

CamTrace

vidéosurveillance

Création d'un scénario déclenché par commande

**Pré-requis : CT-Server en v8.15.0 (ou supérieur) pour chapitres 1 à 3
CT-Server en v9.16.0 (ou supérieur) pour le chapitre 4.**

Version du document : v1.4

Date de création du document : 18/05/2021

Date de dernière modification du document : 29/03/2024

Pour tous renseignements complémentaires :

www.camtrace.com

Table des matières

1 Avant-Propos.....	3
2 Commande (versions 8.x et 9.x).....	3
2.1 Création de la commande.....	3
2.2 Vérification du bon fonctionnement de la commande.....	4
3 Scénario (versions 8.x et 9.x).....	5
3.1 Création du scénario.....	5
3.2 Vérification du bon fonctionnement du scénario.....	7
4 Ajout d'un Type d'alarme pour filtrer sur une valeur spécifique (version 9.x).....	9

1 Avant-Propos

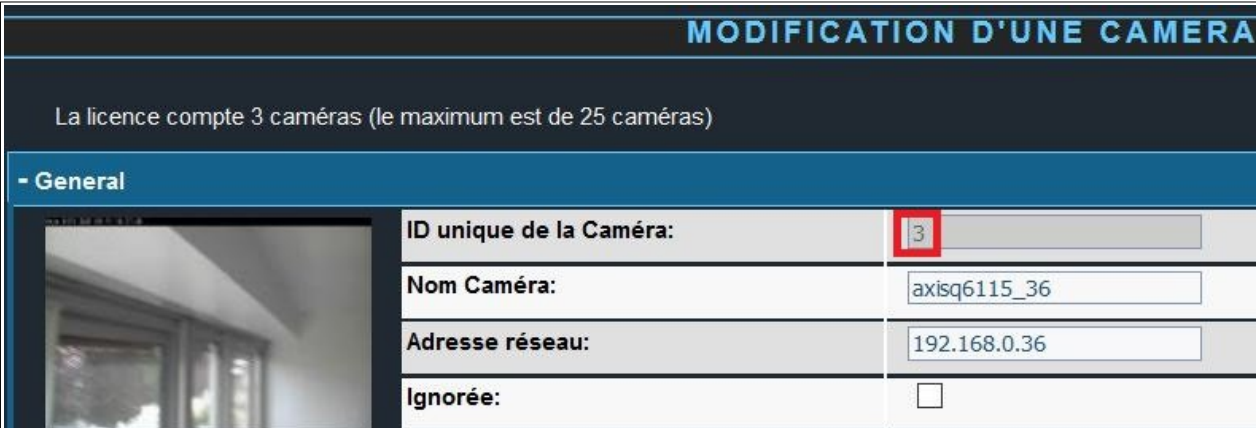
Ce document détaille les étapes nécessaires à la création d'un **scénario** CamTrace, déclenché par une **commande**. Dans ce document, nous prendrons en exemple le cas de figure suivant : une intrusion est repérée par un opérateur ; l'opérateur déclenche une commande qui va mettre une caméra en alarme (chapitre Commande (versions 8.x et 9.x)). Cette alarme est l'élément déclencheur d'un scénario qui génère une pop-up caméra (chapitre Scénario (versions 8.x et 9.x)).


Note : Le descriptif complet des APIs est disponible [à ce lien](#).

2 Commande (versions 8.x et 9.x)

2.1 Création de la commande

Sur l'interface web d'administration du CT-Server, choisissez "Administration" puis "Caméras". Choisissez une caméra (la caméra qui sera mise en alarme) en cliquant sur son nom ; un pop-up "MODIFICATION DES CAMERAS" s'ouvre : notez l'ID de la caméra (voir en rouge sur capture ci-dessous) :



MODIFICATION D'UNE CAMERA	
La licence compte 3 caméras (le maximum est de 25 caméras)	
- General	
	ID unique de la Caméra: <input type="text" value="3"/>
	Nom Caméra: <input type="text" value="axisq6115_36"/>
	Adresse réseau: <input type="text" value="192.168.0.36"/>
	Ignorée: <input type="checkbox"/>

Sur l'interface web d'administration du CT-Server, choisissez "Administration" puis "Commandes". Un pop-up "Commandes" s'ouvre : choisissez "Ajouter une commande".

