

Comment éditer des actifs dans Fracttal One en utilisant Fracttal Hub ?

 help.fracttal.com/hc/fr/articles/37468789617549-Comment-éditer-des-actifs-dans-Fracttal-One-en-utilisant-Fracttal-Hub

Fracttal 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 Fracttal One, évitant ainsi le processus de suppression et de réimportation.

Étape 1 : Configuration du Compte de Service dans Google Cloud

Pour que Fracttal 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**.

The screenshot shows the Google Cloud IAM and administrator console for the 'Fractal One - Helpcenter' project. The left sidebar contains a navigation menu with 'Service accounts' highlighted. The main content area shows the 'Service accounts' page with a '+ Create service account' button highlighted in a red box. Below the button, there is a table listing existing service accounts.

☐	E-mail	Status	Name ↑	Description	Key code	Actions
☐	asociar-activo-a-un-plan-de-mt@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com	Enabled	Associate asset with a mtto plan		74a9120e564b6317d14be1f5ea01	⋮
☐	crear-equipos@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com	Enabled	Create Teams		78df830c67e266e185b2a202caea5	⋮

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

The screenshot shows the Google Cloud IAM and administrator console for the 'Fractal One - Helpcenter' project, specifically the 'Create service account' wizard. The 'Create service account' step is highlighted with a red box. The wizard is divided into three steps: 1. Create service account, 2. Permissions(optional), and 3. Main with access(optional). The 'Create service account' step includes fields for 'Service account name' (containing 'EDITAR EQUIPOS'), 'Service Account ID' (containing 'editar-equipos'), 'Email address' (containing '<id>@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com'), and 'Service Account Description'. A 'Create and continue' button is visible. The 'Permissions(optional)' step is also visible, with a 'Conclude' button highlighted in a red box.

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

☐	E-mail	Status	Name ↑	Description	Key code	Actions
☐	asociar-activo-a-un-plan-de-mt@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com	Enabled	Associate asset with a mtto plan		74a9120e564b6317d14be1f5ea0	⋮
☐	crear-equipos@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com	Enabled	Create Teams		78df830c67e266e185b2a202cae	⋮
☐	edit-equipos@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com	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.

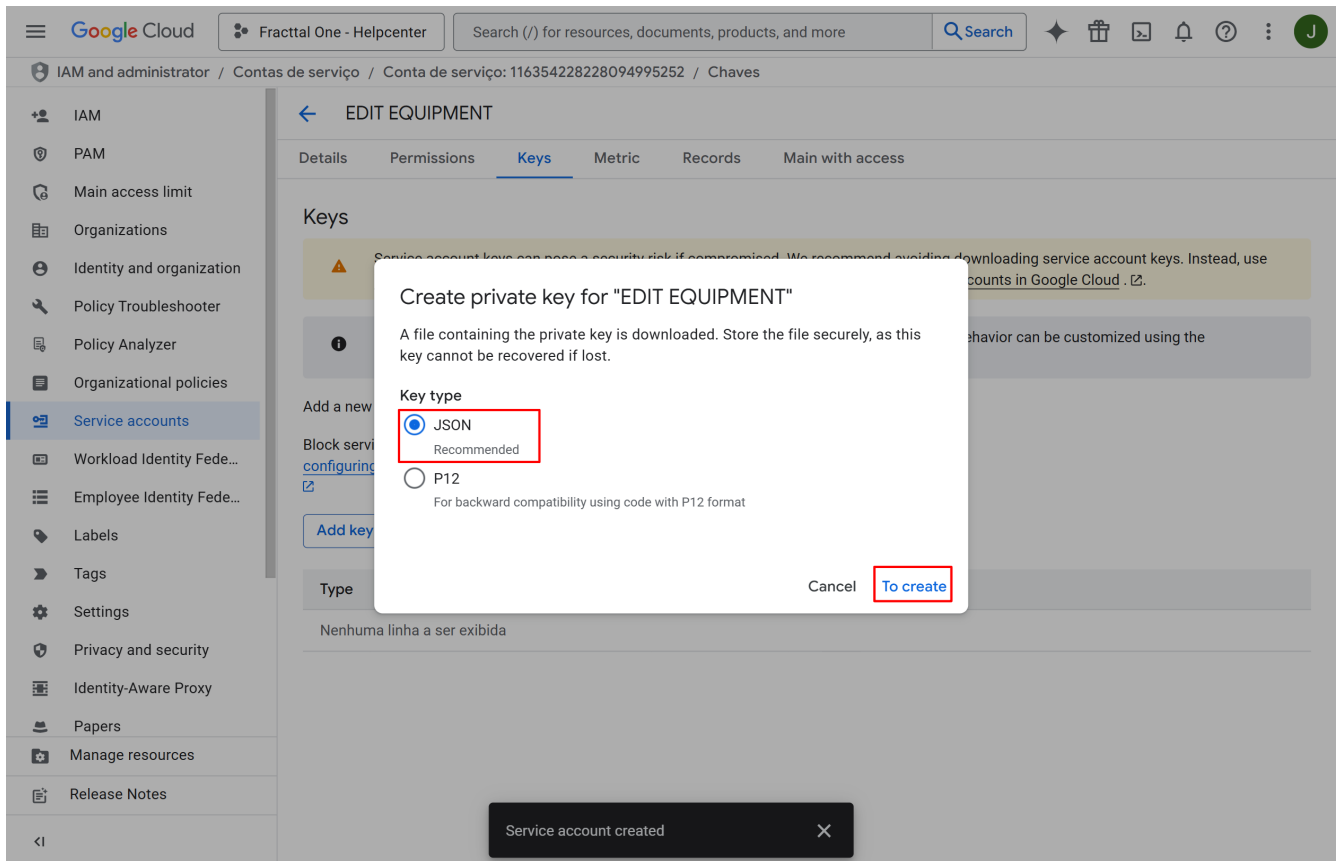
Block service account key creation using [organization policies](#). [Learn more about configuring organization policies for service accounts.](#)

