

1. Installation de l'agent Connect Sync

1.1. Ressources

Lien pour l'installation de l'agent :

- <https://learn.microsoft.com/fr-fr/azure/active-directory/hybrid/cloud-sync/how-to-install>

1.2. Téléchargement de l'agent que un Windows Server (minimum) 2016

Dans le **portail Azure** avec un **compte administrateur Azure** :

- Accédez à **Azure AD Connect**

Accueil > educ-valadon-limoges.fr > Azure AD Connect >

AAD Connect | Démarrer

Azure Active Directory

« Fonctionnalités d'évaluation Des commentaires ?

Démarrer Cloud Sync Connect Sync

Démarrer avec AD-AAD Sync

La solution d'identité hybride Microsoft Azure AD s'étend aux fonctionnalités locales et basées sur le cloud, en créant une identité d'utilisateur commune pour l'authentification et l'autorisation sur toutes les ressources, quel que soit leur emplacement.

Qu'est-ce que Cloud Sync ?

La synchronisation cloud Azure AD Connect est une nouvelle offre de Microsoft conçue pour atteindre vos objectifs d'identité hybride pour la synchronisation des utilisateurs, des groupes et des contacts avec Azure AD. Pour ce faire, elle utilise des agents Azure AD d'approvisionnement cloud plutôt qu'Azure AD Connect. [En savoir plus](#)

La solution Cloud Sync correspond-elle à vos besoins ?

Si vous cherchez à débiter votre parcours hybride, que vous présentez des scénarios de fusions et d'acquisitions et que vous recherchez une solution légère économique, Cloud Sync est fait pour vous. [En savoir plus](#)

Utilisez le graphique de comparaison ci-dessous pour comprendre les différences entre la synchronisation Azure AD Connect et la synchronisation cloud, ou utilisez l'outil Vérifier la synchronisation pour obtenir une recommandation sur la meilleure solution de synchronisation pour votre organisation. [Cliquez ici pour utiliser l'outil.](#)

[Afficher le tableau de comparaison](#)

Scénarios pris en charge par Cloud Sync

- Locataire Azure AD unique à forêt unique
- Locataire Azure AD unique à forêts multiples
- Forêt existante avec Azure AD Connect, nouvelle forêt avec approvisionnement cloud
- Pilotage de la synchronisation cloud Azure AD Connect dans une forêt AD hybride existante

Pour plus d'informations sur les topologies et scénarios pris en charge par Azure AD Connect Cloud Sync, [En savoir plus](#)

- A gauche sélectionnez **Connect Sync** à gauche.
- puis cliquez sur **Authentification directe** :

Accueil > educ-valadon-limoges.fr > Azure AD Connect > AAD Connect

AAD Connect | Connect Sync

Azure Active Directory

Démarrer

Cloud Sync

Connect Sync

« Dépanner Actualiser

⚠ Action required: Synchronization will stop working on October 1, 2023, for any customers still running Azure AD Connect V1. Customers using Azure AD Connect cloud sync or Azure AD Connect V2 will remain fully operational with no action required. Click here to see if there are any upgrade alerts for you on the [Azure AD Connect Health](#) page.

i Gérez vos ressources locales, vos configurations d'authentification et votre infrastructure locales à l'aide des services hybrides Azure AD. [En savoir plus](#)

PROVISIONNER À PARTIR D'ACTIVE DIRECTORY



Synchronisation Azure AD Connect

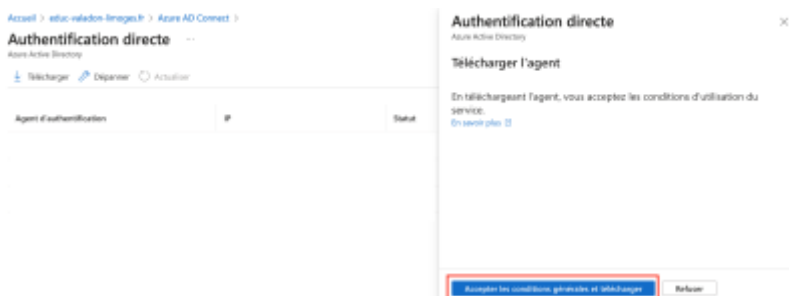
État de la synchronisation Activé
Dernière synchronisation Il y a moins d'une heure
Synchronisation du hachage de mot de passe Activé

