

NOVA 14



SOLUTION DE VIDEOSURVEILLANCE SUR IP

Différents types d'usages

EXPLOITATION



BOUTIQUE

- mosaïque sur la console
- incrustation des entrées caisse
- accès via téléphone mobile



URBAIN

- murs d'écrans
- plans imbriqués
- lectures sur caméras synchronisées



SITE SENSIBLE

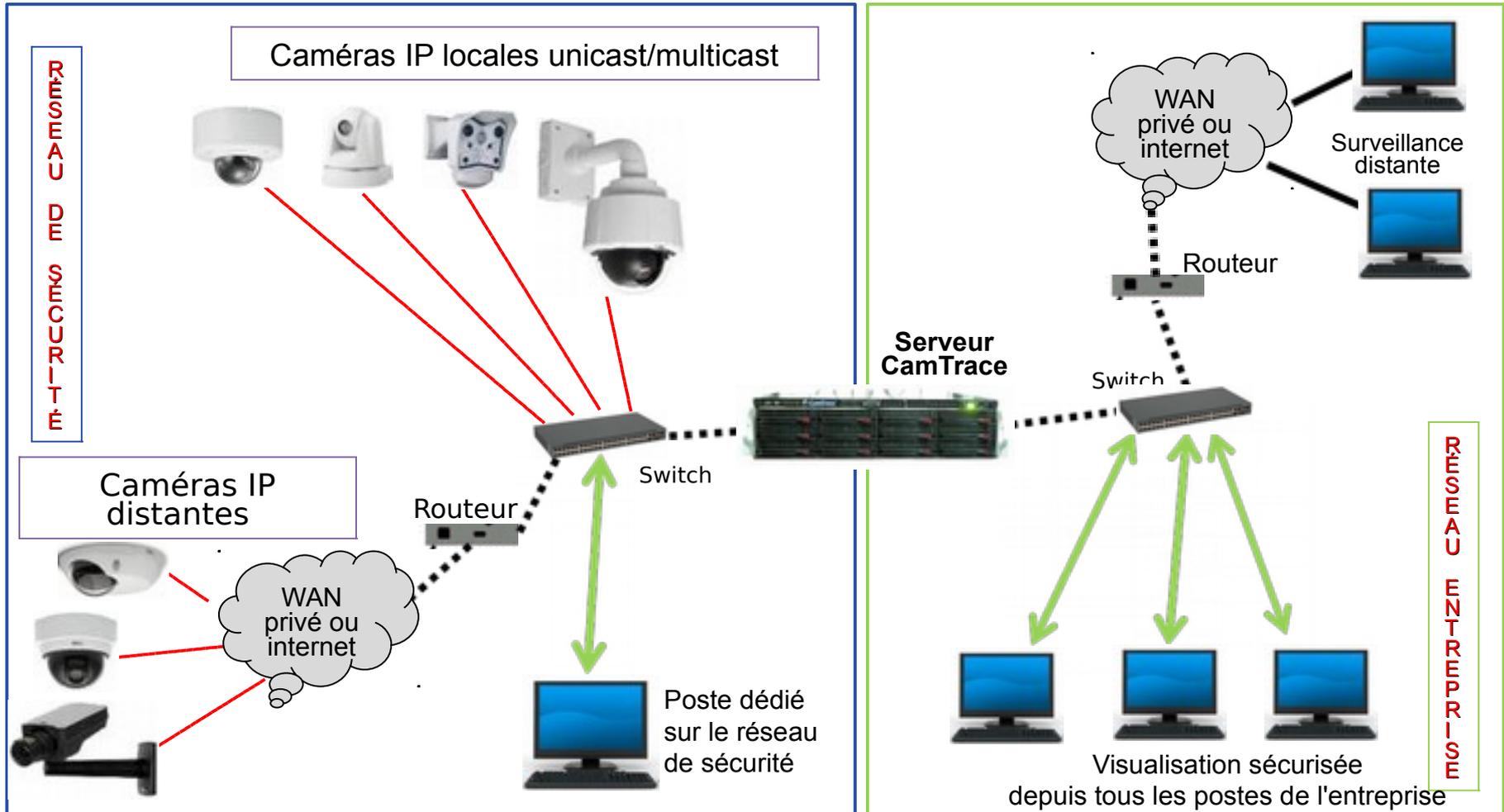
- profils détaillés par caméra
- surveillance réseau du serveur
- scénarios d'alarmes



Premier serveur de vidéosurveillance en réseau, CamTrace possède une architecture innovante qui permet d'isoler les caméras sur un réseau dédié, tout en offrant l'accès aux images depuis n'importe quel poste de l'entreprise.

