

Formations Vidéo et Réseaux IP



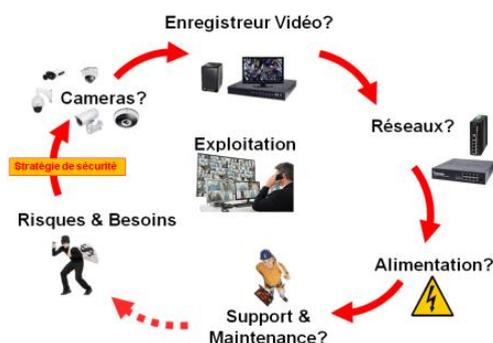
2018 – 2019

Concept des formations

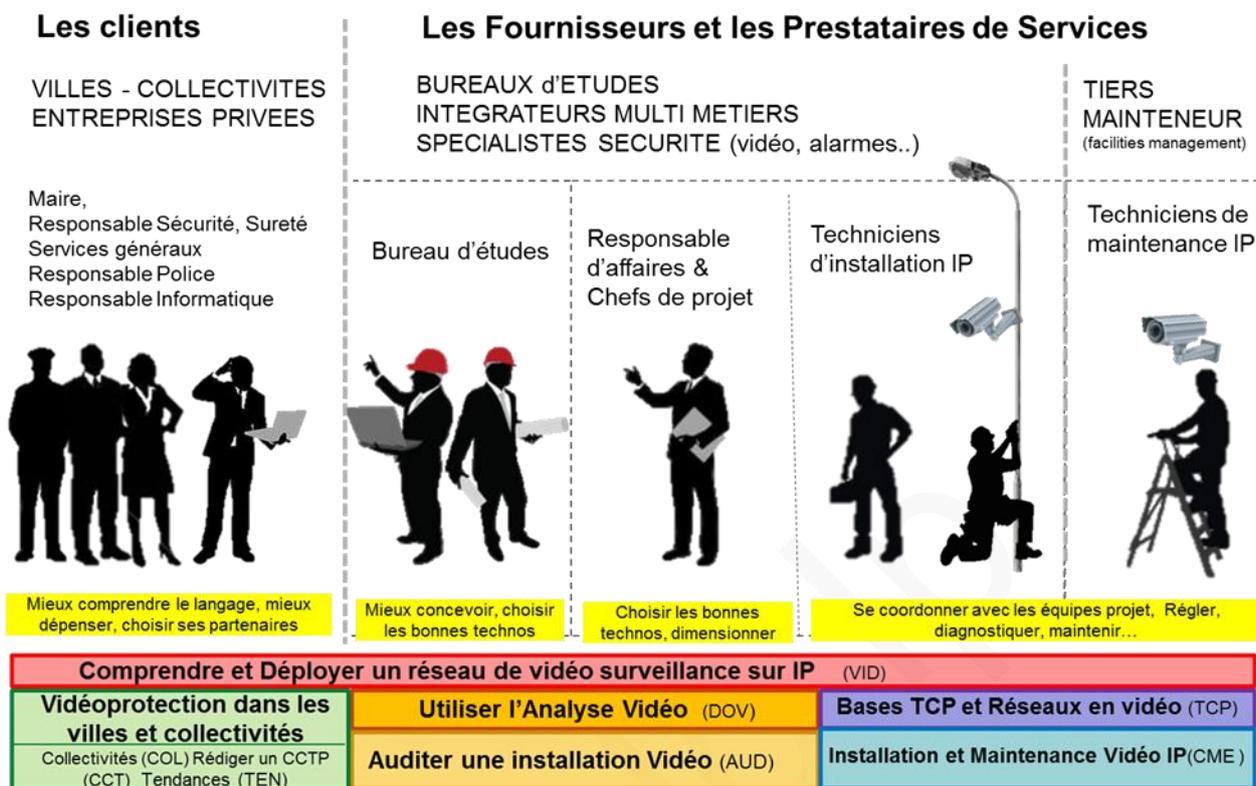
Just Do Ip a développé un concept de formations originales, sous forme de micro modules combinant théorie, démonstrations techniques et vidéo, travaux, Tests et Quizz de révision. Les micro modules permettent d'adapter – véritablement à la demande - la formation aux besoins et au niveau des stagiaires. A ce jour, plus de 400 modules ont été développés couvrant: réseaux TCP, caméras analogiques et IP, architectures et technologies réseaux, serveurs vidéos, analytique, 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. Trois à quatre 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, 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 de 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 : créer 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 / COL: 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 TCP/IP et réseaux.

