

Configuration de Microsoft 365 pour l'accès aux calendriers

Vous souhaitez afficher la planification de vos salles de réunion sur votre écran utilisant zebrix signage ?

Ce guide explique comment enregistrer une nouvelle application dans Microsoft 365 afin de l'utiliser avec les intégrations calendriers dans **zebrix signage**. Vous allez créer une application, ajouter un secret client et lui attribuer l'autorisation d'application **Calendars.Read**. Ensuite, vous transmettez les informations nécessaires à l'équipe technique de zebrix et, en retour, un UUID secret vous sera fourni pour être utilisé dans la configuration du widget.



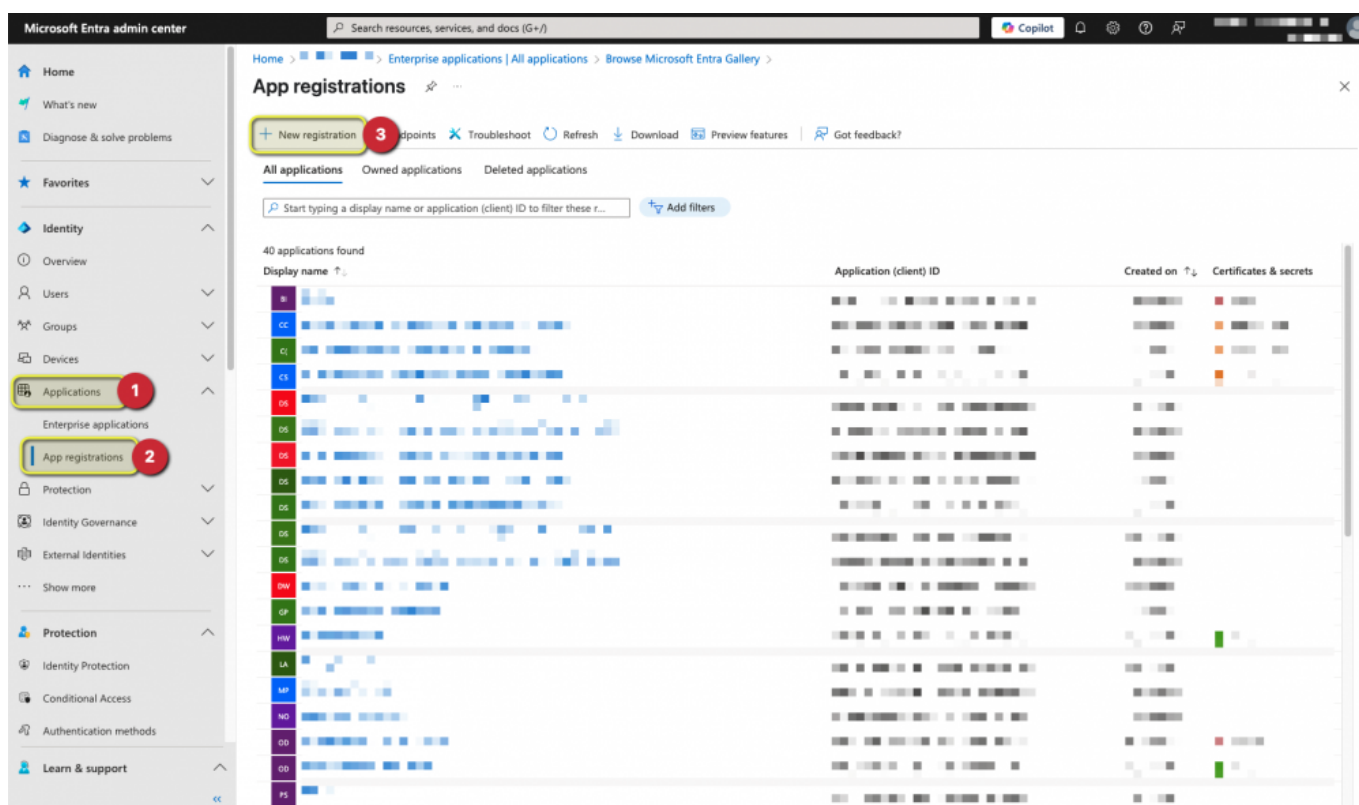
Veillez noter qu'un compte Administrateur Global Microsoft 365 est requis pour compléter cette configuration.