Architecture CamTrace

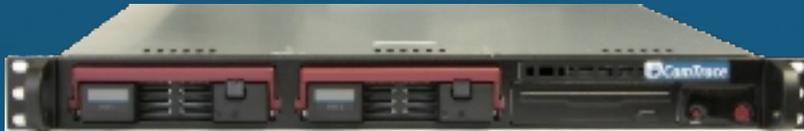
Schéma de principe d'une installation réseau et vidéo CamTrace :





ADMINISTRATION

Installation du système Linux et de l'application en 2 clics



Linux
xubuntu 64 bits

Live CD

Préserve les enregistrements en cas de crash du disque système

Administration full web

Ajout automatique de nouveau modèles de caméras OnVif

Déclaration simple de nouvelles caméras

Support du PTZ OnVif

Ajout de caméras par détection sur le réseau des modèles référencés

Type de caméra

 Axis Sony Mobotix CamIP ONVIF

Détecter

Modèles connus

	Disque	Nom	Adresse IP	PTZ	Utilisateur
<input type="checkbox"/>	1			oui	

Votre licence permet de gérer 10 caméras. Il y a actuellement 6 caméra(s) déclarées. Seules les caméras c

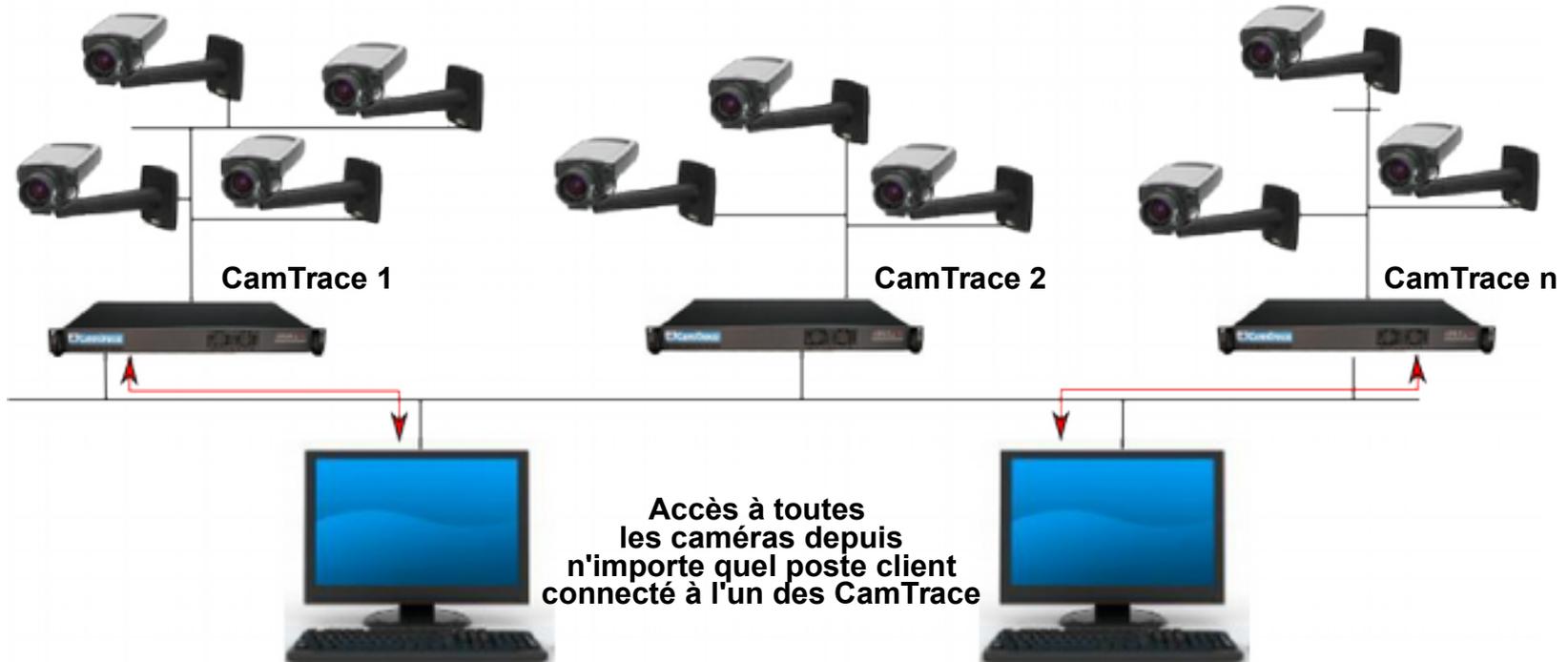
Création de modèles par détection de caméras ONVIF

