



Configuration et administration

Administration de ELO Azure



Table des matières

Administration de ELO Azure	3
Conditions préliminaires	3
Enregistrement initial de l'application dans Microsoft Azure	4
Authentification	10
Services	13

Administration de ELO Azure

Conditions préliminaires

Pour pouvoir démarrer ELO Azure Administration, les conditions suivantes doivent être remplies :

- Le service ELO Azure Administration est installé et démarré. L'installation se fait via ELO Server Setup.
 - Vous trouverez de plus amples informations dans la documentation Server via [ELO Server > Installation > ELO Server Setup](#)
- Vous avez accès à un environnement Microsoft Azure et au compte correspondant avec des droits administratifs.
 - Vous trouverez d'autres informations à ce sujet dans la [documentation sur Microsoft](#).
- Dans Microsoft Azure, une application pour ELO Azure Administration est enregistrée.
 - Vous trouverez de plus amples informations dans le paragraphe Enregistrement initial de l'application dans Microsoft Azure
- Dans ELO, vous utilisez un compte avec des droits d'administrateur principal.

Enregistrement initial de l'application dans Microsoft Azure

Pour qu'ELO Azure Administration puisse établir une connexion à Microsoft Azure, vous devez effectuer un premier enregistrement d'application via Microsoft Azure.

Remarque

La configuration de base d'un environnement Microsoft Azure ainsi que la création d'abonnements correspondants est un prérequis et ne fait pas partie de cette documentation.

1. Authentifiez-vous dans Microsoft Azure avec les droits administratifs.

Services Azure

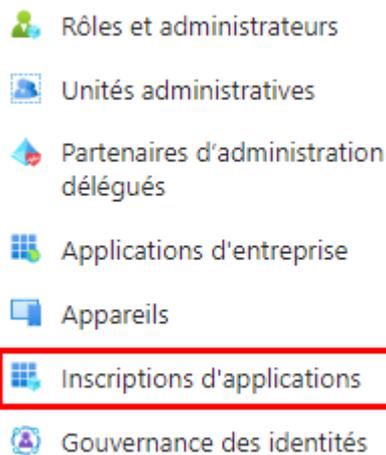

Créer une
ressource



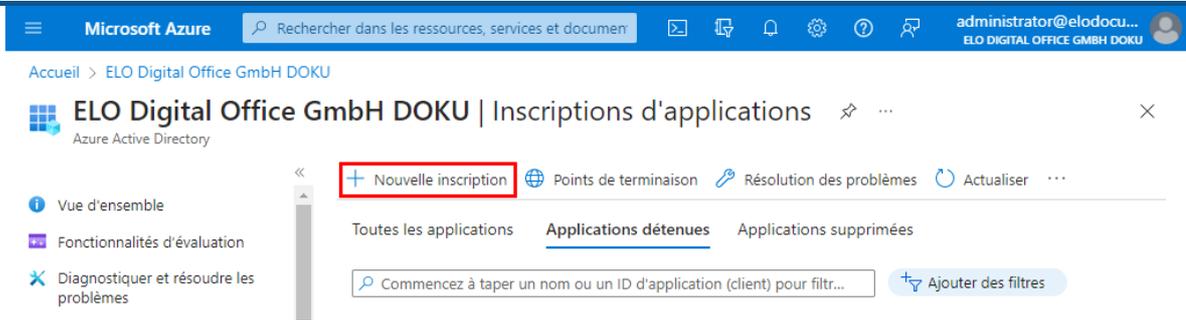

Abonnements


Surveillance

2. Ouvrez le service *Azure Active Directory*.



3. Ouvrez la section *Enregistrements d'applications*.



4. Veuillez sélectionner *Nouvel enregistrement*.

La page *Enregistrer l'application* s'affiche.

5. Entrez un nom pour l'application. Vous pouvez sélectionner ce nom librement.

Exemple : administration ELO Azure

6. Sous *Types de comptes supportés*, sélectionnez l'option *Comptes dans un répertoire d'organisation quelconque (répertoire AD Azure quelconque – plusieurs instances possibles) et comptes Microsoft personnels (par exemple Skype, Xbox)*.

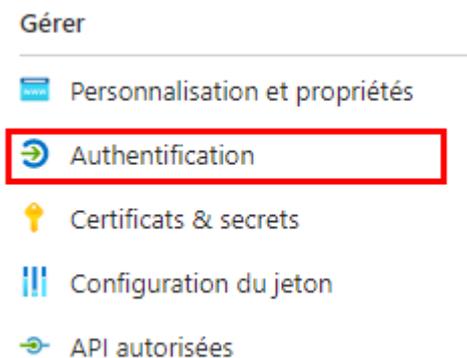
7. Sélectionnez *Enregistrer*.