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 credentials d'accès.



Étape 2 : Préparation de la feuille Google Sheets

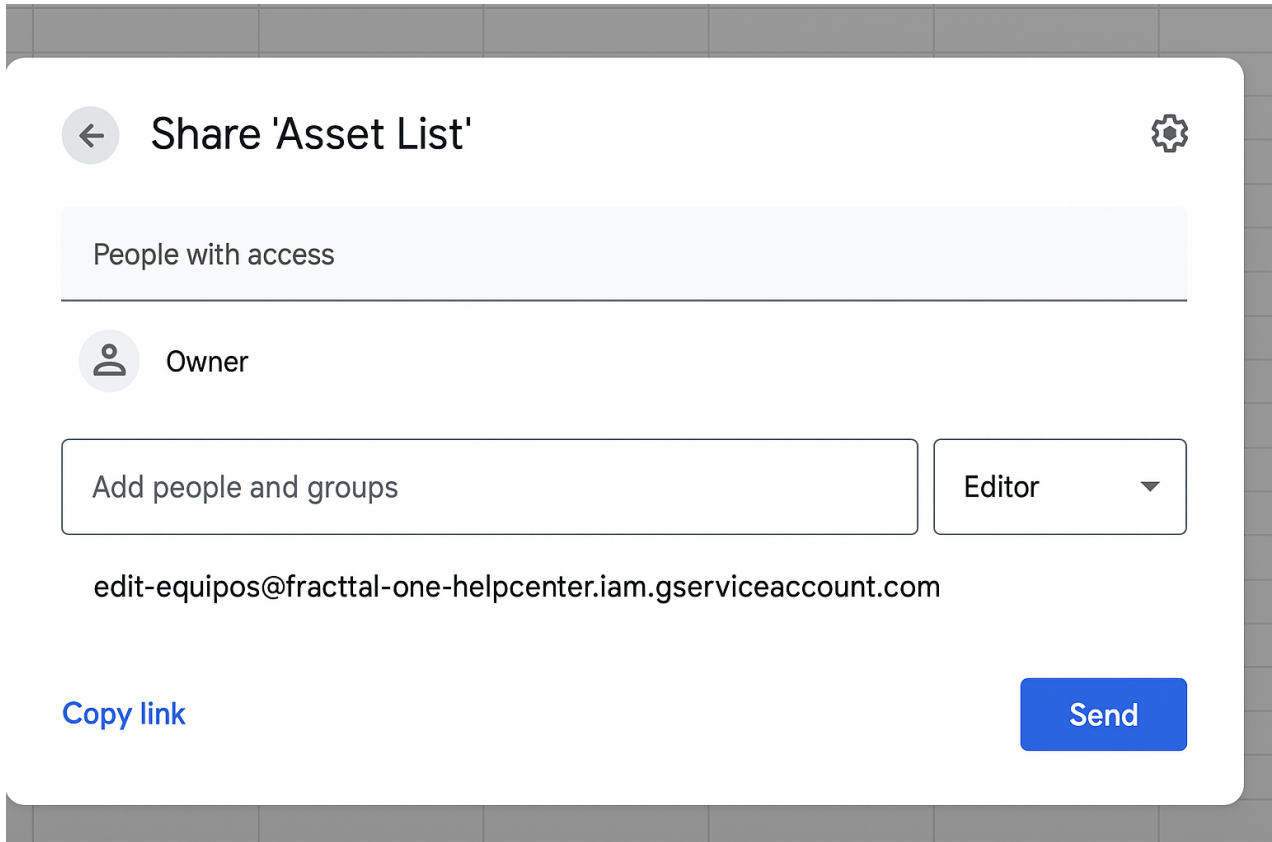
Nous allons maintenant préparer la feuille qui contiendra les données à mettre à jour.

