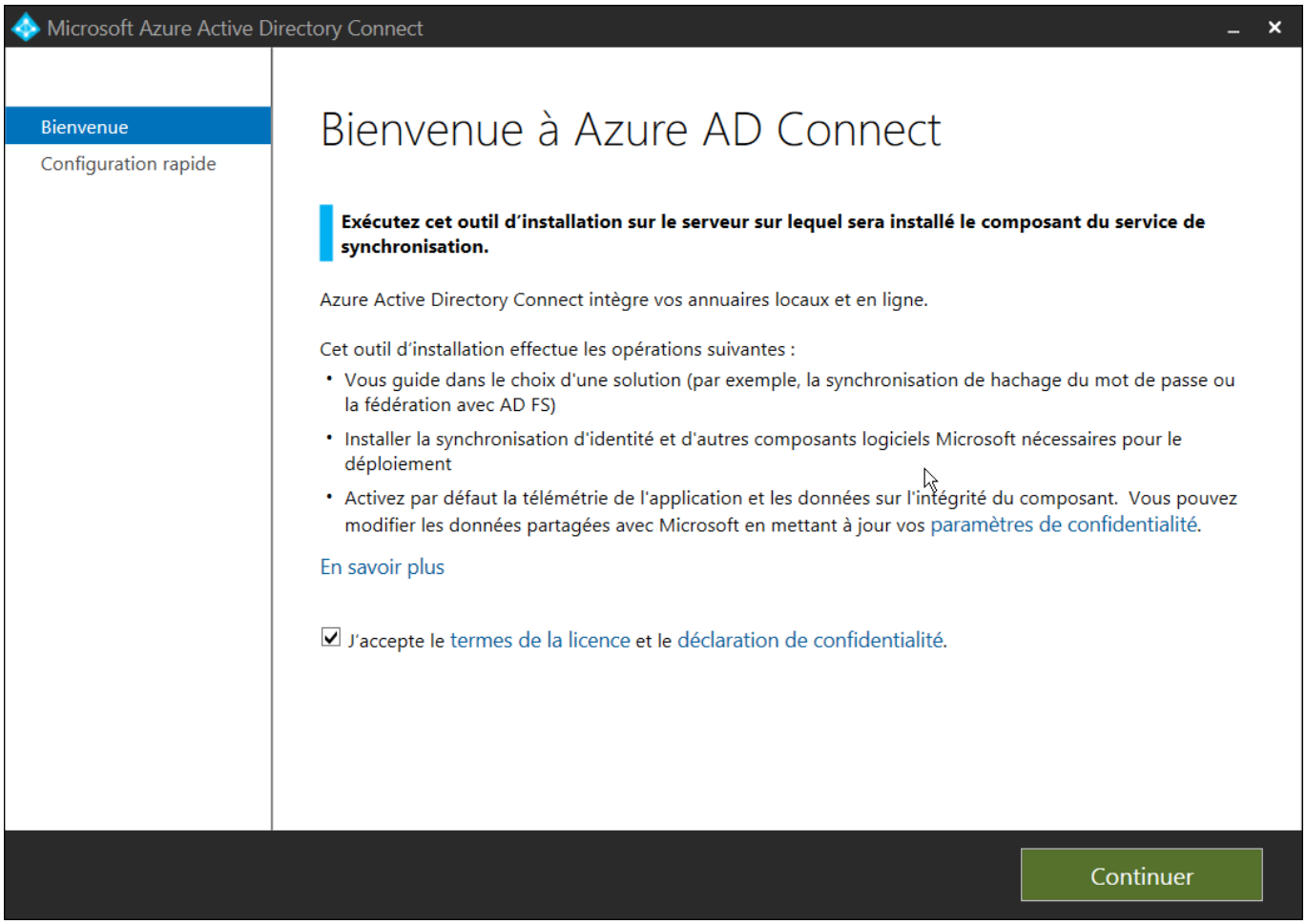
Lien : http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=615771

1.3. Installation personnalisée

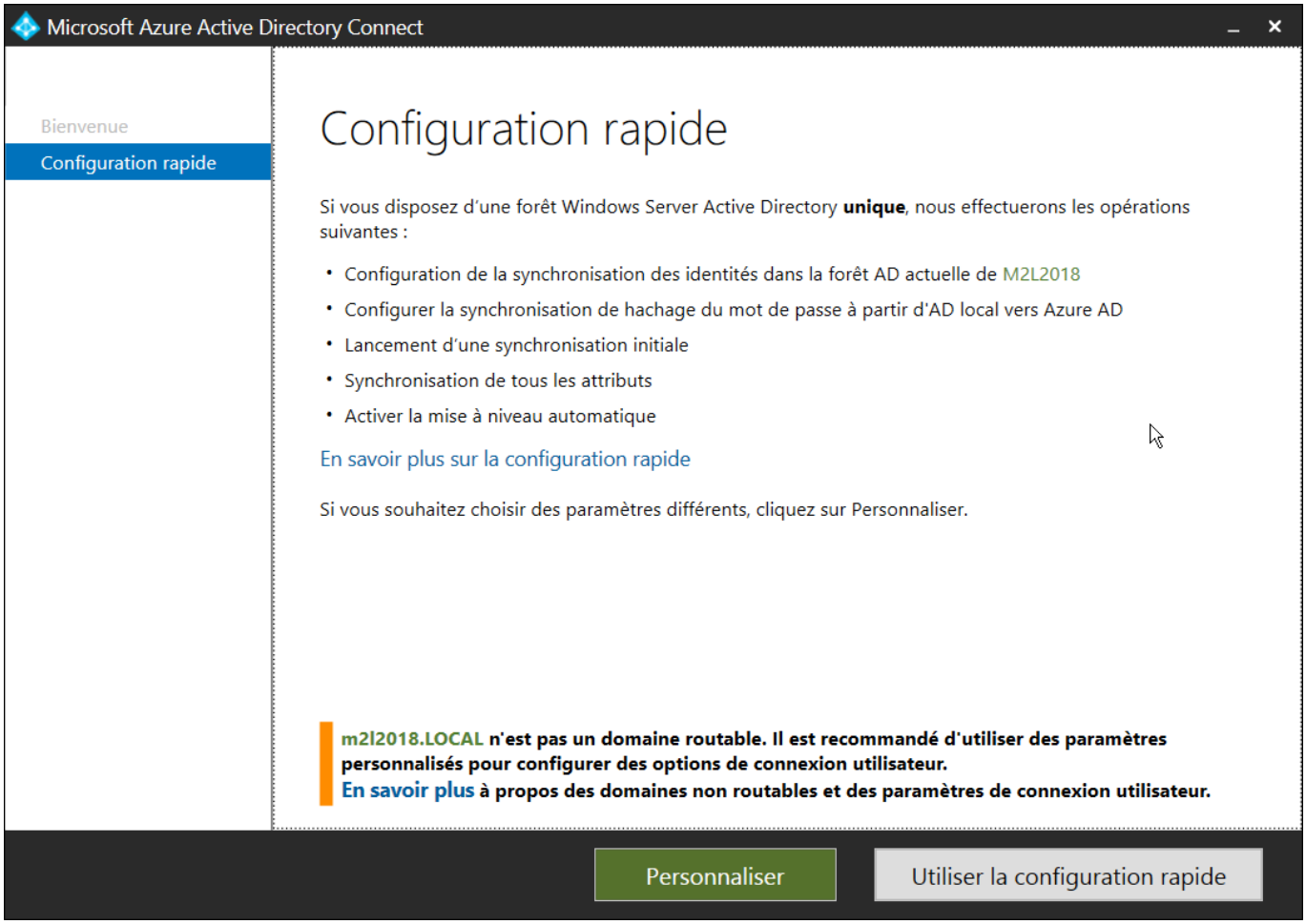
- Lien de documentation pour l'installation: https://docs.microsoft.com/fr-fr/azure/active-directory/connect/active-directory-aadconnect-get-started-custom
- Lien sur les comptes utilisés pour Azure AD Connect : https://docs.microsoft.com/fr-fr/azure/active-directory/hybrid/reference-connect-accounts-permissions#accounts-used-for-azure-ad-connect

L'outil Ad connect doit être installé sur serveur intégré au domaine AD local.