CONNEXION UTILISATEUR



Fédération	Désactivée	0 domaines
Authentification unique fluide	Activé	1 domaine ⚠
Authentification directe	Activé	3 agents ⚠
E-mail comme autre ID de connexion	Désactivée	

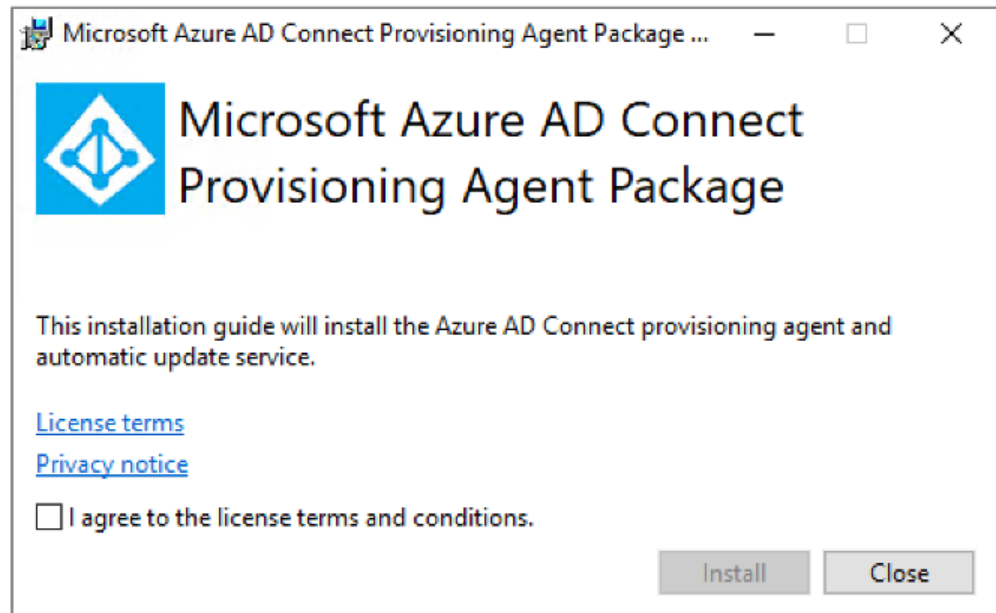
- Sélectionnez **Télécharger l'agent local**, puis **Accepter les conditions & télécharger**.



1.3. Installation de l'agent

- Exécutez le fichier d'installation **AADConnectAuthAgentSetup.exe** situé dans le dossier de téléchargements.
- Dans l'écran de démarrage, sélectionnez **J'accepte la licence et les conditions**, puis cliquez sur **Installer**.

Nom	Modifié le	Type	Taille
 AADConnectProvisioningAgentSetup	28/08/2023 17:20	Application	23 145 Ko



1.4. Configuration de l'agent

Après la fin de l'installation, l'**Assistant Configuration** démarre.



- Sélectionnez **Next** pour démarrer la configuration.

