

MTinfo 3000-INSIGHT web app Manuel d'utilisation



Informations importantes :

- Exigences du système :

SPÉCIFICATION	VALEUR
Internet	- Haut débit
Ordinateur	- Fréquence du processeur : 1,5 GHz minimum - Mémoire interne : 2048 Mo minimum - Carte vidéo : 512 Mo de mémoire minimum - Résolution d'écran : 1366 x 768 pixels minimum
Navigateur Web	- Google Chrome (dernière version) - Recommandé - Microsoft Edge (dernière version)
Logiciel recommandé	- Adobe Acrobat en tant que lecteur PDF pour la consultation des rapports

- Vous ne pouvez utiliser MTinfo 3000-INSIGHT que sous réserve d'y être autorisé par l'entité utilisatrice et de disposer des droits d'accès et d'utilisation appropriés.
- L'incompatibilité du matériel, des paramètres de logiciels, les pare-feux, etc. sont susceptibles de limiter la connexion à MTinfo 3000-INSIGHT.
- L'utilisation des fonctionnalités des applications mobiles requiert l'utilisation d'un téléphone Android ou iPhone disposant des dernières mises à jour installées.
- Une connexion internet est nécessaire.
- Avis de non-responsabilité :
 - Cette traduction du manuel est un document complémentaire. En cas de conflit ou de divergence dans ce document, la version anglaise du manuel d'utilisation en ligne du MTinfo 3000-INSIGHT prévaudra.
 - Veuillez noter que les captures d'écran affichant l'élément de menu « Plan d'étage » ne sont pas mises à jour dans toutes les sections de ce manuel. Les captures d'écran mises à jour ne sont disponibles que dans le chapitre concerné. Les prochaines versions de ce manuel incluront les captures d'écran mises à jour dans l'ensemble du manuel.

1 Table of Contents

2	Historique des versions	4
3	Introduction	5
3.1	Connexion et écran d'accueil.....	6
3.2	Notifications push du navigateur	8
4	Options du menu	9
4.1	Plan des actifs	9
4.2	Plan d'étage.....	12
4.3	Aperçu des zones	13
4.3.1	Création d'une zone.....	14
4.4	Tableaux de bord.....	17
4.4.1	Création d'un tableau de bord.....	17
4.4.2	Widgets.....	18
4.4.3	Données sur les actifs (capteurs)	19
4.4.4	État des actifs (capteurs)	20
4.4.5	Conditionnel (statistiques)	22
4.4.6	Valeurs des capteurs (statistiques)	22
4.4.7	État des actifs (statistiques).....	24
4.4.8	Divers.....	25
4.4.9	Modifier un tableau de bord.....	25
4.4.10	Duplication d'un tableau de bord	25
4.5	Aperçu du type d'actif.....	26
4.6	Liste des actifs	33
4.6.1	Connexions et inventaire.....	39
4.6.2	État de l'actif et type de connexion	40
4.7	Aperçu de l'objet.....	41
4.8	Objets virtuels.....	43
4.8.1	Créer un objet virtuel	43
4.9	Aperçu de l'actionneur	45
4.9.1	Création d'un actionneur	45
4.10	Alarmes.....	46
4.11	Aperçu des balises.....	47
4.12	Aperçu des seuils.....	51
4.12.1	Seuils et notifications	52
5	Glossaire	53

2 Historique des versions

Numéro de version	Date	Journal des modifications	Référence
1.8	16.02.2024	Modification : Capture d'écran FR Ajout : Historique des versions, Rebranding	Tous les chapitres
1.14	12.11.2024	Ajouté : Notification push, plan d'étage, option de liste de filtrage Modification : Captures d'écran pour l'édition des seuils, descriptions, État de l'actif et type de connexion tableau, Aperçu de l'objet tableau, Aperçu des seuils tableau, Seuils et notifications, Rebranded	Tous les chapitres

3 Introduction

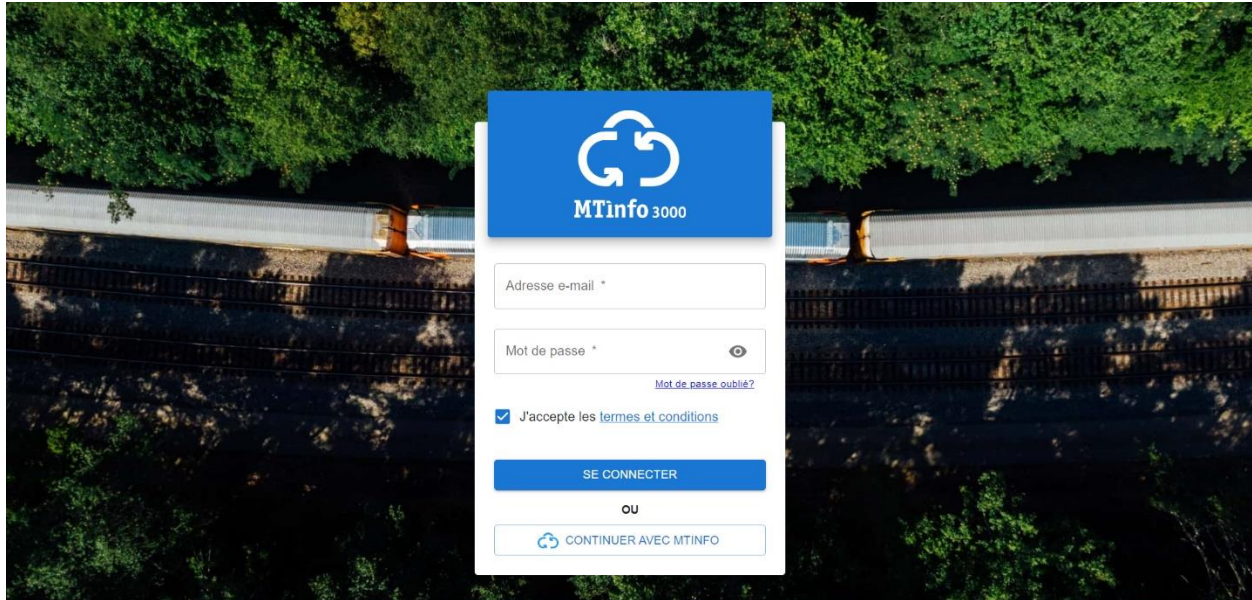
INSIGHT est l'interface de l'écosystème cloud privé de pointe d'AnyWare via laquelle les données des actifs sont présentées en temps réel à partir d'un large éventail de systèmes différents (existants) et est liée aux connaissances numérisées de la discipline où elles peuvent être surveillées et contrôlées.

Trois types de connexion d'actifs différents pouvant être surveillés et contrôlés dans INSIGHT sont disponibles :

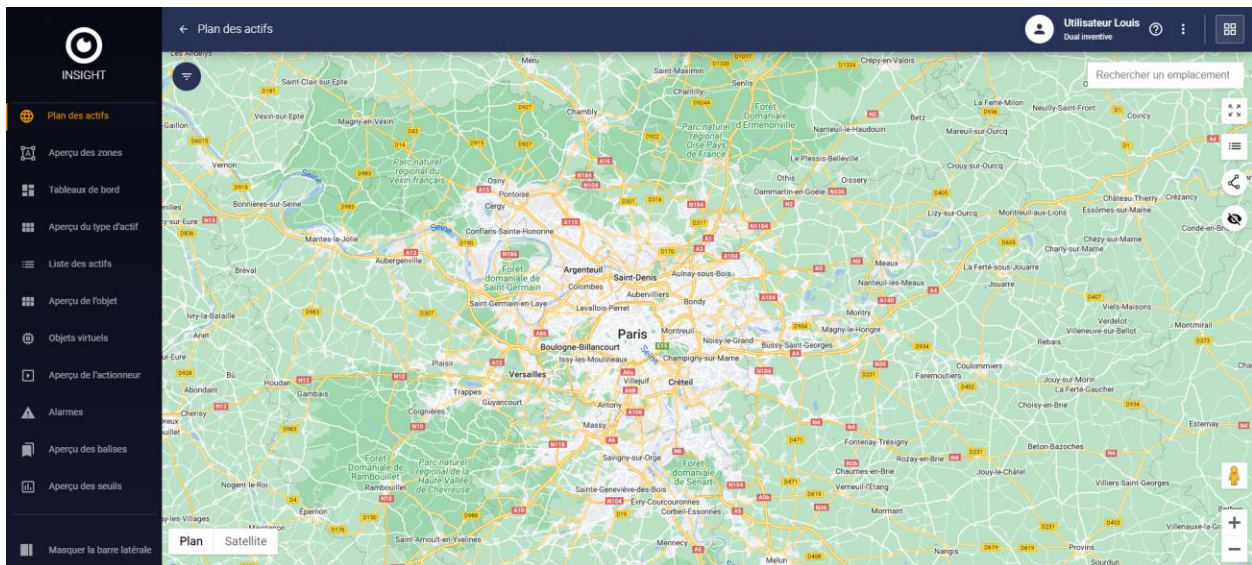
Connecté	Un actif connecté dispose d'une connexion via réseaux cellulaires sécurisés et peut envoyer des données.
Non connecté	Un actif non connecté ne dispose pas de connexion réseau sécurisée et ne peut pas envoyer de données.
Intelligible	Un actif intelligible est connecté via des réseaux cellulaires sécurisés et relie un actif connecté à un actif non connecté.

3.1 Connexion et écran d'accueil

Sur la page de connexion, saisissez votre adresse E-mail et votre mot de passe ou utilisez les informations d'identification MTinfo 3000 :




Une fois connecté, l'écran d'accueil s'affiche avec une barre de menu sur le côté gauche, par défaut et il affiche le plan des actifs :

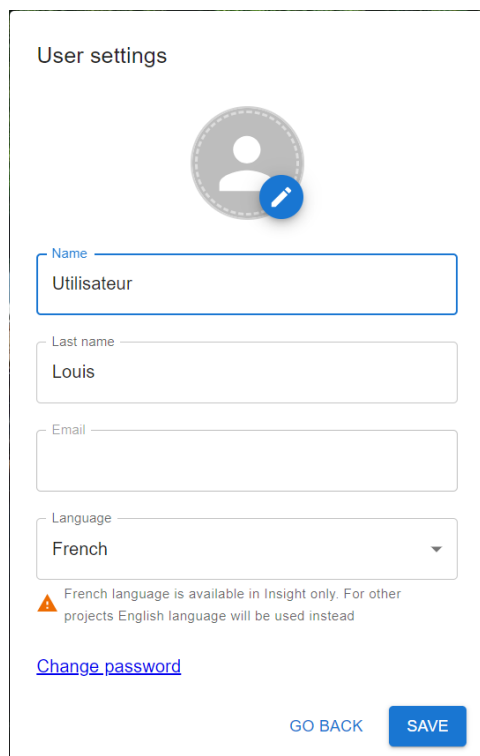


Le menu sur le côté gauche affiche les éléments suivants :

Option du menu	Description
Plan des actifs	Plan indiquant l'emplacement de tous les actifs pour une navigation basée sur la localisation
Plan d'étage	Indique le plan de l'emplacement où se trouvent les biens.

Aperçu des zones	Affiche une vue d'ensemble de tous les actifs présents dans une zone donnée.
Tableaux de bord	Affiche des tableaux de bord personnalisés pour présenter les données en une seule vue d'ensemble.
Aperçu du type d'actif	Aperçu standard de tous les types d'actifs. Filtrage possible pour obtenir la vue d'ensemble souhaitée.
Liste des actifs	Aperçu standard de tous les actifs. Filtrage possible pour obtenir la vue d'ensemble souhaitée.
Aperçu de l'objet	Affiche tous les « capteurs » (Actifs)
Objets virtuels	Afficher et ajouter des capteurs virtuels aux dispositifs à l'aide de calculs simples.
Aperçu de l'actionneur	Les actionneurs permettent de déclencher une action sur un actif lors du dépassement d'un seuil, par exemple : si la température est inférieure à 5 °C, un relais doit être commuté.
Alarmes	Affiche une liste des alarmes configurées en cas de dépassement des valeurs limites.
Aperçu des balises	Affiche une liste des balises configurées pour pouvoir afficher un groupe d'actifs donné.
Aperçu des seuils	L'aperçu des seuils affiche une liste de tous les seuils définis pour les actifs ou les types d'actifs.

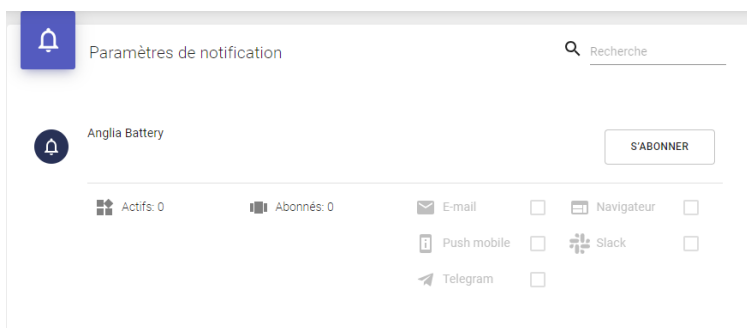
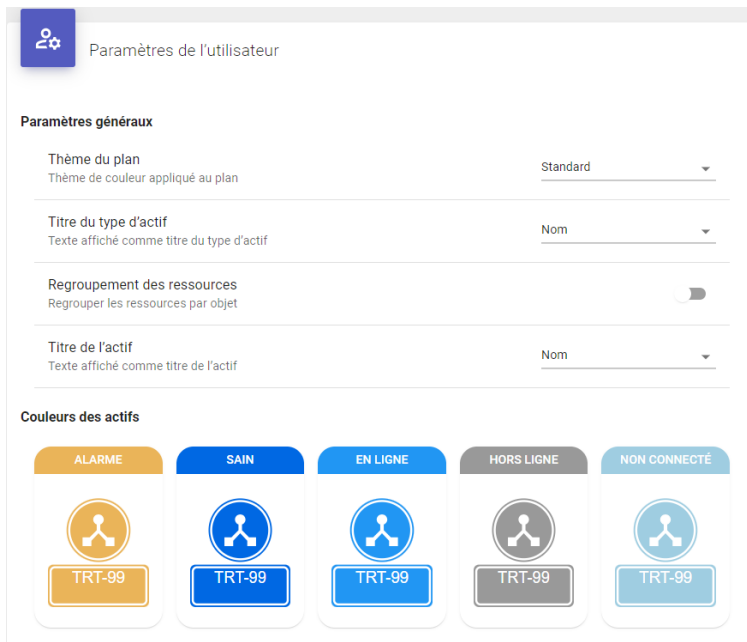
La langue du profil de l'utilisateur peut être modifiée en sélectionnant « Profil » après avoir cliqué sur le symbole () en haut à droite :



The screenshot shows the 'User settings' page. At the top, there is a user profile icon with a pencil edit button. Below it are several input fields: 'Name' (containing 'Utilisateur'), 'Last name' (containing 'Louis'), and 'Email'. There is also a 'Language' dropdown menu currently set to 'French'. A warning message states: 'French language is available in Insight only. For other projects English language will be used instead'. At the bottom, there is a link for 'Change password', a 'GO BACK' button, and a blue 'SAVE' button.

Cliquez sur ENREGISTRER pour valider les modifications.

Il est également possible de modifier les paramètres utilisateur et/ou de notifications en sélectionnant « Paramètres de l'utilisateur » :



Les paramètres par défaut ci-dessus sont prédéfinis dans « Réglages » par l'administrateur de l'entité. L'utilisateur peut choisir le canal via lequel les notifications doivent être reçues. Un clic sur S'ABONNER active les notifications et sur SE DÉSABONNER les désactive.

Remarque : Si un canal est grisé, l'administrateur de l'entité doit être contacté pour savoir s'il 6+633 peut être activé pour l'utilisateur.

Voir le [Seuils et notifications](#) pour savoir comment configurer les notifications en fonction des seuils.