Vous devez remplir un formulaire pour créer la commande :

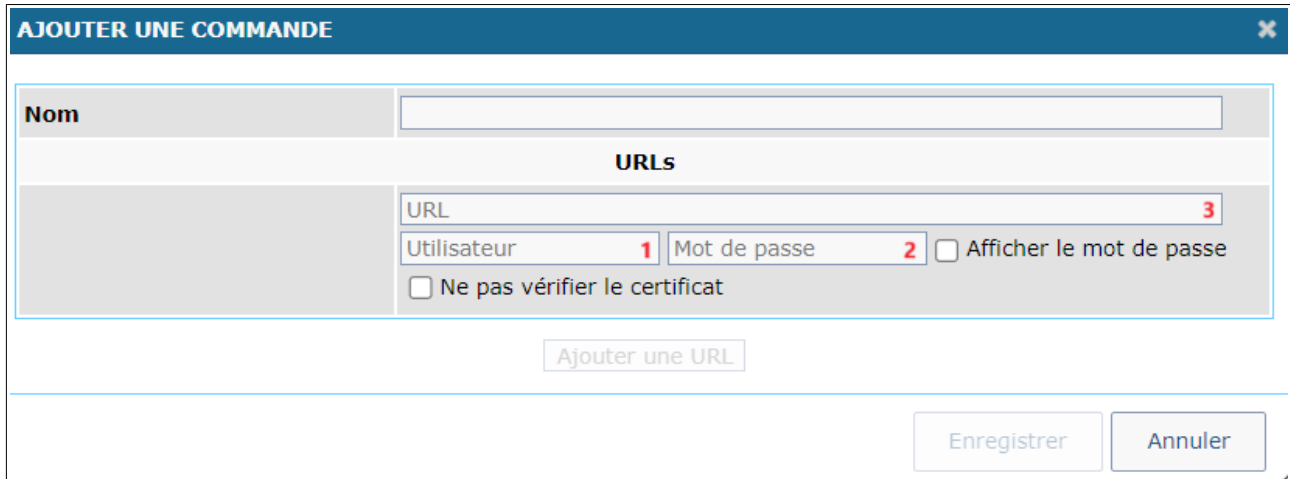
- **Nom** : donnez un nom à votre commande. Dans ce document, nous nommerons la commande "intrusion".
- **URL** : ajoutez l'URL de la commande. Ci-dessous un exemple de commande (ci-dessous, les termes en **bleu** sont à remplacer) pour déclencher l'alarme sur une caméra :

```
http://identifiant:password@serveur/api/v1.2/cameras/alarms/trigger?cameraId=idcamera
```

Exemple d'implémentation :

```
http://user1:pass@192.168.0.100/api/v1.2/cameras/alarms/trigger?cameraId=3
```

Attention, si votre CT-Server est en version **9.16.2.1** (ou version supérieure), l'interface a été modifiée. Vous devez entrer l'identifiant (voir **1** ci-dessous) et le mot de passe (voir **2** ci-dessous) dans des champs indépendants :

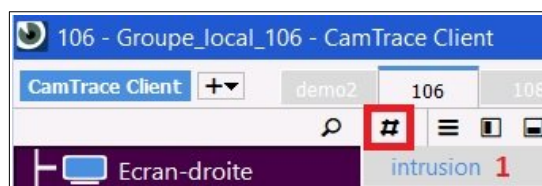


L'url à indiquer dans le champ **3** (ci-dessus) est donc différente car elle ne comporte ni identifiant, ni mot de passe. Exemple :

```
http://192.168.0.100/api/v1.2/cameras/alarms/trigger?cameraId=3
```

2.2 Vérification du bon fonctionnement de la commande

Sur le CT-Client, cliquez sur le bouton de la "commande" (voir **1** ci-dessous) pour vérifier le bon fonctionnement de la commande :