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**.



Share 'Asset List'

People with access

Owner

Add people and groups

Editor

edit-equipos@fracttal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com

[Copy link](#)

Send

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 :

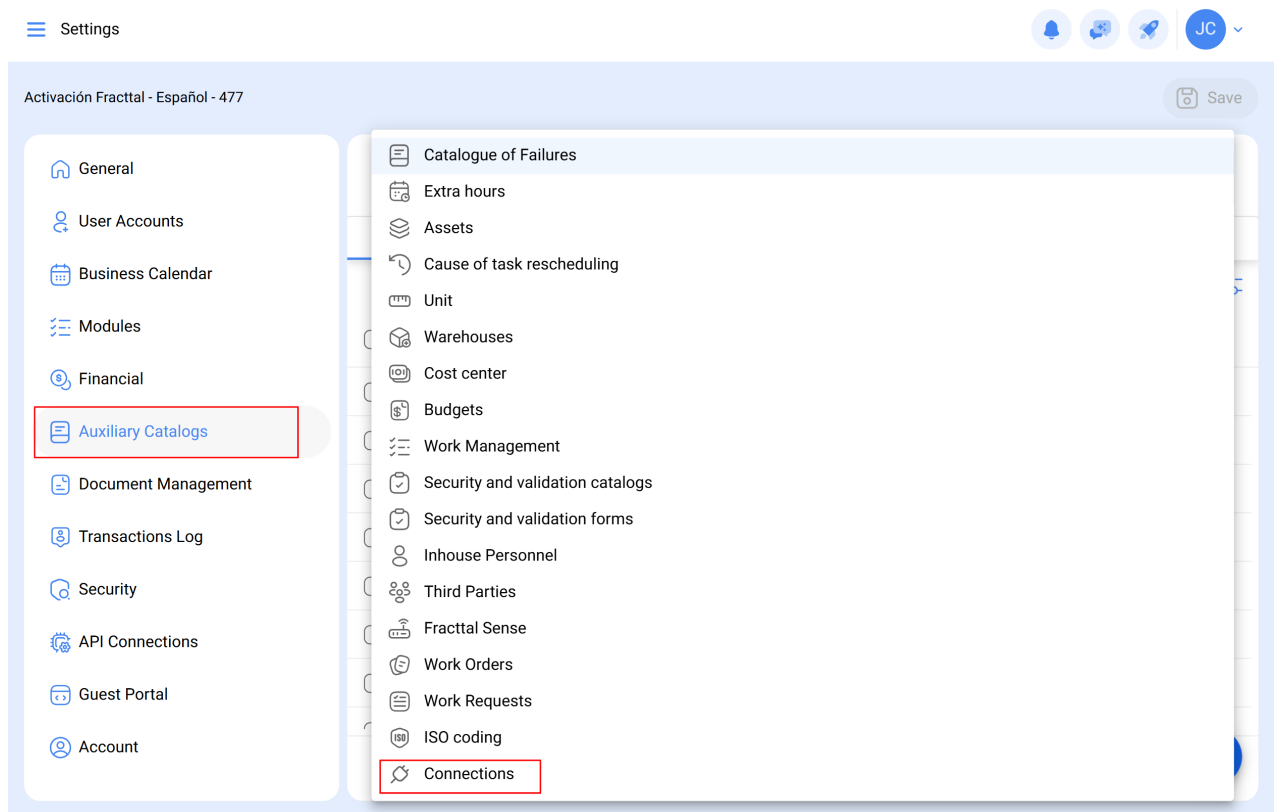
- code (Obligatoire) : Code unique de l'actif déjà existant dans Fractal One.
- id_type_item (Obligatoire) : ID numérique du type d'actif (ex : 2 pour Équipements).
- groupe (Obligatoire) : Le "Type" de l'actif. La valeur doit correspondre exactement à celle déjà enregistrée dans **Catalogues Auxiliaires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

