

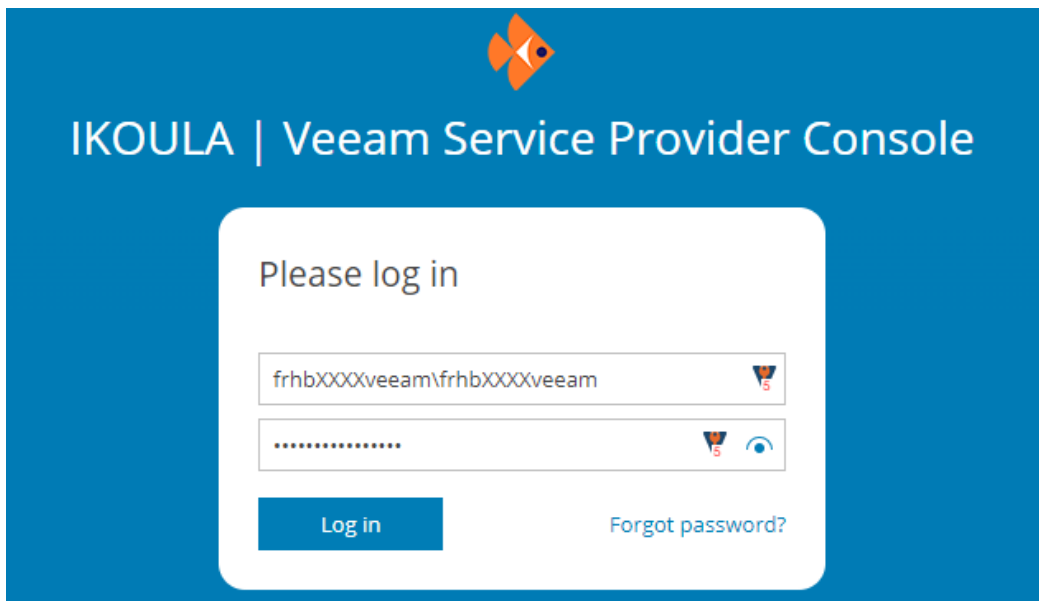
Ikoula – Veeam O365

Table des matières

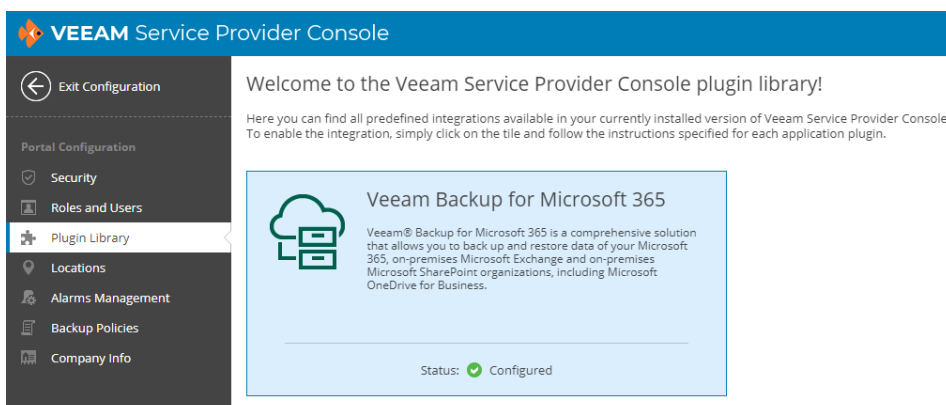
I. Sauvegarde	1
II. Restauration	9

I. Sauvegarde

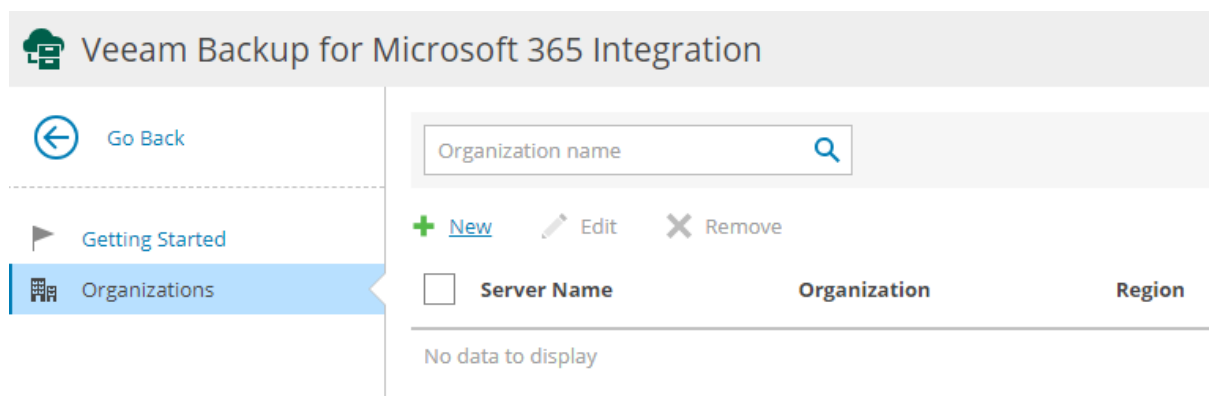
Se connecter sur la Veeam Service Provider Console: <https://veeam.ikoula.com/> avec