



Assuring Traffic Data & Safety Management



Sécurité et Gestion du trafic

*2ème Assises nationales de la vidéosurveillance urbaine
13-14 Novembre 2007*

Miguel Pintado

Directeur Technique

mpintado@citilog.com

Tel. : +33 1 41 24 34 54



- Les villes doivent répondre à deux préoccupations essentielles concernant la voirie urbaine:
 - Maîtriser la **croissance du trafic** et ses **conséquences**.
 - Répondre au besoin croissant de **sécurité et de sûreté** des usagers.

Ces préoccupations concernent le même espace public.

- La vidéosurveillance s'avère de plus en plus être une réponse adaptée mais souvent **sous-utilisée** et d'un certain coût.
- La vidéosurveillance intelligente (VSI) proposée par Citilog permet à la fois une **utilisation optimale** de cet outil et un **retour sur investissement** rapide.

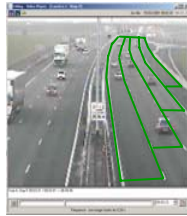


Notre mission – la Vidéo Surveillance Intelligente

- Notre mission est de fournir des produits pour la **gestion de la sécurité, la sûreté et la régulation** des **voies rapides, tunnels ou carrefours à feux** et de leurs abords.
- CITILOG fournit des systèmes et logiciels basés sur des algorithmes avancés de **traitement d'images** pour la vidéo **analogique ou numérique**, en réseau **câblé ou aérien**.
- La solution VSI de Citilog : 10 ans de recherches avancées (**INRETS**), 10 ans d'expérience sur plus de **400 sites répartis dans le monde entier**.



Notre technologie



Images numériques



Image de référence



Détection d'objets



Détection de véhicules mobiles (marquage)

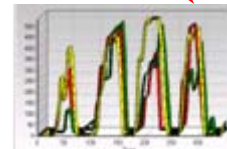


Suivi des objets
Analyse de trajectoire

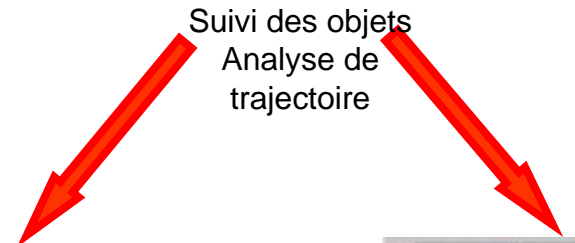
Alarme



Comportement anormal ou dangereux



Mesures



Plus de 20 ans de recherche et expertise
Dans le domaine d'analyse d'images





Détection des accidents
au plus tôt



Détection des intrusions



Détection des incidents
au plus tôt : Prévention



Tunnel du Mont Blanc

Apport Citilog:

Utilisation optimale des
systèmes de vidéosurveillance
pour un haut niveau de
sécurité et sûreté





Michigan International Bridge



Détection des incidents
au plus tôt : Prévention



Détection des intrusions:
Malveillance



Détection des accidents
au plus tôt

Viaduc de Millau

Apport Citilog:

Utilisation optimale des
systèmes de vidéosurveillance
pour un haut niveau de
sécurité et sûreté dans des
infrastructures critiques



Apport VSI – voirie urbaine



Tramway Paris



Valence Espagne



Apport Citilog:

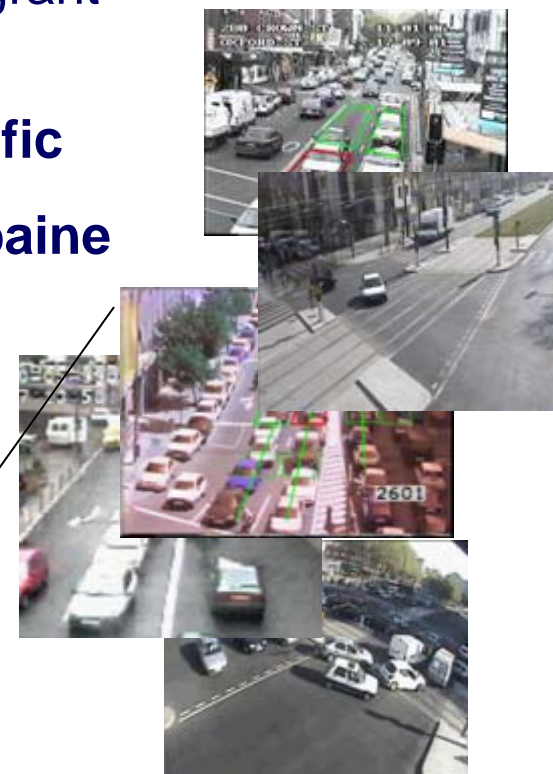
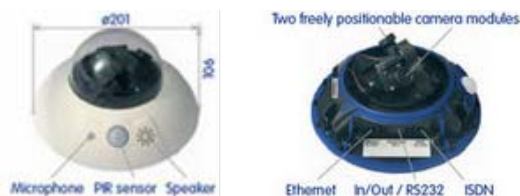
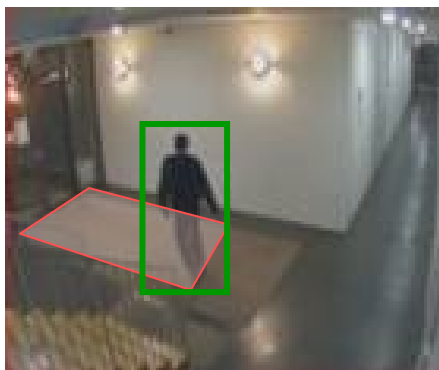
- Optimisation** de l'utilisation du centre de carrefour
- Détection **conflits** au plus tôt - Haut niveau de **sécurité**
- Détection **congestion** au plus tôt
- Optimisation **priorité bus**
- Comprendre les accidents**