L'application est enregistrée dans Microsoft Azure.

Réglages d'authentification

Une fois l'enregistrement terminé, vous devez configurer quelques réglages pour l'authentification de l'application.

1. Dans Microsoft Azure, ouvrez la section *Authentification*.



2. Sélectionnez *Ajouter la plateforme*.

La section *Configurer la plateforme* apparaît.

3. Sélectionnez *Application Web Single Page*.

Configurer une application à page unique



[← Toutes les plateformes](#)

[Démarrage rapide](#)

[Documents](#)

La dernière version de MSAL.js utilise le flux du code d'autorisation avec PKCE et CORS. [En savoir plus](#)

* URI de redirection

Les URI que nous accepterons comme destinations lors du retour des réponses d'authentification (jetons) après l'authentification ou la déconnexion des utilisateurs. L'URI de redirection que vous envoyez dans la demande au serveur de connexion doit correspondre à celui répertorié ici. Également appelées URL de réponse. [En savoir plus sur les URI de redirection et leurs restrictions](#)

Entrez l'URI de redirection de l'application

La section *Configurer l'application Single Page*.

4. Dans le champ *Entrer l'URI de redirection de l'application*, entrez une URL selon le schéma suivant :

```
https://<Server>:<Port>/ix-<Repository>/plugin/de.elo.ix.plugin.proxy/  
azadministrations/auth-end/blank.html
```

Exemple :

```
https://desktop-8luhtiv:9093/ix-EXTEN/plugin/de.elo.ix.plugin.proxy/  
azadministrations/auth-end/blank.html
```

Information

L'URL doit correspondre au chemin de ELO Azure Administration dans l'environnement ELO correspondant.

5. Activez les réglages suivants :
 - Token d'accès (sont utilisés pour les flows implicites)
 - Token ID (sont utilisés pour les flows implicites et hybrides)
6. Enregistrez les réglages avec *Configurer*.

Les réglages d'authentification sont configurés maintenant.

Autorisations API

L'application pour ELO Azure Administration requiert quelques autorisations.

-  Authentification
-  Certificats & secrets
-  Configuration du jeton
-  API autorisées
-  Exposer une API
-  Rôles d'application
-  Propriétaires

1. Ouvrez la section *Autorisations API*.
2. Sélectionnez *Ajouter des autorisations*

La section *Demander les autorisations API* s'affiche.

3. Ajoutez les autorisations déléguées suivantes :
 - Azure Service Management:
 - user_impersonation
 - Microsoft Graph :
 - Application.ReadWrite.All
 - Directory.ReadWrite.All
 - RoleManagement.ReadWrite.Directory
 - User.Read
 - User.ReadWrite.All

Autorisations configurées

Les applications sont autorisées à appeler des API quand elles reçoivent des autorisations de la part des utilisateurs/administrateurs dans le cadre du processus de consentement. La liste des autorisations configurées doit comprendre toutes les autorisations dont l'application a besoin. [En savoir plus sur les autorisations et le consentement](#)

+ Ajouter une autorisation ✓ Accorder un consentement d'administrateur pour ELO Digital Office GmbH

API / noms des autorisations	Type	Description	Consentement de l'a...	Statut
▼ Azure Service Management (1)				
user_impersonation	Déléguée	Accéder à Azure Service Management au nom des utilisat...	Non	***
▼ Microsoft Graph (5)				
Application.ReadWrite.All	Déléguée	Read and write all applications	Oui	⚠ Pas accordé pour ELO D... ***
Directory.ReadWrite.All	Déléguée	Accéder en lecture et en écriture aux données de l'annuaire	Oui	⚠ Pas accordé pour ELO D... ***
RoleManagement.ReadWrite.Dir	Déléguée	Read and write directory RBAC settings	Oui	⚠ Pas accordé pour ELO D... ***
User.Read	Déléguée	Activer la connexion et lire le profil utilisateur	Non	***
User.ReadWrite.All	Déléguée	Accéder en lecture et en écriture aux profils complets de t...	Oui	⚠ Pas accordé pour ELO D... ***

1. Sélectionnez *Donner le consentement de l'administrateur pour <Mandant>*.

Le dialogue de demande *Confirmation du consentement de l'administrateur* s'affiche.

2. Confirmez avec *Oui*.

Les autorisations sont ajoutées;

Configuration du service

Une fois l'application configurée dans Azure, vous devez adapter la configuration du service *ELO Azure Administration* dans le système ELO.