les identifiants fournis dans le mail de livraison:



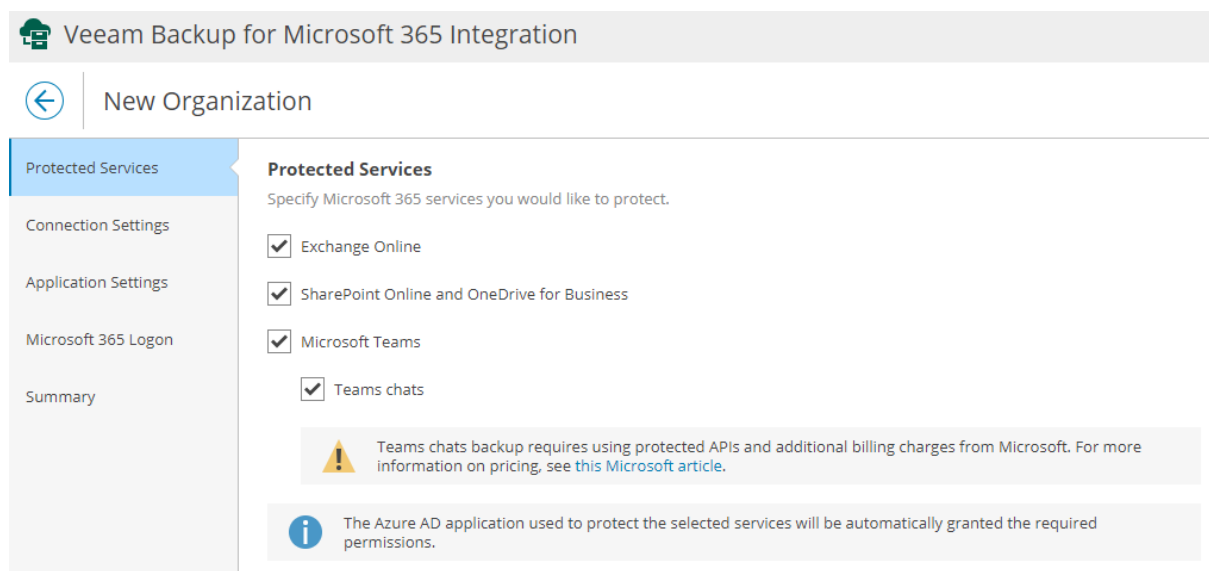
Ajoutez votre organisation via le bouton "**Configuration**" en haut à droite, allez ensuite dans l'onglet "**Plugin Library**" puis cliquez sur "**Veeam Backup for Microsoft 365**":