Microsoft Entra Provisioning Agent Configuration

Welcome

Connect Microsoft Entra ID

Configure Service Account

Connect Active Directory

Confirm

Welcome to the Microsoft Entra provisioning agent configuration wizard

The Microsoft Entra provisioning agent supports the following provisioning scenarios:

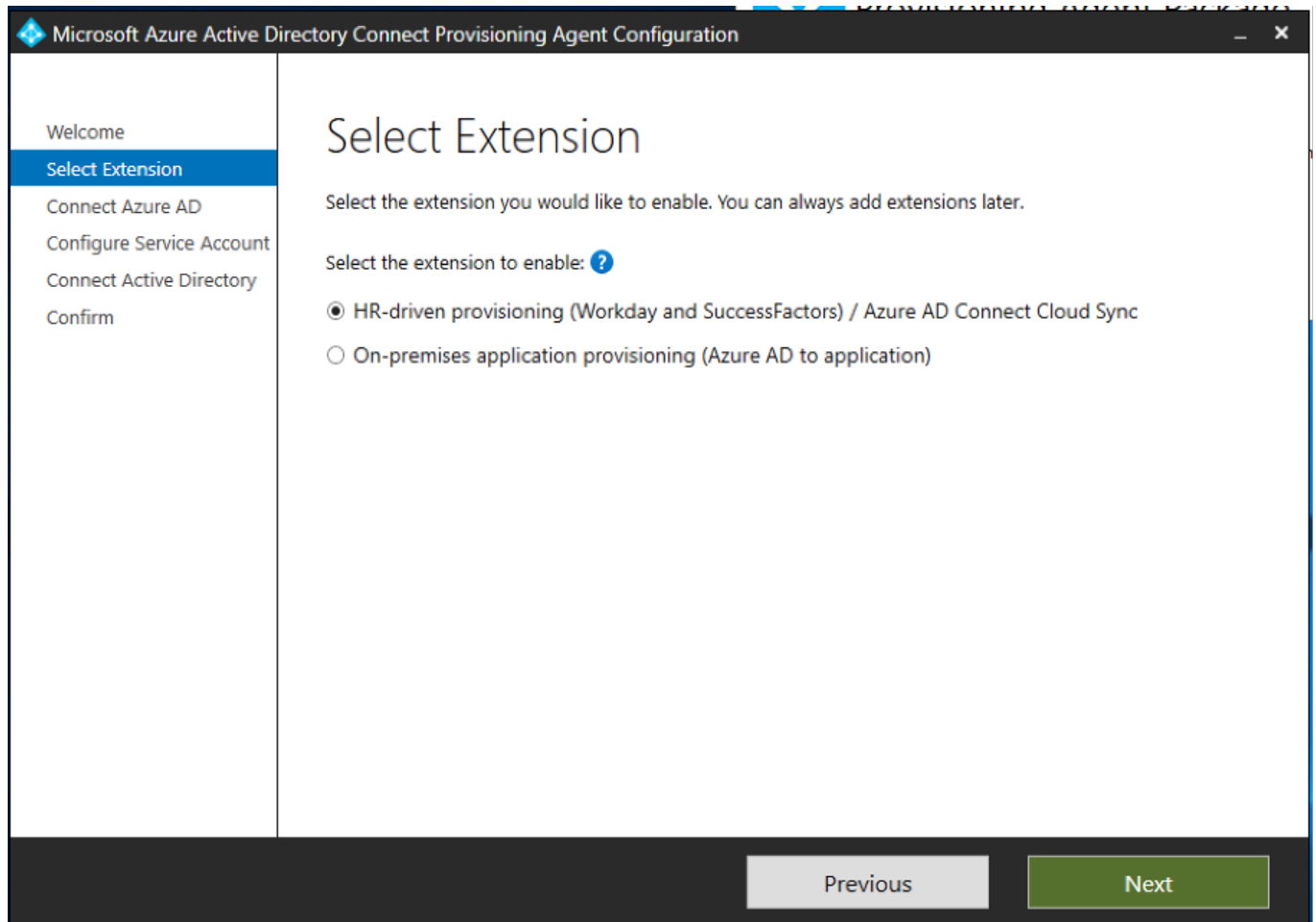
- Provision identities from Active Directory to Microsoft Entra ID.
- Enable password writeback from Microsoft Entra ID for identities synchronized from Active Directory.
- Provision cloud security groups from Microsoft Entra ID to Active Directory.
- Provision identities from HR Systems (WorkDay and SuccessFactors) to Active Directory.
- Provision identities from HR systems to Active Directory using API-driven provisioning.
- Provision identities from Microsoft Entra ID to on-premises applications (SQL, LDAP, PowerShell, etc.).