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

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



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

Settings

Activación Fractal - Español - 477

Save

Information
You have pending changes to save!

General
User Accounts
Business Calendar
Modules
Financial
Auxiliary Catalogs
Document Management
Transactions Log
Security
API Connections

Type
Connections

Description ↑	Type
EDITAR EQUIPO	Google Sheet (Service Account)
AFJ CONEXION GOOGLE SHEET	Google Sheet (Service Account)
AFJ - Notificaciones 09.06.2025	WhatsApp
Conexion con GoogleSheet Fabian	Google Sheet (Service Account)
Conexion google sheet	Google Sheet (Service Account)
Conexión Google Sheet	Google Sheet (Service Account)
CONEXIÓN GOOGLE SHEET FERNANDO	Google Sheet (Service Account)
Demo WhatsApp	WhatsApp

Showing 12 of 12

+

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

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

Settings

Activación Fractal - Español - 477

General
User Accounts
Business Calendar
Modules
Financial
Auxiliary Catalogs
Document Management
Transactions Log
Security
API Connections
Guest Portal
Account

Type
Connections

Description ↑	Type
AFJ CONEXION GOOGLE SHEET	G
AFJ - Notificaciones 09.06.2025	W
Conexion con GoogleSheet Fabian	G
Conexion google sheet	G
Conexión Google Sheet	G
CONEXIÓN GOOGLE SHEET FERNANDO	G
Demo WhatsApp	W
Integración googlesheet Imènc	G

Showing 11 of 11

← ✓

Type
Google Sheet (Service Account)