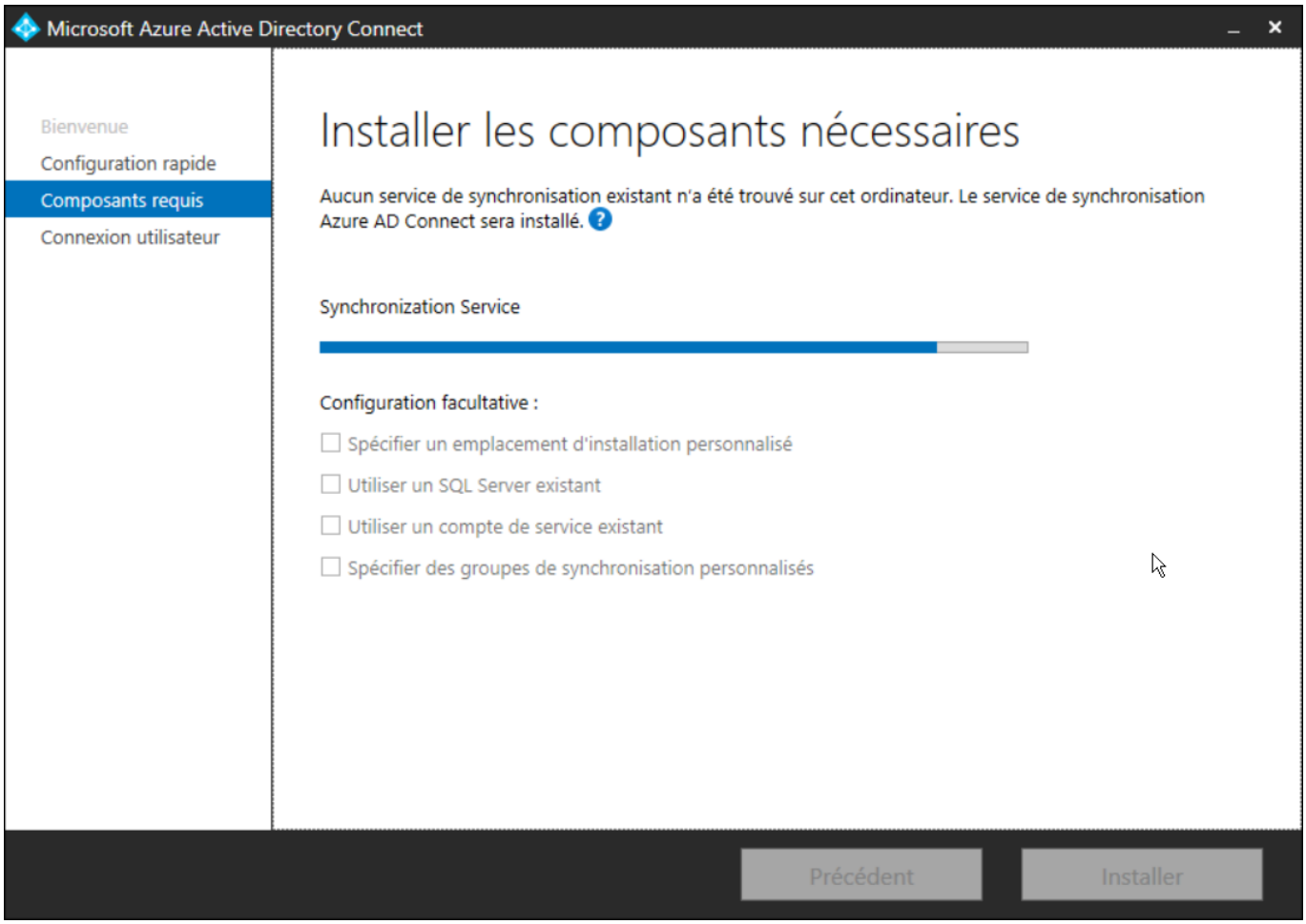
- Lancer l'utilitaire AD Connect



- Choisissez l'installation personnalisée :



- Ne rien cocher



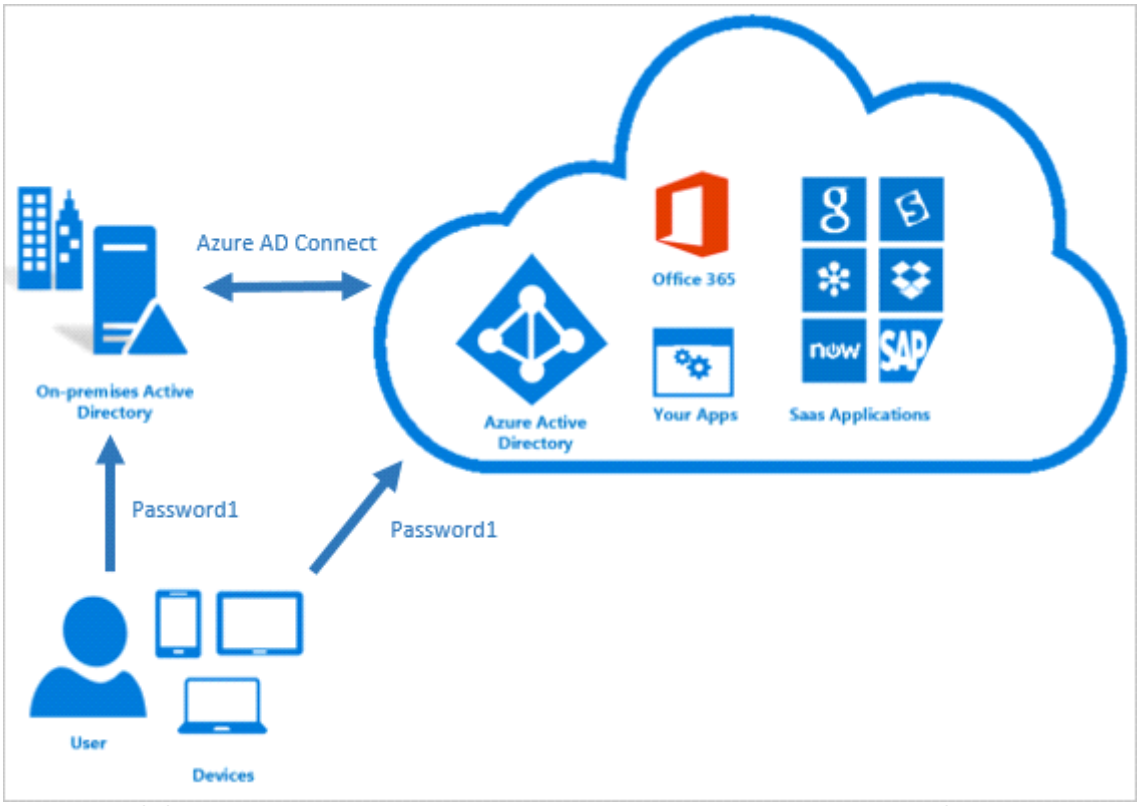
1.3.1. Choix de la méthode d'authentification

Il y a plusieurs méthodes d'authentification :

- Synchronisation de hachage du mot de passe :

Lien :
https://docs.microsoft.com/fr-fr/azure/active-directory/connect/active-directory-aadconnectsync-implement-password-hash-synchronization

La synchronisation de hachage de mot de passe permet de synchroniser le hachage du mot de passe utilisateur entre une instance Active Directory locale et une instance Azure AD basée sur le cloud. L'utilisateur se connecte au service Cloud avec le même mot de passe que celui qui permet d'ouvrir une session basée l'instance locale d'Active Directory.



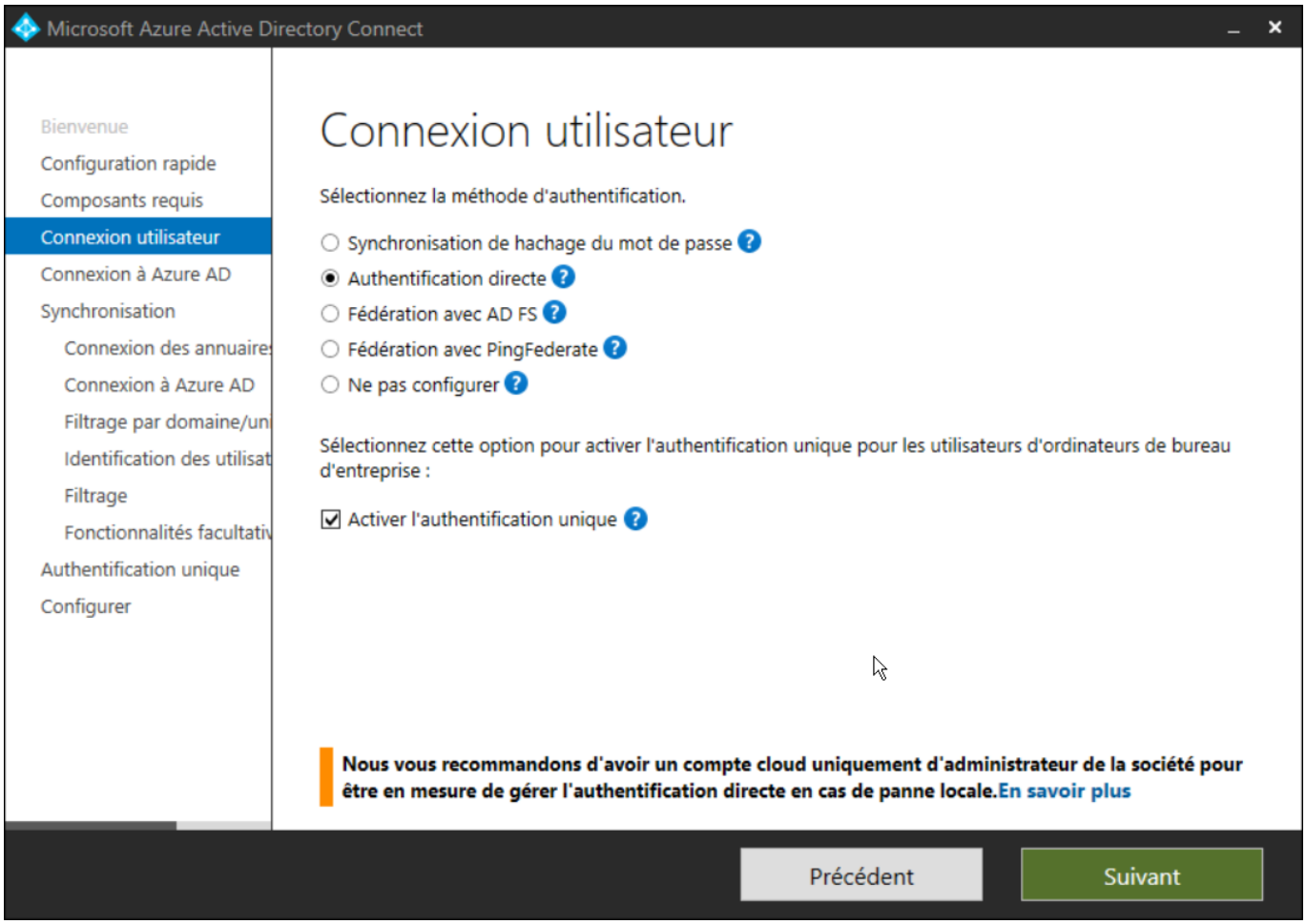
Si on choisit d'utiliser la Fédération avec Active Directory Federation Services (AD FS), vous avez la possibilité de configurer la synchronisation de hachage de mot de passe en tant que dispositif de secours en cas de défaillance de votre infrastructure AD FS.

