



Génie Électrique - Courants Faibles - Procédés Industriels - Génie Climatique  
Tous Corps d'État - Télécommunications - Maintenance - Nucléaire

Depuis **110** ans

« SNEF, et fiers de l'être »



# Vidéo Surveillance Intelligente

Depuis **110** ans  
« SNEF, et fiers de l'être »

# SNEF Connect

Notre expertise en 5 piliers



## Transmission de données

Téléphonie (ToIP)  
Réseaux informatiques  
Audiovisuel / Sonorisation  
Objets connectés  
Ville Intelligente  
Data Center  
Radiocom



## Sûreté

Contrôle d'accès  
Biométrie  
Détection anti-intrusion  
Vidéosurveillance  
Vidéoprotection



## Sécurité incendie

Détection incendie  
Mise en sécurité incendie  
Extinction incendie  
Détection gaz



## GTB-GTC

Supervision et hypervision  
Gestion technique  
Alarmes techniques  
(Surveillance des équipements électriques.)



## Informatique industrielle

Valorisation des données  
Supervision



# Vidéo Surveillance Intelligente

## La VSI : constats

- Les systèmes de vidéo surveillance actuels dépendent en grande partie des opérateurs derrière les écrans de supervision
- Beaucoup de fausses alarmes
- Beaucoup de temps et d'énergie nécessaire pour détecter les vraies intrusions aux systèmes de sécurité
- Un visionnage post-événement très long et laborieux
- Un taux de détection des phénomènes recherchés loin de des 100 % de succès



# Vidéo Surveillance Intelligente

## La VSI : objectifs

La vidéosurveillance de base consiste à l'installation d'un réseau de caméras, à la transmission des données sous forme numérique, à la création d'un mur d'images, à l'enregistrement des images dans une base de données. L'opérateur humain a un rôle indispensable : visualiser les images.

La VSI consiste à l'association d'un logiciel d'analyse algorithmique des images (et des sons) au système de vidéosurveillance pour :

