



# SmartBridge

## Guide d'utilisateur

## Milestone MAP

## Table des matières

Introduction.....	2
Configurer le plug-in SmartBridge pour Milestone XProtect .....	3
Configurez Milestone XProtect pour utiliser les événements génériques de SmartBridge .....	5
Configurer Milestone XProtect pour créer des événements définis par l'utilisateur .....	7
Ajouter une nouvelle mise en page MAP dans Milestone XProtect Client .....	8
Configuration de la définition d'alarme dans Milestone XProtect .....	9
Ajouter une nouvelle règle pour faire clignoter les icônes sur Milestone XProtect MAP .....	11
Ajouter des icônes sur MAP pour gérer l'écran Alarm Manager .....	14
Testez les nouvelles alarmes entrantes dans l'écran Alarm Manager .....	15
Avantages et inconvénients .....	17
Marques compatibles MILESTONE et version testée.....	18

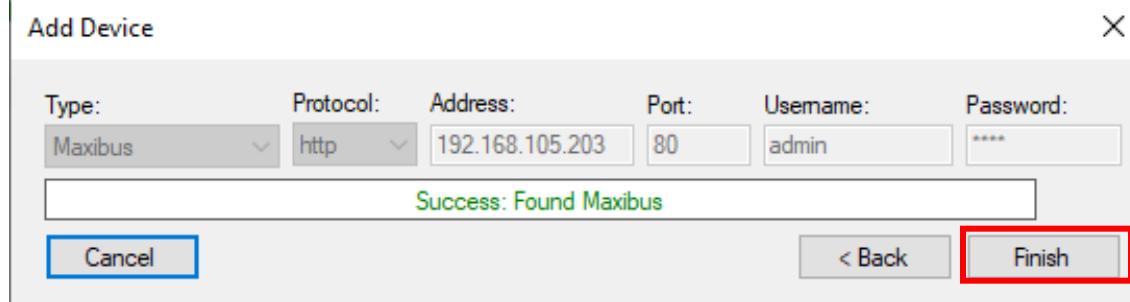
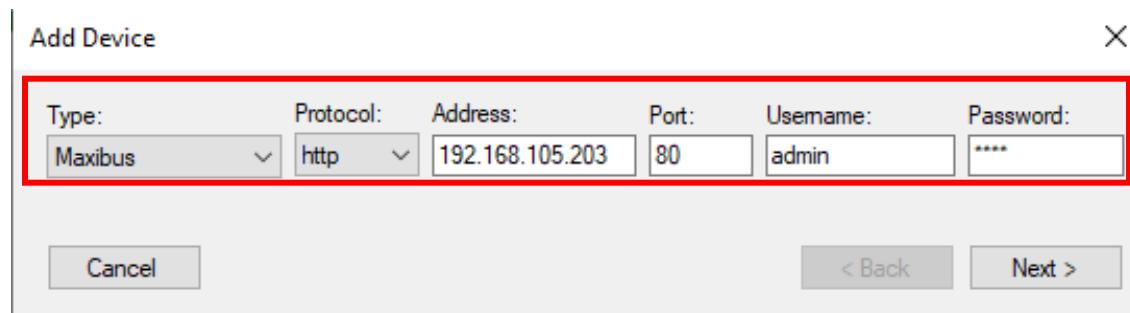
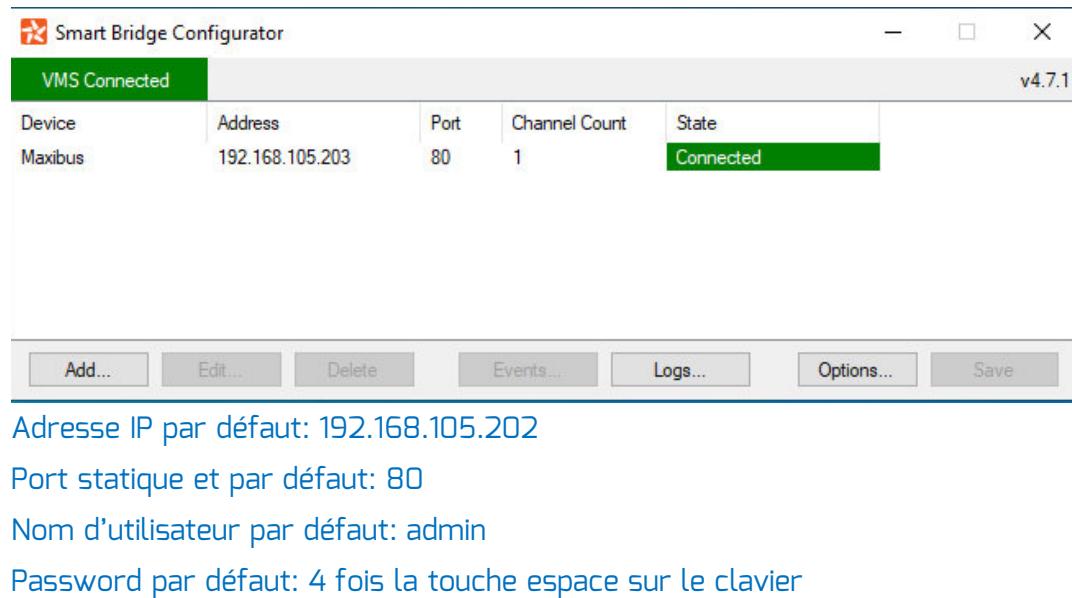
## Introduction

Ce document explique comment configurer les événements d'alarme provenant de SmartBridge à afficher sur une carte MILESTONE XPROTECT dans le panneau Alarm Manager. En outre, il explique étape par étape comment ajouter un dispositif d'intrusion périphérique tel qu'un Maxibus à SmartBridge et comment créer un événement générique d'alarme dans Milestone qui sera lié à une MAP native.