- Authentification directe

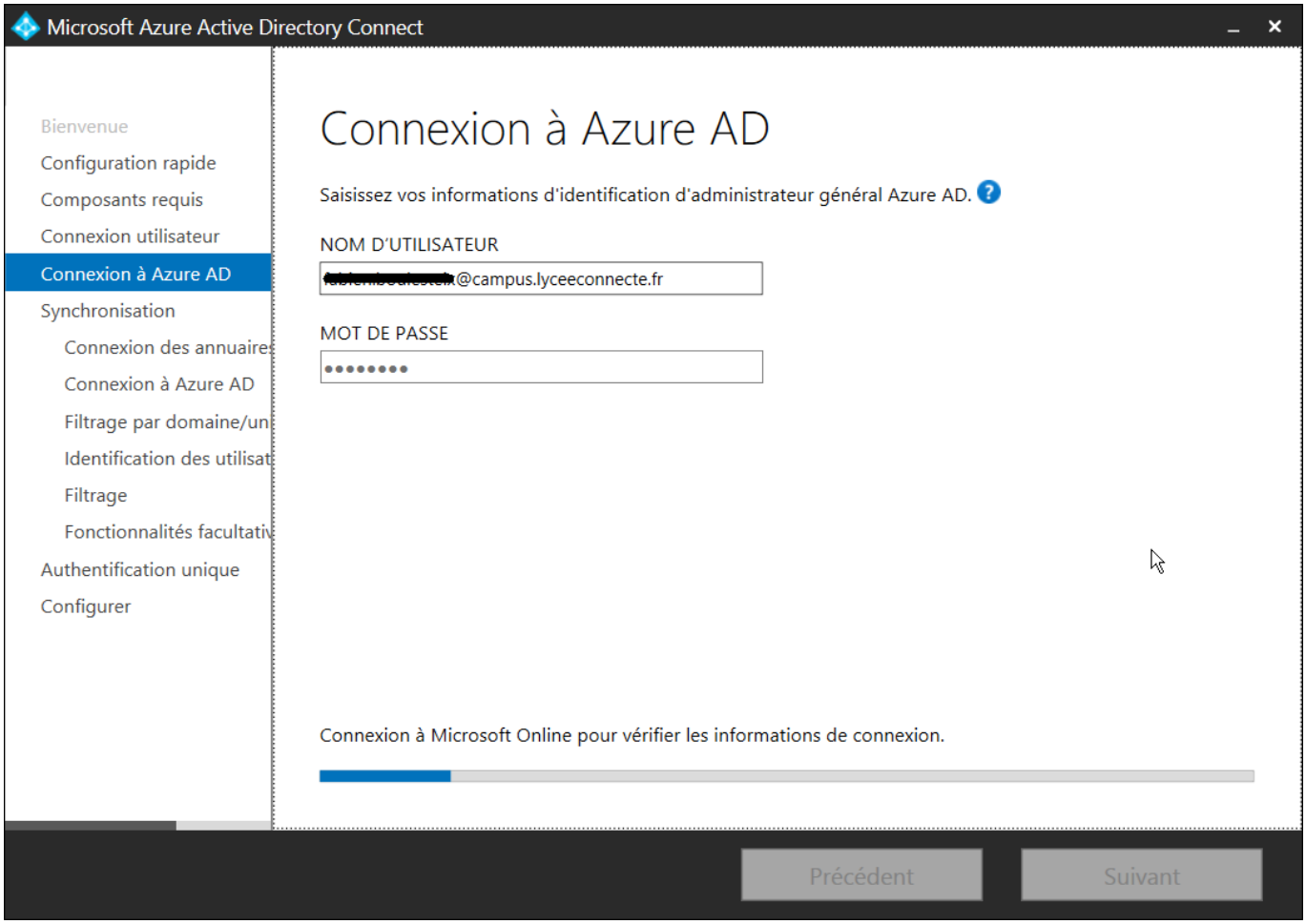
Lien : https://docs.microsoft.com/fr-fr/azure/active-directory/connect/active-directory-aadconnect-sso

L'authentification unique transparente Azure Active Directory connecte automatiquement les utilisateurs lorsque leurs appareils d'entreprise sont connectés au réseau de l'entreprise. Lorsque cette fonctionnalité est activée, les utilisateurs n'ont plus besoin de taper leur mot de passe pour se connecter à Azure AD ni même, dans la plupart des cas, leur nom d'utilisateur. Cette fonctionnalité offre à vos utilisateurs un accès facilité à vos applications cloud sans nécessiter de composants locaux supplémentaires. L'authentification unique transparente peut être combinée avec la synchronisation de hachage de mot de passe et l'authentification directe. L'authentification unique transparente n'est pas applicable aux services de fédération Active Directory (AD FS).

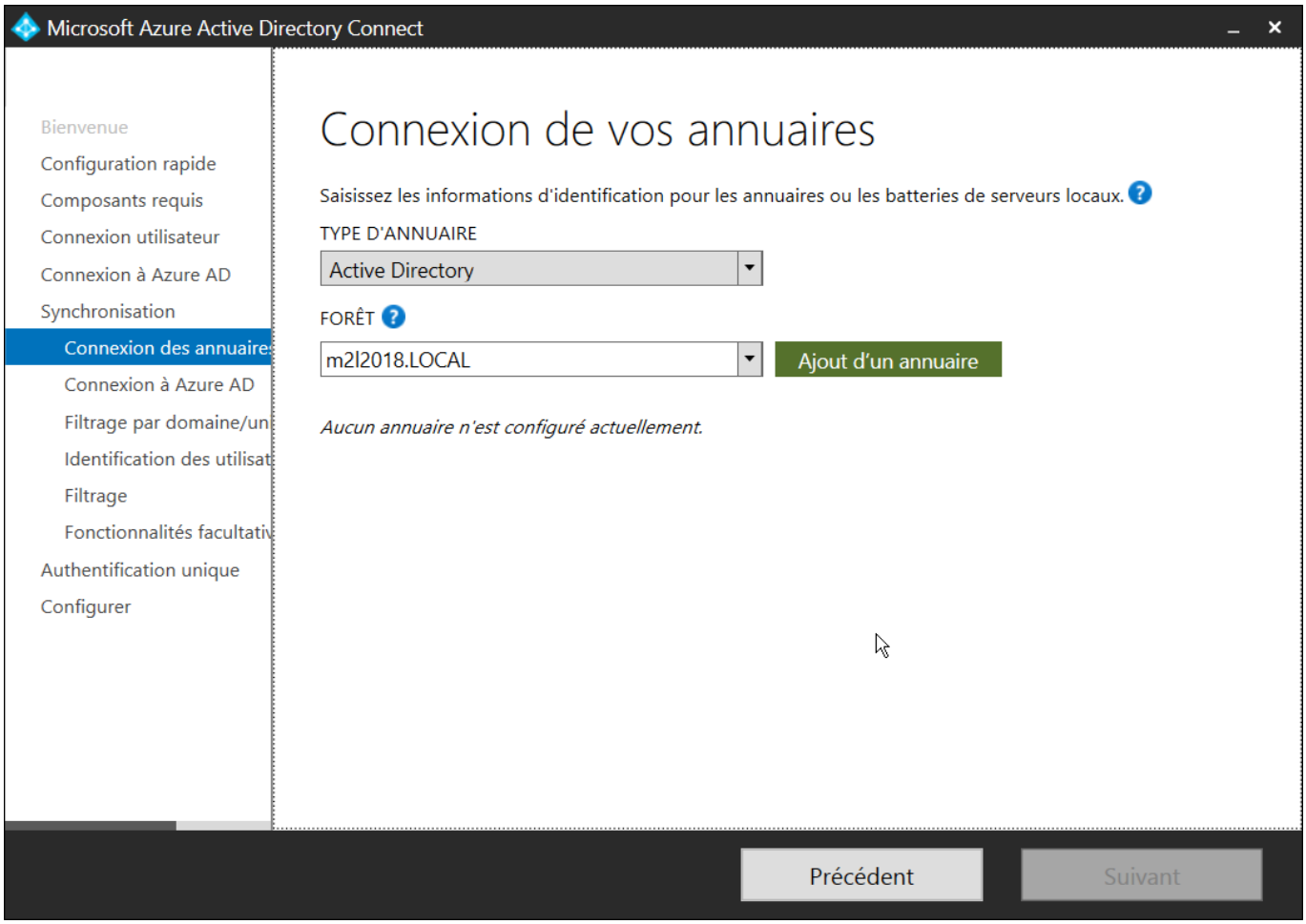
- Choisir l'authentification directe et cocher **Activer l'authentification unique** :