Détecter

Recherche des caméras ONVIF sur l'interface eth1

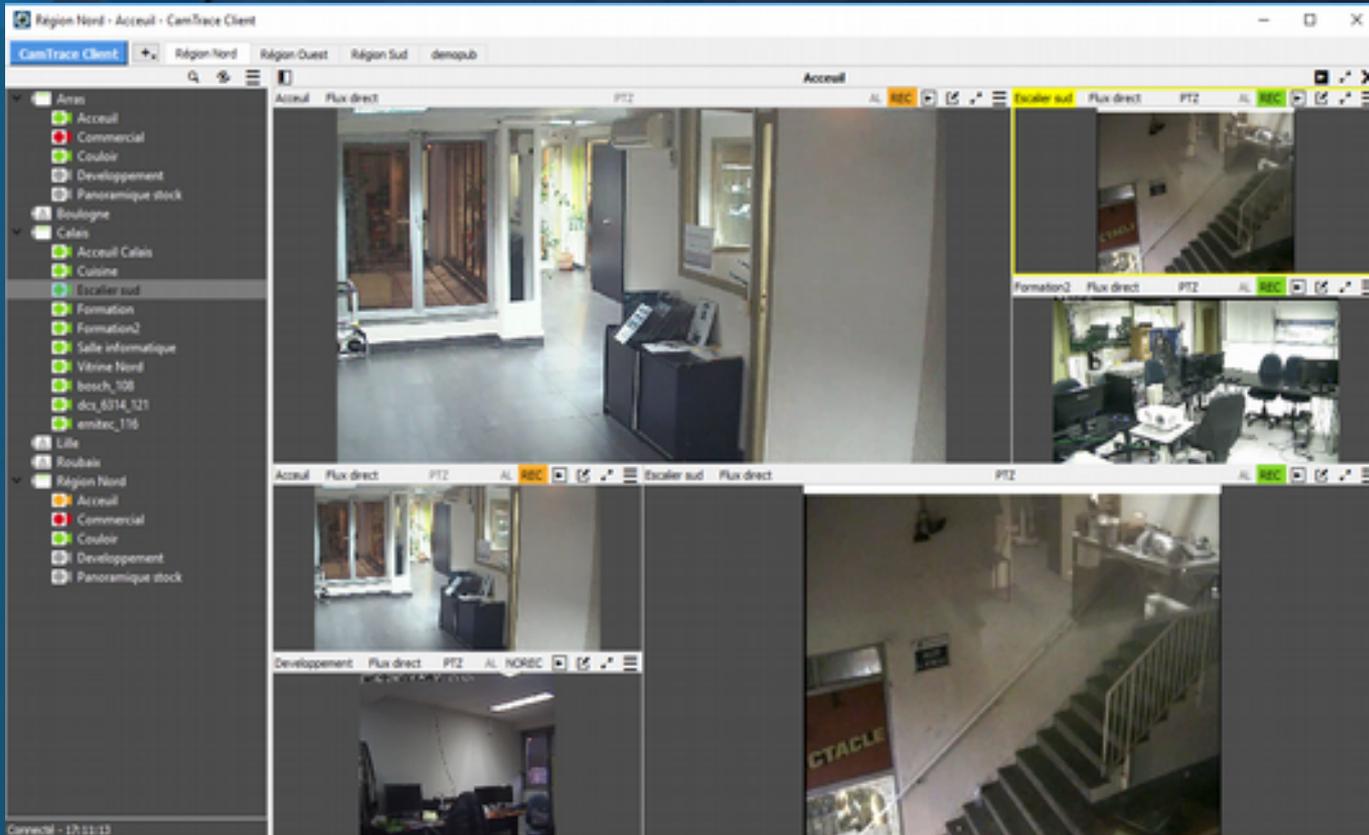
ADMINISTRATION

Cluster d'interface :
Plusieurs serveurs regroupés en une unité logique



Cluster d'interface :
Plusieurs serveurs regroupés en une unité logique

ADMINISTRATION



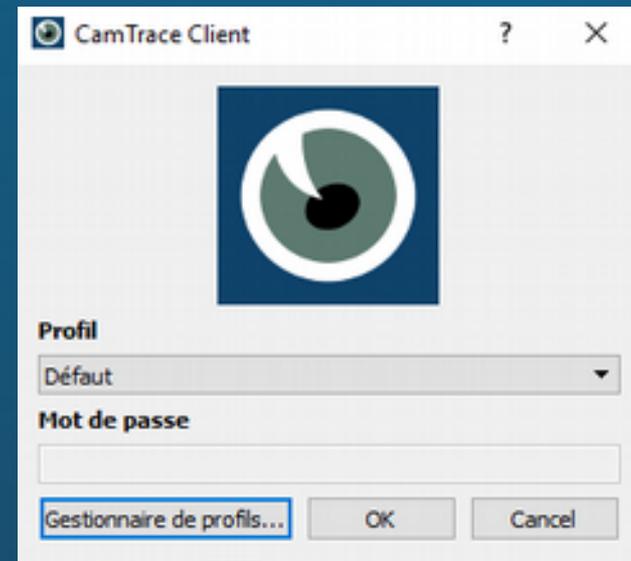
EXPLOITATION

Trois modes d'exploitation

1 Navigateur web



2 Client CamTrace



3 Application mobile



1 Navigateur web

EXPLOITATION

The screenshot displays a web browser window with the URL `http://192.133.177/typo-group/ids/11-CAMTRACE-admin@Demo_CamTrace-Internet Explorer`. The main content area is titled "Carte temps réel" (Real-time map) and shows a map of Paris with traffic conditions. The map is overlaid with green and red lines indicating traffic flow. The text on the map includes "Etat des bouchons le mardi 23 août 2016 à 12:00" and "Les bouchons".

