

CamTrace

vidéosurveillance

Activer la détection de colis abandonné (caméra CamTrace)

Pré-requis : CT-Server en v8.15 (ou supérieur), caméra Camtrace "IA" et possédant la fonctionnalité de détection de colis abandonné

Version du document : v1.0

Date de création du document : 21/01/2022

Date de dernière modification du document : 21/01/2022

Pour tous renseignements complémentaires :

www.camtrace.com

Table des matières

1	Avant-Propos.....	3
1.1	But du document.....	3
2	Accès à l'interface d'administration de la caméra.....	4
3	Activer la détection de colis abandonné.....	5
3.1	Activer et paramétrer la détection de colis dans la caméra.....	5
3.2	Récupérer l'ID d'une caméra au sein du CT-Server.....	7
4	Test de bon fonctionnement.....	8
4.1	Au sein de la caméra CamTrace.....	8
4.2	Au sein du CT-Client.....	9

1 Avant-Propos

1.1 But du document

Ce document permet de mettre en service la fonctionnalité de détection d'objet abandonné, fonctionnalité présente dans certaines caméras "IA" CamTrace.

2 Accès à l'interface d'administration de la caméra

Si vous avez connaissance de l'adresse IP de la caméra Camtrace, vous pouvez utiliser un navigateur et entrer son adresse afin d'accéder à l'interface web d'administration de la caméra.

Si vous ne connaissez pas son adresse IP, vous pouvez vous connecter à l'interface web du CT Server, puis choisir "Administration", "Caméras". Un pop-up "CONFIGURATION DES CAMERAS" s'ouvre, choisir "Accès cam".

Lorsque vous avez accès à l'interface web d'administration de la caméra, cliquez sur "Configuration" (en bas à gauche de la page).

3 Activer la détection de colis abandonné

3.1 Activer et paramétrer la détection de colis dans la caméra

Choisissez “Configuration”, “VCA” puis onglet “Object Left/Removed”.

Cochez “Enable Object Left” pour activer la détection de colis abandonné.
Ne pas cocher “Enable Object Removed” (qui sert à détecter le vol d’objets).

Concernant le champ “Min. Time” : seuil (en secondes) à partir duquel l’alarme va se déclencher.

Par exemple, une valeur “20” va provoquer le cas d’utilisation suivant : si un objet est abandonné dans la zone ; alors cela déclenche l’alarme à l’issue des 20 secondes.

Concernant le champ “Set Detection Region” : tracez directement dans l’image une zone à l’intérieur de laquelle les objets abandonnés déclencheront l’alarme (voir en bleu ci-dessous). Le champ “Sensitivity” permet de régler la sensibilité de détection (une valeur haute augmente la sensibilité).

Enable Object Left:	<input checked="" type="checkbox"/>
Enable Object Removed:	<input type="checkbox"/>
Min. Time:	<input type="text" value="20"/> (10~1800)s
Sensitivity:	<input type="range" value="5"/>

Set Detection Region



Vous pouvez laisser la section “**Calendrier**” par défaut (auquel cas : l’alarme se déclenchera systématiquement ; sans restriction de calendrier).

Sur la section “**Action sur Alarme**” :

- Cochez “**HTTP Notification**” (afin que l’alarme pousse une notification HTTP vers le CT-Server).
- “**HTTP Notification URL**” : “**URL 1**” (nous paramétrons une URL pour pousser la notification HTTP vers un seul CT-Server ; mais il est possible de configurer plusieurs URL pour pousser -si besoin- la notification vers plusieurs CT-Server)
- Cochez “**Actif**”.
- “**Trigger Interval**” positionné à “0” secondes (il est possible de définir un intervalle de temps minimum entre deux alarmes en modifiant cette valeur).
- “**URL**” : Vous devez connaître l’ID de la caméra (ID au sein du CT-Server) afin de pousser l’alarme sur la caméra concernée. Pour récupérer l’ID de la caméra, veuillez vous référer à Récupérer l’ID d’une caméra au sein du CT-Server.

Dans le champ “URL”, indiquez l’**URL** et l’**ID** de la caméra concernée :

```
http://ADRESSE-SERVER/api/v1.1/cameras/alarms/trigger?cameraId=ID&type=TYPE-ALARME
```

Note : ajoutez un intitulé à votre alarme (argument “**TYPE-ALARME**”) afin d’identifier rapidement la nature de l’alarme, par exemple “ColisAbandonne”.

Exemple d’URL :

URL:

```
http://192.168.0.107/api/v1.1/cameras/alarms/trigger?cameraId=3&type=ColisAbandonne
```

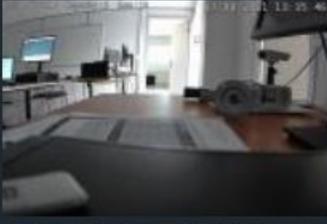
- Remplissez les champs “**utilisateur**” et “**mot de passe**” avec les identifiants d’un Utilisateur de CamTrace. Privilégiez un utilisateur ayant des droits restreints (non admin) car cet utilisateur se connecte au CT-Server uniquement pour pousser des alarmes HTTP.