Select the checkbox below for Entra Cloud Sync, HR-driven or API-driven provisioning scenarios

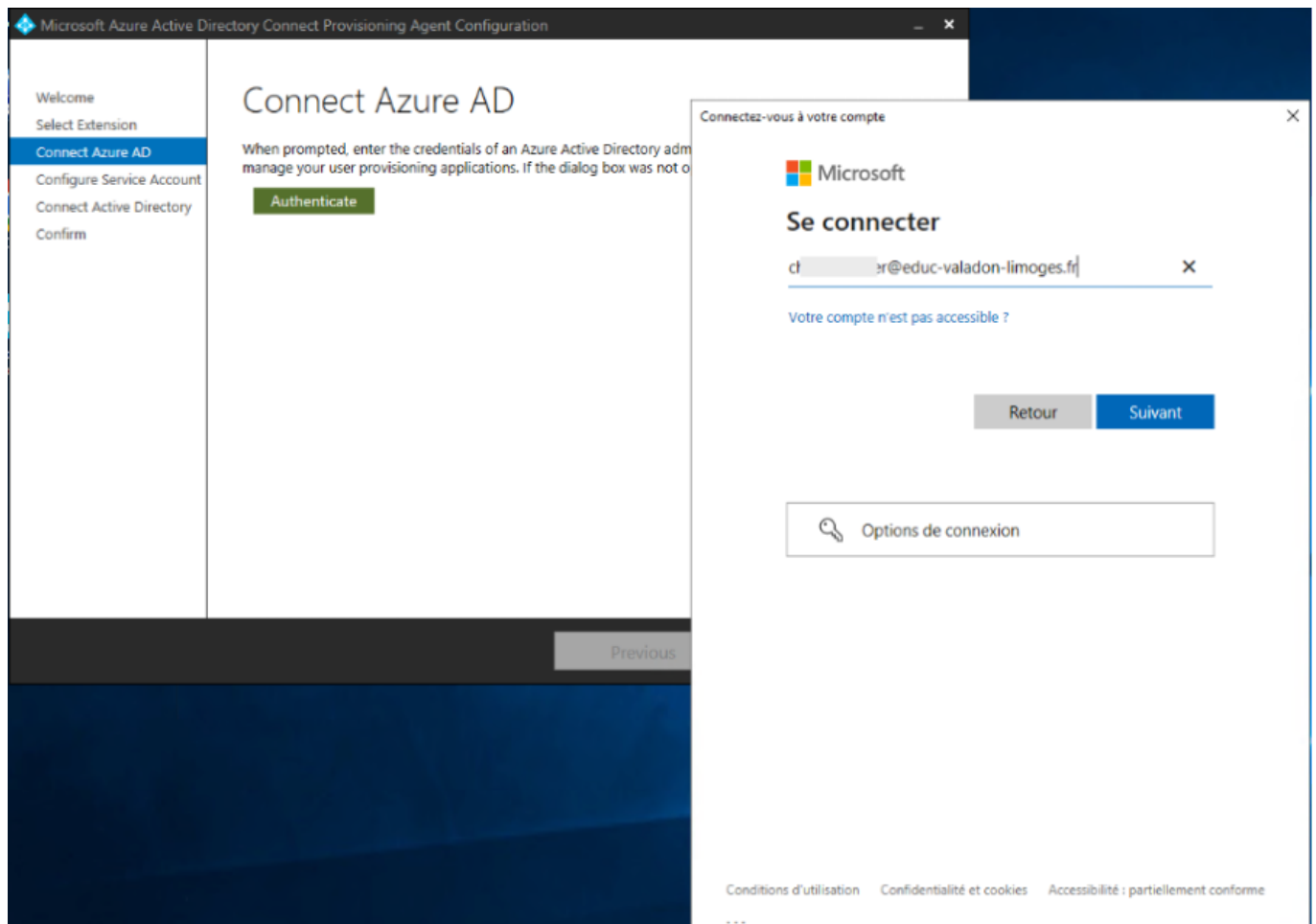
☒ Connect to your Active Directory domain(s)

