

MOZZAIK365

PREREQUIS ET INSTALLATION

DOCUMENTS

Vos contacts

Support MOZZAIK365

support@mozzaik365.com



mozzaik

1 Préambule

1.1 Objectif du document

Ce document a pour objectif de vous présenter les prérequis techniques et de sécurité pour l'installation, la mise à jour et l'utilisation de la solution Mozzaik365, ainsi que la procédure d'installation.

Les étapes d'installation doivent être suivies par une personne étant administrateur Azure AD et SharePoint.

1.2 Architecture de la solution Mozzaik365

La solution Mozzaik365 est composée de :

- Un ensemble de [packages SharePoint](#),
- Un back-office de gestion, appelé le Configurateur Mozzaik365 dans la suite du document, sous forme d'une application Web dont l'authentification repose sur votre compte Microsoft,
- Un ensemble d'API dont l'authentification repose sur votre compte Microsoft.

1.3 Déploiement des packages

Mozzaik365 étend les fonctionnalités de Microsoft SharePoint. Pour cela, nous déployons des packages dans votre environnement SharePoint. Ces déploiements ont lieu automatiquement à chaque fois que nous publions une nouvelle version de ceux-ci.

2 Liste des prérequis

2.1 Résumé

Voici un résumé des prérequis pour chaque composant. Ils sont détaillés dans les sections suivantes.

Au niveau de SharePoint :

- Accès administrateur au catalogue d'applications :
 - Approbation d'une application Azure AD, Mozzaik365 Deployment, demandant la permission applicative Sites.Selected
- Approbation des appels aux APIs Microsoft suivantes :
 - Calendars.Read
 - Group.Read.All
 - Group.ReadWrite.All
 - Mail.Read
 - Sites.Read.All
 - Sites.ReadWrite.All
 - User.Read.All
 - User.ReadBasic.All

Au niveau de l'Azure Active Directory :

- Approbation de 4 applications Azure AD :
 - Mozzaik365 Deployment
 - Mozzaik365 Configurator
 - Mozzaik365 Administration
 - Mozzaik365 Site Engine

2.2 Déploiement des packages SharePoint

Afin de déployer les packages SharePoint, notre automate de déploiement a besoin des droits d'administrateurs du catalogue d'applications, Microsoft ne proposant pas de droits plus fins. Ces droits sont à donner à notre application Azure AD, Mozzaik365 Deployment.

2.3 Approbations des appels aux APIs Microsoft

De plus, afin de pouvoir fonctionner correctement, nos composants appellent les APIs Microsoft pour le compte de l'utilisateur. Pour cela, un ensemble de permission d'appels aux APIs Microsoft devront être approuvés sur votre tenant SharePoint :

- Calendars.Read
- Group.Read.All
- Group.ReadWrite.All
- Mail.Read
- Sites.Read.All
- Sites.ReadWrite.All
- User.Read.All
- User.ReadBasic.All

Ces permissions, si elles n'ont pas déjà été approuvées, devront l'être une fois les packages Mozzaik365 déployés.

3 Etapes d'installation

Les prérequis précédents ayant été validés, les étapes d'installation sont les suivantes :

1. Préparation du tenant SharePoint,
Réalisé par **l'Administrateur SharePoint** du **Client**
2. Approbation des applications nécessaire au bon fonctionnement de Mozzaik365,
Réalisé par **l'Administrateur Azure** du **Client**
3. Communication des informations nécessaires à l'installation à Mozzaik365,
Réalisé par le **Client** ou **l'Intégrateur**
4. Déploiement de la solution par Mozzaik365,
Réalisé par **Mozzaik365**
5. Approbation des appels aux APIs Microsoft.
Réalisé par **l'Administrateur SharePoint** du **Client**

A l'exception de l'étape 4, ces étapes sont à réaliser par le Client. A l'issue de ces étapes, la solution Mozzaik365 est utilisable par le Client et son Intégrateur.

