



**ORBNET**  
SYSTEMS

# Plugin InviThings d'Invissys pour XProtect

Guide d'installation et d'utilisation



## Table des matières

Conditions préalables.....	3
Logiciels et licences.....	3
Configuration requise pour Microsoft .....	3
Configuration requise pour Milestone XProtect .....	3
Exigences relatives à Invisys InviThings.....	3
Installation du module Invisys InviThings pour XProtect.....	4
Configuration .....	5
Configuration dans le Milestone Management Client .....	5
Connexion Invisys InviThings.....	5
Lignes DiFence.....	9
Capteurs DiFence.....	10
Invisys InviThings dans Règles et alarmes de jalons.....	11
Règles.....	11
Définitions des alarmes.....	12
Smart Client .....	13
Configuration des cartes .....	13
LIGNES.....	16
CAPTEURS.....	17
Dépannage.....	18
Installation du serveur d'événements .....	18

## Conditions préalables

### Logiciels et licences

#### Configuration requise pour Microsoft

- Microsoft® Windows® 10 Pro (64 bits)
- Microsoft® Windows® 10 Enterprise (64 bits)
- Microsoft® Windows® 10 Enterprise LTSB 2016 (version 1607 ou ultérieure)
- Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise, version 1803 ou ultérieure (64 bits), IoT Core
  
- Microsoft® Windows® Server 2016 (64 bits) : Essentials, Standard et Datacenter
- Microsoft® Windows® Server 2019 (64 bits) : Essentials, Standard et Datacenter

#### Configuration requise pour Milestone XProtect

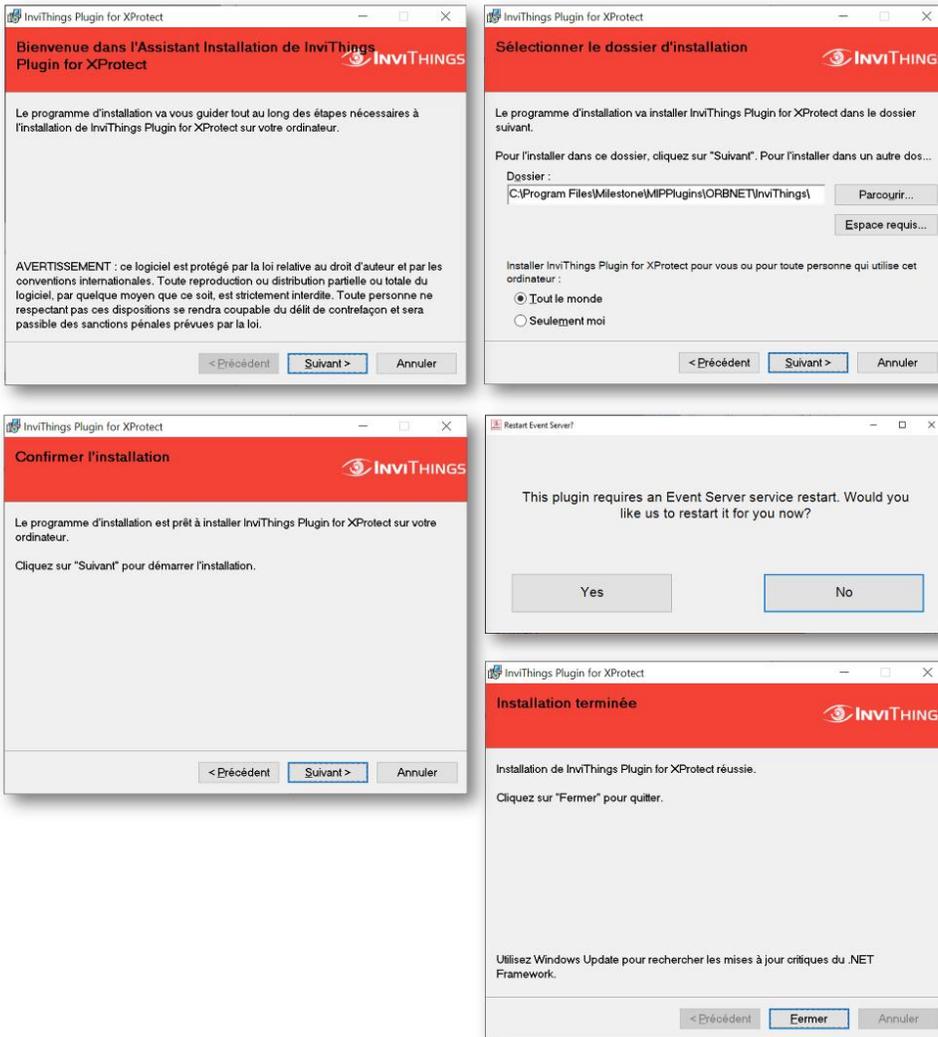
- XProtect Express+, Professional+, Expert, Corporate 2020 R1 (20.1a) ou supérieur
  
