

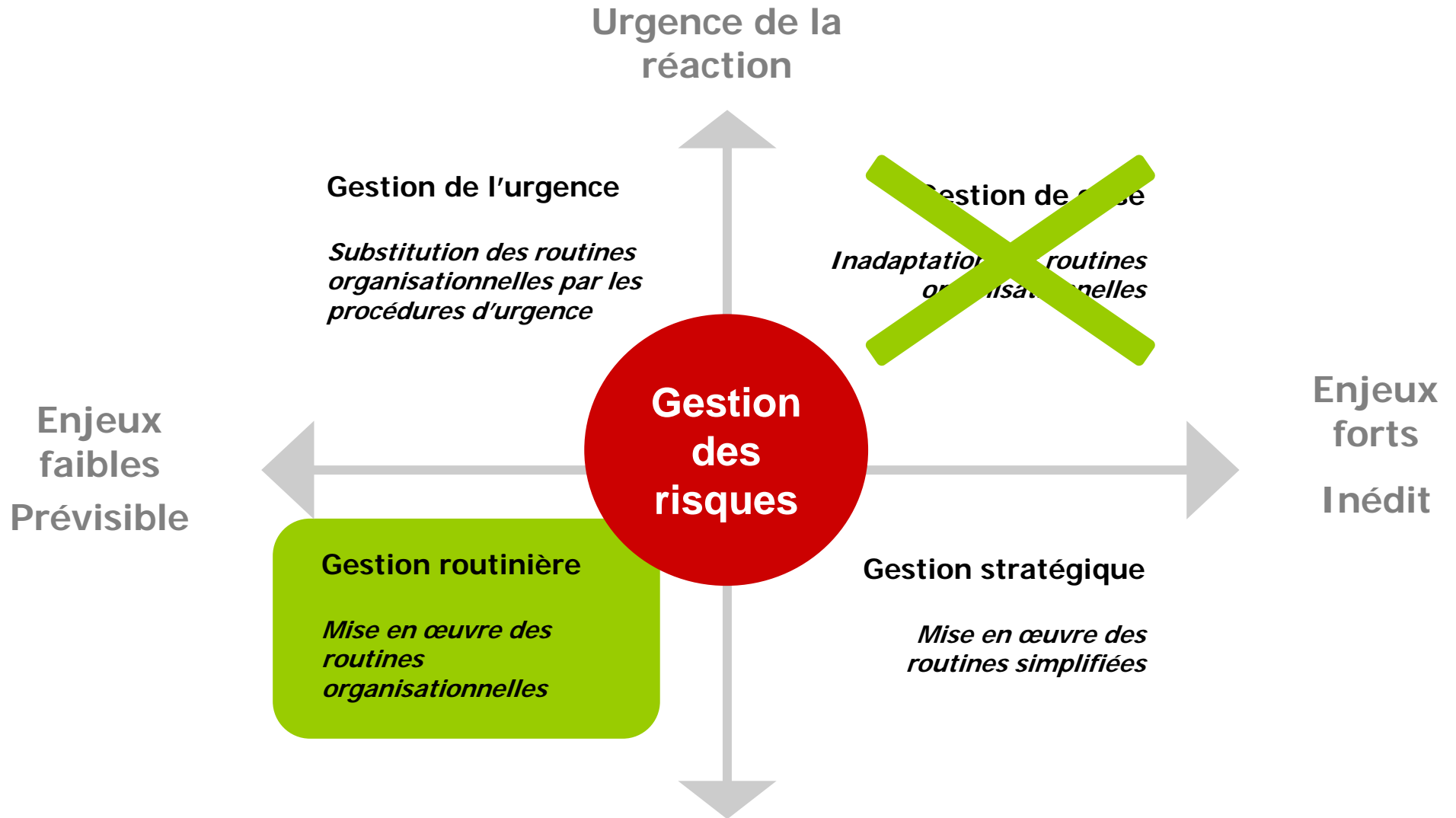
Le réseau au service de la Gestion Technique des Bâtiments

