

# CamTrace

**vidéosurveillance**

## Formation CT-Client

**Pré-requis : N/A**

**Version du document : v1.8**

**Date de création du document : 21/12/2021**

**Date de dernière modification du document : 23/02/2023**

Pour tous renseignements complémentaires :

**[www.camtrace.com](http://www.camtrace.com)**

## Table des matières

1	But du document.....	3
2	Plan de formation.....	3
2.1	Gestionnaire de Profils.....	3
2.2	Terminologie du CT-Client.....	3
2.3	Affichage d'une Cellule dans la Scène.....	4
2.3.1	Mode « Live ».....	4
2.3.1.1	Menu Cellule :.....	4
2.3.2	Mode « Player » (relecture des enregistrements).....	5
2.4	Affichage d'une Mosaïque de deux Cellules dans la Scène.....	6
2.5	Création de Mosaïque.....	7
2.6	Console d'évènements.....	7
2.7	Regroupements.....	7
2.8	Options.....	7
2.9	Divers.....	7

# 1 But du document

Ce document détaille le plan de formation à aborder lors d'une formation basique CamTrace sur le CT-Client.

## 2 Plan de formation

### 2.1 Gestionnaire de Profils

> Description du système de Gestion de Profils (Profils côté CT-Client).

*Note : il n'est pas nécessaire de l'utiliser si chaque utilisateur possède sa propre session privée (ex : session Windows) sur l'ordinateur d'exploitation.*

### 2.2 Terminologie du CT-Client

- > **Onglets** des serveurs (et message d'état de connexion en bas du Menu latéral gauche).
- > **Menu latéral gauche** (avec explication des codes couleurs des icônes caméra).
- > Utilisation du **Mode d'affichage**, du **Tri**, de la **Recherche**, des **Commandes**.
- > **Description des zones** : Objets (du Menu latéral gauche), Scène, Mosaïque et Cellules, Console d'alarmes.

## 2.3 Affichage d'une Cellule dans la Scène

### 2.3.1 Mode « Live »

> **Nom de la caméra** : se référer à ce nom (car il est possible de sélectionner une autre caméra).

> **Sélection du flux** : Les caméras possèdent une ou plusieurs qualités de flux : « HD », « SD », « LD ». Avec une seule Cellule, il est possible de choisir le « HD ».

*Note : La qualité de flux est le reflet de l'affichage côté CT-Server (Haute/Moyenne/Basse Qualité).*

> **Flux d'enregistrement régulier et flux d'enregistrement sur alarme** : explication depuis le Mode Player.

> **Différence de fonctionnement entre les flux** : flux direct / flux d'alarme / flux de dernière alarme.

> **Acquitter une alarme** : en cliquant sur « ALM » (ou « ACK » si l'alarme doit impérativement être acquittée).

> **Forcer l'enregistrement** : A utiliser dans deux cas :  
- la caméra n'enregistre pas (vue Live uniquement),  
- la caméra est en enregistrement régulier, mais son calendrier va expirer prochainement.

> **Différence entre une Main courante** (stocké côté CT-Server) et **Snapshot** (raccourci clavier "s", stocké sur le poste utilisateur).

#### 2.3.1.1 Menu Cellule :

> **Garder les Proportions.**

> **Utilisation de la loupe** (il s'agit d'une loupe numérique, donc il n'y a pas de gain de qualité en zoomant -sauf si le flux vidéo est en très haute résolution-).

> **PTZ** : activation du PTZ sur les caméras mobiles. Déplacement des caméras PTZ via la souris et/ou un Joystick Axis T8311.

### 2.3.2 Mode « Player » (relecture des enregistrements)

> Description du **fonctionnement de la Timeline**.

> **Se déplacer sur la Timeline** (3 façons possibles) : via la molette de la souris, en sélectionnant un intervalle (icône d'engrenage, puis option « Intervale ») ou via les Calendriers.

> **Relecture Régul / Alarme / Indexation**. Explication des différents modes de relecture, et dans quels cas ils doivent être utilisés ; ainsi que la vitesse de relecture.

> **Lancement d'un traitement de post-indexation**. Ce traitement prend de la ressource (sélectionner un intervalle de temps réduit).

> **Recherche sur indexation**.

> **Recherche dichotomique**.

> **Export de séquence et Protection de séquence** : le traitement se lance sur la plage horaire visualisée sur la Timeline, et sur le Flux sélectionné (Regulier ou Alarme).

La protection de séquence réserve un espace inaltérable sur le disque (cela peut provoquer une réduction de la profondeur de données des caméras).

Attention : les séquences téléchargées sont **duppliquées** côté CT-Server.

> **Snapshots et Mains Courantes** : également disponible en Mode Player.

## 2.4 Affichage d'une Mosaïque de deux Cellules dans la Scène

> **Ne pas choisir un flux HD.** Privilégier SD (qualité standard) ou LD (basse qualité) pour les Mosaïques.

> Explication des boutons et du Menu **du Bandeau Scène**.

> Sur une Mosaïque : il est possible d'afficher une Cellule en Live, et une autre en Player.

> Il est possible de *drag&drop* des Cellules entre elles pour les intervertir.

> Explication du fonctionnement et des cas d'utilisation du « **Player synchronisé** ».

> Explication de la **création de « Bureaux »** (*Bureaux* au sens CamTrace).

Sauvegarde d'un Bureau multi-fenêtré sur plusieurs moniteurs.

Explication de l'option « Restaurer à partir du Serveur ».

**Création de raccourci vers un Bureau, et démarrage automatique.**

*Note : un Bureau est enregistré sur le poste utilisateur. La Mosaïque qui est enregistrée sur le CT-Server.*

## 2.5 Création de Mosaïque

> **Création de Mosaïque** depuis le **CT-Client**.

/!\ Affectation des droits utilisateurs à effectuer côté Server.

> Explication des **Niveaux de Cycles** : il s'agit de la durée (en secondes) entre deux Cycles sur un même Mosaïque.

Description des boutons liés aux Niveaux de Cycles : niveau1, niveau2... et mise en pause.

## 2.6 Console d'évènements

> Un double-clic sur un évènement affiche la caméra concernée en Live.

> Un *drag&drop* de l'évènement affiche la séquence (Player) au moment de l'alarme.

/!\ Le comportement est différent si l'on *drag&drop* vers la Scène ou vers la Timeline.

Vers la Timeline : particulièrement utile en **Player Synchronisé**.

## 2.7 Regroupements

> **Création** de Regroupements (éventuellement : ajout de critères *regex*),

> **Utilisation** des Regroupements (menu latéral gauche).

## 2.8 Options

> **Décodage** : CPU ou GPU.

> Activation des **pop-ups** d'alarmes.

> Édition des **Bureaux**.

> Redémarrer le CT-Client toutes les **x** heures.

## 2.9 Divers

> **Raccourcis claviers** : Touche « i ».

> **Codes Vues** : Il est préférable, en amont, d'afficher les **Codes Vues**.

> **Profils utilisateurs** : Utile uniquement si les utilisateurs finaux n'utilisent pas de Sessions Windows qui leur sont propres.

> **Plans** : Création des Plans (ajout d'un fond de carte, ajout d'objets, imbrications d'un plan dans un autre plan). Alarmes en temps réel sur les Plans. Ouverture de plusieurs caméras en un clic (et construction dynamique de Mosaïque).

> **Widgets** : Date, site web.

> **Arguments de lancement** : "--safe" et "--respawn"

Pour tous renseignements complémentaires :

**[www.camtrace.com](http://www.camtrace.com)**