

# Comment éditer des actifs dans Fractal One en utilisant Fractal Hub ?

---

 [help.fractal.com/hc/fr/articles/37468789617549-Comment-%C3%A9diter-des-actifs-dans-Fractal-One-en-utilisant-Fractal-Hub](https://help.fractal.com/hc/fr/articles/37468789617549-Comment-%C3%A9diter-des-actifs-dans-Fractal-One-en-utilisant-Fractal-Hub)

Fractal Hub permet d'automatiser des processus pour optimiser la gestion de la maintenance. L'une de ses fonctionnalités les plus puissantes est la capacité d'éditer les informations des actifs existants en masse, en utilisant une feuille de calcul Google Sheets comme source de données.

Cette méthode est idéale dans les scénarios où il est nécessaire de modifier des champs spécifiques (comme le type, le nom, les champs personnalisés, *etc.*) pour un grand nombre d'actifs déjà enregistrés dans Fractal One, évitant ainsi le processus de suppression et de réimportation.

## Étape 1 : Configuration du Compte de Service dans Google Cloud

---

Pour que Fractal One puisse lire les données de votre feuille de manière sécurisée, il est nécessaire de créer une credential d'accès via un Compte de Service dans Google Cloud.

1. Accédez à Google Cloud Platform.
2. Dans le menu de navigation, allez à **IAM et administrateur > Comptes de service**.

### 3. Cliquez sur **CRÉER UN COMPTE DE SERVICE**.

Google Cloud Fractal One - Helpcenter Search (/) for resources, documents, products, and more

IAM and administrator / Contas de serviço

Service accounts **+ Create service account** Delete Manage access To update Learn more

Service accounts for the "Fractal One - Helpcenter" project

A service account represents a Google Cloud service identity, such as code running on Compute Engine VMs, App Engine applications, or systems running outside of Google. [Learn more about service accounts.](#)

Organization policies can be used to secure service accounts and block risky service account features, such as automatic IAM Grants, key creation/upload, or service account creation entirely. [Learn more about service account organization policies.](#)

Filter Insira o nome ou o valor da propriedade

<input type="checkbox"/>	E-mail	Status	Name ↑	Description	Key code	Actions
<input type="checkbox"/>	<a href="mailto:asociar-activo-a-un-plan-de-mt@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com">asociar-activo-a-un-plan-de-mt@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com</a>	Enabled	Associate asset with a mitto plan		74a9120e564b6317d14be1f5ea01	⋮
<input type="checkbox"/>	<a href="mailto:crear-equipos@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com">crear-equipos@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com</a>	Enabled	Create Teams		78df830c67e266e185b2a202caef	⋮

Attribuez un nom et une description à votre compte de service (par exemple, “Éditer Équipements”) et cliquez sur **CONTINUER**.

Google Cloud Fractal One - Helpcenter Search (/) for resources, documents, products, and more

IAM and administrator / Contas de serviço / Criar conta de serviço

Create service account

1 Create service account

Service account name  
EDITAR EQUIPOS

Display name for this service account

Service Account ID \*  
editar-equipos

Email address: <id>@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com

Service Account Description  
Describe how the service account will be used

Create and continue

2 Permissions(optional)

3 Main with access(optional)

Conclude Cancel

4. Dans la liste, recherchez le compte que vous venez de créer et cliquez dessus.

Google Cloud Fractal One - Helpcenter Search (/) for resources, documents, products, and more

IAM and administrator / Contas de serviço

Service accounts + Create service account Delete Manage access To update Learn more

Service accounts for the "Fractal One - Helpcenter" project

A service account represents a Google Cloud service identity, such as code running on Compute Engine VMs, App Engine applications, or systems running outside of Google. [Learn more about service accounts.](#)

Organization policies can be used to secure service accounts and block risky service account features, such as automatic IAM Grants, key creation/upload, or service account creation entirely. [Learn more about service account organization policies.](#)

Filter Insira o nome ou o valor da propriedade

<input type="checkbox"/>	E-mail	Status	Name ↑	Description	Key code	Actions
<input type="checkbox"/>	<a href="mailto:asociar-activo-a-un-plan-de-mt@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com">asociar-activo-a-un-plan-de-mt@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com</a>	Enabled	Associate asset with a mttto plan		74a9120e564b6317d14be1f5ea0	⋮
<input type="checkbox"/>	<a href="mailto:crear-equipos@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com">crear-equipos@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com</a>	Enabled	Create Teams		78df830c67e266e185b2a202cae	⋮
<input type="checkbox"/>	<a href="mailto:edit-equipos@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com">edit-equipos@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com</a>	Enabled	EDIT EQUIPMENT		No key	⋮

Service account created

5. Allez à l'onglet **CLÉS**.

6. Cliquez sur **AJOUTER UNE CLÉ > Créer une nouvelle clé**.

Google Cloud Fractal One - Helpcenter Search (/) for resources, documents, products, and more

IAM and administrator / Contas de serviço / Conta de serviço: 116354228228094995252 / Chaves

EDIT EQUIPMENT

Details Permissions **Keys** Metric Records Main with access

Keys

Service account keys can pose a security risk if compromised. We recommend avoiding downloading service account keys. Instead, use Workload Identity Federation. [Learn more about the best way to authenticate service accounts in Google Cloud.](#)

Google automatically disables service account keys detected in public repositories. This behavior can be customized using the "iam.serviceAccountKeyExposureResponse" organization policy. [Learn more](#)

Add a new key pair or upload a public key certificate for the existing pair.