Personnalisation et adaptation des formations

Les formations en entreprises (Intra) peuvent être personnalisées à certains besoins spécifiques tels que des marques (15 marques possibles) ou des types de caméras (14 types), des enregistreurs DVR/NVR, des problématiques réseaux, des problématiques de déploiement ... Nous consulter



Les Modules de Formation présentiels Inter et Intra

(nouveau)

Ref	Module 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
D3D	Logiciel de conception 2D/3D d'implantation de caméras	1	BE, Avant vente, Ingénieurs d'affaires	Maitriser 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.
MIG	Migrer des installations de vidéosurveillance coaxiales en IP HD	2	Bureaux d'étude, Resp d'affaires, Resp Technique, RSI..., Resp Sécurité, Chargé	Comprendre et dimensionner les technologies permettant de migrer une installation analogique en haute résolution, analogique ou IP
DOV	Opportunités d'utilisation de l'Analyse Vidéo en sécurité	2	Bureaux d'étude, Resp d'affaires, Resp Technique, RSI..., Resp Sécurité, Chargé	Comprendre les opportunités de l'analyse vidéo dans un projet de vidéo surveillance, ses forces et ses limites (optique et thermique)
CME	Configuration, Déploiement et Maintenance des caméras IP	2 ou 3	Responsables Techniques, Techniciens, Mainteneurs	Pouvoir configurer les caméras et les enregistreurs et appliquer les éléments de la DOE, sauvegarder et restaurer des configurations. . Diagnostiquer et résoudre des pannes en Vidéo IP.
VCME	Combine VID condensé et CME sur 3 jours.	3	Responsables Techniques, Techniciens, Mainteneurs	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.
COL	Définition des besoins en Vidéo protection en urbain ou en ERP	2	Elus Villes, Responsables collectivités et ERP	Pouvoir mieux détailler ses besoins en terme fonctionnels et optimiser ses budgets d'acquisition, fonctionnement et maintenance en vidéo
TEN	Tendances et Opportunités en Vidéo surveillance sur IP	1	Elus, Décideurs	Acquérir un panorama synthétique des tendances technologiques actuelles illustrées par des vidéos , des démos et des simulations.
CCT	Rédiger un CCTP Vidéo	2	Bureaux d'étude., Elus, Responsable sécurité	Rédiger des CCTP optimisés en terme de performances et de couts en dissociant les besoins des moyens, mais en tenant compte des coûts engendrés par les contraintes techniques. Optimiser son AMO
AUD	Auditer et Optimiser une Installation de Vidéo surveillance existante	2	Consultants, Intégrateurs, Mainteneurs	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 dysfonctionnements et suggérer des améliorations, créer un dossier d'audit complet
VEN	Vendre des solutions de vidéo surveillance sur IPNew	1	Avant vente, Commerciaux sécurité	Collecter les bonnes informations et faire une analyse fonctionnelle, pouvoir vendre une solution complète basée sur les avantages de la vidéo sur IP Pouvoir combiner les technologies
TCP	Bases TCP/IP et technologies réseaux	2	Responsables techniques, techniciens	Acquérir les bases des réseaux TCP/IP, pouvoir configurer un réseau DHCP ou fixe PC ou une caméra et mesure des débits, tester un réseau, paramétrer une box
VDS	Architectures des grands réseaux, et VLAN en vidéosurveillance sur IP	2	Bureaux d'étude, Responsables Techniques	Comprendre les architectures complexes Unicast et Multicasts en Vidéo, avec segmentation et routage, l'utilisation des VLANs, et les problématiques des grands réseaux IP

Pour le détail des modules se reporter aux fiches de formation détaillées.

■ 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 : **nous consulter**



■ **Module de formation sur Internet, - Webinar - 1 heure (WEBx)**

Dégressifs par 5, 10, 20. Prix forfaitaire pour 1 à 8 personnes connectées en simultané



Comprennent théorie et démonstration technique en live sur plusieurs équipements.