Si votre commande a été créée correctement (à l'étape Création de la commande), alors la caméra concernée doit passer en alarme (voir **1** ci-dessous) :



3 Scénario (versions 8.x et 9.x)

3.1 Création du scénario

Sur l'interface web d'administration du CT-Server, choisissez "Administration" puis "Scénarios". Un pop-up "CONFIGURATION MODELES DE CAMERAS" s'ouvre ; choisissez "Nouveau". Un encadré "Nouveau scénario" s'affiche :

The screenshot shows a web interface for creating a new scenario. At the top, there are two buttons: "Nouveau" and "Supprimer". Below this is a header "Scénarios" with a list of existing scenarios: "Incendie_000" and "scenario_test_000_1...". The main area is titled "Nouveau scénario" and contains several fields:

- Nom ***: A text input field.
- Ignoré**: A checkbox.
- Description**: A large text area.
- Évènement ***: A dropdown menu currently showing "(pas d'évènement)".
- Conditions d'évènement personnalisées**: A link "+ Ajouter une condition personnalisée".
- Actions ***: A link "+ Ajouter une action".

At the bottom right, there are two buttons: "Annuler" and "Ajouter".

Note : Si l'encadré "Nouveau scénario" ne s'affiche pas, cela peut être dû à un problème d'incompatibilité avec votre navigateur : veuillez redimensionner la taille de la fenêtre "CONFIGURATION MODELES DE CAMERAS" pour que l'encadré apparaisse correctement. Si cela ne fonctionne pas, essayez en Navigation Privée ou avec un autre navigateur.

Les champs suivants sont à remplir :

- **Nom** : donnez un nom à votre scénario,
- **Description** : donnez une description à votre scénario,
- **Évènement** : choisissez le type d'évènement qui sera l'élément déclencheur de votre scénario. Dans notre exemple, nous choisissons "Alarme" (car c'est la mise en alarme d'une caméra, via commande, qui va provoquer l'ouverture d'un pop-up),
- **CALENDRIER** : indiquez si le scénario doit se produire systématiquement (dans ce cas, choisissez "Toujours") ou sur calendrier,
- **Source d'évènements** : choisissez la caméra source de l'évènement.
- **Type d'alarme** : vous pouvez restreindre le déclenchement du scénario à un type d'alarme spécifique. Dans notre exemple, nous ne choisissons aucune valeur (pour ne pas restreindre).
- **Actions** : choisissez l'action qui sera effectuée par le scénario. Dans notre exemple, nous choisissons "Ouvrir une caméra (popup)"

Exemple de "Nouveau scénario" :

Nouveau scénario

Nom *

Ignoré

Description

Évènement *

CALENDRIER :

Source d'évènements

Type d'alarme

Conditions d'évènement personnalisées [+ Ajouter une condition personnalisée](#)

Actions * [x Ouvrir une caméra \(popup\): axisq6115_36](#)
[+ Ajouter une action](#)

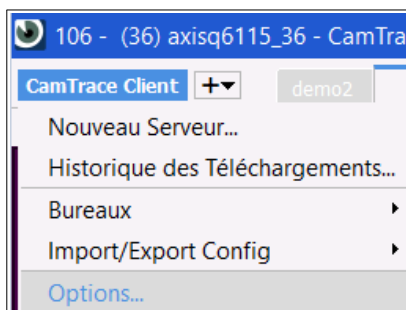
Puis cliquez sur "Ajouter".

Note : Si vous souhaitez déclencher votre scénario depuis une requête HTTP, vous pouvez utiliser la syntaxe suivante (en v9.16.2) :