### 1. Détecter

### 2. Reconnaître

### 3. Mémoriser

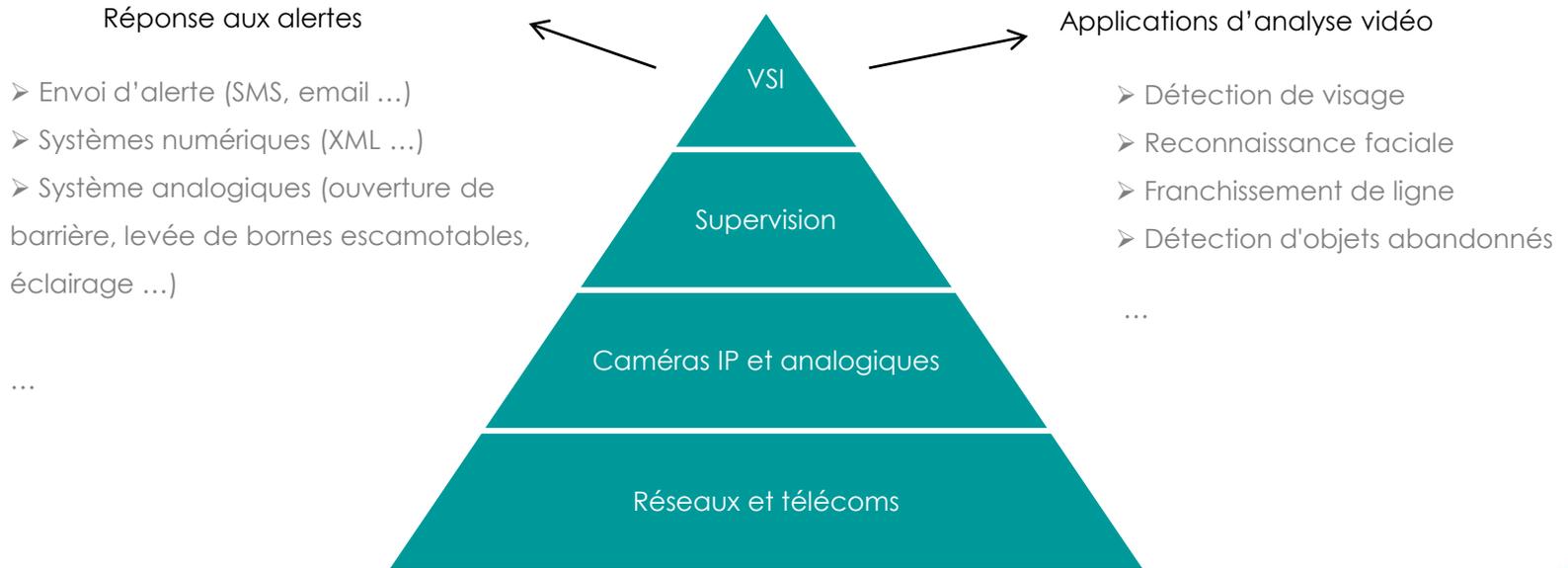
### 4. Apprendre

- Faire de la détection automatique d'anormalité (DDA) ;
- Alerter les services de sécurité/publics adéquats et de visualiser en temps réel la scène ;
- Déclencher automatiquement des actions ;
- Aider à la revisualisation et aux enquêtes.



# Vidéo Surveillance Intelligente

## La VSI



# SNEF Connect

Notre expertise en **VSI**

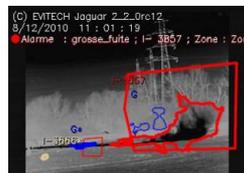
## Solutions de comptage

- Comptage
- Estimation des temps d'attente dans des files d'attente



## Sécurisation liée aux déplacements

- Détection / lecture de plaque minéralogique
- Détection d'objets abandonnés
- Détection de mouvement de foule
- Suivi au déplacement d'un corps mouvant



## Surveillance de périmétrie

- Franchissement de ligne
- Création de GeoFence



## Vidéo surveillance urbaine

- Détection de maraudage
- Détection d'accident routier
- Sabotage de caméra

## Détection et reconnaissance

- Détection de départ de feu / fuite de gaz
- Détection de visage
- Reconnaissance faciale