# Présentation d'un service de vidéo-surveillance

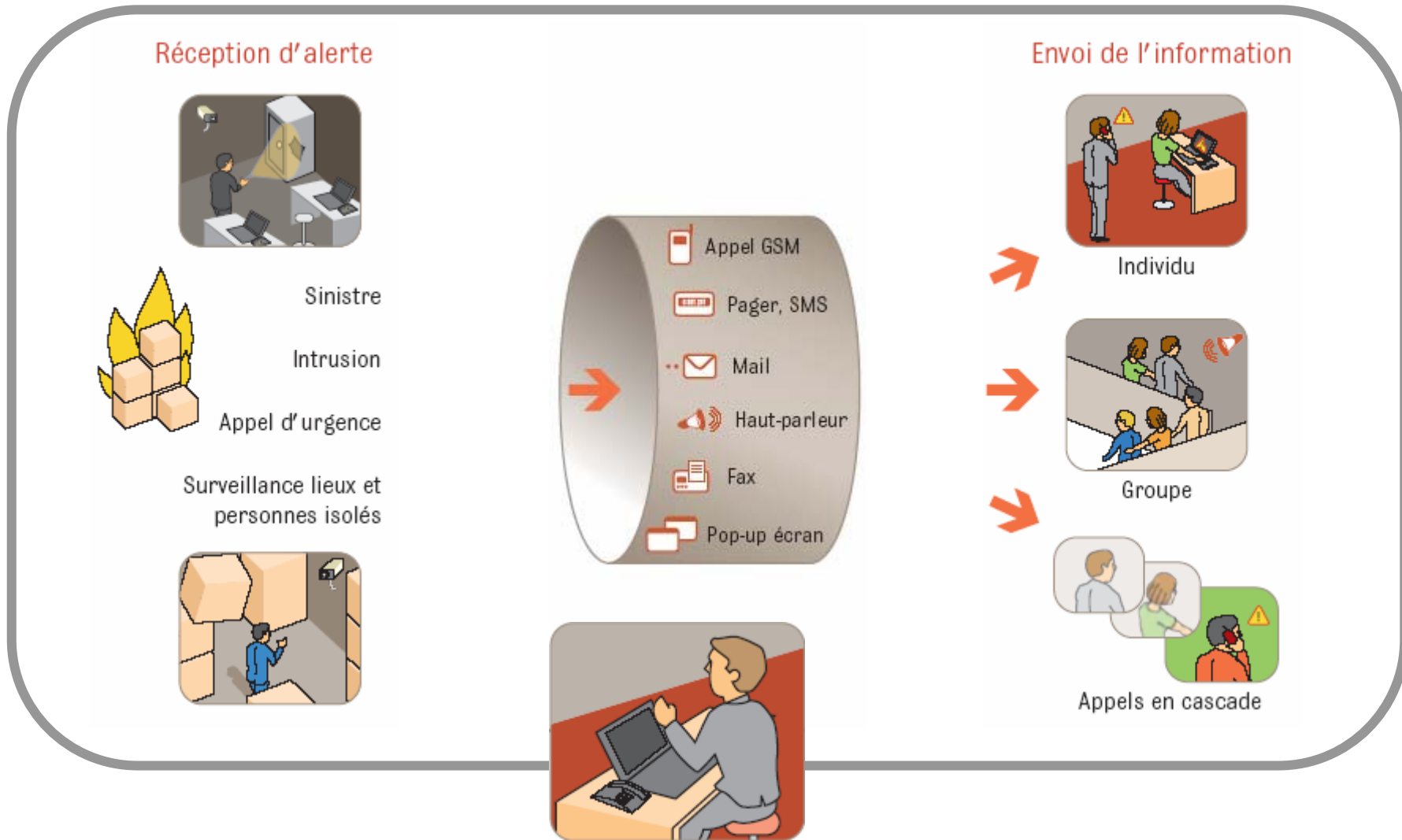
**nextiraOne** 

A PLATINUM EQUITY COMPANY

# Protection des biens & des personnes



# Protection des biens & des personnes



# Protection des biens & des personnes

## Gestion des risques



**Vidéo-surveillance :**  
passer de la diffusion passive au routage



**Gestion d'alertes :**  
évoluer de la notification à la mobilisation,  
l'évacuation, la cellule de crise



**Stockage d'informations et traçage d'évènements :**  
développer le « cercle vertueux » de la gestion du risque

# Vidéo-surveillance : pourquoi ?



- Contrôle d'accès :
  - Accès de bâtiments / salles / pièces réservés aux personnes autorisées
  - Accès parking (plaques minéralogiques, type de véhicule...)
- Sécurité des bâtiments :
  - Protection contre le vol, les dégradations
  - Objets perdus
- Lutte contre la délinquance :
  - Comportements suspects
  - Capture et reconnaissance faciale
  - Suivi d'objet
  - Surveillance de guichets / accueil
- Aide à l'usager :
  - Utilisation de machines / services / guichet

# Vidéo-surveillance sur IP : pourquoi ?



- Ne révolutionne pas la vidéo-surveillance...
- ... mais apporte une meilleure réponse aux attentes des utilisateurs :
  - Visualiser n'importe quelle source vidéo
  - Retrouver les séquences vidéo rapidement