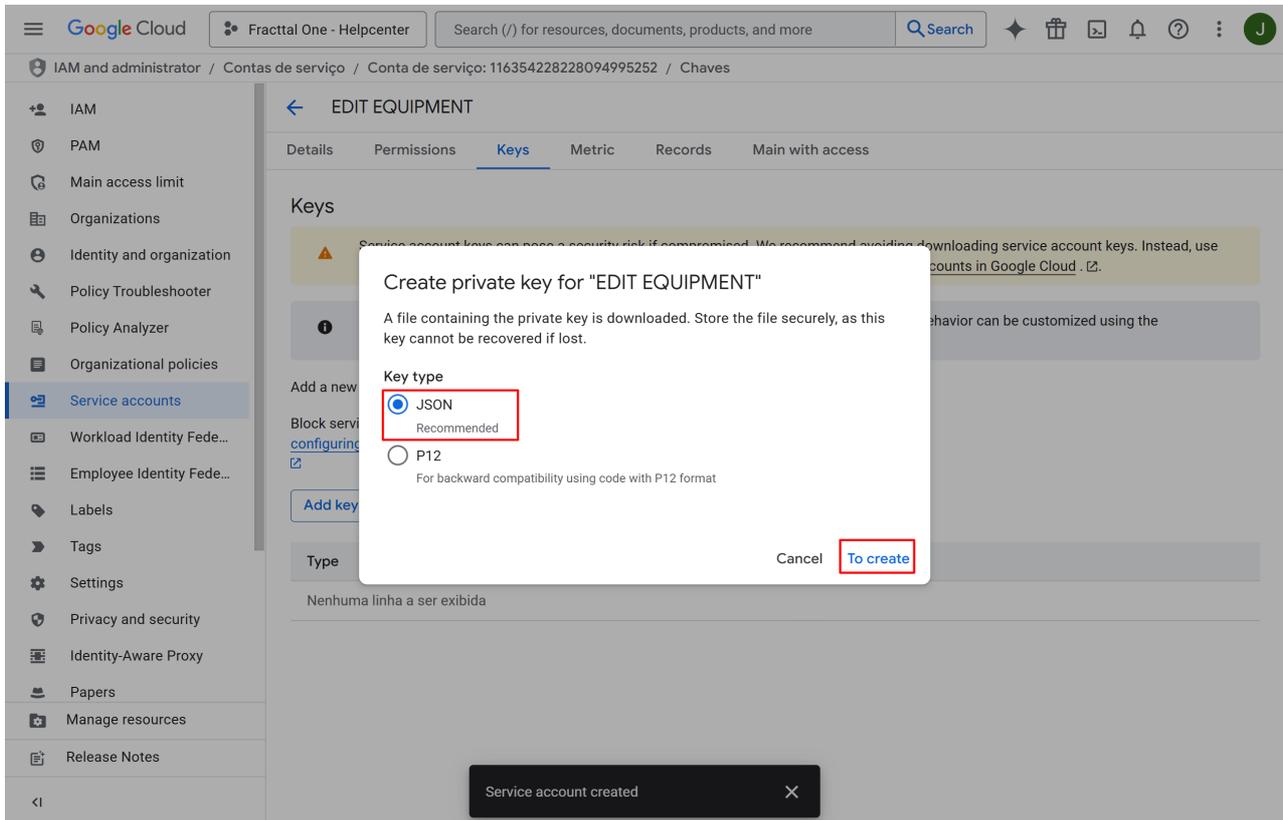
Block service account key creation using [organization policies](#) [Learn more about configuring organization policies for service accounts](#).

Add key

Type	Status	Key	Date of creation	Expiration date
Nenhuma linha a ser exibida				

Service account created

7. Sélectionnez le type de clé **JSON** et cliquez sur **CRÉER**. Un fichier **.json** sera téléchargé sur votre ordinateur. Conservez-le dans un endroit sûr, car il contient vos **crédentails d'accès**.



