

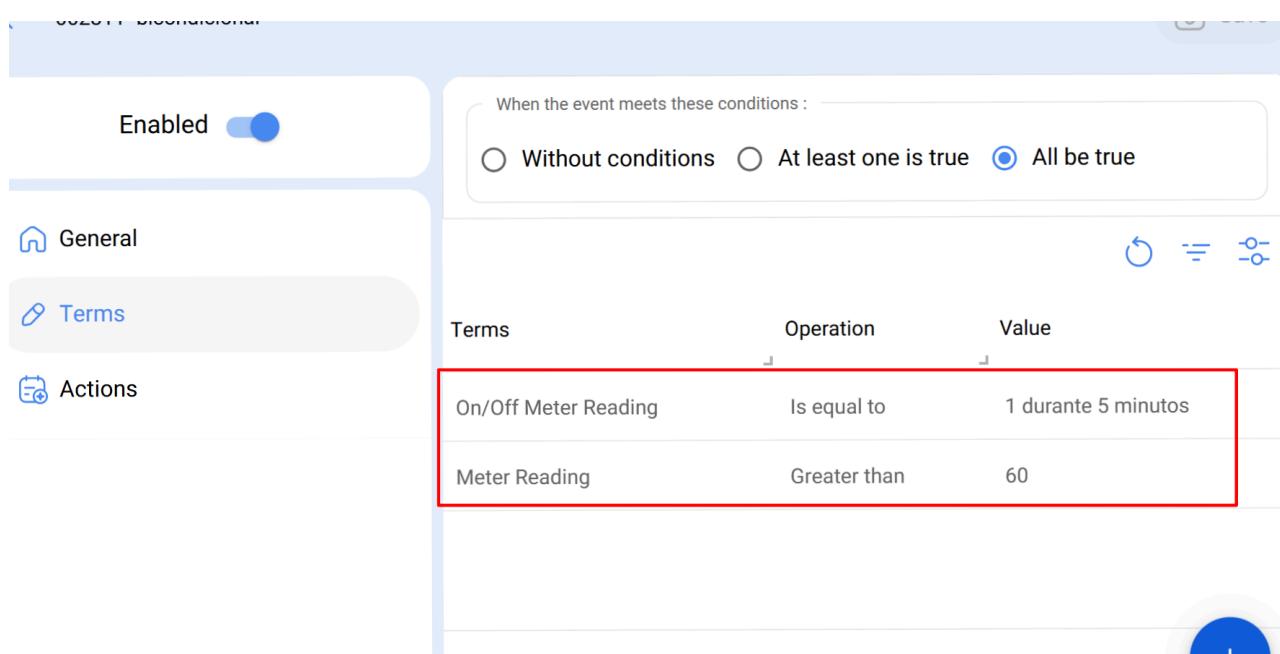
# Comment fonctionnent les alertes biconditionnelles pour les compteurs dans Fracttal One ?

[help.fracttal.com/hc/fr/articles/41498503827981-Comment-fonctionnent-les-alertes-biconditionnelles-pour-les-compteurs-dans-Fracttal-One](https://help.fracttal.com/hc/fr/articles/41498503827981-Comment-fonctionnent-les-alertes-biconditionnelles-pour-les-compteurs-dans-Fracttal-One)

Les **alertes biconditionnelles** sont conçues pour améliorer la précision de la surveillance, en garantissant que les alertes ne se déclenchent qu'en cas de déviations réelles.

Une alerte biconditionnelle est générée uniquement lorsque **deux validations obligatoires** sont remplies :

- Le compteur signale une valeur hors de la plage établie.
- Cette valeur reste constante hors de la plage pendant un temps minimum spécifié.



Terms	Operation	Value
On/Off Meter Reading	Is equal to	1 durante 5 minutos
Meter Reading	Greater than	60

Cela permet de réduire les fausses alertes causées par des fluctuations courantes des équipements.

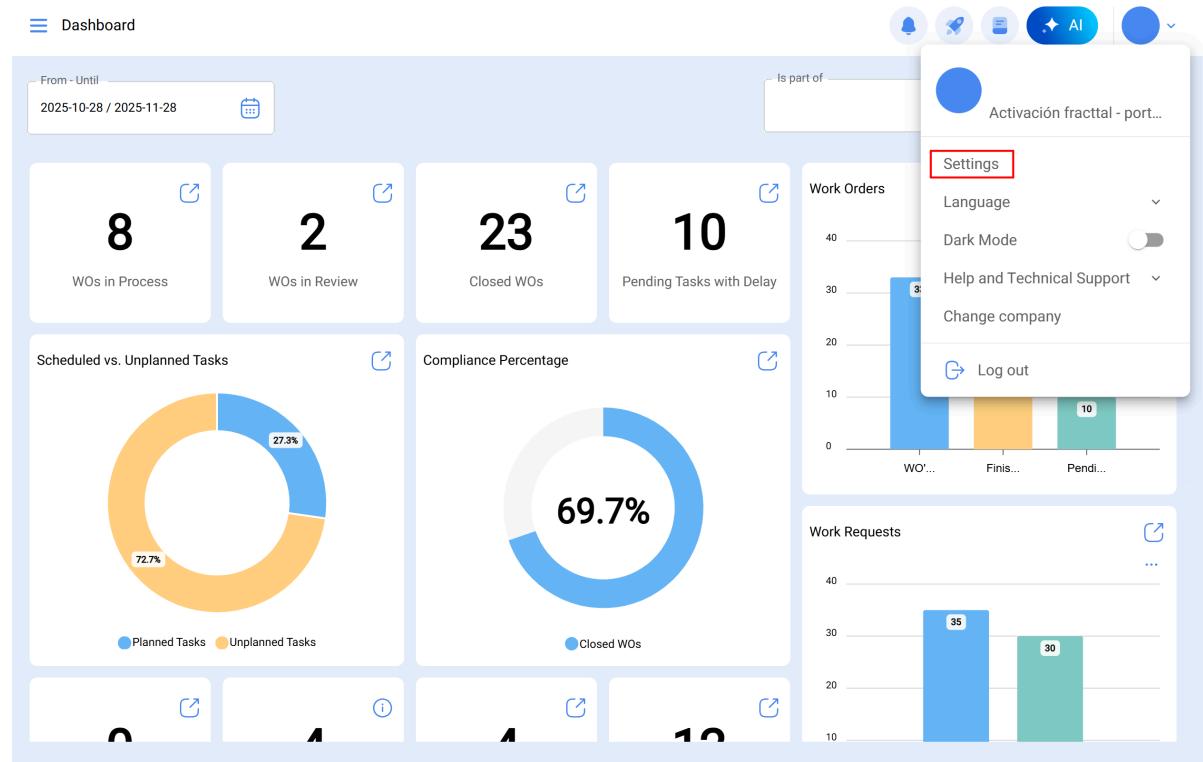
Le processus complet comprend :