3.2 Notifications push du navigateur

Une petite cloche est visible en haut de l'écran : 

En cliquant sur l'icône, le message suivant s'affiche :

mass.mtinfo3000.cloud X

La connexion est sécurisée >

Notifications

Réinitialiser l'autorisation

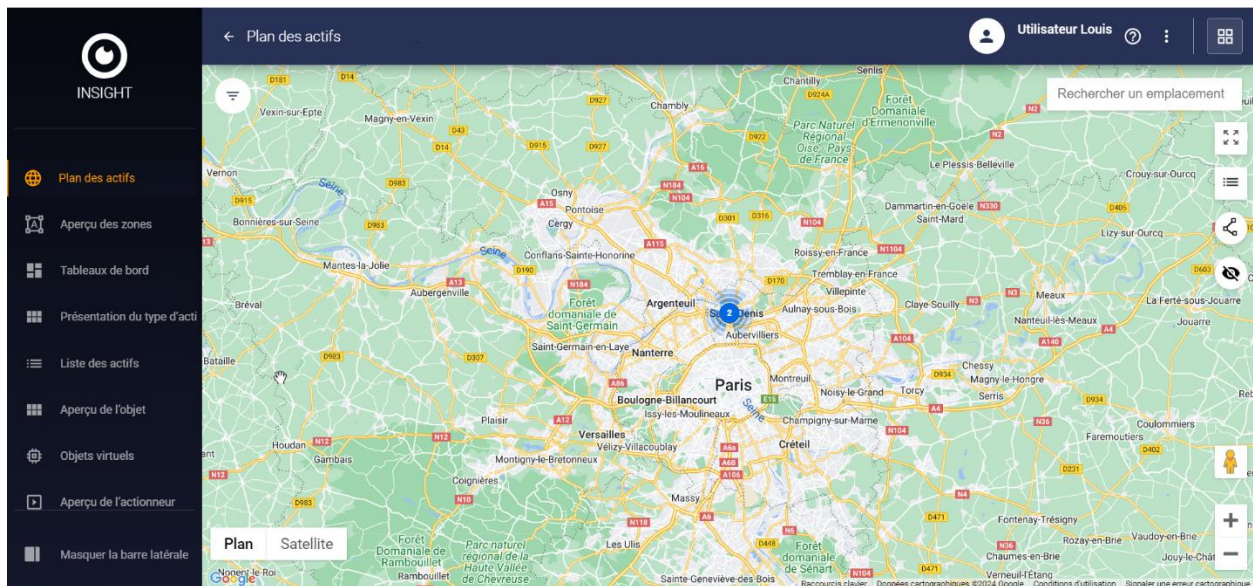
Cliquez sur OK pour autoriser l'envoi de notifications par le navigateur lorsque les seuils sont atteints.


Remarque : toute notification de navigateur manquée pendant que le navigateur était fermé sera envoyée lorsque le navigateur sera redémarré.

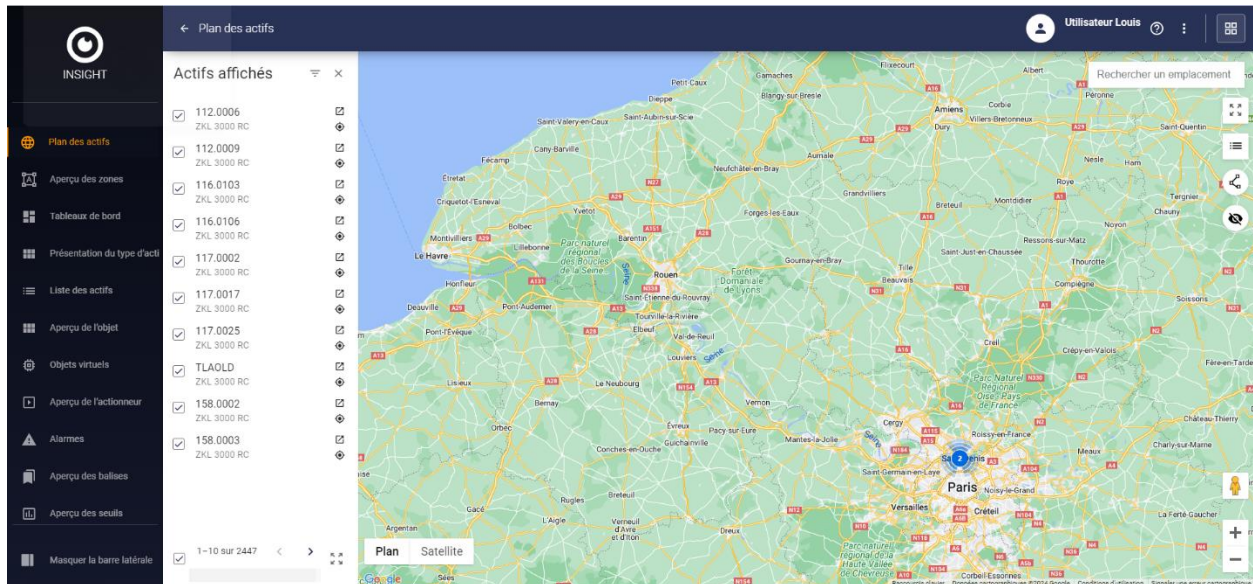
4 Options du menu

4.1 Plan des actifs

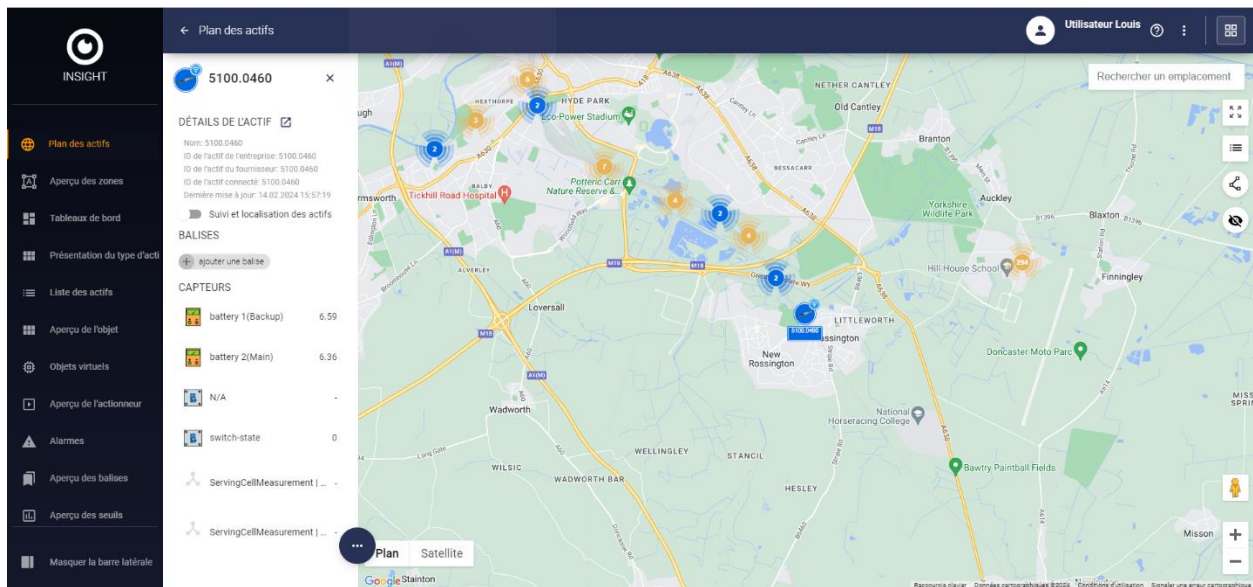
L'option de menu **Plan des actifs** affiche les actifs d'une région donnée :



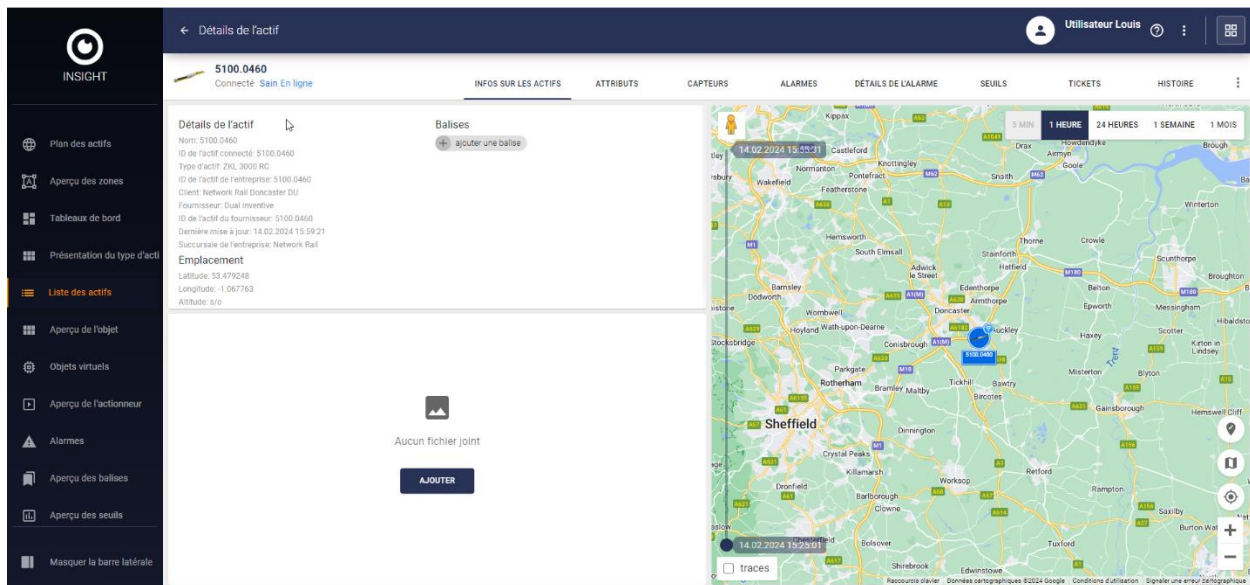
Un clic sur l'icône filtre () permet de filtrer les actifs affichés :



Un clic sur un actif permet d'afficher des détails supplémentaires, ex :



Un clic sur DÉTAILS DE L'ACTIF permet d'afficher des informations détaillées sur l'actif sélectionné :



Option du menu	Description
Infos sur les actifs	Informations détaillées sur l'actif et son emplacement
Attributs	Liste de tous les attributs des actifs via les détails des actifs
Capteurs	Les données historiques des capteurs peuvent être visualisées sous forme de graphiques ou d'histogrammes selon différents types d'agrégation
Alarmes	Liste des alarmes de l'actif
Détails de l'alarme	Détails historiques d'une alarme pouvant être sélectionnés sur le côté gauche
Seuils	Liste des seuils utilisés pour le déclenchement d'alarmes/d'envoi de notifications
Tickets	Liste des tickets de l'actif
Histoire	Affiche l'histoire de l'actif


Il est possible d'ajouter une balise, ceci pouvant être utile lors de l'application d'un filtre dans les aperçus.

L'option de menu **liste des actifs** permet d'afficher la même page d'informations détaillées.

4.2 Plan d'étage

L'option de menu **Plan d'étage** affiche le plan d'étage de l'emplacement où se trouvent les biens.

En cliquant sur MODIFIER dans le coin inférieur droit, il est possible d'ajouter et/ou de modifier des images supplémentaires, ainsi que le titre et/ou la description modifiées, ainsi que le titre et/ou la description.

Des points supplémentaires peuvent être ajoutés sur le plan d'étage en cliquant sur dans le coin inférieur droit  suivi de l'emplacement souhaité dans l'image. La fenêtre suivante s'affiche :

Ajouter un point 


Type d'affichage *
Valeur du capteur 


Actif * 

Capteur * 

Libellé 

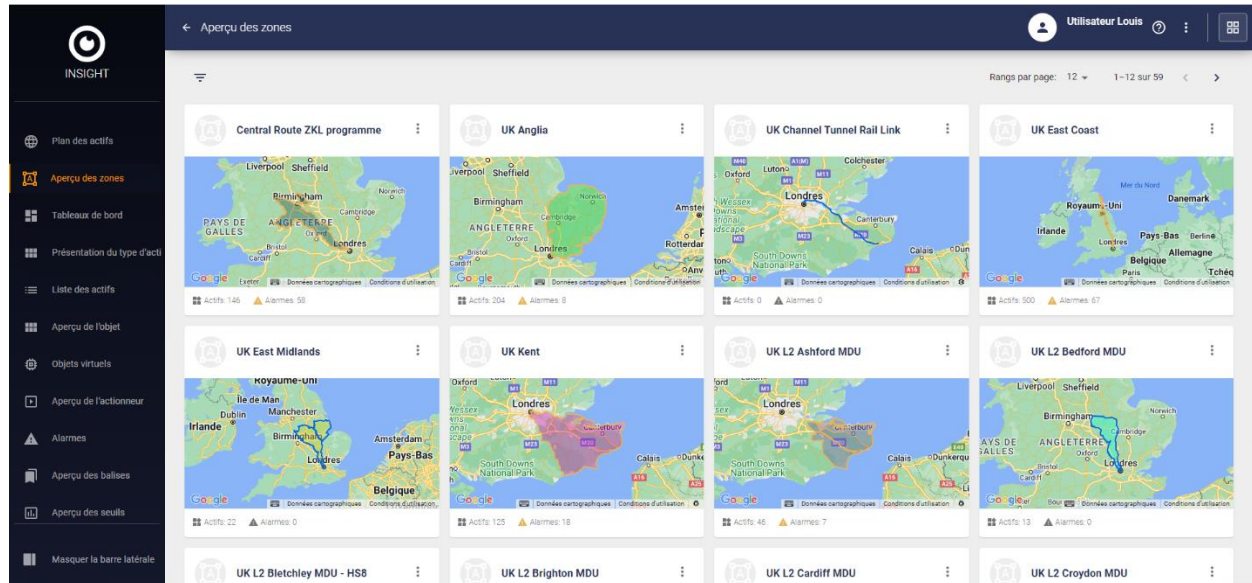
Lors de la sélection d'un type d'affichage, un poste et un capteur doivent être sélectionnés. Si le type d'affichage est un poste, seul un poste doit être sélectionné. Si le type d'affichage est un texte seul un libellé doit être défini. Cliquez sur CRÉER pour ajouter le point au plan d'étage.

Un point existant peut être modifié ou supprimé en cliquant dessus. L'icône  en haut à gauche affiche tous les points du plan d'étage. À partir de cette liste, il est possible d'accéder directement au bien ou de le supprimer.


Le plan d'étage peut également être téléchargé en cliquant sur l'icône  dans le coin inférieur droit.


4.3 Aperçu des zones

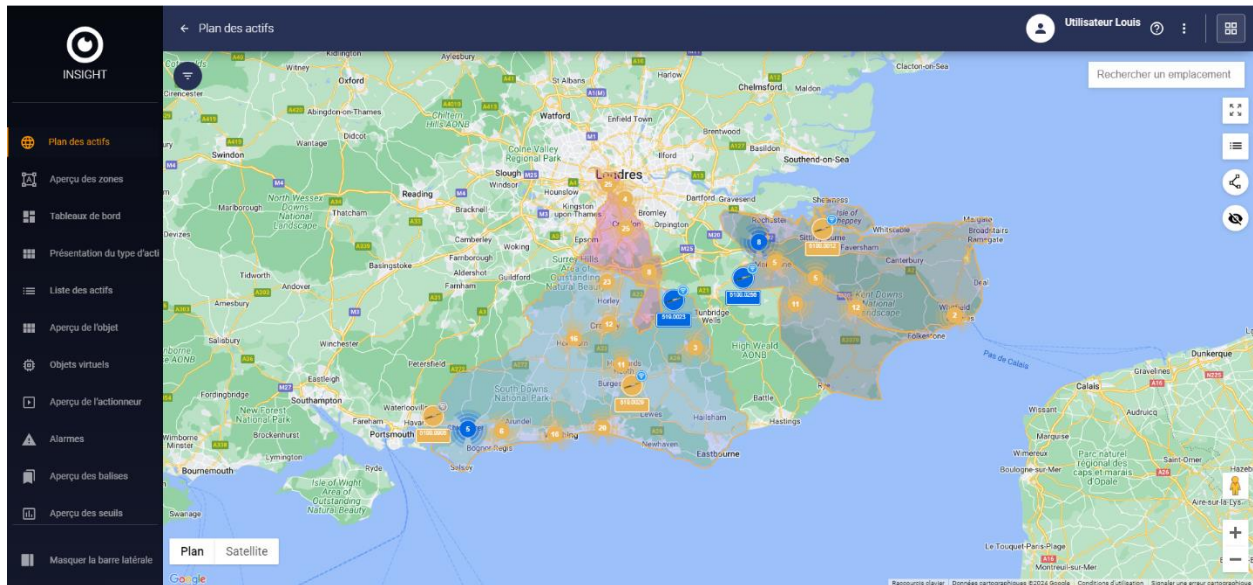
L'option de menu **Aperçu des zones** affiche toutes les zones personnalisées qui ont été créées, ex :



Lorsque vous sélectionnez une zone ou un intitulé de zone, la carte de la zone s'ouvre et affiche la zone sélectionnée de manière plus détaillée.


En survolant une zone et en cliquant sur  pour une ou plusieurs zones, celles-ci peuvent être affichées ensemble sur l'aperçu des zones.