## Configurer le plug-in SmartBridge pour Milestone XProtect

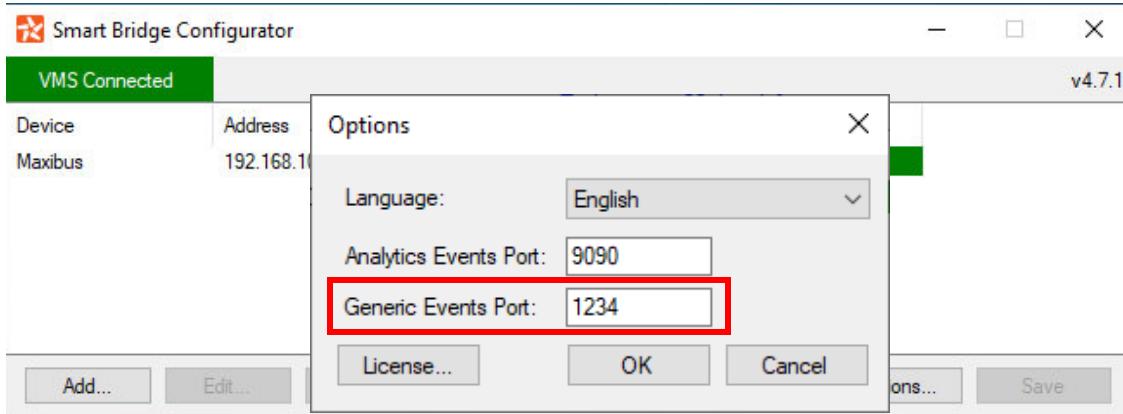
ETAPE #1: Démarrez l'application SmartBridge à partir du bureau et cliquez sur le bouton AJOUTER pour ajouter un nouvel appareil tel qu'un Maxibus.

ETAPE #2: Sélectionnez le type d'appareil, le protocole, l'adresse IP, le port, le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis cliquez sur le bouton SUIVANT pour effectuer une détection automatique des équipements.



ETAPE #3: Un message SUCCESS apparaîtra à la fin du processus. Cliquez ensuite sur TERMINER.

ETAPE #4: Cliquez sur le bouton OPTIONS et définissez le port des événements génériques sur le port par défaut 1234. Si ce port est utilisé par une autre application, vous pouvez le remplacer par un autre port. Mais vous devez être sûr que le port est le même sur les deux applications, SmartBridge et Milestone XProtect. Ensuite, cliquez sur le bouton OK pour appliquer.



ETAPE #5: Cliquez sur le bouton ÉVÉNEMENTS pour afficher la liste de tous les événements qui ont été découverts à partir du Maxibus. Ensuite, sélectionnez une expression souhaitée avec ses guillemets doubles et copiez-la

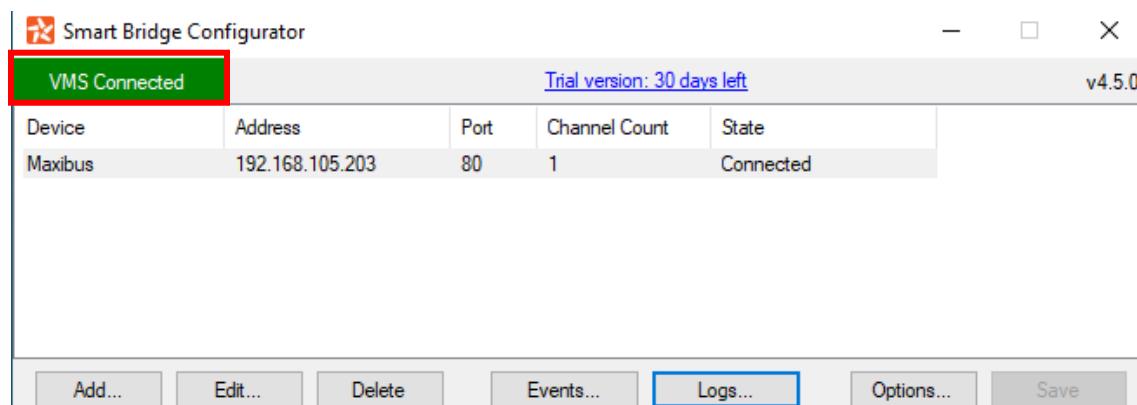
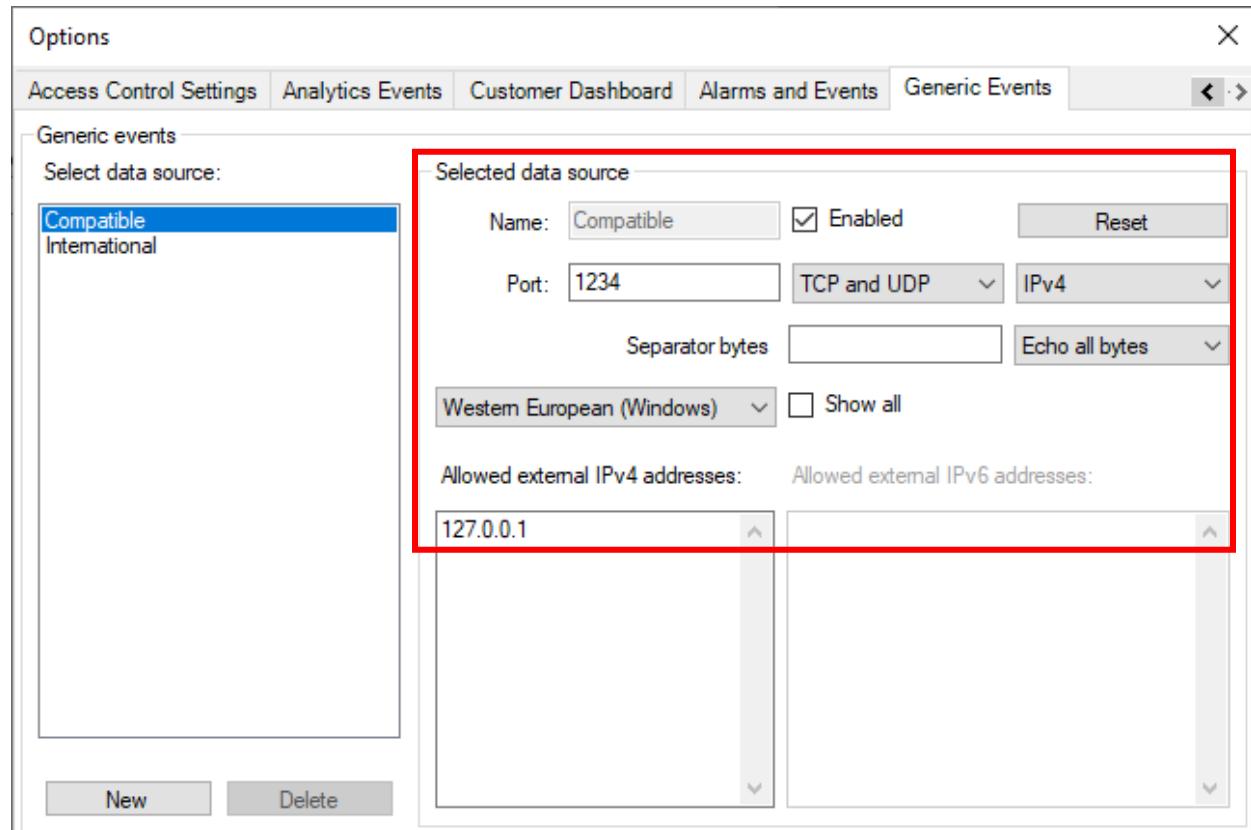
Alarm Name	Expression
AP	"11004_AP"
AUX2	"11005_AUX2"
#3 gestion [UG Addr:1] DEFAULT_12V	"11006_DEFAULT_12V"
AUX1	"11007_AUX1"
AP	"11008_AP"
AUX2	"11009_AUX2"
#4 zone - ZONE 1 DEFAULT_TECH	"11010_DEFAULT_TECH"
INTRUSION	"11011_INTRUSION"
#5 zone - ZONE 2 DEFAULT_TECH	"11012_DEFAULT_TECH"
INTRUSION	"11013_INTRUSION"
#6 zone - ZONE 3 DEFAULT_TECH	"11014_DEFAULT_TECH"
INTRUSION	"11015_INTRUSION"
COM2	
#1 perimetre [Addr:14] DEFAULT_485	"12000_DEFAULT_485"
DEFAULT_TECH	"12001_DEFAULT_TECH"
#2 gestion [UG Addr:14] DEFAULT 12V	"12002_DEFAULT 12V"