3.2 Récupérer l'ID d'une caméra au sein du CT-Server

Pour connaître l'ID d'une caméra sur le CT-Server, connectez-vous sur l'interface d'administration du CT-Server. Choisissez "Administration", "Caméras". Un pop-up "CONFIGURATION DES CAMERAS" s'ouvre. Cliquez sur la caméra concernée et notez son **ID** (voir en jaune, sur capture ci-dessous) :

La licence compte 9 caméras (le maximum est de 20 caméras)

- General

	ID unique de la Caméra:	1
	Nom Caméra:	Reco_faciale
	Adresse réseau:	192.168.0.59
	Ignorée:	<input type="checkbox"/>
	Relais vidéo:	Toujours

4 Test de bon fonctionnement

4.1 Au sein de la caméra CamTrace

Laissez un objet à l'intérieur de la zone de détection. Dans l'exemple ci-dessous, nous déposons une valise dans la zone :



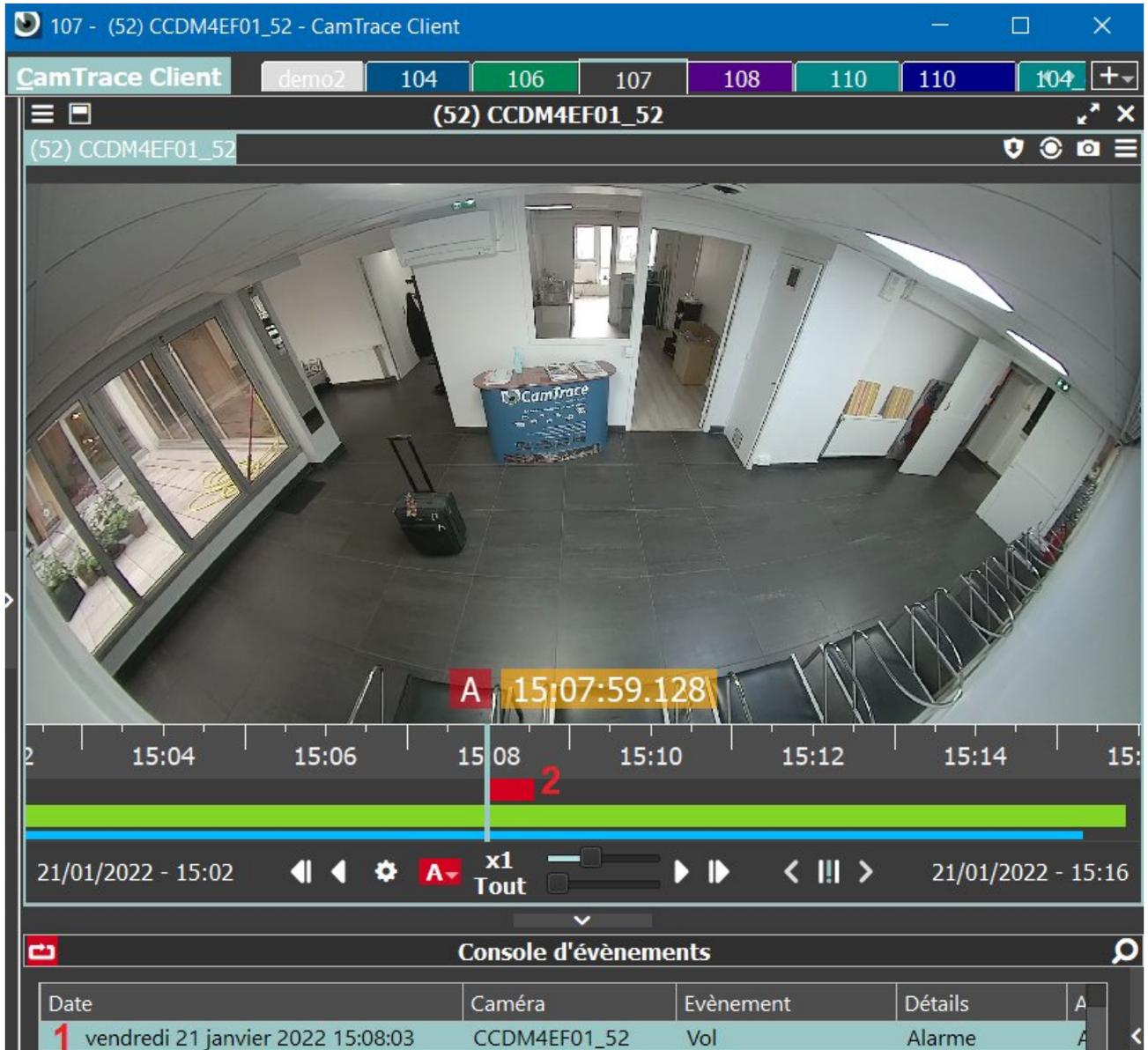
A l'issue de la durée de déclenchement (champ "**Min. Time**"), la zone de détection devient rouge car il y a détection de l'objet abandonné :



Le test ci-dessus valide que la détection d'objet abandonné fonctionne correctement au sein de la caméra.

4.2 Au sein du CT-Client

En démarrant le logiciel d'exploitation CT-Client, nous pouvons valider la bonne réception de l'alarme HTTP. Elle apparaît dans la console d'alarme (voir **1** ci-dessous) et il est possible de relire la séquence d'alarme associée (voir **2** ci-dessous) :



The screenshot displays the CamTrace Client interface. At the top, the window title is "107 - (52) CCDM4EF01_52 - CamTrace Client". Below the title bar, there is a navigation bar with tabs for "demo2", "104", "106", "107", "108", "110", "110", and "104". The main area shows a live camera feed of a hallway with a "Camtrace" counter and a black suitcase. A red alarm icon with the letter "A" and the timestamp "15:07:59.128" is overlaid on the video. Below the video is a timeline with a red bar indicating the alarm event. The event console at the bottom shows the following data:

Date	Caméra	Evènement	Détails	A
1 vendredi 21 janvier 2022 15:08:03	CCDM4EF01_52	Vol	Alarme	A

Pour tous renseignements complémentaires :

www.camtrace.com