On the left side of the interface, there are several navigation and utility panels:

- Se déplacer rapidement** (Move quickly):
 - Carte temps réel
 - Calculer son temps de parcours
 - Temps de parcours par secteur
- Prévoir ses déplacements** (Forecast your movements):
 - Partir au meilleur moment
 - Permisures routières de la semaine
 - Calendrier des chantiers
- Chantiers Île-de-France** (Construction sites in Île-de-France):
 - Voir les chantiers en cours
 - Voir les chantiers à venir
- Plus sur le trafic** (More on traffic):
 - Actuellement: Paris
 - Actuellement: Île-de-France
 - Actuellement: La vitesse

On the right side, there are several utility panels:

- Mon compte** (My account):
 - Mon compte
- Pour votre sécurité** (For your safety):
 - Sécurité routière
- Statistiques pratiques** (Practical statistics):
 - Plan du site
 - FAQ
 - Statistiques sur smartphone
 - Info éditeur
- Plus sur Statix** (More on Statix):
 - Partenariats
 - Qui sommes-nous ?

The bottom section of the interface features a grid of live video feeds from various locations, including a staircase, a hallway, a street view, and an interior room. Each video feed has a control bar at the top with buttons for "PLAY", "STOP", and "RECORD".

Client CamTrace Windows Linux et Mac



local - (22) CamIP_Generic_10 - CamTrace Client

CamTrace Client local demo2 ct15 charityly

(22) CamIP_Generic_10

Flux direct ALCOO PTZ ALM REC



Console d'événements

Date	Caméra	Événement	Détails	Acquittement
jeudi 6 juillet 2017 18:14:21	CamIP_Generic_10	Alarm	Alarme	Alarme (Fin)
jeudi 6 juillet 2017 18:13:32	CamIP_Generic_10	Alarm	Alarme	Alarme (Fin)
jeudi 6 juillet 2017 18:11:54	CamIP_Generic_10	Alarm	Alarme	Alarme (Fin)
jeudi 6 juillet 2017 18:07:26	CamIP_Generic_10	Alarm	Alarme	Alarme (Fin)
jeudi 6 juillet 2017 18:04:43	CamIP_Generic_10	Alarm	Alarme	Alarme (Fin)
jeudi 6 juillet 2017 17:55:43	CamIP_Generic_10	Alarm	Alarme	Alarme (Fin)
jeudi 6 juillet 2017 17:48:03	CamIP_Generic_10	Alarm	Alarme	Alarme (Fin)
jeudi 6 juillet 2017 17:37:22	CamIP_Generic_10	Alarm	Alarme	Alarme (Fin)
jeudi 6 juillet 2017 17:36:34	CamIP_Generic_10	Alarm	Alarme	Alarme (Fin)

Connect - 18:18:02

2 Client CamTrace

EXPLOITATION



The screenshot displays the CamTrace Client interface. On the left is a tree view of camera channels, including 'Central' and various 'AXIS' and 'CamIP' cameras. The main area shows a grid of live video feeds from different cameras. A central window is in a playback mode, showing a timeline from 12:24 to 12:44 on 23/03/2016. The playback window shows a camera view with a timestamp '12:34:21.960' and a red 'A' marker. The interface includes various control buttons like play, stop, and zoom, and a status bar at the bottom indicating 'Connecté - 12:45:45'.

2 Client CamTrace

EXPLOITATION



The screenshot displays the CamTrace Client interface. The window title is "clichy - ALL - CamTrace Client". The interface includes a menu bar with "CamTrace Client" and a dropdown menu showing "local", "demo2", "demo", "Lelys", "Lelys demo", and "clichy". A sidebar on the left lists various camera zones with colored icons: ecr, ALL, PTZ, Quad, Allee A, Allee B, Allee Principale, Amazone, Enlevement_Client, Entree_CamTrace, Entree_Stock_CamTrace, General, Palette_1, Palette_2, Pallettes_Ecrans, Parking, Poste_de_Saisie, Reception_Marchandise, Retrait_Client, Salle_de_Montage, Salle_de_Montage_Fond, Table_de_Montage, Zone_Preparation, and mvid_03ir_e_57. The main area shows a grid of 20 live video feeds from different camera angles, including warehouse aisles, a parking lot with a gate, and a reception area. The status bar at the bottom left indicates "Connecté - 15:02:11".

2 Client CamTrace

EXPLOITATION



Production_ct15 - G9 - CamTrace Client

CamTrace Client demopub Production_ct15

69

bosch_308 axiop1344_111 axiop1115_e_219

sonyrs44_33 axiom1103_119

axiop1344_111

axiop6045_e_4 axiop6115_e_219 dcs_6314_121

17:09 17:03 17:05 17:07 17:08 17:11 17:13 17:15 17:17 17:19

Connecté - 17:19:38

29/12/2016 - 16:59

Player synchronisé multi-sites: relectures simultanés

2 Client CamTrace

EXPLOITATION



The screenshot displays the CamTrace Client interface for a multi-site production. The interface is divided into several sections:

- Left Sidebar:** A tree view showing the hierarchy of camera locations. The 'Production_ct15' folder is expanded, showing a list of cameras including 'CamIP_Generic_175', 'CamIP_PTZ', 'axi241q_3', 'axiom1101_119', 'axiop1344_111', 'axioq6045_e_4', 'axioq6115_e_219', 'bosch_308', 'dcs_6314_121', and 'emitec_116'.
- Main Grid:** A grid of video feeds from various cameras. The feeds are synchronized to a common timeline. The top row shows feeds from 'bosch_308', 'axiop1344_111', and 'axioq6115_e_219'. The middle row shows 'sonyrs44_33' and 'axiom1103_119'. The bottom row shows 'axiop1344_111', 'axioq6045_e_4', and 'dcs_6314_121'. Each feed has a timestamp overlay, such as 'R 17:09:25.400'.
- Timeline:** A horizontal timeline at the bottom of the grid, showing the progression of time from 17:01 to 17:19. A red bar indicates the current playback position, which is synchronized across all video feeds.
- Bottom Bar:** A status bar showing the connection time '29/12/2016 - 16:59' and playback controls including a play button, a volume icon, and a speed control set to 'x1'.