Un clic sur l'icône  affiche le plan des actifs ainsi que les zones sélectionnées, ex :



4.3.1 Création d'une zone

Une zone peut être créée sur le plan des actifs en cliquant sur l'icône sur le côté droit : 

Il est possible de créer plusieurs zones (qui seront considérées comme une seule zone) en cliquant sur l'icône suivante en haut au centre : 

Si une zone doit être supprimée, il est possible de le faire en cliquant sur l'icône suivante en haut au centre : 

Après avoir dessiné une ou plusieurs zones, celles-ci doivent être enregistrées en cliquant sur l'icône suivante en haut au centre : 


Un nom de zone doit être saisi :

Créer une zone

Nom *

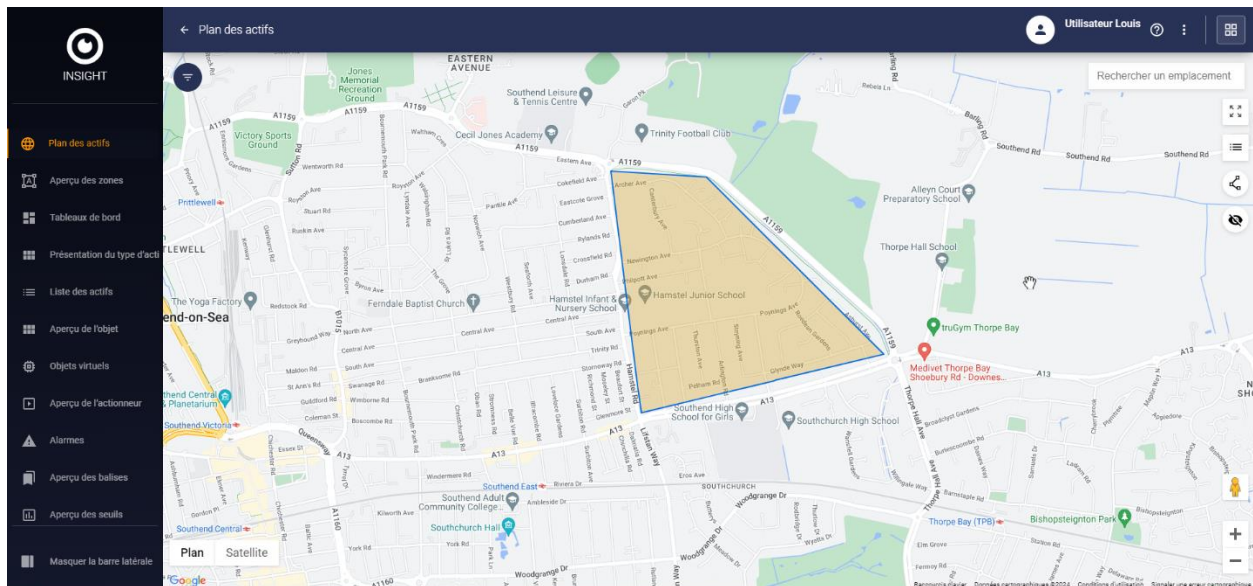
Sampl

Couleur de remplissage

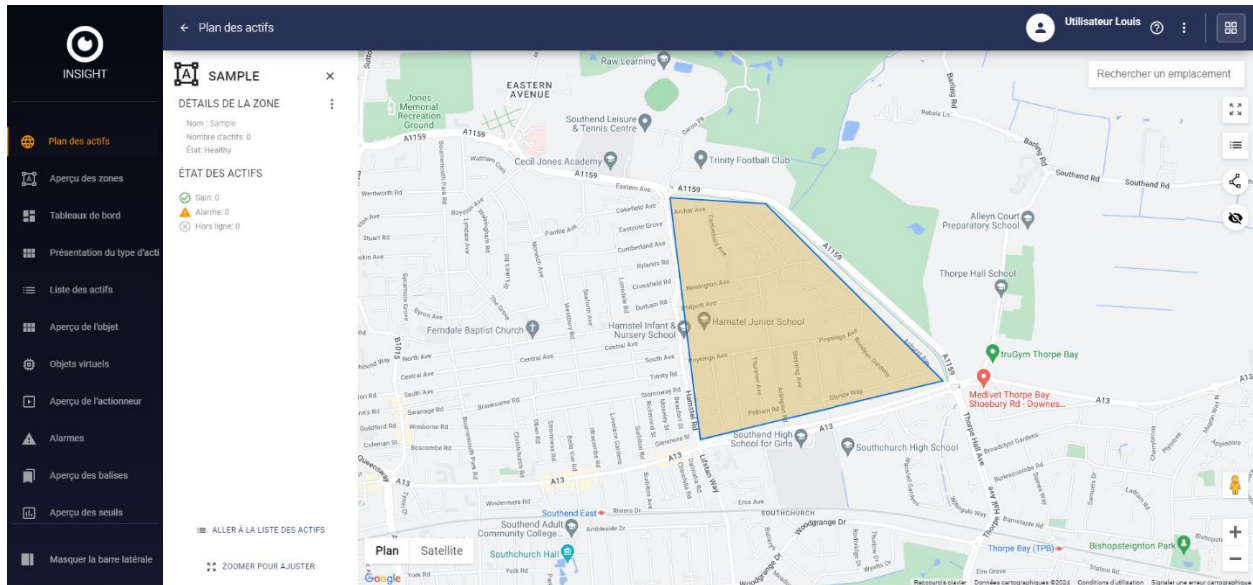


ANNULER **CRÉER**

La zone est désormais visible sur le plan des actifs :



Un clic sur la zone entraine l'affichage d'informations plus détaillées :

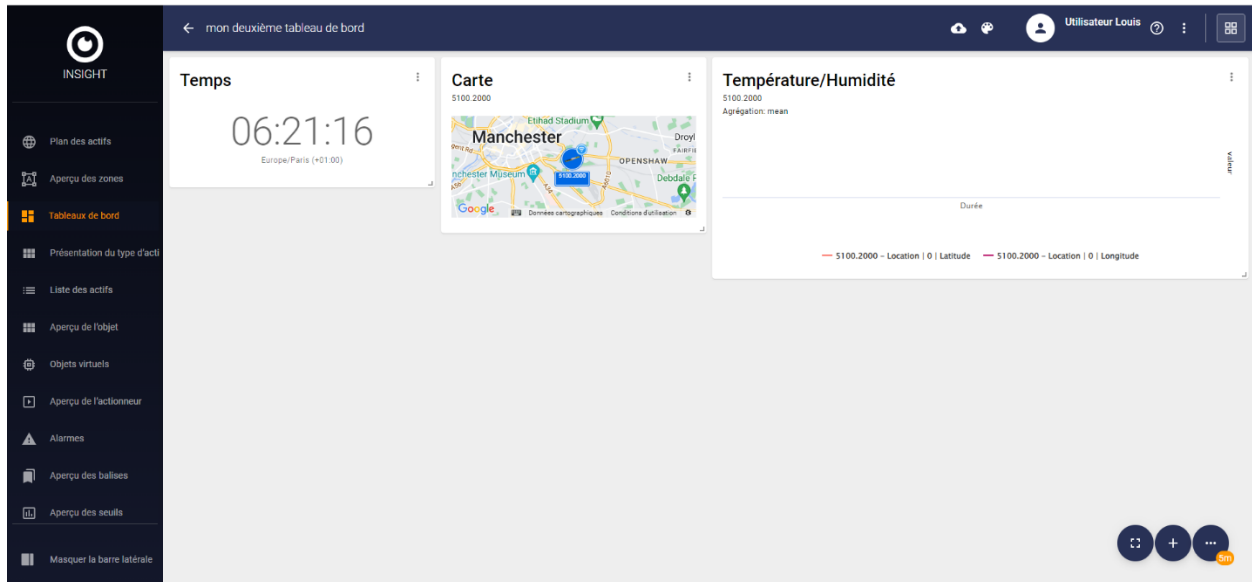


Les détails de la zone et l'état de la ou des actifs qui s'y trouvent sont affichés.

Il est également possible de modifier ou de supprimer la zone sélectionnée () et d'accéder à la liste des actifs en bas de page.

4.4 Tableaux de bord

L'option de menu **Tableaux de bord** affiche les tableaux de bord disponibles :



4.4.1 Création d'un tableau de bord

Pour créer un nouveau tableau de bord, cliquez sur l'icône  dans le coin inférieur droit :


Ajouter un tableau de bord

Nom *

28/255


ANNULER
AJOUTER


Entrez un nom pour le tableau de bord et cliquez sur AJOUTER.

Un clic sur l'icône  permet de sélectionner une couleur d'arrière-plan et/ou de police.

Un clic sur l'icône  permet de charger une icône pour le tableau de bord.

4.4.2 Widgets






Chaque widget peut être modifié ou supprimé en cliquant sur l'icône . Certains widgets peuvent également être affichés en plein écran ou d'afficher plus de détails.


Pour ajouter un nouveau widget cliquez sur l'icône  en bas à droite. La fenêtre suivante s'affiche :

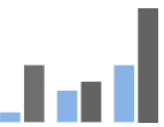





L'onglet TOUS affiche tous les widgets disponibles. Les chapitres suivants décrivent chaque onglet plus en détail.

Ajouter un widget

Sélectionnez un widget que vous souhaitez créer

TOUS  DONNÉES SUR LES ACTIFS  ÉTAT DE L'ACTIF  CONDITIONNELLE  VALEURS DES CAPTEURS  ÉTAT D >


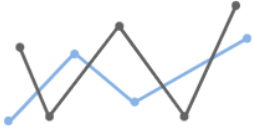



 Capteurs

 <p>Widget de graphique à barres</p> <p>Widgets pour afficher les valeurs des capteurs de certaines ressources de plusieurs actifs dans un graphique à barres.</p>	 <p>Widget de graphique</p> <p>Widgets pour afficher les valeurs des capteurs de certaines ressources de plusieurs actifs dans le graphique.</p>	 <p>Widget de jauge (solide)</p> <p>Widgets pour afficher les valeurs des capteurs de certaines ressources de certains actifs dans la jauge.</p>	 <p>Widget de jauge (radial)</p> <p>Widgets pour afficher les valeurs des capteurs de certaines ressources de certains actifs dans la jauge radiale.</p>
<p>53.06</p> <p>Widget de nombre</p> <p>Widgets pour afficher les valeurs des capteurs de certaines ressources de certains actifs</p>	 <p>Widget d'alarme</p> <p>Widget permettant d'afficher plusieurs alarmes de biens dans le tableau</p>	 <p>Widget de plan</p> <p>Widget pour afficher l'état des actifs sur la carte.</p>	

ANNULER

4.4.3 Données sur les actifs (capteurs)

Les différents widgets suivants sont disponibles :

 <p>Widget de graphique à barres Widgets pour afficher les valeurs des capteurs de certaines ressources de plusieurs actifs dans un graphique à barres.</p>	 <p>Widget de graphique Widgets pour afficher les valeurs des capteurs de certaines ressources de plusieurs actifs dans le graphique.</p>	 <p>Widget de jauge (solide) Widgets pour afficher les valeurs des capteurs de certaines ressources de certains actifs dans la jauge.</p>	 <p>Widget de jauge (radial) Widgets pour afficher les valeurs des capteurs de certaines ressources de certains actifs dans la jauge radiale.</p>
 <p>Widget de nombre Widgets pour afficher les valeurs des capteurs de certaines ressources de certains actifs sous forme de nombre.</p>			

En sélectionnant par exemple **Widget de nombre**, la fenêtre *Ajouter un widget* s'affiche :

Ajouter un widget

← ACTIFS VALEURS APERÇU

Utilisez les filtres pour sélectionner un ou plusieurs actifs

Filtres enregistrés

Actifs

Types d'actifs

Balises

Clients

✕ EFFACER TOUS LES FILTRES

0-0 of 0 < >

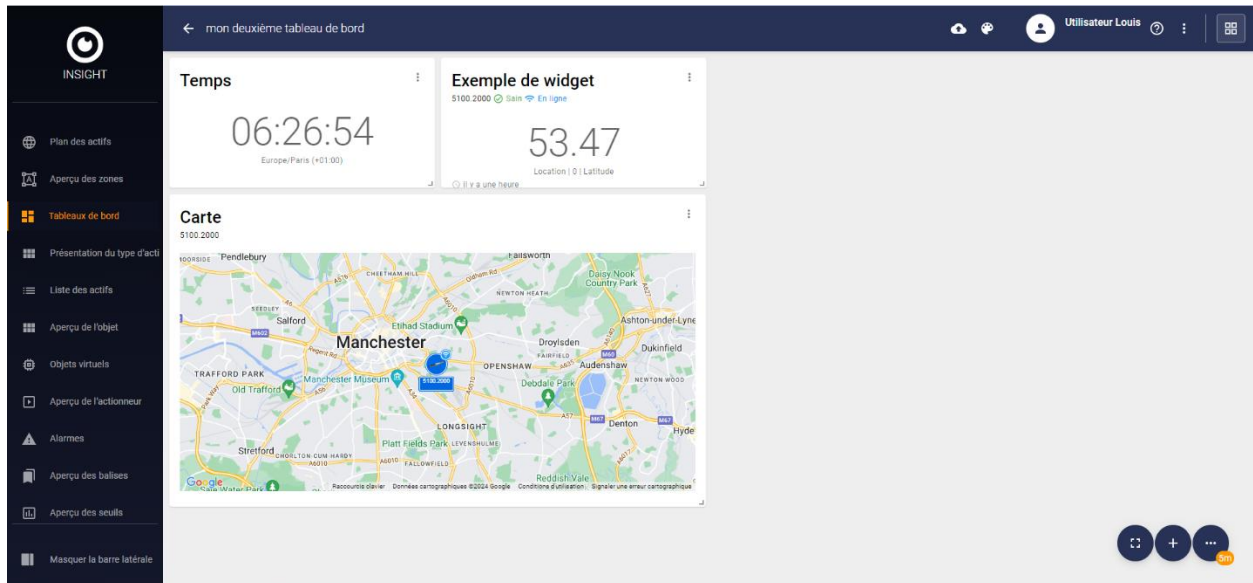
ANNULER ENREGISTRER

Un filtre doit être configuré dans l'onglet ACTIFS.

Une condition doit être configurée dans l'onglet CONDITION.

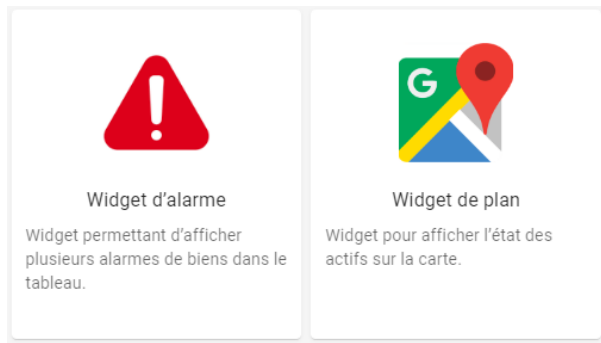
Un titre doit être entré et un aperçu s'affiche dans l'onglet APERÇU.

Cliquez sur ENREGISTRER pour créer le widget capteurs et l'afficher sur le tableau de bord :

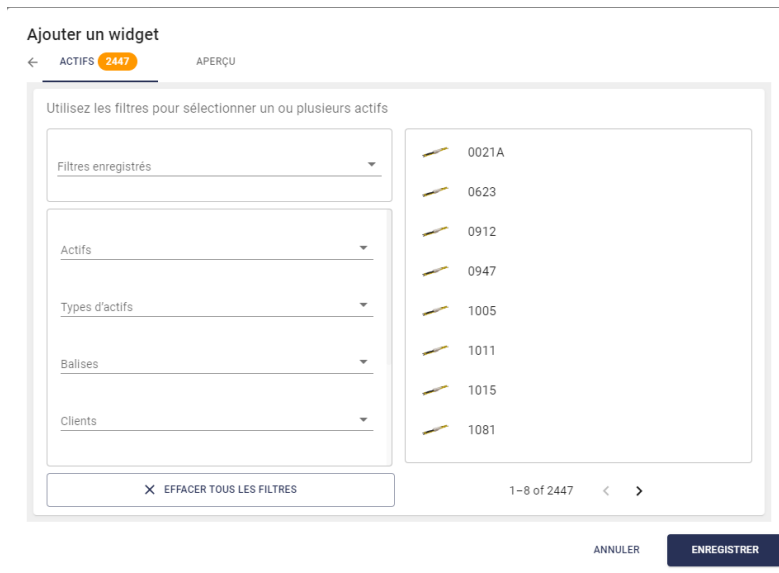


4.4.4 État des actifs (capteurs)

Les différents widgets suivants sont disponibles :



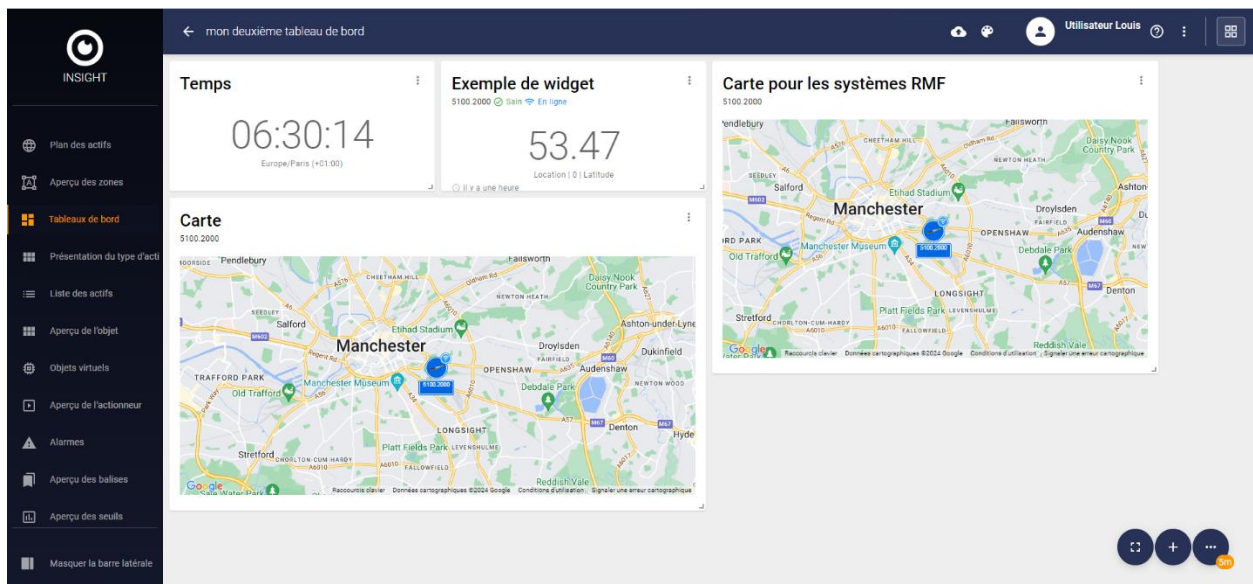
En sélectionnant par exemple **Widget de plan**, la fenêtre *Ajouter un widget* s'affiche :



Un filtre doit être configuré dans l'onglet ACTIFS.