  - Exploiter des solutions d'analyse d'image
  - Mutualiser le transport avec d'autres flux
  - Améliorer la réactivité par l'analyse plus courte d'une situation
  - Réduire la disparité des applications
  - Ne pas se limiter à la vidéo-surveillance, mais offrir du dialogue entre applications

# Vidéo-surveillance sur IP : architecture

## Sources



## Centre de surveillance



Réseau IP : LAN, MAN, WAN, WLAN



ARCHIVAGE

# Vidéo-surveillance sur IP : avantages



## — Ouverture :

- Architecture non propriétaire => interopérabilité simplifiée
- Intégration simple des technologies traditionnelles (solutions analogiques)
- Reprise facile de l'existant
- Interopérabilité avec les standards du marché (TCP/IP, ToIP, XML, ISDN)
- Couplage aux systèmes de sécurité, intégration simple dans les dispositifs d'alerte

## — Optimisation des coûts :

- Utilisation des infrastructures réseaux existantes : installation économique, maintenance simplifiée
- Possibilité de partager l'architecture avec d'autres applications IP (système d'information, messagerie, téléphonie ...)

# Vidéo-surveillance sur IP : avantages



## — Performance :

- Richesse fonctionnelle et applicative (analyse d'image)
- Caméras intelligentes : conditionnement de l'alarme à un événement (détection de mouvement, contacts secs...)
- Images de qualité, audio bi-directionnel, solution logicielles avancées

