

# Plugin InviThings d'Invissys pour XProtect

Guide d'installation et d'utilisation



# Table des matières

Conditions préalables 3
Logiciels et licences
Configuration requise pour Microsoft3
Configuration requise pour Milestone XProtect3
Exigences relatives à Invissys InviThings3
Installation du module Invissys InviThings pour XProtect4
Configuration
Configuration dans le Milestone Management Client5
Connexion Invissys InviThings5
Lignes DiFence
Capteurs DiFence10
Invissys InviThings dans Règles et alarmes de jalons11
Règles11
Définitions des alarmes12
Smart Client
Configuration des cartes13
LIGNES
CAPTEURS17
Dépannage18
Installation du serveur d'événements18

Page **2** de **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
  - o Aucune licence supplémentaire n'est requise pour Milestone pour cette intégration.

#### Exigences relatives à Invissys InviThings

- compte iot.invissys.fr avec les appareils connectés
- ID de l'organisation, ID de l'application et token utilisés pour se connecter à iot.invissys.fr
- Programme d'installation "Invithings Plugin XProtect Setup.msi".
- Licence <u>Aucune licence n'est requise pour cette intégration</u>

Page **3** de **18** 

# Installation du module Invissys 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.

💕 InviThings Plugin for XProtect	- 0 ×	🕼 InviThings Plugin for XProtect	- 🗆 🗙
Bienvenue dans l'Assistant Installation de InviThi Plugin for XProtect	<b>SINVI</b> THINGS	Sélectionner le dossier d'installation	INVITHINGS
Le programme d'installation va vous guider tout au long des étapes n l'installation de InviThings Plugin for XProtect sur votre ordinateur.	récessaires à	Le programme d'installation va installer InviThings Plugin for XPro suivant.	lect dans le dossier
		Pour l'installer dans ce dossier, cliquez sur "Suivant". Pour l'install	er dans un autre dos
		Dossier : C:\Program Files\Milestone\MIPPlugins\ORBNET\InviThings\	Parcourir
			Espace requis
			Fobrace Ledding
AVERTISSEMENT : ce logiciel est protégé par la loi relative au droit	d'auteur et par les	Installer InviThings Plugin for XProtect pour vous ou pour toute per ordinateur :	rsonne qui utilise cet
logiciel, par quelque moyen que ce soit, est strictement interdite. Tou	ite personne ne	● Iout le monde	
passible des sanctions pénales prévues par la loi.	elaçon et sera	◯ Seule <u>m</u> ent moi	
< Précédent Suivent >	Appuler	< Précédent Suivan	t> Annuler
Storage M			
		The second second	
B InviThings Plugin for XProtect	- 🗆 🗙	Restart Event Server?	- U X
Confirmer l'installation			
		This plugin requires an Event Server service rest	art. Would you
Le programme d'installation est prêt à installer InviThings Plugin for X ordinateur.	Protect sur votre	like us to restart it for you now?	
Cliquez sur "Suivant" pour démarrer l'installation.			
		Yes	No
		🕼 InviThings Plugin for XProtect	- 🗆 X
		Installation terminée	
< Précédent Suivant >	Annuler	Installation de InviThings Plugin for XProtect réussie.	
		Cliquez sur "Fermer" pour quitter.	
		Utilisez Windows Update pour rechercher les mises à jour critique Framework.	es du .NET
		< <u>P</u> récédent <b>Eerm</b> e	Annuler

Page **4** de **18** 

# Configuration

## **Configuration dans le Milestone Management Client**

Cette intégration permet de connecter directement votre système Invissys 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 Invissys 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 Invissys 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 <u>iot.invissys.fr</u>. Ces données seront saisies dans Milestone pour connecter le système au système XProtect.

Sélectionnez InviThings Applications dans le menu arborescent ORBNET Plugins.



Page **5** de **18** 

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

InviThings Application Information		
Application Name:		
Application Description:		
IP Address or URL (lot.invissys.fr)		
Port 443   Use HTTPS		
Organisation ID		
Application ID		
Token		
Show		
Disconnected alarm cannot be closed if device is disconnected		
8 🗄 Number of hours before disconnected alarm		
Refresh Configuration		

Page **6** de **18** 

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 <u>compte Invissys est</u> alors interrogé. Les dispositifs connectés pertinents seront téléchargés pour les sites concernés.

lata. Ai	I pull the configuration from INVISSYS and overwite any existing re you sure you want to proceed?	
	Yes No	
andin	g by for configuration refresh	×
andin	g by for configuration refresh Please press OK and save the Milestone configuration to sta the retrieval process. This process may take several minutes, please be patient and do not change tabs or close the Management Client.	×
andin	g by for configuration refresh Please press OK and save the Milestone configuration to sta the retrieval process. This process may take several minutes, please be patient and do not change tabs or close the Management Client. You will get a full summary of the update when it finishes.	× rt

Une fois ce processus terminé, vous recevrez un message contextuel. Celui-ci montrera les <u>CAPTEURS</u> et les <u>LIGNES</u> qui ont\_été ajoutés à Milestone.