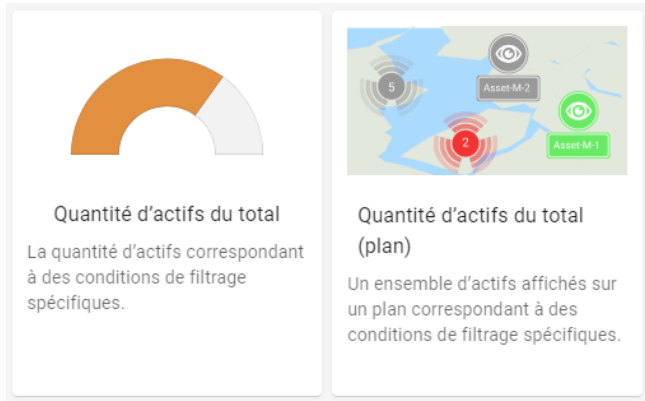
Un titre doit être entré et un aperçu s'affiche dans l'onglet APERÇU.

Cliquez sur ENREGISTRER pour créer le widget capteurs et l'afficher sur le tableau de bord :

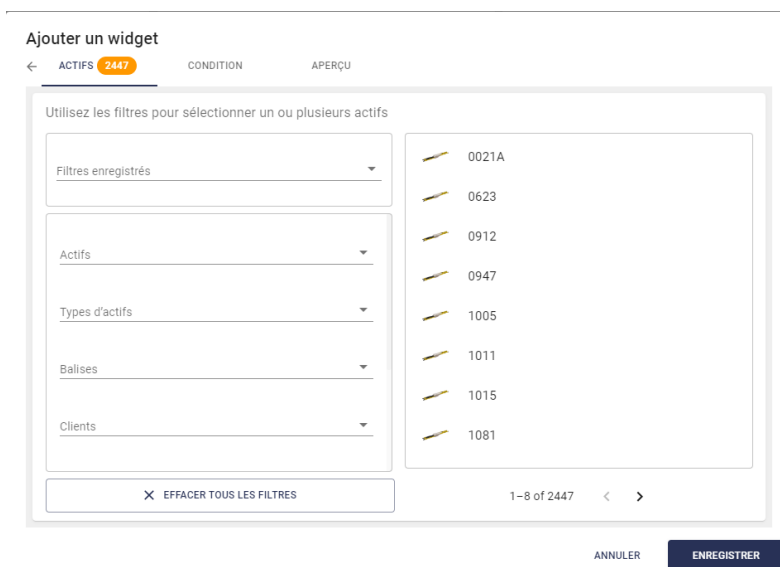


4.4.5 Conditionnel (statistiques)

Les différents widgets suivants sont disponibles :



En sélectionnant par exemple **Quantité d'actifs du total (plan)**, la fenêtre *Ajouter un widget* s'affiche :



Un filtre doit être configuré dans l'onglet ACTIFS.

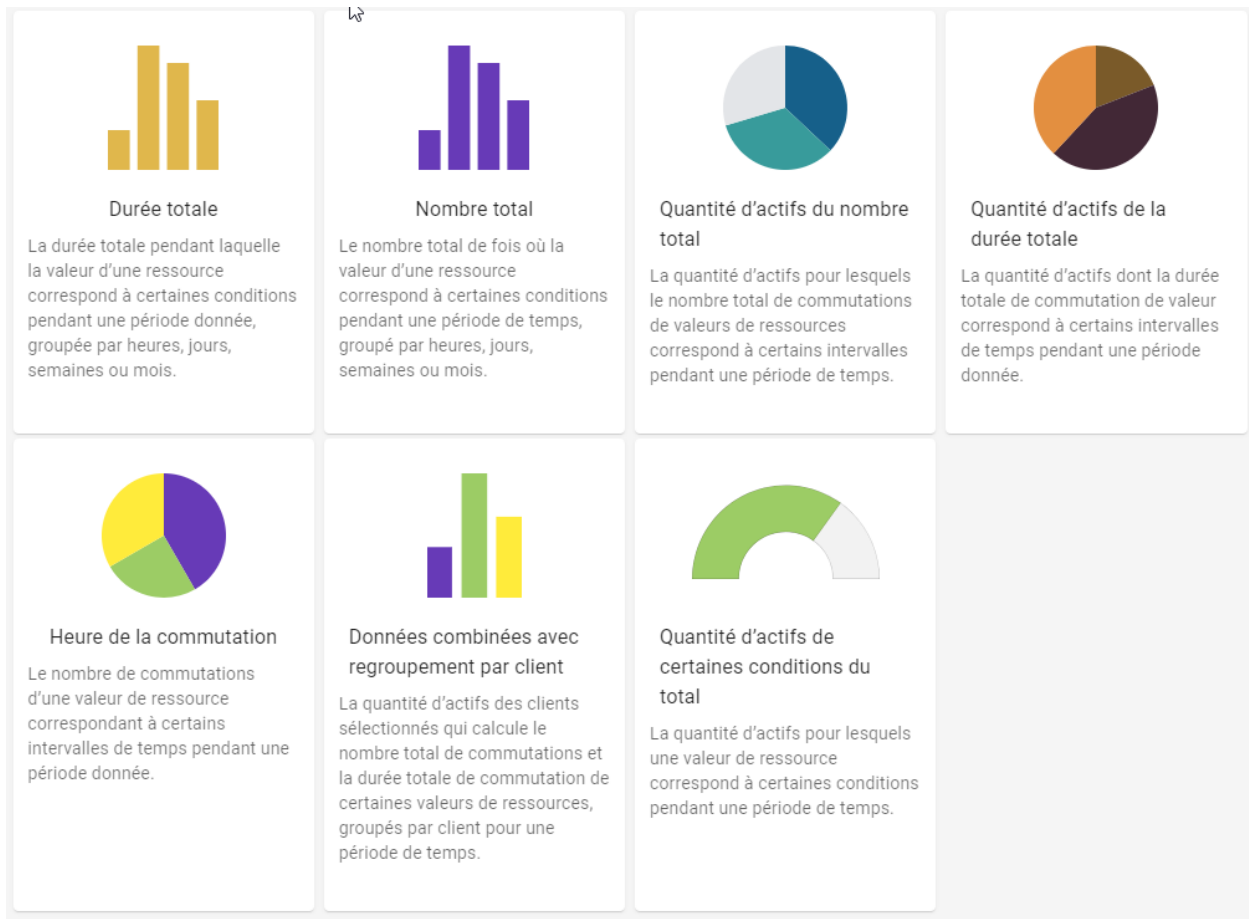
Une condition doit être configurée dans l'onglet CONDITION.

Un titre doit être entré et un aperçu s'affiche dans l'onglet APERÇU.

Cliquez sur ENREGISTRER pour créer le widget statistiques et l'afficher sur le tableau de bord.

4.4.6 Valeurs des capteurs (statistiques)

Les différents widgets suivants sont disponibles :



Lors de la sélection d'un widget, la fenêtre *Ajouter un widget* s'affiche comme décrit au [chapitre 3.3.3](#).

Un filtre doit être configuré dans l'onglet ACTIFS.

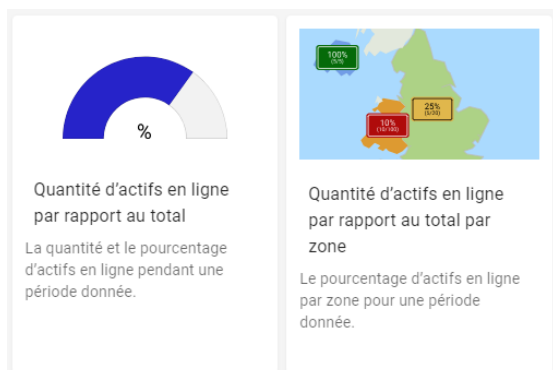
Une condition doit être configurée dans l'onglet CONDITION.

Un titre doit être entré et un aperçu s'affiche dans l'onglet APERÇU.

Cliquez sur ENREGISTRER pour créer le widget statistiques et l'afficher sur le tableau de bord.

4.4.7 État des actifs (statistiques)

Les différents widgets suivants sont disponibles :



Lors de la sélection d'un widget, la fenêtre *Ajouter un widget* s'affiche comme décrit au [chapitre 3.3.3](#).

Un filtre doit être configuré dans l'onglet ACTIFS.

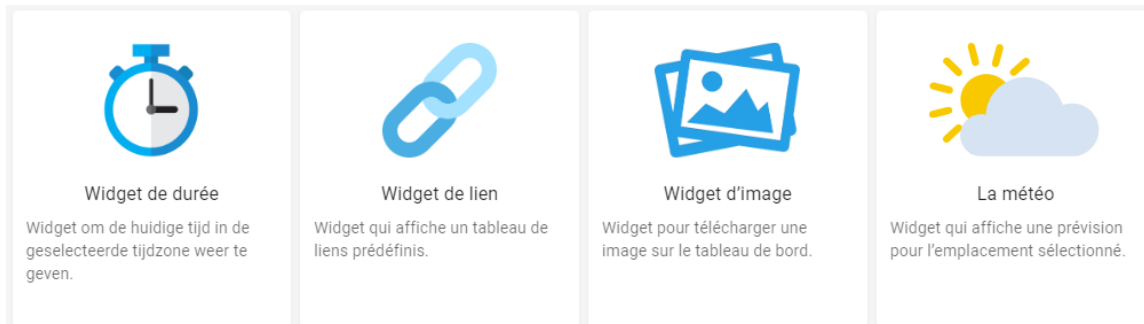
Une condition doit être configurée dans l'onglet CONDITION.

Un titre doit être entré et un aperçu s'affiche dans l'onglet APERÇU.

Cliquez sur ENREGISTRER pour créer le widget statistiques et l'afficher sur le tableau de bord.

4.4.8 Divers

Les différents widgets suivants sont disponibles :



Lors de la sélection d'un widget, la fenêtre *Ajouter un widget* s'affiche.

Une valeur doit être entrée dans l'onglet VALEURS.


Un titre doit être entré et un aperçu s'affiche dans l'onglet APERÇU.

L'option **Widget d'image** permet de télécharger un fichier.

L'option **La météo** permet de sélectionner un lieu.

Cliquez sur ENREGISTRER pour créer le widget et l'afficher sur le tableau de bord.

4.4.9 Modifier un tableau de bord

Pour modifier un tableau de bord, cliquez sur l'icône  dans le coin supérieur droit puis sur Modifier :

Modifier le tableau de bord

Nom *

mon deuxième tableau de bord

28/255

Partager au sein de votre entreprise

Partager avec les clients

Le nom du tableau de bord peut être modifié et le tableau de bord peut être partagé au sein de l'entité ou avec les clients. Cliquez sur ENREGISTRER pour valider les modifications.

4.4.10 Duplication d'un tableau de bord


Pour dupliquer un tableau de bord, cliquez sur l'icône  dans le coin supérieur droit puis sur Dupliquer :

Tableau de bord en double

Nom *

Tableau de bord en double

25/255

Partager au sein de votre entreprise

Partager avec les clients

ANNULER

CRÉER

Le nom du tableau de bord peut être modifié et le tableau de bord peut être partagé au sein de l'entité ou avec les clients. Cliquez sur CRÉER pour dupliquer le tableau de bord.

4.5 Aperçu du type d'actif

L'option de menu **Aperçu du type d'actifs** affiche une vue d'ensemble de tous les types d'actifs disponibles :

The screenshot displays the 'Aperçu du type d'actif' (Asset Type Overview) screen. The interface includes a sidebar with navigation options: Plan des actifs, Plan d'étage, Aperçu des zones, Tableaux de bord, **Aperçu du type d'actif** (selected), Liste des actifs, Aperçu de l'objet, Objets virtuels, Aperçu de l'actionneur, and Masquer la barre latérale. The main content area shows a grid of 12 asset cards, each representing a different type of active asset. Each card displays the asset name, a brief description, and status information: 'Actifs non connectés' (disconnected assets) and 'Alarmes' (alarms). A '+ ajouter une balise' button is present on each card. The top right corner shows the user 'Utilisateur Louis' and a 'Rangs par page' dropdown set to 12, with a pagination indicator '1-11 sur 11'.

Asset Name	Description	Actifs non connectés	Alarmes
CabledRS3000	A Cabled Remote Switch used in combination with a ZKL3000 RC-C	147	0
CRM 3000		2307	22
GRB 3000		1	0
LBK 2000		187	0
Main Battery V2 6,4V		1	0
RDI 3000		411	1
RSS 3000		6	0
Solar NRG3000		4	0
ZKL 3000	ZKL3000	606	0
ZKL 3000 RC	ZKL3000 RC	3676	14
ZKL3000-RC-C	ZKL3000-RC-C	407	0

Un clic sur un type d'actif entraîne l'affichage des détails du type d'actif sélectionné, ex :

Option du menu	Description
Info	Informations détaillées sur le type d'actif et les emplacements
Capteurs	Les données historiques des capteurs peuvent être visualisées sous forme de graphiques ou d'histogrammes selon différents types d'agrégation
Attributs	Liste de tous les attributs des actifs via les détails des actifs
Alarmes	Liste des alarmes du type d'actif
Seuils	Liste des seuils utilisés pour le déclenchement d'alarmes/d'envoi de notifications
Tickets	Liste des tickets du type d'actif
Historique	Affiche l'historique du type d'actif

Pour accéder à « Réglages », cliquez sur l'icône dans le coin supérieur droit.

Pour accéder à la liste des actifs, filtrée pour ce type d'actif spécifique, cliquez sur [OUVRIR LA LISTE DES ACTIFS](#)

Un clic sur CAPTEURS affiche une liste d'objets (virtuels) et une description de ces derniers, ex :

Détails du type d'actif

ZKL 3000 RC
Connecté

INFO CAPTEURS ATTRIBUTS ALARMES SEUILS TICKETS HISTOIRE

Développer tout

ID de l'objet	Description
6	This Lvm2M Object provides a range of location telemetry related information which can be queried by the Lvm2M Server.
3316	This IPSo object should be used with voltmeter sensor to report measured voltage between two points. It also provides resources for minimum and maximum measured values, as well as the minimum and maximum range that can be measured by the sensor. An example measurement. Lire la suite
3342	This IPSo object should be used with an On/Off switch to report the state of the switch.
3370	Serving Cell Measurement

Un clic sur ATTRIBUTS affiche la liste des attributs de l'actif sélectionné, ex :

Détails du type d'actif

ZKL 3000 RC
Connecté

INFO CAPTEURS ATTRIBUTS ALARMES SEUILS TICKETS HISTOIRE

Actif

Valeur de l'attribut

Rangs par page: 10 1-10 sur 2447

Actif	Admin Remark	Contains AFTC Improvement	Factory Production Number	In Service	Installation Date BB-PCB	Owner ID	Production Date	Production Serial Number BB-PCB	Production Serial Number DNCM-PCB-2	Production Serial Number MAIN-PCB	Production Serial Number NCM-PCB-1	Production Serial Number SWITCH-PCB	Production serial number ZKL 3000 RC PCB
110.0165	---	Non	---	Non	---	---	12.09.2011	---	---	---	---	---	---
112.0002	---	Non	---	Non	18.03.2021	---	10.01.2013	---	---	---	---	---	---
112.0003	---	Non	---	Non	18.03.2021	---	11.01.2013	---	---	---	---	---	---
112.0005	---	Non	---	Non	16.03.2021	---	11.01.2013	---	---	---	---	---	---
112.0006	---	Non	---	Non	---	112.0006	10.01.2013	---	---	---	---	---	---
112.0009	---	Non	---	Non	---	---	14.01.2013	---	---	---	---	---	---
112.0010	---	Non	---	Non	24.03.2020	---	11.01.2013	---	---	---	---	---	---
NDH1	---	Non	---	Non	10.06.2022	NDH1	11.01.2013	---	---	---	---	---	---

Remarque : La liste peut être filtrée en haut de l'écran en utilisant les champs suivants :

Actif

Valeur de l'attribut

Un clic sur ALARMES affiche les détails de l'alarme, pour plus de détails voir le [Chapitre 3.9](#).