1. **Créer une unité dans les catalogues auxiliaires.**
2. **Configurer les deux compteurs requis.**
3. **Configurer l'automate avec les conditions biconditionnelles.**
4. **Définir l'action à exécuter lorsque les deux conditions sont vraies.**

# Comment créer une unité dans les Catalogues Auxiliaires

Pour utiliser des unités personnalisées dans les compteurs, vous devez d'abord les créer dans les Catalogues Auxiliaires.

## 1. Accédez à Configuration.



## 2. Sélectionnez Catalogues Auxiliaires.

The screenshot shows the 'Auxiliary Catalogs' settings page for the unit 'Activación fracttal - portugues br - 2819'.

Left sidebar (Navigation):

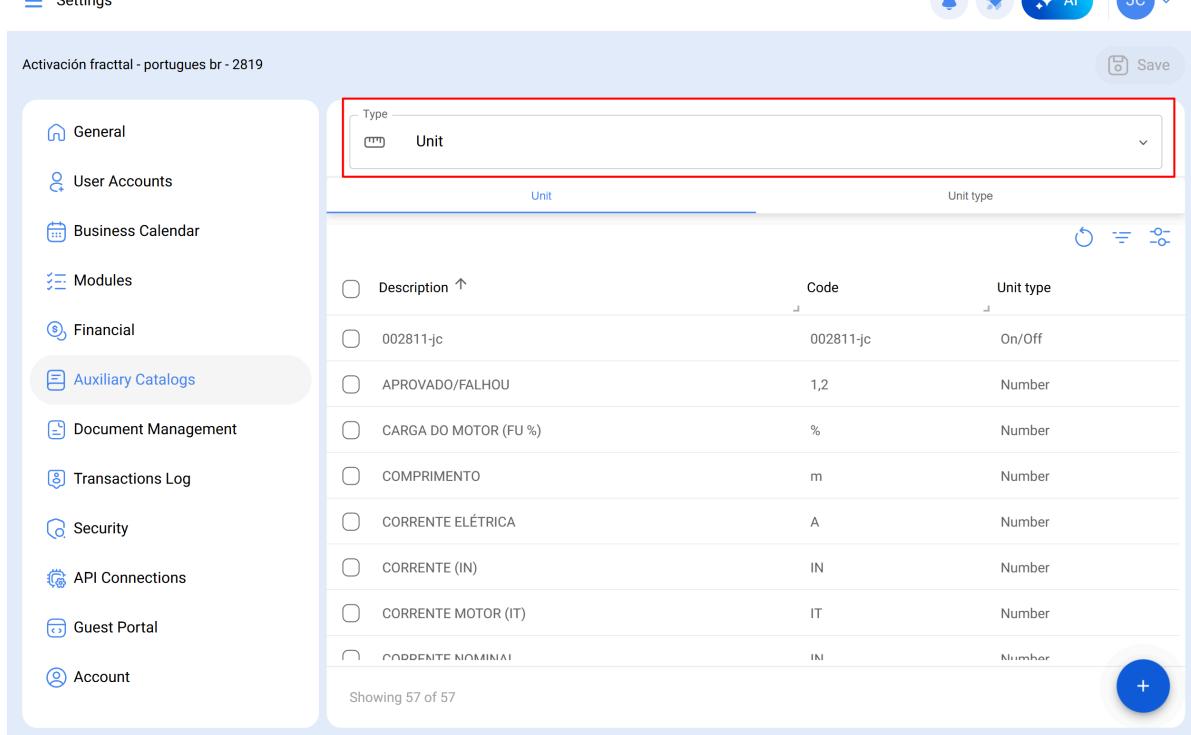
- General
- User Accounts
- Business Calendar
- Modules
- Financial
- Auxiliary Catalogs** (highlighted with a red arrow)
- Document Management
- Transactions Log
- Security
- API Connections
- Guest Portal
- Account

Right panel (Unit Catalogs):

Type	Unit	Unit type
<input type="checkbox"/> Description ↑	Code	Unit type
<input type="checkbox"/> 002811-jc	002811-jc	On/Off
<input type="checkbox"/> APROVADO/FALHOU	1,2	Number
<input type="checkbox"/> CARGA DO MOTOR (FU %)	%	Number
<input type="checkbox"/> COMPRIMENTO	m	Number
<input type="checkbox"/> CORRENTE ELÉTRICA	A	Number
<input type="checkbox"/> CORRENTE (IN)	IN	Number
<input type="checkbox"/> CORRENTE MOTOR (IT)	IT	Number
<input type="checkbox"/> CORRENTE NOMINAL	INI	Number