2 Client CamTrace

EXPLOITATION



The screenshot displays the CamTrace Client interface. The window title is "Production_ct15 - G9 - CamTrace Client". The interface is divided into several sections:

- Left Panel:** A tree view showing a hierarchy of camera groups and individual cameras. The "Production_ct15" group is expanded, showing cameras like "Emitec", "Quad", "CamIP_Generic_175", "CamIP_PTZ", "axis241q_3", "axiom1103_119", "axisp1344_111", "axisq6045_e_4", "axisq6115_e_219", "bosch_108", "dcs_6314_121", and "emitec_116".
- Top Bar:** Displays the current camera group "G9" and a "REC" (Recording) indicator.
- Main Grid:** A 3x3 grid of camera feeds. The central feed shows a person in a pink shirt working at a computer workstation. The other feeds are mostly black with a "zZz" speech bubble overlay, indicating motion detection. The top-right feed shows a person in a dark coat walking in a hallway.
- Bottom Bar:** Shows the connection status "Connecté - 17:17:44".

2 Client CamTrace

EXPLOITATION



The screenshot displays the CamTrace Client interface. The main window shows a video player with a scene of a person walking past a dark car with license plate DZ-684-YW. A timestamp 'R 18:01:46.666' is visible in the video. Below the video is a timeline and playback controls. At the bottom, there is a 'Console d'événements' (Event Console) table.

Date	Caméra	Événement	Détails	Acquittement
jeudi 6 juillet 2017 18:14:21	CamIP_Generic_30	Alarme	Alarme	Alarme (fin)
jeudi 6 juillet 2017 18:13:32	CamIP_Generic_30	Alarme	Alarme	Alarme (fin)
jeudi 6 juillet 2017 18:11:54	CamIP_Generic_30	Alarme	Alarme	Alarme (fin)
jeudi 6 juillet 2017 18:07:26	CamIP_Generic_30	Alarme	Alarme	Alarme (fin)
jeudi 6 juillet 2017 18:04:43	CamIP_Generic_30	Alarme	Alarme	Alarme (fin)
jeudi 6 juillet 2017 17:55:43	CamIP_Generic_30	Alarme	Alarme	Alarme (fin)
jeudi 6 juillet 2017 17:48:03	CamIP_Generic_30	Alarme	Alarme	Alarme (fin)
jeudi 6 juillet 2017 17:37:22	CamIP_Generic_30	Alarme	Alarme	Alarme (fin)
jeudi 6 juillet 2017 17:36:34	CamIP_Generic_30	Alarme	Alarme	Alarme (fin)

2 Client CamTrace

EXPLOITATION



local - axisp1346_15 - CamTrace Client

CamTrace Client local demo2 ct135 chantilly axisp1346_15

test
Autech
CamIP_Generic_10
CamIP_Generic_21
CamIP_Generic_22
axisp1346_15
new map