- Serveur d'événements Milestone
  - Le serveur d'événements, « Event Server » est inclus dans l'installation de Milestone. **\*Remarque :** *si ce composant n'a pas été installé avec votre version, suivez les étapes décrites dans la section [Dépannage](#) à la fin de ce document.*
  
- Licence Milestone
  - Aucune licence supplémentaire n'est requise pour Milestone pour cette intégration.

#### Exigences relatives à Invisys InviThings

- compte [iot.invisys.fr](https://iot.invisys.fr) avec les appareils connectés
  
- ID de l'organisation, ID de l'application et token utilisés pour se connecter à [iot.invisys.fr](https://iot.invisys.fr)
  
- Programme d'installation - "Invithings Plugin XProtect Setup.msi".
  
- Licence - Aucune licence n'est requise pour cette intégration

## Installation du module Invisys InviThings pour XProtect

Commencez par le serveur/machine exécutant le serveur de gestion et d'événements XProtect. Fermez tous les Milestone Management Clients en premier. Placez le fichier 'InviThings Plugin XProtect Setup.msi' dans un dossier sur le bureau, double-cliquez et sélectionnez "Installer". Pendant l'installation, une fenêtre apparaîtra derrière le programme d'installation pour demander le redémarrage de l'Event Server Milestone.

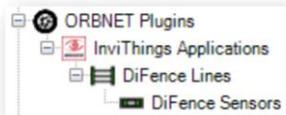


## Configuration

### Configuration dans le Milestone Management Client

Cette intégration permet de connecter directement votre système Invisys InviThings au logiciel XProtect VMS (Video Management Software) de Milestone. Elle est conçue pour s'adapter parfaitement à tout système XProtect+. Quelle que soit la taille de votre installation, avec XProtect, vous pouvez contrôler vos caméras vidéo et votre système Invisys InviThings à partir d'une interface centrale dans les applications Milestone Management Client et Smart Client.

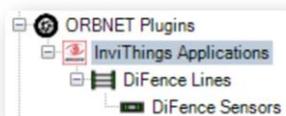
Trouvez et sélectionnez **ORBNET Plugins** dans le menu arborescent du Milestone Management Client.



### Connexion Invisys InviThings

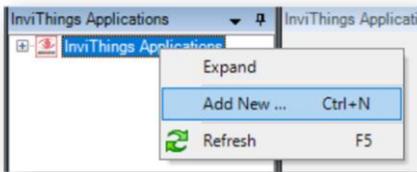
Pour chaque système, vous aurez besoin de l'ID de l'organisation, de l'ID de l'application et du jeton utilisé pour vous connecter à [ot.invisys.fr](http://ot.invisys.fr). Ces données seront saisies dans Milestone pour connecter le système au système XProtect.

Sélectionnez InviThings Applications dans le menu arborescent ORBNET Plugins.



Dans le menu de droite, vous pouvez ajouter, supprimer et gérer les applications connectées.

Faites un clic droit sur le texte **InviThings Applications** pour accéder à l'option **Add New**.



Une nouvelle application sera ajoutée à la liste. Cette section couvre les détails de la connexion.

