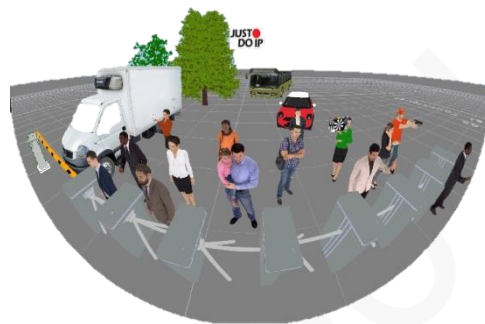


# Formations Vidéo et Réseaux IP



**2025 – 2027**

## Concept des formations

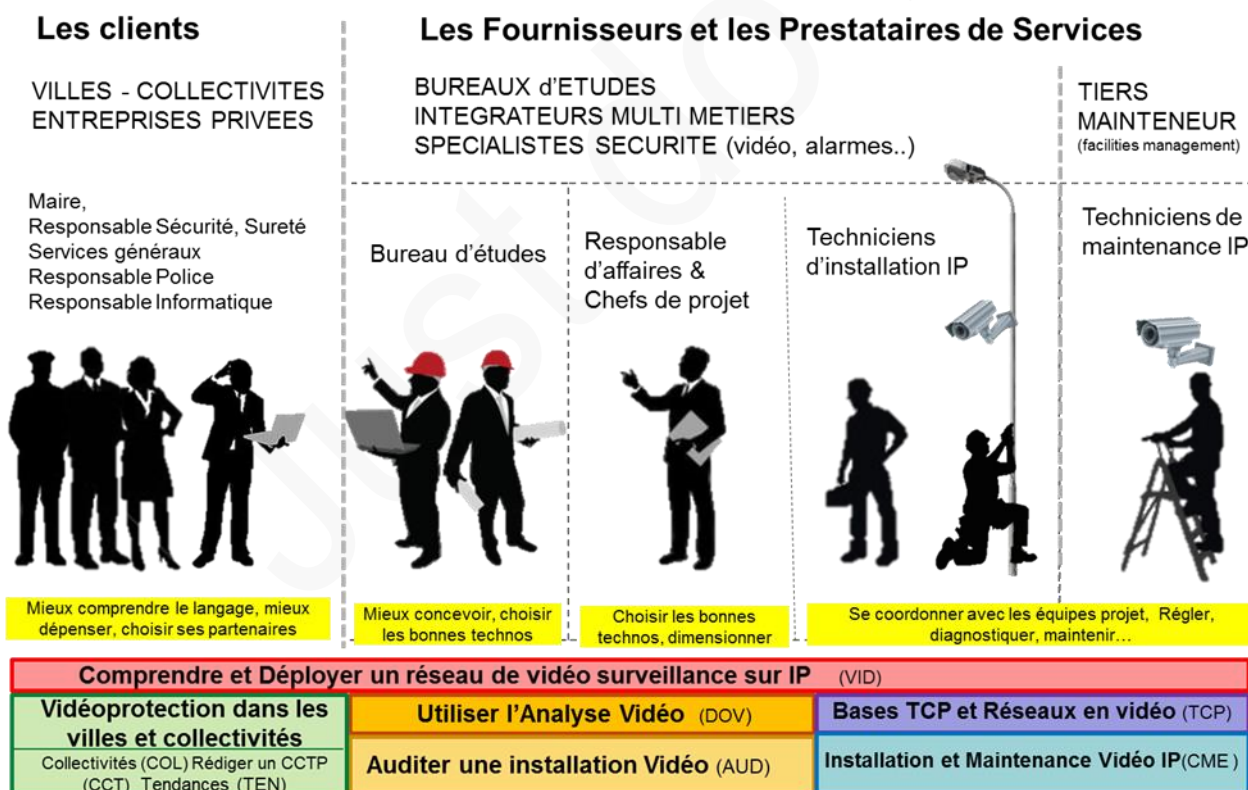
Just Do Ip a développé un concept de formations originales, sous forme de micro modules combinant théorie, démonstrations techniques et vidéo, travaux, Tests et Quizz de révision. Les micro-modules permettent d'adapter – véritablement à la demande - la formation aux besoins et au niveau des stagiaires. A ce jour, plus de 450 modules ont été développés couvrant: réseaux TCP/UDP, caméras IP, architectures et technologies réseaux, serveurs vidéos VMS et NVR, analytiques, stockage, maintenance...etc.

Les formations abordent l'environnement et les grandes problématiques en Vidéo protection, les interactions entre les différents composants d'un système, le choix des technologies et des architectures réseaux, les interactions entre les équipements serveurs ou de stockage, ainsi que les coûts et l'évolutivité.

Les modules de formation sont régulièrement mis à jour et permettent d'avoir une vision générale du marché indépendamment des fournisseurs de caméras ou de logiciels. Quatre à Cinq marques de caméras très répandues sont systématiquement utilisées au cours des démos et des travaux pratiques et une quantité de logiciels réseaux et vidéo.



## Publics



Les formations ont été adaptées à deux grandes catégories de publics:

### Les Décideurs, Elus, Chefs de projets, Exploitants, Responsables d'affaires ou bureaux d'études:

La formation leur apporte une vision générale et une méthodologie de travail et de collecte des informations existantes, d'analyse fonctionnelle, une vision des technologies existantes, ainsi que des critères clés de choix d'équipements et des outils pour dimensionner un système. Enfin, les schémas et tableaux de suivi à transmettre aux équipes d'installation et de maintenance

## Les techniciens d'Installation et de maintenance

La formation leur apporte une méthodologie pratique pour intervenir dans une installation IP, les informations à collecter et les utilitaires et accessoires indispensables à posséder avant toute configuration ou maintenance. Enfin, les procédures de tests et de détection de pannes, de backup, de suivi et d'amélioration de l'existant. Beaucoup de logiciels réseaux et vidéo sont utilisés lors des travaux pratiques.

**Un objectif : donner une méthodologie et des référentiels communs.** Les deux types de formations sont complémentaires et fonctionnent en synergie, car les formations techniques commencent là où les formations de conception s'arrêtent, en utilisant des documents de suivi, qui permettent une continuité dans l'activité et une optimisation du temps passé en installation et en maintenance. Il est donc souvent conseillé que les Responsables d'Affaires suivent leur module de formation avant que les techniciens n'aient suivi le leur, afin d'avoir des référentiels et du vocabulaire communs, gage d'efficacité.

**VID** (côté BE/intégrateurs) / **COL** (côté donneur d'ordre): pour concevoir, choisir les technologies et dimensionner un projet selon ses besoins réels

**CME / VCME:** suite de VID - régler et maintenir les installations, diagnostiquer les pannes et améliorer les réglages. Idéalement un technicien suivra les 2 modules, car il y a une continuité logique entre les deux. **Option:** une ou deux journées supplémentaires de renforcement en manipulations Windows, Réglages TCP/IP et tests réseaux.