#### Rafraîchissement de la configuration

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

Application Name: HQ-Perimeter	
Application Description: Fence intrusion det	ection
Address or URL (iot.invissys.fr)	
ot.invissys.fr	
Rot	
43 I Use HTTPS	
Organisation ID	
Application ID	
2	
a face a	
oken	
Show	
Disconnected alarm cannot be closed if device is	disconnected
Number of hours before disconnected ala	m
Refresh Configuration	

Les étapes qui suivent sont incluses dans la dernière section <u>Connexion Invissys InviThings</u> .

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

2		-	×
DiFence Configuration Refresh Summary			 _
NO CONFIGURATION CHANGES DETECTED!			
		Ok	

Field Code Changed

Page **8** de **18** 

#### 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 <u>compte Invissys</u> sans qu'un rafraîchissement de la configuration soit effectué dans Milestone.



#### **Capteurs DiFence**

Dans la section <u>Capteurs de DiFence</u> 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 <u>compte Invissys</u> sans qu'un rafraîchissement de la configuration soit effectué dans Milestone.

Ajoutez les caméras liées en utilisant Sélectionner les caméras...



# Invissys InviThings dans Règles et alarmes de jalons

## **Règles**

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

Pour accéder aux événements du contrôle Invissys 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 clôtures pour voir tous les événements disponibles.

		Select an Event	>
Manage Rule		Hardware	
		Devices	
Name:	New Rule 001	External Events	
- Description:		System Monitor	
Active:		0ther	
	Step 1: Tu	Analytics Events	
Select the rule	type you want to create	ORBNET Plugins	
Perform an	action on <event></event>	E Di Fence	
O Perform an	action in a time interval	Application Connected (Di Fence)	)
O Perform an	action on a <recurring time=""></recurring>	DiFence Battery Low (Di Fence)	((6)
		DiFence Hardware Issue (Di Fen	ce)
		DiFence Intrusion (Di Fence)	
		DiFence Sensor Connected (Di Fence)	ence)
		DiFence Sensor Connected (Di F	ence)
		DiFence Sensor Disconnected (D	i Fence)
Edit the rule de	escription (click an underlined item)		
Perform an act	ion on event		
from devic	ces/recording_server/management_ser	rver	01
		OK	Cancel



## Définitions des alarmes

Dans l'application Milestone Management, des alarmes peuvent être créées à partir d'événements entrants du site Invissys 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 DiFence dans la liste déroulante
- Sélectionnez l'événement concerné sur le site InviThings.
- Sélectionnez la source de cet événement

arm Definitions - 4	Alarm Definition Information				
Alarm Definitions	Alarm definition				
- Alarm Definition	Enable:				
	Name:	Alarm Definition			
	Instructions:				
	Trigger				
	Triggering event:	DiFence v			
	Sources:	Application Connected Application Disconnected			
	Activation period	DiFence Hardware Issue DiFence Intrusion			
	Time profile:	DiFence Other Issue DiFence Sensor Connected			
	Event based:	DiFence Sensor Disconnected DiFence Tamper			
	Map An alarm only appears on the smar	t map if at least one source of the alam is a camera, an input device, or a micro			
	Alarm manager view:	Smart map			
		(e) Map			
	Related map:	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~			
	Operator action required				
	Time limit:	1 minute V			
	Events triggered:	Select			

Page **12** de **18** 

## 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.



Page **13** de **18** 

Tous les composants Invissys 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.



Page **14** de **18** 

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 <u>stationnement</u> et les capteurs sont en état d'alarme. Le capteur <u>parking 4</u> 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

Page **15** de **18** 



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

#### États des lignes

concernés.



Nominal

État par défaut

lorsque le groupe est

actif et opérationnel.

	_	
	_	ш

Avertissement

problème du groupe.

État indiqué pour une batterie

faible, un sabotage ou un autre

ē	
	-

Cet état signale qu'une

intrusion a été détectée

dans le groupe.

Alarme

_	

Inconnu

État affiché

hors ligne

pour un groupe

///	Formatted: Not Highlight
////	Formatted: French (France), Not Highlight
	Formatted: French (France), Not Highlight
///	Formatted: French (France), Not Highlight
/	Formatted: French (France), Not Highlight
// (	

Formatted: Not Highlight

Formatted: Not Highlight Formatted: Not Highlight

Formatted: French (France), Not Highlight
Formatted: French (France), Not Highlight
Formatted: French (France)
Formatted: French (France)
Formatted: French (France)

Formatted: French (France)

Page **16** de **18** 



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



capteur, lorsqu'il est

actif et opérationnel,



Avertissement

capteur.

État affiché en cas de pile

autre problème lié au

faible, de sabotage ou d'un



Cet état signale qu'une

intrusion a été détectée

au niveau du capteur.

<u>Alarme</u>



Inconnu

État affiché pour un

capteur hors ligne.

Formatted: Not Highlight
Formatted: Not Highlight
Formatted: Not Highlight
Formatted: French (France), Not Highlight
Formatted: French (France), Not Highlight
Formatted: French (France), Not Highlight
Formatted: French (France), Not Highlight
Formatted: French (France)

Formatted: Not Highlight

Page **17** de **18** 

# 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 <a href="http://localhost/installation/admin/default-en-US.htm">http://localhost/installation/admin/default-en-US.htm</a>

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