

# eSVC Scalable Video Concept

Après 2 ans de R&D, la Sté Video-Information-Protection et 3vision annoncent un serveur d'alerte vidéo multi-hybride et multi-fonctions : le Mobile eSVC

Nous vous présentons une synthèse des fonctionnalités offertes par le Mobile eSVC<sup>®</sup> pour une utilisation dans le frêt, en mobilité ou comme instrument de lutte contre la démarque, en complément d'une installation vidéo existante.

Un coffret hardware distinct sera proposé pour les commerces ou résidences nécessitant une fixation murale.

<http://smartalering.com>

<http://www.youtube.com/vip3vision>

---

## Mobile eSVC : synthèse des fonctionnalités

---

### Système multi-hybride et multi-fonctions communicant

- alarmes intrusion ou incendie
- vidéosurveillance
- contrôle d'accès
- traçabilité GPS et géolocalisation véhicule ou chantier
- automate de gestion (gestion horticole, mesures et télécommandes)
- enregistrement 4 caméras analogiques toutes en D1
- enregistrement 4 caméras HIKvision (IP Haute Définition ou DVS/DVR)
- lever de doute par la vidéo jointe au mail (analogique SD ou IP HD Hik)
- 3 réseaux : 3G + WiFi + ethernet 1Go
- choix du stream H264 AVC ou Scalable Video (nouveau) pour les caméras analogiques
- Scalable Video, en live, depuis véhicule ayant carte SIM 3G avec IP fixe

### Priorité à la qualité des images pour l'identification :

- exploitation du signal video AVANT encodage ou compression
- photos D1 simultanément aux vidéos des caméras analogiques (module reconnaissance de plaques à venir)
- vidéos à la future norme ISO H264 (MPEG 4 part 10)
- stream en Scalable Video de 2 ou 3 caméras, les 2 autres restant en H264 AVC. Notre scalabilité garantit une image parfaite sur réseau distant ou en 3G, avec choix entre 9 flux possibles (3 tailles x Nbre images par secondes)
- qualité de l'image numérique distante quasi-identique à l'image d'une caméra affichée localement sur moniteur via cable coax ou télévision

**1er serveur mobile multi-fonctions avec la Scalabilité Video**

## Fonctions d'alertes exclusives : le **SmartAlerting**<sup>®</sup>

### **Jusqu'à 3 mails vers 3 destinataires différents ...**

- télésurveilleur ou SAV
- forces d'intervention publiques ou privées
- propriétaire ou commerçant ou responsable national sûreté

### **... incluant les informations pour faciliter l'exploitation immédiate et opérationnelle :**

- coordonnées GPS avec lien direct vers cartographie google maps
- consignes prévues par le propriétaire ou le télésurveilleur, directement renseignées dans le mobile DVR, envoyées avec chaque mail
- mail géré par le télésurveilleur incluant télécommandes opérateur
- séquence vidéo MP4 incluse dans le mail (y compris video issue de caméra IP HD ou d'un encodeur DVR ou d'une DVS HIKvision)

### **Options d'administration centrale et de reporting :**

- **FTP cloning** : routage d'une copie des évènements et des logs vers un serveur central
- Mail programmé pour envoi des logs systèmes vers un administrateur désigné
- Mail programmé pour envoi du tracking GPS vers un gestionnaire de flotte véhicule désigné
- Mail programmé pour envoi de la traçabilité des mesures (Froid, Hygrométrie, etc) vers un gestionnaire Qualité ou Logistique

### **Paramétrage local ou distant via logiciel NetConfig**

- pas de redémarrage du système pour 70% des paramètres modifiés
- logiciel de paramétrage pour PC linux ou PC windows ne nécessitant aucun browser internet ou activX
- communication par protocole propriétaire entre le serveur video et le PC d'administration
- système anti-sniff réseau pour protéger les connexions