## Les Principaux Modules de Formation présentiels Inter et Intra

Ref	Modules de formation	J	Publics	Objectifs
VID	Déployer un réseau de vidéosurveillance sur IP	2	BE, Resp Sécurité, RSI, Chargé d'affaires, Resp Technique, Techniciens..	Comprendre et dimensionner les éléments clés d'un système Vidéo sur IP et générer les documents de simulation et de de suivi technique pour les techniciens (DOE)
COL	Concevoir un appel d'offre Vidéo	2	DGS, DST, Elus, Collectivités, ERP	Préparation et Eléments à introduire dans le CCTP et les CCTG pour optimiser l'efficacité et réduire les coûts de son futur système de Vidéoprotection
AUD	Auditer et Optimiser une Installation de Vidéo surveillance existante	2	Consultants, Avant vente, Mainteneurs (pré requis VID) ou sur 3 jours avec compléments VID	Vérifier la conformité réglementaire, la performance fonctionnelle et réseaux et les niveaux de sécurité IT d'une installation existante, avec checkliste et tests vidéo et réseaux, diagnostiquer des disfonctionnements et suggérer des améliorations, créer un dossier d'audit complet
CME	Configuration, Déploiement et Maintenance des caméras IP	2	Responsables Techniques, Techniciens, Mainteneurs	Configurer les Réglages clés caméras et les enregistreurs et appliquer les éléments de la DOE, sauvegarder et restaurer des configurations. . Diagnostiquer et résoudre des pannes en Vidéo IP. Pré requis : <b>VID</b>
VCME	Rappels TCP/IP et Réseaux + Configuration, Déploiement et Maintenance des caméras IP	3	Chefs de chantier, Responsables Techniques, Techniciens, Mainteneurs	Révisions des bases TCP et réseaux . VID est abordé en rappel condensé pour les technologies. Comprendre les interactions des équipements et le dimensionnement des flux et serveurs. Configurer les caméras et les enregistreurs, appliquer les éléments de la DOE, sauvegarder et restaurer des configurations. Diagnostiquer et résoudre des pannes en Vidéo IP.
VDS	Optimisation des Architectures de réseaux et VLAN en vidéosurveillance sur IP	2	Responsables Techniques, Responsables réseaux	Rappels problématiques spécifiques et pannes en vidéo - Principales architectures centralisées ou décentralisées, Forces et Faiblesses TCP/UDP, Unicast, Multicast et fonctions réseaux évoluées Vlan, Agrégation ..etc – Recommandations éditeurs VMS en Raid et réglages réseaux
TCP	Révisions Bases TCP et réseaux appliqués en sureté	2	Techniciens d'installation et de Maintenance	Bases modèle OSI, bande passante, utilisation des logiciels de scan IP et MAC, tests de performances IP , recherche de pannes IP, application d'un tableau d'adressage et d'un synoptique, gestion du DOE
BET	Dimensionner un Projet de Vidéosurveillance	2	Bureaux d'études intégré ou indépendant	Eléments du DCE, Evaluation des débits et des points de concentration, taille et nombre de serveurs , calculs du stockage , DPGF, Scoring, Réception..etc .
D3D	Utiliser un logiciel de conception 2D/3D d'implantation de caméras	1	BE, Avant vente, Ingénieurs d'affaires	Maîtriser le paramétrage du logiciel d'implantation vidéo 2D et 3D, IPVSDT et générer un dossier technique détaillé. Vente du logiciel possible, seul ou avec formation.

### ■ **Supports stagiaires :** cours, bonus, fiches, récapitulatifs, vidéos, logiciels, simulateurs, glossaire.

Particularité Justdolp: chaque stagiaire reçoit en plus du support de cours pdf, une quantité d'éléments d'illustrations de la formation relatives à la législation, des dizaines d'utilitaires réseaux et constructeurs vidéo à jour, des récapitulatifs opérationnels de suivi projets, des bonus au-delà de la formation sur des Retex d'Audit, des Plans d'implantation vidéo en 3D, Un glossaire original complet sur plus de 300 termes techniques en sureté et Vidéo, la création d'un dossier technique en travaux pratiques..etc. Tous ces éléments proposés sont régulièrement mis à jour tous les 2 mois.

### ■ **Formations sur mesure en Intra entreprise, dans vos locaux**

Possibilité de personnaliser entièrement la formation sur les thèmes et technologies qui correspondent le mieux aux besoins et attentes de vos équipes, marques de caméras, Nvr /VMS, Architectures réseaux, Domaines d'Activités : **nous consulter**

### ■ **Autres :** Modules de formation ou de Consulting par Webinaire sur Internet, 1 à 7 heures par jour (WEBx)

Connexion via plateforme Zoom / Teams ou autre via un PC et Internet. Comprend théorie et démonstration technique en live sur plusieurs équipements et fourniture d'un support pdf de cours.



## « Déployer un réseau de vidéosurveillance sur IP » (VID2)

**Publics :** Ingénieurs d'affaires, chefs de projet, bureaux d'étude, Techniciens, chef de chantiers

**Pré requis :** Utilisation d'un ordinateur de type PC Windows 10/11 en réseau Ethernet

**Groupe:** 10 personnes max.

**Objectifs :** Comprendre les grandes étapes d'un projet vidéo IP vs les solutions analogiques, de l'analyse de risque au plan d'adressage, les missions des caméras dans le cadre de la législation, Maîtriser les critères de choix et de dimensionnement des principaux composants d'un système : caméras, réseaux, serveurs, stockeur. Appréhender les principales technologies utilisées aujourd'hui, les sécurités IP et les éléments à suivre dans le DOE.

**Méthode pédagogique :** Théorie, Démo logiciels, Démo Vidéos, Quizz de connaissances, Cas d'école

**Démo :** test en direct Vidéo, Bande passante, Simulation 3D, Cas d'école

**Matériels Stagiaires :** un PC pour 2 stagiaires pour calculs Excel, ou utilisation utilitaires, Internet

**Matériels utilisés :** encodeurs, caméras IP (Box, Dome, Fisheye, Bullet), de 4 marques différentes, Luxmetre, Télémètre, injecteurs et Switchs POE, Répéteur POE, Ponts Coax, Routeur Box, Accessoires installation POE, moniteur Onvif, Fibre optique, NVR, Logiciel de simulation 3D, Logiciels d'analyse Vidéo paramétré en 3D en temps réel.

**Supports fournis :** Cours pdf à dupliquer sur site et 3 Go de documents et fiches Cnil, Cerfa, vidéos, +/- 50 utilitaires vidéo et réseaux, tableaux de simulation des flux, logiciel 3D et vidéos utilisés pendant la formation

**Travaux pratiques :** connexion live aux caméras et statistiques de débits, simulateurs de débits entrant et sortant

### CONTENU JOUR 1

- Contexte et Enjeux de la formation, le marché, les attentes des clients
- Composants d'un système IP / analogique (SD, Ahd, TVI..) et comparatif
- Rappels du contexte législatif du dernier Arrêté des normes Techniques et évolutions probables, RGPD
- Etapes d'un projet vidéo, analyse de risque, Objectifs des caméras de vidéo surveillance
- Analyse des besoins et Modes d'exploitation, Dissuasion, Temps réel ou temps différé, Business Intelligence
- Problématiques en vidéo surveillance : champs de vision, images, lumière, correction, transmission, latence et bande passante
- Rappels optiques, Champ de vision, Focales, Iris, Gain, Jour/nuite, Réglages image et flux Vidéo
- Critères de choix d'une caméra, Résolution, fonctions évoluées, encodeurs, décodeurs, relais
- Plan d'implantation de caméra avec logiciel de simulation 2D/3D, Technologies d'amélioration de l'image, calculs de densité de pixels, Codes de compression, Smart codecs, 3 Méthodes d'évaluation des débits en étude et deux en tests directs.
- Tendances du marché (IP/analogique) et technologies, Evolutions d'Onvif

