

# Plan de formation



2 JOURS

## CamTrace avancé

Module n°1040

<b>OBJECTIFS</b>	Ces deux jours intensifs sont dédiés à la maintenance et à l'administration d'un parc de serveurs CamTrace. Architectures avancées, gestion du RAID, réglages et administration des caméras et modèles, dépannage et diagnostic : le technicien doit être capable de passer avec succès les tests de certification CamTrace.
<b>PUBLIC</b>	Installateurs et techniciens de maintenance d'un parc de serveurs CamTrace.
<b>PREREQUIS</b>	Des connaissances correspondant aux notions élémentaires en réseaux TCP/IP sont exigées, ainsi que la maîtrise du contenu du cours « Exploitation CamTrace ».

### PROGRAMME

#### 1re demi-journée

##### Maintenance du système

Création d'une clé USB bootable CamTrace  
Méthodes de mise à jour et de restauration  
« Règles NAT CamTrace »  
Les mécanismes liés aux exports AVI  
Gestion des disques (épurations, vitesses d'écriture, SMART)  
Diagnostiquer les problèmes réseaux (débit, adressage, accès externe)  
Mode cluster ou mode hiérarchique  
Réparation de la base de données CamTrace  
Etude des différents codecs (Mipeq et H264)

#### 2e demi-journée

##### Utilisation avancée du logiciel

Utilisation des plans imbriqués  
Programmer des remontées d'alarmes  
La détection de mouvements dans CamTrace  
Savoir utiliser le mécanisme d'indexation  
Le magnétoscope en mode synchronisé  
Tirer parti du journal des alarmes  
Pilotage de périphériques réseau (Commandes)

#### 3e demi-journée

##### Applications tierces

Etude du CamIO (modèles, branchements)  
Caméras virtuelles et architectures réseaux  
TPV : application caisse et autres applications  
Paramétrage des caméras en mode RTSP  
Gestion des accès concurrents aux caméras PTZ  
Comment tirer parti des spécificités caméras (LED intégrées, tracking)  
Paramétrer des alarmes TCP

#### 4e demi-journée

##### Approche matérielle

Performances et architecture RAID  
(la gestion du multivolume)  
Branchements et composants RAID  
(cartes ou modules, volumes)  
Flashage du RAID  
Récupération d'un RAID dégradé et reconstruction  
Problèmes liés aux serveurs de temps  
Paramétrer Monitor C et des remontées d'email  
Examen des fichiers système  
Usage du mode graphique sur la console  
Analyse des ressources matérielles

### MISE EN OEUVRE

Un examen de certification est proposé à la fin de la session. Le cours est dispensé par un formateur de CamTrace, auprès de l'organisme de formation agréé.