

Comment connecter Fractal One avec Power BI ?

help.fractal.com/hc/fr/articles/40394337880589-Comment-connecter-Fractal-One-avec-Power-BI

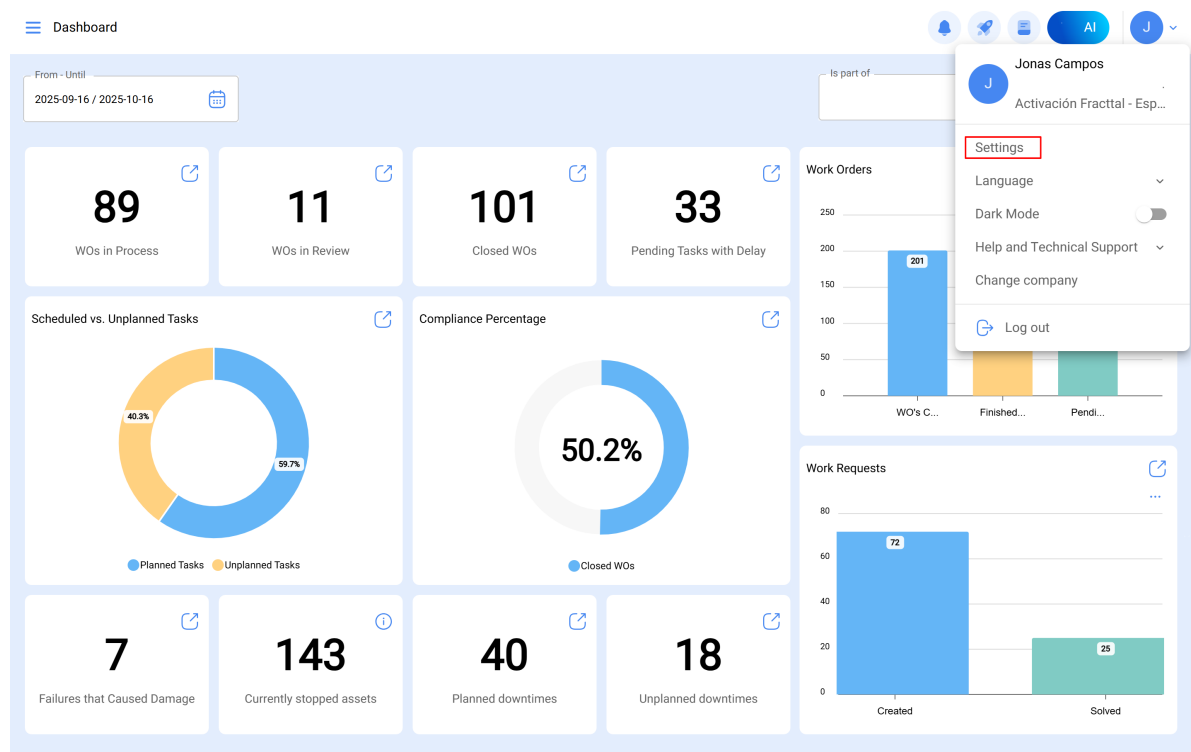
Fractal One permet d'intégrer les données de maintenance avec Power BI via une connexion sécurisée, utilisant l'API et le flux d'authentification OAuth 2.0. Ci-dessous, nous vous montrons comment configurer correctement l'extraction des données afin que Power BI puisse accéder aux informations spécifiques nécessaires pour l'analyse et la génération de rapports.

Remarque : avant de configurer les identifiants pour Power BI, assurez-vous d'avoir créé un groupe de permissions approprié. Si vous n'en avez pas encore créé, consultez [Comment ajouter/créer des groupes de permissions ?](#) pour apprendre comment le faire.