Close

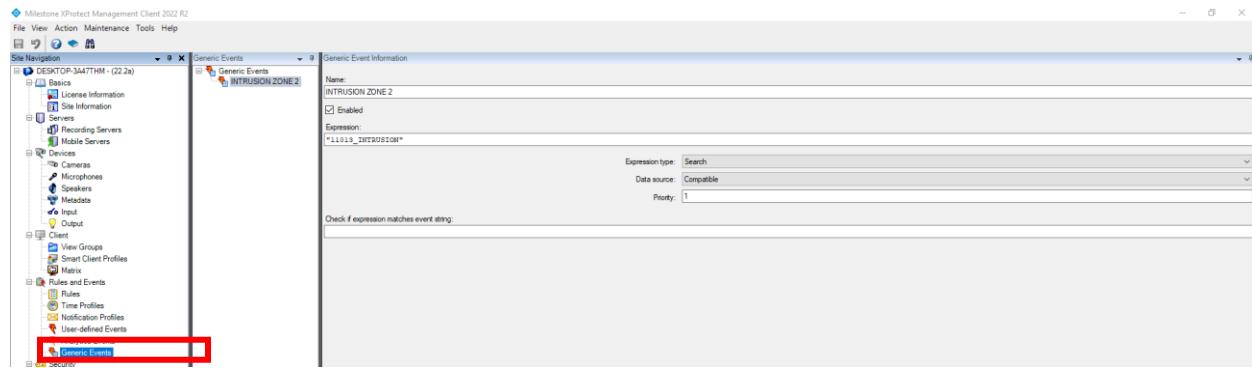
## Configurez Milestone XProtect pour utiliser les événements génériques de SmartBridge

ETAPE #1: Allez dans **OUTILS\OPTIONS** et cliquez sur l'onglet **ÉVÉNEMENTS GÉNÉRIQUES**.

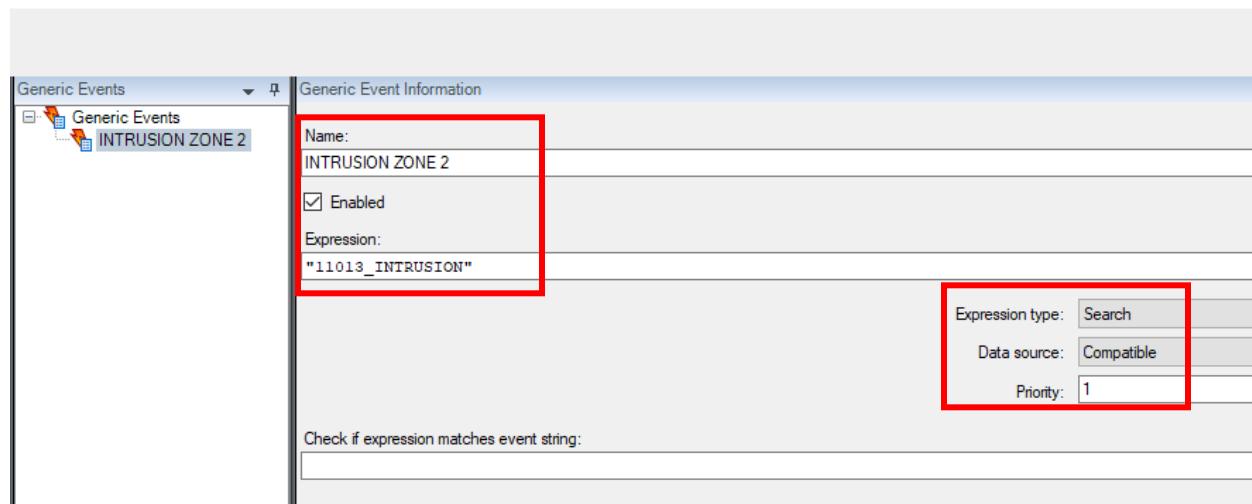
ETAPE #2: Sélectionnez COMPATIBLE comme source de données, cochez la case ACTIVÉ, définissez le port sur 1234, comme SmartBridge, assurez-vous que TCP et UDP ont été sélectionnés. IPv4, Echo tous les octets et Europe occidentale (Windows) doivent être définis comme décrit ci-dessous. Assurez-vous également de définir 127.0.0.1 comme adresse IP de SmartBridge dans la section des adresses IPv4 EXTERNES AUTORISÉES. Ensuite, cliquez sur le bouton OK pour confirmer et enregistrer les modifications. Une fois que tous ont été appliqués, le statut de SmartBridge VMS doit maintenant être défini sur **VMS Connected**.