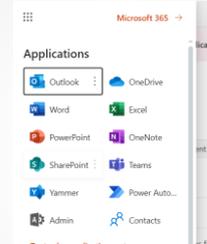
3.1 Préparation du tenant SharePoint

Niveau d'accès requis pour cette étape : Administrateur SharePoint.

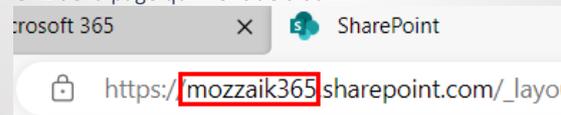
La préparation de votre tenant SharePoint consiste à s'assurer de la création du catalogue d'application global. Avec un compte administrateur de SharePoint, accédez à la console d'administration de SharePoint : <https://<votre-tenant>-admin.sharepoint.com/>.

Où trouver le nom de votre tenant ?

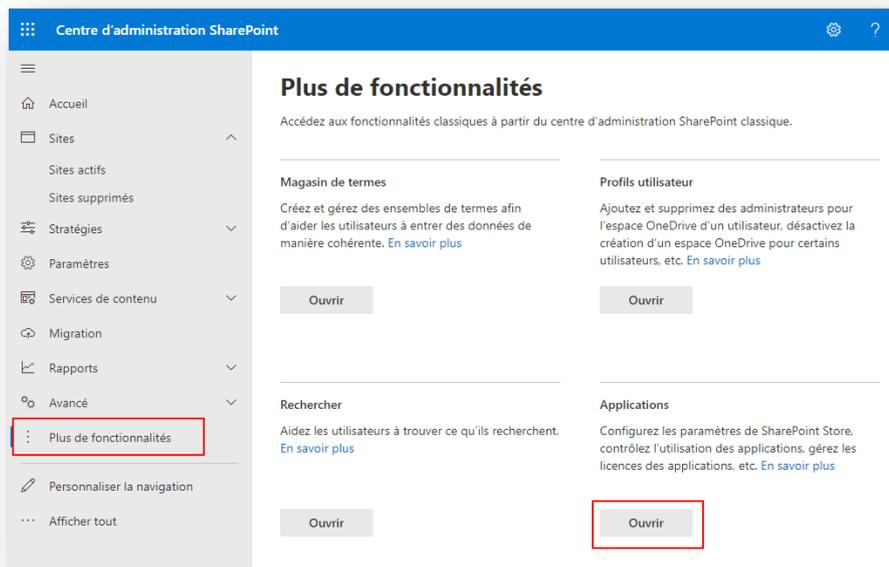
Pour connaître le nom de votre tenant SharePoint, accédez à <https://www.office.com>, connectez-vous avec votre compte et depuis le menu « applications », cliquez sur « SharePoint » :



Le nom de votre tenant est le nom qui précède « .sharepoint.com » dans l'URL de la page qui vient de s'ouvrir :



Pour dans menu « Plus de fonctionnalités », cliquez sur le bouton « Ouvrir » de la section « Applications » :



Le catalogue d'application est créé s'il n'existait pas.

3.2 Approbation des applications pour le Configurateur et les APIs Mozzaik

Niveau d'accès requis pour cette étape : Administrateur AzureAD.

Afin d'autoriser le Configurateur et nos APIs à authentifier vos collaborateurs, vous devez approuver les applications suivantes en cliquant sur les liens correspondants :

Application
Mozzaik365 Deployment
Mozzaik365 Configurator
Mozzaik365 Administration
Mozzaik365 Site Engine

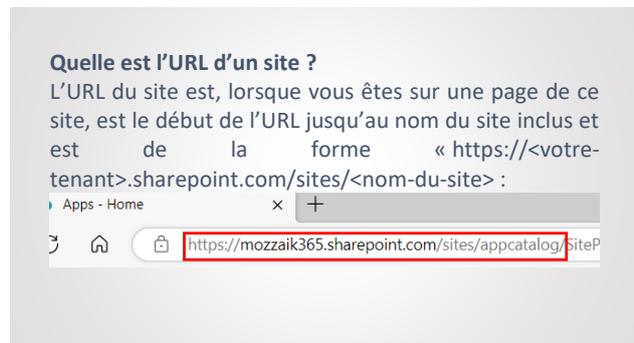
Voici la description de chaque application :