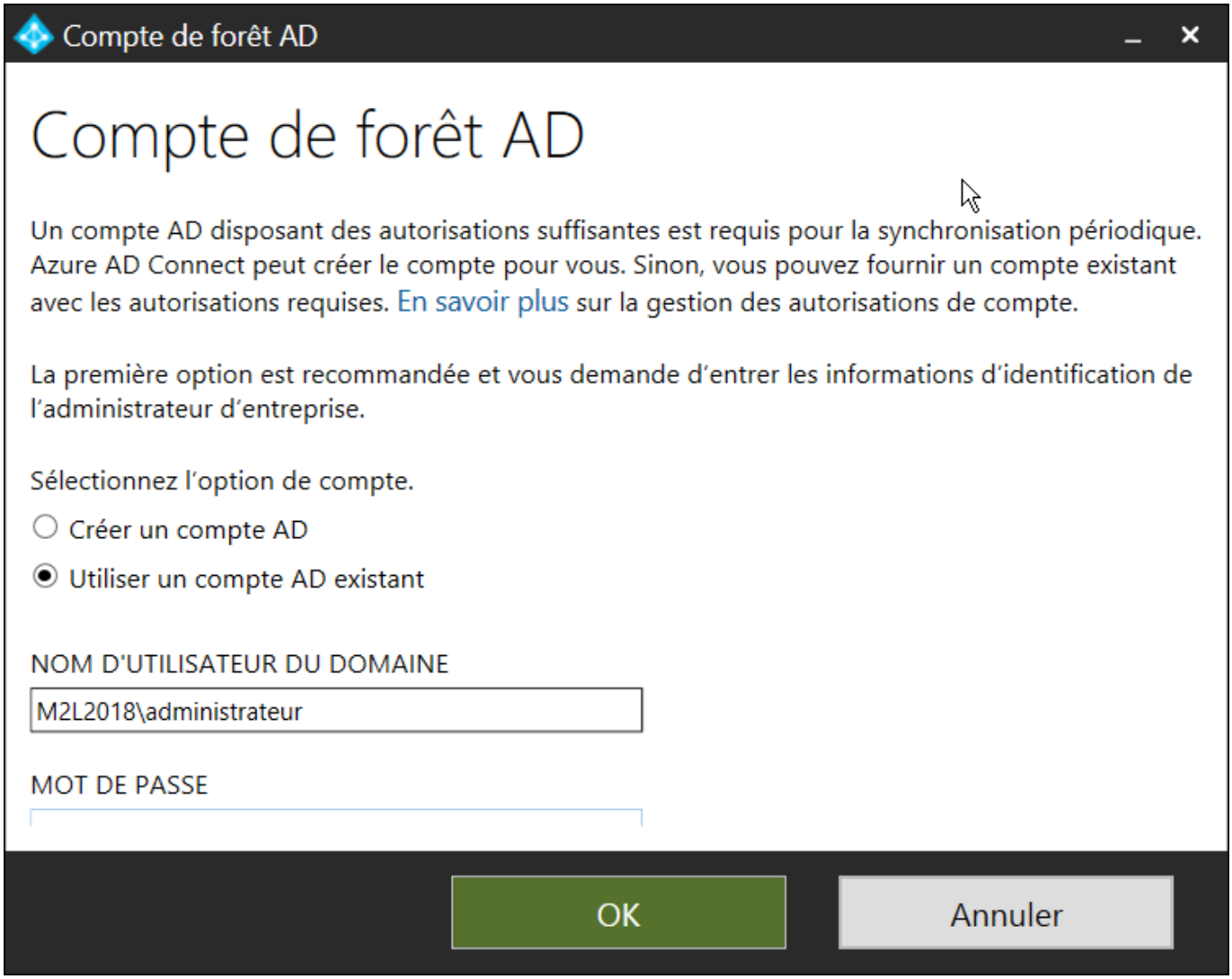


- connexion à Azure AD en utilisant un compte administrateur général :

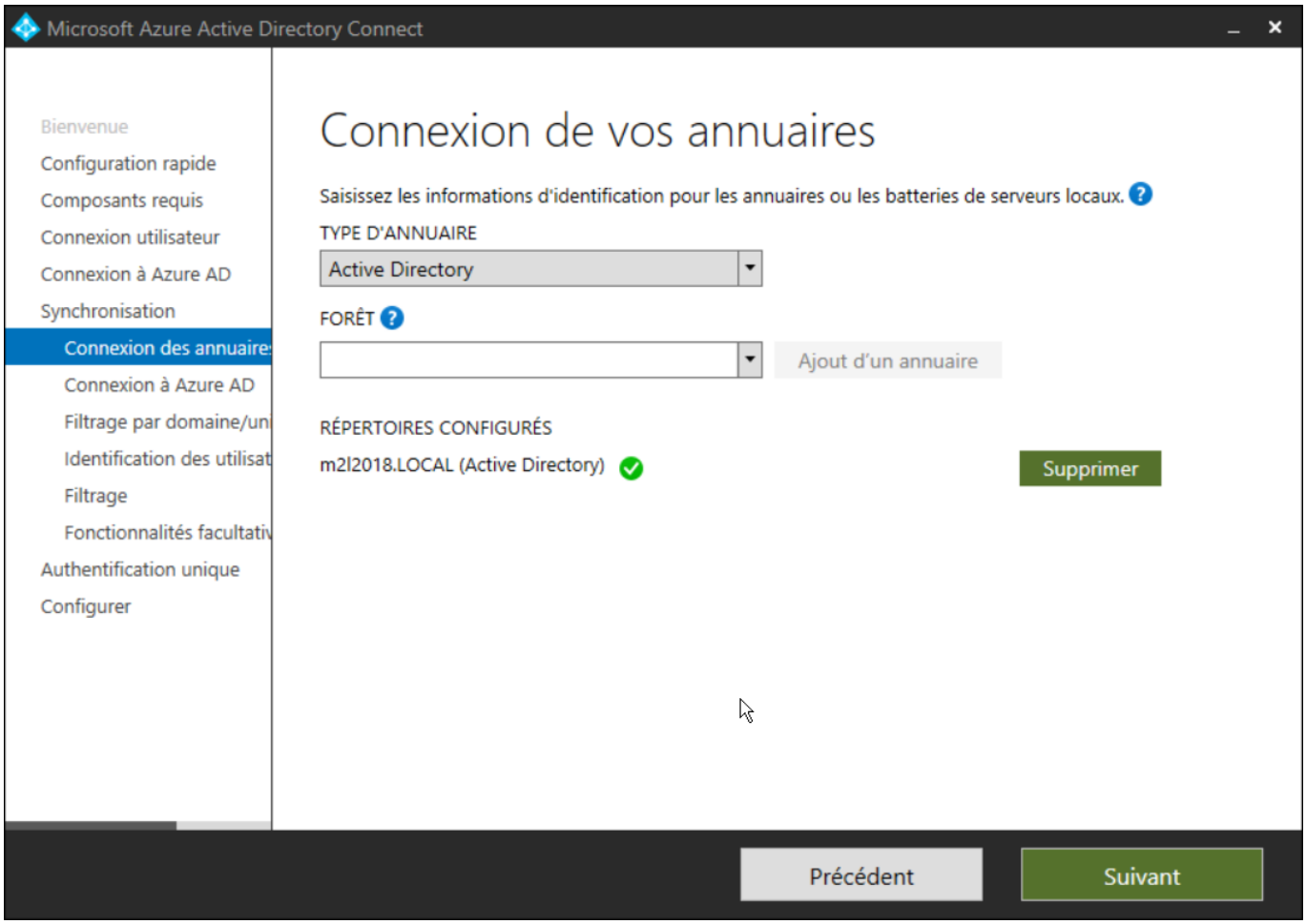


- ajouter l'annuaire AD local à synchroniser avec Azure Ad en cliquant sur le bouton **Ajout d'un annuaire**:

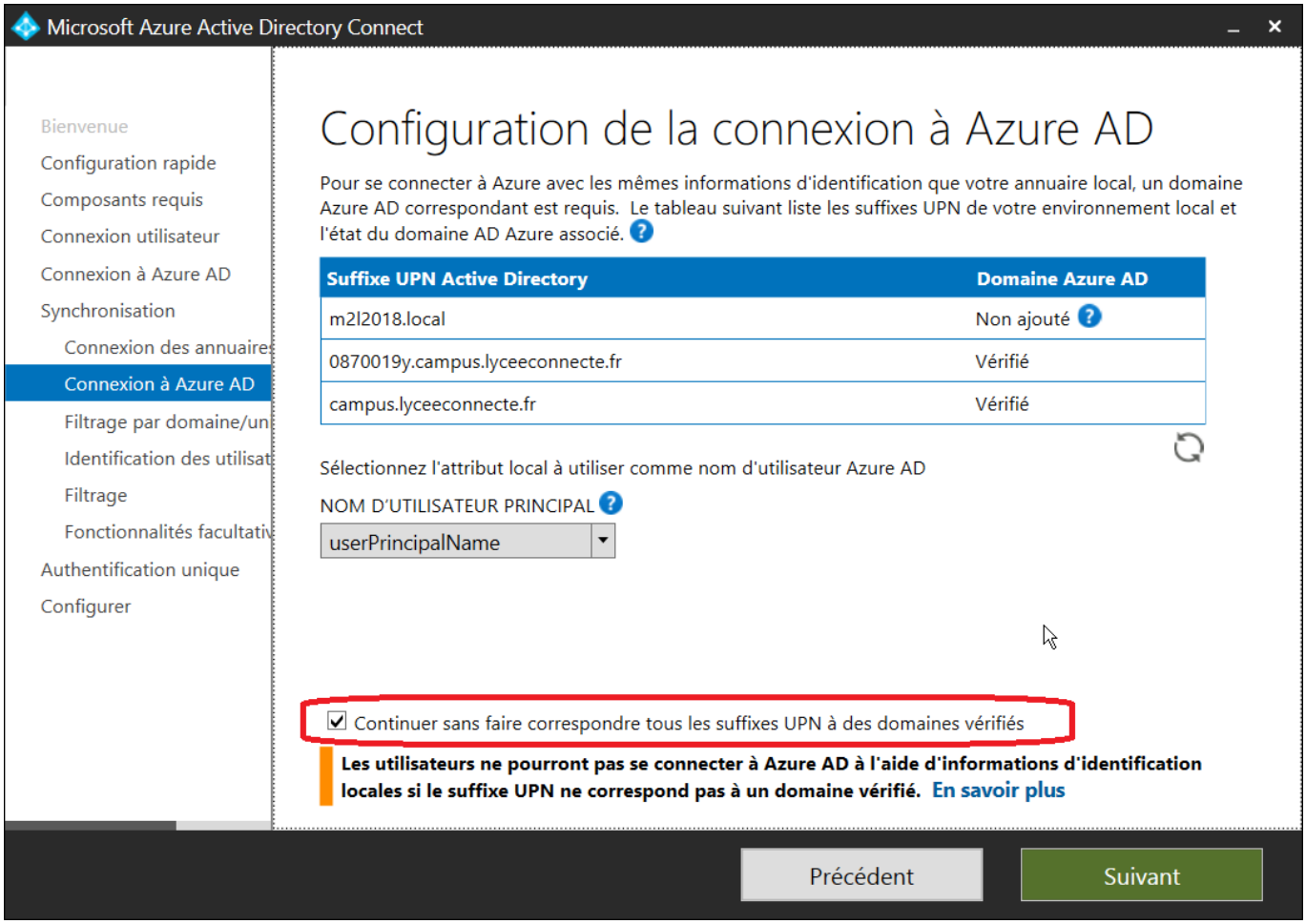

Microsoft Azure Active Directory Connect
Bienvenue
Configuration rapide
Composants requis
Connexion utilisateur
Connexion à Azure AD
Synchronisation
Connexion des annuaires
Connexion à Azure AD
Filtrage par domaine/un
Identification des utilisat
Filtrage
Fonctionnalités facultativ
Authentification unique
Configurer
Connexion de vos annuaires
Saisissez les informations d'identification pour les annuaires ou les batteries de serveurs locaux.
TYPE D'ANNUAIRE
Active Directory
FORÊT
m2l2018.LOCAL
Ajout d'un annuaire
Aucun annuaire n'est configuré actuellement.
Précédent
Suivant



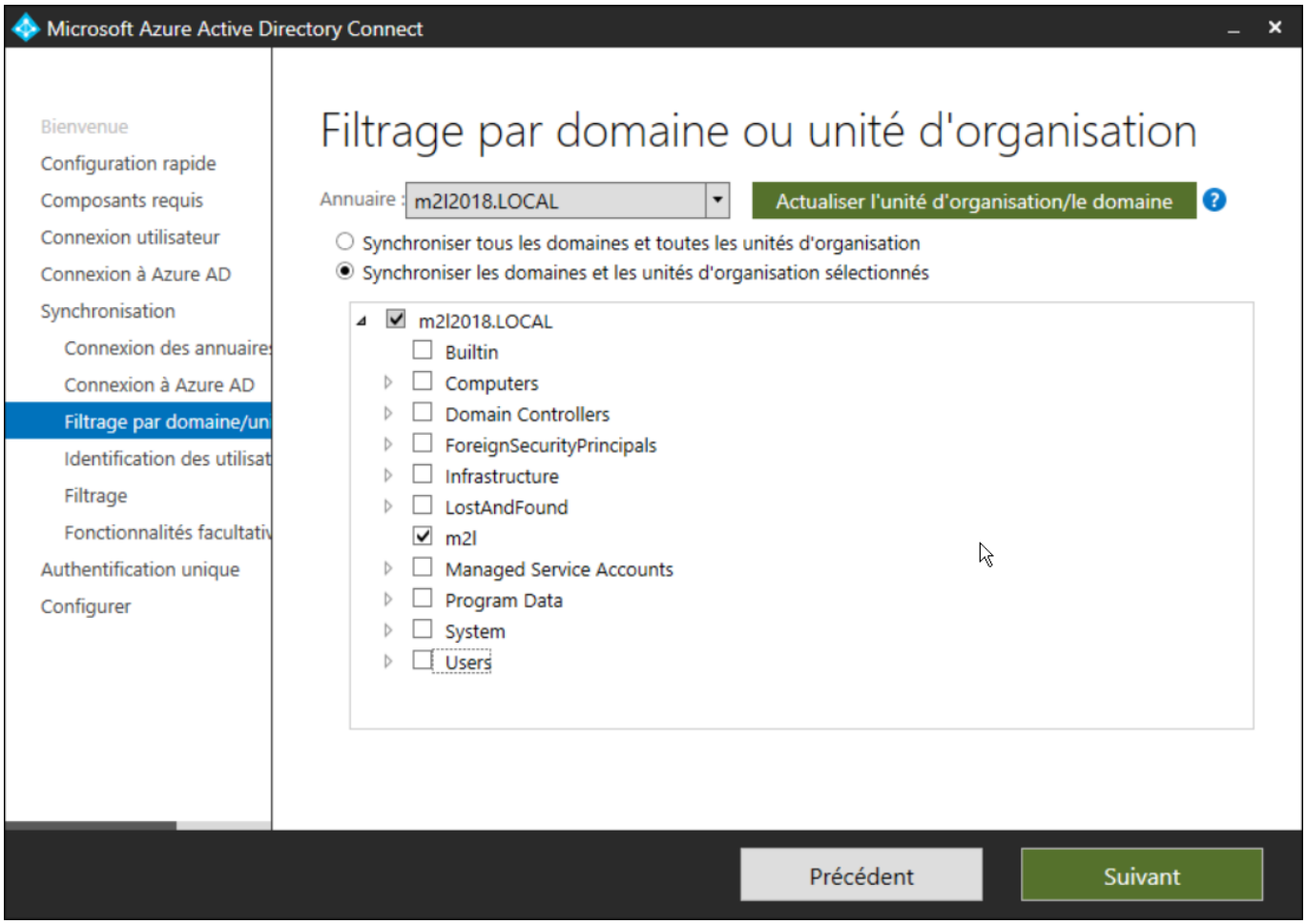
- Confirmation de la connexion à l'AD local



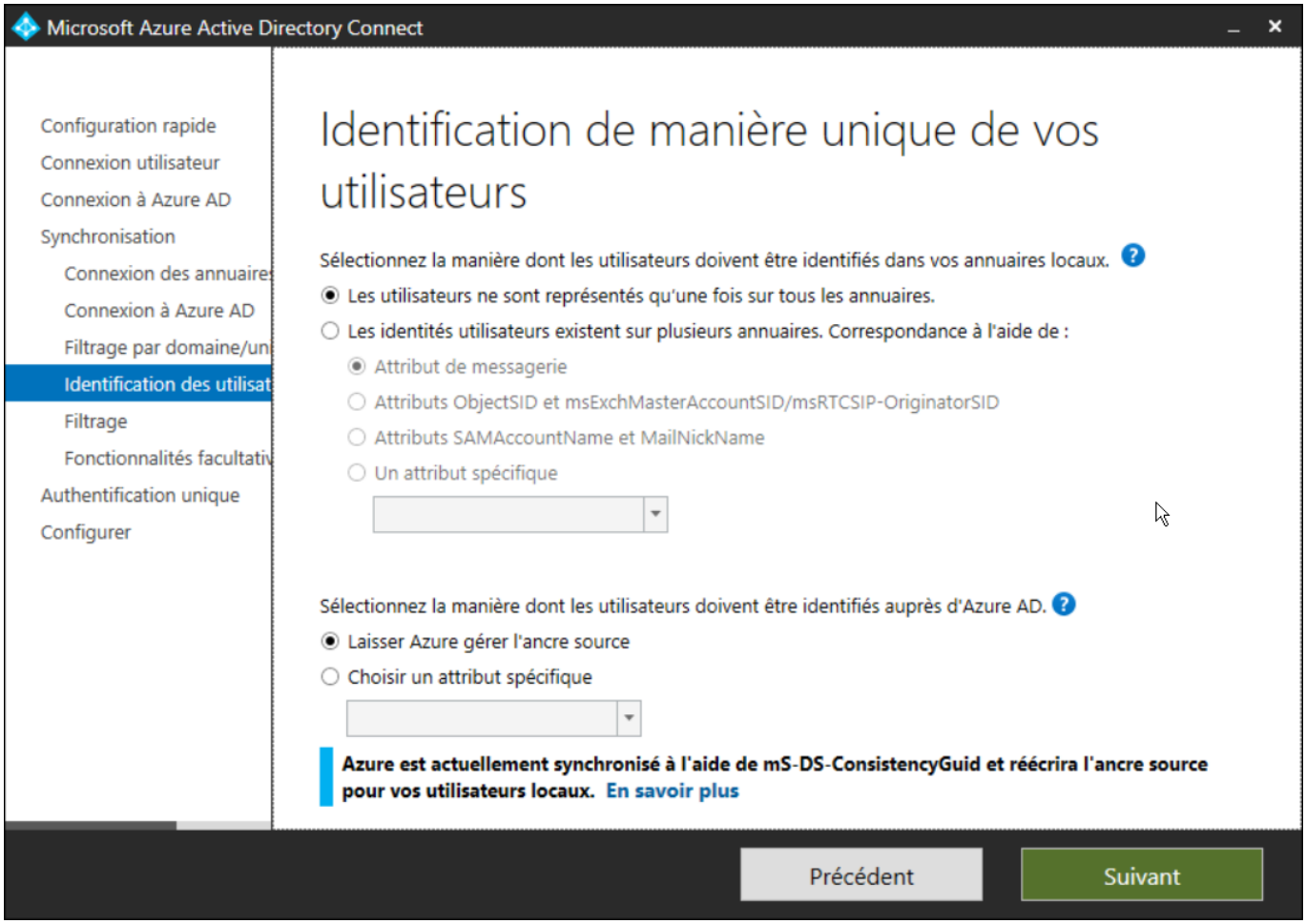
- Visualisation des suffixes UPN de l'AD local et d'Azure AD. Il doit y avoir une correspondance entre ces deux suffixes sinon c'est le suffixe disponible de type xxx.onmicrosoft.com qui sera utilisé. S'il n'y a pas de correspondance, cocher **Continuer sans faire corespondre tous les suffixes UPN à des domaines vérifiés**