Description
EDITAR EQUIPO

Type
service_account

project_id *

private_key_id *

private_key *

client_email *

client_id *

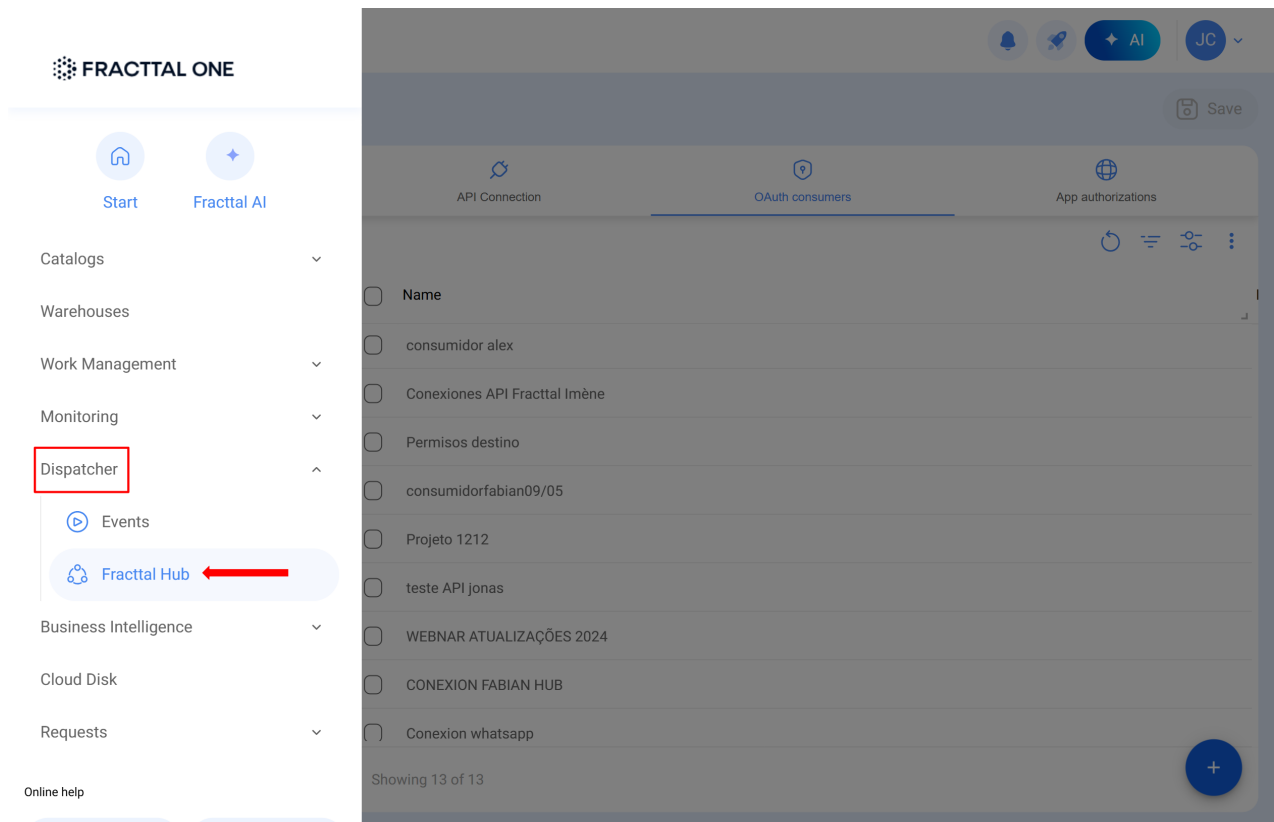
client_x509_cert_url *

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 > Fractal Hub**.



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

Fractal Hub

Search...

Refresh, Filter, Sort

☐	Enabled	Description	Last Date	Trigger
☐	Yes	Notificación de nuevas órdenes de servicio de Whatsapp (P...	2025-07-02 12:54	Event
☐	Yes	actualización de horometro	2024-11-22 18:15	Schedule
☐	Yes	AFJ. 09.06.2025. Conex. Wpp	2025-06-09 09:57	Event
☐	Yes	Lecturas fuera de Rango (Rangel)	2023-03-22 17:51	Event
☐	☐ Yes	Consulta subtaeas Fractal Fabian	2024-12-18 20:26	Manual
☐	☐ Yes	Projeto LCS 1212	2024-12-12 18:12	Manual
☐	Yes	Lecturas fuera de rango	2023-03-22 17:51	Event
☐	☐ Yes	webnar 2024	2024-12-17 23:06	Manual
☐	Yes	Notificación de nuevas órdenes de servicio de Whatsapp (E...	2025-05-23 22:20	Event
☐	No	Comunicación Fractal One	2024-09-05 21:53	Event
☐	☐ Yes	BODEGAS FAC - MEDIDORES	2025-01-20 16:56	Manual

Showing 14 of 14

+

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

Fractal Hub

Save

Enabled ☒

Required Information

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

Flow

Execution history

Event queue

Flow settings

Description

EDITA EQUIPO

Source: Trigger, Source

Filter: Select One

Target: Connection, Settings

Configurez le flux :

Déclencheur : Sélectionnez Manuel.