1. Dans Microsoft Azure, ouvrez aperçu de l'application créée ci-dessus.

The screenshot shows the Azure portal interface for the 'ELO Azure Administration' application. The 'Bases' section is highlighted with a red box, containing the following information:

- Nom d'affichage: [ELO Azure Administration](#)
- ID d'application (client): [cc810f16-0766-49d9-a6b6-b1c8e3286cb4](#)
- ID de l'objet: [f529088a-3736-48ac-bd21-0923c694644f](#)
- ID de l'annuaire (locataire): [a1656576-c91f-4204-8389-13aec52af44b](#)
- Types de comptes pris en charge: [Tous les utilisateurs de compte Microsoft](#)

Other visible information includes the 'Informations d'identification client' section with links for adding certificates or secrets, and the 'URI de redirection' set to '{0 web_1_spa_0 client public}'.

2. Copiez les valeurs des champs suivants :

- Nom d'affichage
- ID d'application (client)

3. Ouvrez le répertoire suivant sur le serveur sur lequel est installé ELO :

<ELO>\servers\ELO-Azure-Administration

Information

Le garde-place <ELO> remplace le répertoire d'installation ELO.

4. Ouvrez le fichier *appsettings.json* dans un éditeur approprié.

Vous trouverez les entrées suivantes dans l'en-tête du fichier :

```
"AppsManagementDashboard" : {
  "MicrosoftAppId" : "",
  "MicrosoftAppName" : ""
},
```

5. Ajoutez les valeurs copiées au fichier JSON.

Exemple :

```
"AppsManagementDashboard" : {
  "MicrosoftAppId" : "cc810f16-0766-49d9-a6b6-b1c8e3286cb4",
```

```
"MicrosoftAppName": "ELO Azure Administration"  
},
```

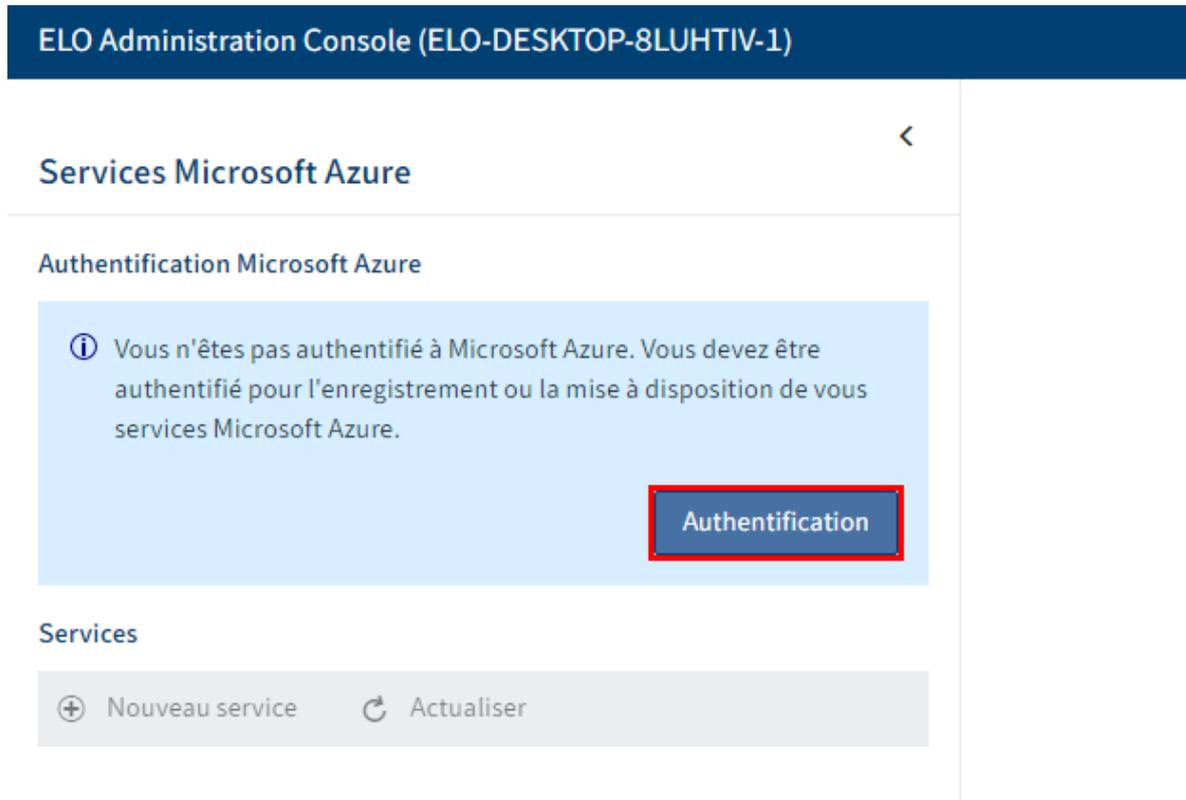
6. Veuillez enregistrer le fichier.
7. Redémarrez le service *ELO Azure Administration*.