Actif	Statut	Description	Valeur	Catégorie	Type	Date de début	Date de fin
<input type="checkbox"/>	Actif	"Temperature (PT1000)" est...	"Temperature (PT1000)" valeur...	Valeur du capteur	Actif	03.10.2024 12:04:34	...
<input type="checkbox"/>	Actif	"Voltage 0 Sensor Value" est...	"Voltage 0 Sensor Value"...	Valeur du capteur	Actif	03.10.2024 11:29:37	...
<input type="checkbox"/>	Actif	"Temperature (PT1000)" est...	"Temperature (PT1000)" valeur...	Valeur du capteur	Actif	03.10.2024 11:01:11	...
<input type="checkbox"/>	Actif	"Voltage 0 Sensor Value" est...	"Voltage 0 Sensor Value"...	Valeur du capteur	Actif	03.10.2024 01:59:55	...
<input type="checkbox"/>	Actif	"Voltage 0 Sensor Value" est...	"Voltage 0 Sensor Value"...	Valeur du capteur	Actif	02.10.2024 14:28:07	...
<input type="checkbox"/>	Actif	"Voltage 0 Sensor Value" est...	"Voltage 0 Sensor Value"...	Valeur du capteur	Actif	28.09.2024 17:37:02	...
<input type="checkbox"/>	Actif	"Voltage 0 Sensor Value" est...	"Voltage 0 Sensor Value"...	Valeur du capteur	Actif	23.09.2024 02:45:48	...
<input type="checkbox"/>	Actif	"Voltage 0 Sensor Value" est...	"Voltage 0 Sensor Value"...	Valeur du capteur	Actif	21.09.2024 20:15:02	...

Remarque : La liste peut être filtrée en haut de l'écran en utilisant les champs suivants :

Un clic sur SEUILS affiche les seuils configurés utilisés pour générer des alarmes, créer un ticket de service, envoyer des notifications et/ou déclencher un actionneur, ex :

Catégorie	Type	Description	État	Actions	Utilisateur
<input type="checkbox"/>	Hors ligne	Hors ligne (1h 30m)	Actif		Systeme
<input type="checkbox"/>	Capteur	"Voltage 0 Sensor Value" est inférieur à 3	Actif		

Un clic sur l'icône  en bas à droite permet de définir un seuil, ex :

Définir le seuil

CONDITION ACTIONS OCCURRENCE

Écrivez l'expression ou utilisez l'un des modèles ci-dessous

rule1 AND rule2 rule1 OR rule2 rule1 AND (rule2 OR rule3)

Expression
rule1 OR rule2 ✕

For example: (rule1 OR rule2) AND rule3

rule1

Capteur Attribut Dernière mise à jour

Ressources* Type*

rule2

Capteur Attribut Dernière mise à jour

Ressources* Type*

ANNULER **AJOUTER**

Définir le seuil

CONDITION ACTIONS OCCURRENCE

Écrivez l'expression ou utilisez l'un des modèles ci-dessous

rule1 AND rule2 rule1 OR rule2 rule1 AND (rule2 OR rule3)

Expression
rule1 ✕

For example: (rule1 OR rule2) AND rule3


rule1

Capteur Attribut Dernière mise à jour

Ressources* Type*

ANNULER **AJOUTER**

Une fois que la condition, les actions et l'occurrence (dans le cas d'un capteur à règle unique) ont été définies, cliquez sur AJOUTER pour enregistrer le seuil.

En cochant la case à gauche du seuil, il est possible de modifier une valeur existante en cliquant sur l'icône  en bas à droite. Si le seuil a été créé par un autre utilisateur, l'avertissement suivant s'affiche :

Réattribuer le seuil

Seuil créé par Graham Lewis. Voulez-vous modifier le seuil?



Graham Lewis

→



Utilisateur Louis

NON **OUI**

Cliquez sur OUI pour continuer la modification de la valeur :

Modifier le seuil

Ressources: battery 2

Type: INFÉRIEUR À

Valeur: 6.00

Type d'événement: Nombre 2

État: actif

Annulation du message d'alarme

Tirer la sonnette d'alarme:

Créer un ticket de service:

Notifier via le canal:

Canaux de notification: DON

ANNULER ENREGISTRER

Modifier le seuil

Ressources: battery 2

Type: INFÉRIEUR À

Valeur: 6.00

Type d'événement: Nombre 2

État: actif

Annulation du message d'alarme

Tirer la sonnette d'alarme:

Créer un ticket de service:

Notifier via le canal:

Canaux de notification: DON Channe| X

ANNULER ENREGISTRER

Cliquez sur ENREGISTRER pour valider les modifications.

Un clic sur TICKETS affiche un aperçu de tous les tickets pour le type d'actif sélectionné, ex :

The screenshot shows the 'Détails du type d'actif' page for 'CRM 3000'. The 'TICKETS' tab is selected, displaying a table of tickets. The table has columns for 'Actif', 'Référence', 'Titre', 'Statut', 'Priorité', and 'Créer la date'. One ticket is listed with reference 3620233752, title 5100.2345, status 'Analyser', and priority 'Moyenne', created on 05.09.2023.

Actif	Référence	Titre	Statut	Priorité	Créer la date
769.0016	3620233752	5100.2345	Analyser	Moyenne	05.09.2023

Remarque : La liste peut être filtrée en haut de l'écran en utilisant les champs suivants :

The filter bar shows the following options: 'Actif', a search field for 'Nom/référence du ticket', a search field for 'Tickets ouverts', and a dropdown menu for 'Priorité'.

Un clic sur HISTORIQUE affiche un aperçu pour le type d'actif sélectionné, ex :

Actif	Nom de l'événement	Type d'événement	Application	Date et heure	Utilisateur
4211-2.1	Actif mis à jour - nom modifié de 739.0200 à 4211-2.1	Approvisionnement	Provisioning service	04.12.2023 09:34:05	Utilisateur-supprimé
4211-2.1	Actif mis à jour - ID de l'actif de la société modifié de 739.0200 à 4211-2.1	Approvisionnement	Provisioning service	04.12.2023 09:34:05	Utilisateur-supprimé
4211-2.1	La valeur de l'attribut a été mise à jour pour Production Date de -- à 18.09.2019.	Attribut	Provisioning service	04.12.2023 09:34:05	Utilisateur-supprimé
4211-2.1	La valeur de l'attribut a été mise à jour pour Admin Remark de -- à Written off per 30/11/2023, end of contract.	Attribut	Provisioning service	04.12.2023 09:34:05	Utilisateur-supprimé
4211-2.1	La valeur de l'attribut a été mise à jour pour Owner ID de -- à 4211-2.1.	Attribut	Provisioning service	04.12.2023 09:34:05	Utilisateur-supprimé
4211-2.1	La valeur de l'attribut a été mise à jour pour In Service de -- à Non.	Attribut	Provisioning service	04.12.2023 09:34:05	Utilisateur-supprimé
4211-2.1	La valeur de l'attribut a été mise à jour pour Written Off de -- à Oui.	Attribut	Provisioning service	04.12.2023 09:34:05	Utilisateur-supprimé
4211-2.2	Actif mis à jour - nom modifié de 739.0199 à 4211-2.2	Approvisionnement	Provisioning service	04.12.2023 09:34:03	Utilisateur-supprimé
4211-2.2	Actif mis à jour - ID de l'actif de la société modifié de 739.0199 à 4211-2.2	Approvisionnement	Provisioning service	04.12.2023 09:34:03	Utilisateur-supprimé
4211-2.2	La valeur de l'attribut a été mise à jour pour Production Date de -- à 18.09.2019.	Attribut	Provisioning service	04.12.2023 09:34:03	Utilisateur-supprimé

Remarque : La liste peut être filtrée en haut de l'écran en utilisant les champs suivants :

4.6 Liste des actifs

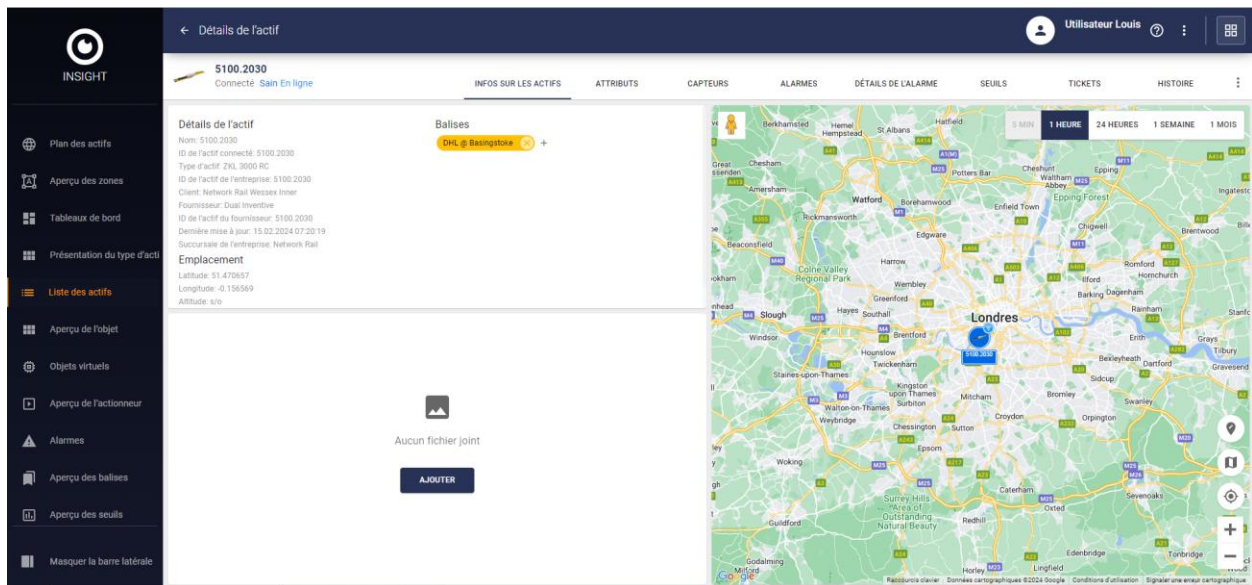
L'option de menu **Liste des actifs** affiche une vue d'ensemble de tous les actifs disponibles :

État	Nom	Type d'actif	Dernière mise à jour	Balises	Location	Voltage (0)	Voltage (1)	On/Off switch (1)	On/Off switch (12)	ServingCell
	5100.0011	ZKL 3000 RC	15.02.2024 06:45:38	Kent	51.13990800 0.87904700	6.59	6.59	0	0	0/0
	5100.0012	ZKL 3000 RC	15.02.2024 06:45:45	Kent	51.34190000 0.73798200	6.59	6.26	0	0	0/0
	5100.0013	ZKL 3000 RC	07.02.2024 01:31:21	Kent	51.16550400 0.62942000	6.59	6.46	0	0	0/0
	5100.0041	ZKL 3000 RC	15.02.2024 06:45:49	Kent	51.30163600 0.46533000	6.59	6.57	0	0	0/0
	5100.0042	ZKL 3000 RC	15.02.2024 06:45:51	Kent	51.31384000 0.45471200	6.59	6.51	0	0	0/0
	5100.0056	ZKL 3000 RC	15.02.2024 06:45:09	Kent	51.16600400 0.62331200	6.67	6.57	0	0	0/0
	5100.0102	ZKL 3000 RC	15.02.2024 06:45:42	TBH1 OD-1 Sussex	51.09731300 -0.25970500	6.64	6.49	0	0	0/0

Option du menu	Description
État	Indique l'état de l'actif, ex opérationnel ou hors ligne
Nom	Affiche le nom de l'actif
Type d'actif	Affiche le type d'actif
Dernière actualisation	Indique la date et l'heure de la dernière transmission de données par l'actif
Balises	Indique les balises dont dispose l'actif
Degré de latitude	Indique la latitude de l'actif
Degré de longitude	Indique la longitude de l'actif

L'icône  permet d'ajuster les en-têtes de colonne.

Un clic sur un actif permet d'afficher des informations détaillées sur l'actif sélectionné dans INFOS SUR LES ACTIFS :



Option du menu	Description
Infos sur les actifs	Informations détaillées sur l'actif et son emplacement
Attributs	Liste de tous les attributs des actifs via les détails des actifs
Capteurs	Les données historiques des capteurs peuvent être visualisées sous forme de graphiques ou d'histogrammes selon différents types d'agrégation
Alarmes	Liste des alarmes de l'actif
Détails de l'alarme	Détails historiques d'une alarme pouvant être sélectionnés sur le côté gauche
Seuils	Liste des seuils utilisés pour le déclenchement d'alarmes/d'envoi de notifications
Tickets	Liste des tickets de l'actif
Historique	Affiche l'historique de l'actif

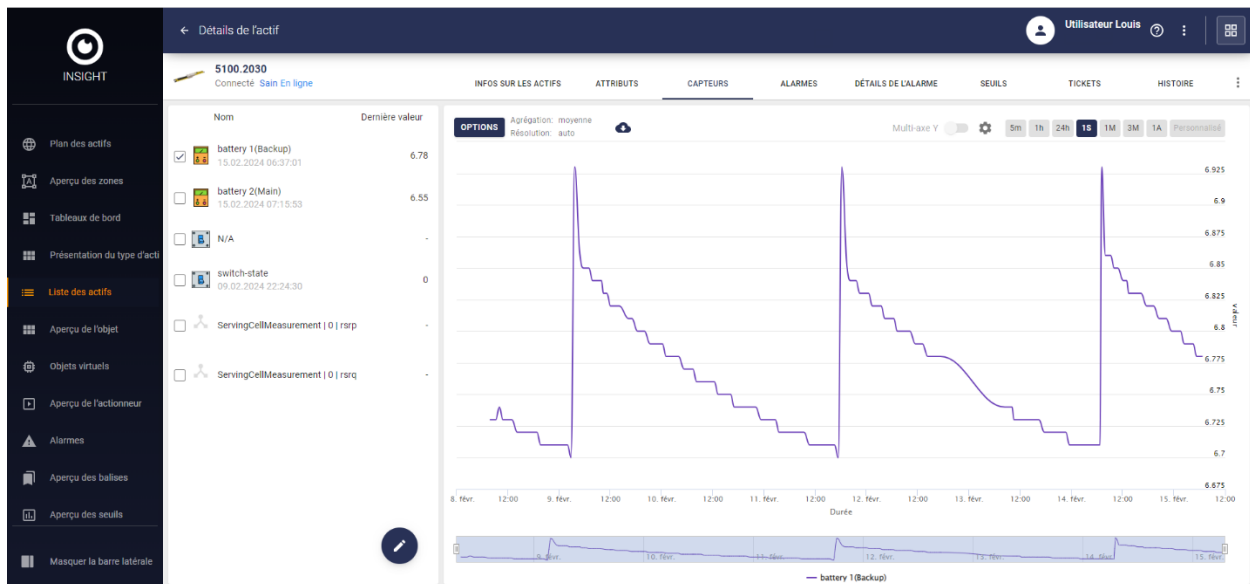
Il est possible d'ajouter une balise, ceci pouvant être utile lors de l'application d'un filtre dans les aperçus.

Un clic sur ATTRIBUTS affiche la liste des attributs de l'actif, ex :

Nom	Type	Valeur	Dernière mise à jour	Description
Factory Production Number	Texte	--	--	--
Production serial number ZKL 3000 RC...	Texte	--	--	--
Production Serial Number NCM-PCB-1	Texte	--	--	--
Production Serial Number DNCM-PCB-2	Texte	--	--	--
Production Serial Number SWITCH-PCB	Texte	--	--	--
Production Serial Number BB-PCB	Texte	--	--	--
Installation Date BB-PCB	Date	--	--	--
Production Date	Date	--	--	--
Service Date	Date	--	--	--
Admin Remark	Texte	--	--	--
Owner ID	Texte	--	--	--

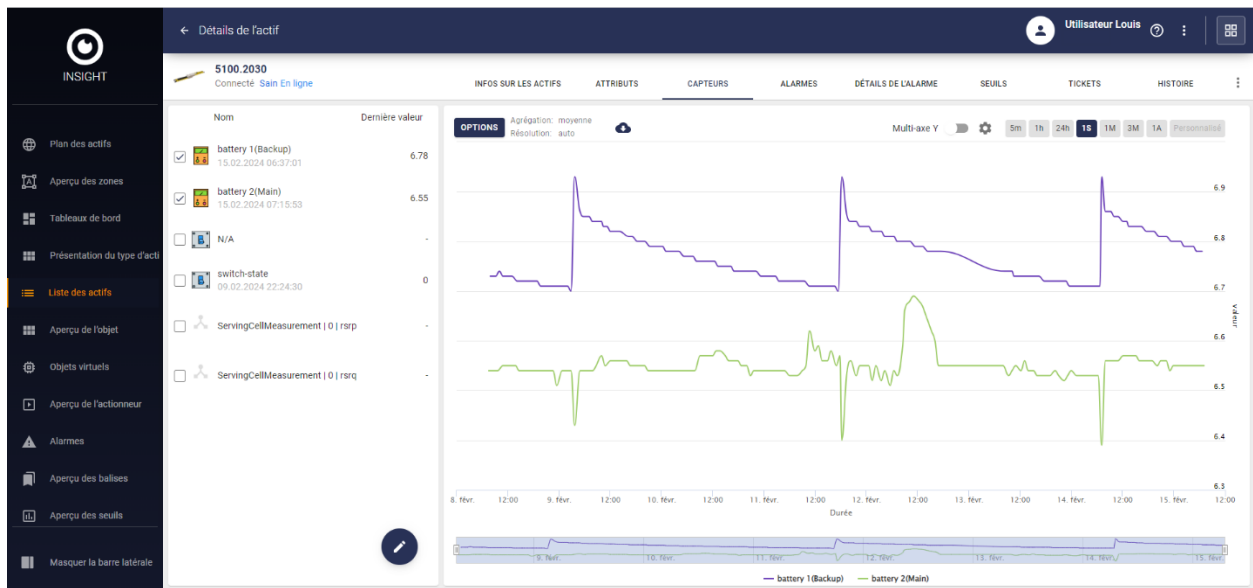
Remarque : Lorsqu'un actif est en état d'alarme, l'icône suivante s'affiche pour l'attribut concerné : note

Un clic sur CAPTEURS permet l'affichage de l'historique des données des capteurs, par exemple la Température :



La période peut être définie selon le souhait de l'utilisateur. Les données peuvent également être téléchargées en cliquant sur l'icône

Plusieurs capteurs peuvent être sélectionnés et affichés sur le même graphique, exemple Température et Humidité :



Un clic sur ALARMES ou sur DÉTAILS DE L'ALARME affiche les détails de l'alarme (historique), pour plus de détails voir le [Chapitre 3.9](#).