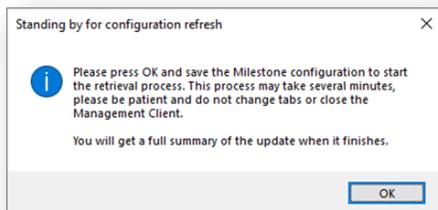
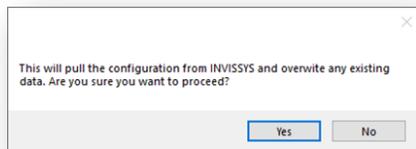
- **Paramètres de l'application**

- Adresse IP ou URL (iot.invisys.fr) - Ne changez que si Invisys vous le demande.
- Port - Par défaut 433 avec l'option Utiliser HTTPS cochée.
- Organisation ID - Utilisé pour se connecter au compte IoT Invisys.
- ID de l'application - Utilisé pour se connecter au site concerné à partir du compte IoT Invisys.
- Token - Jeton d'authentification de 225 caractères pour le site à partir du compte IoT Invisys.
  - Show / Hide - Permet d'afficher ou de masquer le jeton.
- L'alarme déconnectée ne peut pas être fermée si le dispositif est déconnecté - Par défaut, cette option n'est pas cochée, elle serait utilisée lorsqu'une alarme hors ligne est traitée comme critique.
- Nombre d'heures avant l'alarme de déconnexion - Nombre d'heures écoulées depuis le dernier signal émis par le dispositif pour déclencher l'alarme de déconnexion.
- Rafraîchir la configuration - Utilisé pour ajouter une application ou lorsque des modifications sont apportées au système d'un site (par exemple, un nouveau capteur).

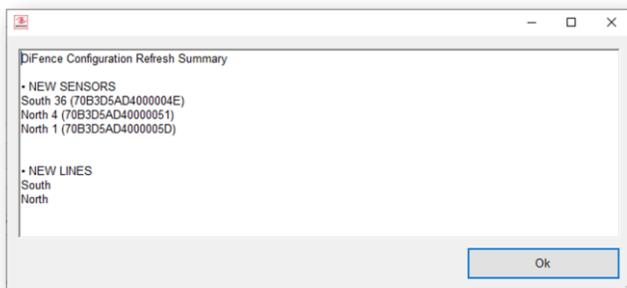
A screenshot of the 'InviThings Application Information' configuration window. The window has a title bar and a logo at the top left. Below the logo, there are several fields and options for configuring an application:

- Application Name:** (empty field)
- Application Description:** (empty field)
- IP Address or URL (iot.invisys.fr):** A text field containing 'iot.invisys.fr'.
- Port:** A dropdown menu showing '443'.
- Use HTTPS:** A checked checkbox.
- Organisation ID:** An empty text field.
- Application ID:** An empty text field.
- Token:** A large empty text field with a 'Show' button below it.
- Disconnected alarm cannot be closed if device is disconnected:** An unchecked checkbox.
- Number of hours before disconnected alarm:** A dropdown menu showing '8'.
- Refresh Configuration...:** A button at the bottom.

Lorsque les nouvelles informations sur l'application sont remplies, cliquez sur **Rafraîchir la configuration**, puis sur **Oui** dans la première boîte de dialogue ci-dessous, puis sur **OK** dans la seconde, et enfin sur le bouton Milestone **Save** . Le compte Invisys est alors interrogé. Les dispositifs connectés pertinents seront téléchargés pour les sites concernés.