Ce tutoriel présente une approche simple qui accorde **des autorisations globales à toutes les ressources et calendriers des utilisateurs**. C'est la méthode la plus facile à mettre en œuvre, en utilisant uniquement le centre d'administration Microsoft Entra, ce qui la rend adaptée aux configurations rapides. Cependant, **restreindre les autorisations à certaines ressources** en les limitant à des groupes est une approche **plus sécurisée et recommandée**. Cela implique de combiner le centre d'administration Microsoft Entra pour la configuration initiale avec des commandes PowerShell pour appliquer la restriction, ce qui n'est pas couvert dans ce tutoriel.

1. Accéder aux enregistrements d'applications

1. Allez sur le centre d'administration Microsoft Entra : <https://entra.microsoft.com/>
2. Dans le menu de gauche, sélectionnez **"Applications"** > **"App registrations"**.
3. Cliquez sur **"New registration"** en haut de la page.



2. Enregistrement de l'application

1. **Nom** : Saisissez zebrix signage calendars connector (vous êtes libre de choisir un autre nom).
2. **Types de comptes pris en charge** : Choisissez **“Accounts in this organizational directory only”** (par défaut).
3. Laissez le champ **Redirect URI** vide.
4. Cliquez sur **“Register”** pour créer l'application.

Microsoft Entra admin center

Home > Enterprise applications | All applications > Browse Microsoft Entra Gallery > App registrations >

Register an application

Name
The user-facing display name for this application (this can be changed later).
zebrix signage calendars connector (1)

Supported account types
Who can use this application or access this API?
☒ Accounts in this organizational directory only (Single tenant) (2)
☐ Accounts in any organizational directory (Any Microsoft Entra ID tenant - Multitenant)
☐ Accounts in any organizational directory (Any Microsoft Entra ID tenant - Multitenant) and personal Microsoft accounts (e.g. Skype, Xbox)
☐ Personal Microsoft accounts only
[Help me choose...](#)

Redirect URI (optional)
We'll return the authentication response to this URI after successfully authenticating the user. Providing this now is optional and it can be changed later, but a value is required for most authentication scenarios.
 Select a platform: [dropdown] e.g. https://example.com/auth

Register an app you're working on here. Integrate gallery apps and other apps from outside your organization by adding from [Enterprise applications](#).

By proceeding, you agree to the [Microsoft Platform Policies](#)

[Register](#) (3)

3. Sauvegarder les détails et créer un secret client

1. Conservez les informations qui devront être transmises à l'équipe technique de zebrix :
 1. **Application (client) ID**
 2. **Directory (tenant) ID**
2. Cliquez sur **Add a certificate or secret**.

Microsoft Entra admin center

Home > zebrix signage calendars connector

Search resources, services, and docs (G+/)

Overview

Quickstart

Integration assistant

Diagnose and solve problems

Manage

Branding & properties

Authentication

Certificates & secrets

Token configuration

API permissions

Expose an API

App roles

Essentials

Display name: zebrix signage calendars connector

Application (client) ID: 84204485-2f70 (1)

Object ID: f93ca51f-968e- (2)

Directory (tenant) ID: 35fdbb4d-20f1- (2)

Supported account types: My organization only

Client credentials: [Add a certificate or secret](#) (3)

Redirect URIs: [Add a Redirect URI](#)

Application ID URI: [Add an Application ID URI](#)

Managed application in L: zebrix signage calendars connector

Welcome to the new and improved App registrations. Looking to learn how it's changed from App registrations (Legacy)? [Learn more](#)