Un clic sur SEUILS affiche les seuils configurés utilisés pour générer des alarmes, créer un ticket de service, envoyer des notifications et/ou déclencher un actionneur.

Un clic sur l'icône  en bas à droite permet de définir un seuil, ex :

Définir le seuil

CONDITION **ACTIONS** **OCCURRENCE**

Écrivez l'expression ou utilisez l'un des modèles ci-dessous

rule1 AND rule2 rule1 OR rule2 rule1 AND (rule2 OR rule3)

Expression
rule1 AND rule2 ✕

For example: (rule1 OR rule2) AND rule3

rule1

Capteur Attribut Dernière mise à jour

Ressources* Type*

rule2

Capteur Attribut Dernière mise à jour

Ressources* Type*

ANNULER **AJOUTER**

Définir le seuil

CONDITION **ACTIONS** **OCCURRENCE**

Écrivez l'expression ou utilisez l'un des modèles ci-dessous

rule1 AND rule2 rule1 OR rule2 rule1 AND (rule2 OR rule3)

Expression
rule1 ✕

For example: (rule1 OR rule2) AND rule3


rule1

Capteur Attribut Dernière mise à jour

Ressources* Type*

ANNULER **AJOUTER**

Une fois que la condition, les actions et l'occurrence (dans le cas d'un capteur à règle unique) ont été définies, cliquez sur AJOUTER pour enregistrer le seuil.

En cochant la case à gauche du seuil, il est possible de modifier une valeur existante en cliquant sur l'icône  en bas à droite. Si le seuil a été créé par un autre utilisateur, l'avertissement suivant s'affiche :

Réattribuer le seuil

Seuil créé par Graham Lewis. Voulez-vous modifier le seuil?



Graham Lewis

→



Utilisateur Louis

NON **OUI**

Cliquez sur OUI pour continuer la modification de la valeur :

Modifier le seuil

Ressources: battery 2

Type: INFÉRIEUR À

Valeur: 6.00

Type d'événement: Nombre 2

État: actif

Annulation du message d'alarme

Tirer la sonnette d'alarme:

Créer un ticket de service:

Notifier via le canal:

Canaux de notification: DON

ANNULER ENREGISTRER

Modifier le seuil

Ressources: battery 2

Type: INFÉRIEUR À

Valeur: 6.00

Type d'événement: Nombre 2

État: actif

Annulation du message d'alarme

Tirer la sonnette d'alarme:




Créer un ticket de service:

Notifier via le canal:

Canaux de notification: DON Channel

ANNULER ENREGISTRER

Cliquez sur ENREGISTRER pour valider les modifications.









En sélectionnant une ou plusieurs actifs dans la liste, il est possible de les afficher directement sur la carte en cliquant sur l'icône  en haut. Le(s) bien(s) sélectionné(s) peut(vent) également être affiché(s) dans FSM (Field Service Management) ou PROVISIONING en cliquant sur l'icône  ou l'icône  respectivement :

INSIGHT

Liste des actifs

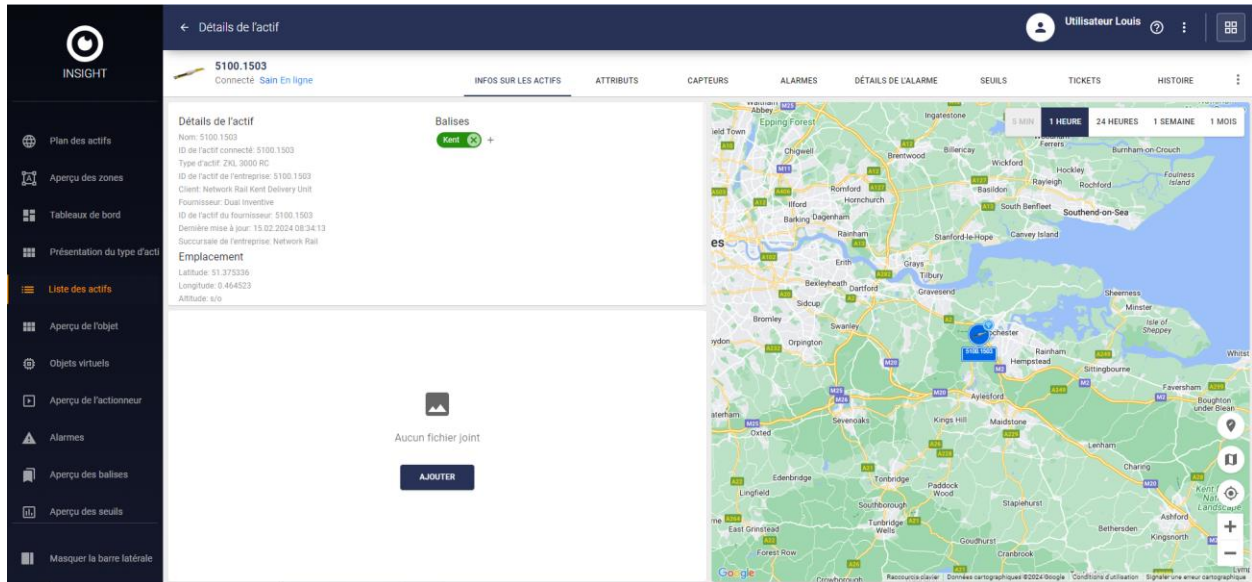
Zones: France

Rangs par page: 10 1-10 sur 464

	État	Nom	Type d'actif	Dernière mise à jour	Balises	Generic Sensor (0)	Generic Sensor (1)	Generic Sensor (2)	Generic Sensor (3)	Generic Sensor (4)	Gen
<input checked="" type="checkbox"/>		1900.0001	ZKL 3000 RC	19.06.2024 13:59:24	+	1.00	0.00	0.00	95.00	0.30	171
<input checked="" type="checkbox"/>		1900.0002	ZKL 3000 RC	22.06.2024 18:34:34	+	1.00	0.00	0.00	98.00	0.28	164
<input type="checkbox"/>		1900.0004	ZKL 3000 RC	03.10.2024 12:50:31	+	5.00	5.00	1.00	88.00	0.33	19
<input type="checkbox"/>		1900.0005	ZKL 3000 RC	03.10.2024 12:51:26	+	5.00	5.00	1.00	0.00	-1.00	-1.1
<input type="checkbox"/>		1900.0006	ZKL 3000 RC	31.05.2024 07:35:27	+	5.00	5.00	1.00	0.00	0.98	771
<input type="checkbox"/>		1900.0007	ZKL 3000 RC	22.07.2024 10:11:18	+	1.00	0.00	0.00	95.00	0.30	171
<input type="checkbox"/>		1900.0008	ZKL 3000 RC	03.10.2024 12:51:06	+	5.00	5.00	1.00	70.00	0.36	211
<input type="checkbox"/>		1900.0009	ZKL 3000 RC	03.10.2024 12:51:14	+	5.00	5.00	1.00	93.00	0.32	181

4.6.1 Connexions et inventaire

Un clic sur un actif associé à des informations de Connexion et d'inventaire permet d'afficher des informations détaillées sur l'actif sélectionné :



Option du menu	Description
Infos sur les actifs	Informations détaillées sur l'actif et son emplacement
Attributs	Liste de tous les attributs des actifs via les détails des actifs
Capteurs	Les données historiques des capteurs peuvent être visualisées sous forme de graphiques ou d'histogrammes selon différents types d'agrégation
Connexions	Connecter plusieurs actifs
Inventaire	Ajouter un inventaire à des actifs non connectés. Principalement destiné au fret et au transport
Historique	Affiche l'historique de l'actif

4.6.2 État de l'actif et type de connexion

Les actifs peuvent être associés aux états et types de connexion suivants :

State
All ▼

Alarm state
All ▼

Connection type ▲

Connected

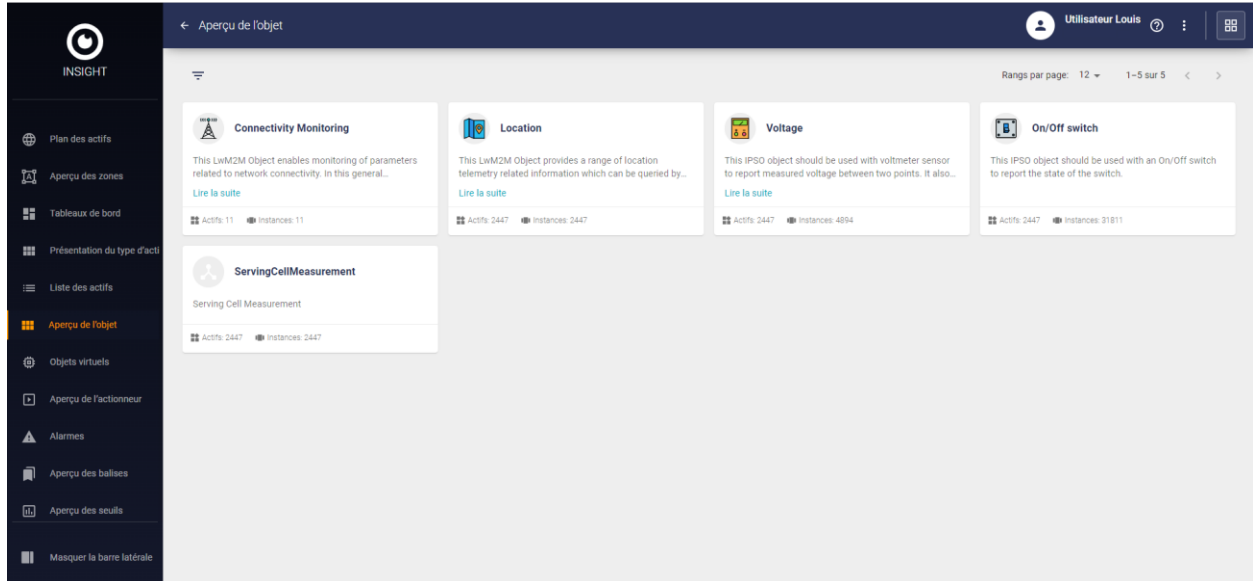
Unconnected

Intelligible

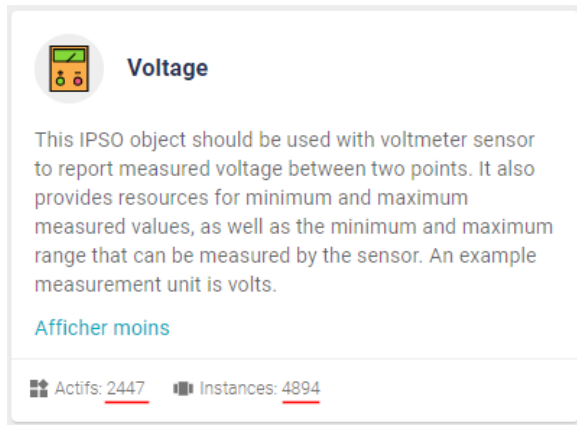
Option du menu	Valeur	Description
État	En ligne	L'état de l'actif est <i>en ligne</i>
	Hors ligne	L'état de l'actif est <i>hors ligne</i>
État de l'alarme	Opérationnel	L'état de l'actif est <i>opérationnel</i> (OK)
	Alarme	L'état de l'actif est <i>alarme</i>
Type de connexion	Connecté	L'actif est <i>connecté</i> , il peut envoyer des données
	Non connecté	L'actif est <i>non-connecté</i> , il ne peut pas envoyer de données
	Intelligible	La connexion de l'actif est <i>intelligible</i> , un actif <i>connecté</i> a été relié à un actif <i>non-connecté</i>

4.7 Aperçu de l'objet

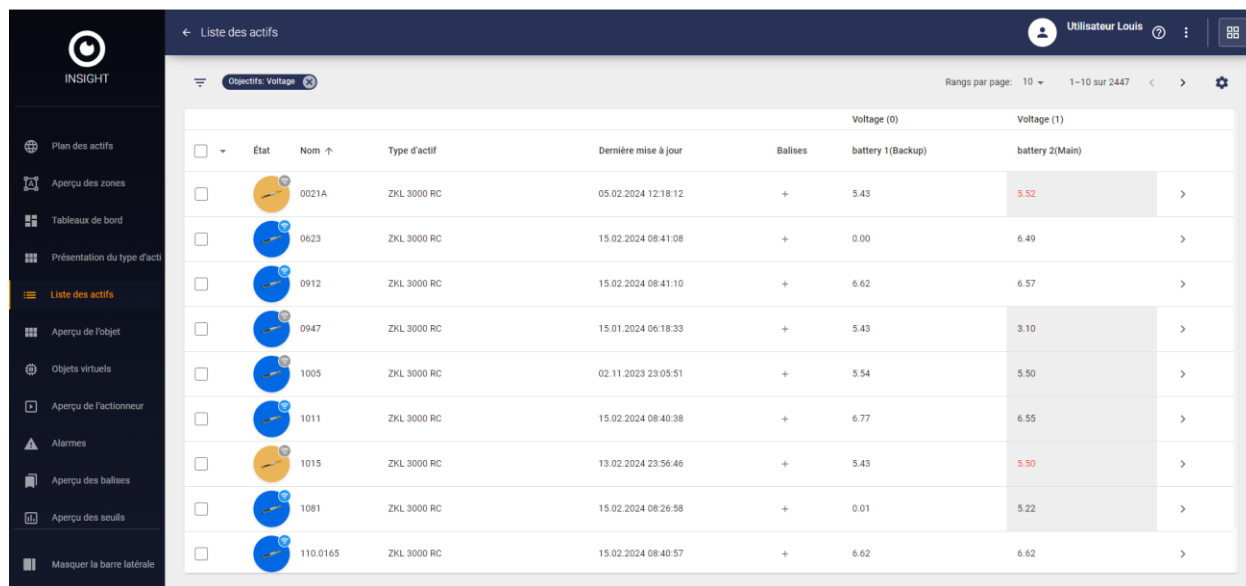
L'option de menu **Aperçu de l'objet** affiche une vue d'ensemble de tous les objets disponibles :



Chaque objet indique en bas le nombre d'actif(s) et d'instances auxquels il est associé, ex Température :



Lorsque vous cliquez sur un élément, la liste de tous les actifs associés à l'élément sélectionné, telle que la température, s'affiche :



	État	Nom ↑	Type d'actif	Dernière mise à jour	Balises	Voltage (0)		Voltage (1)	
						battery 1(Backup)	battery 2(Main)	battery 1(Backup)	battery 2(Main)
<input type="checkbox"/>		0021A	ZKL 3000 RC	05.02.2024 12:18:12	+	5.43		5.52	>
<input type="checkbox"/>		0623	ZKL 3000 RC	15.02.2024 08:41:08	+	0.00		6.49	>
<input type="checkbox"/>		0912	ZKL 3000 RC	15.02.2024 08:41:10	+	6.62		6.57	>
<input type="checkbox"/>		0947	ZKL 3000 RC	15.01.2024 06:18:33	+	5.43		3.10	>
<input type="checkbox"/>		1005	ZKL 3000 RC	02.11.2023 23:05:51	+	5.54		5.50	>
<input type="checkbox"/>		1011	ZKL 3000 RC	15.02.2024 08:40:38	+	6.77		6.55	>
<input type="checkbox"/>		1015	ZKL 3000 RC	13.02.2024 23:56:46	+	5.43		5.50	>
<input type="checkbox"/>		1081	ZKL 3000 RC	15.02.2024 08:26:58	+	0.01		5.22	>
<input type="checkbox"/>		110.0165	ZKL 3000 RC	15.02.2024 08:40:57	+	6.62		6.62	>