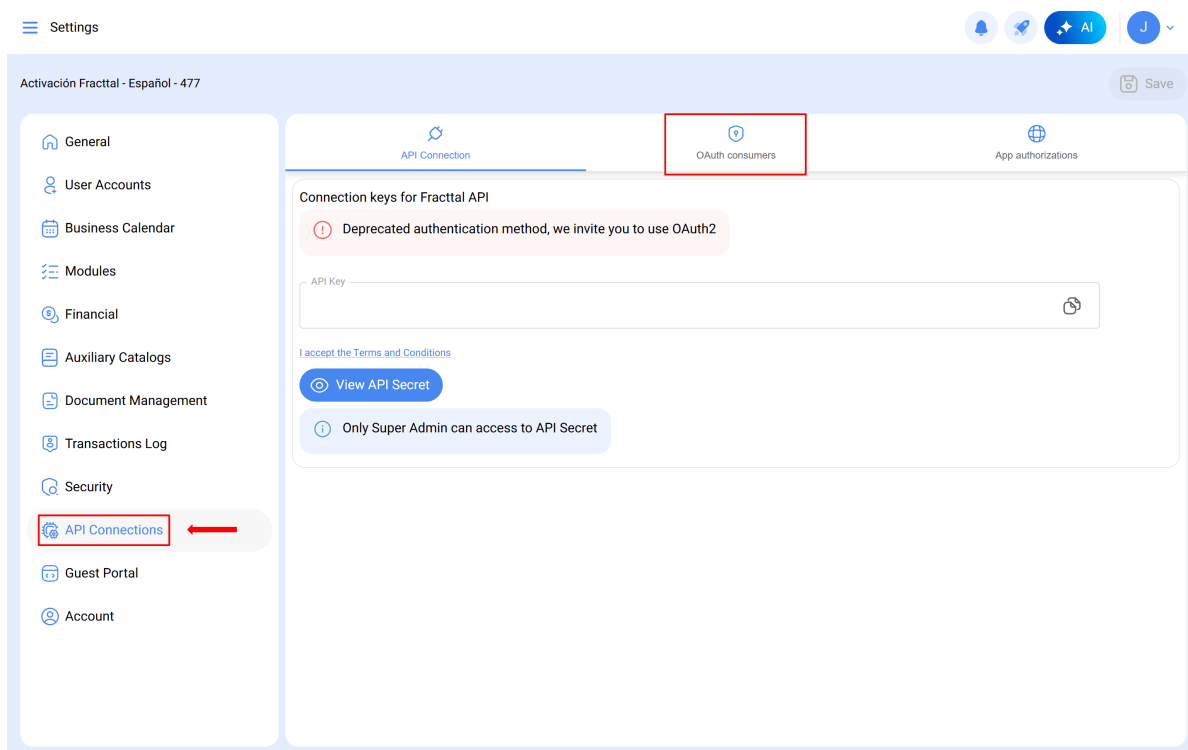
Créer un client OAuth pour l'API

Avec le groupe de permissions déjà configuré, nous allons maintenant créer les identifiants que Power BI utilisera pour s'authentifier.

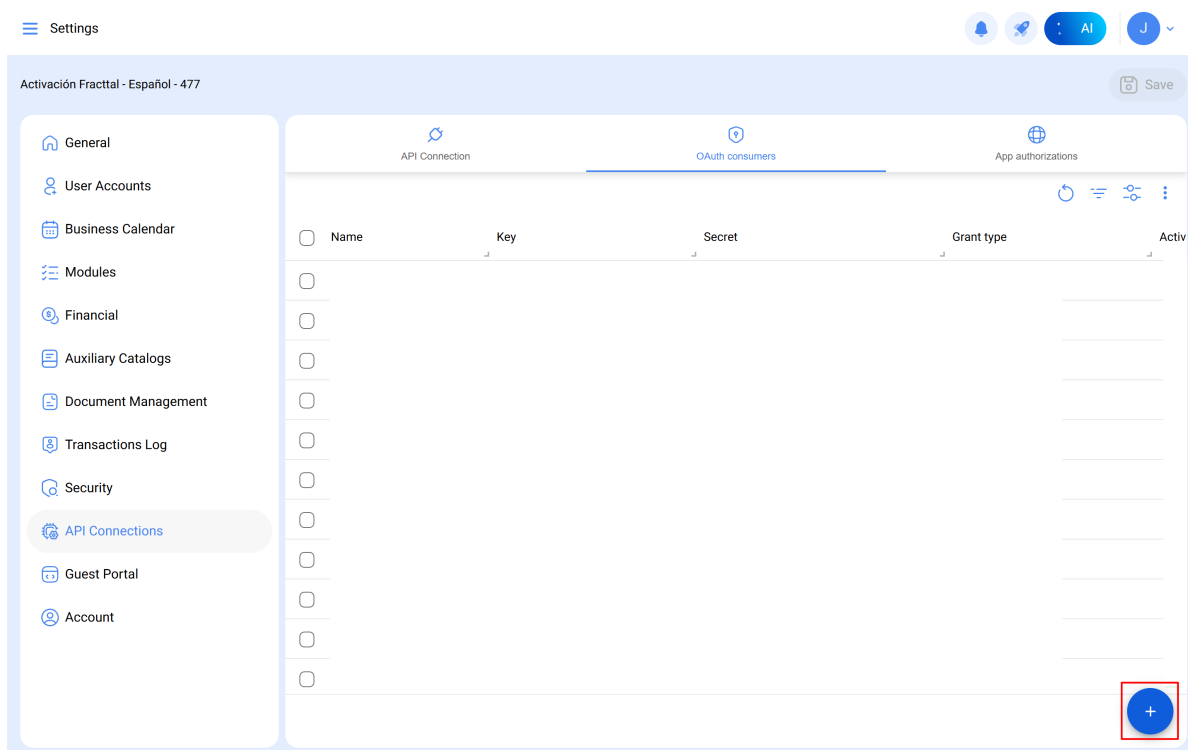
1. Accédez au menu de **Paramètres**.