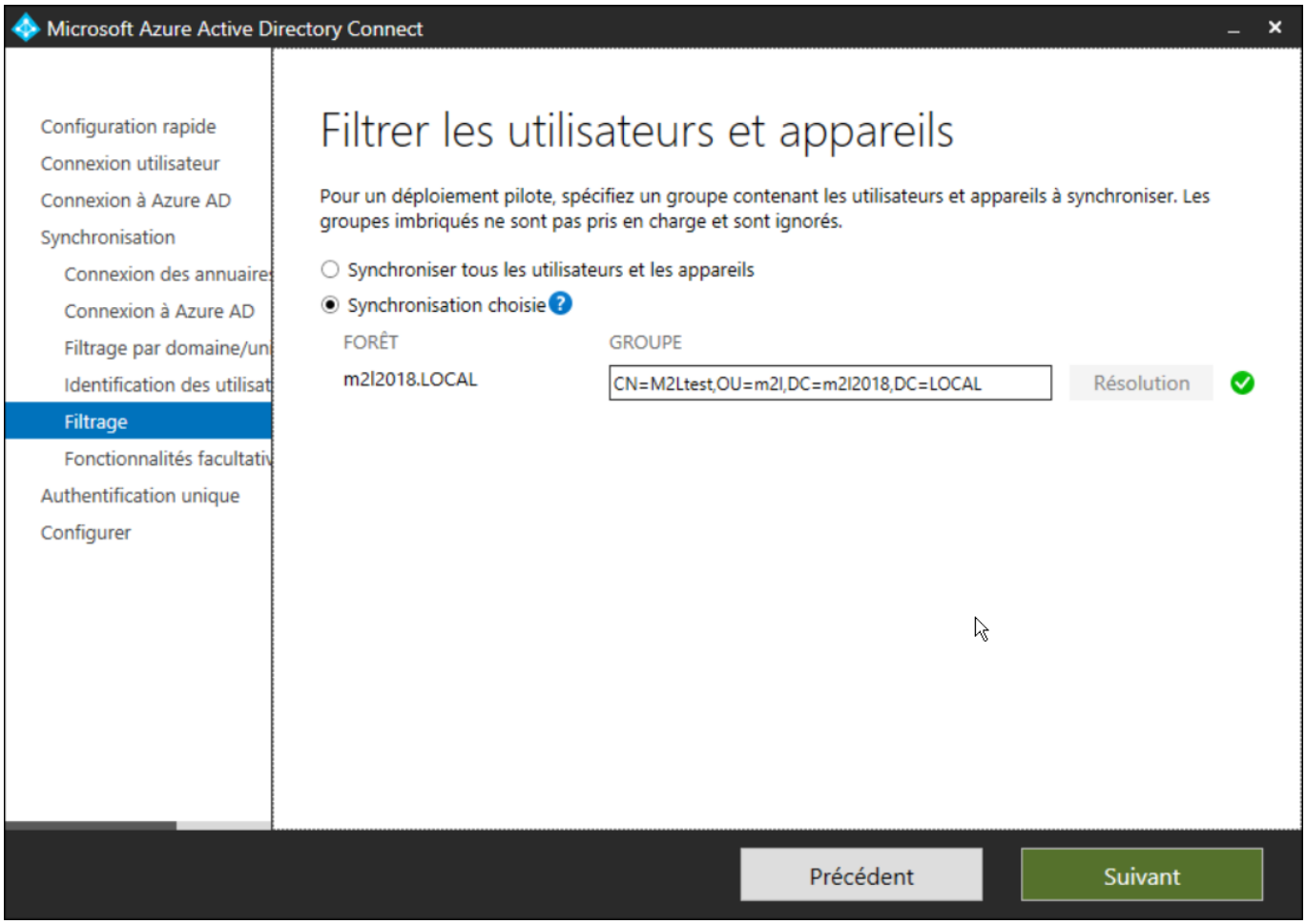
- Filtrage par domaine ou unité d'organisation si nécessaire ou pour tester l'outil en choisissant les comptes concernés



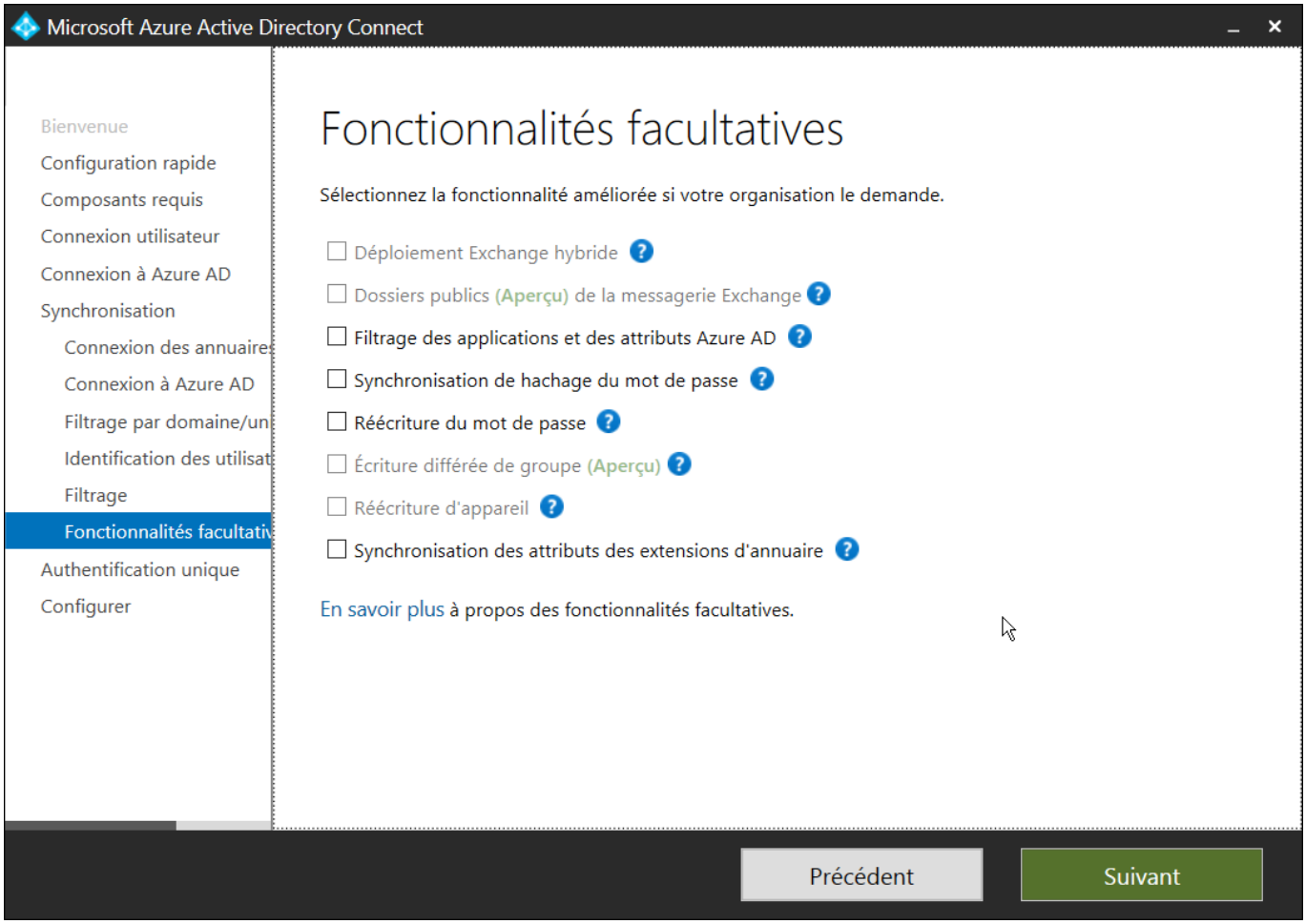
- Identification ... : laissez les valeurs par défaut