Bottom right: **+** button

### 3. Choisissez le type Unité.



Activación fractal - portugues br - 2819

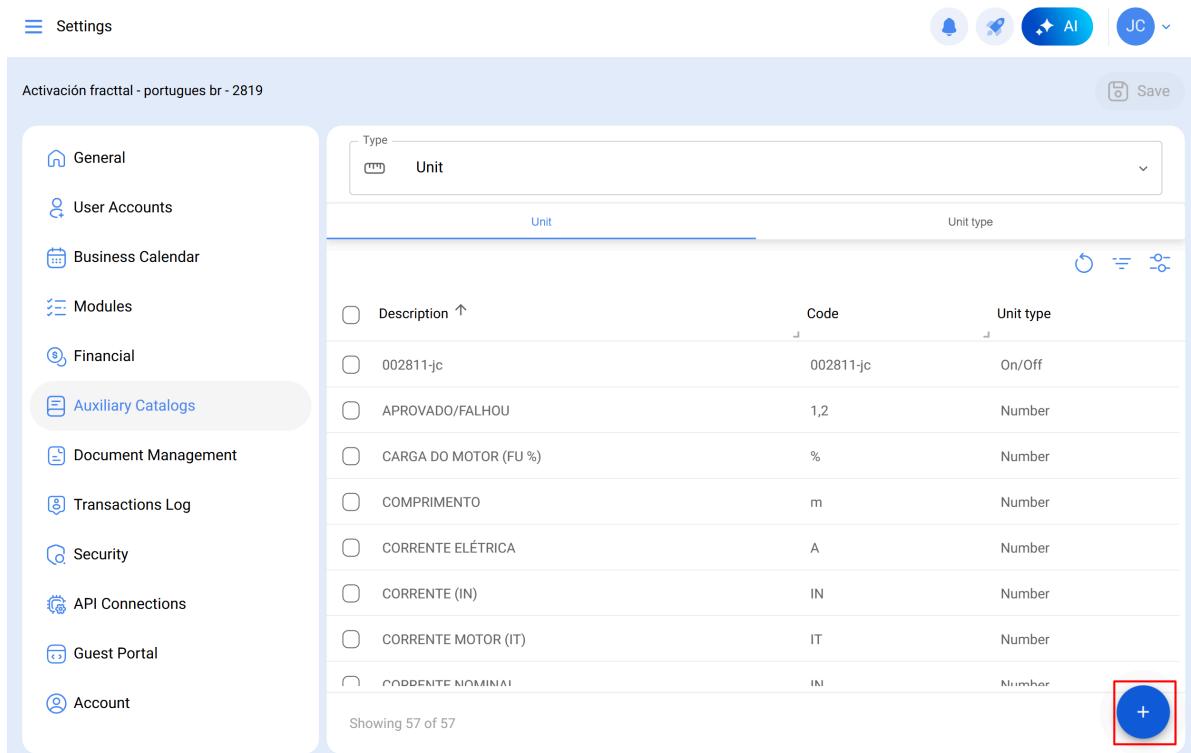
Type: Unit

Description ↑	Code	Unit type
002811-jc	002811-jc	On/Off
APROVADO/FALHOU	1,2	Number
CARGA DO MOTOR (FU %)	%	Number
COMPRIMENTO	m	Number
CORRENTE ELÉTRICA	A	Number
CORRENTE (IN)	IN	Number
CORRENTE MOTOR (IT)	IT	Number
CORRENTE NOMINAL	INI	Number

