

SmartDataProject – Outlook

Configuration des Identifiants Microsoft Graph pour Outlook Sync

Esteban BARRACHO

2025-07-15



Objectif

Ce guide décrit les étapes nécessaires pour obtenir les identifiants OAuth2 (`CLIENT_ID`, `TENANT_ID`, `CLIENT_SECRET`) permettant la connexion d'un utilisateur Outlook à l'application PolyBase via Microsoft Graph.

1. Connexion au portail Azure

- Aller sur : <https://portal.azure.com/>
- Se connecter avec un compte Microsoft.

2. Enregistrement de l'application

- Rechercher **App registrations**.
- Cliquer sur + **New registration**.
- Donner un nom à l'application, ex : `PolyBase Outlook Sync`.
- Choisir : *Accounts in any organizational directory and personal Microsoft accounts*.
- Dans **Redirect URI**, choisir *Web* et entrer :
`http://localhost:8000/outlook/callback`
- Cliquer sur **Register**.

3. Récupération des identifiants

- **CLIENT_ID** : Application (client) ID.
- **TENANT_ID** : Directory (tenant) ID.

4. Création d'un secret client

- Aller dans le menu **Certificates & secrets**.
- Cliquer sur **New client secret**.
- Donner une description (ex : `prod`) et une durée de validité.
- Cliquer sur **Add**.
- Copier immédiatement la valeur affichée : c'est le **CLIENT_SECRET**.

5. Ajout des permissions API

- Aller dans **API permissions**.
- Cliquer sur + **Add a permission**.
- Sélectionner **Microsoft Graph** puis **Delegated permissions**.
- Rechercher et cocher :
 - `Calendars.Read`
 - `Calendars.ReadWrite` (si écriture nécessaire)
- Cliquer sur **Add permissions**.

6. Consentement administrateur (optionnel)

- Depuis **API permissions**, cliquer sur **Grant admin consent for [Nom de votre tenant]**.
- Cela évite que l'utilisateur doive accepter manuellement les permissions.

7. Exemple final du fichier .env

```
GRAPH_CLIENT_ID=xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxxxx  
GRAPH_TENANT_ID=xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxxxx  
GRAPH_CLIENT_SECRET=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
```

© 2025 Esteban BARRACHO.

Ce document est distribué selon les termes de la licence Creative Commons CC BY-ND (Attribution - Pas de Modification).

This work is licensed under a Creative Commons “Attribution-NoDerivatives 4.0 International” license.