Next

- Sélectionner l'extension **Provisionnement piloté par les RH (Workday et SuccessFactors)/Synchronisation cloud Azure AD Connect**, puis cliquez sur **Next** :



- Se connectez-vous avec un **compte d'administrateur général Azure AD ou d'administrateur d'identité hybride**



Un **compte de service administré de groupe (gMSA)** doit être utilisé pour exécuter le service d'agent. Si un compte de service est déjà configuré dans le domaine par un agent installé sur un autre serveur, sélectionnez **Créer gMSA**, car le système détecte le compte existant et ajoute les autorisations requises pour que le nouvel agent utilise le même compte gMSA.

- **Créer un gMSA** permet à l'agent de créer le compte de service administré de groupe provAgentgMSA\$ dans le domaine Active Directory auquel est joint le serveur hôte. Pour utiliser cette option, entrez les informations d'identification de l'administrateur de domaine Active Directory (recommandé).

Microsoft Azure Active Directory Connect Provisioning Agent Configuration

Welcome
Select Extension
Connect Azure AD
Configure Service Account
Connect Active Directory
Confirm

Configure Service Account

Setup a group managed service account (gMSA) to manage your synchronization from Active Directory

☒ Create gMSA
☐ Use custom gMSA

Enter your domain admin credentials to setup the gMSA account for your Active Directory.

DOMAIN ADMIN USERNAME ?
081 hylbc in

Password
.....

[Learn more about group managed service accounts \(gMSA\). Learn more.](#)

Previous Next

Dans l'écran **Connecter Active Directory** doit apparaître le nom de domaine AD local sous **Domaines configurés** :

Microsoft Entra Provisioning Agent Configuration

Welcome
Connect Microsoft Entra ID
Configure Service Account
Connect Active Directory
Confirm