## Étape 2 : Préparation de la feuille Google Sheets

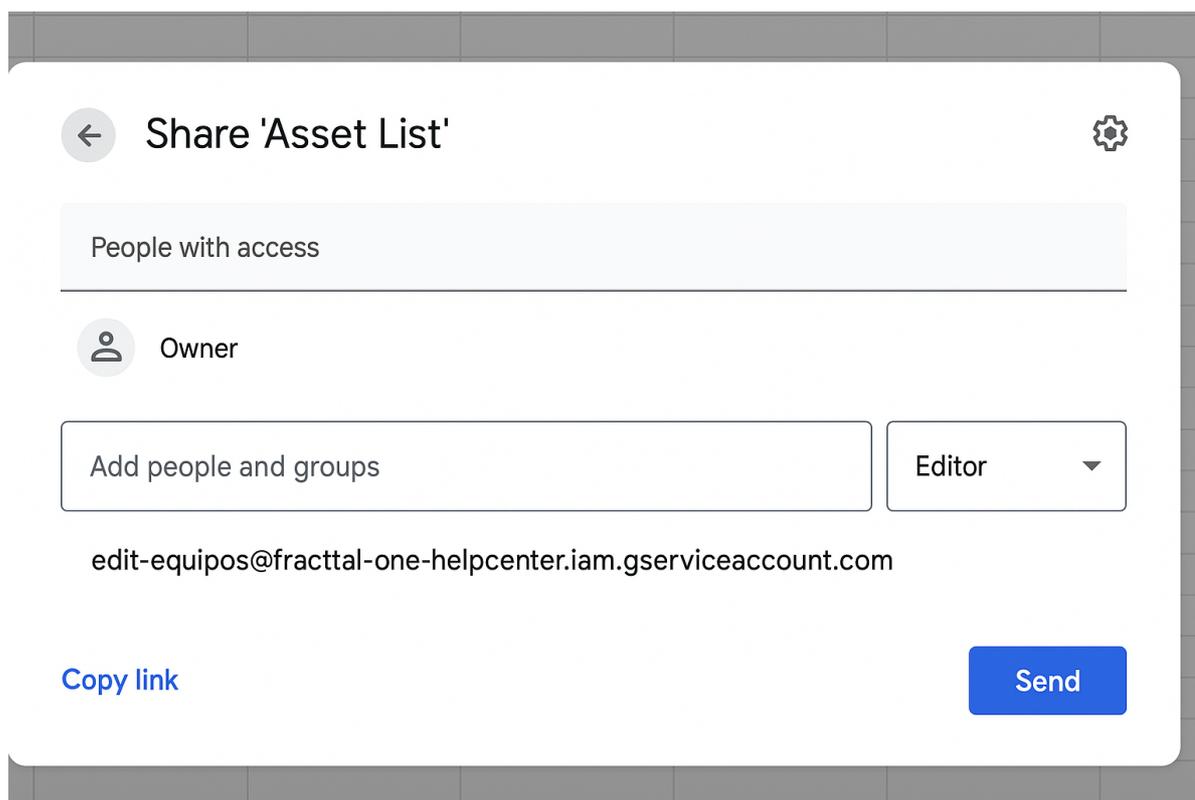
Nous allons maintenant préparer la feuille qui contiendra les données à mettre à jour.

1. Créez une nouvelle feuille dans Google Sheets.
2. Attribuez un nom descriptif à la feuille (ex : Éditer Équipement).

### Partagez la feuille :

1. Retournez à la page de votre Compte de Service dans Google Cloud et copiez son adresse e-mail.

2. Dans votre feuille, cliquez sur **Partager**.



3. Collez l'e-mail du Compte de Service, attribuez-lui l'autorisation de **Éditeur** et cliquez sur **Envoyer**.

### Structure des colonnes :

La première ligne doit contenir les noms des champs que vous souhaitez mettre à jour. Le champ **code** est obligatoire pour identifier quel actif sera modifié.

code	id_type_item	groupe
HUB-001	2	VÉHICULES

### Définition des champs :

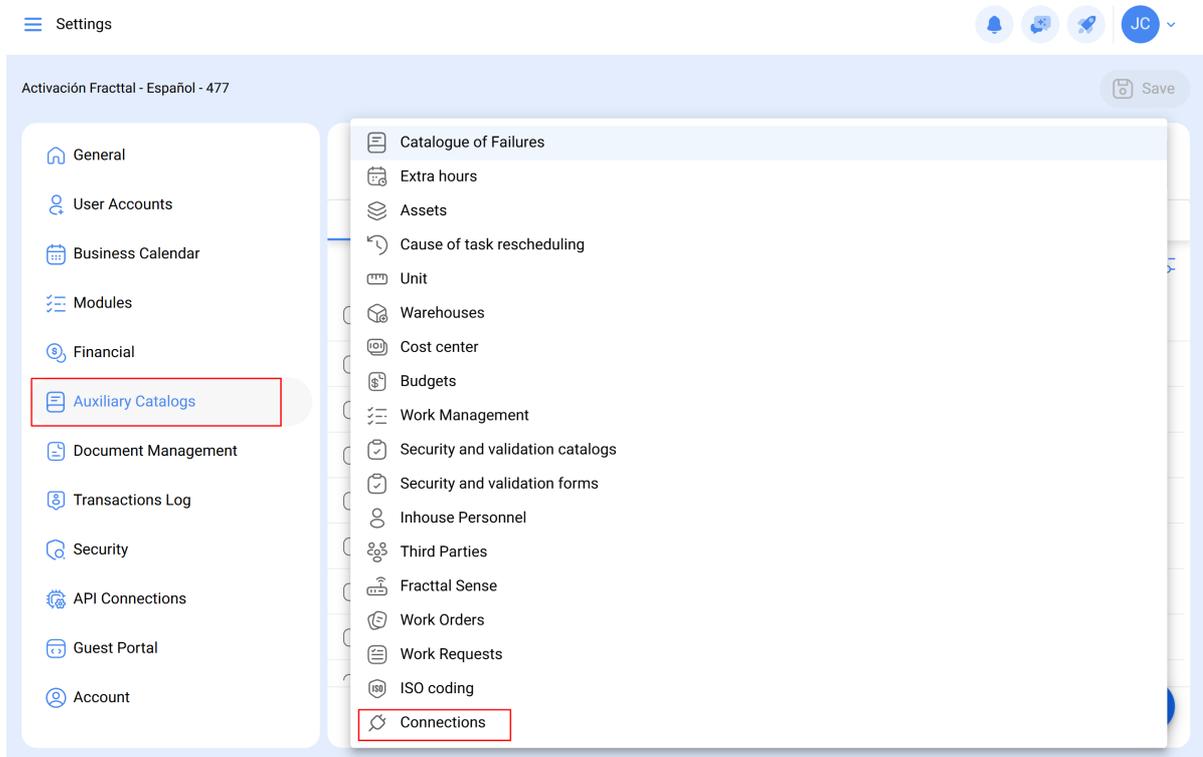
- **code** (Obligatoire) : Code unique de l'actif déjà existant dans Fractal One.
- **id\_type\_item** (Obligatoire) : ID numérique du type d'actif (ex : 2 pour Équipements).
- **groupe** (Obligatoire) : Le "Type" de l'actif. La valeur doit correspondre exactement à celle déjà enregistrée dans **Catalogues Auxiliaires > Actifs**.