Fractal Hub

🔔

🔧

🚀

JC

←

Save

Enabled ☒

ⓘ Required Information

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

🔗 Flow

🕒 Execution history

🕒 Event queue

Flow settings

Description

EDITA EQUIPO

▶

Trigger

🔌

Source

→

⋮

Select One

→

⚡

Connection

⚙️

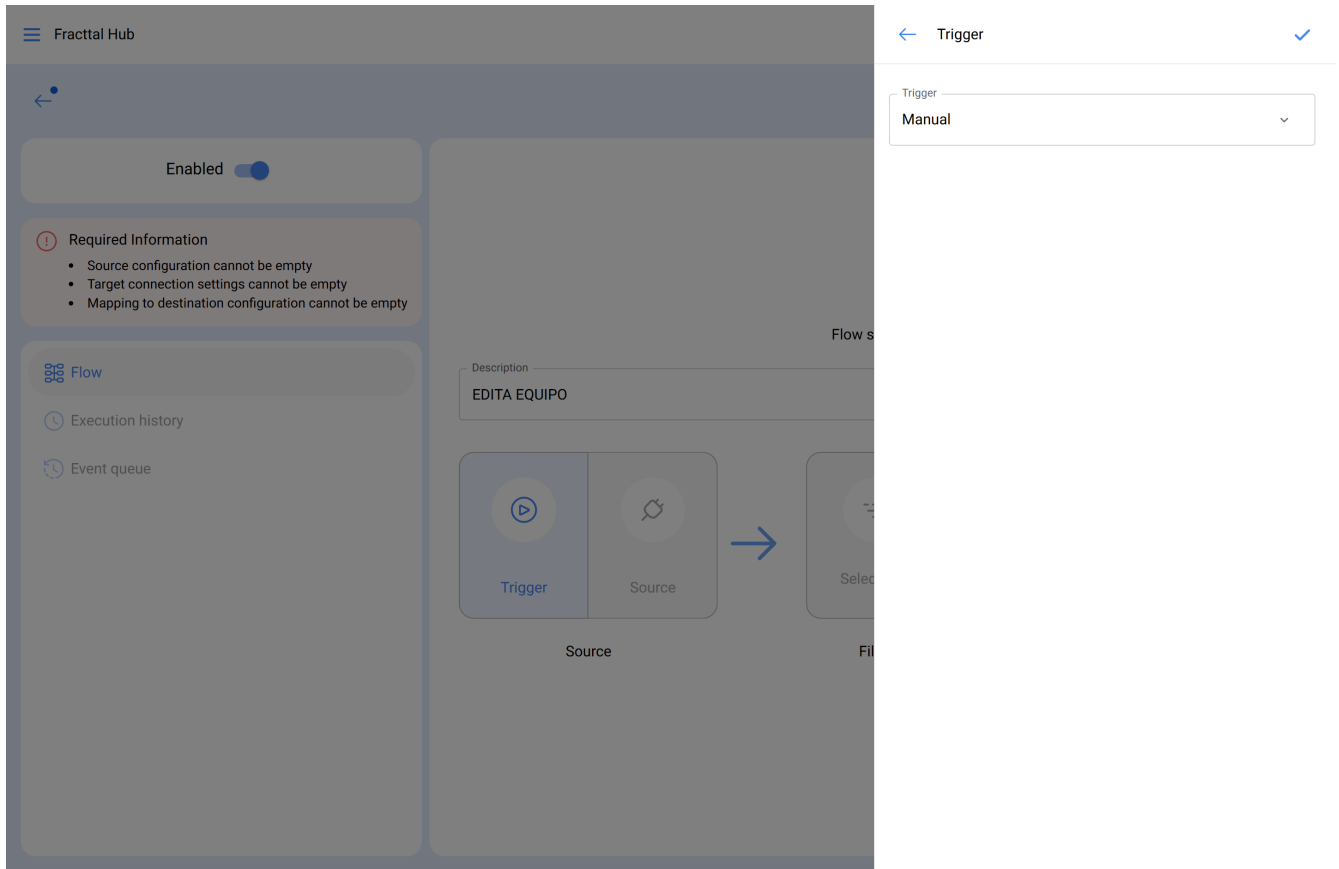
Settings

Source

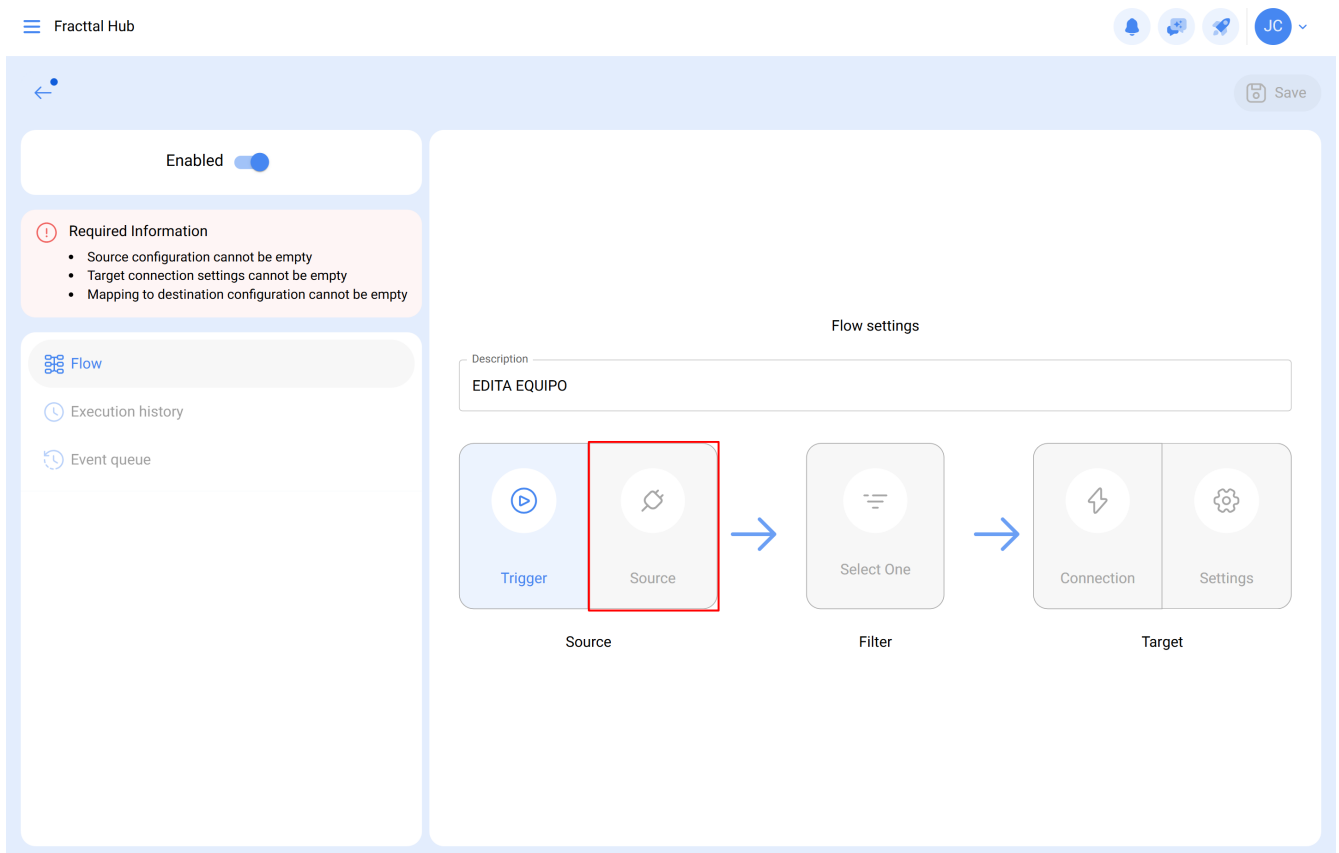
Filter

Target

10/14



Source :