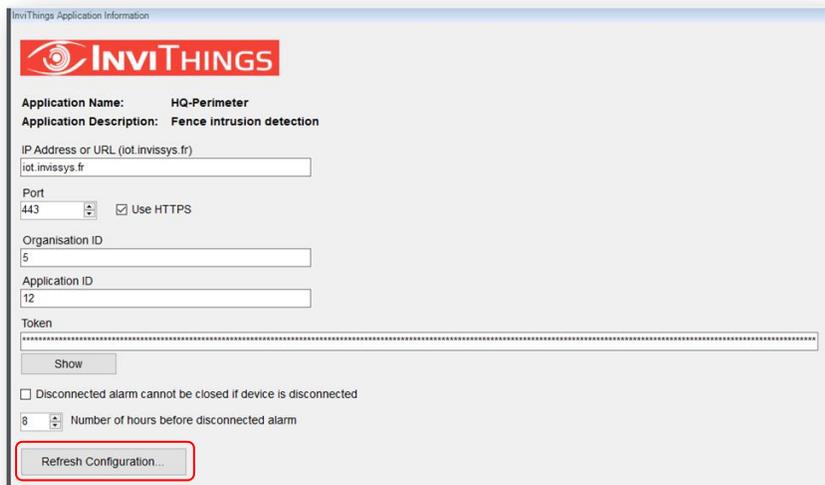


Une fois ce processus terminé, vous recevrez un message contextuel. Celui-ci montrera les CAPTEURS et les LIGNES qui ont été ajoutés à Milestone.



### Rafraîchissement de la configuration

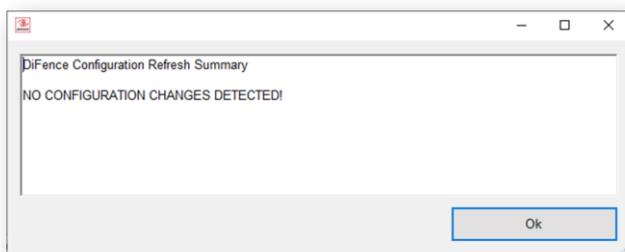
Lorsque des dispositifs sont ajoutés ou supprimés du compte Invisys, la connexion Milestone doit être mise à jour pour le refléter. Sur la page de l'application InviThings, sélectionnez **Rafraîchir la configuration**. L'actualisation de la configuration interrogera Invisys pour voir s'il y a eu des changements, puis sera mise à jour dans Milestone pour refléter les changements.



Les étapes qui suivent sont incluses dans la dernière section [Connexion Invisys InviThings](#).

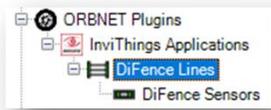
Field Code Changed

Une fois terminé, vous recevrez un message pour confirmer les changements effectués.



## Lignes DiFence

Dans la section Lignes de DiFence du plugin, les groupes de lignes du site ajoutés seront affichés.



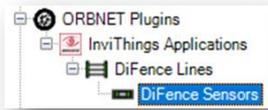
Cette fenêtre permet d'accéder aux groupes de lignes disponibles.

Une option est disponible dans cette fenêtre : en cliquant avec le bouton droit de la souris sur un groupe de lignes, vous pouvez choisir de **Renommer** le groupe. Le groupe sera renommé dans Milestone mais ne sera pas reflété sur le compte Invisys sans qu'un rafraîchissement de la configuration soit effectué dans Milestone.



## Capteurs DiFence

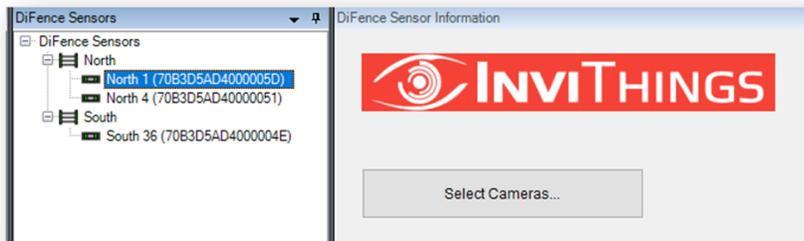
Dans la section Capteurs de DiFence du plugin, les capteurs de site ajoutés seront affichés.



Cette fenêtre permet d'accéder aux capteurs disponibles.

Deux options sont disponibles dans cette fenêtre. En cliquant avec le bouton droit de la souris sur un groupe de lignes, vous pouvez choisir de **Renommer** le groupe. Le groupe sera renommé dans Milestone mais ne sera pas reflété sur le compte Invisys sans qu'un rafraîchissement de la configuration soit effectué dans Milestone.