### **Système de commandes via tout équipement ayant un browser internet : WEBcommander (option désactivable)**

- mise en et hors fonction du mode alarme via tout téléphone ayant internet (plus besoin de digicode)
- arrêt ou fin de flash ou sirène ou télécommandes, à distance
- début ou fin du stream video
- début ou fin autorecord caméra, demande d'envoi de video par mail
- informations sur statuts en cours
- géolocalisation immédiate (dernière position dans lien google maps)

## **Gestion Technique, domotique, automatisme**

- température et taux d'humidité incrustés sur image
- mesures ph, orp, niveau sonore, luminosité, consommation électrique, etc
- mail d'alerte sur dépassement niveaux mesurés et télécommandes
- traçabilité chaîne du froid (mail des relevés températures)

Applications possibles : détection intrusion, orientation panneau solaire, contrôle caves à vin ou à cigares, gestion horticole, contrôle niveau sonore légal (discothèques), traçabilité HACCP produits frais, motorisation, domotique, asservissement feu tricolore, etc

## **Sécurité, matériel, logiciels**

Intégration de la sécurité et de la protection des données ou des communications. Le mobile eSVC est un véritable serveur multi-fonctions sous Linux.

Gestion disque interne + disque externe USB

Boot sur carte compact flash interne contenant le firmware 100% made in France  
Chipset video sur carte mère, entièrement reprogrammé lors du boot  
Hardware industriel « embedded » à basse consommation ATOM N270

Le NetServeur eSVC tourne exclusivement sous Linux

**Ce serveur multi-fonctions est entièrement évolutif et reprogrammable.  
Versions customisées possibles pour grandes marques ou applications sensibles.**

Suite logicielle « client » sous linux ou windows (eSVC\_WEBcommander, eSVC\_downloader, eSVC\_NetConfig, eSVC\_channel, eSVC\_GPS-locator)

---

## **Perspectives techniques**

---

Cet équipement, pour sa partie vidéo, annonce une rupture technologique avec les systèmes de vidéosurveillance, les encodeurs video ou les DVR connus à ce jour.

Les nouveaux chipsets video vont malmener les solutions IP actuelles et suggérer de rester en caméra analogique tant que l'industrie n'aura pas généralisé la Scalabilité Video directement dans les nouveaux DVR et dans les caméras IP.

Le salut des caméras IP HD ou même des nouvelles caméras analogiques HD (HDcctv de stretch ou HD-SDI full HD sur coax), en mode distant, pourrait venir du stream SVC, sous peine de devoir rester des solutions locales. Quel industriel osera dire qu'il va renoncer à un outil permettant de s'adapter à la bande passante tout en garantissant la qualité de l'image ?