**Important** : Pour connaître quels autres champs peuvent être mis à jour, consultez la documentation de notre API à l'endpoint "Mettre à jour un actif". Pour plus d'informations sur les champs personnalisés, consultez l'article sur [Qu'est-ce que les formulaires personnalisés ?](#)

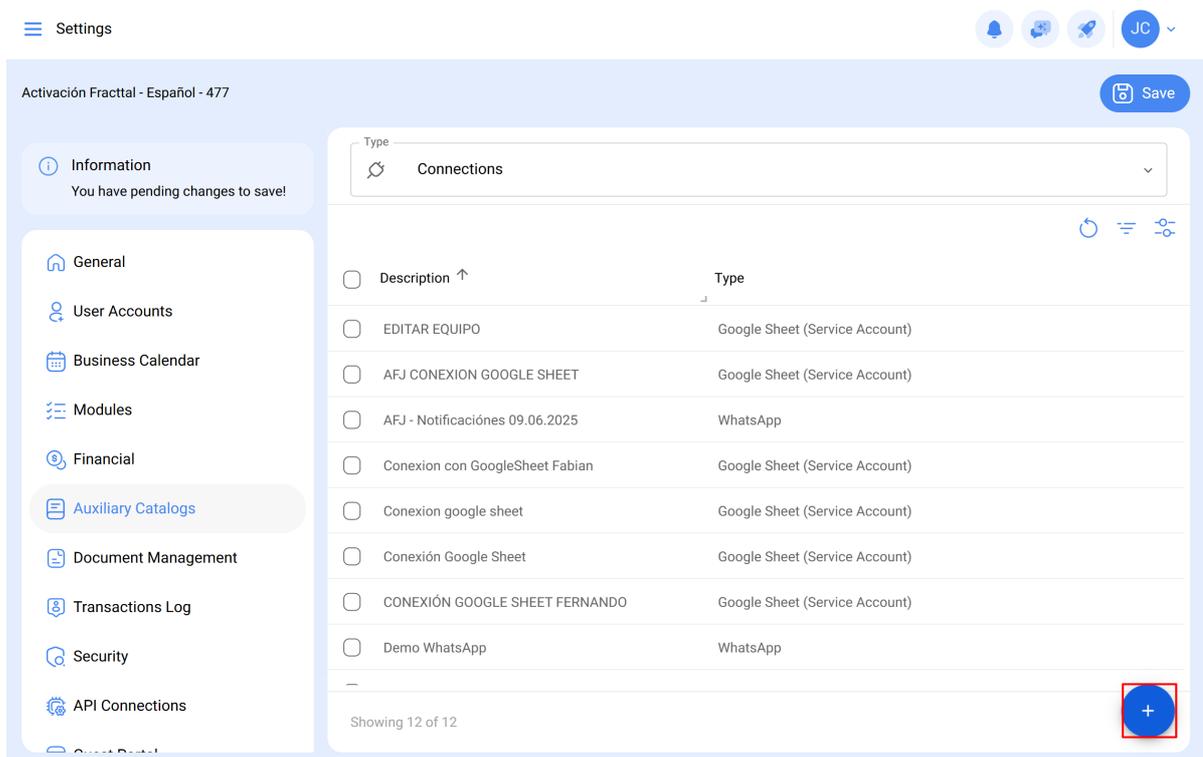
## Étape 3 : Création de la Connexion dans Fractal One

Avec les credentials prêtes, nous allons créer le pont de connexion entre Fractal One et Google Sheets.