### CONTENU JOUR 2

- Logiciels de gestion Vidéo, fonctionnement, VMS ou NVR, critères de choix et de performances
- Quels réglages faire sur la caméra ou sur le logiciel Vidéo, Stratégies d'enregistrement
- Principales technologies et Architectures réseaux en Vidéo surveillance, Réseaux neufs ou migration
- Equipements et technologies Réseaux, Ponts Fibre, IP sur Coaxial, CPL sur coax, Wifi, Wimesh, Radio
- Principaux moyens de stockage, RAID, RPM, performances en écriture et lecture, typologies de disques
- Calculs de capacité de stockage en 24h/7, sur détection ou mixte.
- Apports de l'analyse Vidéo et comparatif avec la détection de mouvement, limites
- Protections IP et Cyber (ANSSI) Stratégie de Maintenance préventive et curative
- Glossaire des termes techniques en Vidéo IP



Contact : [info@justdoip.com](mailto:info@justdoip.com)

Tél : 06.83.87.81.47

N° d'organisme de formation : 11921716192



## « Déployer un réseau de vidéosurveillance sur IP » (VID3)

**Publics :** Ingénieurs d'affaires, Chargé de sureté, chefs de projet, bureaux d'étude, chef de chantiers

**Pré requis :** Option non obligatoire - Ordinateur de type PC Windows 10 en réseau Ethernet avec Pack Office

**Groupe:** 6 personnes max.

**Objectifs :** Comprendre les grandes étapes d'un projet vidéo IP vs les solutions analogiques, de l'analyse de risque au plan d'adressage, les missions des caméras dans le cadre de la législation, Maitriser les critères de choix et de dimensionnement des principaux composants d'un système : caméras, réseaux, serveurs, stockeur. Appréhender les principales technologies utilisées aujourd'hui, les sécurités IP et les éléments à suivre dans le DOE.

**Méthode pédagogique :** Théorie, Démo logiciels, Démo Vidéos, Quizz de connaissances, Cas d'école

**Démo :** Connexion d'un système caméra et enregistreur, mesure de la , Bande passante, Simulation 3D, Cas d'école

**Matériels Stagiaires :** Optionnel - un PC Pack Office pour calculs Excel, ou utilisation utilitaires, Internet

**Matériels utilisés :** caméras IP de 4 marques différentes, Luxmetre, Télémètre, injecteurs et Switchs POE, Répéteur POE, Ponts Coax, Routeur Box, Accessoires installation POE, moniteur Onvif, Fibre optique, NVR, Logiciel de simulation 3D,

**Supports fournis :** Cours pdf à dupliquer sur site et 8 Go de documents et fiches Cnil, Cerfa, vidéos, +/- 50 utilitaires vidéo et réseaux, tableaux de simulation des flux, logiciel 3D et vidéos utilisés pendant la formation

**Travaux pratiques :** Création d'une étude d'implantation, Risques / Fonctions / Résilience , Missions, implantation 2D et 3D, évaluation et simulation des débits et des coûts

### CONTENU JOUR 1 : Contexte, Etapes, Législation, Stratégie Vidéo

- Introduction, présentation intervenant et Quiz pré formation d'évaluation des connaissances des participants
- Contexte et Enjeux de la formation, Les autres technologies de Sureté et la place de la vidéo , L'Hypervision
- Composants et problématiques d'un système IP et comparatif analogique (SD, Ahd, TVI..) et comparatif
- Rappels du contexte législatif du dernier Arrêté des normes Techniques et évolutions probables, RGPD, ANSSI
- Etapes d'un projet vidéo, analyse de risque, Objectifs des caméras de vidéo surveillance, Modèle DORI et PPM
- Analyse des besoins et Modes d'exploitation, Dissuasion, Temps réel ou temps différé, Business Intelligence
- Problématiques en vidéo surveillance : champs de vision, images, lumière, correction, transmission, latence et bande passante
- Rappels optiques rapides, Champ de vision, Focales, Iris, Gain, Jour/nuit, Vision jour nuit, capteur low light, filtre IR, principales technologies d'amélioration de l'image
- Critères de choix d'une caméra, Résolution, fonctions évoluées, encodeurs, décodeurs, relais
- Plan d'implantation de caméra avec logiciel de simulation 2D/3D, Technologies d'amélioration de l'image, calculs de densité de pixels, Codecs de compression,
- Technologies de compression Codecs, Smart Codec, Dgop, Profils H26X, Smart codecs, 4 Méthodes d'évaluation des débits en étude et deux en tests directs. Quels réglages faire sur la caméra ou sur le logiciel Vidéo ,
- Evolutions d'Onvif
- Exemples de bonnes et mauvaises pratiques issues des Audit terrain, les points de vigilance emplacements, réglages caméras

### CONTENU JOUR 2 : Dimensionnement serveur, stockage, maintenance, Doe

- Logiciels de gestion Vidéo, fonctionnement, VMS ou NVR, critères de choix et de performances, stratégie d'enregistrement
- Stratégies d'enregistrement, Stratégie Analytiques et alarmes
- Principales technologies et Architectures réseaux en Vidéo surveillance, Réseaux neufs ou migration , Unicast ou Multicast
- Equipements et technologies Réseaux, Ponts Fibre, IP sur Coaxial, Wifi, Wimesh, Radio
- Principaux moyens de stockage, RAID, RPM, performances en écriture et lecture, typologies de disques Esata/SAS
- Calculs de capacité de stockage
- Apports de l'analyse Vidéo et comparatif avec la détection de mouvement, limites, Alarmes ou événements ?
- Stratégie de Maintenance préventive et curative, alarmes techniques, niveau de résilience
- Principales sources de pannes, et exemples pratiques
- Points clés d'un DOE et Importance de la réception et de la levée des réserves
- Exemples de bonnes et mauvaises pratiques issues des Audit terrain, les points de vigilance serveurs, Stockage, Réseaux

### CONTENU JOUR 3 : Gestion d'un projet sur un ou des cas d'écoles

- Tendances du marché (IP/analogique) Marques, Acteurs et technologies, Connexion de caméras sur enregistreur en mode driver et Onvif et illustration des points clés d'une réception. Travaux pratiques sur cas d'écoles au sens propre et figuré, Plan d'implantation en 2D et 3D, Utilisation de Simulateurs Excel des débits entrant et sortant des serveurs, calculs des capacités de stockage, Principaux réglages internes dans les caméras IP , Checkliste projet et de réception d'installations Vidéo, Tableau d'adressage et de DOE .
- Conclusion
- Quiz post formation, Evaluation générale
- Glossaire des termes techniques en Vidéo IP



Contact : [info@justdoip.com](mailto:info@justdoip.com)

Tél : 06.83.87.81.47 - N° d'organisme de formation : 11921716192



## «Qualification d'un projet Vidéo en avant-vente» (DOSV)

**Durée :** 1 jours, 9h – 17h (7H)

**Publics :** Ingénieurs d'affaires

**Stagiaires Max:** 10 personnes maximum compte tenu des travaux pratiques

**Objectifs:** Acquérir une méthode et des outils pour dimensionner rapidement un projet vidéo, en clientèle  
Savoir créer un dossier de présentation « vendeur » et argumenté en avant vente

**Pré requis stagiaires:** Utilisation d'un ordinateur de type PC Windows en réseau Ethernet et connaissances des problématiques vidéo en clientèle ( Suite de la formation Conception d'un projet de Vidéo surveillance de 4 à 20 caméras IP effectuée en 2019)

**Pédagogie et TP:** Création d'un dossier avant-vente selon une Méthodologie en 10 points appliquée à des cas d'école réels, à base de Plans de sites, Logiciels 3D, Simulateurs Excel, Logiciel Powerpoint / Word

**Matériels Stagiaires:** PC Windows 10 8Go Ram, Carte graphique 1Go, équipés de Powerpoint et du logiciel IPVSDT 10.0, souris avec scrolling

**Mesure acquis** Auto évaluations pré et post session par les stagiaires

**Supports fournis :** Cours original pdf à dupliquer sur site, *logiciel 3D*, *Matrices de collecte d'informations sur PowerPoint*, *L'étude créée pendant la journée fait partie du support*

### CONTENU MATINEE : Etapes d'un projet vidéo et constitution d'un support avant vente

1 – Collecte des plans, GoogleEarth, plans évacuation, Photos, Evaluation du site, du risque actuel, du risque potentiel, luminosité, conditions climatiques, urbain, campagne, mer, chaud.. Interviews

Contexte législatif du client vs Arrêté Technique, CNIL/RGPD, ANSSI

2 – Analyse des technologies présentes : Intrusion, CA, Vidéo, Incendie, Chemins de câbles

Si vidéo existante quels choix ?