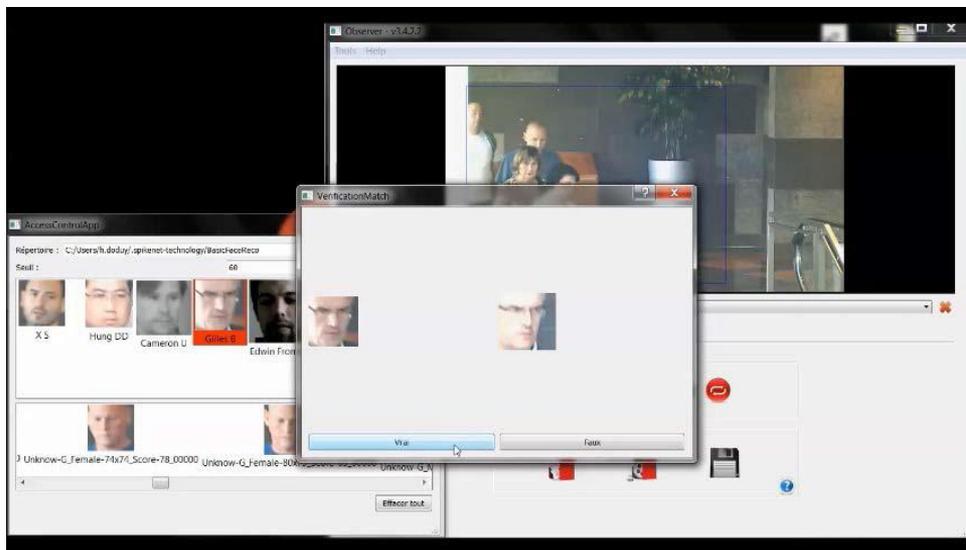
# SNEF Connect

## Exemples d'application VSI

Détection d'intrusion automatique



Détection de visages en temps réel



# SNEF Connect

## Exemples d'application VSI

Détection d'intrusion automatique



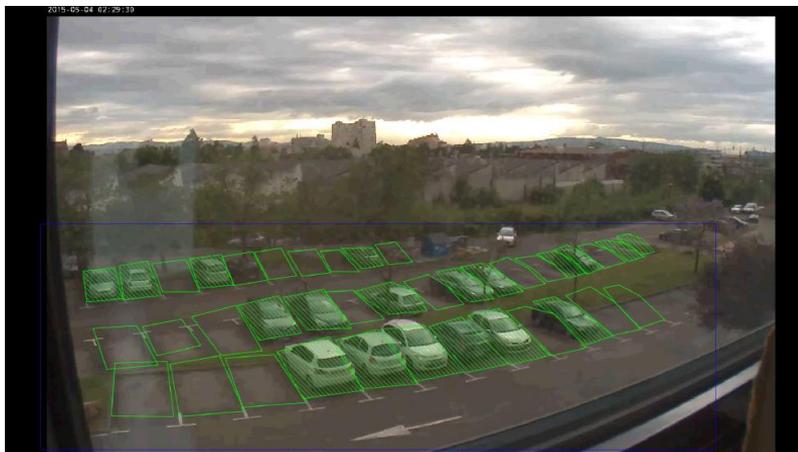
Détection d'intrusion



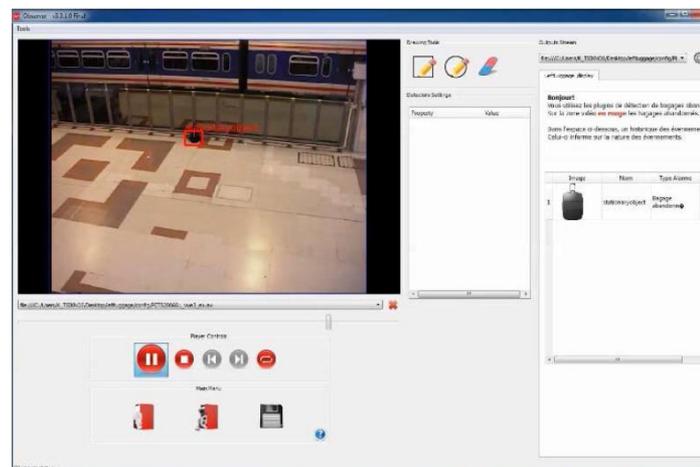
# SNEF Connect

## Exemples d'application VSI

### Parking Management



### Détection de bagages abandonnés



# Vidéo Surveillance Intelligente

## Nos partenaires de VSI



## Nos partenaires de supervision et VMS



## Nos partenaires de caméras





# SNEF Connect

Nos partenaires en **vidéo** surveillance

Hypervisor



iPROCESS  
Sinovia

INEO  
GDF SUEZ

Genetec

Networking



MOXA

VMS (Video Management System)



