1. Gérer les comptes d'utilisateurs Office 365

1.1. Ressources

- https://docs.microsoft.com/fr-fr/microsoft-365/enterprise/view-user-accounts-with-microsoft-365-powershell
- https://docs.microsoft.com/fr-fr/microsoft-365/enterprise/manage-user-accounts-and-licenses-with-microsoft-365-powershell?view=o365-worldwide

1.2. Se connecter au locataire Microsoft 365

```
PS > Connect-AzureAD
```

1.3. Lister les comptes

- Lister tous les comptes

```
PS > Get-AzureADUser

ObjectId                             DisplayName                                 UserPrincipalName
UserType
--------                             -----------                                 -----------------
--------
2d5dee3e-0665-4675-bf29-18b8a79f4651 31b93a88.educ-valadon-limoges.fr@fr.teams.ms 31b93a88.educ-valadon-
limoges.fr_fr.teams.ms#EXT#@educ-valadon-limoges.fr Guest
7e58156b-9145-46de-97fd-e84d1fcef12c Killian ABADA                               abada.killian@educ-
valadon-limoges.fr                                Member
bee1c80b-7d28-447a-a493-8024c7d7a7e1 Chaïma ABBOU                                abbou.chaima@educ-
valadon-limoges.fr                                 Member
```

- Lister intégralement tous les comptes

```
PS > Get-AzureADUser -Top 10000
```

- Lister un compte spécifique

```
PS /home/administrateur> Get-AzureADUser -ObjectID techer.charles@educ-valadon-limoges.fr

ObjectId                             DisplayName    UserPrincipalName                    UserType
--------                             -----------    -----------------                    --------
c7f2e846-6fa0-4ca7-9cba-a23f7f829292 Charles TECHER techer.charles@educ-valadon-limoges.fr Member
Member
```

- Lister toutes les propriétés d'un compte

```
PS /home/administrateur> Get-AzureADUser -ObjectID techer.charles@educ-valadon-limoges.fr | select *
ExtensionProperty             : {[odata.metadata,
https://graph.windows.net/1ae69c2d-61b2-4de4-84c7-2a4dd0de7330/$metadata#directoryObjects/@Element],
[odata.type, Microsoft.DirectoryServices.User], [createdDateTime, 9/19/2019 8:28:29
                                AM], [employeeId, ]…}
DeletionTimestamp             :
ObjectId                      : c7f2e846-6fa0-4ca7-9cba-a23f7f829292
ObjectType                    : User
AccountEnabled                : True
AgeGroup                      :
AssignedLicenses              : {class AssignedLicense {
                                  DisabledPlans: System.Collections.Generic.List`1[System.String]
                                  SkuId: 12b8c807-2e20-48fc-b453-542b6ee9d171
                                }
                                , class AssignedLicense {
                                  DisabledPlans: System.Collections.Generic.List`1[System.String]
                                  SkuId: f30db892-07e9-47e9-837c-80727f46fd3d
                                }
                                , class AssignedLicense {
                                  DisabledPlans: System.Collections.Generic.List`1[System.String]
                                  SkuId: 94763226-9b3c-4e75-a931-5c89701abe66
```

```
                                  }
                                  , class AssignedLicense {
                                    DisabledPlans: System.Collections.Generic.List`1[System.String]
                                    SkuId: a403ebcc-fae0-4ca2-8c8c-7a907fd6c235
                                  }
                                  }
AssignedPlans                   : {class AssignedPlan {
                                    AssignedTimestamp: 4/8/2021 12:06:30 PM
                                    CapabilityStatus: Enabled
                                    Service: CRM
                                    ServicePlanId: 40b010bb-0b69-4654-ac5e-ba161433f4b4
                                  }
                                  , class AssignedPlan {
                                    AssignedTimestamp: 4/8/2021 12:06:30 PM
                                    CapabilityStatus: Enabled
                                    Service: ProjectProgramsAndPortfolios
                                    ServicePlanId: a55dfd10-0864-46d9-a3cd-da5991a3e0e2
                                  }
                                  , class AssignedPlan {
                                    AssignedTimestamp: 10/18/2019 1:03:58 PM
                                    CapabilityStatus: Enabled
                                    Service: OfficeForms
                                    ServicePlanId: 9b5de886-f035-4ff2-b3d8-c9127bea3620
                                  }
                                  , class AssignedPlan {
                                    AssignedTimestamp: 10/18/2019 1:03:58 PM
                                    CapabilityStatus: Enabled
                                    Service: SharePoint
                                    ServicePlanId: e03c7e47-402c-463c-ab25-949079bedb21
                                  }
                                  …}
City                            :
CompanyName                     : Lycée Suzanne Valadon
ConsentProvidedForMinor         :
Country                         :
CreationType                    :
Department                      : Professeurs / Eco-Info
DirSyncEnabled                  : True
DisplayName                     : Charles TECHER
FacsimileTelephoneNumber        :
GivenName                       : Charles
IsCompromised                   :
ImmutableId                     : dktyPZ6Ptk+Q7+JRtXvCLA==
JobTitle                        : Professeurs
LastDirSyncTime                 : 8/30/2022 9:39:22 AM
LegalAgeGroupClassification     :
Mail                            : techer.charles@educ-valadon-limoges.fr
MailNickName                    : techer.charles
Mobile                          :
OnPremisesSecurityIdentifier    : S-1-5-21-3235202287-4148145215-1993724183-3292
OtherMails                      : {}
PasswordPolicies                :
PasswordProfile                 : class PasswordProfile {
                                    Password:
                                    ForceChangePasswordNextLogin: True
                                    EnforceChangePasswordPolicy: False
                                  }
PhysicalDeliveryOfficeName      : Eco-Info
PostalCode                      :
PreferredLanguage               :
ProvisionedPlans                : {class ProvisionedPlan {
                                    CapabilityStatus: Enabled
                                    ProvisioningStatus: Success
                                    Service: SharePoint
                                  }
                                  , class ProvisionedPlan {
                                    CapabilityStatus: Enabled
                                    ProvisioningStatus: Success
```

```
                                  Service: CRM
                                }
                                , class ProvisionedPlan {
                                  CapabilityStatus: Enabled
                                  ProvisioningStatus: Success
                                  Service: SharePoint
                                }
                                , class ProvisionedPlan {
                                  CapabilityStatus: Enabled
                                  ProvisioningStatus: Success
                                  Service: MicrosoftCommunicationsOnline
                                }
                                …}
ProvisioningErrors             : {}
ProxyAddresses                 : {smtp:techer.charles@educvaladonlimogesfr.onmicrosoft.com,
SMTP:techer.charles@educ-valadon-limoges.fr}
RefreshTokensValidFromDateTime : 9/19/2019 8:28:29 AM
ShowInAddressList              :
SignInNames                    : {}
SipProxyAddress                : techer.charles@educ-valadon-limoges.fr
State                          :
StreetAddress                  :
Surname                        : TECHER
TelephoneNumber                :
UsageLocation                  : FR
UserPrincipalName              : techer.charles@educ-valadon-limoges.fr
UserState                      :
UserStateChangedOn             :
UserType                       : Member
```

