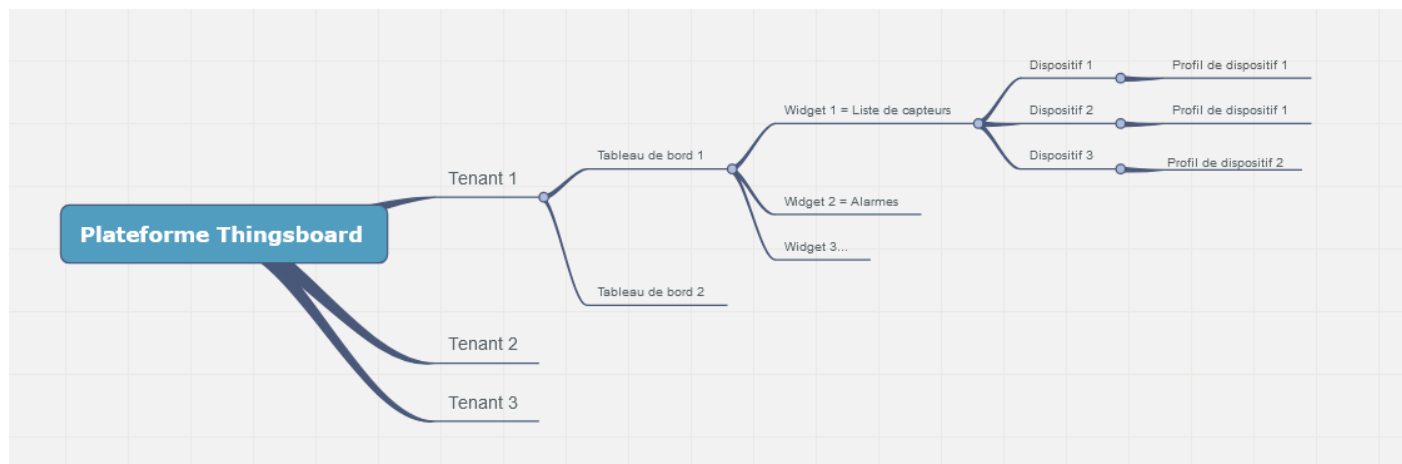


Alarmes

- Définition des règles pour les alarmes
- Notifications et destinataires

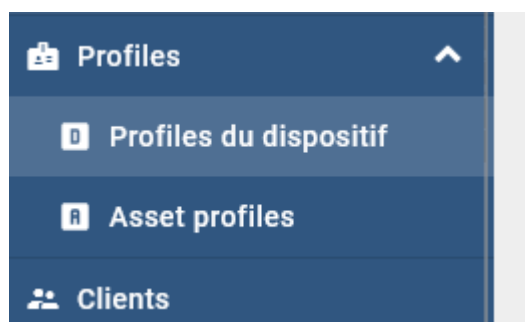
Définition des règles pour les alarmes

Sur la base du schéma d'architecture ci-dessous, les règles d'alarme se définissent au niveau du **profil de dispositif** :



Exemple d'ajout ou de modification d'alarme pour un thermostat

1. Cliquer sur "Profils du dispositif"



2. Cliquer sur "thermostat"

<input type="checkbox"/>	2025-04-29 17:25:48	thermostat	Défaut	Défaut	Thermostat device profile
<input type="checkbox"/>	2025-04-29 17:25:46	default	Défaut	Défaut	Default device profile

3. Les alarmes sont disponibles dans l'onglet "Alarm rules"

thermostat

Détails du profile de dispositif

< Détails Configuration du transport Calculated fields **Alarm rules (4)** Device provisioning

température élevée

Low Battery

Basse temperature

test lien

4. Cliquer sur "température élevée" puis sur le crayon en haut à droite pour éditer l'alarme.

thermostat

Détails du profile de dispositif



< Détails Configuration du transport Calculated fields **Alarm rules (4)** Device provisioning Journaux d'audit >

température élevée



Alarm type*
température élevée

Advanced settings ▾

Create alarm rules

Gravité
Critique ▾

Condition: equal and greater or equal

Schedule: Active all the time

Additional info: Current temperature = \${temperature}

Mobile dashboard: [Surveillance des salles informatiques](#)

Used by mobile application as an alarm details dashboard

5. Nous obtenons l'écran ci-dessous.

Cliquer sur les crayons pour modifier les valeurs.

température élevée

Alarm type*
température élevée

Advanced settings ▾

Create alarm rules

Gravité
Critique ▾

Condition: `temperatureAlarmF...` equal `Vrai` and `temperature` greater or equal `Current device` `Hightem`

