MOZZAIK365

PREREQUIS ET INSTALLATION

DOCUMENTS

Vos contacts

Support MOZZAIK365

support@mozzaik365.com





Prérequis et installation Mozzaik365

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 :
 - o Calendars.Read
 - Group.Read.All
 - Group.ReadWrite.All
 - o Mail.Read
 - o Sites.Read.All
 - Sites.ReadWrite.All
 - o 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 :

- 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**
- 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 vo	otre tenant ?
Pour connaitre le non	n de votre tenant SharePoint, accéder à
https://www.office.com	, connectez-vous avec votre compte et
depuis le menu « applica	ations », cliquez sur « SharePoint » :
	III Microsoft 365 ->
	Applications
	0utlook : OneDrive
	word Karel
	PowerPoint N OneNote
	SharePoint : 🎁 Teams
	📬 Yammer 🛛 🔊 Power Auto
	Admin gR Contacts
Le nom de votre tenant dans l'URL de la page qu	est le nom qui précède « .sharepoint.com » i vient de s'ouvrir :
:rosoft 365	× 🔹 SharePoint
🖞 https://	mozzaik365 sharepoint.com/_layo

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

	Centre d'administration	i SharePoi	nt	@ ?
=			Dive de fenetiennelitée	
ଜ	Accueil		Plus de fonctionnalites	
	Sites	~	Accédez aux fonctionnalités classiques à partir du centre	e d'administration SharePoint classique.
	Sites actifs		Magazin do tormor	Profile utilicatour
	Sites supprimés		Gréez et dérez des ensembles de termes afin	Ainutez et supprimez des administrateurs pour
<u>0</u>	Stratégies	~	d'aider les utilisateurs à entrer des données de manière cohérente. En savoir plus	l'espace OneDrive d'un utilisateur, désactivez la création d'un espace OneDrive nour certains
٢	Paramètres		maniere conterenter en auron pros	utilisateurs, etc. En savoir plus
62	Services de contenu	~	Ouvrir	Ouvrir
କ	Migration			
Ł	Rapports	\sim		
°0	Avancé	\sim	Rechercher	Applications
1	Plus de fonctionnalités		Aidez les utilisateurs à trouver ce qu'ils recherchent. En savoir plus	Configurez les paramètres de SharePoint Store, contrôlez l'utilisation des applications, gérez les
Ø	Personnaliser la navigation			licences des applications, etc. En savoir plus
	Afficher tout		Ouvrir	Ouvrir

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. <u>Plus d'information sur les permissions déléguées</u>.



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 PowerShell proposons un script 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 :
 - \circ 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 :

	Dashboard >				
Dashboard All services	Mozzaik365 Ov Azure Active Directory	verview			
* FAVORITES		≪ + Add ∨ 1	Manage tenants 🖓 What's new 🖪 Preview feature		
Azure Active Directory	0 Overview				
& Users	Preview features	Overview N	Nonitoring Properties Tutorials		
Enterprise applications	X Diagnose and solve problems	Search you	Search your tenant		
	Manage				
	💄 Users	Basic information			
	A Groups	Name	Mozzaik365		
	External Identities	Tenant ID	a6dc2915-fdb1-47ae-bc4c-2192ce3b927e		
	Roles and administrators				
	Administrative units	Primary domain	mozzaik365.net		

Pour le nom initial du tenant, accédez au menu « <u>Noms de domaines personnalisés</u> » 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

~	Tableau de bord > Mozzaik365
le bord services	Mozzaik365 Noms de domaine personnalisés …
tive Directory	 Actualiser X Dépanner Inscriptions d'applications
rs	Gouvernance des identités Vous voulez déplacer une application locale dans le cloud et utiliser Azur
ions d'entreprise	Custom security attributes (Preview)
	Licences Nom
	Azure AD Connect mozzaik365.onmicrosoft.com
	Personnalisés
	Ø Mobilité (gestion des données



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 :

	Centre d'administrat	ion SharePo	pint			
≡			Accès au			
ណ	Accueil		Acces au			
	Sites	^	Gérez l'accès aux A En savoir plus sur l	API sécurisées par Azure AD à a gestion des demandes d'a	a partir des scripts et composants SharePoint Fram utorisation.	iework.
	Sites actifs			Potucor		
	Sites supprimés		C Apploaver C	, Neidsei		
<u>0</u> 0	Stratégies	\sim	~	Nom de l'API	Package	Autorisation
<u>نې</u>	Paramètres		∨ De	mandes en attente (1)		
DZ	Services de contenu	\sim				
Ģ	Migration		~	À l'échelle de l'organi	sation (1)	
⊵	Rapports	~	•	Microsoft Graph	Mozzaik365 WebParts	Group.Read.All
°0	Avancé	^	∨ De	mandes approuvées (7)		
	Accès aux API		~	À l'échelle de l'organi	sation (7)	
÷	Plus de fonctionnalités			Microsoft Graph		Sites.Read.All

						MG	
						×	
	Approuver l'a	accès					
	Si vous approuvez l'accès, tout composant SharePoint Framework ou script personnalisé peut appeler cette API sécurisée Azure AD avec l'autorisation « Group,Read.All ».						
mande	Nom de l'API		Nom du package			- 1	
	Microsoft Graph		Mozzaik365 WebParts			- 1	
	Autorisation		Version			- 1	
	Group.Read.All		2022.11.29.6700			- 1	
	Demandés par		Dernière demande			- 1	
	Clear Dovel Aver		20/11/2022				
						- 1	
						- 1	
	Approuver	Annuler					
100							



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 <u>centre d'aide</u> afin de découvrir nos fonctionnalités et les différentes solutions que nous vous permettons de mettre en place !

