1. Powershell pour Entra ID

1.1. Ressources

- https://sys-advisor.com/2017/04/07/tuto-azure-ad-connect-forcer-synchronisation-de-domaine-on-premise-azure/
- https://learn.microsoft.com/en-us/microsoft-365/enterprise/connect-to-microsoft-365-powershell?view=o365-worldwide
- https://support.microsoft.com/fr-fr/topic/comment-utiliser-la-correspondance-smtp-pour-faire-correspondre-des-comptes-d-utilisateur-locaux-avec-des-comptes-d-utilisateur-office-365-pour-la-synchronisation-d-annuaires-75673b94-e1b8-8a9e-c413-ee5a2a1a6a78
- https://www.it-connect.fr/comment-fusionner-un-utilisateur-de-lad-local-avec-un-compte-office-365/?utm_content=cmp-true

1.2. Présentation

La version de Powerwhell doit être suffisamment récente (Version 5) pour pouvoir utiliser le module Azure AD.

1.3. Mise à jour pour Windows Server 2012R2

Il est nécessaire sur Windows Server 2012R2 d'installer la mise à jour pour WMF 5.1.

Lien : https://docs.microsoft.com/fr-fr/powershell/wmf/5.1/install-configure

Télécharger et exécuter Win8.1AndW2K12R2-KB3191564-x64.msu. Un redémarrage est requis.

1.4. Installation et vérification du module Azure AD

```
PS C:\Windows\system32> Install-Module Azuread
PS C:\Windows\system32> Import-Module Azuread
PS C:\Windows\system32> get-module azuread
```

1.4.1. Documentation complète des applets pour Azure AD

Lien : https://docs.microsoft.com/fr-fr/powershell/azure/install-adv2?view=azureadps-2.0

1.5. Utiliser Powershell

1.5.1. Se connecter sa session Powershell à l'annuaire

```
PS C:\Windows\system32> Connect-AzureAD
```

1.5.2. Récupérer tous des groupes

PS C:\Windows\system32> get-azureadgroup

1.5.3. connaître l'état de la synchronisation

```
PS C:\Windows\system32> Get-ADSyncScheduler
```

1.5.4. lancer la synchronisation

```
PS C:\Windows\system32>  Start-ADSyncSyncCycle -PolicyType Delta
```

1.6. Mise à jour de Powershel Azure AD vers le SDK Powershell Microsoft Graph

1.6.1. Ressources

- https://learn.microsoft.com/en-us/powershell/microsoftgraph/migration-steps?view=graph-powershell-1.0

1.6.2. Avantages

- accès aux API Microsoft Graph (EntraID, Sharepoint, Exchange, Outlook) avec un seul jeton
  - support de Powershell 7
  - Multiplateforme : Windows, Linux et MacOSX
  - Support des méthodes modernes d'authentification
  - ...

1.6.3. Modification des cmdlet

Au lieu d'utiliser AzureAD ou AzureADMS, utiliser Mg.

Exemple Get-AzureADuser devient Cet-MgUser

1.6.4. Installation

- Déinstaller le moduel Azure AD

```
Uninstall-Module -Name AzureAD
```

https://learn.microsoft.com/en-us/powershell/microsoftgraph/installation?view=graph-powershell-1.0

1.7. Vérifier compte locaux AD et compte Azure AD

1.7.1. Lister comptes AD

listerComptesAD.ps1

```
$ou = "ou=utilisateurs, ou=koxoadm,dc=nomdomaine,dc=lan"
$users = Get-ADUser -Filter * -SearchBase $ou | Select-Object DistinguishedName,
UserprincipalName, SID
```

```
#seconnecter à Entra ID
Connect-MgGraph -Scopes "User.Read.All"

Get-MgUser -UserId 'BelindaN@litwareinc.onmicosoft.com' | Select-Object DisplayName, Id, Mail,
UserPrincipalName, CreatedDateTime, OnPremisesSecurityIdentifier
```

1.8. 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/powershellazuread

Last update: **2024/09/09 17:40**