3 – Détermination des besoins du client réel, évoqué, ou évalués. – Analyse fonctionnelle, évaluation de l'enveloppe maximum, évaluation de la sensibilité à l'argumentation et à la performance (historique de la personne, fonction ..)

4 – Stratégie d'implantation de caméras : emplacements, et missions, choix des modèles, plan d'implantation 2D et 3D pour les choix de focales

5 – Fonctions de correcteurs / amélioration de l'image à prévoir (Wdr, EIS, DNR, Defog, Jour/nuit, ..)

6 – Evaluation des débits et calculs prévisionnels de capacité de stockage (SmartStream, H265, DGop..)

7 – Résilience / Technologies de Tolérance aux pannes / Redondance, Sécurisation elec.

### CONTENU APRES MIDI

8 – Fonctions d'un système Vidéo : basique ou motion ou smart ou hypervision avec dissuasion

9 – Exploitation du système passive, active, interactive - Nbre et type Ecrans, ergonomie, alarmes tech et événements, PC, smart, VPN, Décodeur, Audio ..etc. Asservissements DI/DO et TCP/IP

Fonctions avancées et différences NVR et VMS (Retail, Lapi, Smart /Deep/IA ..)

Stratégie horaires.. VMS ou NVR ou Cloud ?

10 – Utilisation d'analytiques et/ou de caméras thermiques et/ou de radars

11 – Stratégie de sécurité minimum IT des équipements livrés chez le client - récap caméras, décodeurs

12 – Remplissage d'un tableau D'adressage Vidéo

13 – Evaluation de la capacité d'enregistrement avec et sans sécurité, choix des disques durs, du RAID Sas ou Esata, Das, NAS, San – Dimensionnement du serveur Vidéo In/out, PC d'exploitation

14 – Dimensionnement postes d'exploitation, puissance, carte graphique

15 - Choix de l'Architecture réseaux, réseaux dédié ou mutualisé, sous réseau, réseau neuf, POE avec switch POE, simple ou double interface

16 – Sécurisation électrique partielle ou totale

17 – Stratégie de Maintenance

18 – Constitution d'un Dossier des Ouvrages Exécutés (DOE)

Auto évaluation / Emargement



Contact : [info@justdoip.com](mailto:info@justdoip.com)

Tél : 06.83.87.81.47

N° d'organisme de formation : 11921716192

## Techniciens d'installation et de Maintenance Vidéo (CME)



**Durée** : 2 jours, 9h – 17h (14 H)

**Publics** : Chef de chantier, Responsables techniques, techniciens d'installation et de maintenance

**Groupe de stagiaires** : 6 personnes max.

**Objectifs** : Maîtriser le fonctionnement et les principaux paramétrages des caméras / encodeurs IP chez plusieurs constructeurs. Maîtriser les méthodes de configuration de jour et de nuit et des logiciels et des performances optiques indépendamment des constructeurs. Maîtriser les contraintes

et opérations préalables à la maintenance et le respect de la conformité à l'Arrêté sur les normes techniques des systèmes de vidéosurveillance.

**Pré requis** : Utilisation d'un ordinateur de type PC Windows en réseau Ethernet – Avoir suivi le module **VID**

**Méthode pédagogique** : Travaux pratiques sur plusieurs marques et modèles de caméras , NVR, logiciels Vidéo

**Pré requis Matériels Stagiaires**: un PC Windows I5 ou I7, en mode Admin, Ethernet, carte graphique >512Mo

**Matériels testés**: encodeurs, caméras IP (Box, Dome, Bullet, FishEyes), luxmètre, télémètre, injecteurs et Switchs POE, Routeur Box, Accessoires POE, moniteur Onvif, POE sur coaxial, Fibre optique, Wifi, NVR Logiciel de simulation 3D. Accessoires de maintenance IP. Tous les logiciels utilisés (plus de 20) sont copiés et laissés aux stagiaires

**Supports fournis** : Cours pdf à dupliquer sur site (*impression et reliure couleur sur devis*) et 1,5 Go de documents et fiches Cnil, Cerfa, utilitaires réseaux, tableaux de simulation, logiciel 3D et vidéos utilisés pendant la formation

### CONTENU JOUR 1 : Menus, Réglages des caméras

- Principales étapes de configuration des caméras IP. Connexion avec utilitaires constructeurs ou navigateur web, Vérification Micro-logiciels (upgrade ou downgrade) et synchronisation avec les versions VMS, Paramétrages réseaux et Temps, Log et Password, Sécurité, Réglages optiques : Profondeur de champs et réglages optiques : focales, focus, : Iris fixe, DC Iris, P-Iris, Shutter, Balance des blancs, Masques privatifs, WDR, DNR, Réglages de jour, réglages de nuit, fonctions évoluées des capteurs, Réglages IR, Bascule de nuit, Réglages des flux vidéos : nombre de Flux, Ips, Codecs, facteur de compression, GoP/Gov, CBR, VBR, MBR, Smartstream, limites, Détection de mouvement (Jour/nuit) et Auto protection
- Sauvegarde des paramètres. Réglages spécifiques : lecture de plaques d'immatriculation, détection de nuit sur cible mouvante, vision couleur de nuit, doubles profils, Sauvegarde des paramètres et Centralisation des éléments techniques. Connexion des caméras au switch et au NVR en mode driver et Onvif. Application d'une stratégie d'enregistrement et de réglages. Test de recette lors de la livraison, Création du document de recette (DOE) et des référentiels maintenance.

### CONTENU JOUR 2 : Maintenance et Travaux pratiques sur Caméras et Réseaux et DOE

- Rôle de la maintenance – Prévention – Réparation – Performances – Evolutivité – Amélioration et maintien de la conformité des installations avec l'Arrêté
- Nature des équipements et pannes types : informatique générale et vidéo
- Exemples pannes types vidéo, les problèmes optiques, comment les prévenir, optimiser les délais d'intervention
- Maintenance périodiques prévisibles, critiques et non critiques
- Disfonctionnements: comment diagnostiquer une panne, ou devenir un Columbo de la Vidéo IP
- Signes de disfonctionnements, mesure, diagnostic : caméras, serveurs, réseaux, clients
- Maintenance de caméras analogiques ou IP : accessoires indispensables, paramètres usine, restauration de réglages, réglages spécifiques. Autres maintenances logicielles ou matérielles.
- Reset usine, restauration, backup, sauvegardes postes serveurs, clients, switchs
- Quizz : Réglages et Maintenance



Contact : [info@justdoip.com](mailto:info@justdoip.com)

Tél : 06.83.87.81.47

N° d'organisme de formation : 11921716192

## Techniciens d'installation et de Maintenance Vidéo (VCME)



**Durée** : 3 jours, 9h – 17h (21H)

**Publics** : Chef de chantier, Responsables techniques, techniciens d'installation et de maintenance

**Groupe de stagiaires** : 6 personnes max.

**Objectifs** : Maîtriser les Etapes d'un projet vidéo IP - dimensionnement des principaux composants. Maîtriser le fonctionnement et les principaux paramétrages des caméras / encodeurs IP chez plusieurs constructeurs. Maîtriser les méthodes de configuration de jour et de nuit et des logiciels et des performances optiques indépendamment des constructeurs. Maîtriser les contraintes et

opérations préalables à la maintenance et le respect de la conformité à l'Arrêté sur les normes techniques des systèmes de vidéosurveillance.