Ajoutez les caméras liées en utilisant **sélectionner les caméras...**



## Invisys InviThings dans Règles et alarmes de jalons

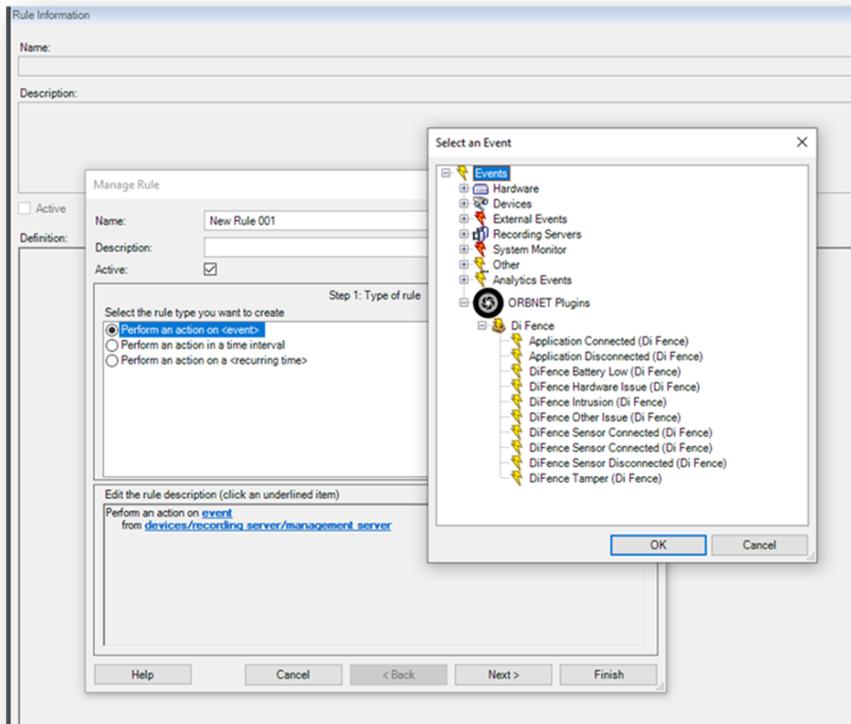
### Règles

Les règles Milestone fournissent une action sur l'événement, cette intégration Invisys InviThings fournit des événements Inbound d'InviThings à Milestone.

Pour accéder aux événements du contrôle Invisys InviThings dans Milestone, trouvez la section **Règles et événements** > **Règles** dans le Management Client.

Sélectionnez-le et ensuite cliquez droit sur **Règles** dans la colonne centrale pour **Ajouter une règle...**

- **Effectuer une action sur (<événement>)**
  - Sélectionnez et développez **ORBNET Plugins**
  - Développez la liste des **c**lôtures pour voir tous les événements disponibles.