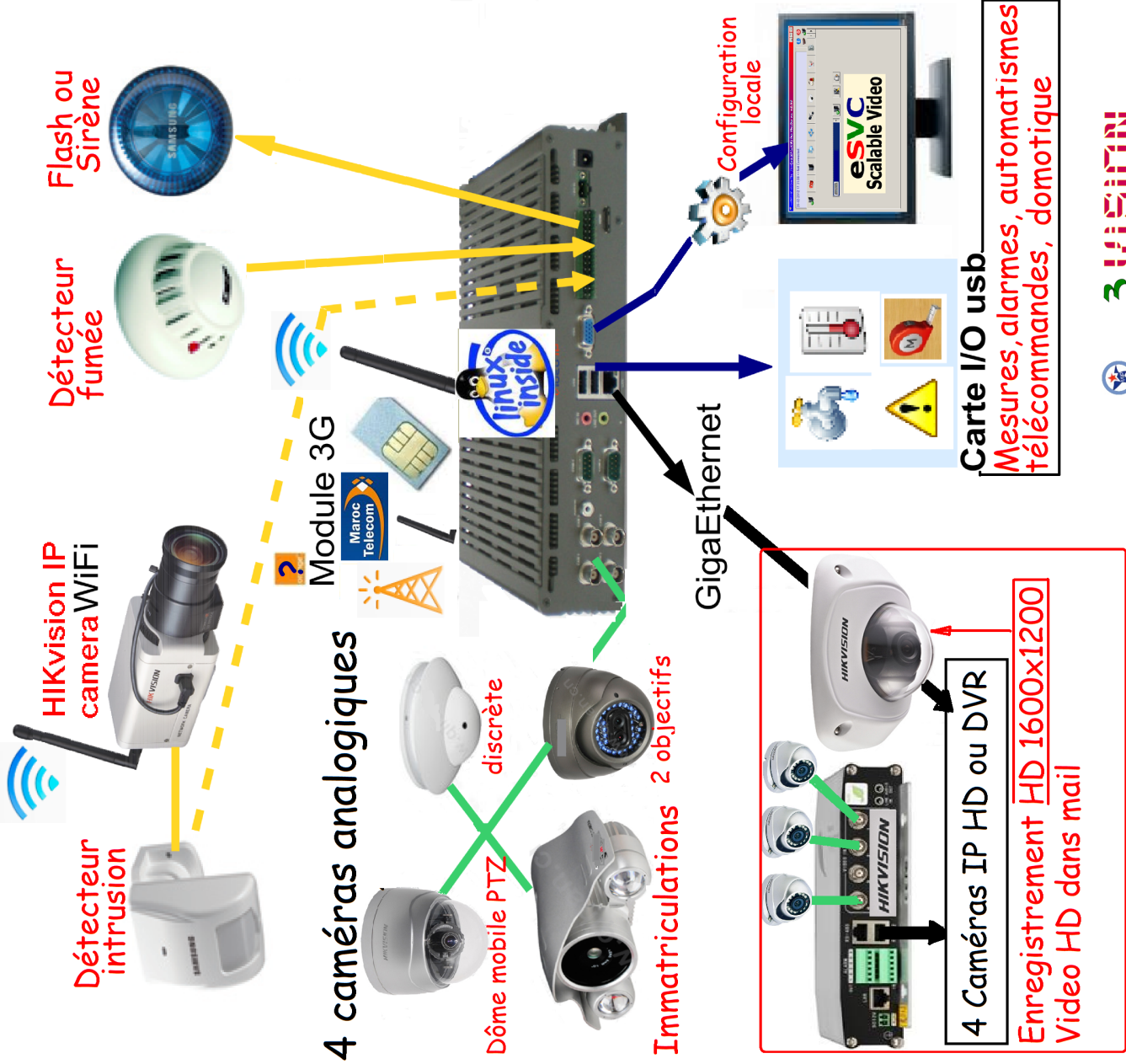
**Nous proposons immédiatement une solution hybride H264 AVC ou Scalable Video (propriétaire) capable de garantir la QUALITE de l'image en environnement distant ou en upload restreint (type 3G).**

The logo for '3 VISION' features a large, stylized green number '3' followed by the word 'VISION' in a bold, red, blocky font with a white outline.

# eSVC

NDVR :  
PHOTO  
+ VIDEO

# Scalable Video Concept®



DéTECTEUR intrusion

HIKvision IP camera WiFi

DéTECTEUR fumée

Flash ou Sirène

4 caméras analogiques

Dôme mobile PTZ

discreté

Immatriculations 2 objectifs

GigaEthernet

4 Caméras IP HD ou DVR  
Enregistrement HD 1600x1200  
Video HD dans mail

Carte I/O usb  
Mesures, alarmes, automatismes  
télécommandes, domotique

Wi-Fi + 3G

esvc  
WEB commandeur  
.GSM toute marque  
Toute Tab PC et ipad  
client android  
Télécommandes  
Téléchargement

@

SmartAlerting® www.smartalerting.com  
Mails alarme incluant video HD et consignes  
Liens google maps position GPS  
Liens télécommandes pour télésurveilleur



Report des alarmes et des logs sur serveur central  
Autoposition GPS, Traçabilité chaîne du froid

Anti-Sniff réseau



Suite logicielle Linux ou Windows

PHOTOS  
VIDEOS  
HQ



QCIF	Images/sec
D1	cif
Qcif	25
	12
	6

D1  
Live stream H264 AVC ou Scalable (9 layers)  
Téléchargements Configuration distante  
Géolocalisation GPS et Température sur video

3VISION