

# COMMENT CHOISIR MON ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ ?

## Définition

La vidéosurveillance est un ensemble de matériels permettant de visualiser des images de caméras disposées dans un espace public ou privé afin d'assurer une vidéo en temps réel ou faire de la levée de doute à partir d'images archivées. Les images obtenues avec ce système de vidéosurveillance, sont ensuite visionnées et/ou archivées.

Elle sert à :

- Dissuader les actes de malveillance
- Apporter des preuves visuelles
- Observer et analyser des flux de circulation
- Surveiller les opérations de caisse dans un magasin
- Contrôler l'accès à certaines zones, comptage de personnes
- Lutter contre le terrorisme

## Panneaux réglementaires



## Quel type de raccordement : câble coax BNC ou câble réseau RJ45 ?

### HDCVI High Definition Composite Video Interface ou Interface Vidéo Composite Haute Définition

Bien souvent utilisée dans la migration d'anciennes installations analogiques vers des solutions analogiques HD, cette solution permet d'évoluer vers une définition d'image jusqu'à 8 MP, tout en gardant son architecture de câblage coaxial existant. Bien que la technologie de raccordement entre la caméra et l'enregistreur soit de type analogique HD, l'enregistreur dispose des fonctionnalités

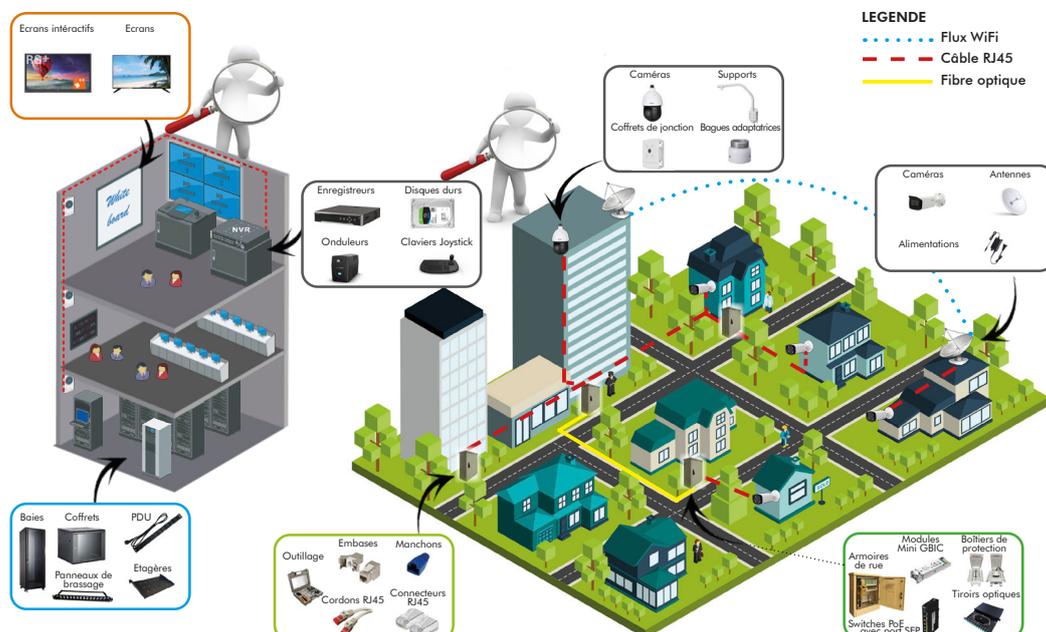
### IP Internet Protocol

Aujourd'hui, la majeure partie des nouveaux projets de vidéosurveillance s'orientent vers l'IP donc en connectique RJ45 entre l'enregistreur et la caméra.

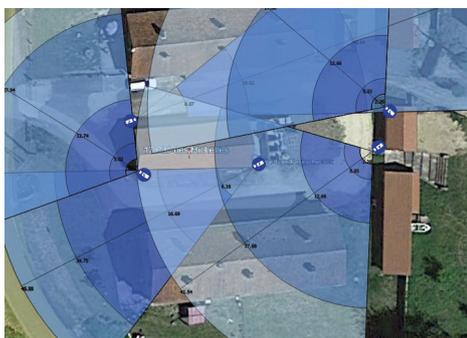
### PoE Power Over Ethernet

La fonctionnalité PoE permet l'alimentation des caméras au travers de la liaison RJ45. Toutes les caméras d'aujourd'hui disposent de cette fonctionnalité PoE. La définition de ces caméras peut monter jusqu'à 12 MP. La solution IP permet quant à elle des architectures plus complexes avec des supports type fibre ou radio etc... L'accès distant aux images est disponible sur les 2 technologies à condition que l'enregistreur soit connecté au réseau.