Showing 57 of 57

+

### 4. Cliquez sur Ajouter une unité.



Activación fractal - portugues br - 2819

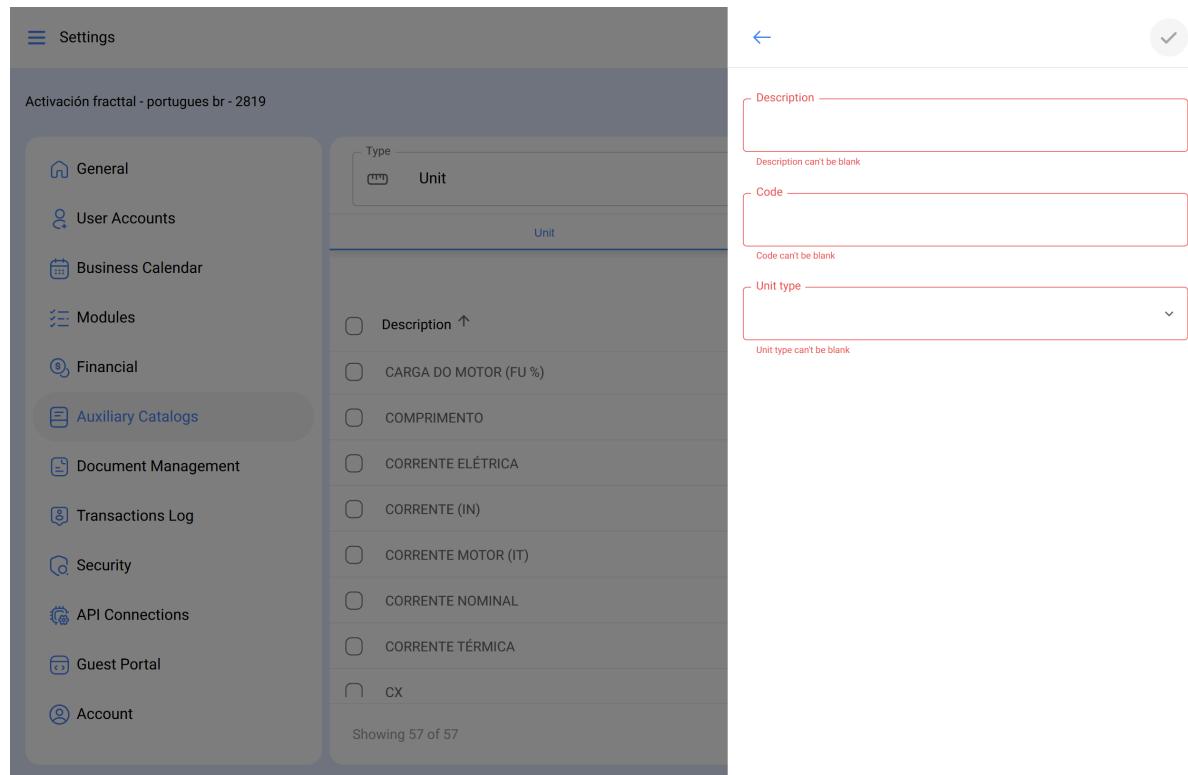
Type: Unit

Description ↑	Code	Unit type
002811-jc	002811-jc	On/Off
APROVADO/FALHOU	1,2	Number
CARGA DO MOTOR (FU %)	%	Number
COMPRIMENTO	m	Number
CORRENTE ELÉTRICA	A	Number
CORRENTE (IN)	IN	Number
CORRENTE MOTOR (IT)	IT	Number
CORRENTE NOMINAL	INI	Number

Showing 57 of 57

+

5. Saisissez la **description** et le **code** de l'unité. Dans le **type d'unité**, choisissez **Allumé/Éteint**.



Settings

Activación fracttal - portugues br - 2819

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

Type Unit

Description ↑

CARGA DO MOTOR (FU %)

COMPRIMENTO

CORRENTE ELÉTRICA

CORRENTE (IN)

CORRENTE MOTOR (IT)

CORRENTE NOMINAL

CORRENTE TÉRMICA

CX

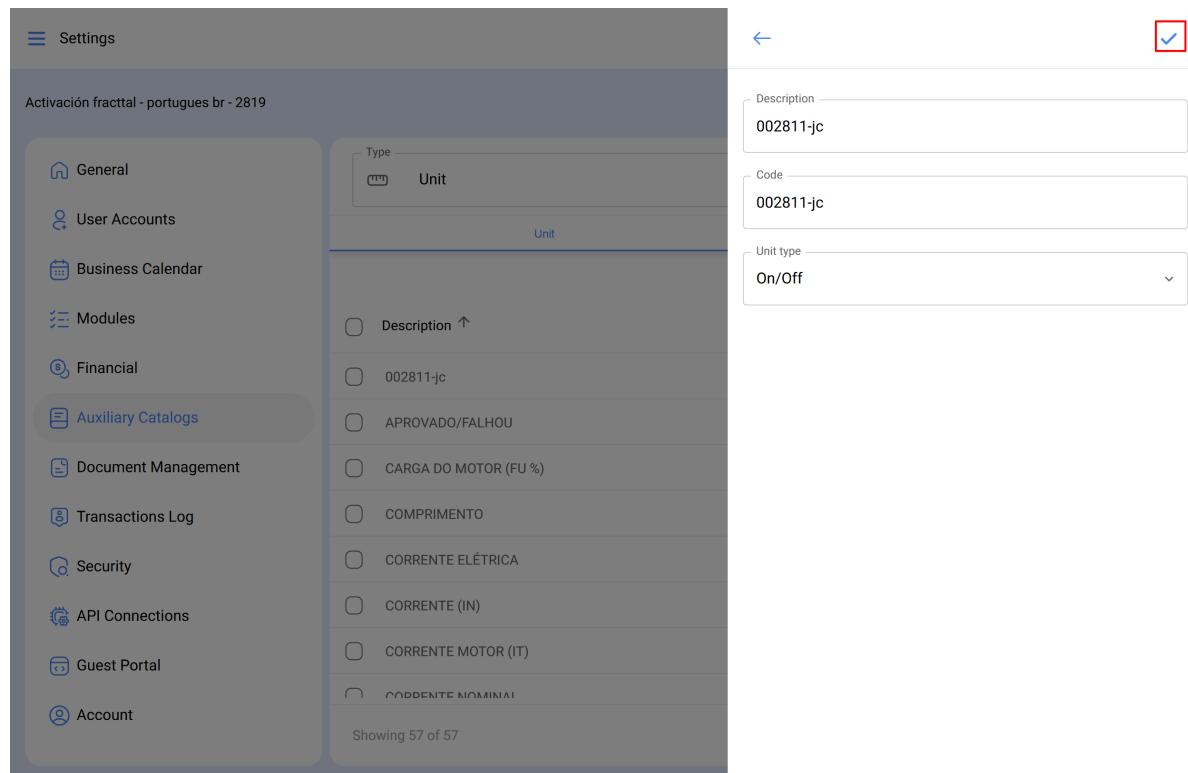
Showing 57 of 57

Description

Code

Unit type

6. Enregistrez les modifications.



Settings

Activación fracttal - portugues br - 2819

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

Type Unit

Description ↑

002811-jc

APROVADO/FALHOU

CARGA DO MOTOR (FU %)

COMPRIMENTO

CORRENTE ELÉTRICA

CORRENTE (IN)

CORRENTE MOTOR (IT)

CORRENTE NOMINAL

CX

Showing 57 of 57

Description 002811-jc

Code 002811-jc

Unit type On/Off

# Comment créer des compteurs ?

Après avoir créé l'unité dans les catalogues auxiliaires, l'étape suivante consiste à configurer les compteurs qui l'utiliseront. Pour cette fonctionnalité, il est nécessaire de créer deux compteurs pour chaque variable, en garantissant qu'au moins l'un d'eux soit numérique (Allumé/Éteint).