**Pré requis** : Utilisation d'un ordinateur de type PC Windows en réseau Ethernet – Pas de pré requis

**Méthode pédagogique** : Théorie, Démo logiciels, Démo Vidéos, Quizz, Cas d'école, Travaux pratiques connectés

**Pré requis Matériels Stagiaires** : un PC Windows I5 ou I7, en mode Admin, Ethernet, carte graphique >512Mo

**Matériels testés** : encodeurs, caméras IP (Box, Dome, Bullet, FishEyes), luxmètre, télémètre, injecteurs et Switchs POE, Routeur Box, Accessoires POE, moniteur Onvif, POE sur coaxial, Fibre optique, Wifi, NVR Logiciel de simulation 3D. Accessoires de maintenance IP. Tous les logiciels utilisés (plus de 20) sont copiés et laissés aux stagiaires

**Supports fournis** : Cours pdf à dupliquer sur site (*impression et reliure couleur sur devis*) et 1,5 Go de documents et fiches Cnil, Cerfa, utilitaires réseaux, tableaux de simulation, logiciel 3D et vidéos utilisés pendant la formation

### CONTENU JOUR 1 : Etapes projet et Composants clés

- Rappels du contexte législatif de l'Arrêté des normes Techniques d'Aout 2007
- Etapes d'un projet vidéo, analyse de risque, Objectifs des caméras de vidéo surveillance
- Mission des caméras, Fonctionnement et Principaux composants d'un système IP
- **Option si besoin / Rappels TCP/IP : réseaux, protocole, adresses, bande passante, ports, modèle OSI...**
- Problématiques en vidéo surveillance : champs de vision, images, lumière, correction, transmission..
- Caméras & Encodeurs: caractéristiques IP, Rappels optiques, Champ de vision, Focales, Iris, Gain, Jour/nuit, Réglages image et flux Vidéo, flux et débits, limites de la détection de mouvement.
- Plan d'implantation de caméra avec logiciel de simulation 2D/3D exemples, Fonctions et critères de choix d'un enregistreur Vidéo, NVR ou VMS, calcul de capacité de stockage, RAID, Principales techno réseaux, POE
- Documents pour la partie technique: Plan d'implantation caméras, Synoptique réseau, Plan d'adressage, Tableau de Recette et de Suivi de maintenance / Quizz Révisions
- TP: Mises en réseau Evaluation des débits caméras en connexion directe

### CONTENU JOUR 2 : Menus, Réglages des caméras

- Principales étapes de configuration des caméras IP. Connexion avec utilitaires constructeurs ou navigateur web, Vérification Micro-logiciels (upgrade ou downgrade) et synchronisation avec les versions VMS, Paramétrages réseaux et Temps, Log et Password, Sécurité, Réglages optiques : Profondeur de champs et réglages optiques : focales, focus, : Iris fixe, DC Iris, P-Iris, Shutter, Balance des blancs, Masques privatifs, WDR, DNR, Réglages de jour, réglages de nuit, fonctions évoluées des capteurs, Réglages IR, Bascule de nuit, Réglages des flux vidéos : nombre de Flux, Ips, Codecs, facteur de compression, GoP/Gov, CBR, VBR, Smartstream, limites, Détection de mouvement (Jour/nuit) et Auto protection
- Sauvegarde des paramètres. Réglages spécifiques :lecture de plaques d'immatriculation, détection de nuit sur cible mouvante, vision couleur de nuit, doubles profils, Sauvegarde des paramètres et Centralisation des éléments techniques. Connexion des caméras au switch et au NVR. Application d'une stratégie d'enregistrement et de réglages. Test de recette lors de la livraison, Création du document de recette (DOE) et des référentiels maintenance.

### CONTENU JOUR 3 : Maintenance et Travaux pratiques sur Caméras et Réseaux et DOE

- Rôle de la maintenance – Prévention – Réparation – Performances – Evolutivité – Amélioration et maintien de la conformité des installations avec l'Arrêté
- Nature des équipements et pannes types : informatique générale et vidéo
- Exemples pannes types vidéo, les problèmes optiques, comment les prévenir, optimiser les délais d'intervention
- Maintenance périodiques prévisibles, critiques et non critiques
- Disfonctionnements: comment diagnostiquer une panne, ou devenir un Columbo de la Vidéo IP
- Signes de disfonctionnements, mesure, diagnostic : caméras, serveurs, réseaux, clients
- Maintenance de caméras analogiques ou IP : accessoires indispensables, paramètres usine, restauration de réglages, réglages spécifiques. Autres maintenances logicielles ou matérielles.
- Reset usine, restauration, backup, sauvegardes postes serveurs, clients, switchs
- Quizz : Réglages et Maintenance



Contact : [info@justdoip.com](mailto:info@justdoip.com)

Tél : 06.83.87.81.47

N° d'organisme de formation : 11921716192



## Audit d'un Système de Vidéo Protection (AUD)



**Durée** : 2 jours, 9h – 17h (14H)

**Publics** : Consultants, Chefs de projet, Bureaux d'étude, Responsables Affaires, Chefs de Chantier, Responsables Techniques

**Groupe**: 6 personnes max.

### Objectifs :

- Acquérir une méthodologie d'audit mixant niveaux de sureté et technologies informatiques permettant d'évaluer une installation vidéo existante en vue de réaliser sa maintenance, une extension ou une refonte du système en site Public, ERP, Mixte ou privé
- Pouvoir procéder aux tests de conformité d'une installation vidéo existante en termes de réglementation, de risques, de fonctionnalités, de qualité d'image, de performances TCP et de sécurité IT, de résilience.
- Pouvoir Vérifier le DOE et les process de maintenance préventifs et curatifs
- Maitriser les Procédures de test (optiques, IP, stockage, performances) et l'utilisation de logiciels et de matrices d'analyse, pouvoir rédiger un rapport d'audit
- Pouvoir proposer des mesures d'amélioration, d'extensions, de migration, etc...

**Pré requis** : Avoir de bonnes Bases acquises en Vidéo et TCP (VID ou VCME)

**Méthode pédagogique** : Théorie, Démo logiciels, Démo Vidéos, Quizz, Cas d'école, Travaux pratiques connectés

**Pré requis Matériels Stagiaires**: un PC Windows I5 ou I7, en mode Admin, Ethernet, carte graphique >512Mo

**Matériels testés**: Plusieurs marques de caméras en réseaux, plusieurs technologies de transmission, simulation sde pannes

**Supports fournis** : Cours pdf à dupliquer sur site (*impression et reliure couleur sur devis*) et 4 Go de documents et fiches Cnil, Cerfa, utilitaires réseaux, tableaux de simulation, logiciel 3D et vidéos utilisés pendant la formation

*Formulaire d'Auto-évaluation du niveau des participants ou Quizz en début de session*

### CONTENU JOUR 1 : Niveaux et Types d'Audit, Législation, Missions des caméras, DOE

- Rappels des composants d'un système de Vidéosurveillance analogiques, IP, HD coaxial
- Historique rapide, En quoi un système Vidéo peut-il ne pas être conforme ? Sanctions ?
- Rappels des Définitions des objectifs d'un système de Vidéosurveillance versus les besoins du client - Les éléments et documents à collecter avant intervention : DOE, Plans, études sur site, Interviews - Adapter la procédure d'Audit à l'objectif, au temps et aux informations disponibles
- Types et Niveaux d'Audits , durée, éléments d'information pré requis, accès
- Audit de conformité technique avec l'arrêté et exigences Réglementaires et les tendances futures (Public – Privé) Les Déclarations, Les Autorisations, Les nouvelles exigences sécurités en IT et de RGPD
- Analyse fonctionnelle du système vs les besoins et le niveau des opérants : manques éventuels
- Audit de conception en Vidéo, dysfonctionnements et surcoûts.