ETAPE #3: Ajoutez un nouvel événement générique comme décrit ci-dessous dans l'interface de gestion de Milestone XProtect.

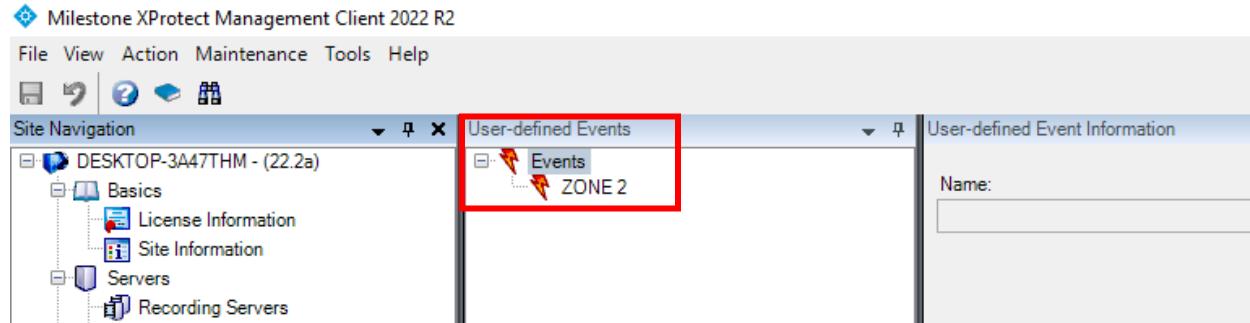


ETAPE #4: Définissez un nom souhaité, cochez la case **ENABLED** et assurez-vous que l'expression est celle qui a été précédemment copiée à partir de la liste des événements SmartBridge.



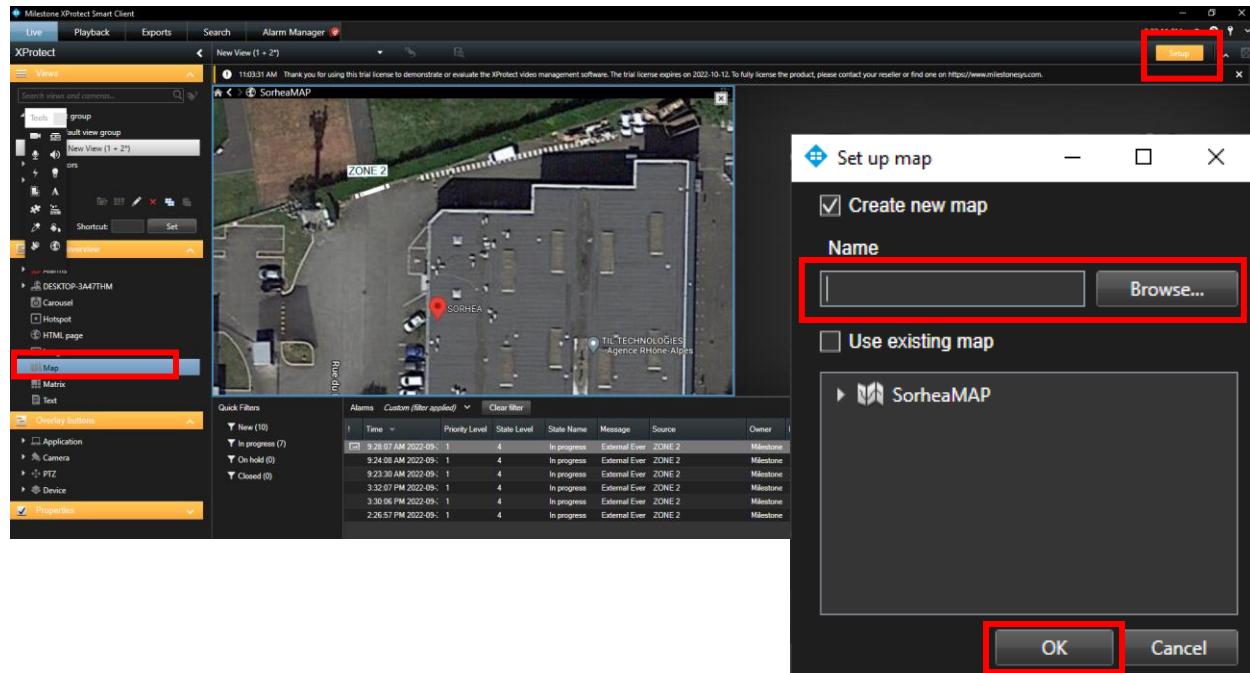
## Configurer Milestone XProtect pour créer des événements définis par l'utilisateur

ETAPE #1: Dans la section Événements définis par l'utilisateur, cliquez avec le bouton droit sur Événements et sélectionnez **CRÉER** pour ajouter un nouvel événement utilisateur. Répétez le même processus pour toutes les listes d'événements d'alarme restantes.