Apport VSI – voirie urbaine

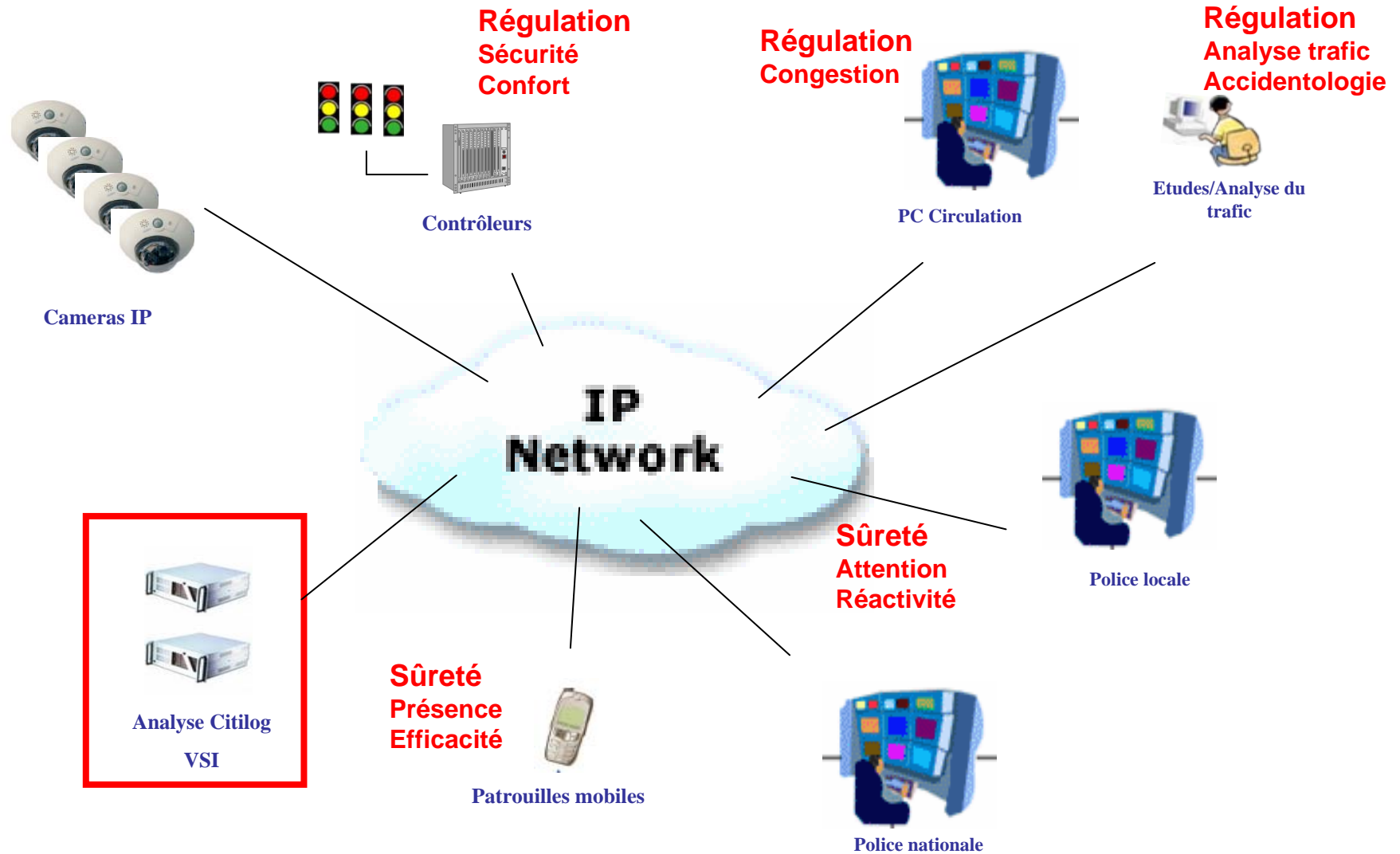
Citilog propose une solution innovante **économique** de convergence de fonctions basée sur le réseau des carrefours par l'usage d'une caméra **bifocale** intégrant **deux caméras indépendantes** :

- ✓ Un module caméra permet la **gestion du trafic**
- ✓ L'autre est dédié à la **vidéosurveillance urbaine**





VSI globale





*The Traffic Data & Risk
Management Company*