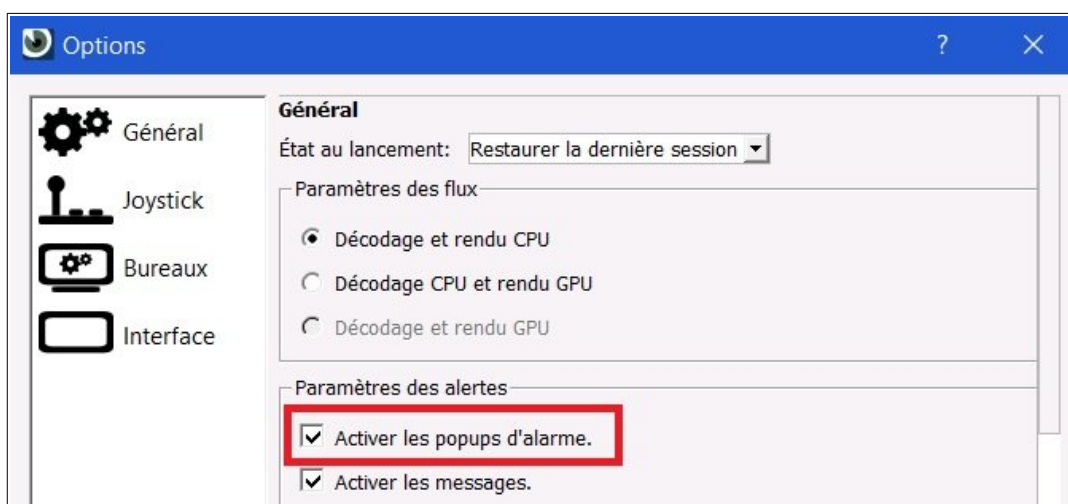
`http://identifiant:password@serveur/api/v1.2/scenarios/idscenario/trigger`

3.2 Vérification du bon fonctionnement du scénario

Sur le CT-Client, nous devons préalablement activer les popups dans les options :

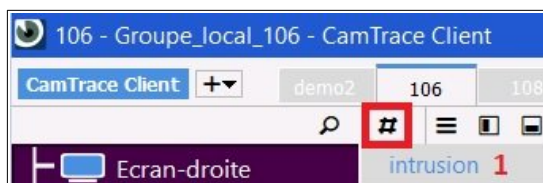


L'activation des popups s'effectue dans l'onglet "Général" :