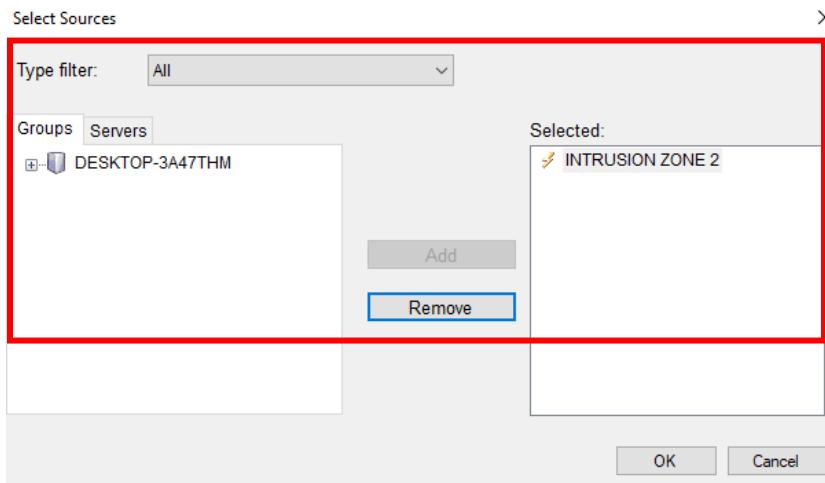
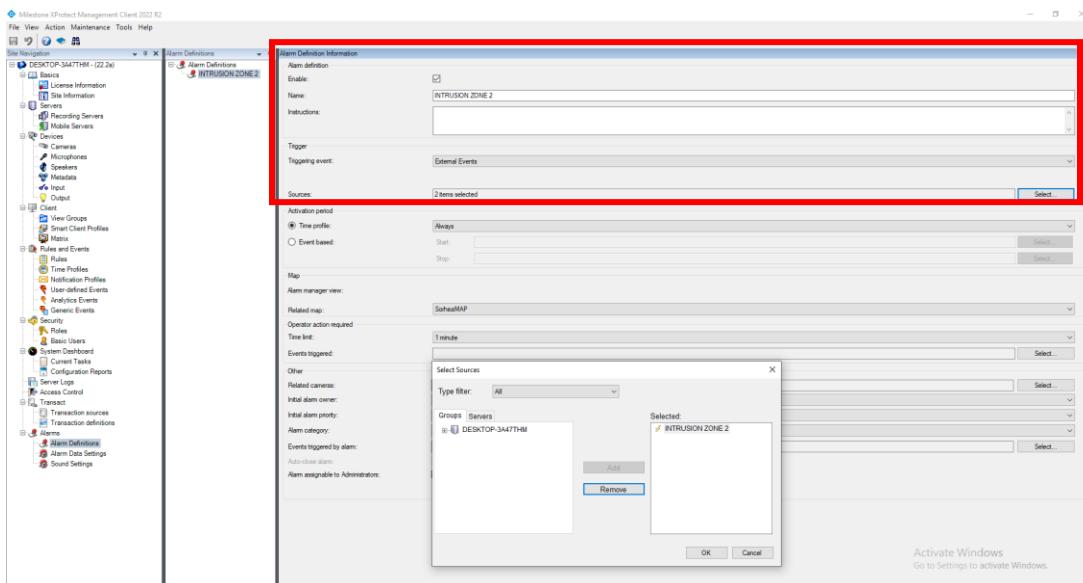
## Ajouter une nouvelle mise en page MAP dans Milestone XProtect Client

ETAPE #1: Dans l'onglet **LIVE**, sélectionnez **SETUP** sur le côté droit, puis dans le menu de gauche, faites glisser et déposez l'étiquette MAP sur une tuile disponible. Une fenêtre contextuelle apparaîtra et vous devrez rechercher un fichier PNG MAP que vous avez précédemment créé à l'aide, par exemple, de Google MAP. Ensuite, cliquez sur le bouton **OK** pour appliquer les modifications.



## Configuration de la définition d'alarme dans Milestone XProtect

- ETAPE #1: Ajoutez une nouvelle définition d'alarme en cliquant avec le bouton droit sur le menu. Insérez un nom et sous **TRIGGER EVENT**, réglez sur **EXTERNAL EVENTS**.
- ETAPE #2: Dans la section **SOURCES**, cliquez sur le bouton **SELECT**, puis ajoutez l'ÉVÉNEMENT GÉNÉRIQUE précédemment créé en spécifiant **Tous** comme type de filtre et sélectionnez l'événement d'alarme dans l'onglet **SERVEURS**. Cliquez ensuite sur le bouton **OK** pour confirmer les modifications.
- ETAPE #3: Sous l'onglet **CARTE**, dans la section **Carte associée**, sélectionnez la nouvelle mise en page de la CARTE qui vient d'être créée et cliquez sur le bouton **OK** pour appliquer les modifications.
- ETAPE #4: Répétez le même processus pour toutes les listes d'événements d'alarme restants.

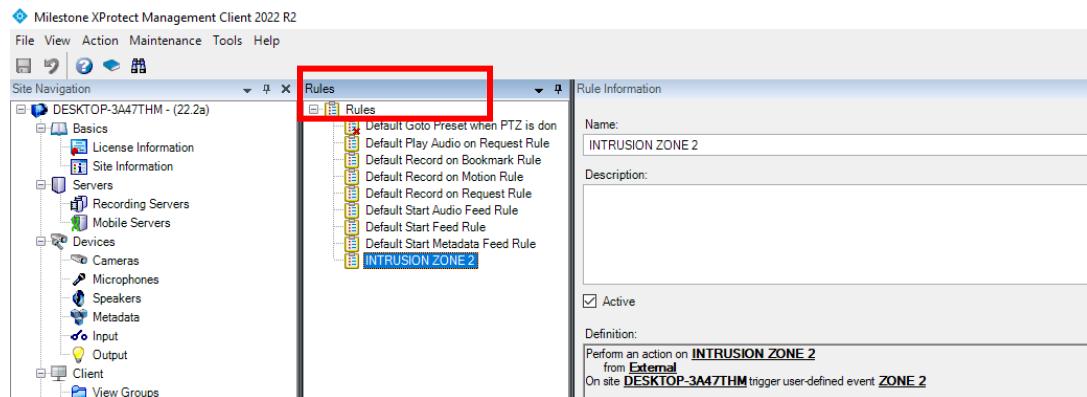


## Ajouter une nouvelle règle pour faire clignoter les icônes sur Milestone XProtect MAP

ETAPE #1: Sous l'onglet **Règles**, cliquez avec le bouton droit sur **Règles** et sélectionnez **Ajouter une règle**.

ETAPE #2: Définissez un nom pour la règle en fonction de l'événement d'alarme, cochez Sur *<site> déclencheur <événement défini par l'utilisateur>*. Pour l'action, cliquez sur le lien bleu et sélectionnez l'événement générique qui a été créé. Ensuite, dans le site **Sur le site**, sélectionnez le nom par défaut du serveur Milestone et définissez l'événement défini par l'utilisateur sur l'événement qui a été créé précédemment.

ETAPE #3: Cliquez sur le bouton SUIVANT.