Pack : Les six webinars « Essentiels » en Vidéo IP

- Bases TCP/IP indispensables en Vidéoprotection (**wtcp**)
- Gérer un projet en vidéo IP: principales étapes et erreurs à ne pas commettre (**wpro**)
- Choisir la bonne caméra et la bonne focale, Plans et Simulation 2D/3D (**wfoc**)
- Calculs des débits, capacité ou durée de stockage, types de stockage et redondance (**wsto**)
- Principales Architectures et Technologies réseaux dans le neuf ou en rénovation (**wnet**)
- NVR ou VMS, quel système choisir et critères de performances (**wrec**)

Les modules « Avancés »

- Conformité CNIL, Autorisations préfectorales, réglementation technique à respecter. (**wleg**)
- Rédiger un CCTP en Vidéo protection : quels éléments à inclure, éléments à éviter (**wcct**)
- Quels supports et quels documents créer lors d'un déploiement de caméras IP (**wdoc**)
- Créer des scénarios avancés dans un enregistreur avec couplage de caméras (**wcou**)
- Pourquoi utiliser des Caméras 180 et 360°, dewarping local ou client ? (**w360**)
- Principales causes de dysfonctionnements en Vidéo, et en Réseaux IP (**wpan**)
- Accessoires spécifiques à la maintenance des caméras IP (**wacc**)
- Principales opérations de maintenance préventives et curatives en Vidéo surveillance (**wmai**)

Modules avancés de réglages techniques sur matériels

- Principaux réglages dans une caméra IP de base (**wcam**)
- Méthodes de connexion distante aux caméras via Smartphone (**wsmar**)
- Principaux réglages et caractéristiques spécifiques à la lecture de plaque (**wvpi**)
- Maîtriser et tester les débits sortant des caméras IP : CBR, VBR, Smart/ZipStream.. (**wdeb**)
- Régler une détection de mouvement dans une caméra en intérieur, extérieur (**wdet**)
- Diminuer l'intempêtif de la détection de mouvement avec l'utilisation de l'analyse vidéo (**wana**)
- Utiliser des Fonctions évoluées: WDR, DNR, Smart IR, AGC manuel, ... (**wfon**)
- Gérer des événements dans la caméra et enregistrer sur SD card ou NAS (**wscd**)
- Tester une bande passante d'un segment réseau (**wtes**)
- Tester la bande passante E/S réelle sur un NVR sans interruption de services (**wpor**)
- Utiliser un décodeur universel pour déporter un affichage (**wdec**)
- Connecter des caméras IP sur coaxial en IP, plusieurs technos (**wcoa**)
- Déployer du CPL pro mono ou triphasé en petit résidentiel, sur paires tél ou coaxial télé. (**wcpl**)
- Utiliser un logiciel 2D/3D en simulation de projet, plusieurs cas d'écoles (**wl3G**)
- Autres thèmes ou personnalisation sur un projet: **nous consulter**



Contact : info@justdoip.com

Tél : 06.83.87.81.47

N° d'organisme de formation : 11921716192

JDI est un organisme de formation créé en 2007 (N°11 92 17161 92), spécialisé dans les nouvelles technologies IP, et particulièrement dans la Vidéo IP et les nouvelles technologies de transmission réseaux.

CoFondé par Marc Pichaud, ancien Country Manager Axis Communications, US Robotics et Visonic, JDI est membre des associations professionnelles SVDI, AN2V, et IPVM. Just Do IP intervient régulièrement comme consultant ou expert lors de séminaires consacrés à la sécurité notamment pour Reed sur Expo Protection, Séminaires Acses ou APS et comme rédacteur pour plusieurs magazines dont Pixels ou PSM.



Partenariats

JDI propose des formations en Vidéo Protection pour le compte de plusieurs organismes de formation tels qu'Orsys, PLB, Aforp, AN2V, Fedelec, Sony, Vivotek ...etc.