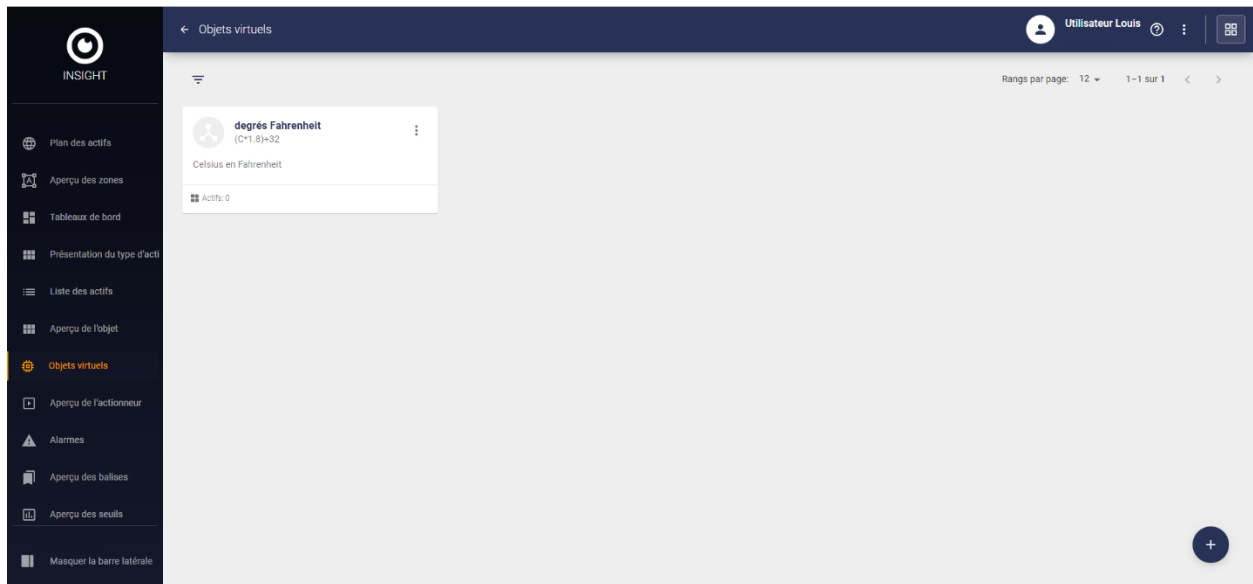
Option du menu	Description
État	Indique l'état de l'actif, ex opérationnel ou hors ligne
Nom	Affiche le nom de l'actif
Type d'actif	Affiche le type d'actif
Dernière mise à jour	Indique la date et l'heure de la dernière transmission de données par l'actif
Balises	Indique les balises dont dispose l'actif
Degré de latitude	Indique la latitude de l'actif
Degré de longitude	Indique la longitude de l'actif
Température (1)	Affiche différentes valeurs de température
Température (2)	Affiche différentes valeurs de température
Température (3)	Affiche différentes valeurs de température
...	
Température (13)	Affiche différentes valeurs de température

L'icône  permet d'ajuster les en-têtes de colonne.

Un clic sur un actif permet d'afficher des informations détaillées sur l'actif sélectionné comme décrit dans le [Aperçu du type d'actif](#).

4.8 Objets virtuels

L'option de menu **Objets virtuels** affiche une vue d'ensemble de tous les objets virtuels :



4.8.1 Créer un objet virtuel

Pour créer un objet virtuel, cliquez sur le signe **+** en bas à droite. Vous pouvez procéder comme suit pour créer un objet virtuel qui convertit les degrés Celsius en degrés Fahrenheit :

Nouvel objet virtuel

Infos principales

Nom *
degrés Fahrenheit

Unités
Degrés

Description
Celsius en Fahrenheit

Expression et variables

Expression *
(C*1.8)+32

Variable C

Ressources Objet virtuel

Objet *	Ressources *	Instance
Temperature	Sensor Value	0

Utiliser la valeur précédente du capteur

ANNULER
ENREGISTRER


Cliquez sur ENREGISTRER pour créer l'élément virtuel.

Un clic sur permet de modifier ou de supprimer des objets virtuels et de voir les composants des actifs :

Modifier

Supprimer

La fenêtre de modification permet d'apporter des modifications à l'objet virtuel existant :

 **Modifier un objet virtuel**

Infos principales	Expression et variables
Nom *	Expression *
CRM Temp Delta	PT1000-Internal
14/32	15/128
Unités	
0/8	
Description	
0/255	

Variable PT1000

Ressources Objet virtuel

Objet *	Ressources *	Instance
Temperature	Sensor Value	0


Utiliser la valeur précédente du capteur Valeur par défaut

Variable Internal

Ressources Objet virtuel

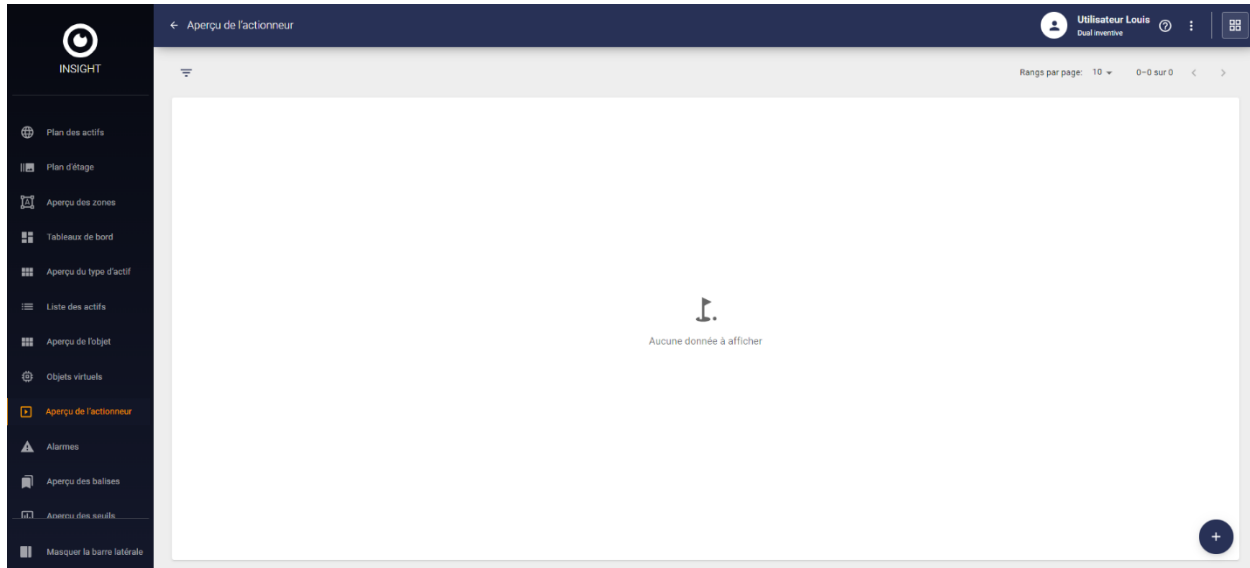
Objet *	Ressources *	Instance
Temperature	Sensor Value	1

Utiliser la valeur précédente du capteur Valeur par défaut


 Après la modification, toutes les séries de données précédentes seront perdues. Utilisez l'option de nouve **ANNULER** pour o **ENREGISTRER**

4.9 Aperçu de l'actionneur

L'option de menu **Aperçu de l'actionneur** affiche une vue d'ensemble de tous les actionneurs :




4.9.1 Création d'un actionneur

Pour créer un actionneur, cliquez sur le symbole  en bas à droite. Procédez comme suit pour créer un actionneur permettant de redémarrer un dispositif :

Créer un actionneur

Nom *	Type d'action *
<input type="text" value="DI"/>	<input type="text" value="Écrire"/>
Actif *	
<input type="text" value="2042103000"/>	
OIR *	Valeur *
<input type="text" value="Relay 1"/>	<input type="text" value="on/yes/true"/>
Description	
<input type="button" value="ANNULER"/> <input type="button" value="ENREGISTRER"/>	

Cliquez sur ENREGISTRER pour créer l'actionneur.

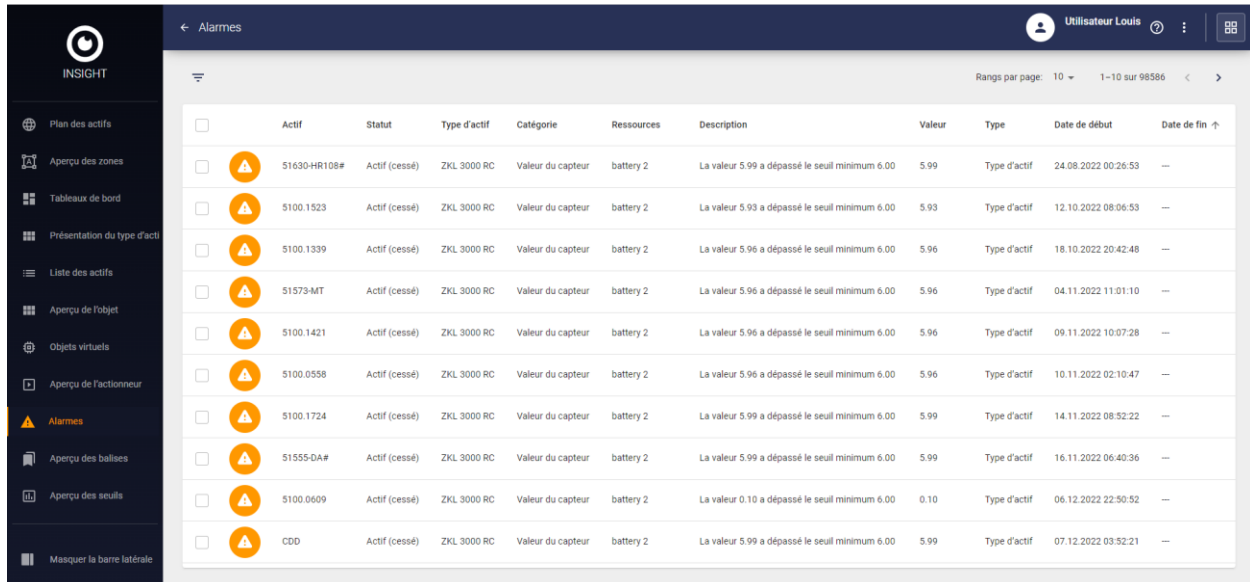
Cocher la case () devant l'actionneur permet de le modifier ou de le supprimer en cliquant sur l'icône  en bas à droite :

Modifier l'actionneur

Supprimer l'actionneur

4.10 Alarmes

L'option de menu **Alarmes** affiche un aperçu de toutes les alarmes :



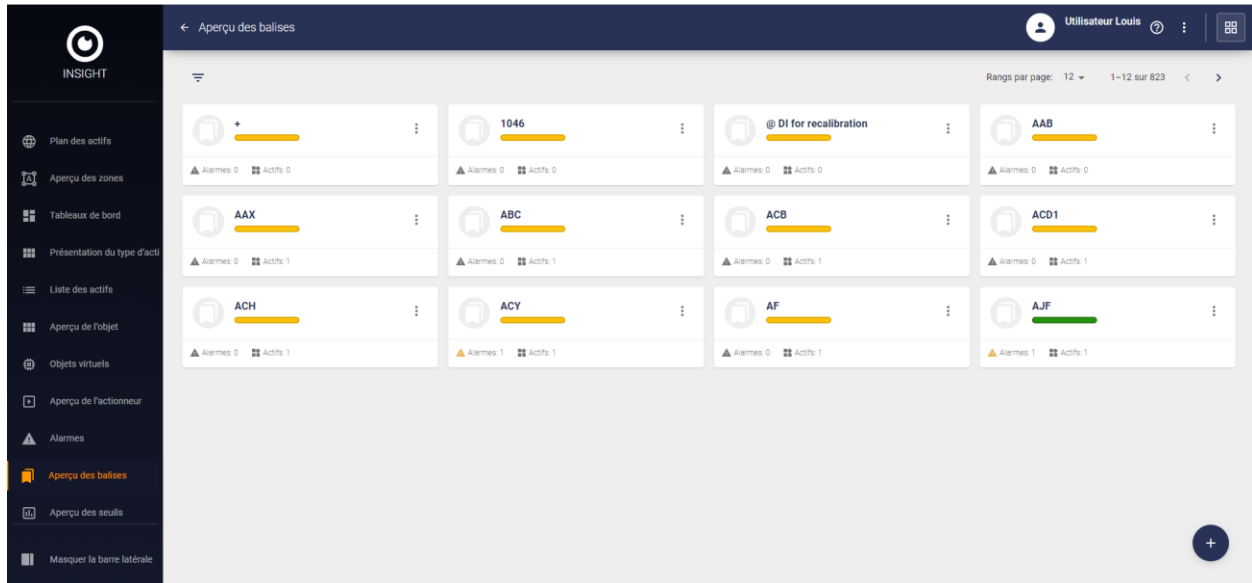
Actif	Statut	Type d'actif	Catégorie	Ressources	Description	Valeur	Type	Date de début	Date de fin
51630-HR108#	Actif (cessé)	ZKL 3000 RC	Valeur du capteur	battery 2	La valeur 5.99 a dépassé le seuil minimum 6.00	5.99	Type d'actif	24.08.2022 00:26:53	—
5100.1523	Actif (cessé)	ZKL 3000 RC	Valeur du capteur	battery 2	La valeur 5.93 a dépassé le seuil minimum 6.00	5.93	Type d'actif	12.10.2022 08:06:53	—
5100.1339	Actif (cessé)	ZKL 3000 RC	Valeur du capteur	battery 2	La valeur 5.96 a dépassé le seuil minimum 6.00	5.96	Type d'actif	18.10.2022 20:42:48	—
51573-MT	Actif (cessé)	ZKL 3000 RC	Valeur du capteur	battery 2	La valeur 5.96 a dépassé le seuil minimum 6.00	5.96	Type d'actif	04.11.2022 11:01:10	—
5100.1421	Actif (cessé)	ZKL 3000 RC	Valeur du capteur	battery 2	La valeur 5.96 a dépassé le seuil minimum 6.00	5.96	Type d'actif	09.11.2022 10:07:28	—
5100.0558	Actif (cessé)	ZKL 3000 RC	Valeur du capteur	battery 2	La valeur 5.96 a dépassé le seuil minimum 6.00	5.96	Type d'actif	10.11.2022 02:10:47	—
5100.1724	Actif (cessé)	ZKL 3000 RC	Valeur du capteur	battery 2	La valeur 5.99 a dépassé le seuil minimum 6.00	5.99	Type d'actif	14.11.2022 08:52:22	—
51555-DA#	Actif (cessé)	ZKL 3000 RC	Valeur du capteur	battery 2	La valeur 5.99 a dépassé le seuil minimum 6.00	5.99	Type d'actif	16.11.2022 06:40:36	—
5100.0609	Actif (cessé)	ZKL 3000 RC	Valeur du capteur	battery 2	La valeur 0.10 a dépassé le seuil minimum 6.00	0.10	Type d'actif	06.12.2022 22:50:52	—
CDD	Actif (cessé)	ZKL 3000 RC	Valeur du capteur	battery 2	La valeur 5.99 a dépassé le seuil minimum 6.00	5.99	Type d'actif	07.12.2022 03:52:21	—

Option du menu	Description
Actif	Indique l'actif associé à l'alarme
Statut	Indique le statut de l'alarme, exemple active ou inactive
Type d'actif	Affiche le type d'actif pour l'alarme
Catégorie	Affiche la catégorie de l'alarme
Ressource	Affiche la ressource à l'origine de l'alarme
Description	Affiche la description de l'alarme
Valeur	Affiche la valeur de l'alarme
Type	Affiche le type d'alarme
Date de début	Affiche la date de début de l'alarme
Date de fin	Affiche la date de fin de l'alarme

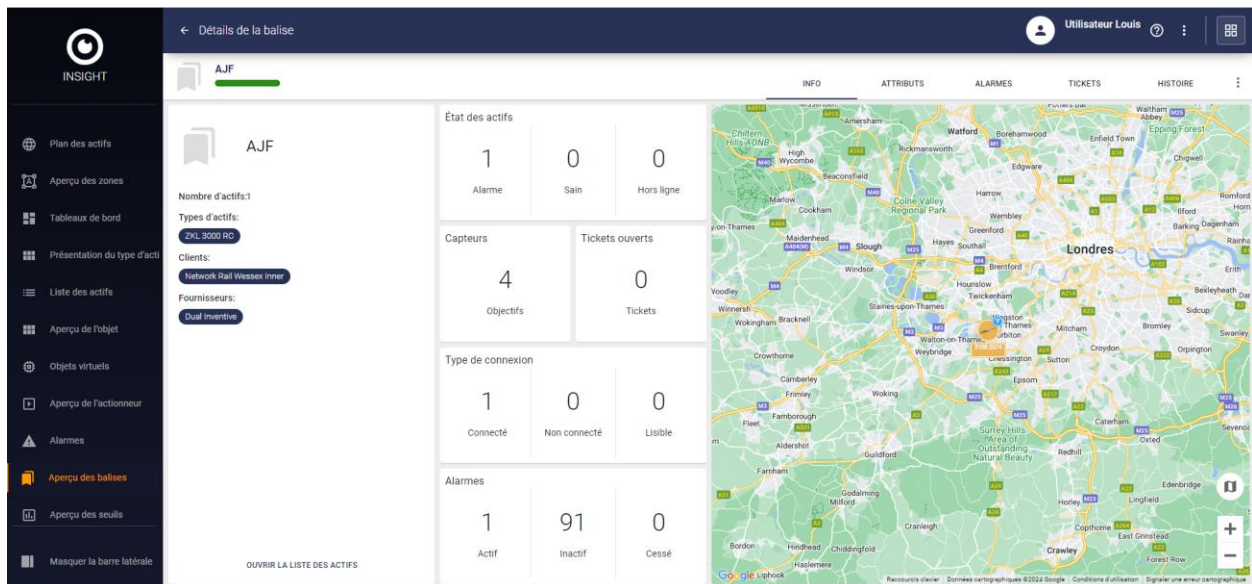
Un clic sur l'icône à gauche affiche les capteurs sur la page de détails des actifs sélectionnés (voir [Aperçu du type d'actif](#)).