Manage Rule

Name: INTRUSION ZONE 2

Description:

Active:

Step 3: Actions

Select actions to perform

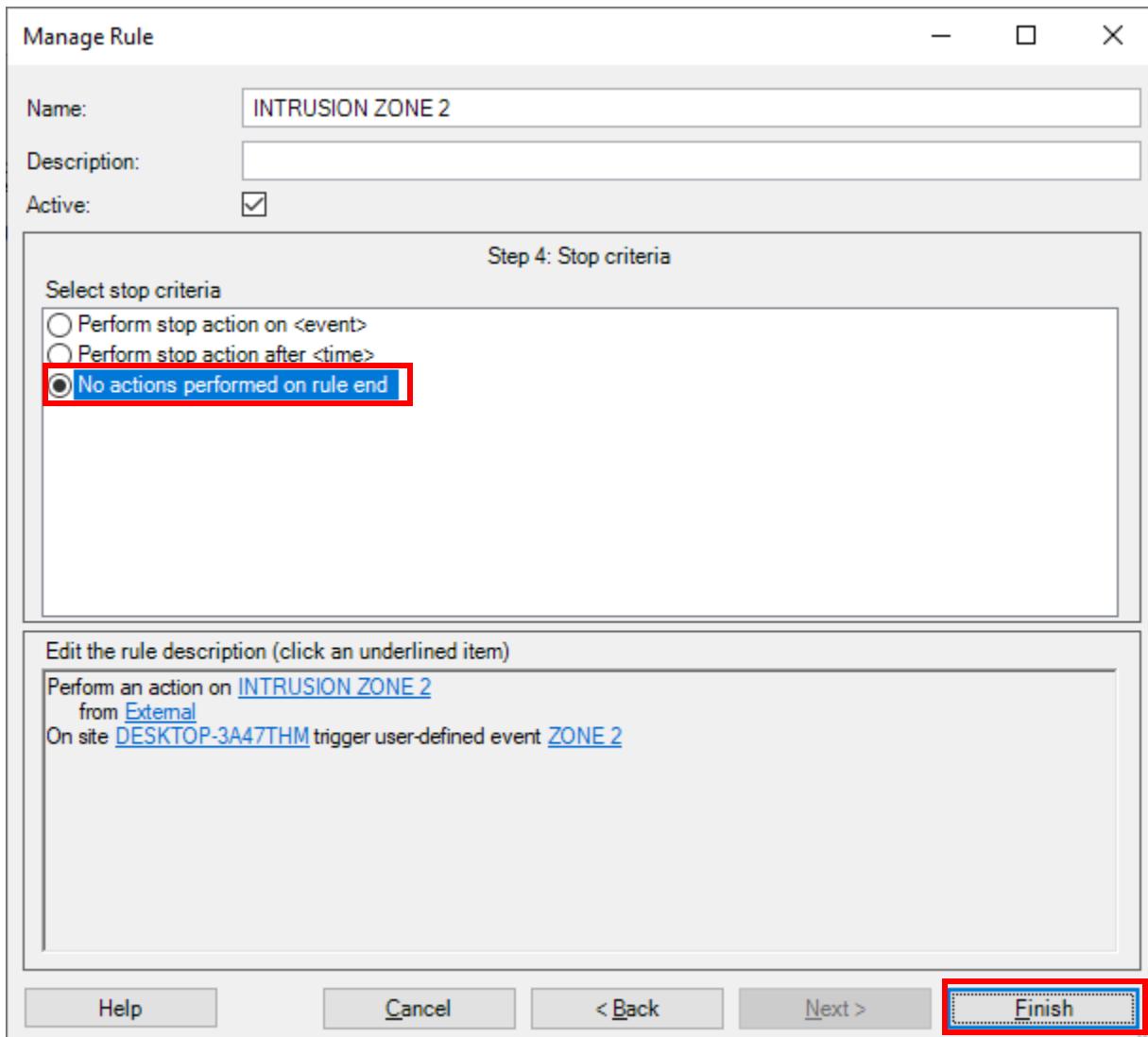
- Make new <log entry>
- Start plug-in on <devices>
- Stop plug-in on <devices>
- Apply new settings on <devices>
- Set Matrix to view <devices>
- Retrieve and store remote recordings from <devices>
- Retrieve and store remote recordings between <start and end time> from <devices>
- Save attached images
- Activate archiving on <archives>
- On <site> trigger <user-defined event>

Edit the rule description (click an underlined item)

Perform an action on INTRUSION ZONE 2  
from External  
On site DESKTOP-3A47THM trigger user-defined event ZONE 2