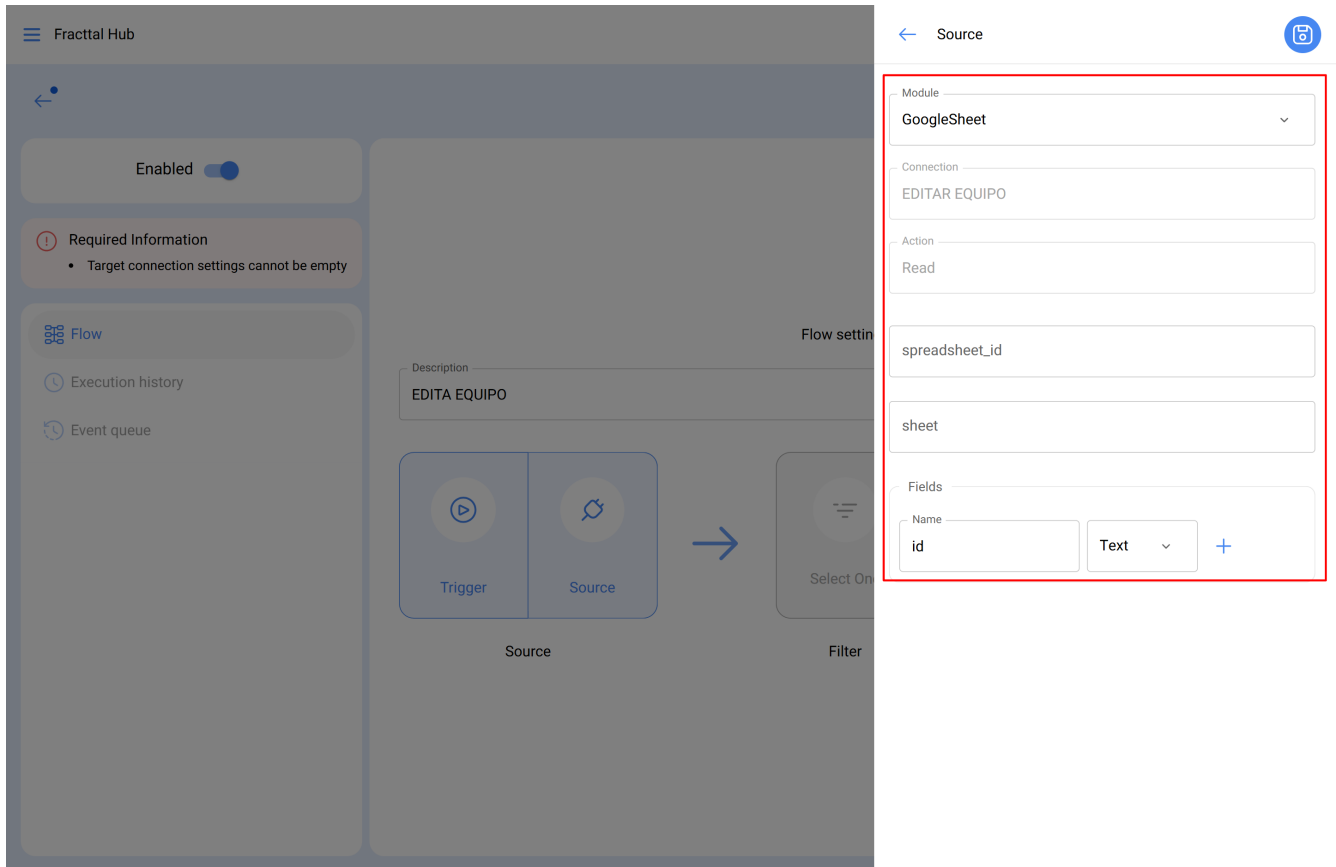
- **Module** : GoogleSheet
- **Connexion** : Sélectionnez la connexion créée à l'Étape 3
- **Action** : Lire
- **spreadsheet_id** : Copiez l'ID de votre feuille
- **sheet** : Écrivez 0 pour sélectionner le premier onglet
- **Champs** : Ajoutez les noms des colonnes (code, id_type_item, groupe)

The screenshot displays the Fractal Hub interface. On the left, a sidebar contains a menu with 'Flow', 'Execution history', and 'Event queue'. The main workspace shows a flow configuration with a 'Trigger' block and a 'Source' block. A 'Source' settings panel is open on the right, showing configuration for the Google Sheet module. The panel includes fields for 'Module' (GoogleSheet), 'Connection' (EDITAR EQUIPO), 'Action' (Read), 'spreadsheet_id', 'sheet', and 'Fields' (Code, id_type_item, group). The 'Fields' section shows three columns with their names and data types (Text).

Connexion :

The screenshot displays the Fractal Hub interface for configuring a flow. On the left sidebar, there is a toggle for 'Enabled' (checked), a 'Required Information' section with a warning icon and the message 'Target connection settings cannot be empty', and a 'Flow' section with links for 'Execution history' and 'Event queue'. The main area is titled 'Flow settings' and contains a description field with the text 'EDITA EQUIPO'. Below this, a flow diagram is shown with three stages: 'Source', 'Filter', and 'Target'. The 'Source' stage has two options: 'Trigger' and 'Source'. The 'Filter' stage has one option: 'Select One'. The 'Target' stage has two options: 'Connection' and 'Settings'. The 'Connection' option in the 'Target' stage is highlighted with a red border.

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



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.