1.4. Afficher l'état de synchronisation du compte

Les comptes d'utilisateur ont deux sources :

- Windows Server Active Directory (AD), qui sont des comptes qui se synchronisent entre AD local et le cloud.
- Azure Active Directory comptes (Azure AD), qui sont créés directement dans le cloud.

La commande suivante permet de rechercher les comptes qui se synchronisent à partir d'AD local en demandant à PowerShell d'obtenir la valeur True pour tous les utilisateurs dont l'attribut **DirSyncEnabled** est défini.

```
PS > Get-AzureADUser | Where {$_.DirSyncEnabled -eq $true}
```

La commande suivante permet de rechercher des comptes cloud uniquement en indiquant à PowerShell d'obtenir tous les utilisateurs dont l'attribut **DirSyncEnabled** a la valeur **False** ou non défini (**Null**) :

- Un compte qui n'a jamais été synchronisé à partir d'AD local a DirSyncEnabled défini sur Null.
- Un compte qui a été synchronisé initialement à partir d'AD local mais qui n'est plus synchronisé a la valeur False pour DirSyncEnabled.

```
PS > Get-AzureADUser | Where {$_.DirSyncEnabled -ne $true}
```

1.5. Afficher les comptes en fonction d'une propriété commune

L'applet de commande **Where** en combinaison avec l'applet de commande **Get-AzureADUser** en utilisant le caractère « pipe » (« | »), qui indique à Azure Active Directory PowerShell de prendre les résultats d'une commande et de l'envoyer à la commande suivante permet d'affiche uniquement les comptes d'utilisateur dont l'emplacement d'utilisation n'est pas spécifié :

```
PS > Get-AzureADUser | Where {$_.UsageLocation -eq $Null}
```

1.6. Afficher les groupes en fonction d'une propriété commune

```
PS > Get-AzureADGroup -Top 1000| Where {$_.Description -Like "*koxo*"}
```

1.7. Lister les membres d'un groupe

```
PS > Get-AzureADGroupMember -ObjectId (Get-AzureADGroup -Top 1000 | where {$_.Description -eq "[koxoadm] b2 sio2"}).ObjectId | select UserPrincipalName, GivenName, SurName
```

1.8. exporter les membres d'un groupe

```
PS >Get-AzureADGroupMember -ObjectId (Get-AzureADGroup -Top 1000 | where {$_.Description -eq "[koxoadm] b2 sio2"}).ObjectId | select UserPrincipalName, GivenName, SurName, Mail | Export-CSV -Path "clouddrive/importB2SIO2.csv"

PS >  Get-AzureADGroupMember -ObjectId (Get-AzureADGroup -Top 1000 | where {$_.Description -eq "[koxoadm] Classe de b2 sio"}).ObjectId | select UserPrincipalName, GivenName, SurName, Mail | Export-CSV -Path "clouddrive/importB2SIO.csv"

PS > Get-AzureADGroupMember -ObjectId (Get-AzureADGroup -Top 1000 | where {$_.Description -eq "[koxoadm] Classe de b1 sio"}).ObjectId | select UserPrincipalName, GivenName, SurName, Mail | Export-CSV -Path "clouddrive/importB1SIO.csv"

PS >  Get-AzureADGroupMember -ObjectId (Get-AzureADGroup -Top 1000 | where {$_.Description -eq "[koxoadm] Classe de b1 sio2"}).ObjectId | select UserPrincipalName, GivenName, SurName, Mail | Export-CSV -Path "clouddrive/importB1SIO2.csv"
```

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/cloudshell/azureoffice365compte

Last update: **2022/09/06 18:30**