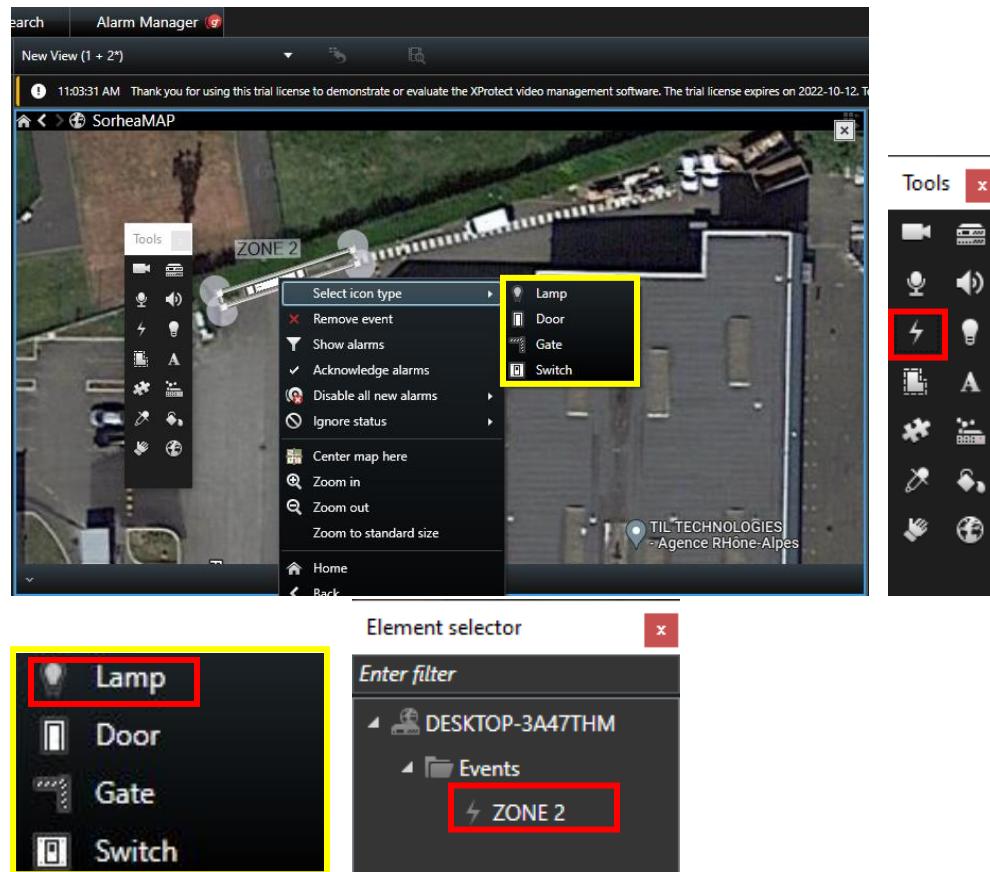
Help Cancel < Back Next > **Finish**

ETAPE #4: Sélectionnez *Aucune action effectuée* à la fin de la règle, puis cliquez sur le bouton **TERMINER**.



## Ajouter des icônes sur MAP pour gérer l'écran Alarm Manager

- ETAPE #1: Dans la section **LIVE** du client MILESTONE XPROTECT, cliquez sur le bouton **SETUP** à droite.
- ETAPE #2: Dans la **boîte à outils**, cliquez sur l'icône **AJOUTER UN ÉVÉNEMENT** et sélectionnez l'événement défini par l'utilisateur répertorié dans la liste. Faites glisser l'événement sur la carte, puis modifiez son icône par défaut en faisant un clic droit dessus et sélectionnez **Porte** comme type.
- ETAPE #3: Modifiez sa taille pour lui donner la forme d'une intrusion de zone de clôture et changez le nom.
- ETAPE #4: Répétez le même processus pour tous les événements d'alarme restants.
- ETAPE #5: Quittez l'écran de configuration en cliquant sur le bouton **SETUP** dans le coin supérieur droit.



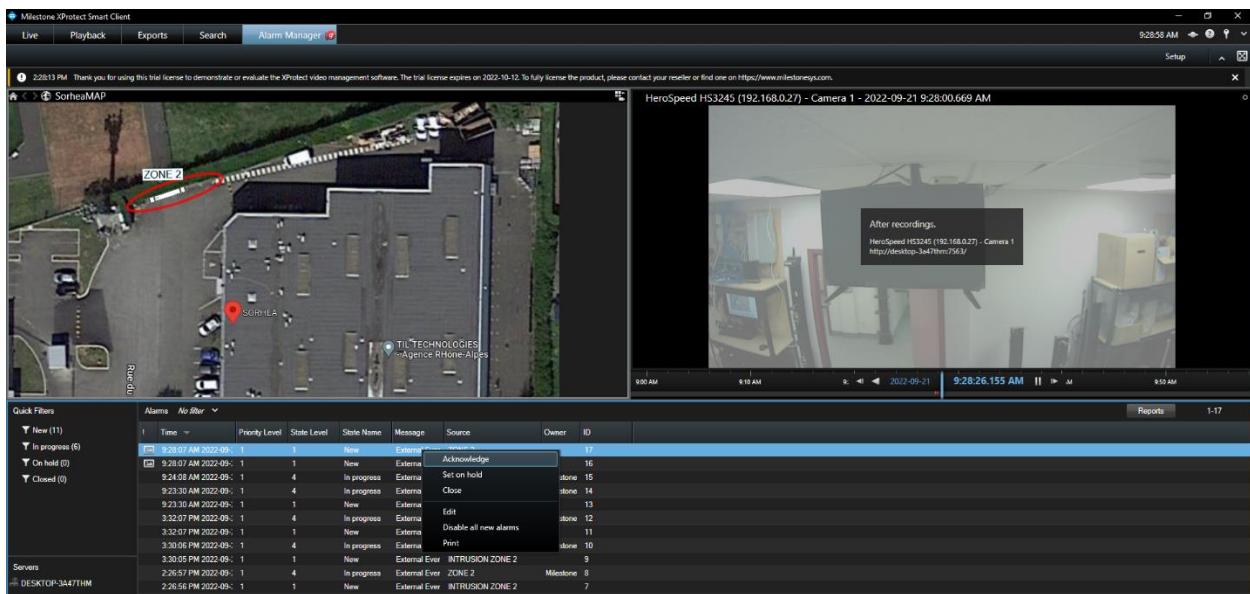
## Testez les nouvelles alarmes entrantes dans l'écran Alarm Manager

ETAPE #1: Cliquez sur l'onglet Gestionnaire d'alarmes dans le client Milestone XProtect.

ETAPE #2: Générer une nouvelle alarme depuis le Maxibus ou G-FENCE 2400 depuis une clôture ou des tours IR.

ETAPE #3: Vous devriez obtenir l'événement d'alarme dans la liste des alarmes et l'icône de zone sur la MAP devient rouge clignotant et restera jusqu'à ce qu'un opérateur acquitte l'alarme.

ETAPE #4: Pour acquitter une alarme, faites un clic droit dessus et sélectionnez **Acquitter** dans le menu contextuel.