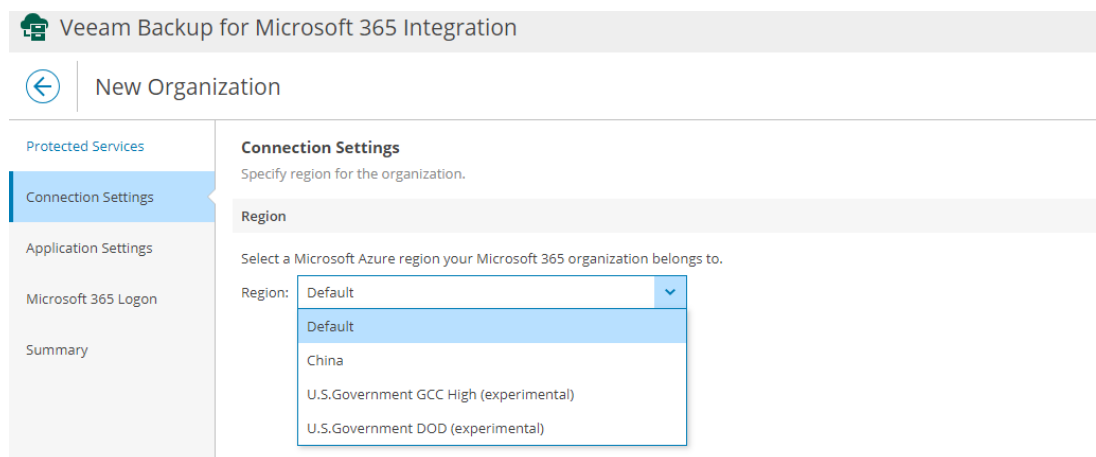
Allez ensuite dans "**Organizations**" puis cliquez sur "+ **New**" afin d'ajouter votre organisation Microsoft 365:



Cochez les éléments que vous souhaitez protéger:



Choisissez la région à laquelle votre organisation est rattachée:



Pour pouvoir sauvegarder, Veeam a besoin de déployer une application AzureAD sur votre organisation, cochez **"Register a new Azure AD application automatically"** et donnez-lui un nom, par exemple: **"IkoulaVeeamO365"**:

The screenshot shows the 'Application Settings' page in the Veeam Backup for Microsoft 365 Integration interface. The left sidebar contains a navigation menu with 'Application Settings' selected. The main content area is titled 'Application Settings' and includes instructions to specify how to connect to a Microsoft 365 organization. Two radio buttons are present: 'Register a new Azure AD application automatically' (selected) and 'Use an existing Azure AD application'. Below the first option, there is a text input field for 'Application name' containing 'IkoulaVeeamO365'. A checkbox labeled 'Allow this application to enable export mode for SharePoint Web Parts' is checked. A note below states: 'Enabling export mode is required to back up customized content of SharePoint Online sites'.

INFORMATION: La case **"Allow this application to enable export mode for SharePoint Web Parts"** permet de sauvegarder les web parts sur les sites Sharepoint.

Ouvrez un autre onglet et allez sur l'URL <https://microsoft.com/devicelogin>, puis entrez le code indiqué dans le champ **"Authenticate with the verification code below"** puis connectez-vous avec votre compte Microsoft:

The screenshot shows the 'Microsoft 365 Logon' page in the Veeam Backup for Microsoft 365 Integration interface. The left sidebar contains a navigation menu with 'Microsoft 365 Logon' selected. The main content area is titled 'Microsoft 365 Logon' and includes instructions to verify the Microsoft 365 account. It provides the URL <https://microsoft.com/devicelogin> and asks the user to authenticate with a verification code. A text input field contains the code 'G9US2JF7B'. To the right of the input field are two buttons: 'Copy code' and 'Refresh code'. Below the input field, the 'Verification status' is shown as 'Not verified' with a clock icon.

IMPORTANT: Votre utilisateur doit avoir le rôle **"Global Administrator"**:
<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/roles/permissions-reference>



Entrer le code

Entrez le code affiché dans votre application ou sur votre appareil.

G9US2JF7B

Suivant

Microsoft Azure



Choisir un compte

Vous vous connectez à **Microsoft Azure Cross-platform Command Line Interface** sur un autre appareil situé dans l'emplacement **France**. S'il ne s'agit pas de vous, fermez cette page.



admin@veeam .onmicrosoft.com
Connecté



Utiliser un autre compte

Retour

Microsoft Azure



admin@veeam .onmicrosoft.com

Essayez-vous de vous connecter à Microsoft Azure CLI ?

Ne continuez que si vous avez téléchargé l'application à partir d'un magasin ou d'un site web auquel vous faites confiance.

Annuler

Continuer



Microsoft Azure Cross-platform Command Line Interface

Vous vous êtes connecté à l'application Microsoft Azure Cross-platform Command Line Interface sur votre appareil. Vous pouvez maintenant fermer cette fenêtre.

Revenez sur la Veeam Service Provider Console, le champ: **"Verification status"** est passé en **"Verified"**, cliquez sur **"Next"**:



Veeam Backup for Microsoft 365 Integration



New Organization

Protected Services

Connection Settings

Application Settings

Microsoft 365 Logon

Summary

Microsoft 365 Logon

Verify your Microsoft 365 account.