1. Dans Fractal One, allez à **Configuration > Connexions**.

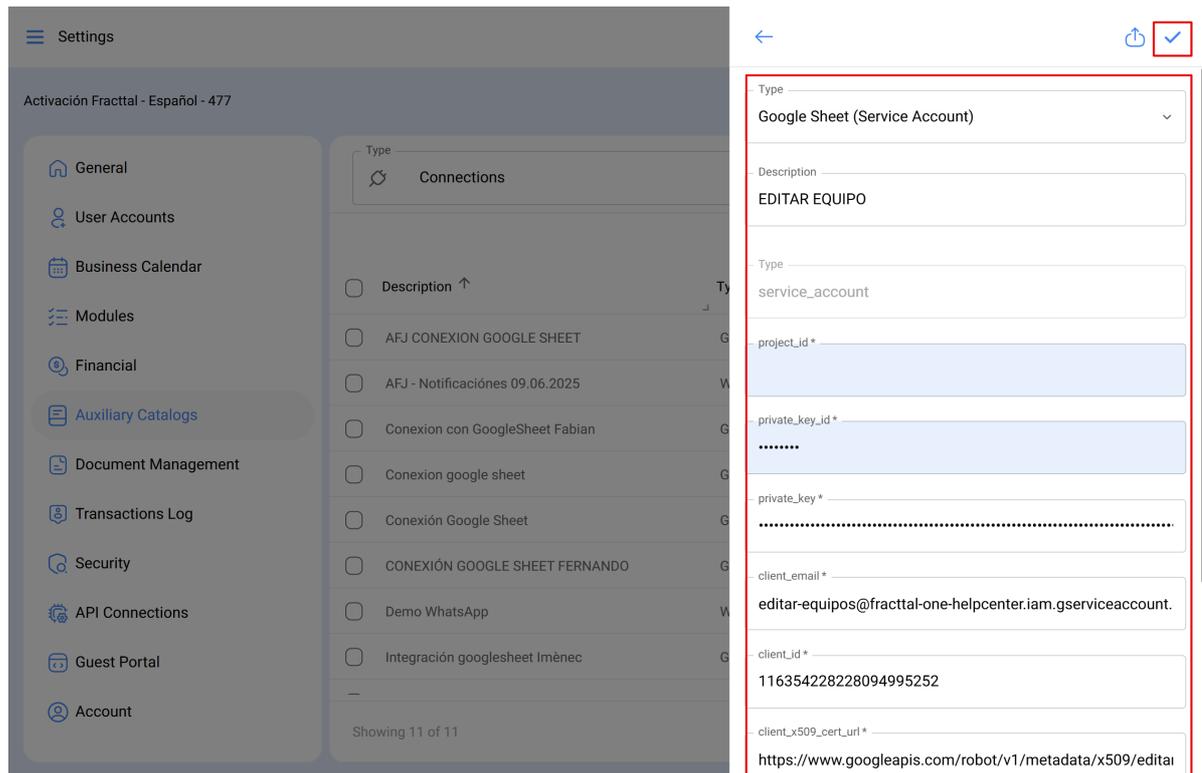


2. Cliquez sur l'icône + pour ajouter une nouvelle connexion



3. Sélectionnez le type **Google Sheet (Compte de Service)**.

4. Ajoutez une **Description** (ex : “Éditer Équipements”).

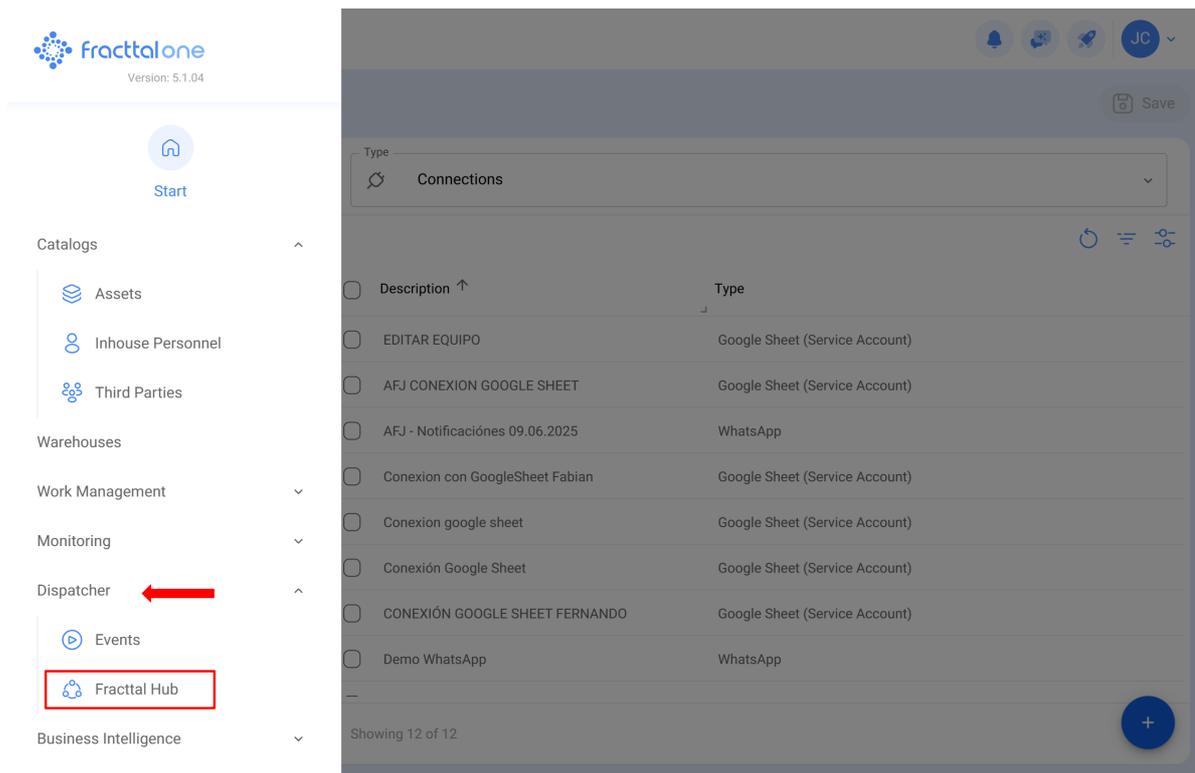