## Synoptique vidéosurveillance



## Plan d'implantation



### Détection 25PPM

Le niveau «détection» permet de déterminer facilement et de façon fiable si une personne ou un véhicule est présent.

### Observation 62PPM

Le niveau «observation» donne des détails, caractéristiques d'une personne, comme des vêtements distinctifs, tout en permettant de voir l'activité entourant un incident.

### Reconnaissance 125PPM

Le niveau «reconnaissance» détermine avec un haut degré de certitude si une personne montrée est la même que quelqu'un qui a déjà été vu.

### Identification 250PPM

Le niveau «identification» permet d'identifier une personne hors de tout doute raisonnable.

## Comment identifier ses besoins ?

- Le type/format préconisé ?
- Angle de vue ?
- Qualité d'image : 2 à 12MP ?
- Surveillance active ou levée de doute ?
- Intérieur / Extérieur ?
- Focale fixe ou varifocale motorisée ?
- Distance entre les caméras et l'enregistreur ?
- Caméras fixes ou PTZ 360° motorisées sur 3 axes ?

En standard, les fonctions de détection de mouvement, franchissement de ligne sont intégrées dans les solutions.

## Comment choisir sa caméra ?



### Caméra Dôme

Adaptée aux utilisations en intérieur, elle rentabilise l'espace et limite les angles morts dans les espaces restreints.



### Caméra Tube

Adaptée aux utilisations en extérieur, elle permet une vision nocturne en infrarouge peu importe les conditions météorologiques. Adaptée aux profondeurs de champ.



### Caméra PTZ

La caméra PTZ (pour Panorama, Tilt et Zoom) est une caméra triple-axe capable de tourner, s'incliner et de zoomer en temps réel avec son objectif variable. Idéale pour le pilotage, le suivi de VIP ou de véhicule, cette caméra s'intègre préférentiellement dans une couverture périmétrique pour apporter des confirmations et du détail sur les points d'intérêts.

### Spécificité : Fisheye



Une vision jusqu'à 360 degrés, la caméra fisheye apporte une vidéosurveillance couvrant une zone plus grande qu'une caméra normale. Vous pourrez ainsi, en la fixant à un mur (ou au plafond), filmer l'intégralité d'une pièce. Placée idéalement, une caméra hémisphérique (Fisheye) peut remplir le rôle de 4 caméras.

- Gain de place, facilité d'installation, aucun angle mort.

### Spécificité : Focale

La focale représente la distance qu'il y a entre le capteur de la caméra et le centre optique.



- La focale courte : une focale de 2.8mm par exemple est considérée comme courte. Votre caméra aura un angle de vue large. En général, les caméras de surveillance sont équipées d'une focale plutôt courte.
- La focale longue : à l'inverse, plus la focale de votre caméra sera longue et plus son champ de vision sera réduit. Il ne faut pas confondre la focale longue avec un zoom.

# COMMENT CHOISIR MON ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ ?



## Comment choisir son enregistreur ?



XVR HDCVI ou NVR IP modulo 4 en nombre de canal vidéo (4, 8, 32 ... voies)

Certains NVR peuvent intégrer un switch PoE, dans ce cas la lettre « P » (8P, 16P ...) apparaît dans la désignation. Tous nos enregistreurs disposent de compressions vidéo H264, H264+, H265, H265+.

Le choix de son enregistreur se fait par rapport au nombre de caméras & leurs définitions, de la capacité d'enregistrement et de l'intégration de 1, 2, 4 ... disques durs dans le NVR.

## Mode projet

### Présentation des produits « TiOC »



TiOC, abréviation de Three-in-One Camera, offre une protection à temps plein avant, pendant et après un événement grâce à notre intégration intelligente et innovante de la technologie Double Éclairage Intelligent (Smart Dual Light), de la dissuasion active et de l'IA.

Fonctions :

<b>1</b>  L'illuminateur IR s'allume la nuit.	<b>2</b>  La lumière chaude s'allume lorsqu'une cible apparaît.	<b>3</b>  La sirène et la lumière s'allument (dissuasion active) pour avertir la cible.	<b>4</b>  La lumière chaude s'éteint et l'illuminateur IR se rallume lorsque la cible disparaît.
---	---	---	--

### Présentation des produits « Acupick »

Acupick est un moteur de recherche intelligent permettant l'identification dynamique d'une personne, objet, animal ou véhicule et le suivi des déplacements et actions le concernant.

Comment l'Acupick fonctionne ?