La configuration du service est clôturée. Maintenant, vous pouvez vous authentifier à Microsoft Azure via ELO Azure Administration.

Authentification

Lors du premier démarrage d'ELO Azure Administration, vous devez vous authentifier avec le compte Azure administratif.

1. Ouvrez la console d'administration ELO
2. Authentifiez-vous à un compte avec les droits d'administrateur principal.
3. Ouvrez la section *ELO Azure Administration*.



4. Sélectionnez *Authentifier*.



Se connecter

E-mail, téléphone ou identifiant Skype

Pas de compte ? [Créez-en un !](#)

[Votre compte n'est pas accessible ?](#)

Retour

Suivant



Options de connexion

[Conditions d'utilisation](#) [Confidentialité et cookies](#)

[Accessibilité : partiellement conforme](#) ...

Le dialogue *Authentification* s'affiche.

Remarque

Le dialogue pop-up est éventuellement bloqué par le navigateur. Le cas échéant, désactivez le bloqueur de pop-up pour l'URL d'authentification.

5. Entrez l'adresse mail du compte administratif dans Microsoft Azure.
6. Sélectionnez *Suivant*.

Le dialogue *Entrer le mot de passe* apparaît.

7. Entrez le mot de passe du compte administratif dans Microsoft Azure.
8. Sélectionnez *Authentifier*.

Il y a une tentative d'authentification.

- 9.

Vérifiez l'authentification via une méthode de votre choix (Microsoft Authenticator App ou téléphone).

Maintenant, ELO Azure Administration est relié avec Microsoft Azure. Maintenant, vous pouvez créer des services.

Services

Une fois l'authentification effectuée, vous pouvez créer des services pour les applications Microsoft Azure.

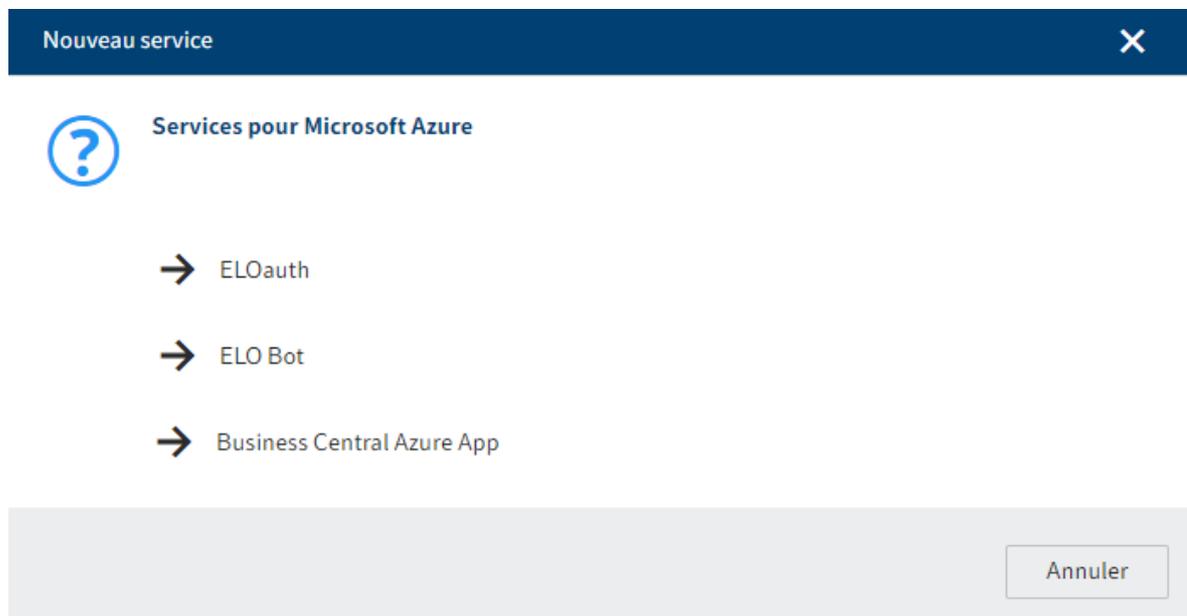
Créer un service

1. Ouvrez ELO Azure Administration.

Services



2. Sélectionnez *Nouveau service*.



Le dialogue *Nouveau service* apparaît. Les services suivants sont disponibles :