NICE



TECHNOLOGY



The Video Synopsis Company

Serveurs/NVR



VERINT

Caméras



PELCO  
by Schneider Electric

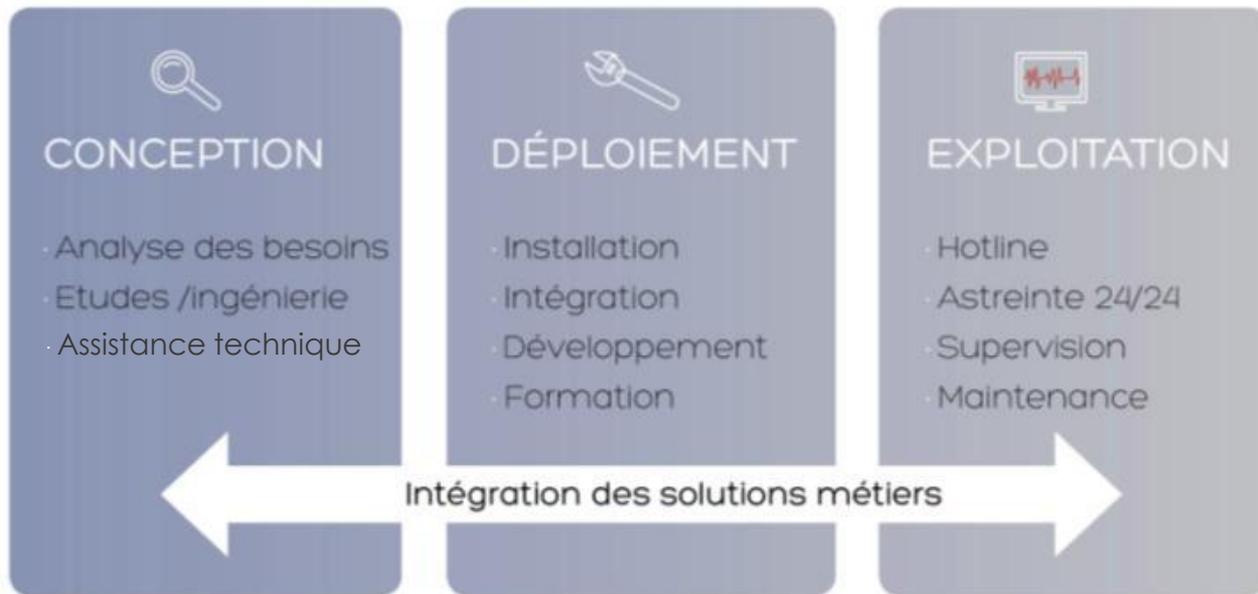
Panasonic

SONY



# Vidéo Surveillance Intelligente

Notre positionnement



# Vidéo Surveillance Intelligente

## Nos références

- **Eurocopter**, 2012



Mise en place de caméra Axis HD 720p avec analyse d'image, et association de projection infrarouge par détection de mouvement.

Logiciel Evolynx

- Ville de **Loriot**  
Logiciel Briefcam



- Ville de **Paris**  
Logiciel Evitech



# Vidéo Surveillance Intelligente

Nos références

**GOAL CONTROL** (Stade de Bordeaux et de Lyon)



Système de 14 caméras (7 par but) grandes vitesses qui permet de détecter le franchissement du ballon de la ligne de but.





# Pourquoi choisir SNEF ?



# Nos atouts

Les forces du Groupe SNEF

## Une entreprise possédant l'expertise technique,

qui s'adapte continuellement à vos besoins

- Toujours à la pointe des technologies et innovante dans son approche ;
- Proposant des solutions au plus près des besoins de ses clients par sa connaissance globale de la vidéosurveillance, de la VMS et la VSI ;
- Possédant une maîtrise multitechniques complète des réseaux, des technologies d'acquisition et de transmission de données, de paramétrage et d'exploitation des caméras de surveillance et des capteurs terrain.



# Nos atouts

Les forces du Groupe SNEF

## Une entreprise proche de ses clients,

de taille humaine

- Ayant un **sens du service**, inscrit dans son ADN, et qui place votre satisfaction au centre de ses préoccupations ;
- Concepteur et intégrateur de solutions, nous sommes **déjà présent dans la sûreté et la sécurité** ;
- **Accessible et flexible**, aussi efficace que rapide dans ses décisions et dans ses réalisations ;



# Nos atouts

Les forces du Groupe SNEF

## Un groupe indépendant,

depuis plus de 110 ans

- Capable de mobiliser rapidement les ressources et les équipes de gestion de projet nécessaires pour vous accompagner dans vos projets, notamment ceux de la **vidéosurveillance** et la sécurité globale de sites;
- Bâti sur des valeurs fortes, axées autour de la **dimension humaine**, sur l'esprit et la qualité de service, la maîtrise technique, la proximité et la sécurité.





## Contacts :

Yann Sadey, Directeur pôle d'excellence Sûreté SNEF Connect : [yann.sadey@snef.fr](mailto:yann.sadey@snef.fr)

François Kaufmann, directeur Technique SNEF Connect : [francois.kaufmann@snef.fr](mailto:francois.kaufmann@snef.fr)

Stéphane Couturier, directeur SNEF Connect : [stephane.couturier@snef.fr](mailto:stephane.couturier@snef.fr)

Depuis **110** ans

« SNEF, et fiers de l'être »