Connect Active Directory

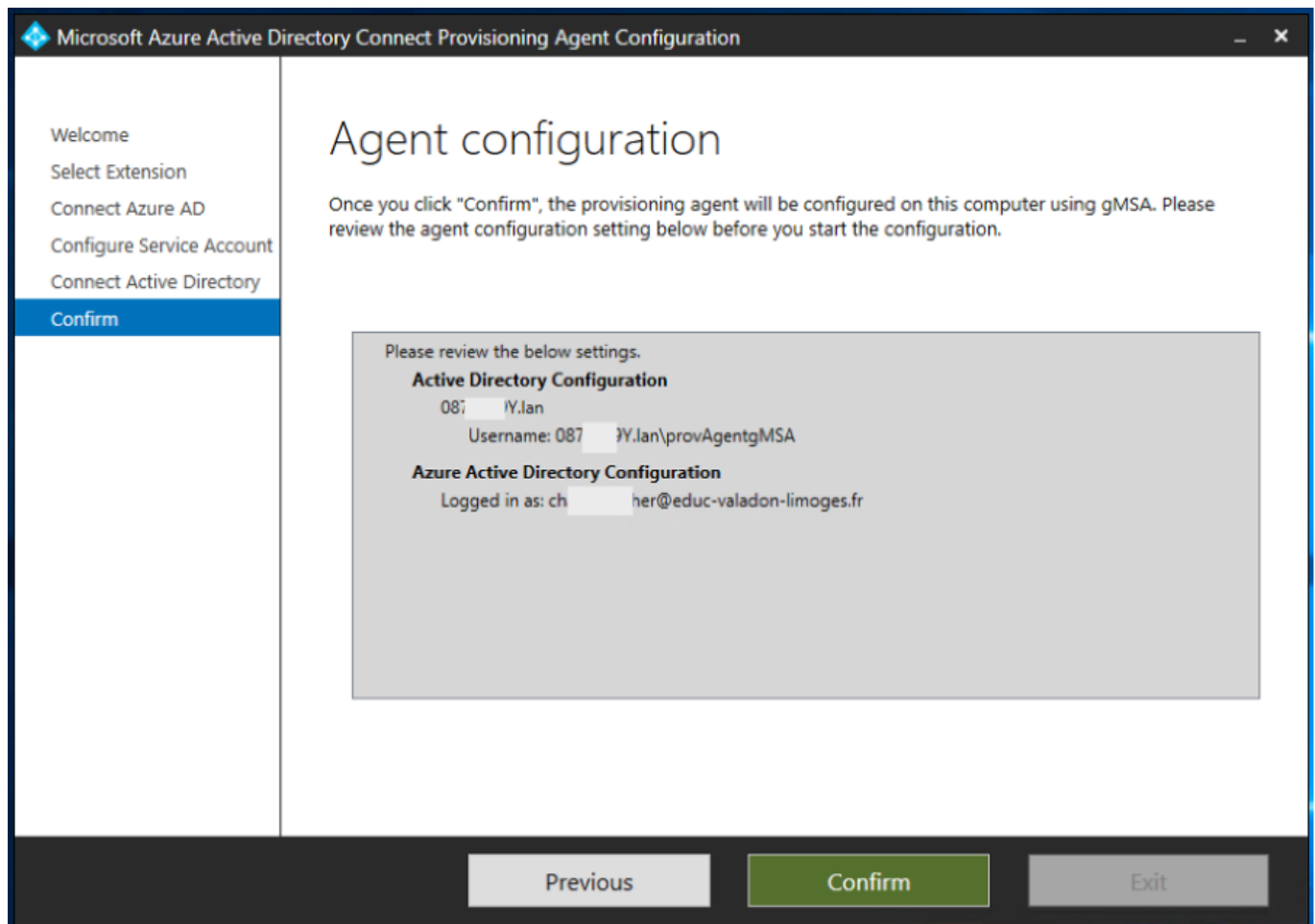
Enter connection information for your on-premises Active Directory domains.