- ELOauth : le plugiciel du serveur d'indexation ELO sert à effectuer l'authentification à un système tiers. Vous trouverez plus d'informations dans la documentation *Serveur d'indexation ELO* via [Plugiciels > ELOauth](#).
- ELO Bot : ELO Bot for Microsoft Teams établit une connexion directe entre Microsoft Teams et l'archive ELO. Vous trouverez d'autres informations à ce sujet dans la documentation [ELO Bot for Microsoft Teams](#).
- Business Central Azure App: Microsoft Dynamics 365 Business Central est un logiciel pour les systèmes ERP. Le service dans ELO Azure Administration permet de créer une connexion à une application Business Central. Vous trouverez de plus amples informations sous [ELO for Microsoft > ELO for Microsoft Dynamics 365 Business Central > Datatransfer > Installation de OAuth 2.0](#)

3. Sélectionnez un service.

Information

Cette documentation utilise l'exemple du service *ELO Bot*. En fonction du service sélectionné, l'interface de configuration peut différer.

Le service est affiché dans ELO Azure Administration en tant que *Non enregistré*.

4. Sélectionnez le service.

ELO Bot

Données pour l'enregistrement dans Microsoft Azure

⚠ Le service n'est pas encore enregistré dans Microsoft Azure.

Nom de l'application Azure *	<input type="text" value="ELO Bot"/>	Abonnement Azure *	<input type="text" value="Veuillez sélectionner u"/>
Nom du groupe de ressource	<input type="text" value="ELOBotResourceGroup"/>	Région Azure *	<input type="text" value="Veuillez sélectionner u"/>
Nom/ID de Azure Bot *	<input type="text" value="ELOBotForMSTeams"/>	ID d'application de Azure	<input type="text" value=""/>
Secret d'application de Azure	<input type="text" value=""/>	URL de base *	<input type="text" value="https://elobotformsteams."/>
Point final de message	<input type="text" value="https://elobotformsteams."/>		

Manifeste

Archives ELO

Nom	URL du serveur d'indexation	URL du client Web

L'interface de configuration pour le service apparaît.

5. Entrez les données requises pour l'enregistrement du service. Les champs grisés sont remplis automatiquement.

Remarque

L'URL de base indiquée pour ELO Bot doit pouvoir transmettre les demandes provenant d'internet au service interne ELO Bot for MS Teams et être disponible sur Internet.

Vous trouverez des informations générales au sujet de *ELO Bot* et *ELOauth* dans les documentations suivantes :

- pour ELO Bot : documentation *ELO Bot for Microsoft Teams* via [ELO for Microsoft > ELO Bot for Microsoft Teams](#)
- pour ELOauth : Documentation *Serveur d'indexation ELO* via [Plugiciels > ELOauth](#)

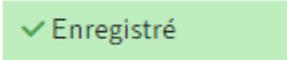
Remarque

Le nom de l'archive ne change pas lorsque vous modifiez le nom d'affichage.

Si vous utilisez ELO Bot et ELOauth, vous devez les enregistrer via la même application Azure afin de permettre la communication entre les services.

- Dès que vous avez rempli les données requises, sélectionnez *Mettre à disposition et enregistrer*.

Services

 Nouveau service	 Actualiser
ELOauth ID d'application de Azure : 829e0	
ELO Bot Doku ID d'application de Azure : 2e0ee:	

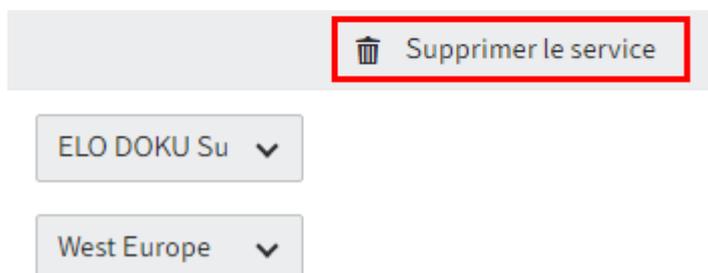
Le service est enregistré en tant qu'application dans Microsoft Azure. Dans ELO Azure Administration, les services sont affichés comme *Enregistrés*. Maintenant, vous pouvez utiliser les services.

Supprimer le service

Via ELO Azure Administration, vous pouvez supprimer les services et les désenregistrer aussi bien dans ELO que dans Microsoft Azure.

- Sélectionnez le service que vous souhaitez supprimer.

L'interface de configuration pour le service apparaît.



-
-

Sélectionnez *Retirer le service*.

Remarque

Le service est supprimé sans autre demande.

Le service est supprimé. ELO Azure Administration supprime le service automatiquement aussi dans Microsoft Azure.