### CONTENU JOUR 2 : Test de performances, Architectures, Analyse fonctionnelle, Sécurités IT

- Audit de performances du système (caméras, serveurs, enregistreurs, postes clients), latences / Jigue et dysfonctionnements.
- Audit des réglages des caméras et des niveaux de débits,
- Evaluation des niveaux de tolérances aux pannes du système
- Audit de documentation DOE, Tableaux détaillés de suivi, schémas et fréquences de sauvegardes
- Audit de sécurité informatiques des composants actifs et passifs du système
- Différents exemples d'Audits et de Rapports d'audit réels : privé, public, industriel, comptes stratégiques, CHU, etc
- Panorama et bêtisier des principales erreurs commises en analogique, en IP, distinguer les erreurs de conception, les erreurs de réglages, les dysfonctionnements temporels, les modes dégradés
- A partir d'une maquette réelle et de Cas d'école, Rédaction d'un rapport d'audit en travaux pratiques et Création ou Maj d'un DOE / Tableau d'adressage et de maintenance, Vues d'emplacements simulées en 3D.
- Conclusion
- Evaluation des acquis , Glossaire des termes techniques Sureté / Sécurité et Vidéo

*Formulaire d'Auto-évaluation du niveau des participants ou Quizz en fin de session afin de mesurer la progression pédagogique*



Contact : [info@justdoip.com](mailto:info@justdoip.com)

Tél : 06.83.87.81.47

N° d'organisme de formation : 11921716192

## Simuler en 2/3D un Projet de Vidéosurveillance (D3D)



**Durée :** 1 jours (7 Heures) Inter ou Intra France entière  
**Publics :** Chefs de Projet, Avant Vente, Ingénieurs d'Affaires, Bureaux d'études  
**Groupe:** 6 personnes max.

**Objectifs :** Maitriser les principales fonctions du logiciel IPVDT afin de pouvoir concevoir un plan 2D réutilisable dans le cadre du Cerfa Préfecture et 3D  
 Valider un angle de vue, une longueur de focale ou une densité de pixels sur une zone, une capacité de stockage avant déploiement réel. Calculer une bande passante et une capacité de stockage en H264 ou H265. Créer une étude complète dans le cadre d'un CCTP ou d'un Audit

**Pré requis :** Bonnes connaissances des notions de Focale, Angles, Résolutions, Masques, Stockage, Bande passante. Avoir suivi le module VID.

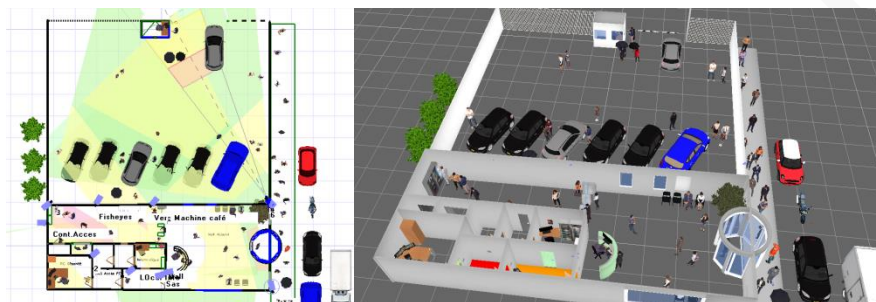
Il est conseillé d'avoir une version de démonstration déjà installée sur le PC équipé d'une carte graphique suffisante : Windows 7, 8 ou 10, 8 Go Ram si possible. Carte graphique dédiée non partagée.

**Méthode pédagogique :** Récapitulatif des principales fonctions du logiciel et travaux pratiques sur différents cas d'école.

**Pré requis Matériels Stagiaires:** un PC Windows I5 ou I7, en mode Admin, Ethernet, carte graphique >512Mo

**Matériels testés:** Logiciels de simulation 3D utilisé en démonstration afin d'expliquer les notions d'emplacement, hauteur, angle de vue, résolution, focale, densité de pixels.

**Supports fournis :** Logiciel IPVSDT de démo et Support électronique Pdf avec des slides indiquant dans le détail les étapes de construction d'un projet.



### CONTENU

- Auto évaluation en début de cours
- Rapide rappel des éléments clés nécessaires à l'utilisation du logiciel 3D ( Photos prises sur site, télémètre, Plans extérieurs, intérieurs, Cotes, hauteurs, orientations..etc)
- Présentation d'IPVSDT, principaux menus (version 9 & 10)
- Calibration des zones de densités de pixels au mètre
- Réglages des résolutions, Hauteur, Azimut, Profondeur de champs, Taille de la scène
- Ajout de personnages, véhicules ou accessoires 3D
- Monter des cloisons, des murs, des escaliers, monter des étages, mettre des toits
- Menu : Bande passante et capacité de stockage. Forces et faiblesses. Cas d'école mélangeant enregistrement continu et sur détection de mouvement
- Travaux pratiques sur import de fonds de carte : projets intérieurs, extérieurs, projets mixtes
- Cas d'école sur projet fourni par JDI ( 5 fonds de simulation fournis) ou par le client (limité à max 15 caméras sur max 10 000M2 pour des raisons de temps)
- Auto évaluation en sortie de cours

### Option

- Vente de licences du logiciel JVSG PRO à – 5% du prix HT en ligne

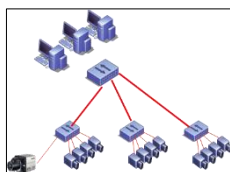


Contact : [info@justdoip.com](mailto:info@justdoip.com)

Tél : 06.83.87.81.47

N° d'organisme de formation : 11921716192

## Architectures de réseaux et VLAN en vidéosurveillance sur IP (VDS)



réseaux

**Durée** : 2 jours, 9h – 17h (14 H)

**Publics** : Chefs de projets, Responsables Techniques, Responsables réseaux

**Groupe de stagiaires** : 6 personnes max.

**Objectifs** : Rappels problématiques spécifiques et pannes en vidéo - Principales architectures centralisées ou décentralisées, Forces et Faiblesses TCP/UDP, Unicast, Multicast et fonctions réseaux évoluées Vlan, Agrégation ..etc – Recommandations éditeurs VMS en Raid et réglages