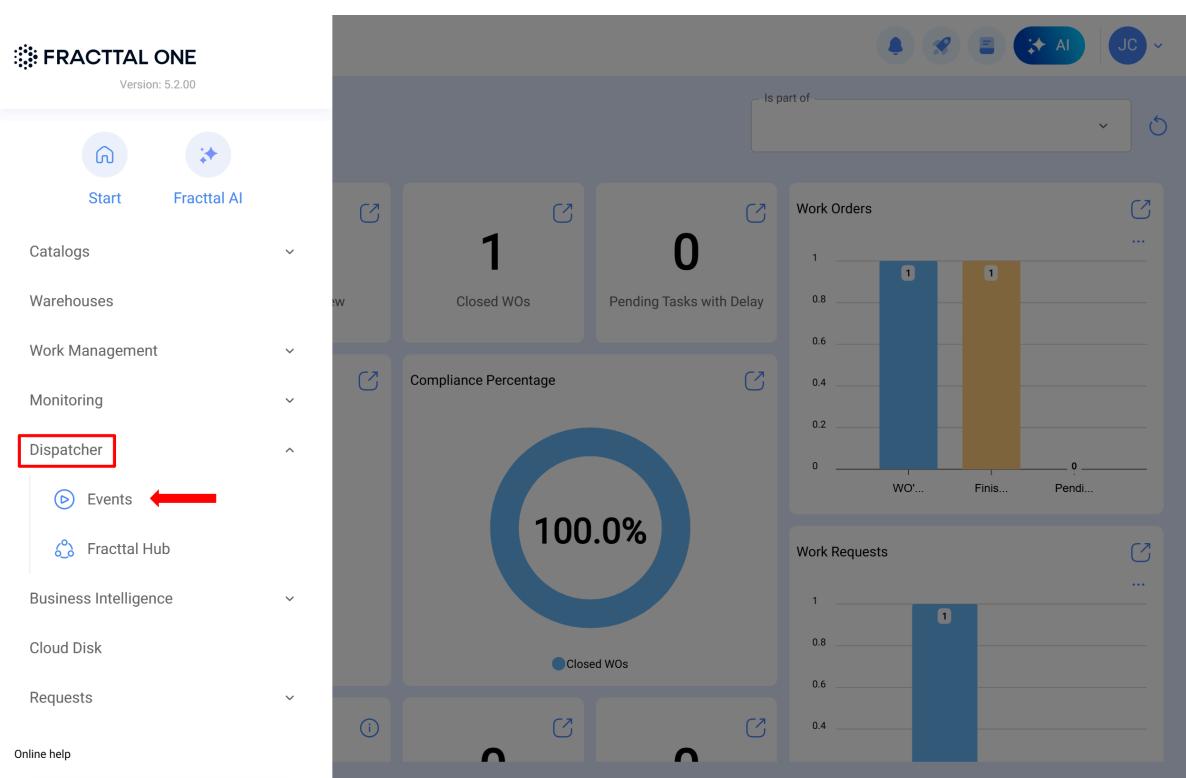
Consultez l'article suivant pour plus de détails sur la création de compteurs dans Fractal One : [Comment créer un nouveau compteur ?](#)

Une fois les compteurs nécessaires configurés, vous pouvez créer l'automate qui évaluera les deux conditions simultanément.

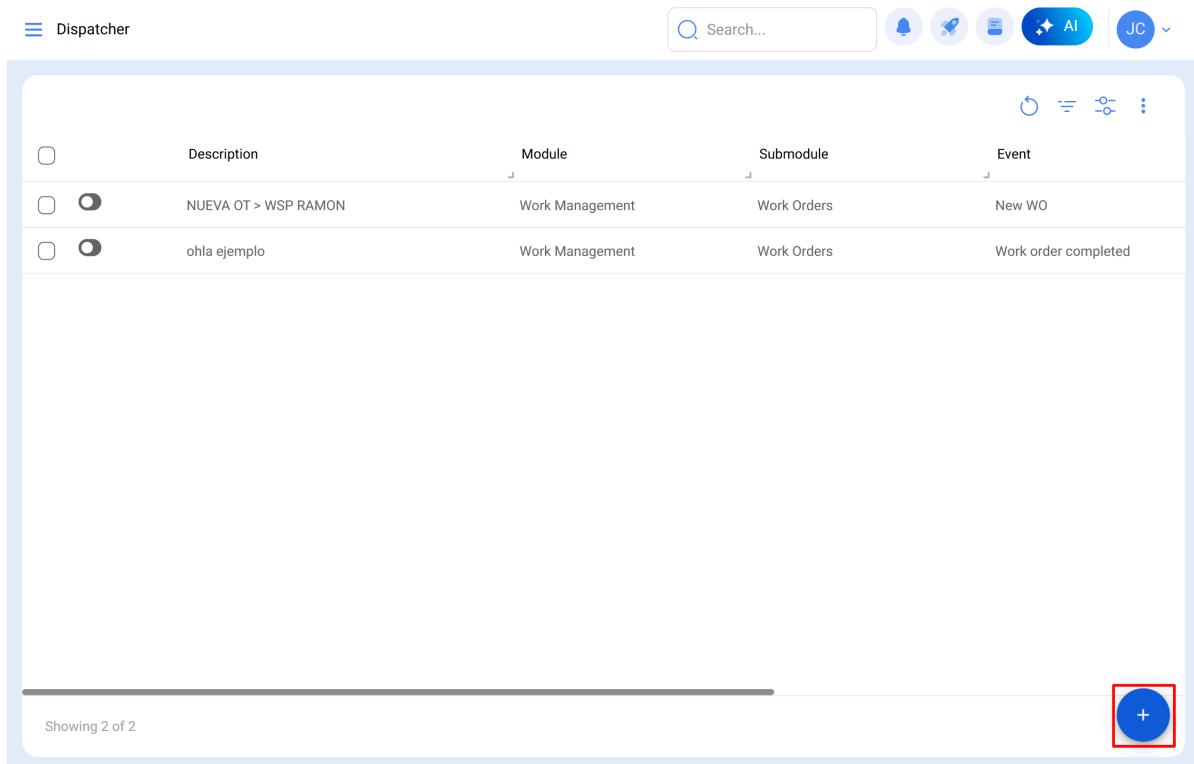
**Note :** Cette fonctionnalité ne permet pas les compteurs accumulateurs.