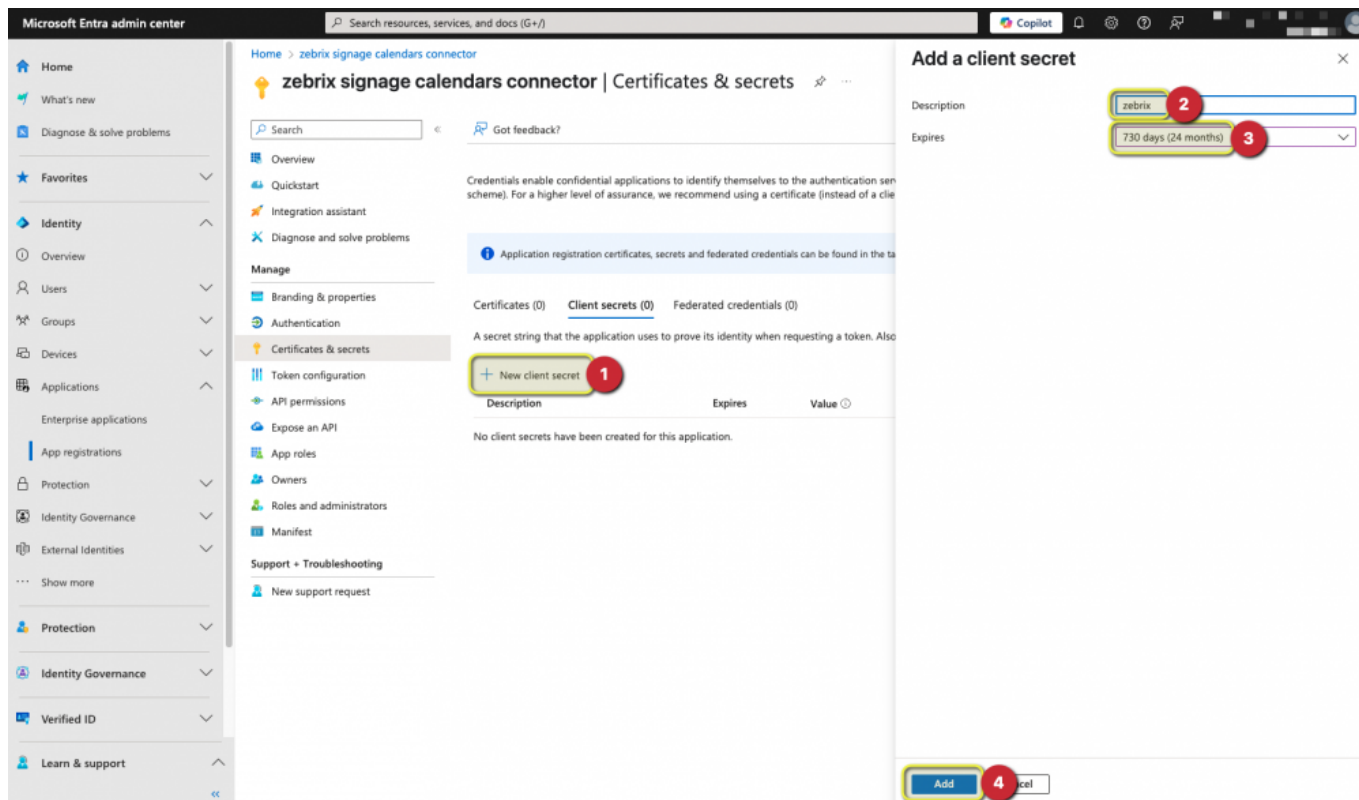
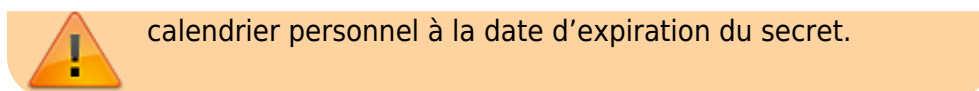
Starting June 30th, 2020 we will no longer add any new features to Azure Active Directory Authentication Library (ADAL) and Azure Active Directory Graph. We will continue to provide technical support and security updates but we will no longer provide feature updates. Applications will need to be upgraded to Microsoft Authentication Library (MSAL) and Microsoft Graph. [Learn more](#)

[Get Started](#) [Documentation](#)