4.11 Aperçu des balises

L'option de menu **Aperçu des balises** affiche une vue d'ensemble de toutes les balises définies :



Lorsque vous cliquez sur une balise, l'onglet INFO s'affiche par défaut et affiche tous les actifs pour lesquels cette balise a été définie, ainsi que des détails tels que les tickets en cours, les alarmes et l'état de l'actif, exemple :



Un clic sur l'onglet ATTRIBUTS affiche l'actif, le type d'actif et d'autres attributs spécifiques à cette balise, exemple :

INSIGHT

Détails de la balise

Utilisateur Louis

AJF

INFO ATTRIBUTS ALARMES TICKETS HISTOIRE

Actif Type d'actif Valeur de l'attribut

Actif	Type d'actif	Admin Remark	Contains AFTC Improvement	Factory Production Number	In Service	Installation Date BB-PCB	Owner ID	Production Date	Production Serial Number BB-PCB	Production Serial Number DNCM-PCB-2	Production Serial Number MAIN-PCB	Production Serial Number NCM-PCB-1	Production Serial Number SWITCH-PCB
5100.0374	ZKL 3000 RC	—	Non	—	Non	12.06.2020	—	24.06.2020	—	—	—	—	

Un clic sur l'onglet ALARMES affiche les détails de l'alarme pour les actifs associés à cette balise, exemple :

INSIGHT

Détails de la balise

Utilisateur Louis

AJF

INFO ATTRIBUTS ALARMES TICKETS HISTOIRE

Actif Type d'actif

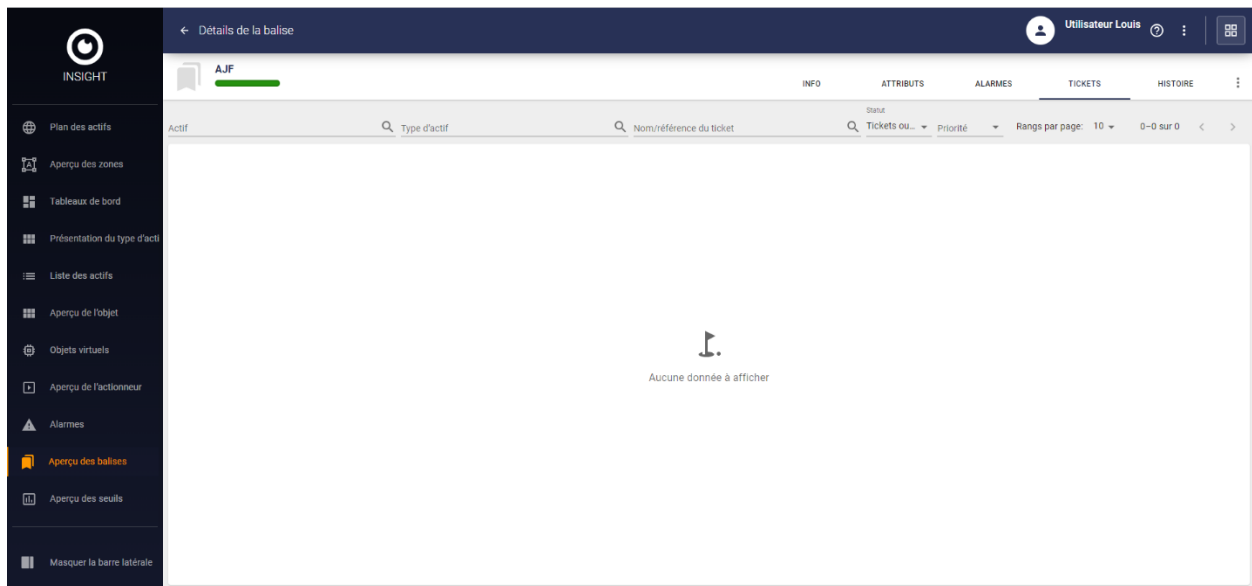
Etat de l'alarme

Tous

Rangs par page: 10 1-10 sur 92


<input type="checkbox"/>	Actif	Statut	Type d'actif	Catégorie	Ressources	Description	Valeur	Type	Date de début	Date de fin ↑
<input type="checkbox"/>	5100.0374	Actif	ZKL 3000 RC	Valeur du capteur	battery 2(Main)	La valeur 2.46 a dépassé le seuil minimum 6	2.46	Actif	13.02.2024 11:48:38	—
<input type="checkbox"/>	5100.0374	Inactif	ZKL 3000 RC	Valeur du capteur	battery 2(Main)	La valeur 0 a dépassé le seuil minimum 6	—	Actif	12.10.2022 04:01:45	12.10.2022 04:28:22
<input type="checkbox"/>	5100.0374	Inactif	ZKL 3000 RC	Valeur du capteur	battery 2(Main)	La valeur 0 a dépassé le seuil minimum 6	—	Actif	16.11.2022 10:02:06	16.11.2022 10:52:51
<input type="checkbox"/>	5100.0374	Inactif	ZKL 3000 RC	Valeur du capteur	battery 2(Main)	La valeur 0 a dépassé le seuil minimum 6	—	Actif	04.12.2022 20:54:53	04.12.2022 21:05:39
<input type="checkbox"/>	5100.0374	Inactif	ZKL 3000 RC	Valeur du capteur	battery 2(Main)	La valeur 0 a dépassé le seuil minimum 6	—	Actif	04.12.2022 22:54:21	04.12.2022 23:24:35
<input type="checkbox"/>	5100.0374	Inactif	ZKL 3000 RC	Valeur du capteur	battery 2(Main)	La valeur 0 a dépassé le seuil minimum 6	—	Actif	05.12.2022 00:37:49	05.12.2022 00:49:34
<input type="checkbox"/>	5100.0374	Inactif	ZKL 3000 RC	Valeur du capteur	battery 2(Main)	La valeur 0 a dépassé le seuil minimum 6	—	Actif	05.12.2022 00:49:50	05.12.2022 01:01:44
<input type="checkbox"/>	5100.0374	Inactif	ZKL 3000 RC	Valeur du capteur	battery 2(Main)	La valeur 0 a dépassé le seuil minimum 6	—	Actif	05.12.2022 17:49:46	05.12.2022 18:00:00
<input type="checkbox"/>	5100.0374	Inactif	ZKL 3000 RC	Valeur du capteur	battery 2(Main)	La valeur 0 a dépassé le seuil minimum 6	—	Actif	05.12.2022 23:43:25	05.12.2022 23:50:50
<input type="checkbox"/>	5100.0374	Inactif	ZKL 3000 RC	Valeur du capteur	battery 2(Main)	La valeur 0 a dépassé le seuil minimum 6	—	Actif	06.12.2022 18:22:33	06.12.2022 18:25:23

Un clic sur l'onglet TICKETS affiche les détails des tickets pour les actifs associés à cette balise, exemple :



Un clic sur l'onglet HISTORIQUE affiche l'historique des événements de l'application dans les différentes applications pour les actifs associés à cette balise, exemple :

Actif	Type d'actif	Nom de l'événement	Type d'événement	Application	Date et heure	Utilisateur
5100 0374	ZKL 3000 RC	Changement d'état des actifs de Online, Healthy à Online, Alarm	Statut	Insight	13.02.2024 11:48:43	Système
5100 0374	ZKL 3000 RC	Changement d'état des actifs de Online, Alarm à Online, Healthy	Statut	Insight	13.02.2024 11:48:41	Système
5100 0374	ZKL 3000 RC	Changement d'état des actifs de Online, Healthy à Online, Alarm	Statut	Insight	13.02.2024 11:46:51	Système
5100 0374	ZKL 3000 RC	Changement d'état des actifs de Online, Alarm à Online, Healthy	Statut	Insight	13.02.2024 11:46:50	Système
5100 0374	ZKL 3000 RC	Changement d'état des actifs de Offline, Alarm à Online, Alarm	Statut	Insight	08.02.2024 10:44:49	Système
5100 0374	ZKL 3000 RC	Changement d'état des actifs de Online, Alarm à Offline, Alarm	Statut	Insight	08.02.2024 09:48:07	Système
5100 0374	ZKL 3000 RC	Changement d'état des actifs de Online, Healthy à Online, Alarm	Statut	Insight	07.02.2024 09:07:16	Système
5100 0374	ZKL 3000 RC	Changement d'état des actifs de Online, Alarm à Online, Healthy	Statut	Insight	07.02.2024 09:07:14	Système
5100 0374	ZKL 3000 RC	Changement d'état des actifs de Online, Healthy à Online, Alarm	Statut	Insight	06.02.2024 08:47:21	Système
5100 0374	ZKL 3000 RC	Changement d'état des actifs de Online, Alarm à Online, Healthy	Statut	Insight	06.02.2024 08:47:19	Système

Un clic sur  permet de supprimer la balise des actifs ou de modifier la balise et d'en changer le nom et/ou la couleur :



Modifier la balise

Nom de la balise *

+

Longueur maximale: 1/255



ANNULER

ENREGISTRER

Cliquez sur ENREGISTRER pour valider les modifications.

4.12 Aperçu des seuils

L'option de menu **Aperçu des seuils** affiche une vue d'ensemble de tous les seuils définis :

Catégorie	Type ↑	Actif	Type d'actif	Description	État	Alarmes actives	Actions	Utilisateur
Capteur	Actif	760.0276	CRM 3000	"Accelerometer 0 X Value" la valeur change	Actif	0	🔔 🔔	Jort Elst
Capteur	Actif	760.0276	CRM 3000	"PT1000" est inférieur à 20	Actif	0	🔔 🔔	Jort Elst
Capteur	Actif	760.0034	CRM 3000	"Voltage 0 Sensor Value" est inférieur à 3.1	Actif	0	🔔 🔔	Jort Elst
Capteur	Actif	760.0037	CRM 3000	"Voltage 0 Sensor Value" est inférieur à 3.1	Actif	0	🔔 🔔	Jort Elst
Capteur	Actif	760.0038	CRM 3000	"Voltage 0 Sensor Value" est inférieur à 3.1	Actif	0	🔔 🔔	Jort Elst
Capteur	Actif	760.0045	CRM 3000	"Voltage 0 Sensor Value" est inférieur à 3.1	Actif	1	🔔 🔔	Jort Elst
Capteur	Actif	760.0049	CRM 3000	"Voltage 0 Sensor Value" est inférieur à 3.1	Actif	0	🔔 🔔	Jort Elst
Capteur	Actif	760.0051	CRM 3000	"Voltage 0 Sensor Value" est inférieur à 3.1	Actif	0	🔔 🔔	Jort Elst
Capteur	Actif	760.0052	CRM 3000	"Voltage 0 Sensor Value" est inférieur à 3.1	Actif	0	🔔 🔔	Jort Elst
Capteur	Actif	760.0064	CRM 3000	"Voltage 0 Sensor Value" est inférieur à 3.1	Actif	0	🔔 🔔	Jort Elst

Option du menu	Description
Catégorie	Affiche la catégorie du seuil
Type	Affiche le type de seuil
Actif	Affiche l'actif associé au seuil
Type d'actif	Affiche le nom du type d'actif pour le seuil
Déclencheur	Affiche la valeur de déclenchement
État	Affiche l'état du seuil
Alarmes actives	Affiche le nombre d'alarmes actives pour le seuil.
Actions	Indique les actions à effectuer lorsque le seuil est atteint <ul style="list-style-type: none"> - Déclenchement de l'alarme - Créer un ticket de service - Déclencher l'actionneur - Notifier par canal
Utilisateur	Affiche le responsable du seuil

4.12.1 Seuils et notifications

Un clic sur le nom d'un actif ouvre la page des détails de l'actif dans l'onglet SEUILS de l'actif, les seuils pouvant être définis ou modifiés en cochant la case située à gauche du seuil.


Un clic sur l'icône  en bas à droite permet de modifier un seuil existant :

Définir le seuil

Ressources
battery 1(Backup) ▼

Type
↓ INFÉRIEUR À ▼

Valeur
60

Type d'évènement Valeur
 Nombre ▼ 1

Tirer la sonnette d'alarme

Créer un ticket de service

Exécuter l'actionneur

Notifier via le canal

Canaux de notification *
DON Channel ▼

Annulation du message d'alarme

ANNULER AJOUTER

Pour recevoir les notifications définies au section 3.2, l'option « Notifier via le canal » doit être activée dans l'onglet ACTIONS et un canal de notification doit être sélectionné :

Définir le seuil

CONDITION
ACTIONS
OCCURRENCE

Tirer la sonnette d'alarme

Créer un ticket de service

Exécuter l'actionneur

Notifier via le canal

ANNULER AJOUTER

Cliquez sur AJOUTER pour valider les modifications.

5 Glossaire

Fonctionnalité	Description
Seuils	Définition des valeurs pour les seuils des capteurs
Couplage d'actifs	Connecter des « actifs connectés » à des « actifs non-connectés »
Alarmes	Déclenchement d'alarmes en cas de dépassement des seuils
Notifications	Envoi de notifications par e-mail ou télégramme en cas de dépassement des seuils
Inventaire des actifs	Ajouter un inventaire à des actifs non connectés. Principalement destiné au fret et au transport
Détails des actifs	Informations détaillées sur l'actif
Liste des actifs	Aperçu standard de tous les actifs. Filtrage possible pour obtenir l'aperçu souhaité
Plan des actifs	Carte indiquant l'emplacement de tous les actifs pour une navigation basée sur la localisation
Tableaux de bord	Créer des tableaux de bord personnalisés afin de disposer de toutes les informations nécessaires sur un seul écran
Intégration LwM2M	L'intégration avec LwM2M permet de lire/écrire/observer/exécuter directement vers le dispositif via les détails de l'actif
Intégration FSM	Créer des tickets directement ou lorsque les seuils sont dépassés
Ajout de balise	Ajout de balise aux actifs pour les regrouper
Liste des éléments	Affiche tous les « capteurs » (éléments)
Track & Trace	Affiche la trace des dispositifs de suivi et de repérage
Aperçu des attributs	Liste de tous les attributs des actifs via les détails des actifs
Graphiques ou histogrammes de capteur	Les données historiques des capteurs peuvent être visualisées sous forme de graphiques ou d'histogrammes selon différents types d'agrégation
Détails de l'alarme	Indique la fréquence de déclenchement d'une alarme en particulier
Exportation de données brutes	Exportation des données des capteurs au format csv
Communication sécurisée des dispositifs	Protège l'exécution d'actions sur un dispositif à l'aide d'un code PIN
« Si ceci, alors cela »	Une action peut être exécutée sur un dispositif dès lors qu'un seuil est dépassé
Éléments virtuels	Ajouter des capteurs virtuels aux dispositifs à l'aide de calculs simples
Actualisation de l'emplacement des actifs	L'utilisateur peut actualiser l'actif à partir de la page de celle-ci
Événements	Tous les événements importants peuvent être consultés et exportés. Événements tels que l'ajout ou la modification de seuils lorsque l'actif passe en hors ligne ou en ligne
Actionneurs	Les actionneurs permettent de déclencher une action sur un actif lorsqu'un seuil a été dépassé. Exemple : Si la

	température de la CRM XYZ est inférieure à 5 degrés, un relais du Rombo III doit être commuté
Aperçu des seuils	L'aperçu des seuils affiche une vue d'ensemble de tous les seuils définis pour des actifs ou des types d'actifs
Exportation des données du capteur	Les données des capteurs de tous les actifs sélectionnés peuvent être exportées vers un fichier en format csv
Exportation des détails d'un actif	Un rapport sur tous les actifs sélectionnés peut être exporté au format PDF, il contiendra toutes les informations et les dernières valeurs des capteurs
Notifications hors ligne	Recevoir des notifications lorsque l'actif passe hors ligne