Références

A ce jour, plus de 400 sociétés formées, dont Ministère de l'Intérieur, Administration pénitentiaire, Orange, la Banque de France, Le Louvre, SNCF, Ratp, Keolis, Mairie de Paris, Vinci E/S, Cofely Escota, APRR...etc. En consulting, Morpho, CHU Angers, Ericsson, Caisse Epargne



QUELQUES TMOIGNAGES CLIENTS 2012 – 2018



« 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)**



« 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-**



« Très à l'écoute des élus et du contexte local, Just Do IP a été très pédagogue 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 - Directeur 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 perpétuelles évolution. »

Guillaume PEGORARI - Responsable MQSE et Support technique - **OPTEOR Immotic 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 ! » *(au sujet des webinars)*

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 IndustrieTertiaire - **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 - Guadeloupe**



« 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 video 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)**



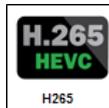
«Captivantes et pédagogiques, les formations Just Do IP dispensent un concentré de conseils et de compétences métiers au plus proche de nos besoins. Les cours sur mesure et les explications personnalisées témoignent de la volonté certaine d'accompagner les clients dans leur transition»

Nicolas Brault – Ingénieur d'Affaires - **ACTEMIUM(78)**

Nouveautés intégrées aux formations 2018 - 2019



Fusion Acquisition: Le marché de la sécurité se concentre, et les acteurs de la vidéo se rapprochent de ceux de l'intrusion et du contrôle d'accès. Ce module est destiné à éclairer les décideurs sur les grands mouvements stratégiques actuels dans la sécurité et les secteurs clés des années à venir. Parce que comprendre permet d'anticiper.



H265

H265 : Après plus de 10 ans de bons et loyaux services, le protocole de compression H264 atteint ses limites avec l'arrivée des ultra hautes résolutions. Ce module intègre les caractéristiques du nouveau Codec H265 vs le H264, coté caméra et coté Enregistreur, les gains en bande passante et en capacité de stockage. Le H265 est montré en live lors de la formation et testé en travaux pratiques techniques.



Smart/Zip Stream: H264+, H265+, smart codec, ce module décrit les gains en stockage et bande passante apportés par les flux utilisant l'option « Smart » qui utilise une double qualité de compression. Le SmartStream est démontré en live lors de la formation et testé par les stagiaires lors des travaux pratiques techniques.



Dynamic GOP: Comme le Smart/ZIP Stream une fonction extrêmement intéressante sur certaines caméras qui peut permettre d'économiser quelques Tera Octets par mois! Le DGOP est démontré en formation et se teste aisément en TP.



Logiciel 3D

Logiciel de Simulation 3D: Ce module permet de simuler une installation Vidéo complète à partir d'un plan 2D ou d'une vue Google Earth, de placer des caméras de résolutions multiples en hauteur, de simuler les angles de vue, de choisir les focales, de calculer les densité de pixels sur cible et d'évaluer de façon assez précise les capacité de stockage. Cerise sur le gâteau, les plans vous serviront pour gagner des affaires mais aussi fournir un plan de détail et la quasi-totalité des infos du doc de suivi de maintenance.



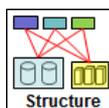
Glossaire

Glossaires: Afin de permettre aux stagiaires de mieux acquérir et mémoriser les termes techniques et les acronymes utilisés dans la profession, des slides de glossaire ont été ajoutées à la fin de tous les supports, selon les thèmes abordés, décrivant de façon compréhensible les termes employés.



VPI

VPI / LAPI: L'une des applications les plus demandées en vidéo est la reconnaissance temps réel par opérateur ou par logiciel ou en temps différé de plaques d'immatriculation. Le module aborde les principaux paramètres qui feront qu'une installation marchera.. ou pas, de jour et de nuit en urbain ou en parking, et détaille comment il sera très simple de procéder à des tests en conditions de luminosité réelle. Nombreux exemples et vidéo de tests illustrent les propos.



Structure

Architecture matérielle et logicielle: Sur des sites de grande taille, il est important de comprendre comment on peut augmenter la disponibilité de l'installation vidéo en redondant certains équipements ou en utilisant de la tolérance de pannes. Ce module détaille comment la plupart des NVR et VMS fonctionnent en terme de flux et de fichiers et quels composants serveurs, stockeurs ou réseaux peuvent être sécurisés.



Ethernet POE Over Coax

Architecture IP et POE sur coaxial: Ce module décrit les différentes technologies (Eoc, Vds permettant d'injecter de l'IP et de l'alimentation sur coaxial, dans la rénovation d'installations, mais aussi dans certaines extensions longues distance, en alternative à la fibre optique. Démonstration live et calcul de bande passante réelle en TP.