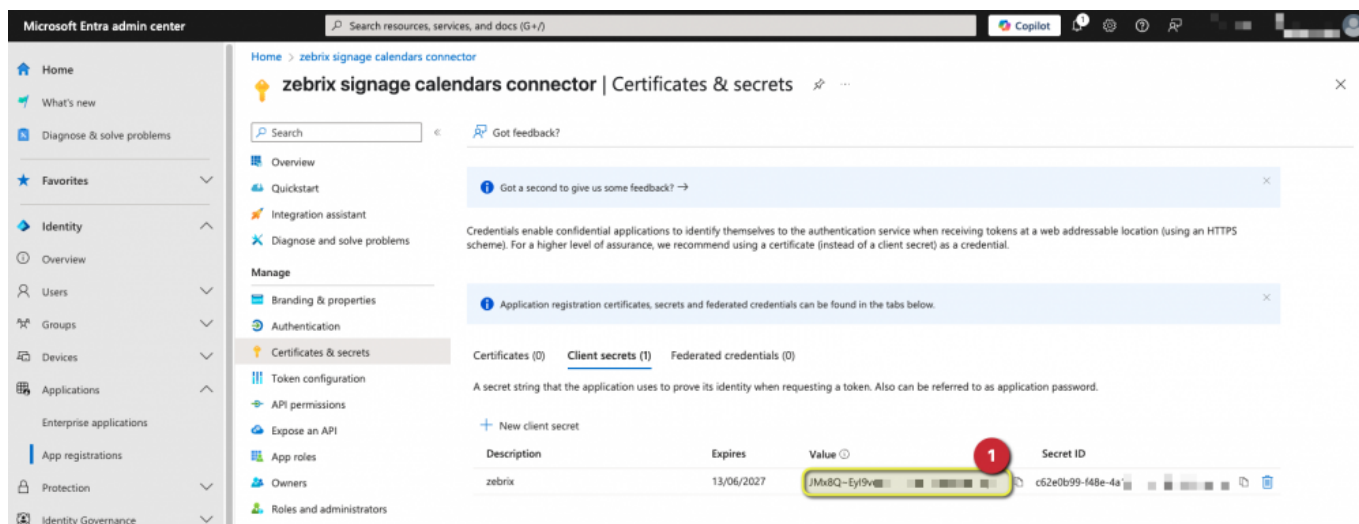
- Ajoutez une description, par exemple zebrix connector secret.
- Définissez une date d'expiration appropriée (24 mois est recommandé).



Lorsque le secret expirera, zebrix ne pourra plus accéder à vos calendriers ni afficher leurs informations à l'écran. Vous devrez créer un nouveau secret et le fournir à zebrix. Nous vous conseillons de créer un événement dans votre



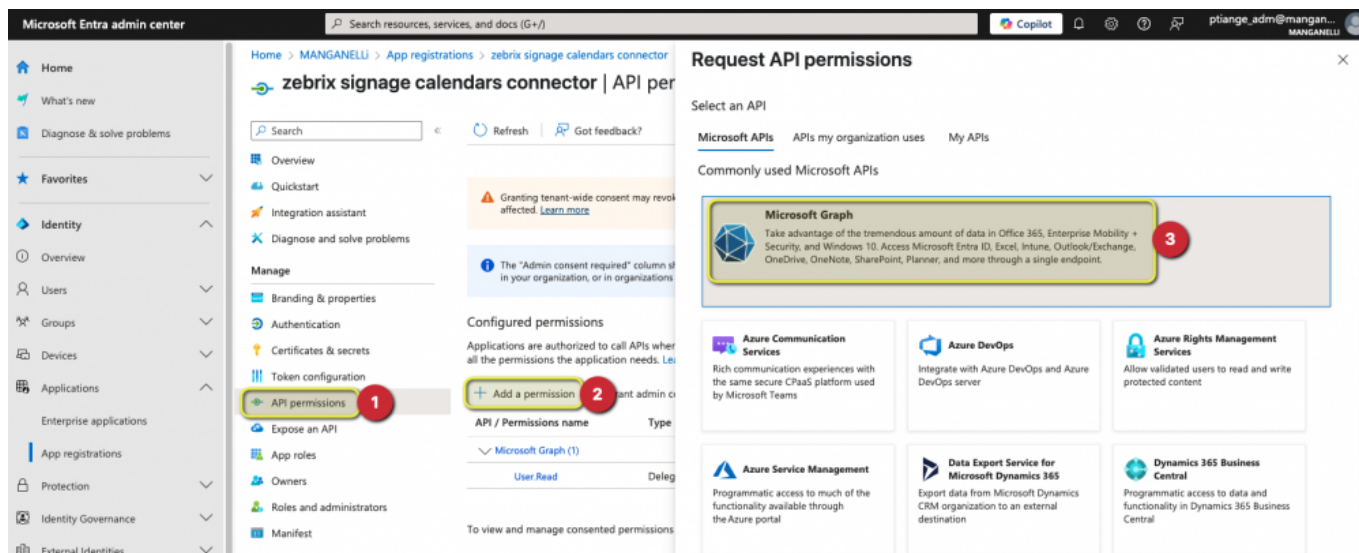
- Cliquez sur **“Add”** et copiez la valeur générée et sauvegardez-la immédiatement. **Vous ne pourrez plus la récupérer par la suite.**



4. Ajout des autorisations API

1. Allez dans **“API permissions”** dans le menu de gauche.
2. Cliquez sur **“Add a permission”**.
3. Sélectionnez **Microsoft Graph**.
4. Choisissez **Application permissions**.