Use your Microsoft 365 administrative account to log in to the application verification portal:

<https://microsoft.com/devicelogin>

Authenticate with the verification code below:

DW5PCU5GD



Copy code



Refresh code

Verification status: Verified

Puis "Finish":

The screenshot shows the 'New Organization' summary page in Veeam Backup for Microsoft 365 Integration. The left sidebar contains navigation options: Protected Services, Connection Settings, Application Settings, Microsoft 365 Logon, and Summary (highlighted). The main content area is titled 'Summary' and includes the following information:

- Summary:** Review and copy data, and click Finish to exit wizard.
- VB365 server:**
 - Server: Ikoula Storage IKDC1
- Protected services:**
 - Protected services: Exchange Online, Microsoft Teams, SharePoint Online and OneDrive for Business
- Connection settings:**
 - Region: Default
- Application settings:**
 - Application: New application
 - Application name: IkoulaVeeamO365

L'ajout de votre organisation va alors passer en en "Creating...", patientez quelques minutes:

The screenshot shows the 'Organizations' page in Veeam Backup for Microsoft 365 Integration. The page features a search bar, a 'Go Back' button, and a table of organizations. The table has columns for Server Name, Organization, Region, Authentication Method, Protected Services, Registered By, Registration Date, and Status. One organization is listed with a status of 'Creating...'.

Server Name	Organization	Region	Authentication Method	Protected Services	Registered By	Registration Date	Status
<input type="checkbox"/> Ikoula Storage IKDC1		Default	-	-	-	-	Creating...

Une fois votre organisation ajoutée, les informations vont s'afficher, elle est prête à être sauvegardée:

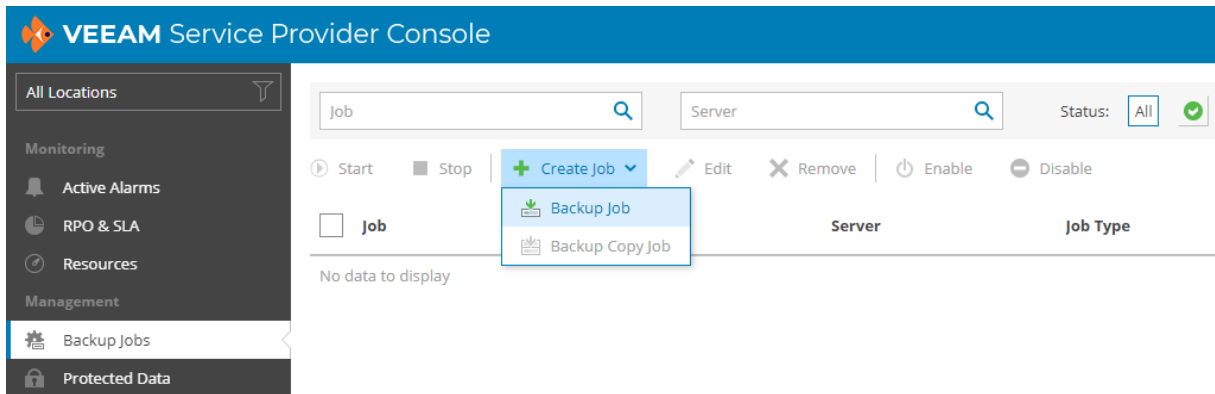
The screenshot shows the 'Organizations' page in Veeam Backup for Microsoft 365 Integration. The table now displays the organization with its details, and the status is no longer 'Creating...'.

Server Name	Organization	Region	Authentication Method	Protected Services	Registered By	Registration Date	Status
<input type="checkbox"/> Ikoula Storage IKDC1	veeam_onmicrosoft.com	Default	Modern	3	test-veeam	02/06/2023 10:00	-

