



Nouvelle ligne de systèmes  
CAMPUS IP

Références de commande :  
CISYSVPE19 - Système vidéo protection, avec mise en situation du système SCENE4 avec 3 caméras  
CISYSVPEM19 - Système vidéo protection, kit d'éléments sans mise en situation avec système SCENE4, 3 caméras



### Le système SCENE 4

Développé et fabriqué en France, le système de **vidéo protection embarquée** SCENE 4 équipe de nombreuses régies de transport en commun (BUS, Tramway, Metro...). Son extrême polyvalence ainsi que son large panel de compatibilités technologiques en font l'un des leaders de ce marché exigeant.

### Caractéristiques principales

Un système hybride **d'enregistrement vidéo** et audio avec synchronisation d'événements, dont les principales caractéristiques sont :

- Jusqu'à 12 voies vidéo
- Fonctionnement avec tous types de caméras (analogiques et/ou IP)
- Conforme à l'arrêté du 03/08/2007 (définition technique des normes de vidéo-protection)
- Intégration d'un disque dur de 500 Go
- Fonctions complémentaires : télémaintenance, surveillance de portes, modem WIFI (option), visionneuse pour transmission rapide des séquences vidéo aux forces de l'ordre
- Les interfaces de communication externes disponibles : RS232 / RS422 / entrées sorties TOR, Vidéo

### La compression et les fonctionnalités vidéos

Le système SCENE 4 est basé sur une technique de **compression d'images vidéo H264** qui apporte une haute qualité des images en relecture d'enregistrements avec un taux de compression très élevé, permettant une autonomie importante d'enregistrement avec des disques de moyenne capacité ou l'utilisation d'un nombre élevé de caméras.

Les fonctionnalités vidéos en live ou post-processing sont les suivantes :

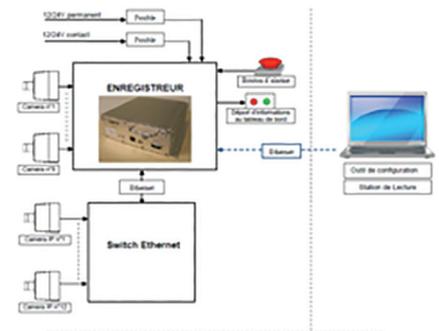
- Traitement de séquences vidéo
- Sauvegarde d'images
- Impression d'images
- Traitement d'images
- Capture de séquences vidéo
- Sauvegarde de séquences vidéo

### Préparation, installation, paramétrage, configuration et maintenance

Le système se prête parfaitement à ces activités aussi bien dans le cadre d'une **installation complète** que pour le **complément d'une installation existante** : ajout d'une technologie de communication ou ajout de caméra en phase avec un **cahier des charges**.



Le système mis en situation



Synoptique d'installation



Face avant avec disque dur



Face arrière avec les connexions des caméras

## De nombreuses activités disponibles

- **Préparation et pré-configuration** des équipements avant installation (choix des technologies, dimensionnement DD, préparation des éléments communicants)
- Réalisation de l'**installation réelle** : installation physique de la (ou des) caméra(s), configuration logicielle et réseau du serveur sur site, raccordement et choix des entrées audio, configuration des stratégies de compressions audio et vidéo...
- Ajout et **paramétrage** de périphériques de communication (transmission WIFI, 3G...)
- **Maintenance** d'une installation en appui de l'ensemble des procédures constructeur fournies



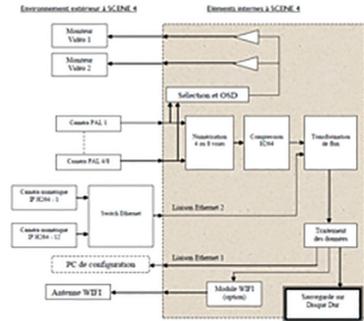
Caméra dôme

## BTS SN

Le système dispose de **ports de communication ouverts** (UART, RS232, RS485...) à la programmation et permettant de nombreuses applications :

- Utilisation des entrées disponibles pour l'enregistrement et la synchronisation d'événements ou d'alarmes (manuelle, sur portes...)
- Utilisation des sorties disponibles pour informer le conducteur
- Ajout et programmation de périphériques tels que : GPS, RFID...

En projet, l'**intégration d'un module GPS** permettant la **synchronisation des flux vidéos** et de la **position** du véhicule pourra être étudiée et réalisée.



Principe de fonctionnement

## Les ressources

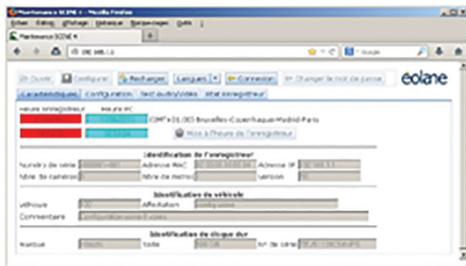
L'ensemble des ressources du système **vidéo protection embarquée** est téléchargeable sur [www.campus-ip.fr](http://www.campus-ip.fr), dans la rubrique communautés.

Le contenu pédagogique est constitué d'activités pratiques, d'études de dossiers techniques.

L'ensemble des ressources d'installation, de configuration et de maintenance du constructeur EOLANE est fourni.



Interface de contrôle et de traitement



Serveur Web de configuration



Exemple d'implantation