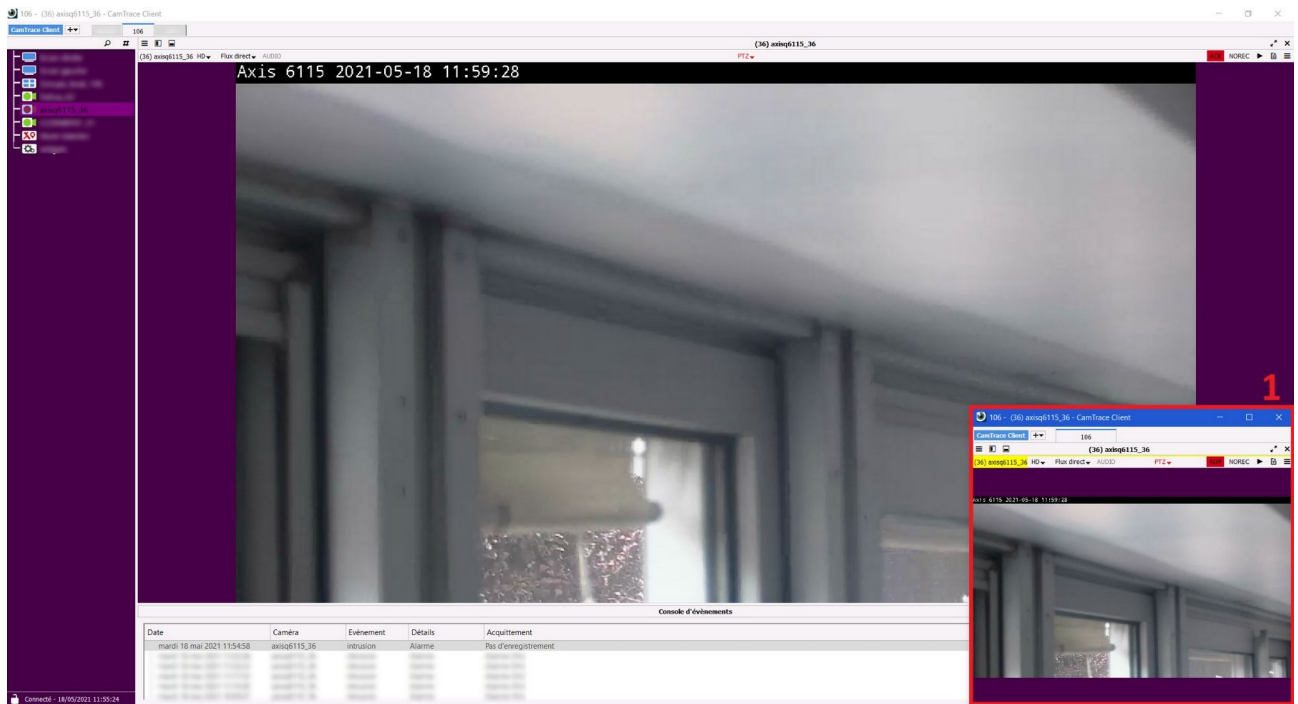


puis cliquez sur "Ok" pour enregistrer les modifications.

Cliquez sur le bouton de la "commande" (voir 1 ci-dessous) pour vérifier le bon fonctionnement du scénario :



Dans notre exemple, la caméra est mise en alarme (conséquence de la commande créée au chapitre Commande (versions 8.x et 9.x)) ; puis un popup d'alarme apparaît (voir 1 ci-dessous) sur le CT-Client (conséquence du scénario créé au chapitre Scénario (versions 8.x et 9.x)) :



4 Ajout d'un Type d'alarme pour filtrer sur une valeur spécifique (version 9.x)

Après avoir créé le scénario (voir Création du scénario), il est possible d'ajouter un Type d'alarme afin de distinguer les alarmes.

En version 9.16.x, il faut remplir le champ Type d'alarme. Ce champ apparaît après avoir sélectionné un 'Évènement de métadonnées' (voir ci-dessous). Dans l'exemple ci-dessous, nous ajoutons le Type d'alarme "intrusion" :

Nom *	<input type="text" value="Scenario"/>
Id scénario (lecture)	<input type="text" value="1"/> <input type="button" value="Tester"/>
Chemin d'exécution API	<input type="text" value="/scenarios/1/trigger"/>
Ignoré	<input type="checkbox"/>
Description	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px;"></div>
<hr/>	
Évènement *	<input type="text" value="Alarme"/>
Calendrier	<input type="text" value="Toujours"/>
Source d'évènements	<input type="text" value="CT_camera_14"/>
Évènement de métadonnées	<input type="text" value="Alarme réseau"/>
Type d'alarme	<input type="text" value="intrusion"/>
Adresse IP source	<input type="text"/>
Conditions d'évènement personnalisées	+ Ajouter une condition personnalisée
Actions *	<input type="checkbox"/> Ouvrir une caméra (popup) + Ajouter une action
<hr/>	
<input type="button" value="Annuler"/> <input type="button" value="Enregistrer"/> <input type="button" value="Ajouter"/>	

A ce stade, si vous lancez la commande afin de tester le scénario (voir Vérification du bon fonctionnement du scénario), vous pouvez remarquer qu'il ne se passe plus rien (le popup n'apparaît pas sur le CT-Client).

Ceci est dû au fait que la commande (créée à l'étape Création de la commande) n'intègre pas le Type d'alarme "intrusion" ; il est donc nécessaire de modifier la Commande en ajoutant l'argument **&type=NOM** (voir en rouge ci-dessous) :

```
http://identifiant:password@serveur/api/v1.2/cameras/alarms/trigger?cameraId=idcamera&type=NOM
```

Exemple d'implémentation :

```
http://user1:pass@192.168.0.100/api/v1.2/cameras/alarms/trigger?cameraId=3&type=intrusion
```

En modifiant la commande de la sorte, le test de bon fonctionnement (voir Vérification du bon fonctionnement du scénario) fait apparaître le popup sur le CT-Client, ce qui permet de distinguer les alarmes grâce au Type d'alarme.

Pour tous renseignements complémentaires :

www.camtrace.com