- Mozzaik365 Deployment est l'application qui réalise les installations et les mises à jour de la solution Mozzaik365 sur votre Tenant. Vous lui donnerez les droits administrateurs au catalogue d'application afin de déployer les packages SharePoint.
- Mozzaik365 Configurator est le back-office de Mozzaik365. Il vous permet d'administrer la solution. Il demande des permissions déléguées, pour identifier l'utilisateur accédant au Configurateur et paramétrer les audiences Microsoft :
 - User.Read
 - GroupMember.Read.All
- Mozzaik365 Administration permet d'activer les fonctionnalités de l'« Expérience Unifiée ». Il demande des permissions déléguées suivantes :
 - User.Read
 - *SharePoint* AllSites.FullControl
- Mozzaik365 Site Engine propose de dupliquer et de créer des espaces de partage complet et rempli à partir d'un modèle. Il demande des permissions déléguées :
 - User.Read
 - *SharePoint* AllSites.FullControl
 - *SharePoint* TermStores.Read.All

Les permissions déléguées sont des permissions autorisant une application à accéder à certain domaine de Microsoft365 pour le compte d'un utilisateur. Elle permettent à Mozzaik365 d'afficher toutes les informations pertinentes pour chaque utilisateur. [Plus d'information sur les permissions déléguées.](#)

3.2.1 Octroi des permissions au catalogue d'applications

L'octroi des permissions à notre application Azure AD se fait uniquement via un ensemble d'appels à l'API Microsoft Graph. Nous vous proposons un script PowerShell [téléchargeable ici](#) permettant de réaliser plus facilement l'ensemble de ces appels. Ce script va octroyer les droits d'administrateur à notre application Mozzaik365 Deployment sur votre catalogue d'application. Lors de son exécution, vous serez invité à vous connecter avec un compte administrateur de SharePoint. Le script aura besoin de la permission déléguée Sites.FullControl.All afin d'octroyer la permission.



Une fois l'archive téléchargée, il faut extraire le script dans le dossier de votre choix. Puis ouvrez une invite de commande PowerShell et glissez déposez le fichier extrait dans l'invite de commande. Copiez collez l'URL sur catalogue d'application après le chemin vers le script et appuyez sur Entrée.

La commande exécutée doit être de la forme suivante :

```
CreateAzureAdAppPermissionOnSites.ps1 <URL du site du catalogue d'application>
```

3.3 Communication des informations nécessaires à l'installation à Mozzaik365

Niveau d'accès requis pour cette étape : **Administrateur AzureAD**

Afin de pouvoir procéder à l'installation de Mozzaik365, nous avons besoin des informations suivantes :

- Informations sur votre tenant Azure AD/SharePoint :
 - Id du tenant Azure AD,
 - Nom initial du tenant Azure AD/SharePoint,
- URL du site du catalogue d'applications identifié au chapitre 3.2,
- Liste des identifiants des gestionnaires de la solution Mozzaik365.

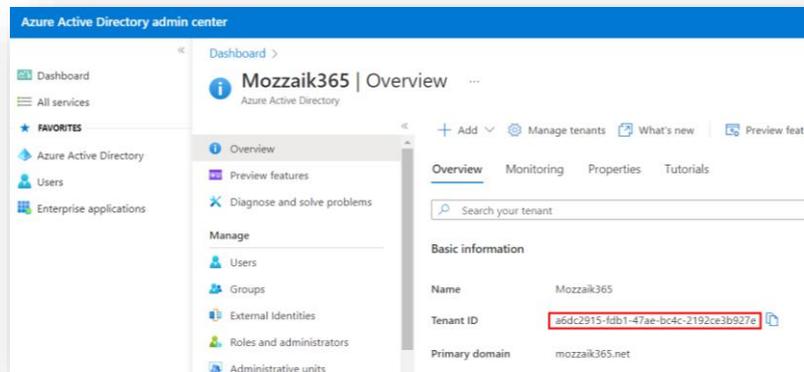
Une fois ces informations collectées, il faut les communiquer à **votre contact Mozzaik365**.