## 1. Créer un nouvel automate

1. Accédez au module **Automate** et ouvrez la section **Événements**.



2. Cliquez sur **Ajouter un automate**.



The screenshot shows the Dispatcher interface with a search bar and various icons at the top. Below is a table listing two automates:

	Description	Module	Submodule	Event
<input type="checkbox"/>	NUEVA OT > WSP RAMON	Work Management	Work Orders	New WO
<input type="checkbox"/>	ohla ejemplo	Work Management	Work Orders	Work order completed

At the bottom right of the table is a blue circular button with a white plus sign, which is highlighted with a red box. The text "Showing 2 of 2" is visible at the bottom left of the table.

3. Dans **Module**, sélectionnez **Surveillance**.

4. Dans **Sous-module**, choisissez **Compteurs**.

5. Dans **Événement**, sélectionnez **Lecture hors plage**.

6. Saisissez une description qui identifie clairement la fonction de l'automate.

7. Enregistrez les modifications.

The screenshot shows the Dispatcher configuration interface for a biconditional alert. The top navigation bar includes icons for AI, JC, and a save button. The main area displays the alert details: '002811- bicondicional', 'Enabled' (switched on), and 'Information' (pending changes). The configuration section is outlined in red and contains the following fields: 'Module' set to 'Monitoring', 'Submodule' set to 'Meters', 'Event' set to 'Out of range reading', and 'Description' set to '002811- bicondicional'.

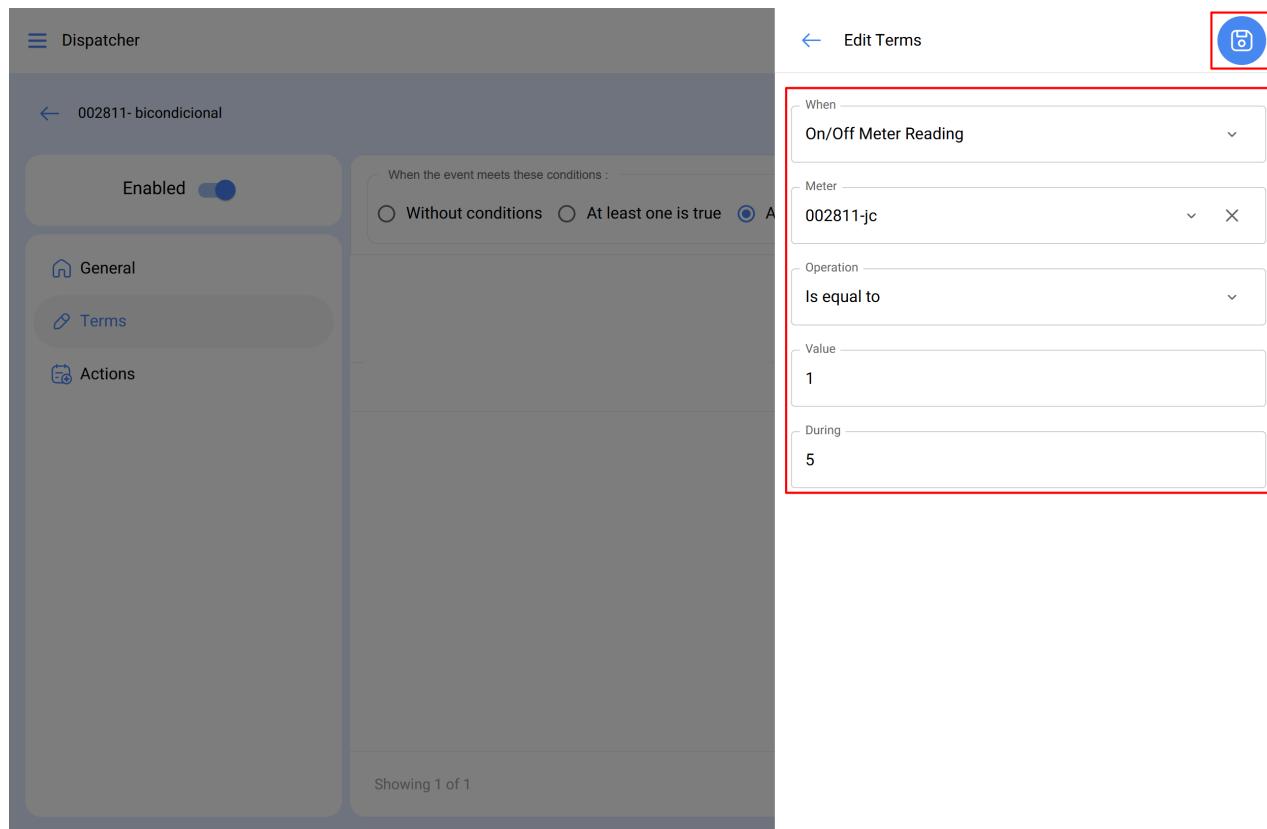
## 2. Configurer les conditions biconditionnelles

Sélectionnez l'option **Toutes sont vraies**, car les deux conditions doivent être remplies pour activer l'alerte.