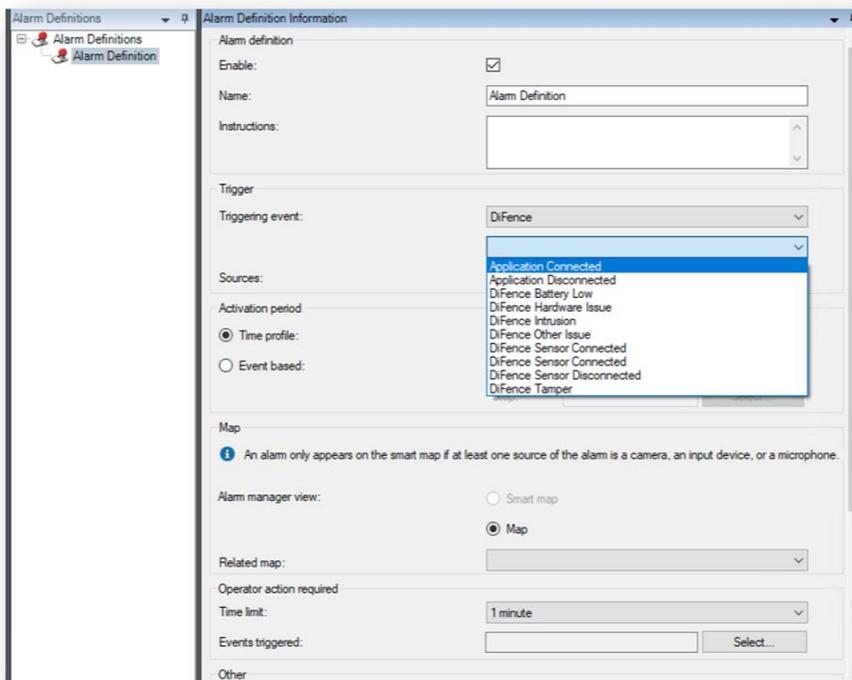


## Définitions des alarmes

Dans l'application Milestone Management, des alarmes peuvent être créées à partir d'événements entrants du site Invisys InviThings. Ces événements sont ajoutés à la pile d'alarmes dans le Milestone Smart Client et mettent en évidence une ligne ou un capteur sur une carte avec un cercle rouge lorsqu'ils sont déclenchés.

L'alarme ci-dessous montre comment ajouter un événement de déclenchement :

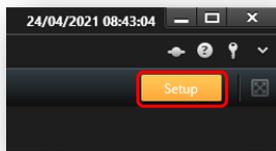
- Sélectionnez **Di Fence** dans la liste déroulante
- Sélectionnez l'événement concerné sur le [site InviThings](#).
- Sélectionnez la source de cet événement



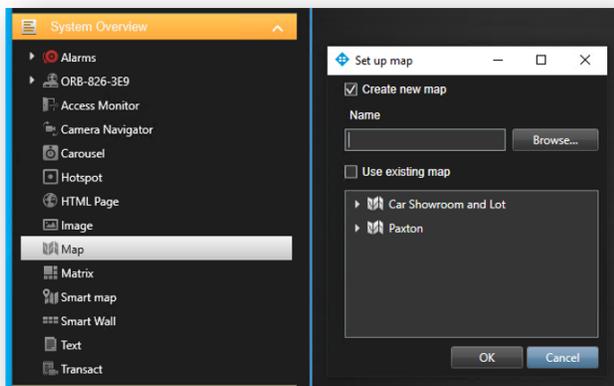
## Smart Client

### Configuration des cartes

Une fois connecté au Smart Client, entrez dans le mode de **configuration** via le menu de droite du site.

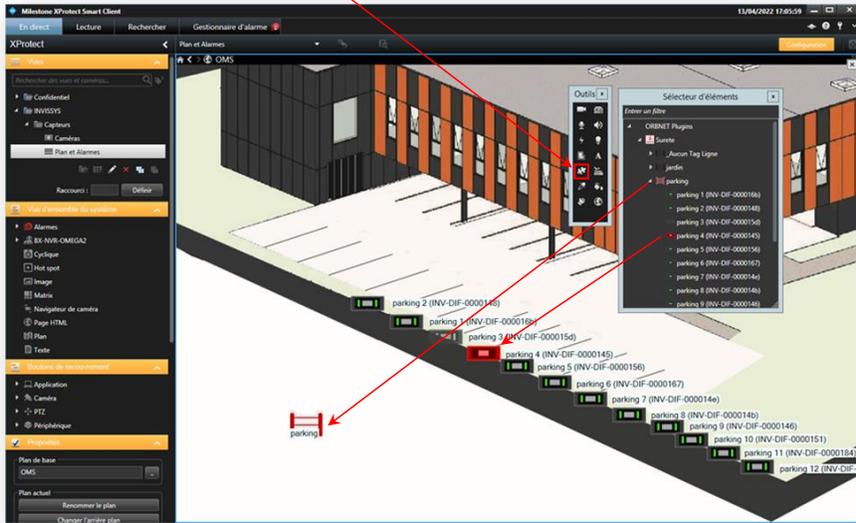


Sous Configuration, créez une nouvelle disposition (disposition d'affichage recommandée 4:3 > 1x1), faites glisser le composant Carte dans la tuile vide. Sélectionnez une image de plan représentant la disposition de votre site à l'aide de la fonction **Parcourir**. Le nom de l'image s'affichera comme titre de la carte pour référence ultérieure.



Tous les composants Invisys InviThings peuvent être ajoutés à une carte créée dans le Milestone Smart Client.

