

Il existe de nombreuses références d'enregistreurs numériques capables de répondre aux caractéristiques minimales pour vos installations de vidéo-protection.

Plusieurs éléments sont à prendre en compte pour choisir le meilleur produit. Nous nous forçons d'évoluer avec la nouvelle technologie afin de proposer les meilleurs produits à nos clients.

Aujourd'hui, nous disposons d'une gamme complète d'enregistreurs vidéo numériques (DVR) :

- ↪ IKE-xxHFS, IKE-04HMF : 25 images par seconde et par caméra en 4xCIF ;
- ↪ IKE-xxHDS : 12 images par seconde et par caméra en 4xCIF ;
- ↪ IKE-xxHCS : 6 images par seconde et par caméra en 4xCIF ;
- ↪ IKE-xxHSS, IKE-16HS, IKE-04LCD, IKE-04HI, IKE-04HID, IKE-04DSD, IKE-04HM : 25 images par seconde et par caméra en CIF;

#### Les résolutions d'images

4 x CIF	704 * 576
2 x CIF	704 * 288
CIF	352 * 288
QCIF	176 * 144

#### **DSP (Digital Special Processor – Micro Processeur Spécialisé) et Triplex**

Fini avec les CPU Intel ou AMD, le DSP est conçu spécialement pour les DVR : plus performant, moins gourmand en énergie et moins onéreux. Il permet de fabriquer des DVR optimisés, diversifiés et évolutifs. Entièrement programmable, plusieurs DSPs sont souvent nécessaires pour un DVR de haute gamme. Il permet d'obtenir le vrai DVR triplex (Affichage, Enregistrement et Transmission en temps réel) quelque soit le nombre de voies utilisées.

#### **RTOS (OS Temps Réel Embarqué)**

Fini avec les MS Windows ou Linux, le RTOS est le système utilisé dans les produits embarqués sur les navires, avions etc : fiable, compact et sûr (pas de virus). Les disques durs sont utilisés uniquement pour le stockage vidéo et audio.

#### **H.264**

La norme H.264 est définie pour la compression vidéo et audio. Il utilise la version MPEG4 V10 pour la compression vidéo. Cette norme permet d'obtenir le meilleur flux vidéo compressé.

#### **Disque dur SATA et Hibernation**

Le SATA est un nouveau standard pour les disques durs. La plupart de nos produits utilisent cette interface et gèrent jusqu'à 8 disques par DVR. La taille de chacun est limitée à 2000GO. La technologie hibernation active un seul d'entre eux à un moment, et permet de prolonger plusieurs fois la durée de vie de ceux-ci.

#### **Protocole NTP**

Le protocole NTP (Network Time Protocol) permet à un DVR de synchroniser son horloge avec un serveur de temps connecté au réseau TCP/IP, celui-ci assure la précision de l'horodatage de tous les DVRs.