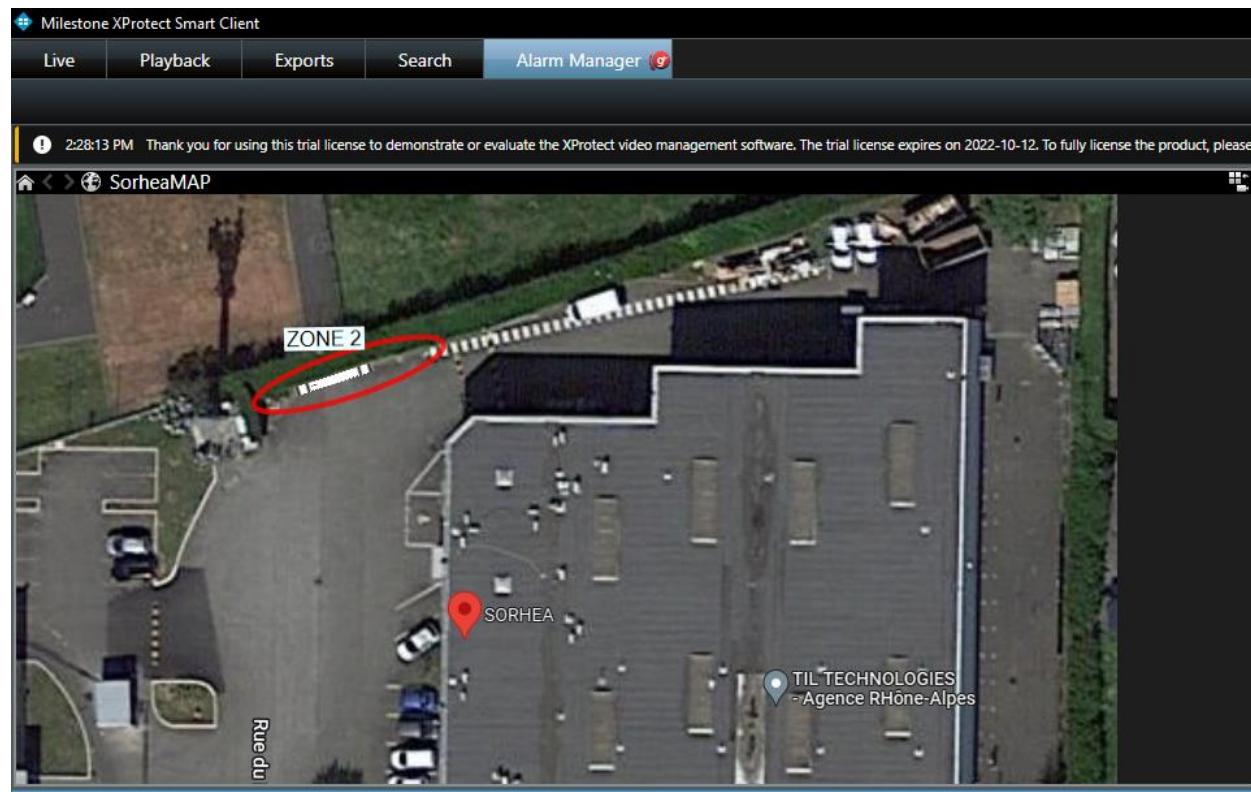


Quick Filters

- ▼ New (11)
- ▼ In progress (6)
- ▼ On hold (0)
- ▼ Closed (0)

Alarms *No filter*

!	Time	Priority Level	State Level	State Name	Message	Source	Owner	ID
!	9:28:07 AM 2022-09-	1	1	New	External Ever	INTRUSION ZONE 2		17
!	9:28:07 AM 2022-09-	1	1	New	External Ever	INTRUSION ZONE 2		16
	9:24:08 AM 2022-09-	1	4	In progress	External Ever	INTRUSION ZONE 2	stone	15
	9:23:30 AM 2022-09-	1	4	In progress	External Ever	INTRUSION ZONE 2	stone	14
	9:23:30 AM 2022-09-	1	1	New	External Ever	INTRUSION ZONE 2		13
	3:32:07 PM 2022-09-	1	4	In progress	External Ever	INTRUSION ZONE 2	stone	12
	3:32:07 PM 2022-09-	1	1	New	External Ever	INTRUSION ZONE 2		11
	3:30:06 PM 2022-09-	1	4	In progress	External Ever	INTRUSION ZONE 2	stone	10
	3:30:05 PM 2022-09-	1	1	New	External Ever	INTRUSION ZONE 2		9
	2:26:57 PM 2022-09-	1	4	In progress	External Ever	INTRUSION ZONE 2	Milestone	8
	2:26:56 PM 2022-09-	1	1	New	External Ever	INTRUSION ZONE 2		7
	2:21:08 PM 2022-09-	1	1	New	External Ever	INTRUSION ZONE 2		6
	2:20:50 PM 2022-09-	1	1	New	External Ever	INTRUSION ZONE 2		5
	11:45:49 AM 2022-09-	1	1	New	External Ever	INTRUSION ZONE 2		4
	10:27:56 AM 2022-09-	1	1	New	External Ever	INTRUSION ZONE 2		3
	10:27:46 AM 2022-09-	1	1	New	External Ever	INTRUSION ZONE 2		2
	4:13:14 PM 2022-09-	1	4	In progress	External Ever	INTRUSION ZONE 2	Milestone	1



## Avantages et inconvénients

### **AVANTAGES:**

- 1- On peut utiliser directement la MAP qui est intégrée dans MILESTONE XPROTECT
- 2- Pas besoin de logiciel tiers supplémentaire pour gérer la carte, les alarmes et la base de données.

### **INCONVENIENTS:**

- 1- Vous ne pouvez pas personnaliser les icônes, vous devez choisir parmi celles existantes, très limitées.
- 2- Ce ne sont pas toutes les gammes de Milestone qui sont compatibles avec la MAP.

## Marques compatibles MILESTONE et version testée

ETAPE #1: L'intégration a été testée avec **MILESTONE XPROTECT PROFESSIONAL + 2022 R2.**

ETAPE #2: Le tableau suivant représente toutes les versions de Milestone XProtect compatibles avec.

**Exception:** *XProtect Essential+ n'est pas compatible avec les événements Alarm Manager et la MAP.*

### High-level XProtect VMS product comparison

The table below gives an overview of Milestone's XProtect VMS products and their key capabilities.

XProtect VMS Products / Versions	XProtect Essential+	XProtect Express+	XProtect Professional+	XProtect Expert	XProtect Corporate
Key features	2022 R2	2022 R2	2022 R2	2022 R2	2022 R2
Type of deployment	Single-server	Single-server	Centrally managed, multi-server	Centrally managed, multi-server	Centrally managed, distributed sites
Licensing	Free	Perpetual	Perpetual	Perpetual	Perpetual
Maximum number IP devices <sup>(1)</sup> per recording server	8	48	Unrestricted	Unrestricted	Unrestricted
Number of recording servers per system	1	1	Unrestricted	Unrestricted	Unrestricted
Maximum numbers of users	Unrestricted	Unrestricted	Unrestricted	Unrestricted	Unrestricted
Customer Dashboard and Connected Services <sup>(2)</sup>	-	Supported	Supported	Supported	Supported
Alarm Manager	-	Yes	Yes	Yes	Yes