Dans les chapitres suivants, nous détaillons où trouver certaines de ces informations.

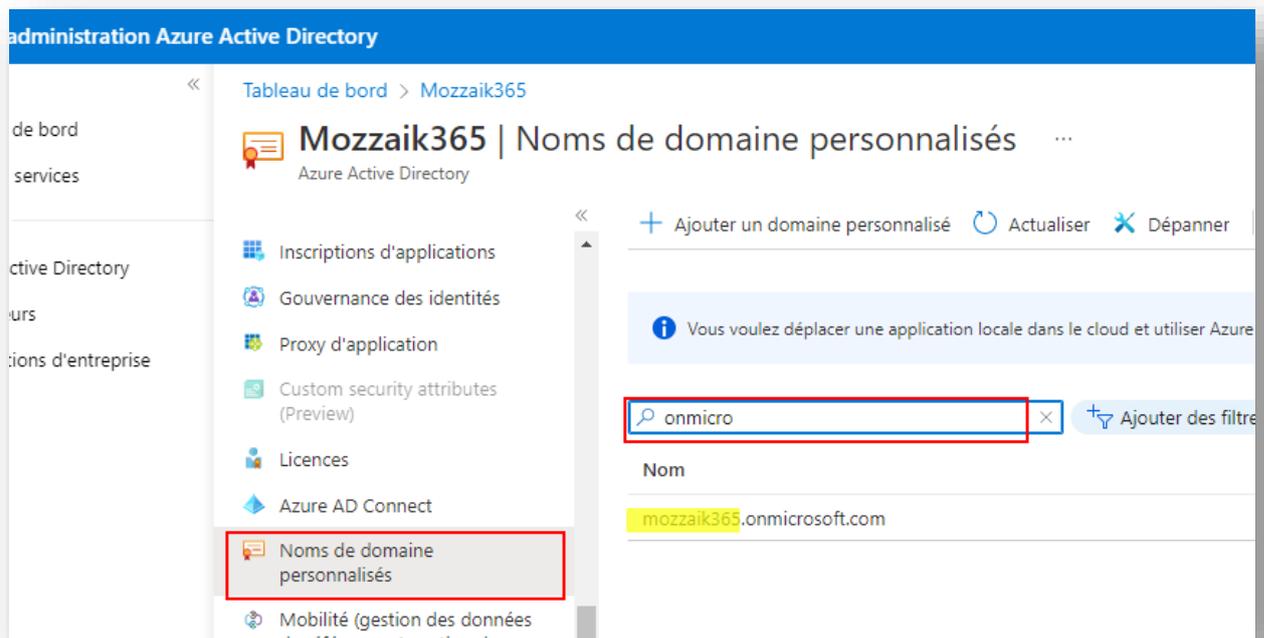
3.3.1 Informations sur votre tenant AzureAD

Accédez à la section Azure Active Directory du portail AzureAD :

L'Id du tenant est nommé « ID du client » dans l'interface :



Pour le nom initial du tenant, accédez au menu « Noms de domaines personnalisés » et cherchez l'entrée se terminant par « .onmicrosoft.com ». Vous pouvez utiliser la barre de filtre. Le nom initial de votre tenant est ce qui précède « .onmicrosoft.com », « mozzaik365 » dans l'exemple ci-dessous