18:00 18:02 18:04 18:06 18:08 18:10 18:12 18:14 18:16 18:18

06/07/2017 - 17:58

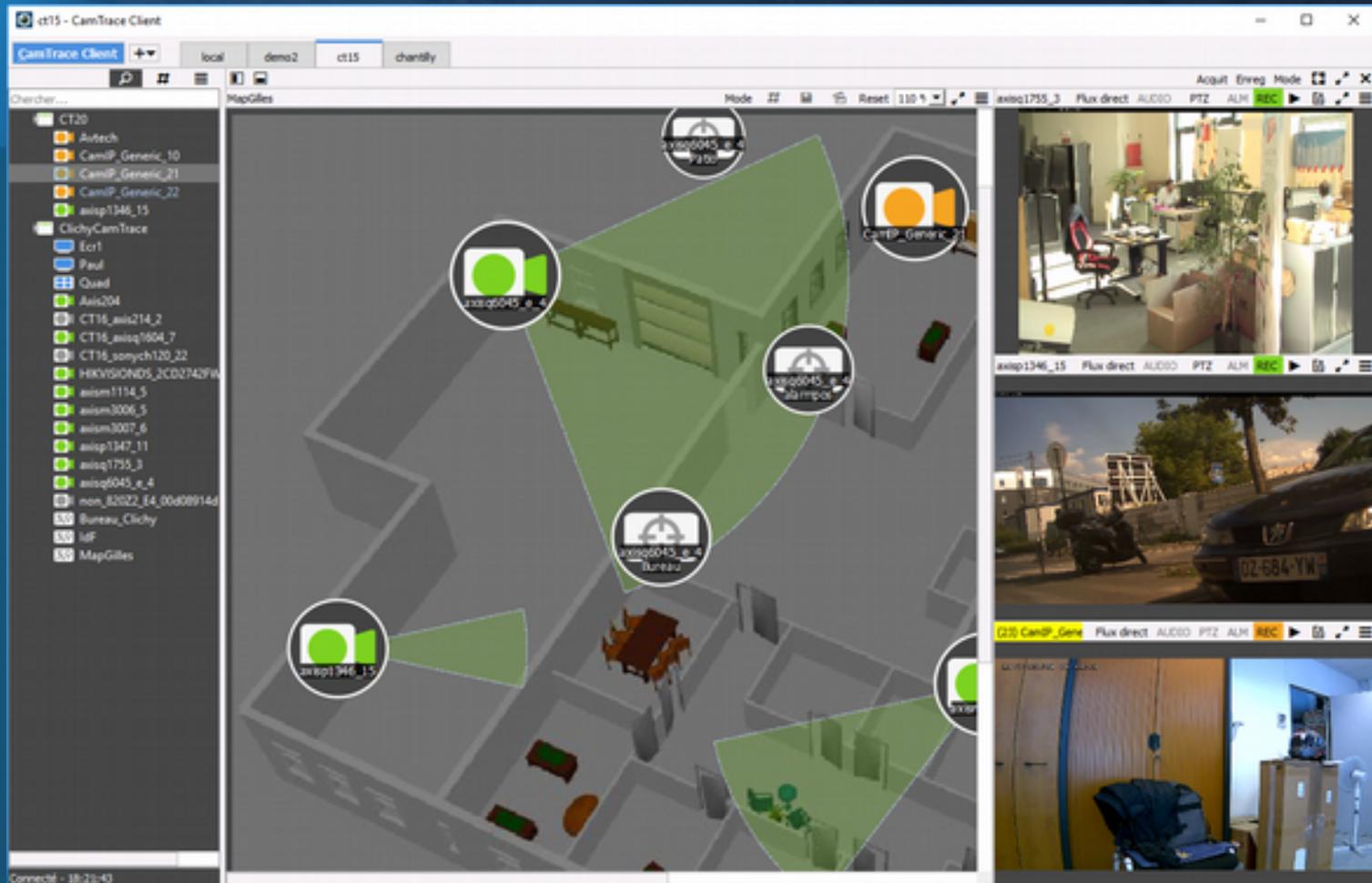
Console d'événements

Date	Caméra	Événement	Détails	Acquittement
jeudi 6 juillet 2017 18:14:21	CamIP_Generic_30	Alarme	Alarme	Alarme (fin)
jeudi 6 juillet 2017 18:13:32	CamIP_Generic_30	Alarme	Alarme	Alarme (fin)
jeudi 6 juillet 2017 18:11:54	CamIP_Generic_30	Alarme	Alarme	Alarme (fin)
jeudi 6 juillet 2017 18:07:26	CamIP_Generic_30	Alarme	Alarme	Alarme (fin)
jeudi 6 juillet 2017 18:04:43	CamIP_Generic_30	Alarme	Alarme	Alarme (fin)
jeudi 6 juillet 2017 17:55:43	CamIP_Generic_30	Alarme	Alarme	Alarme (fin)
jeudi 6 juillet 2017 17:48:03	CamIP_Generic_30	Alarme	Alarme	Alarme (fin)
jeudi 6 juillet 2017 17:37:22	CamIP_Generic_30	Alarme	Alarme	Alarme (fin)
jeudi 6 juillet 2017 17:36:34	CamIP_Generic_30	Alarme	Alarme	Alarme (fin)

Connecté - 18:20:02

2 Client CamTrace

EXPLOITATION



Plans interactifs multi-niveaux

Visu Station



EVENEMENTS



- ← Détection de
- ← Niveau sonore
- ← Détection de présence
- ← Variation de lumière
- ← Contact sec

 **ALARME**

CamTrace gère tout type d'alarmes...



- Enregistrement 
- Fenêtre pop-up, actions...
- E-mail 

Serveurs d'événements, scénario d'affichage complexe
export automatique de séquences...

Type d'événements :

- Détection de mouvement
- Détection intelligente (ACAP)
- Alarme réseaux
- Fermeture contact sec
- Sur plage horaire
- Sur déplacement PTZ
- Sur position preset
- Sur fin d'alarme

CONFIGURATION MODELES DE CAMERAS - Windows Internet Explorer

Nouveau Supprimer Sauvegarder Restaurer

Scénarios

Pas de scénarios.

Nouveau scénario

Nom * Affichage dynamique

Ignoré

Description

Évènement * Alarme

CALENDRIER: Jour

Caméra AxisM5014_20

Type d'alarme Mouvement

Actions *

- Envoyer un message aux utilisateurs (10s): Alerte zone 2
- + Ajouter une action

Annuler Ajouter

Serveurs d'événements, scénario d'affichage complexe
export automatique de séquences...