The screenshot shows the configuration of biconditional conditions. The 'Terms' tab is selected, indicated by a red arrow. The 'When the event meets these conditions:' section is outlined in red and contains three radio button options: 'Without conditions', 'At least one is true', and 'All be true'. The 'All be true' option is selected. The bottom right corner features a blue '+' button.

## Condition 1 – Permanence hors de la plage

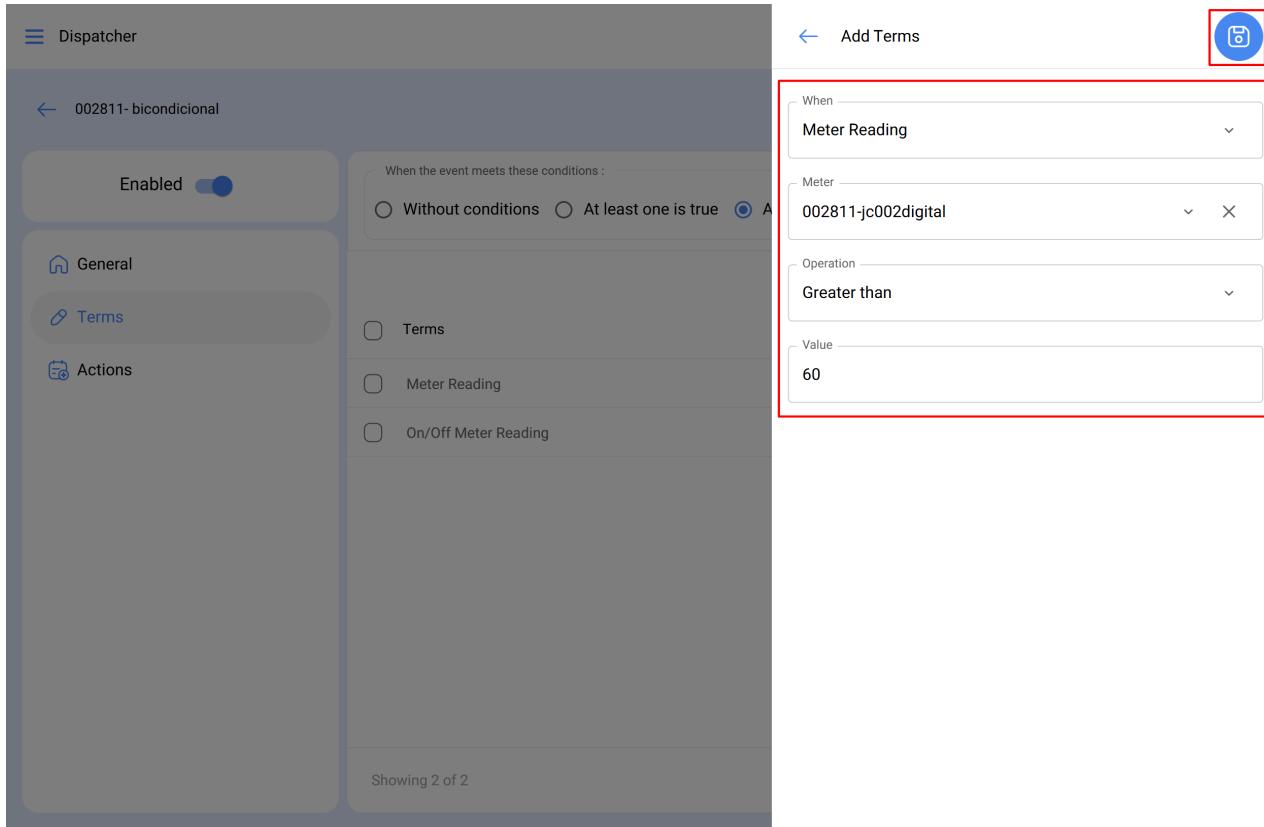
- **Quand** : Lecture du compteur (Allumé/Éteint)
- **Compteur** : Sélectionnez le compteur créé précédemment
- **Opération** : Sélectionnez l'option **Est égal à**
- **Valeur** : Indiquez la valeur correspondante
- **Pendant** : Temps minimum pendant lequel la porte reste ouverte ou l'état reste actif



Cette condition vérifie la continuité de l'état hors de la plage pendant une période minimale.

## Condition 2 – Valeur au-dessus de la limite autorisée

- **Quand** : Lecture du compteur
- **Compteur** : Sélectionnez le deuxième compteur numérique configuré précédemment
- **Opération** : Sélectionnez l'option **Supérieur à**
- **Valeur** : Indiquez la valeur limite correspondante (par exemple, X degrés)



Dispatcher

002811- bicondicional

Enabled

General

Terms

Actions

When the event meets these conditions :

Without conditions  At least one is true  A

Terms

Meter Reading

On/Off Meter Reading

Showing 2 of 2

When  
Meter Reading  
002811-jc002digital  
Operation  
Greater than  
Value  
60