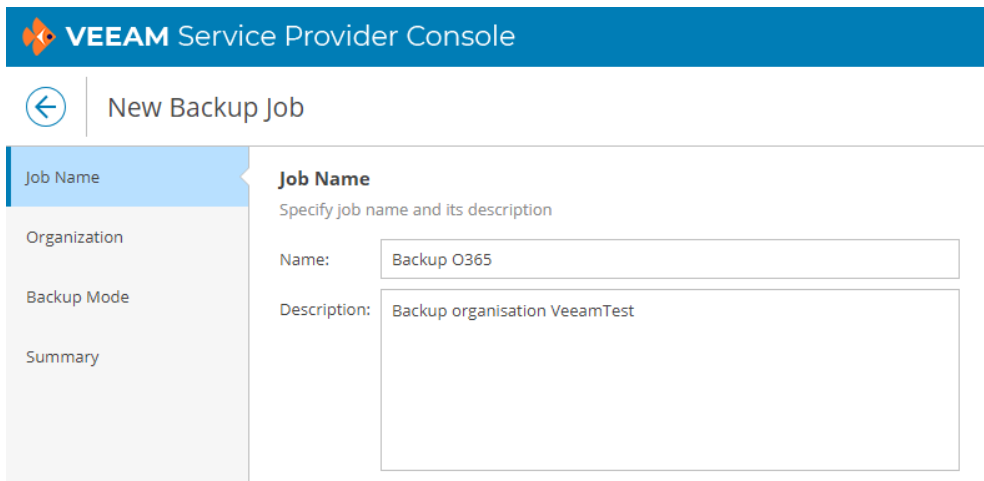
Cliquez sur "Go back":

This close-up screenshot shows the 'Go Back' button (a blue circle with a left-pointing arrow) and the search bar labeled 'Organization name' with a magnifying glass icon.

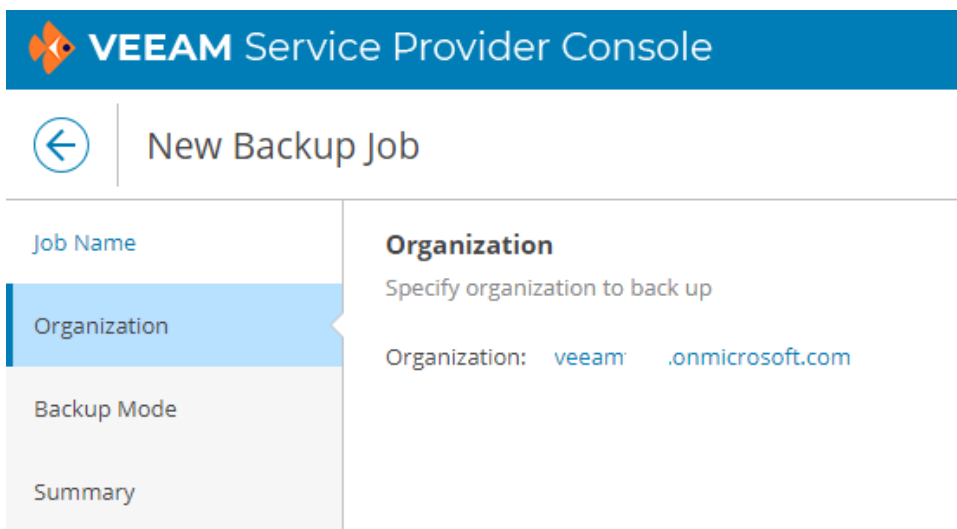
Puis "Exit Configuration" et allez dans "Backup Jobs", cliquez sur "+ Create Job" puis "Backup Job":



Entrez un nom pour le job ainsi qu'une description:



Sélectionnez l'organisation que vous souhaitez sauvegarder:



Choisissez si vous souhaitez:

- Sauvegarder entièrement votre organisation
- Uniquement certains éléments
- Exclure certains éléments

The screenshot shows the 'New Backup Job' wizard in the Veeam Service Provider Console. The 'Backup Mode' step is active, showing options for 'Entire organization' (selected) and 'Back up the specified objects'. There are also 'Exclusions' settings with a toggle set to 'Off'.

VEEAM Service Provider Console

← New Backup Job

Job Name

Organization

Backup Mode

Summary

Backup Mode

Specify objects to include in the backup

Backup scope

Entire organization

Back up the specified objects

🔒 Configure...

Exclusions

Specify objects to exclude from the backup: Off

📄 Configure...

Puis cliquez sur "Finish":

The screenshot shows the 'New Backup Job' wizard in the Veeam Service Provider Console, at the 'Summary' step. It displays a summary of the backup configuration, including job name, description, backup mode, repository, and schedule. A 'Finish' button is highlighted in blue.

VEEAM Service Provider Console

← New Backup Job

Job Name

Organization

Backup Mode

Summary

Summary

Review and copy data, and click Finish to exit the wizard.