**Pré requis** : Bonnes Bases réseaux et des Problématiques en Vidéosurveillance

**Méthode pédagogique** : Théorie, cas pratiques d'architectures, Travaux pratiques sur synoptiques

**Pré requis Matériels Stagiaires**: PC pour simulation Excel des débits

**Matériels testés**: encodeurs, caméras IP (Box, Dome, Bullet, FishEyes), luxmètre, télémètre, injecteurs et Switchs

**Supports fournis** : Cours pdf à dupliquer sur site et matrices excel , travaux pratiques sur Powerpoint

### CONTENU JOUR 1 : Rappel des Problématiques Vidéo, Architectures Unicast et Multicast

- Rappels problématiques spécifiques et pannes en vidéo en rapport avec le modèle OSI – Problématiques d'alimentation POE , sources de pannes
- Calculer et estimer les débits pour définir les bons débits, sécuriser et segmenter, débits, distances, sécurités
- Rappels des principales fonctions avancées des équipements IP
- Principales architectures centralisées ou décentralisées avec NVR , VMS
- Spécificités des réseaux utilisant Unicast ou le Multicast - Forces et Faiblesses TCP/UDP, Unicast, Multicast – IGMP et fonctions réseaux évoluées Vlan, Agrégation, Mirroring, Spanning, Boucle cicatrisante ..etc
- Recommandations éditeurs VMS en Raid et réglages , les conseils antivirus, Ethernet RAID, ...
- Problématiques Store & Forward et Cut Through, Antivirus, Firewall, configuration striping
- Cas du sans fil , spécificités, outils de tests
- Les nouvelles fonctionnalités des équipements spécifiques à la vidéo : budgets, tempo, auto détection, tempo, ports ondulés..etc

### CONTENU JOUR 2 : Cas pratiques

- Cas pratiques de réseaux centralisés et décentralisé, à partir des caméras ou des serveurs, Unicast ou Multicast
- Travaux pratiques sur des exemples de débits et d'architectures 50, 100, 1000 caméras avec redondance serveur et PC d'exploitation multiples
- Quizz : Réglages et Maintenance



Contact : [info@justdoip.com](mailto:info@justdoip.com)

Tél : 06.83.87.81.47

N° d'organisme de formation : 11921716192

## Présentation



JDI est un Organisme de Formation et Bureau d'Etudes cofondé en 2007 par Marc Pichaud, ancien Directeur Général d'Axis et d'Us Robotics France. La société s'est spécialisée depuis 20 ans dans les nouvelles technologies IP, et particulièrement dans la Vidéo IP et la sûreté. Just do Ip est reconnu comme l'un des principaux organismes de formation en Vidéo durant ces 10 dernières années, à la fois coté donneur d'ordre, intégrateur et sociétés de maintenance.

## Savoir-faire

La particularité de Just do Ip est d'avoir acquis un savoir-faire (une expertise pour certains) sur la configuration et l'utilisation des caméras, des réseaux, des enregistreurs et des logiciels utilisés en vidéo. En contact direct avec la plupart des constructeurs et éditeurs du marché, de nombreux tests sont régulièrement effectués sur de nouveaux matériels acquis par JDI ce qui nous a permis de mettre au point une méthodologie de test de diagnostic et de réglages mettant en évidence les principales causes de dysfonctionnements en vidéo et également les meilleurs réglages pour optimiser les performances optiques et réseaux d'un système. JDI utilise également un logiciel d'implantation vidéo en 3 dimensions depuis près de 8 ans, qui permet des choix optiques précis et un rendu des angles et zones aveugles extrêmement performant.

Just do ip possède en propre, plus d'une centaine de caméras IP de toutes marques dont certaines de dernières générations : H265, 4K, Panoramiques, Fisheye, Thermiques, DeepLearning, LAPI...des matériels réseaux spécifiques récents ( 802.3 bt ) des testeurs et des enregistreurs de plusieurs marques et des VMS.

Membre de l'AN2V depuis 12 ans, la société est régulièrement consultée dans le cas de formations ou de prestations de conseils, d'audits, d'AMO ou de réception d'installation. JDI intervient ainsi au niveau national pour les magasins Leclerc, pour les CAF, pour les Monuments Nationaux...

## Contributions

Marc Pichaud intervient régulièrement comme rédacteur « expert » pour plusieurs magazines tels que PSM, EDI ou Pixels et comme conférencier lors des salons organisés par Reed Expo, l'Acse ou des Webinars AN2V, ou CNPP.



## Prestations de Services et de Conseils

Just do ip Intervient en mission de Conseils, d'Audit, d'Amo et d' Assistance à la réception pour de nombreux clients du secteur tant public que privé, parmi lesquels:

- Caisses d'Allocation Familiales, Centre des Monuments Nationaux, Les Capucins à Brest, Université Américaine de Paris, Le Louvre Paris, Idemia, CHU Angers, CHU Poitiers, CH de la Drome, Siège Ericsson, Siège Caisse Epargne, TF1, Clarins, Mairie de Brest, Mairie de Saint Cyr sur Loire, Assemblée Nationale ...

Répartition Services et Formations



Organisme de Formation certifié (N°11921716192)

Just do IP propose différents modules de formation en inter ou intra entreprise, personnalisables, à destination des chefs de projets sureté, des Bureaux d'étude, des intégrateurs ou des techniciens d'installation et de maintenance. Ces formations intègrent les différents composants d'un système de sureté avec leurs problématiques propres, de nombreux outils de dimensionnement et de simulation, des outils 3D et de nombreux outils réseaux et vidéo. Les formations sont basées sur une grande quantité de matériels, de logiciels et d'accessoires multimarques, de nombreuses démonstrations, des Quiz, des vidéos et plus de 7 Go de logiciels et documents régulièrement remis à jour et des travaux pratiques en de mise en situation en 2D, et en 3D.

Partenariats

JDI propose également des formations en Vidéo Protection pour le compte de plusieurs autres organismes de formation depuis plus de 15 ans, tels qu'Orsys, PLB, AN2V, CNPP, Université de Cergy Pontoise ...etc.



Références ( Février 2025 )

Allez & Cie, AVS Dijon, ADP, Hauts de France, Charente Maritime, Siemens, Sonepar, CNAF, CEA, Ministère de l'Intérieur, DGA, Generali, Azur Drone, Administration pénitentiaire, Eiffage, Spie, Vinci E/S, TEB, OMS Genève, Orange Business, Orange Events, Citéos, Securitas Systems, IVT, Siège Bnp, Banque de France, Le Louvre, SNCF, Ratp, Keolis, Mairie de Paris, Cofely Escota, APRR, Aéroport de Paris, Tunnel du Fréjus...etc.

## QUELQUES TMOIGNAGES CLIENTS



« Une formation précieuse pour comprendre les enjeux de la vidéo surveillance, JDI a une approche pragmatique de la stratégie de sureté prenant en compte les menaces et les technologies d'aujourd'hui sans oublier la dimension financière. » Grégoire Thomas - Directeur Général, **Azur Drones (92)**



« Formations pertinentes et efficaces, à mettre obligatoirement entre les mains de tout acteur de la vidéoprotection/vidéosurveillance. Le professionnalisme et la parfaite maîtrise du formateur sur le sujet, permet d'avoir une vue globale et de mettre en place des projets avec précision et efficacité ». Stéphane COTTIN - Dirigeant de la société d'ingénierie de risque **ELENKHOS (83)**



« La formation Just do IP a respecté ses engagements : un programme dense et intelligible, un conférencier explicite, pertinent, engagé et bien décidé à transmettre. Un vrai décryptage, je recommande. Le plus : la veille technologique permanente tenue par le formateur. » Jean-François MILLE, Chargé d'Affaires - **ACTEMIUM (62)**



Business Services

« Merci pour votre prestation dans cette formation qui correspond à nos attentes. Le contenu et le rythme étaient adaptés. L'apprentissage durant ces 2 jours nous donne une base solide pour nous préparer notre objectif de conception d'offre événementielle. » Cyril Morillon - Ingénieur **Expert Solutions Orange (75)**