2. Dans le menu latéral gauche, cliquez sur **Connexions API** puis sélectionnez l'onglet central, appelé **CLIENTS OAUTH**.



3. Cliquez sur (+) pour ajouter un nouveau client.



4. Dans la fenêtre « Nouveau Client OAuth », complétez les champs suivants :

Settings

Activación Fractal - Español - 477

General

User Accounts

Business Calendar

Modules

Financial

Auxiliary Catalogs

Document Management

Transactions Log

Security

API Connections

Guest Portal

Account

API Connection

OAuth consumers

New OAuth consumer

Grant type

Grant type can't be blank

Name

Name can't be blank

Description

Group Permissions

No permission selected

Credentials :

Creation Date

Key

Secret

Type d'autorisation : Sélectionnez **Identifiants du client**. C'est le flux idéal pour la communication machine à machine, comme c'est le cas de Power BI.

Settings

Activación Fractal - Español - 477

General

User Accounts

Business Calendar

Modules

Financial

Auxiliary Catalogs

Document Management

Transactions Log

Security

API Connections

Guest Portal

Account

API Connection

OAuth consumers

New OAuth consumer

Grant type

Authorization code

Client credentials

Name can't be blank

Description

Group Permissions

No permission selected

Credentials :

Creation Date

Key

Secret

- **Nom :** Attribuez un nom clair pour la connexion, comme Connexion Power BI.
- **Description (Optionnel) :** Ajoutez plus de détails sur l'objectif de la connexion.

Settings

Activación Fractal - Español - 477

General

User Accounts

Business Calendar

Modules

Financial

Auxiliary Catalogs

Document Management

Transactions Log

Security

API Connections

Guest Portal

Account

API Connection

OAuth consumers

Grant type: Client credentials

Name: Power BI Cconnection

Description: PBI

Group Permissions: TEST

☐ Activate Fractal Hub (Middleware)

Credentials:

Creation Date:

Key

Secret

Après l'enregistrement, le système générera et affichera automatiquement la **Clé** (Client ID) et le **Secret** (Client Secret).

- **Clé** : L'identifiant public de votre application (dans ce cas, Power BI).
- **Secret** : Le « mot de passe » de votre application.

Settings

Activación Fractal - Español - 477

General

User Accounts

Business Calendar

Modules

Financial

Auxiliary Catalogs

Document Management

Transactions Log

Security

API Connections

Guest Portal

Account

API Connection

OAuth consumers

Grant type: Client credentials

Name: Power BI Cconnection

Description: PBI

Group Permissions: TEST

☐ Activate Fractal Hub (Middleware)

Credentials:

Creation Date: 2025-10-16 16:29

Key: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

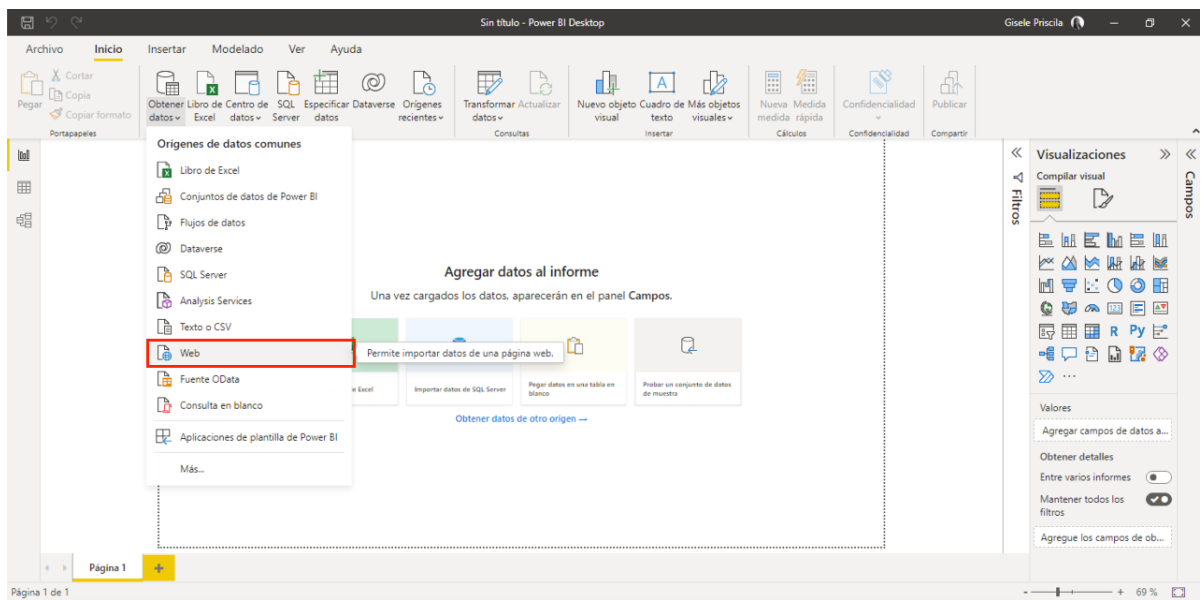
Secret: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

✓ Consumer created successfully!

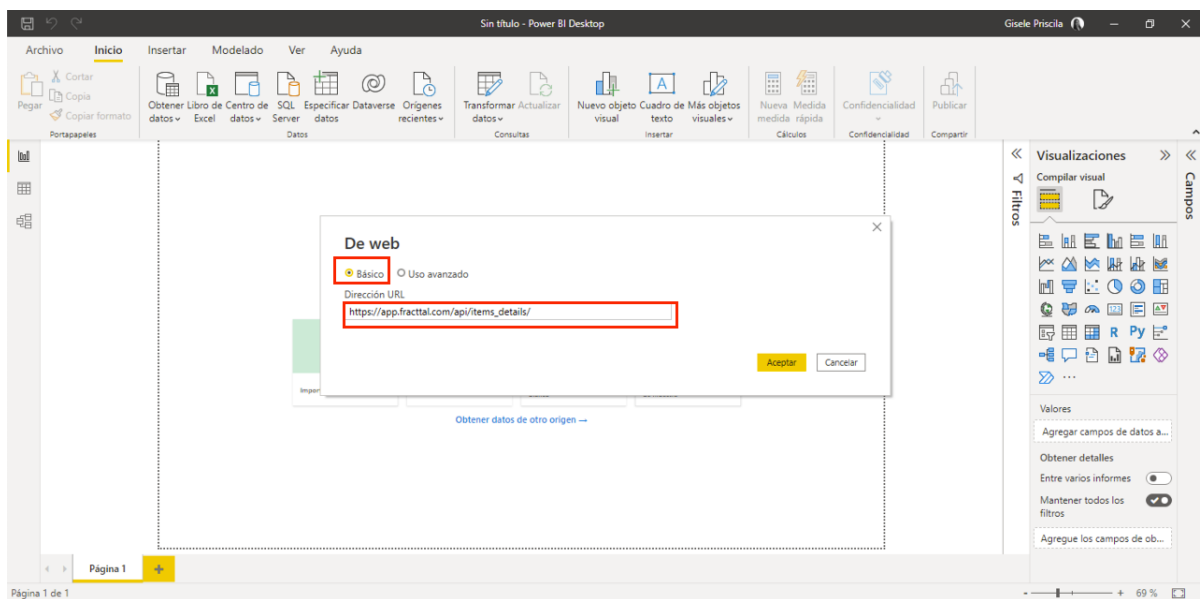
Notez ou copiez ces deux valeurs. Vous en aurez besoin à l'étape suivante.