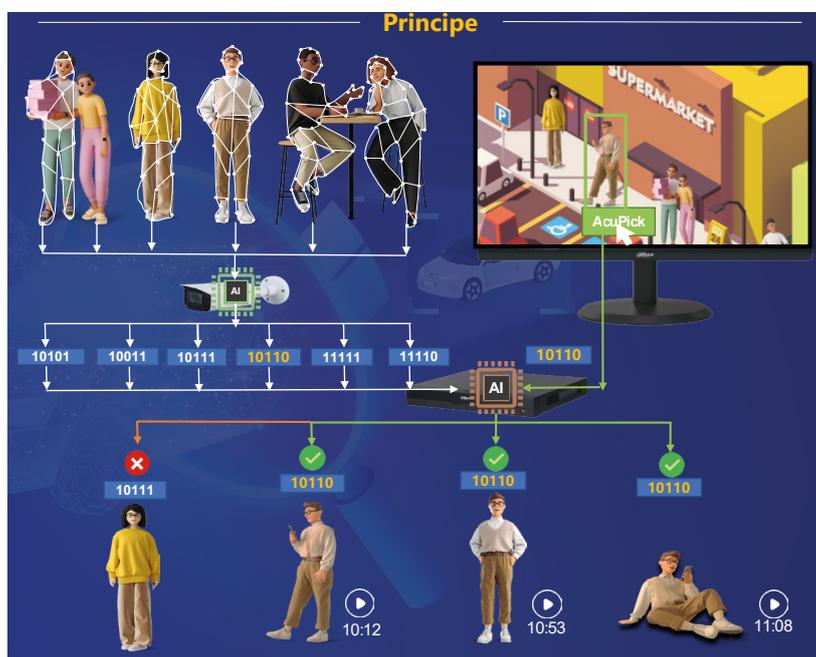
#### IPC

L'IPC effectue une analyse précise et une extraction des caractéristiques de l'apparence pour générer des informations détaillées sur la cible. Il fournit ensuite ces données au NVR.

#### NVR

Le NVR extrait les caractéristiques d'apparence de l'objet encadré, puis trouve avec précision l'objet cible en comparant les informations détaillées.

Pour toutes ces solutions, contactez-nous !  
Étude sur plan, audit, préconisation, vente, mise en service... on s'occupe de tout !

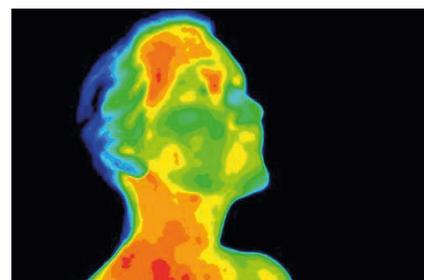


# COMMENT CHOISIR MON ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ ?

## Présentation des produits thermiques



Les caméras thermiques captent les ondes émises par la chaleur des objets ou des corps. Cela permet d'évaluer la température, mais aussi d'avoir un visuel précis d'un corps ou un objet selon sa température, dans tout type d'environnement, d'éclairage, à n'importe quelle heure... là où les caméras classiques sont inadaptées.



Exemple de protection périmétrique

Utilisation des caméras thermiques pour détection de températures trop élevées, départs de feu, usines, centre de triages de déchets, casses automobiles...



Caméra classique en vision de nuit (infrarouge)

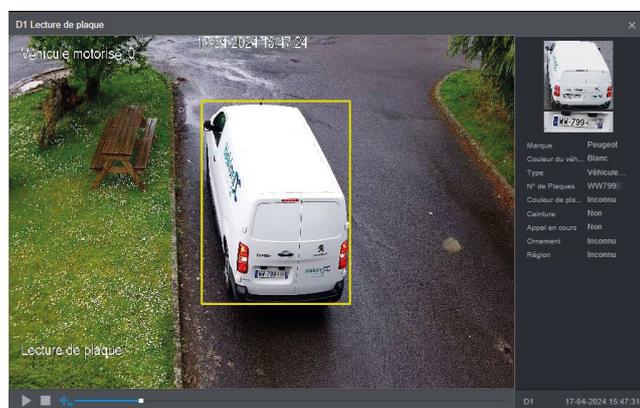
Caméra thermique

## Présentation de la lecture de plaque



Les caméras de reconnaissance et de relecture de plaques d'immatriculations sont de plus en plus d'actualités grâce aux nombreuses solutions qu'elles apportent en reconnaissance et suivi de véhicule ainsi que contrôle d'accès.

Par exemple : relecture de plaque aux entrées de la ville par la Gendarmerie, reconnaissance de véhicule/plaque d'immatriculation avec déclenchement d'ouverture de barrière automatique.



### Exemple

- Marque : Peugeot
- Couleur : Blanc
- Type : Véhicule
- Numéro d'immatriculation : WW-799-xx



## Avantages concurrentiels : accompagnement dans vos projets

- Conseil : un chef de produit vous apporte la solution la plus adaptée à vos besoins
- Mise en service : configuration et paramétrage du matériel installé
- Transmission de compétences