Actions :

Envoi vidéo vers écran
Export vers NAS
Enregistrement
Positionnement PTZ
Fermer contact sec
Envoi CGI vers périph.
Envoi http vers périph.
Envoi message utilis.
Pop-up caméra
Lancer un script shell
Lien vers un autre scén.

http://10.2.3.1/ - CONFIGURATION MODELES DE CAMERAS - Internet Explorer

Nouveau Supprimer

Scénarios	
<input type="checkbox"/>	REC_Alarme
<input checked="" type="checkbox"/>	Scenario_C3003
<input type="checkbox"/>	essai

Modification du scénario 'Scenario_C3003'

Nom *

Ignoré

Action *

Temps avant déclenchement

- Log
- Requête HTTP
- Commande
- Appel d'un script
- Forcer l'enregistrement d'une camera
- Forcer l'enregistrement d'un groupe**
- Forcer l'enregistrement de toutes les caméras
- Envoyer un message aux utilisateurs
- Afficher une caméra sur un écran
- Afficher un groupe sur un écran
- Générer une alarme sur une caméra
- Ouvrir une caméra (popup)
- Sortie CamIO
- Preset PTZ
- Tour de garde PTZ

Annuler Valider

x Commande (20s): Desactivate_C3003

+ Ajouter une action

Annuler Enregistrer

EVENTEMENTS

Monitoring des installations : trappes SNMP, statistiques, audit du site.



Monitoring des installations : Multi_sites et multi serveurs

The image displays two windows of the CamTrace Monitor application. The left window, titled "CamTrace Monitor", shows a detailed view of the hardware configuration for a server named "demo". The hardware tree includes:

- Hardware
 - CPU: Intel(R) Xeon(R) CPU@X3450@ 2.67GHz
 - Controller: 5 Series/3400 Series Chipset 2 port SATA IDE Controller
 - Disk: WDC WD10JFCX-68N6GN0 (sda), WDC WD2003FYYS-02W0B0 (sdb)
 - Memory: 8,2G
 - Network: 82574L Gigabit Network Connection (eth0), 82574L Gigabit Network Connection (eth1)
 - Partition: 476MB Volume EXT4 (/dev/sda1), 931GiB Extended partition (/dev/sda2), 14GiB Linux filesystem partition (/dev/sda5), 3337MB Linux swap / Solaris partition (/dev/sda6), 912GiB Linux filesystem partition (/dev/sda7), 1863GiB WDC WD2003FYYS-0 (/dev/sdb)
- License
- Production
- Rouen

The right window, also titled "CamTrace Monitor", shows a summary view of the "demo" server. It includes:

- Recorder
- Cameras
 - "CamIP_KTML" sur le flux "Visu": Non connecté
 - "Dahua" sur le flux "rtsp": Non connecté
 - "Dlink_2210_50" sur le flux "flux2": Non connecté
 - "ernitec_116" sur le flux "Profile2": Non connecté
- Hardware
- Production
- Rouen

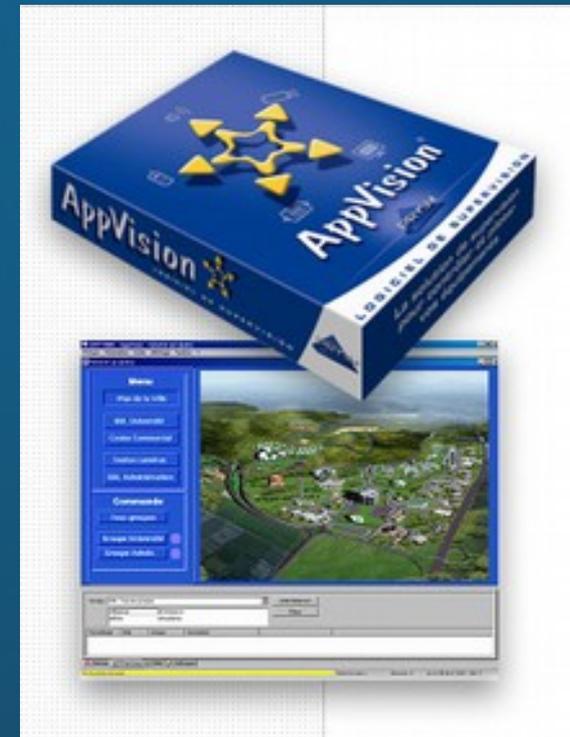
Both windows have "Alarms" and "Informations" tabs at the bottom.