Connexion directe

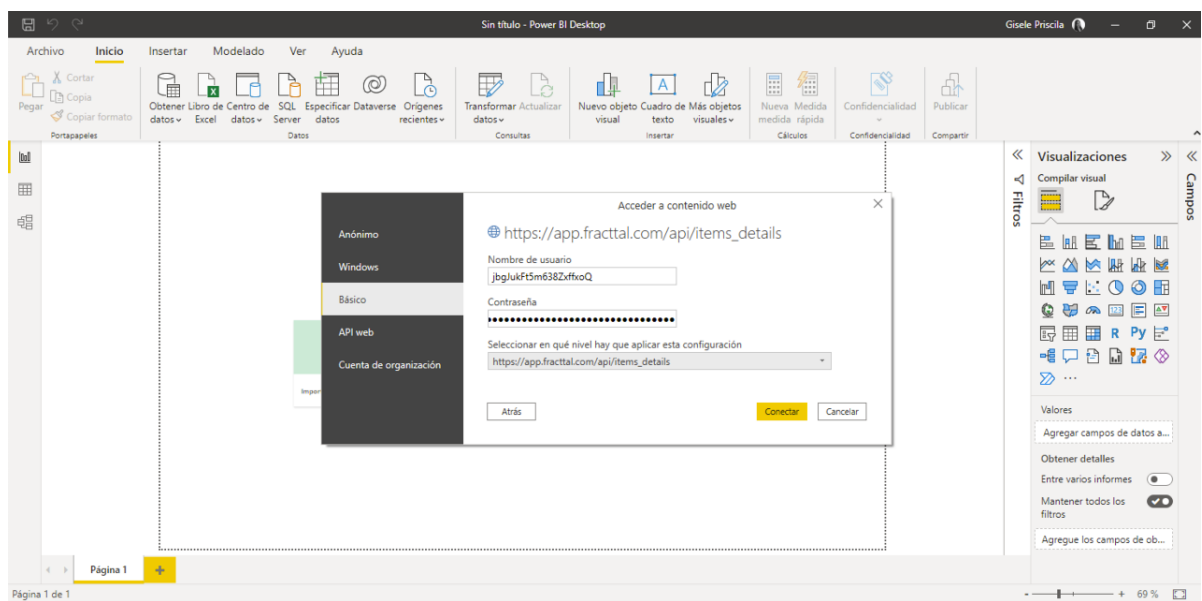
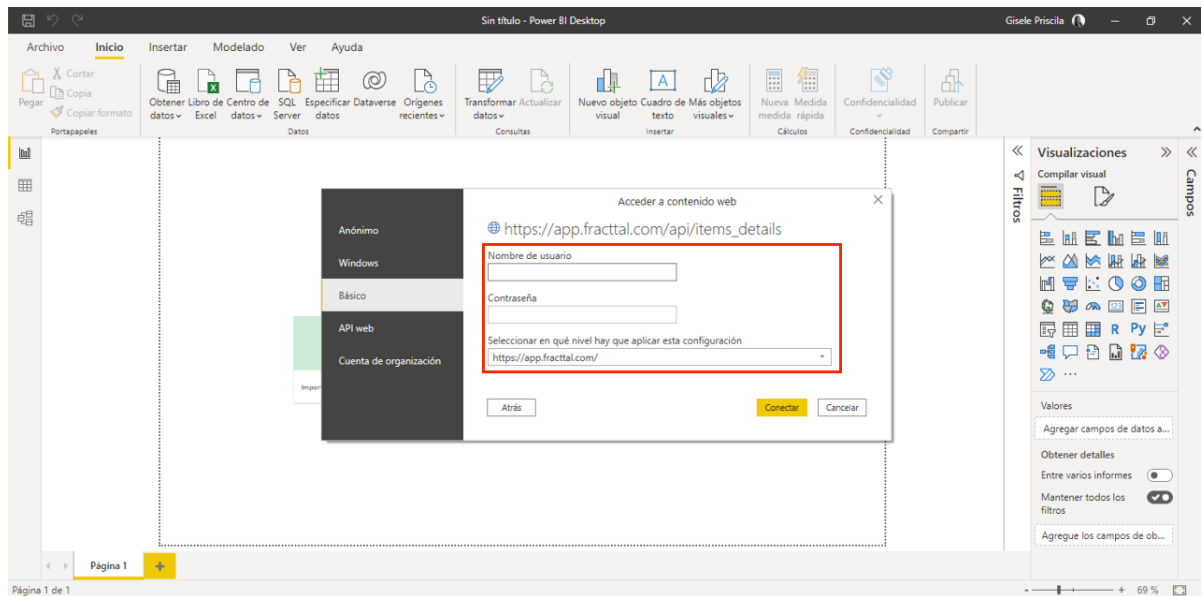
1. Accédez à **Power BI Desktop** > cliquez sur **Obtenir des données** > **Web**