« Très à l'écoute des élus et du contexte local, Just Do IP a été très pédagogique aussi bien auprès des agents de police municipale que de la DSI. Il a démontré sa parfaite connaissance des entreprises et des matériels et logiciels en vidéo protection et les échanges que nous avons eus sur ces sujet ont été très instructifs. La méthodologie de travail appliquée et les simulations en 3 dimensions, permettent de faire toujours coïncider les besoins d'une collectivité avec les résultats de son marché. » Annie SAPET - Directrice des Affaires Générales et des Solidarités - **Mairie de Saint-Cyr-sur-Loire (37)**



« Cette formation nous a apporté des éléments concrets pour développer notre activité avec une nouvelle approche en répondant à de nouveaux marchés de Vidéo protection sur IP » Karl Godiveau – Dirigeant - **Alarme Sécurité Video (40)**



« Des formations intelligibles et efficaces, un format dans l'air du temps qui permet une souplesse sans précédent. Des professionnels passionnés, partageant une veille technologique active, cohérente avec les contraintes du terrain en perpétuelle évolution. » Guillaume PEGORARI - Responsable MQSE et Support technique - **OPTEOR Immotec Groupe Vinci (92)**



« Les formations vidéo que JustDoIP nous a dispensées ont permis à nos équipes de vente d'aborder les projets de manière plus précise techniquement et plus efficace commercialement. Un vrai booster en terme de développement. » Gaetano Schembri - Responsable Marketing **Azenn (91)**



« Une formation à distance, bien étudiée, les cours sont explicites, Le formateur est efficace et opérationnel. » (au sujet des webinars) Houdda Selmi – Dirigeante - **HD Sécurité (13)**



« Grâce aux formations de JDI, et après avoir travaillé 20 ans dans la Vidéo Protection, l'équipe maîtrise bien mieux et nous sommes autonomes pour poser et mettre en service du matériel de Vidéo Protection IP ! » David CHOET – DIRECTEUR - **Technicool - Papeete – Tahiti**



« Formateur pédagogue et compétent, qui maîtrise parfaitement son sujet et qui dispense une formation complète et concrète ; bien loin des autres formations qui ont comme référence le câble coaxial et les 720 lignes. Le matériel mis à disposition pour les TP est varié et au goût du jour. Le petit plus, on repart avec une clé USB sur laquelle se trouve des outils très utiles ! Nous recommandons à 200 % cette formation. Encore merci pour cet enrichissement technique et technologique » Dominique CLEMENT - Responsable Division Sécurité Industrie Tertiaire - **DEMONGEOT SAS**



« Merci pour cette formation enrichissante qui m'a permis d'apprendre à mener un projet de vidéo protection de l'élaboration du projet à la réception en choisissant les bons outils en fonction du réel besoin. » Jill BECRITTE – Chef de projet Vidéo protection - **Ville de Fort de France**



« J'assure la maîtrise d'œuvre du déploiement de la vidéosurveillance sur le projet Villages Nature (200 caméras). Cette excellente formation assurée par un expert dans le domaine m'a permis d'avoir une vue globale et également de rédiger un Cahier des charges prenant en compte toutes les contraintes et exigences nécessaires. J'ai apprécié cette formation qui intègre les notions fondamentales et la pratique. Je ne me suis pas ennuyé un instant » Charles VOSSAH – Dirigeant du Cabinet d'études **CVOSS CONSULTANT (77)**



« La formation suivie avec Just Do Ip nous a permis à la fois d'acquérir les bases techniques en vidéo sur IP et de maîtriser la conduite d'un projet grâce à une méthodologie exhaustive passant par la compréhension du besoin, les préconisations techniques ad'hoc et l'optimisation des flux ». Philippe Roose, Président - **Gruson Sécurité (59)**



Nous tenions à vous remercier pour ce premier module. Pas une personne n'a rien appris, et si les formations sont faites pour ça, alors vous avez réussi! Nos responsables techniques attendent également la suite avec envie, la aussi votre pari est réussi... Alexandre VERDEGUER - Service Clients - **NEOAXESS (78)**



« Captivantes et pédagogiques, les formations Just Do IP dispensent un concentré de conseils et de compétences métiers au plus proche de nos besoins. Les cours sur mesure et les explications personnalisées témoignent de la volonté certaine d'accompagner les clients dans leur transition » Nicolas Brault – Ingénieur d'Affaires - **ACTEMIUM(78)**



« La conception du dispositif de vidéoprotection de l'antenne de la Caf à Béziers m'a permis de vérifier la qualité et le niveau d'exigence de JustDoIP pour livrer un DOE précis et adapté à nos besoins. Nous souhaitons le solliciter davantage en 2021 pour l'ensemble du réseau des Caf ». Jean-Marie PEPPERS, Directeur en charge de la sûreté **Caisse Nationale des Allocations Familiales**.



« Je tiens à remercier particulièrement JustdoIP pour la formation dispensée. Grâce à JDI, mon approche de la vidéo-surveillance sur IP s'est très nettement affinée, mon analyse globale d'un projet, le choix du matériel et de son implantation sont devenus plus pertinents, et j'ai complètement intégré les outils et pratiques informatiques proposés pour définir ces derniers. » Fabrice Mazepa, Chargé d'affaires **Sud Enten'Elec (06)**



« Just Do IP nous a accompagné lors de la réception d'un important projet vidéosurveillance nous permettant de nous assurer que les équipements étaient réellement opérationnels mais aussi bien configurés et optimisés avant la réception. Son intervention a permis de déceler différents problèmes et de les faire corriger immédiatement par le prestataire. Au regard du coût d'un projet, il est indispensable de bénéficier d'une expertise indépendante. Le retour sur investissement est incontestable. » Joseph-Marie MASSONI – Directeur de la Sureté, **CLARINS**



« Merci pour ce webinaire fort instructif qui m'a permis de valider certaines de mes pratiques et d'en améliorer d'autres. Cela me permettra de faire gagner mes installations en efficacité et en qualité » Stéphane Matter Dirigeant , **Protectora (40)**



« Je tiens à vous remercier vivement du service que vous avez fourni pour l'étude, la définition des besoins transcrits dans le cahier des clauses techniques particulières, l'analyse des offres et la réception des travaux pour l'installation d'un système de comptage et de vidéo protection. Votre expertise nous a permis de définir précisément nos besoins techniques et de vérifier l'ensemble des équipements et paramétrages lors de la réception des travaux. Je peux vous assurer que nous ferons appel à vous la prochaine fois que nous en aurons besoin et que je ne manquerai pas de vous recommander » Nicolas Hourcade, Directeur Technique et Sécurité, **SPL Les Ateliers des Capucins (35)**



« JustDoIP nous a proposé des formations à la carte approfondies et adaptées aux profils des participants ( Bureau d'études, commerce, travaux et service). Le cursus dévolu aux nouveaux techniciens, leur a permis sur 3 jours de mieux comprendre les différents types de « besoins clients », de tenir compte de l'environnement et des contraintes du site, d'appréhender l'optimisation des réglages et des performances et de pouvoir effectuer des diagnostic de dysfonctionnement rapides : une formation, certes dense, mais très bénéfique ». Jean Paul Vion – Responsable Opération Pole Sureté National - **Siemens SAS**



Business Services

« Je recommande Just Do IP comme un partenaire de référence à ceux qui veulent faire un saut qualitatif dans leur gestion de la vidéosurveillance que ce soit pour leur propre compte ou celui de leurs clients. » Sébastien Perret, Directeur Délégué à la Sécurité Physique - **Orange Business Services**