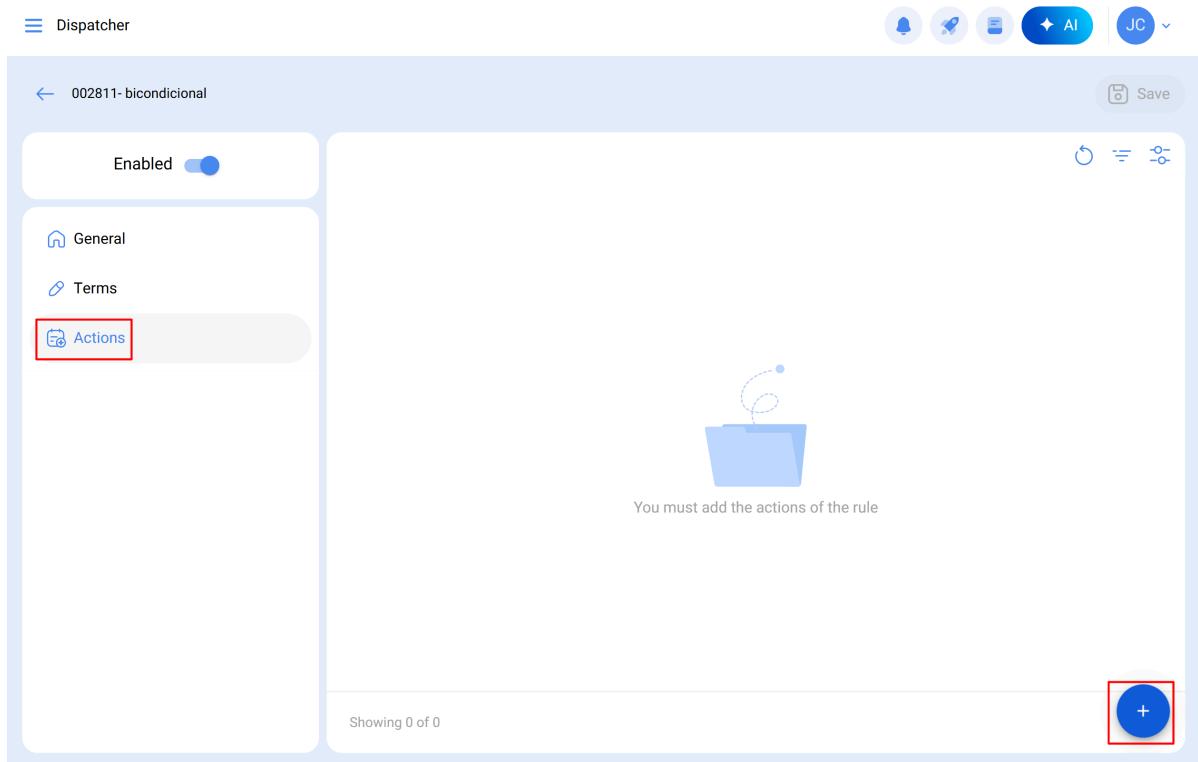
Cette condition valide que la valeur actuelle du compteur dépasse la limite établie.

### 3. Configurer les actions

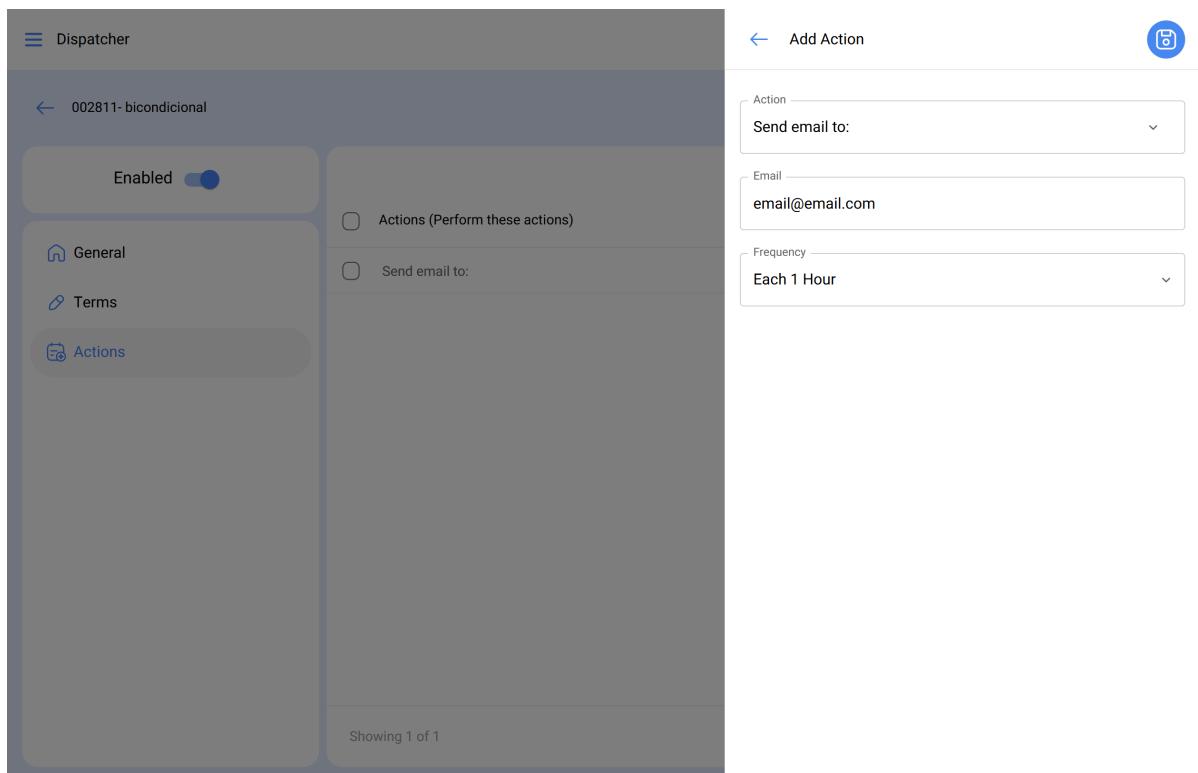
Définissez ce qui doit se passer lorsque les deux conditions sont remplies.

## Action : Notification par e-mail

1. Dans **Actions**, sélectionnez **Envoyer un e-mail**.



2. Saisissez l'adresse e-mail qui recevra l'alerte.



3. Enregistrez l'automate.

Dispatcher

002811- bicondicional

Enabled

General

Terms

Actions

Actions (Perform these actions)

Send email to:

Showing 1 of 1

Add Action 

Action — Send email to:

Email —

Frequency — Each 1 Hour