General

Name: Backup O365

Description: Backup organisation VeeamTest

Backup mode

Backup mode: Entire organization

Included objects: -

Excluded objects: -

Backup repository

Backup repository: ikoula Storage IKDC1

Schedule

Job scheduling: -

Retry failed objects processing: -

Wait before each retry attempt for: -

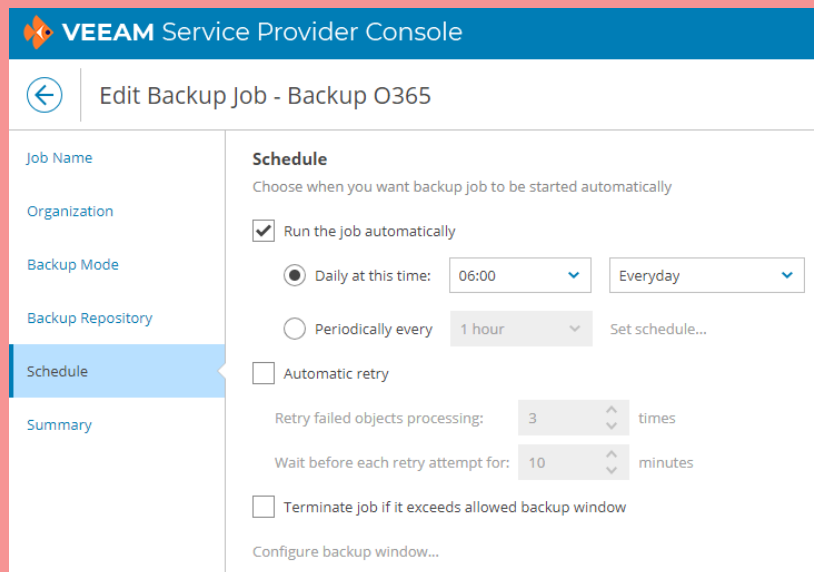
Backup window: -

Start the job when I click finish

Previous Next **Finish** Cancel

IMPORTANT: Dû à une limitation de l'interface Veeam Service Provider Console, il n'est actuellement pas possible de planifier votre tâche de sauvegarde, vous devez nous en faire la demande à support@ikoula.com (voir page 386: https://www.veeam.com/vspc_7_0_guide_for_end_users_pg.pdf)

Voici à quoi ressemble l'onglet "**Schedule**" indisponible:



VEEAM Service Provider Console

Edit Backup Job - Backup O365

Job Name

Organization

Backup Mode

Backup Repository

Schedule

Summary

Schedule

Choose when you want backup job to be started automatically

Run the job automatically

Daily at this time: 06:00 Everyday

Periodically every 1 hour Set schedule...

Automatic retry

Retry failed objects processing: 3 times

Wait before each retry attempt for: 10 minutes

Terminate job if it exceeds allowed backup window

Configure backup window...

INFORMATION: La rétention des sauvegardes est définie à 1 mois et n'est pas personnalisable.

Vous pouvez ensuite lancer votre sauvegarde, via le bouton "**Start**", celle-ci va passer en status "**Running**":

Start Stop Create Job Edit Remove Enable Disable

Job	Company	Server	Job Type	Last Run	Job Status	Repository	Next Run
Selected: 0 of 1							
<input type="checkbox"/>	Backup O365	test-veeam	Ikoula Storage IKDC1	Backup	-	Running	Ikoula Storage IKDC1

Une fois la sauvegarde terminée, celle-ci passera en status "**Success**".

S'il y a eu des erreurs pendant la sauvegarde, vous pouvez cliquer sur son status ("**Warning**" ou "**Error**") afin d'avoir + d'informations.

II. Restauration

Pour pouvoir restaurer et accéder à vos données dans la sauvegarde via notre interface de restauration <https://veeam-o365.ikoula.com/>, vous devez déployer une nouvelle application AzureAD avec un ID spécifique.

Pour ce faire, ouvrez un terminal PowerShell depuis votre poste, et entrez les commandes suivantes:

```
Install-Module AzureAD
Connect-AzureAD
New-AzureADServicePrincipal -AppId "7d31479a-edbe-4aeb-8213-d4bedd9a55b0"
```

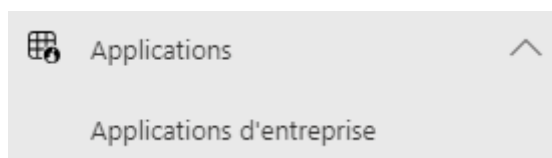
La première commande va installer le module "**AzureAD**" de PowerShell.