DOMAIN ?
0 [redacted] Y.lan Add Directory

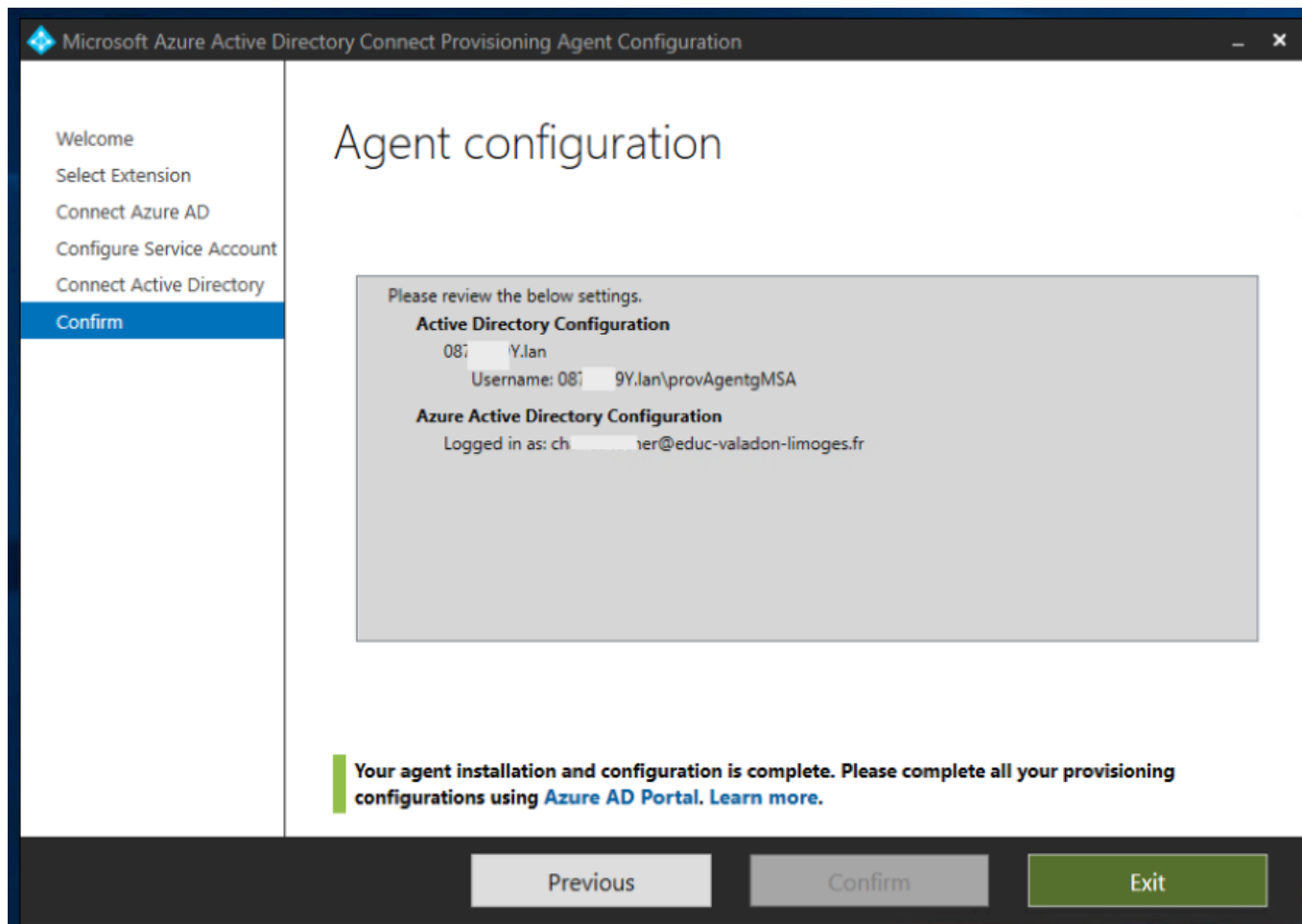
CONFIGURED DOMAINS
0 [redacted] lan Change Credentials Remove

Previous Next

- cliquez sur **Next** pour avoir un récapitulatif de la configuration :



- Cliquez sur **Confirmer**,
- Attendre la fin de la phase de configuration :



1.5. Vérification de l'installation de l'agent

1.5.1. Vérification de l'agent dans le portail Azure

- Dans **Azure AD Connect**,
- sélectionnez **Cloud Sync** pour visualiser le ou les agents



1.5.2. Vérification de l'agent sur le serveur

- Accédez à la console de gestion des services **services.msc**,
- Les services suivants doivent être en cours d'exécution :
 - **Programme de mise à jour de l'agent Microsoft Azure AD Connect**
 - et l'**Agent de provisionnement Microsoft Azure AD Connect**



Microsoft Azure AD Connect Agent Updater
Microsoft Azure AD Connect Provisioning Agent

Microsoft A... En cours d'exécution
A Windows ... En cours d'exécution

Automatique (débu... NT Authority\System
Automatique (débu... 0870019Y.Ian\pGMSA_88a8a99b5

1.6. Retour au menu Synchronisation AD local et ID Microsoft Entra

- [Synchronisation AD local et ID Microsoft Entra](#)

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:cloudadconnect/installconnectcloud?rev=1693667912>

Last update: 2023/09/02 15:18