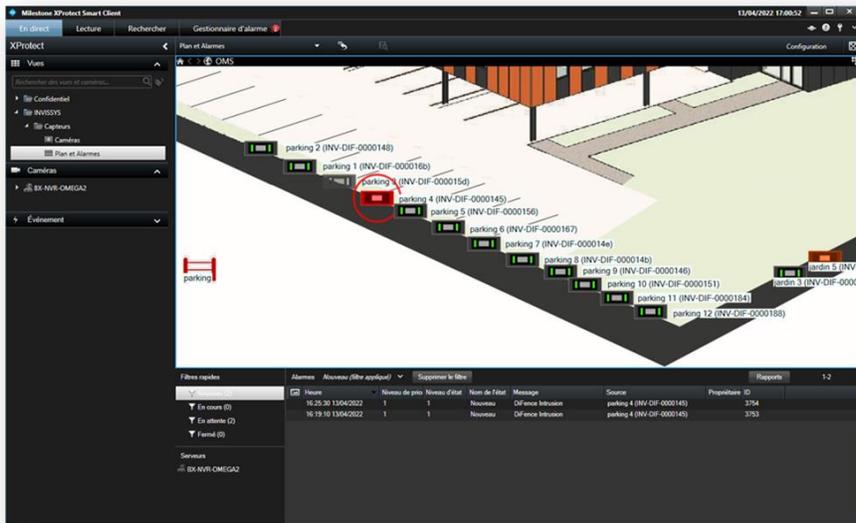
Utilisez l'option Ajouter un élément enfichable (pièce de puzzle) dans le menu Outils.



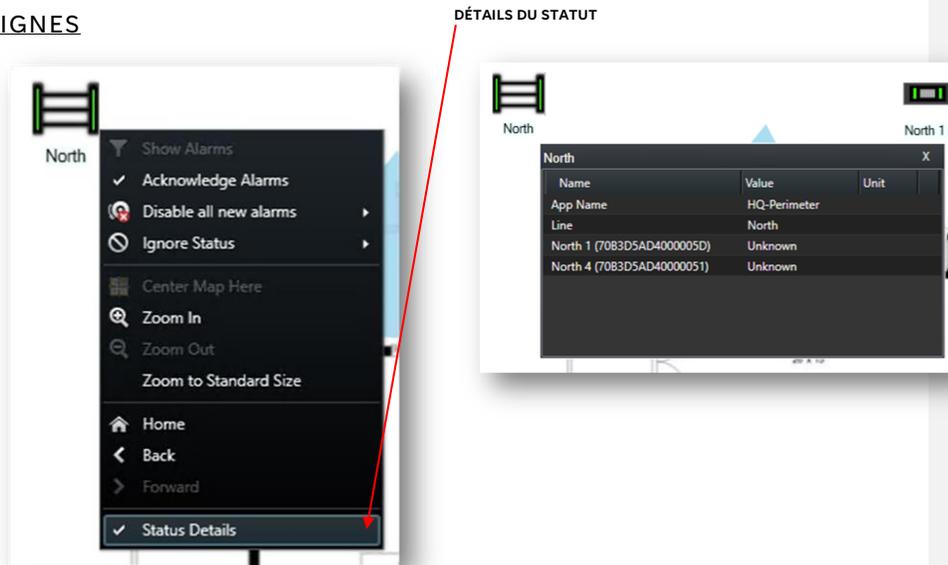
Une fois que vous avez quitté le mode **configuration**, les composants de l'application (lignes et capteurs) s'affichent avec les états actuels par icône.

Ci-dessous, le groupe de **stationnement** et les capteurs sont en état d'alarme. Le capteur **parking\_4** est en alarme, comme l'indiquent l'icône rouge et l'anneau rouge, ce qui fait que le groupe est en alarme. L'alarme est également indiquée dans la pile d'alarmes.

Formatted: Not Highlight



## LIGNES



Actions pertinentes dans la liste ;

- [Afficher les alarmes] permet de passer à la pile d'alarmes et de filtrer les alarmes de l'appareil sélectionné.
- [Acquiescer les alarmes] le fera dans le Smart Client.
- [Désactiver toutes les nouvelles alarmes] ne le fera que dans le Smart Client.
- [Ignorer les statistiques] ne le fera que dans le client intelligent.
- -----
- -----
- L'option [Détails de l'état] affiche un écran flottant avec les appareils connectés concernés.