Accessoires POE Onvif

Accessoires de Maintenance: Les compétences changent et les équipements évoluent également. Ce module décrit les derniers accessoires IP, POE ou ONVIF indispensables aux techniciens d'installation ou de maintenance pour pouvoir opérer sur site et sur nacelle. Tous les équipements sont démontrés en live et utilisés en TP techniques: batterie POE Wifi, Moniteur DHCP Onvif, Dérivateur et Répéteurs POE, switch auto alimenté ...etc



Quizz en Ligne: L'une des grandes problématiques actuelles est d'évaluer en continu le niveau de compétence des équipes, en tenant compte des évolutions technologiques et de leur proposer les formations adaptées. JDI propose déjà plus de 330 questions mono ou multi choix, avec illustrations, couvrant les bases des réseaux, les technologies et équipements IP, les caméras et les serveurs vidéo. Ces modules de Quizz vont être portés en ligne afin de vous proposer encore plus de flexibilité. Ils serviront également pour certifier le niveau des stagiaires en fin de formation. (du niveau novice au niveau expert)

Derniers matériels de formation acquis : caméra Thermique FC-324 S, switch POE auto ondulé, caméra 12MP panoramique, Moniteur POE Onvif H265, caméra 3MP 180° IR, NVR H265 POE Onvif Mb, Radar IP, Audio IP, Coffret Slat ondulé



(*) Liste non exhaustive.

Quelques inspirations ...

Savoir mal est pire qu'ignorer.
CASANOVA

Un clou manquait et le cheval perdit son fer ;
à cause de ce fer manquant, le cheval fut perdu ;
n'ayant plus de cheval, le cavalier fut perdu,
capturé et tué par l'ennemi. Le cavalier manquant,
la bataille fut perdue. Tout cela à cause d'un clou de fer à cheval.
BENJAMIN FRANKLIN

J'ai suivi six honnêtes serviteurs,
Ils m'apprirent tout ce que je connais,
Ils se nomment : **Q**uoi et **P**ourquoi et **Q**uand
et **O**ù et **Q**ui et **C**omment.
RUDYARD KIPLING

Un bon croquis vaut mieux qu'un long discours.
NAPOLÉON BONAPARTE

On reconnaît un homme habile à ses réponses ;
mais on reconnaît un homme sage
à ses questions.
PROVERBE PERSAN

Tout ce qui peut être mal interprété le sera.
GÉNÉRAL FOCH

Ce qui se conçoit bien s'énonce clairement
Et les mots pour le dire viennent aisément.
NICOLAS BOILEAU

J'écoute et j'oublie.
Je vois et je me souviens.
Je fais et je retiens.
PROVERBE CHINOIS

Transmettre, ce n'est pas remplir un vase,
c'est allumer un feu.
MONTAIGNE

Ce qui va sans le dire
va encore mieux en le disant.
TALLEYRAND

Un pessimiste voit la difficulté
dans chaque opportunité, un optimiste voit
l'opportunité dans chaque difficulté.
WINSTON CHURCHILL

Rien n'est plus dangereux
qu'une idée quand on n'a qu'une idée.
ALAIN

Il n'est pas sage de payer trop. Il est fou de payer trop peu.
Quand vous payez trop, vous perdez un peu d'argent
mais quand vous payez trop peu, vous perdez tout.
JOHN RUSKIN

Fuyez un ennemi qui sait votre défaut.
PIERRE CORNEILLE

Ce n'est pas parce que c'est difficile
qu'on n'ose pas le faire, mais parce qu'on
n'ose pas le faire que c'est difficile.
SÉNÈQUE

Si quelq'un te traite d'amateur, rappelle-lui
que ce sont des amateurs qui ont fait l'arche de Noé
et des professionnels qui ont fait le Titanic.
PROVERBE QUÉBÉCOIS

On ne trébuche pas
sur une montagne,
mais sur une pierre.
PROVERBE INDIEN

Face au monde qui change, il vaut mieux penser
le changement que changer le pansement.
FRANCIS BLANCHE

Un crétin qui marche
va plus loin qu'un intello assis.
Michel Audiard

Le grand art, c'est de changer pendant la bataille.
Malheur au général qui arrive au combat avec un système.
NAPOLÉON BONAPARTE

Le bon jugement vient de l'expérience
et l'expérience vient du mauvais jugement.
BENJAMIN FRANKLIN

La bougie ne perd rien de sa lumière
en communiquant sa flamme à une autre bougie.
PROVERBE HÉBREU