



THÉONORME

Votre allié conformité

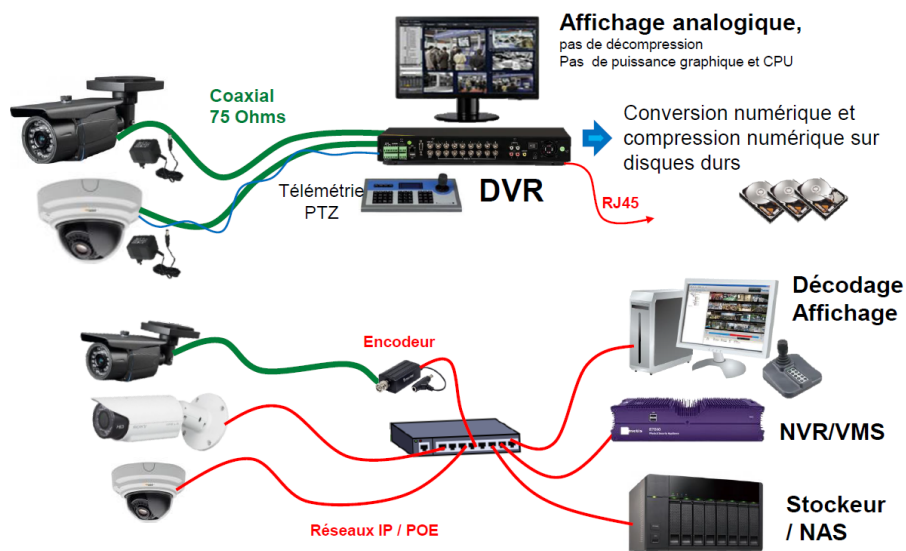
LES MÉMOS DE THÉO NORME

VIDÉOPROTECTION : TYPES DE RÉSEAUX ET DE CAMÉRAS

IP VS ANALOGIQUE, QUE CHOISIR ?

Les types d'architectures possibles en vidéoprotection sont :

- réseau coaxial ;
- réseau IP ;
- réseau hybride mixant les 2 technologies.



Ci-dessous un tableau comparatif synthèse de ces deux technologies :

Critères	IP	Analogique
Qualité d'image	Meilleure Résolution Megapixel de 1 à 30 MP	Résolution limitée NTSC/PAL SDI, HDCVI ou HDTVI
Mutualisation / Convergence	Voix Images Données Relais Multiples caméras par câble	1 caméra par câble et alimentation limitée
Détection / Alarme	Caméra: détection mouvement, analyse vidéo, détection audio, contacts PIR..	Uniquement via le DVR, limitée
Alimentation électrique	Via le câblage réseau PoE 15 – 30 – 60 – 95W	Alimentation standard en plus du coax
Enregistrement	Carte SD, NVR, VMS ou NAS en local ou data center	Uniquement via DVR local
Architecture réseaux	Standardisés IEEE ou pas.. Ethernet, Wifi, Vdsl, CPL,...	Coaxial 75 ohms. 1 caméra / câble
Technologie	Evolution permanente	Evolution jusqu'à ...?



ET QUELS MODÈLES DE CAMÉRAS ?



À chaque localisation son modèle en fonction des objectifs souhaités :

- Pour **identifier la cible en direct**, celle-ci doit représenter au moins 100 % du champ de vision de la caméra (sans fonction zoom), à la distance maximale d'observation souhaitée ; sur les flux enregistrés, le visage d'un individu doit représenter au minimum une vignette de 90x60 pixels (arrêté du 3 août 2007) ;
- Pour **reconnaitre une cible**, celle-ci doit représenter au moins 50 % du champ de vision de la caméra, à la distance maximale d'observation souhaitée ;
- Pour **surveiller la cible**, celle-ci doit représenter au moins 5 % du champ de vision de la caméra, à la distance maximale d'observation souhaitée.