5. Ouvrez le fichier **.json** que vous avez téléchargé à l'Étape 1 et copiez le contenu de chaque champ (**project\_id**, **private\_key**, **client\_email**, etc.) dans les champs du formulaire de Fractal One.
6. Cliquez sur l'icône **Sauvegarder** dans le coin supérieur droit.

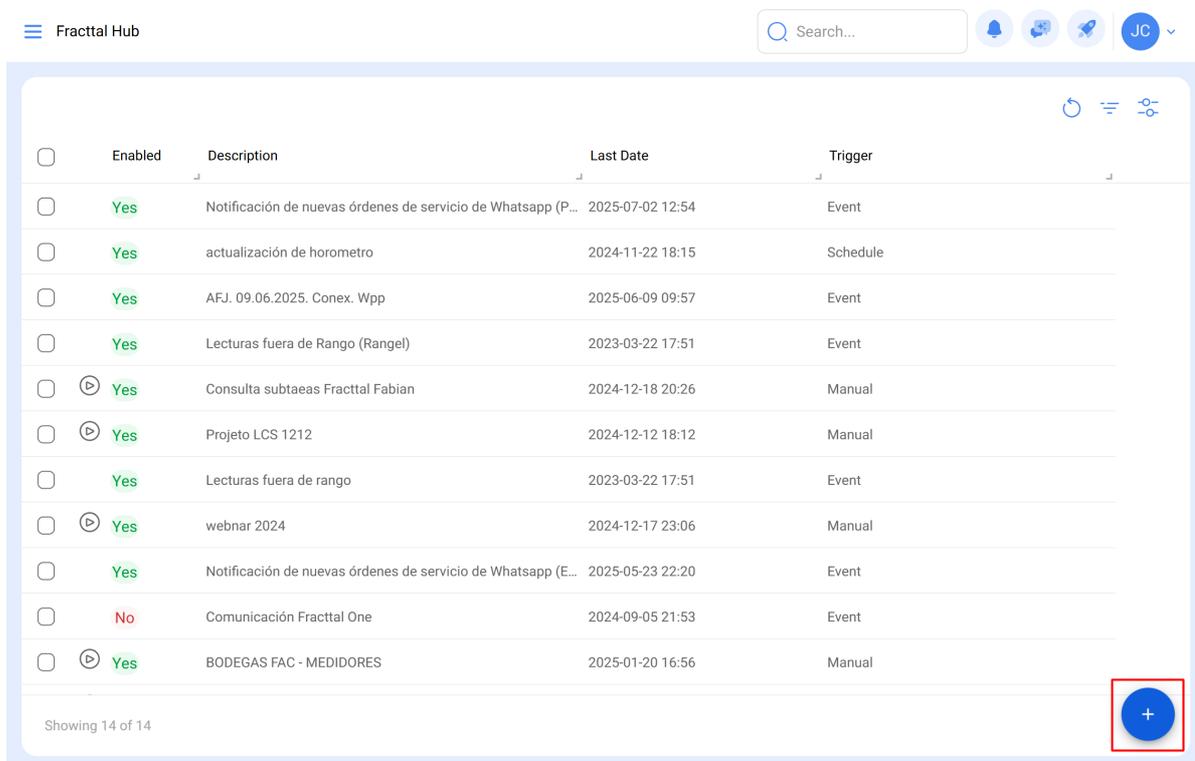
## Étape 4 : Création de la Règle dans Fractal Hub

Dans cette étape finale, nous allons configurer la logique d'automatisation.