During 30 minutes

Schedule: Active all the time

Additional info: Current temperature = `$(temperature)`

Mobile dashboard: `Surveillance des salles informatiques`

Used by mobile application as an alarm details dashboard

6. Le plus important est la la condition de déclenchement de l'alarme.

thermostat

Edit alarm rule condition

Key filters

Key name	Key type		
temperatureAlarmFlag	Attribute		
temperature	Time series		

and

Filter preview

`temperatureAlarmF...` equal `Vrai` and `temperature` greater or equal `Current device` `HightemperatureTh...`

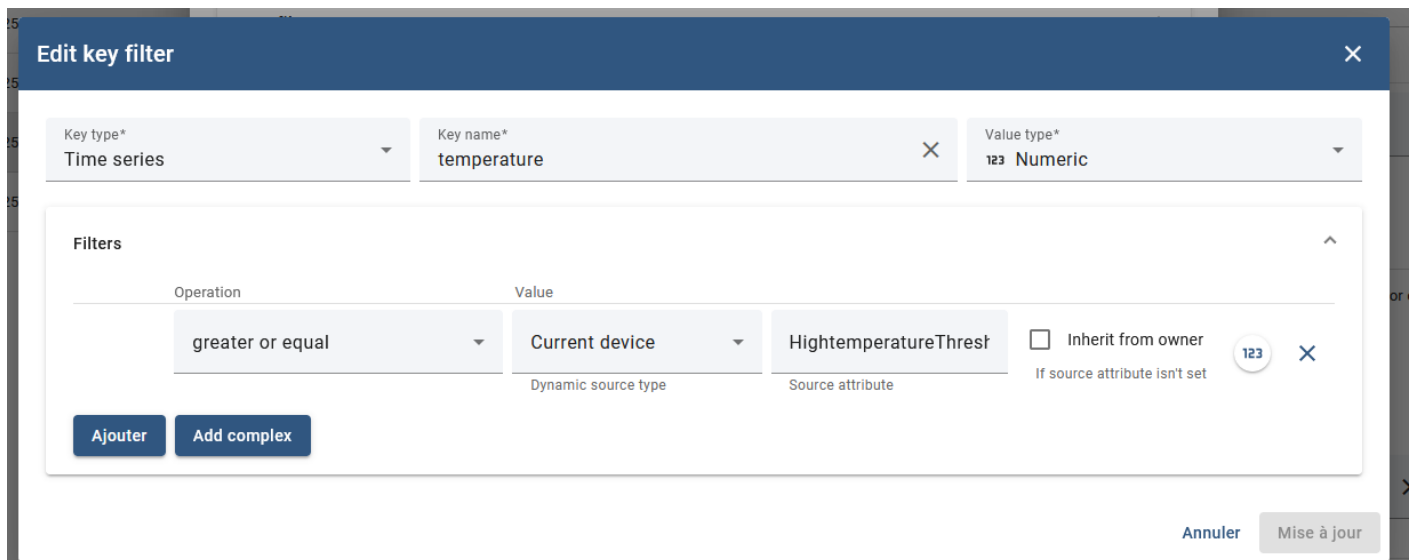
Condition type
Duration ▾

30 Minutes ▾

Les filtres précisés sont vérifiés pour une période de 30 minutes :

- le flag temperatureAlarmFlag est à vrai

- la valeur "temperature" est égal ou plus grand que "Current device".HightemperatureThreshold :



The screenshot shows a web interface titled "Edit key filter". At the top, there are three input fields: "Key type*" set to "Time series", "Key name*" set to "temperature", and "Value type*" set to "123 Numeric". Below these is a "Filters" section with a table-like structure. The table has two columns: "Operation" and "Value". The "Operation" column contains "greater or equal". The "Value" column contains "Current device" (with "Dynamic source type" below it) and "HightemperatureThrest" (with "Source attribute" below it). To the right of the table is a checkbox labeled "Inherit from owner" with the text "If source attribute isn't set" below it. There is also a small circular icon with "123" and an "X" next to it. At the bottom left of the filter section are two buttons: "Ajouter" and "Add complex". At the bottom right of the entire interface are two buttons: "Annuler" and "Mise à jour".

Les valeurs temperatureAlarmFlag, HightemperatureThreshold sont des constantes définies au niveau du dispositif.

La valeur temperature est dynamique et est mis à jour au niveau du dispositif.

De cette manière, nous pouvons ajuster une surveillance de température sur la base d'un repère adapté à chaque dispositif.