3.4 Déploiement de la solution par Mozzaik365

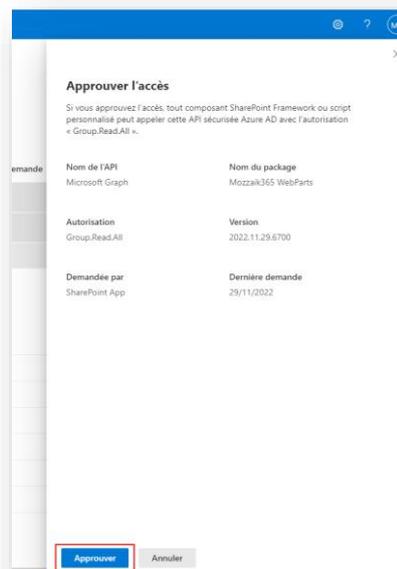
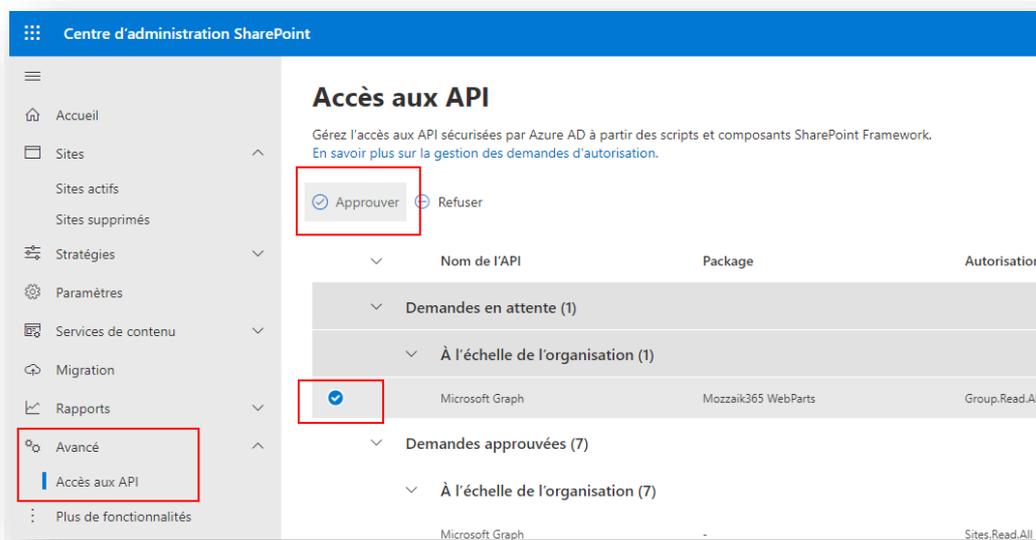
Durant cette étape, les équipes Mozzaik365 procède au déploiement initial des packages SharePoint, ainsi qu'à l'initialisation de votre accès au Configurateur Mozzaik365.

Une fois terminée, vous serez averti par **votre contact Mozzaik365**.

3.5 Approbation des appels aux APIs Microsoft

Niveau d'accès requis pour cette étape : **Administrateur SharePoint**.

Accédez à la section Avancé > Accès aux API dans la console d'administration SharePoint, ou directement via l'URL https://<your-tenant>-admin.sharepoint.com/_layouts/15/online/AdminHome.aspx#/webApiPermissionManagement, puis approuvez chacune des demandes en attente :



4 Utilisation de la solution Mozzaik365

Mozzaik365 est correctement configuré et déployé sur votre environnement Microsoft ! Vous pouvez à présent construire votre expérience de Digital Workplace à partir de nos composants et de nos fonctionnalités.

Les composants WebParts Mozzaik365 permettent de répondre à des besoins métiers au travers de paramétrages. Un même composant par le biais de son paramétrage peut couvrir des besoins différents.

N'hésitez pas à consulter la documentation Mozzaik365 sur notre [centre d'aide](#) afin de découvrir nos fonctionnalités et les différentes solutions que nous vous permettons de mettre en place !