Les API CamTrace permettent l'intégration dans des applications tierces



Lecture de plaques

Contrôle d'accès

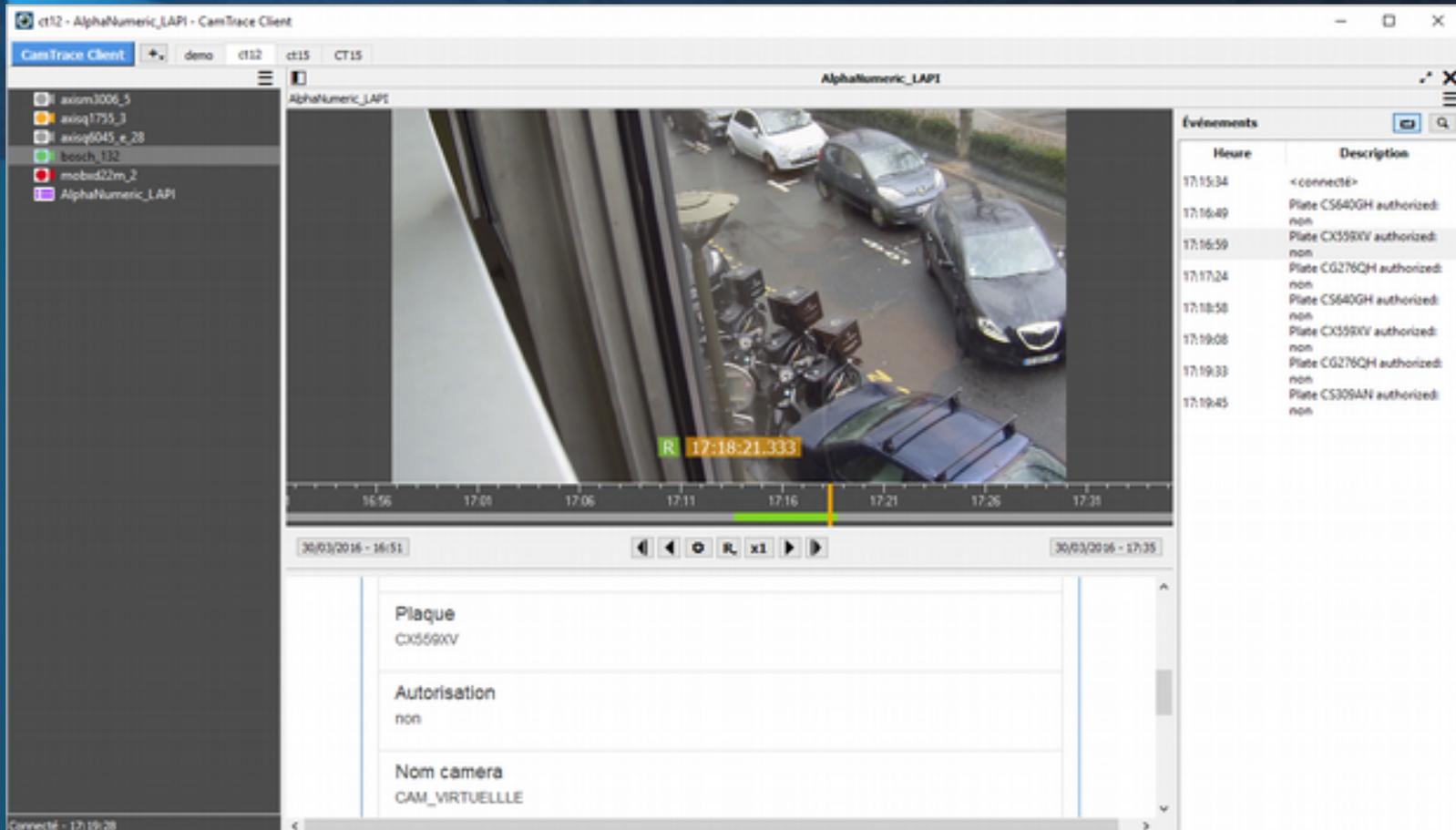


Caisses

Supervision

2 Client CamTrace

EXPLOITATION



The screenshot displays the CamTrace Client interface for the 'AlphaNumeric_LAPI' camera. The main window shows a live video feed of a street scene with a timestamp overlay 'R 17:18:21.333'. The interface includes a left sidebar with camera selection, a central video player with a timeline, and a right sidebar with an 'Evénements' (Events) log.

Evénements

Heure	Description
17:15:34	<connecté>
17:16:49	Plaque CS640GH autorized: non
17:16:59	Plaque CX559XV autorized: non
17:17:24	Plaque CG276QH autorized: non
17:18:58	Plaque CS640GH autorized: non
17:19:08	Plaque CX559XV autorized: non
17:19:33	Plaque CG276QH autorized: non
17:19:45	Plaque CS305AN autorized: non

Plaque
CX559XV

Autorisation
non

Nom camera
CAM_VIRTUELLE

2 Client CamTrace

EXPLOITATION

demopub - Axis A1001 - CamTrace Client

CamTrace Client | demopub | Production_ct15

Axis A1001

(13) CamP_IDMP_Accueil_Index



Événements

Heure	Description
17:34:42	Accès utilisé
17:34:42	Mode de la porte changé L...
17:34:35	Accès accordé
17:34:35	Mode de la porte changé L...
17:34:34	Requête au point d'identifi...
17:34:34	Activité au point d'identific...
17:34:30	Accès inconnu par le badg...
17:34:30	Requête au point d'identifi...
17:34:30	Activité au point d'identific...
17:34:27	Activité au point d'identific...
17:34:27	Accès refusé (Unauthorized)
17:34:27	Requête au point d'identifi...
17:33:45	<connecté>
17:33:45	<déconnecté>

29/12/2016 - 17:36

Requête au point d'identification

Nom périphérique	Axis A1001
Horodatage	2016/12/29 17:34:34
Type d'événement	Requête au point d'identification
Badge	02020002
Action	Access

• Avancé

Connecté - 17:37:01

Surveillance de site étendu avec CamTrace multiserveur