5. Dans la barre de recherche, tapez **Calendars**.
6. Si vous souhaitez uniquement afficher les événements et les disponibilités des salles de réunion, veuillez cocher la case **Calendars.Read**.
7. Si vous prévoyez d'autoriser la réservation instantanée à partir de l'écran tactile, veuillez cocher la case **Calendars.ReadWrite**.
8. Cliquez sur **"Add permissions"**.
9. De retour sur la page des permissions API, cliquez sur **"Grant admin consent"** et confirmez.



Request API permissions



< All APIs



Microsoft Graph

<https://graph.microsoft.com/> [Docs](#)

What type of permissions does your application require?

Delegated permissions

Your application needs to access the API as the signed-in user.

Application permissions

Your application runs as a background service or daemon without a signed-in user.

1

Select permissions

[expand all](#)

calendar

2

Permission

Admin consent required

Calendars (2)



Calendars.Read

Read calendars in all mailboxes

Yes



Calendars.ReadBasic.All

Read basic details of calendars in all mailboxes

Yes

OR

3



Calendars.ReadWrite

Read and write calendars in all mailboxes

Yes

4

Add permissions

Discard

5. Création du connecteur M365 sur zebrix

The screenshot shows the 'Parameters' page in the Zebrix Signage interface. The left sidebar contains a list of settings categories: Global settings, Language and Timezone, Security, Storage, Encoding presets, Screen resolutions, Fonts, Offline images, Tags, Color palette, Bandwidth, Connectors (highlighted with a blue circle and the number 2), Account information, and Allowed zone types. The main content area is titled 'Global Settings' and includes a warning: 'Be careful with those parameters, they will be applied to all your other users.' Below this, there is a section for 'All connectors' with a '+ New connector' button (highlighted with a blue circle and the number 3). A table lists the existing connectors: 'Web screenshot' and 'Microsoft 365 Calendar'. The table has columns for Name, UUID, Entra application id, Entra application secret, and Entra tenant id. The 'Microsoft 365 Calendar' connector is highlighted with a blue circle and the number 1. The top of the page shows the 'Parameters' header, the 'zebrix signage' logo, and a user profile 'John DOE'.

The screenshot shows a 'Create a new connector' dialog box. It has a dark blue header with the title 'Create a new connector'. Below the header, there are three buttons: 'Web as a screenshot connector' (with a camera icon), 'PowerBI connector' (with a bar chart icon), and 'Microsoft 365 Calendar connector' (with a calendar icon). The 'Microsoft 365 Calendar connector' button is highlighted in blue. Below these buttons, there is a light blue banner with the text 'Sync Microsoft 365 calendars to display events on your screens.' and a red 'X' button in the bottom right corner.

- Dans la rubrique *Paramètres* et la sous-rubrique *Connecteurs*, créer un nouveau connecteur Microsoft 365 Calendar. Entrez les informations de l'application créée sur Microsoft 365:
 - Application (client) ID
 - Directory (tenant) ID
 - Application Secret

Create a new Microsoft 365 Calendar connector

Friendly name

Friendly name for the connector

Application ID ⓘ

1950a258-227b-4e31-a9cf-717495945fc2

Application Secret ⓘ

Dd4Ee~5Ff6.-Gg7Hh8li9Jj0Kk1LI2_Mm3Nn4Oo5

Tenant ID ⓘ

1950a258-227b-4e31-a9cf-717495945aab

Authority ⓘ

https://login.microsoftonline.com

- Nous vous recommandons d'utiliser un canal sécurisé pour transmettre ces informations.
- Une entrée sera ajoutée à la configuration et un UUID sera généré. Cet UUID doit rester secret, car il donnera un accès complet à toutes vos ressources et aux détails des calendriers des utilisateurs.

6. Configurer le widget

- Allez sur <https://widgets.zebrix.net>
- Choisissez le widget Microsoft 365 calendar qui correspond à vos besoins
- Copiez / collez votre UUID dans le champ prévu
- Indiquez la ressource ou l'UPN de l'utilisateur (généralement, l'adresse e-mail)
- Personnalisez les autres options du widget
- Copiez l'URL générée et collez-la dans une zone web de l'éditeur de pages.

From:

<https://documentation.zebrix.net/> - **zebrix signage documentation**

Permanent link:

https://documentation.zebrix.net/doku.php?id=fr:m365_graphapi_calendars_read&rev=1782831996

Last update: **2026/06/30 17:06**

