



PROGRAMME DE FORMATION

Techniques et méthodes relatifs au déploiement d'un logiciel de supervision vidéo (VMS)

REF : TECH-VMS-2

Cours pratiques de 2 Jours de 8 heures soit 16 heures

Possibilité de faire la formation en présentiel ou en distanciel

Dimensionner, déployer, et configurer une solution de supervision vidéo

Comment dimensionner les nombreux éléments constitutifs d'une installation supervisée par un logiciel de supervision vidéo ? Comment configurer les éléments qui la compose ? Comment la déployer en adéquation avec le projet de sûreté global et les systèmes tiers ? Ce module de formation vous permettra de développer vos compétences techniques sur le sujet.

Objectifs pédagogiques :

Accroître les connaissances et compétences des stagiaires pour leur permettre dimensionner et déployer une solution de sûreté complexe supervisée par un logiciel de vidéo protection.

Méthodes pédagogiques :

Pédagogie participative favorisant l'implication des stagiaires.

Travaux pratiques :

Manipulation des différents éléments (matériel et logiciels) composant une installation, mise en situation et simulation d'intervention

Participants :

Technicien, bureau d'étude, chef de chantier, gérant ou toute personne amenée à réaliser des interventions techniques sur un système de vidéo protection.

Prérequis :

Connaissances techniques de base des systèmes de sûreté, ou informatique.

Compétence du formateur :

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine.



Modalités d'évaluation :

L'évaluation est réalisée tout au long de la formation à travers différents moyens (mise en situation, quiz...). Le stagiaire évalue sa progression et ses acquis à l'issue de la formation. L'intervenant valide la progression pédagogique du stagiaire et précise les outils utilisés pour la validation des acquis.

Moyens pédagogiques et techniques :

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ECARE fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session

Modalités et délais d'accès :

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

Accessibilité aux personnes handicapées :

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme PITON, référente handicap, à l'adresse suivante rh@ecare-security.com pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

Frais d'hébergement et de transport :

Non inclus dans le budget de formation, à la charge du stagiaire

Lieu de la formation :

Locaux de la société eCare - 106 rue Turk et de Groot 34690 FABREGUES



Référentiel de formation

Techniques et méthodes relatifs au déploiement d'un logiciel de supervision vidéo (VMS)

A. Généralités

- a. Historique de la vidéosurveillance
- b. Résolutions vidéo
- c. Cadre légal

B. Infrastructure réseau

- a. Eléments constitutifs
- b. Communication réseau
- c. Bande passante
- d. Alimentations :
- e. Session questions / réponses

C. Infrastructure vidéo surveillance IP

- a. Dimensionnement d'un système superviseur VMS
 - i. Serveur
 - ii. Stockage
 - iii. Client
 - iv. Choix du système d'opération
- b. Installation du logiciel de supervision VMS
 - i. Vérification des logiciels tiers à installer préalablement
 - ii. Choix du répertoire
 - iii. Options d'installations et conséquences
- c. Paramétrage système :
 - i. Utilisateur administrateur
 - ii. Activation des licences
 - iii. Paramétrage email (SMTP, SSL et TLS)
 - iv. Optimisation (découverte automatique/statistiques)
 - v. Paramètres locaux (affichage/accélération graphique)
 - vi. Mises à jour d'un superviseur (manuelle/automatique)
- d. Paramétrage du serveur :
 - i. Sécurisation des données, redondance et priorisation
 - ii. Gestion du stockage : analytique et principal
 - iii. Notion de doublonnage : permanent ou sur planning*
 - iv. Extrapolation de stockage et durée de rétention*
- e. Paramétrage des utilisateurs :
 - i. Différences entre local et distant (cloud)
 - ii. Gestion des rôles
 - iii. Gestion des utilisateurs
 - iv. Paramètres LDAP*
- f. Paramétrage des caméras :
 - i. Recherche (Scan de sous réseau, ajout manuel, flux RTSP)
 - ii. Notion de flux principal et secondaire
 - iii. Planning
 - iv. Zoning et sensibilité



- v. Spécificité Fish Eye
- vi. Spécificité PTZ
- vii. Avancé*
- g. Paramétrage des mises en page :
 - i. Notion de grille
 - ii. Extrapolation de vue
 - iii. Verrouillage des données
 - iv. Arrière-plan et cartographie
 - v. Verrouillage
- h. Gestion du mur vidéo* :
 - i. Paramétrage*
 - ii. Identifications*
 - iii. Modes*
- i. Intégration HTML 5* :
- j. Solution cloud :
 - i. Affichage
 - ii. Paramétrage
 - iii. Fusion*
 - iv. Monitoring
- k. Moteur de règle :
 - i. Typologie d'événements
 - ii. Actions
 - iii. Planning
- l. Liaison d'action vers des systèmes tiers
 - i. Requêtes http
 - ii. Commutation de contact
- m. Plug-In et analyse en base API :
 - i. Analyse embarquée caméra
 - ii. Analyse serveur
- n. Outils de maintenance :
 - i. Audit et journal des utilisateur
 - ii. Journal des événements

D. Formation exploitant vidéo :

- a. Comment transférer vos compétences à un utilisateur lors d'une mise en service

E. Mise en pratique

F. Evaluation des compétences