La deuxième commande permet de se connecter à votre compte AzureAD via votre utilisateur disposant du rôle "**Global Administrator**".

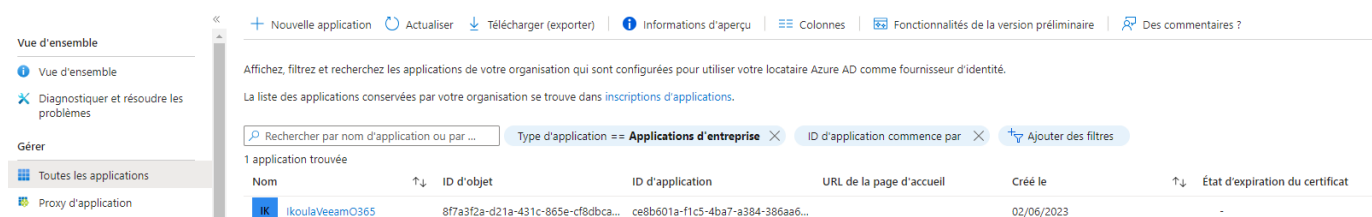
La troisième va déployer une application nommée: "**IkoulaVeeamO365**"

Il faut ensuite "**Accorder le consentement d'administrateur**" pour cette application, il n'est actuellement pas possible de faire cela via PowerShell. Je vous invite donc à vous connecter à votre interface Microsoft Entra: <https://entra.microsoft.com/> pour donner l'autorisation.

Cliquez sur "**Applications d'entreprise**":

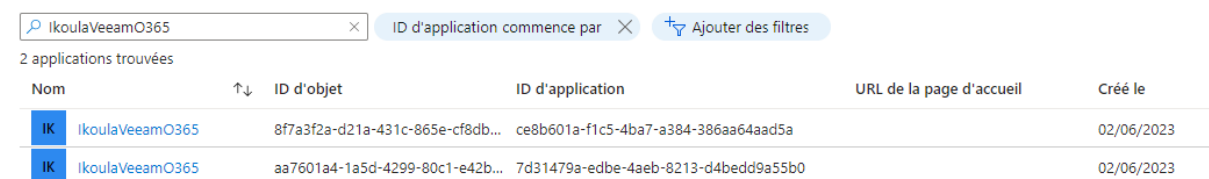


Puis sur "**Toutes les applications**", cliquez sur la croix au niveau du filtre "**Type d'application == Applications d'entreprise**":



Nom	ID d'objet	ID d'application	URL de la page d'accueil	Créé le	État d'expiration du certificat
IK IkoulaVeeamO365	8f7a3f2a-d21a-431c-865e-cf8dbca...	ce8b601a-f1c5-4ba7-a384-386aa6...		02/06/2023	-

Cliquez sur le nom de l'application ayant l'ID "**7d31479a-edbe-4aeb-8213-d4bedd9a55b0**":



Nom	ID d'objet	ID d'application	URL de la page d'accueil	Créé le
IK IkoulaVeeamO365	8f7a3f2a-d21a-431c-865e-cf8dbca...	ce8b601a-f1c5-4ba7-a384-386aa64aad5a		02/06/2023
IK IkoulaVeeamO365	aa7601a4-1a5d-4299-80c1-e42b...	7d31479a-edbe-4aeb-8213-d4bedd9a55b0		02/06/2023

Allez ensuite dans "**Autorisations**" puis cliquez sur "**Accorder un consentement d'administrateur pour XXX**":