- Choisir de limiter les comptes concernés par la synchronisation

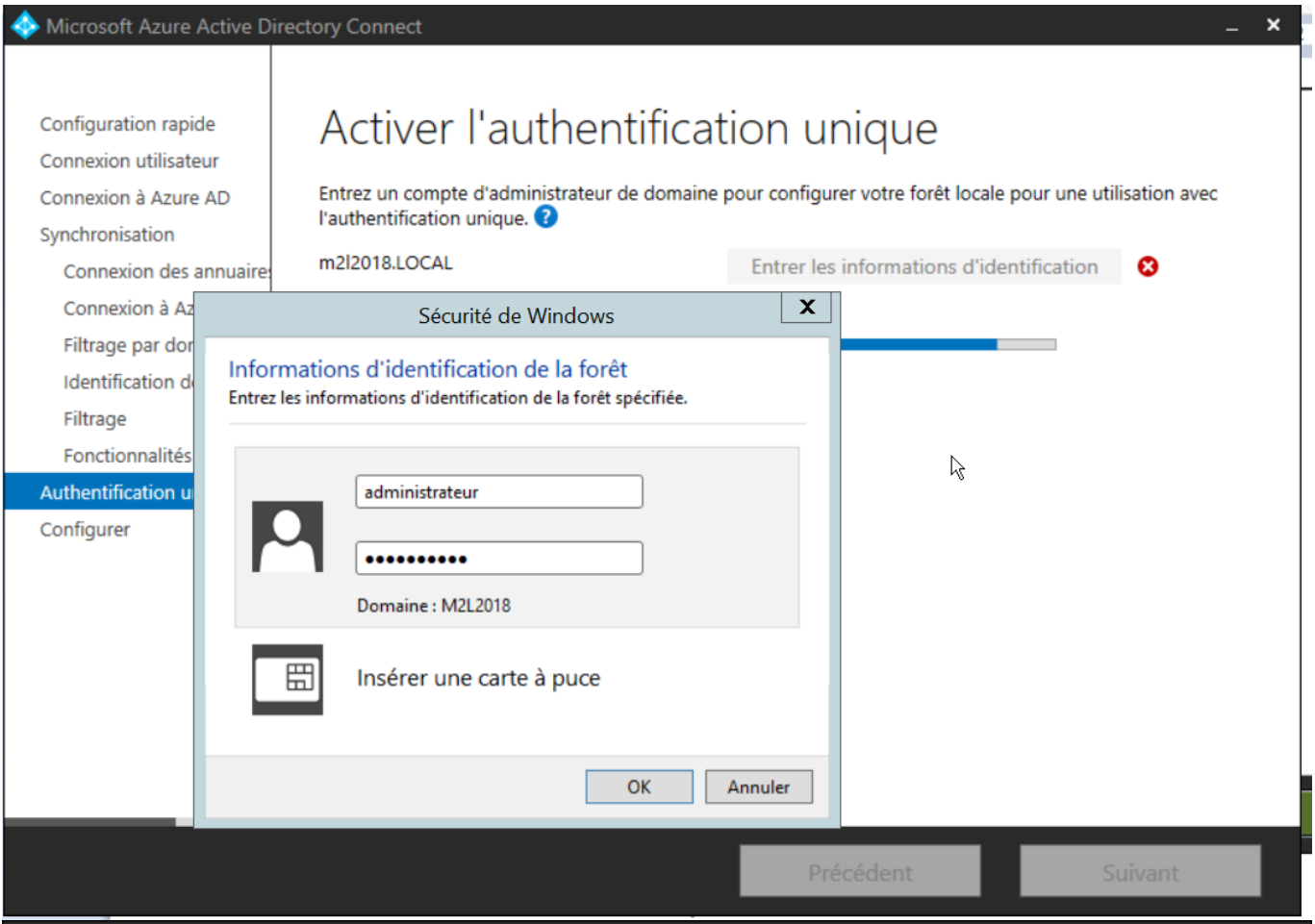


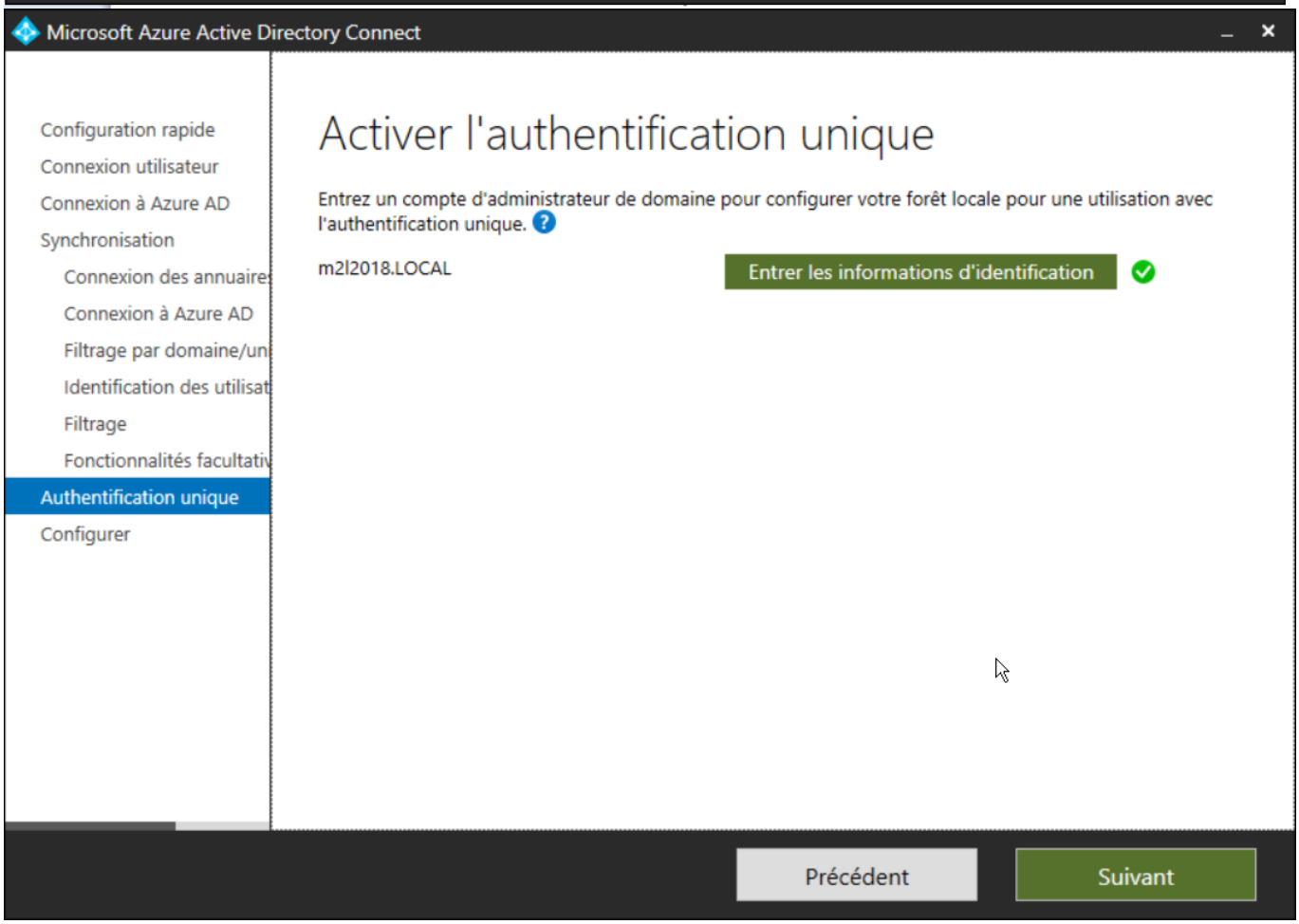
- Ne rien cocher. L'option **Réécriture du mot de passe** permet de réinitialiser le mot de passe depuis Azure :