## 1. Accédez au menu **Automatisateur > Fracttal Hub**.



## 2. Cliquez sur l'icône **+** pour créer une nouvelle règle.



### 3. Ajoutez une **Description** comme “Éditer Équipements”.

Fractal Hub

Enabled

**Required Information**

- Source configuration cannot be empty
- Target connection settings cannot be empty
- Mapping to destination configuration cannot be empty

**Flow settings**

Description  
EDITA EQUIPO

Flow

- Execution history
- Event queue

Source: Trigger, Source

Filter: Select One

Target: Connection, Settings

**Configurez le flux :**

**Déclencheur : Sélectionnez Manuel.**

Fractal Hub

Enabled

**Required Information**

- Source configuration cannot be empty
- Target connection settings cannot be empty
- Mapping to destination configuration cannot be empty

**Flow settings**

Description  
EDITA EQUIPO

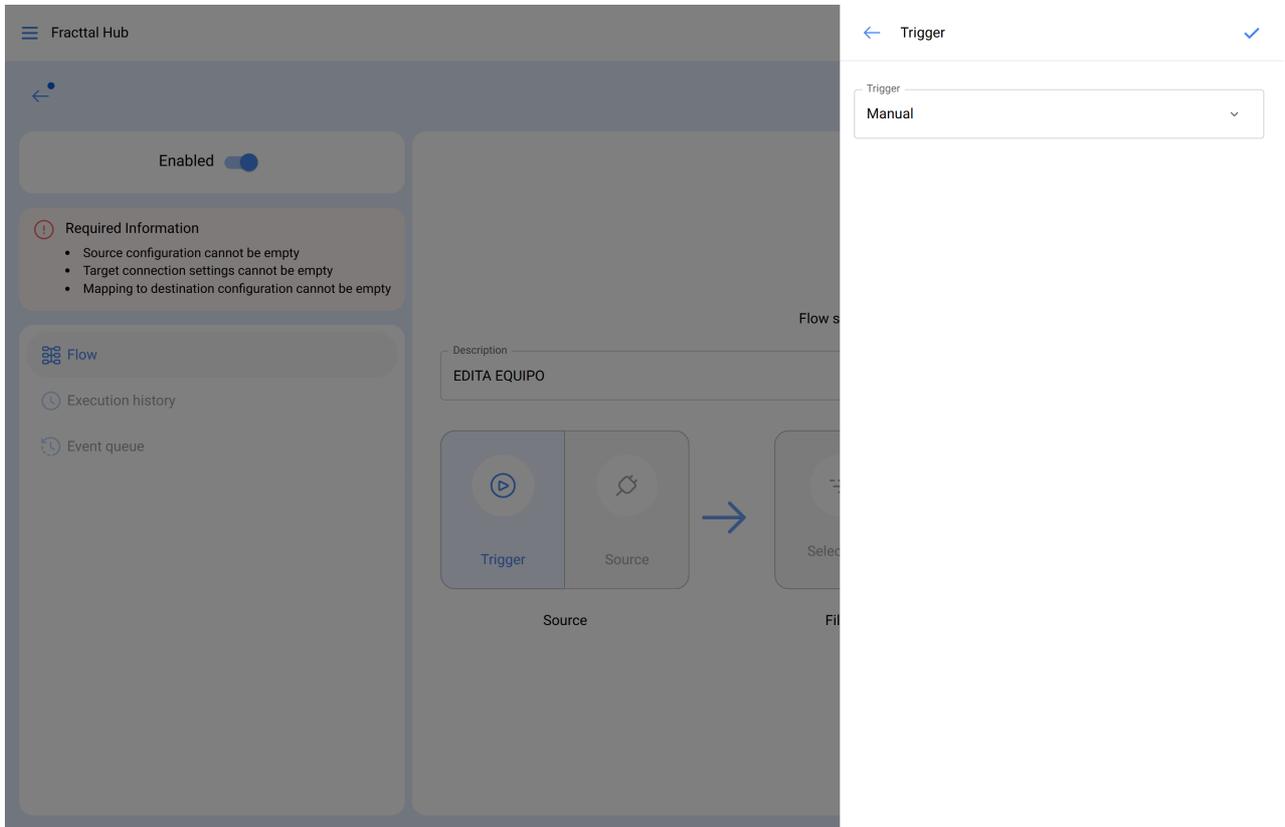
Flow

- Execution history
- Event queue

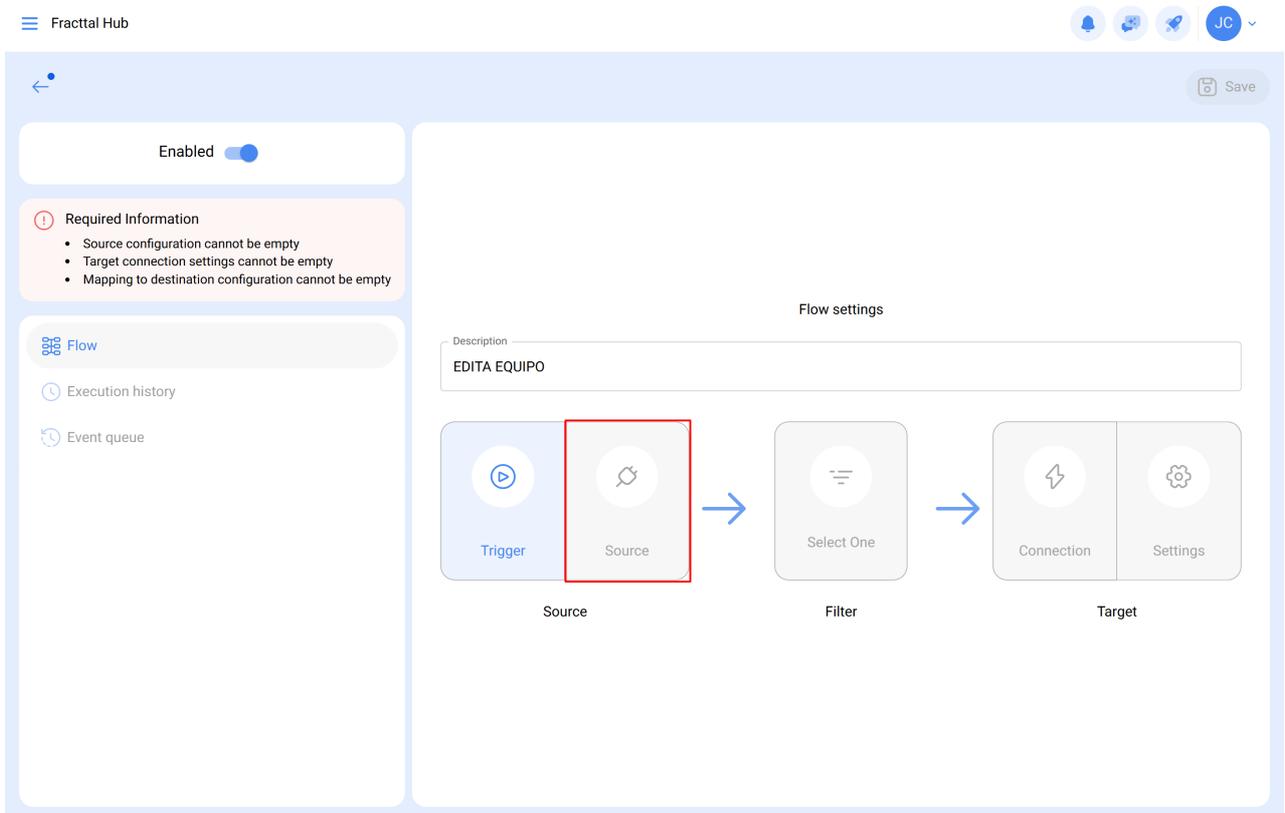
Source: Trigger, Source

Filter: Select One

Target: Connection, Settings



## Source :



- **Module** : **GoogleSheet**
- **Connexion** : Sélectionnez la connexion créée à l'Étape 3
- **Action** : **Lire**
- **spreadsheet\_id** : Copiez l'ID de votre feuille
- **sheet** : Écrivez **0** pour sélectionner le premier onglet

- **Champs** : Ajoutez les noms des colonnes (`code`, `id_type_item`, `groupe`)

The screenshot shows the Fractal Hub interface. On the left, there is a sidebar with 'Enabled' (checked), 'Required Information' (Target connection settings cannot be empty), and 'Flow' settings (Execution history, Event queue). The main area shows a flow diagram with a 'Source' node. The 'Source' node configuration panel is open on the right, showing the following settings:

- Module: GoogleSheet
- Connection: EDITAR EQUIPO
- Action: Read
- spreadsheet\_id
- sheet
- Fields:
  - Name: Code, Type: Text
  - Name: id\_type\_item, Type: Text
  - Name: group, Type: Text