## États des lignes



### Nominal

État par défaut lorsque le groupe est actif et opérationnel.



### Avertissement

État indiqué pour une batterie faible, un sabotage ou un autre problème du groupe.



### Alarme

Cet état signale qu'une intrusion a été détectée dans le groupe.



### Inconnu

État affiché pour un groupe hors ligne.

Formatted: Not Highlight

Formatted: Not Highlight

Formatted: Not Highlight

Formatted: Not Highlight

Formatted: French (France), Not Highlight

Formatted: French (France)

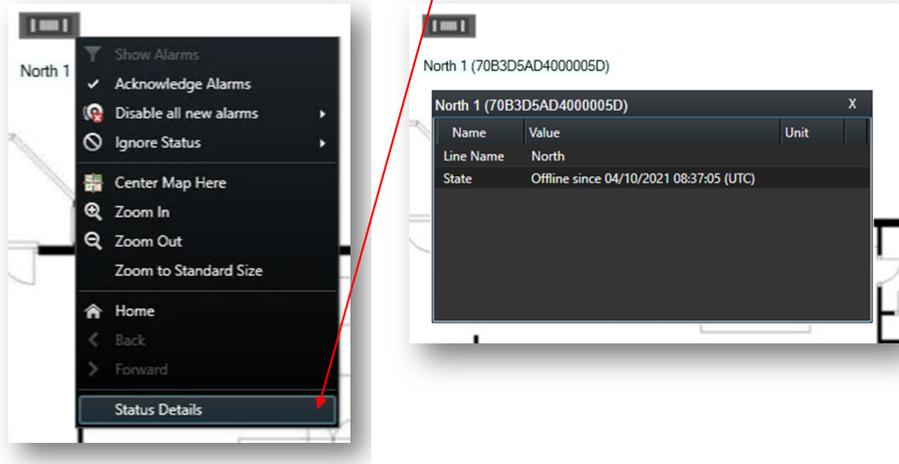
Formatted: French (France)

Formatted: French (France)

Formatted: French (France)

## CAPTEURS

### DÉTAILS DU STATUT



Actions pertinentes dans la liste ;

- [Afficher les alarmes] permet de passer à la pile d'alarmes et de filtrer les alarmes de l'appareil sélectionné.
- [Acquitter les alarmes] le fera dans le Smart Client.
- [Désactiver toutes les nouvelles alarmes] ne le fera que dans le Smart Client.
- [Ignorer les statistiques] ne le fera que dans le client intelligent.
- -----
- -----
- L'option [Détails de l'état] affiche un écran flottant avec les appareils connectés concernés.

### États des capteurs



#### Nominal

État par défaut du capteur, lorsqu'il est actif et opérationnel.

#### Avertissement

État affiché en cas de pile faible, de sabotage ou d'un autre problème lié au capteur.

#### Alarme

Cet état signale qu'une intrusion a été détectée au niveau du capteur.

#### Inconnu

État affiché pour un capteur hors ligne.

Formatted: Not Highlight

Formatted: Not Highlight

Formatted: Not Highlight

Formatted: Not Highlight

Formatted: French (France), Not Highlight

Formatted: French (France)

Formatted: French (France)

Formatted: French (France)

Formatted: French (France)

## Dépannage

### Installation du serveur d'événements

Si Milestone a été installé via une installation personnalisée, le service Événement peut ne pas avoir été inclus car il n'est pas toujours nécessaire.

Depuis le serveur/machine avec le service Milestone Management, suivez les instructions suivantes <http://localhost/installation/admin/default-en-US.htm>

Vous obtiendrez une page d'installation de Milestone où vous devrez exécuter le programme d'installation du serveur d'événements. Celui-ci doit être installé pour que le plugin ORBNET puisse communiquer avec Milestone.

#### Event Server Installer

The Event Server manages all event and map related communication. It stores events, image files and map configurations, and makes status information about the surveillance system available.

Event Server Installer 21.2a (64 bit)

[All Languages](#)

Field Code Changed