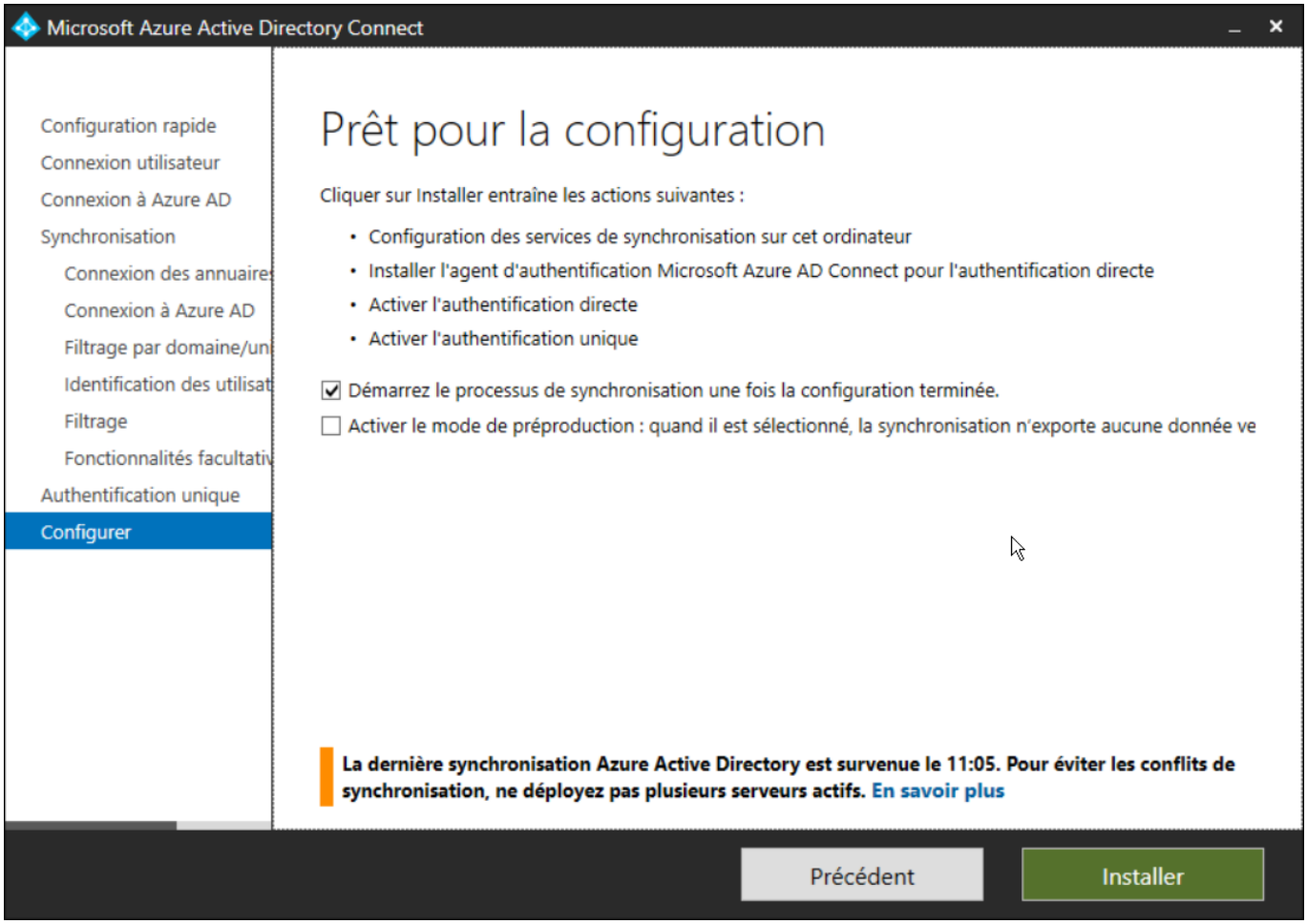
- Configuration de l'authentification unique en entrant les informations d'identification :

https://docs.microsoft.com/fr-fr/azure/active-directory/connect/active-directory-aadconnect-sso

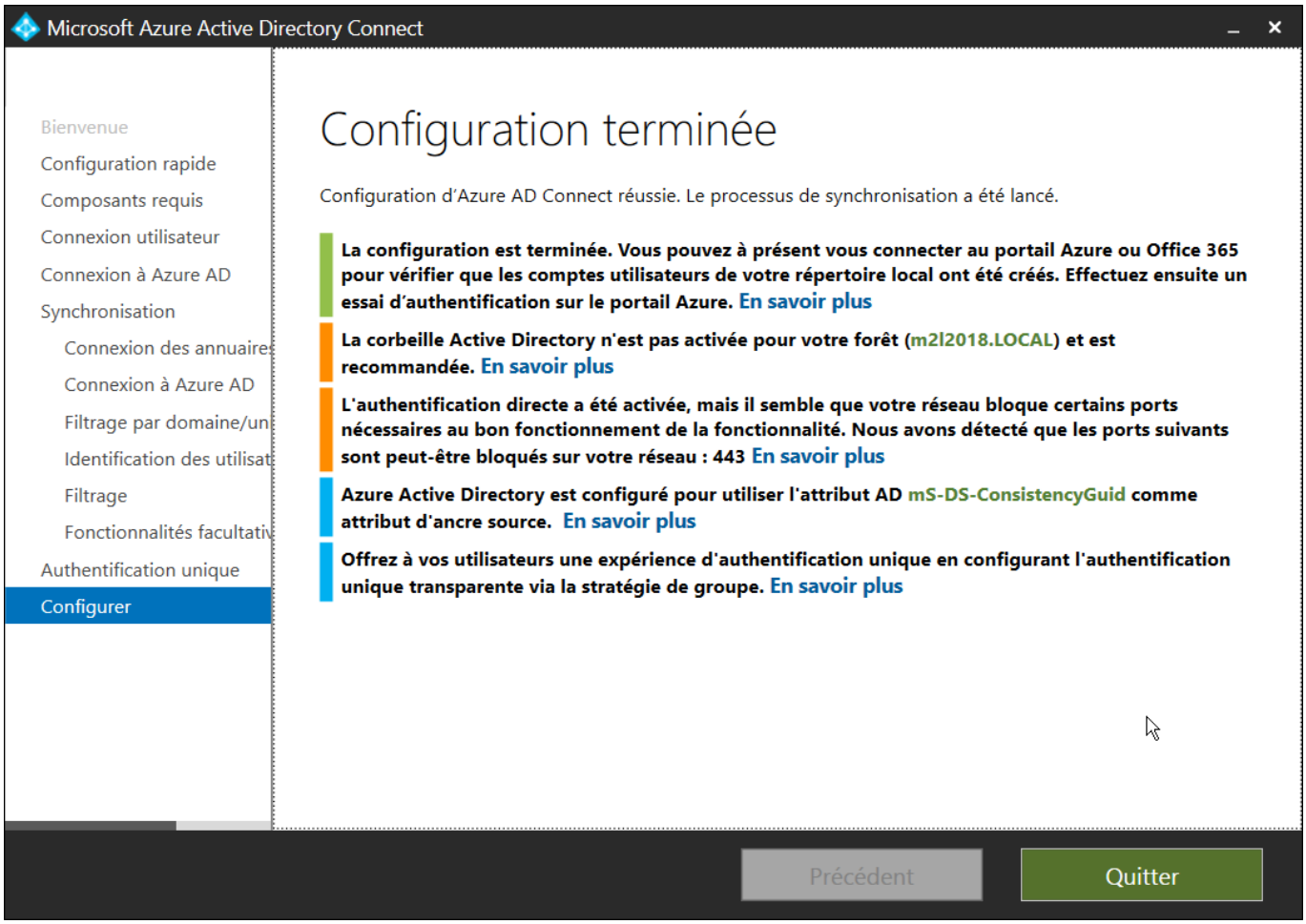

Microsoft Azure Active Directory Connect
Configuration rapide
Connexion utilisateur
Connexion à Azure AD
Synchronisation
Connexion des annuaires
Connexion à Az
Filtrage par dor
Identification d
Filtrage
Fonctionnalités
Authentification u
Configurer
Activer l'authentification unique
Entrez un compte d'administrateur de domaine pour configurer votre forêt locale pour une utilisation avec l'authentification unique.
m2l2018.LOCAL
Entrer les informations d'identification
Sécurité de Windows
Informations d'identification de la forêt
Entrez les informations d'identification de la forêt spécifiée.
administrateur
Domaine : M2L2018
Insérer une carte à puce
OK
Annuler
Précédent
Suivant


Microsoft Azure Active Directory Connect
Configuration rapide
Connexion utilisateur
Connexion à Azure AD
Synchronisation
Connexion des annuaires
Connexion à Azure AD
Filtrage par domaine/un
Identification des utilisat
Filtrage
Fonctionnalités facultativ
Authentification unique
Configurer
Activer l'authentification unique
Entrez un compte d'administrateur de domaine pour configurer votre forêt locale pour une utilisation avec l'authentification unique.
m2l2018.LOCAL
Entrer les informations d'identification
Précédent
Suivant

- puis lancer le processus de synchronisation



- Fin de la synchronisation



1.3.2. Documentation supplémentaire

- Essai d'authentification : https://docs.microsoft.com/fr-fr/azure/active-directory/connect/active-directory-aadconnect-whats-next
- corbeille Active Directory : https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/connect/active-directory-aadconnectsync-recycle-bin
- Les ports réseaux nécessaires à l'authentification directe : https://docs.microsoft.com/fr-fr/azure/active-directory/connect/active-directory-aadconnect-pass-through-authentication-quick-start#step-1-check-the-prerequisites
- Attribut d'ancre source : https://docs.microsoft.com/fr-fr/azure/active-directory/connect/active-directory-aadconnect-design-concepts#using-msds-consistencyguid-as-sourceanchor
- GPO pour l'authentification unique transparente : https://docs.microsoft.com/fr-fr/azure/active-directory/connect/active-directory-aadconnect-sso-quick-start#step-3-roll-out-the-feature

1.3.3. Modifier la configuration par défaut

Lien : https://docs.microsoft.com/fr-fr/azure/active-directory/connect/active-directory-aadconnectsync-change-the-configuration

1.4. Retour au menu Solution Azure

- Solution Azure de Microsoft

From:
https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:
https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/reseau/cloud/azure/syncroazure/adconnect

Last update: **2018/10/03 09:19**