## Connexion :

The screenshot shows the Fractal Hub interface. On the left, there is a sidebar with 'Enabled' (checked), 'Required Information' (Target connection settings cannot be empty), and 'Flow' settings (Execution history, Event queue). The main area shows a flow diagram with three nodes: 'Source' (Trigger and Source), 'Filter' (Select One), and 'Target' (Connection and Settings). The 'Connection' node in the 'Target' stage is highlighted with a red box.

- **Module** : Fractal
- **Connexion** : FRACTTAL HUB
- **Action** : Sélectionnez Lire

The screenshot shows the Fractal Hub interface. On the left, there is a sidebar with 'Enabled' (checked), 'Required Information' (Target connection settings cannot be empty), 'Flow' (Execution history, Event queue), and 'Flow settings' (Description: EDITA EQUIPO). The main area shows a 'Trigger' and 'Source' block. On the right, a configuration panel for the 'Source' module is open, showing the following settings: Module: GoogleSheet, Connection: EDITAR EQUIPO, Action: Read, spreadsheet\_id, sheet, and Fields: Name: id, Text.

### Configuration (Mapping des champs) :

- Mappez les champs de votre feuille (Source) avec ceux du système (Destination). Par exemple :
- Cliquez sur l'icône de **sauvegarde** (✓) pour confirmer le mapping.

### Étape 5 : Exécution et Vérification

1. Après avoir configuré la règle, cliquez sur **Sauvegarder** dans le coin supérieur droit.
2. Pour démarrer le processus, cliquez sur **Exécuter**.
3. Vous pouvez surveiller la progression dans l'**Historique d'Exécution**. Un processus réussi affichera "Oui" dans les colonnes d'Extraction, Transformation et Chargement, avec un code de réponse "200".

Enfin, accédez au module des Actifs et vérifiez que les informations de vos équipements ont été mises à jour selon les données de la feuille.

Avec ces étapes, vous pourrez maintenir à jour votre base de données d'actifs de manière rapide, massive et automatisée.