Exemple sur un capteur température / humidité

B_LT1_42_HDV

Détails du dispositif



- < Détails
- Attributs**
- Dernière télémétrie
- Calculated fields
- Alarmes
- Événements
- Relations
- Journaux d...

Étendue des attributs d'ent...

Attributs du serveur

Attributs du serveur ▾ + ↻

<input type="checkbox"/>	Dernière mise à jour	Clé ↑	Valeur
<input type="checkbox"/>	2025-06-04 14:06:20	active	true
<input type="checkbox"/>	2025-07-01 15:38:08	basse_temp	10
<input type="checkbox"/>	2025-07-01 15:30:37	HightemperatureThreshold	25
<input type="checkbox"/>	2025-07-29 11:20:14	lastActivityTime	1753780814363
<input type="checkbox"/>	2025-06-30 04:35:41	lastConnectTime	1751250941218
<input type="checkbox"/>	2025-06-30 04:35:33	lastDisconnectTime	1751250933410
<input type="checkbox"/>	2025-06-05 15:53:44	temperatureAlarmFlag	true
<input type="checkbox"/>	2025-06-20 13:51:02	URL	/api/images/public/KlfdGdVuOTve80I1uRGxorrVZS06JMJF

B_LT1_42_HDV

Détails du dispositif

- < Détails
- Attributs
- Dernière télémétrie**
- Calculated fields
- Alarmes
- Événements
- Relations

Télémétrie

<input type="checkbox"/>	Dernière mise à jour	Clé ↑	Valeur
<input type="checkbox"/>	2025-07-29 08:35:34	battery	99
<input type="checkbox"/>	2025-07-29 11:20:33	humidity	41
<input type="checkbox"/>	2025-07-29 11:20:33	temperature	25.4

Notifications et destinataires

La configuration des notifications s'effectue dans le centre de notification.



Définition des destinataires

Onglet Recipients

<input type="checkbox"/>	Heure de création ↓	Recipient group	Type	Description
<input type="checkbox"/>	2025-07-04 16:34:22	DINSI	Platform users	

Définir une liste en fonction du besoin.

Edit notification recipients group

Name*
DINSI

Type

Platform users Slack Microsoft Teams

User filter
User list

User list*

dtestelin@vincennes.fr × gnazebi@vincennes.fr ×
jmgontier@vincennes.fr ×

Description

Annuler Enregistrer

Définition du mail lié à la notification

Sélectionner l'onglet "Templates"

<input type="checkbox"/>	Heure de création ↓	Type	Template
<input type="checkbox"/>	2025-07-03 16:47:16	Rule node	Alarme
<input type="checkbox"/>	2025-07-02 14:40:48	Rule node	ALARMS

Puis éditer le template.

Edit notification template [?] [X]

✓ Setup 2 Compose

Customize messages
Input fields support templization. [See documentation](#)

Email

Subject*
Alarme déclenchée

Message *

Edit Insert Tools View Format Table

↶ ↷ System Font 12pt Paragraph ...

Bonjour, `${recipientFirstName}`!

Alarme '`${alarmType}`' dans `${alarmOriginatorName}`

Cliquez sur lien : `https://prethingsboard.vincennes.fr/home`

Retour Enregistrer

Activation des mails

Aller sur l'onglet "Rules"

Heure de création ↓	Rule name	Template	Trigger	Description
2025-07-02 16:02:37	Alarme	Alarm	Alarm	
2025-06-26 11:25:52	devive inactivity	Device inactivity	Device activity	
2025-04-29 17:25:46	Edge communication failure	Edge communication failure notification	Edge communication failure	Send notification to tenant admins when communication failures occur
2025-04-29 17:25:46	Edge connection status change	Edge connection notification	Edge connection	Send notification to tenant admins when the connection status between TB and Edge changes
2025-04-29 17:25:46	Rule node initialization failure	Rule chain/node lifecycle failure notification	Rule engine lifecycle event	Send notification to tenant admins when any Rule chain or Rule node failed to start, update or stop
2025-04-29 17:25:46	Alarm assignment	Alarm assigned notification	Alarm assignment	Send notification to user when any alarm was assigned to him

Editer la règle.

? ×

Edit rule

1 Basic settings
2 Alarm trigger settings

Rule name*
Alarme

Enable notification rule

Trigger*
Alarm

Template*
Alarm

Escalation chain

Recipients

First recipient

DINSI ×

Create new

Add stage

Elle fait le lien entre :

- le modèle de notification

- les destinataires

- l'élément déclencheur