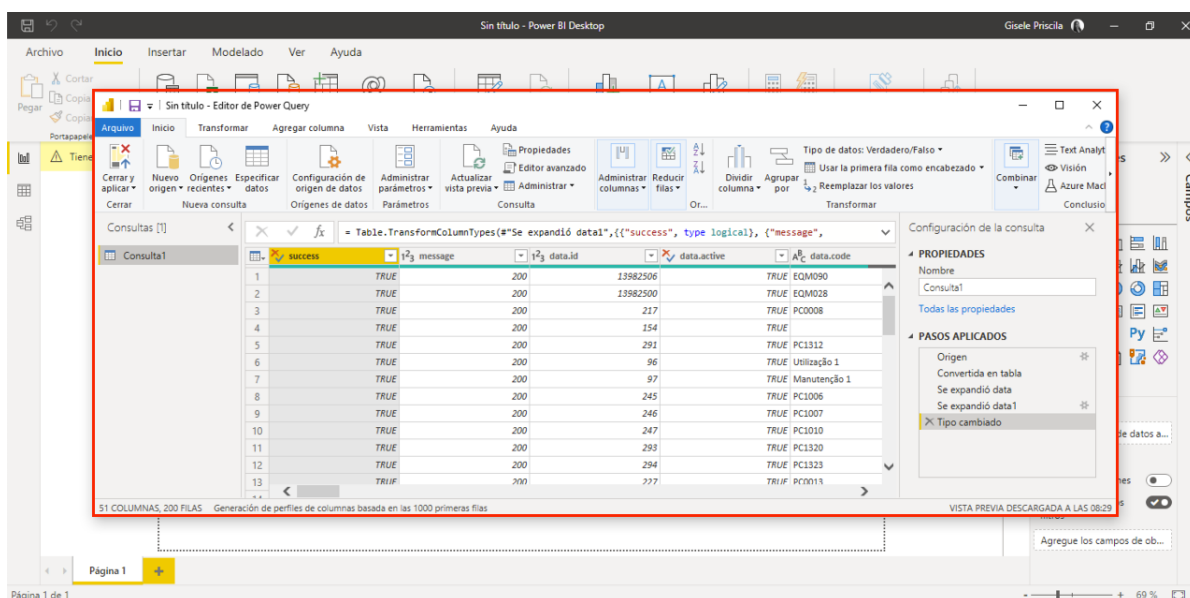
2. Une fenêtre s'ouvrira demandant les informations "FROM WEB", vous devez entrer l'URL de la requête à l'API que vous allez effectuer et cliquer sur 'accepter'.



3. Ensuite, allez dans "**BASIQUE**", dans le champ 'nom d'utilisateur' saisissez les données Fractal "**API Key**", dans le champ mot de passe saisissez les données Fractal "**API Secret**", sélectionnez l'API que vous allez interroger et enfin sélectionnez "**Se connecter**".



4. Une fois la fenêtre précédente chargée, elle affiche les détails de la requête effectuée.



REMARQUE : Pour plus d'informations sur les connexions API, cliquez [ici](#).