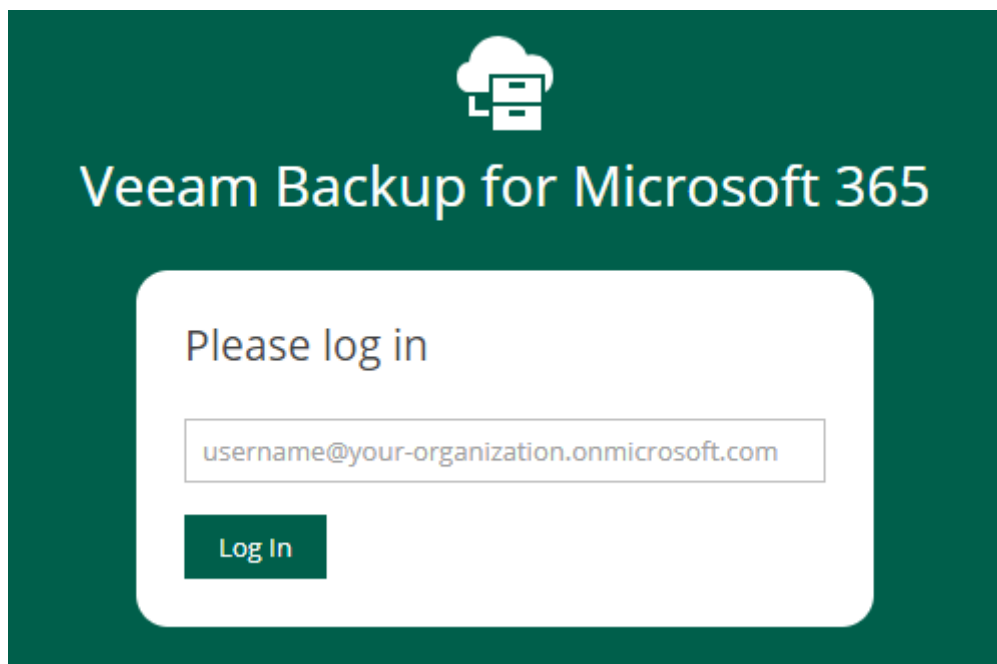
Accorder un consentement d'administrateur pour

Consentement de l'administrateur Consentement de l'utilisateur

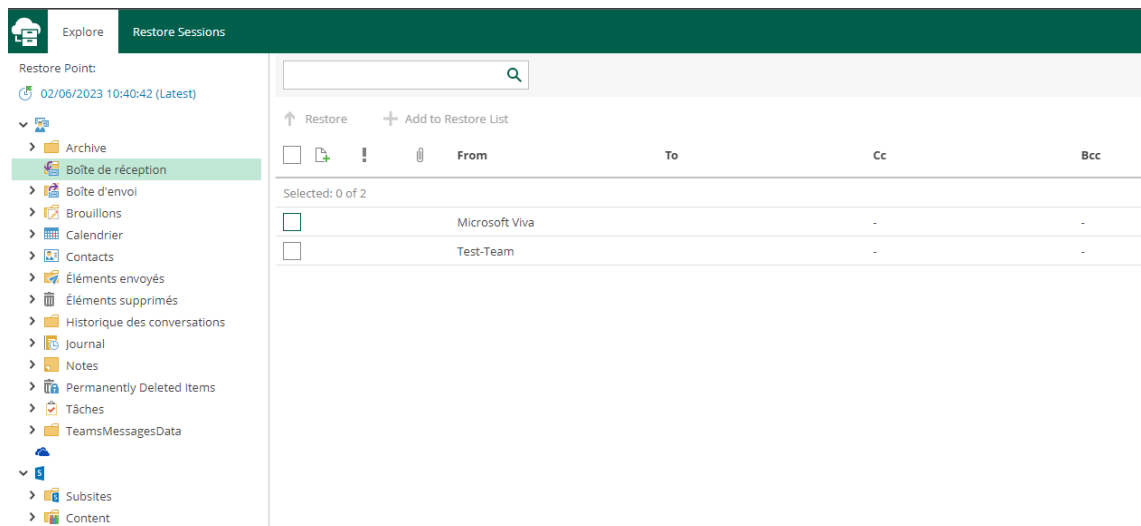
Rechercher dans les autorisations

Nom de l'API	↑↓	Valeur de revendication	↑↓	Autorisation	↑↓	Type
Aucune autorisation acceptée par l'administrateur n'a été trouvée pour l'application						

Vous pouvez ensuite vous loguer à l'interface <https://veeam-o365.ikoula.com/> via votre compte Microsoft:



Vous pourrez restaurer vos données en choisissant le point de restauration souhaité en haut à gauche, vous pouvez restaurer un élément à la fois ou plusieurs en choisissant "**Restore**" ou "**Add to Restore List**":



L'utilisateur final pourra également se connecter et restaurer des données lui appartenant.

IMPORTANT: Si vous avez besoin qu'un utilisateur ait accès à des données d'autres utilisateurs, il faut nous en faire la demande à support@ikoula.com, un bouton "**Change scope...**" sera ensuite disponible depuis l'interface <https://veeam-o365.ikoula.com/>