

Vidéo protection, état de l'art préparer et optimiser un projet

Cours Synthèse de 1 jour

Réf : VPW - Prix 2023 : 890€ HT

Tenant compte des dernières avancées technologiques et des bonnes ou mauvaises pratiques constatées sur le terrain, cette formation fait un point complet sur les éléments indispensables à la bonne préparation d'un projet de vidéo protection du point de vue d'un donneur d'ordre, en lui décrivant les principaux écueils : ou comment obtenir un système plus performant, plus fonctionnel et financièrement mieux maîtrisé.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Comprendre les enjeux et les étapes d'un projet de vidéo protection

Appréhender les grandes tendances technologiques et les acteurs

Mieux identifier ses besoins et ses objectifs en fonction de son budget

Faciliter les échanges avec les prestataires

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 02/2021

1) Contexte, définition et finalités d'un système de vidéo protection

- Contexte du marché de la vidéo protection, en milieu public, semi public ou privé.
- Les différences entre les marchés de la sécurité et de la sûreté.
- Définition et description des équipements clés.
- Finalité d'un système vidéo au sein des technologies dites de sûreté.
- Les évolutions des 30 dernières années de vidéo surveillance, des caméras coaxiales aux caméras IP.
- Évolutions récentes de la législation en matière de vidéo : normes techniques, CNIL, RGPD, ANSSI.
- Acteurs du marché : constructeurs, éditeurs, intégrateurs, consultants, exploitants, donneurs d'ordre...
- Normes et standards en vidéo : dernières évolutions, illustration de la convergence et de ses limites.

2) Étapes d'un projet, état de l'art des technologies, performances

- Les étapes clés d'un projet vidéo.
- Importance de l'analyse de risque, de la définition des besoins et de l'analyse fonctionnelle.
- Quoi, quand, comment, quelles fonctions pour quels objectifs, et pour quels besoins ? Exemples.
- Les grandes tendances technologiques : caméras, réseaux, serveurs DVR SD/HD, NVR, VMS, virtualisation, cloud...
- Interfaces de supervision ou d'hypervision, solutions thermiques, radars IP, analyse audio.
- Analytiques comportementaux, deep learning, IA, scénarios combinés multi technologies, visiophones, drones.
- Solutions de dissuasion, Safe Cities, Safe Buildings, cybersécurité.
- S'impliquer ou déléguer ? Utilisation de simulations 3D de mise en situation.
- Comparaison des systèmes vidéos. Les critères de choix pour le donneur d'ordre.

PARTICIPANTS

Chefs de projets et décideurs en sûreté, élus, responsables informatiques.

PRÉREQUIS

Aucune connaissance particulière.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

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 pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS 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 FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

3) Préparer un appel d'offre vidéo : erreurs à éviter, bonnes pratiques

- Risques et opportunités dans la conception d'un système de sûreté, efficacité, performances, coûts.
- Nouveau projet, migration ou extension de système ?
- À quoi sert un audit de l'existant ? Que comprend-il ?
- Définir ses besoins selon ses ressources disponibles humaines et financières (TCO, Capex, Opex).
- Penser global sécurité et sûreté globale : intégration contrôle d'accès, intrusion et levée de doute incendie.
- Exemples de mauvais usages et de non optimisation des coûts d'acquisition et d'exploitation.
- Qu'appelle-t-on un système de vidéo protection performant ? Légal, fonction, performances/résilience, sécurité IT.
- La réception professionnelle d'une installation vidéo : comment éviter de lever toutes les réserves trop rapidement ?
- Comment peut-on augmenter le niveau général de performance d'une installation en surveillant attentivement ?

4) Synthèse : recommandations pour optimiser budget et performance

- Penser global, sécurité et sûreté en travaillant en amont.
- Ne pas se contenter du minimum et des minimas des arrêtés.
- Identifier précisément des objectifs de jour et de nuit et facilement vérifiables.
- Lister les éléments stratégiques à contrôler dans le CCTP et lors de la réception.
- Vérifier une évaluation de chiffrage d'installation rapidement. Exemples.
- Se former et bien s'entourer pour mieux négocier et gagner en performance.
- Matrices types de préparation de projet.
- Exemples de préparation à la réception d'installations.
- Glossaire des termes techniques utilisés en sûreté et vidéo protection.
- Conclusion.

Exemple : Analyses et définition des besoins sur des cas concrets : ville avec CSU existant de 12 personnes en 3X8, ville avec police municipale de jour, PC de sécurité d'un site industriel multi bâtiments de 12 ha, commerce de 6000 m², petit musée, déchetterie, CHU multi bâtiments de 40 ha, CAF...

LES DATES

CLASSE À DISTANCE
2023 : 02 juin, 25 août, 13 oct.

PARIS
2023 : 02 juin, 13 oct.