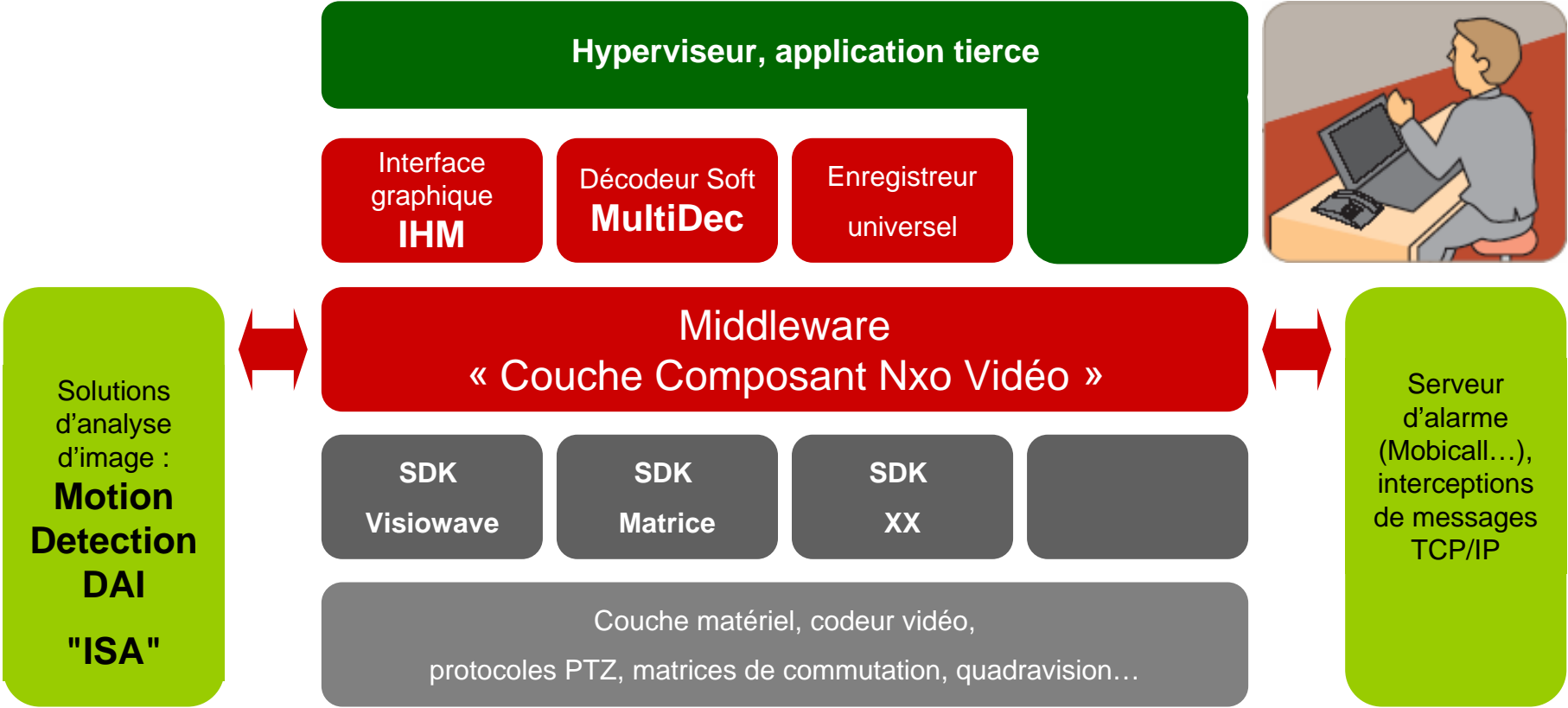
## — Simplicité de mise en œuvre :

- Facilité de mise en œuvre des technologies IP
- Souplesse d'installation d'équipement vidéo grâce au PoE et aux technologies Wi-fi

## — Évolutivité / flexibilité :

- Fonctionnelle
- Points vidéos : facilité de déployer des nouvelles caméras sur le réseau
- Application de visualisation : simplicité d'accès à l'image à partir de tout PC du réseau
- Capacité de stockage

# La solution vidéo-surveillance sur IP NextiraOne



# Valeur ajoutée de la solution NextiraOne

- Solution ouverte – non propriétaire
  - Intégration de plusieurs format de codage d'image
  - Orienté couplage : analyse d'image, serveur d'alarme, hyperviseur...
- Architecture robuste et sécurisée
  - Chaque élément est « virtuellement » autonome et indépendant
- Gestion des alarmes/événements en tant qu'élément déclencheur
  - Enregistrement, visualisation, notification sur alarme/événement
  - Banalisation du concept d'évènement
- Gestion des profils utilisateurs
  - Administrateur, opérateur site A, opérateur site B...
- Gestion des enregistrements
  - Sur tout support, indexation multiple, gestion des effacements...

# Principales références de projets



120 gares d'Ile de France



Tramway de Bordeaux



# A75

Tramway de Paris



Métro parisien



Démonstration sur le réseau RAP !

nextiraOne 

A PLATINUM EQUITY COMPANY

