

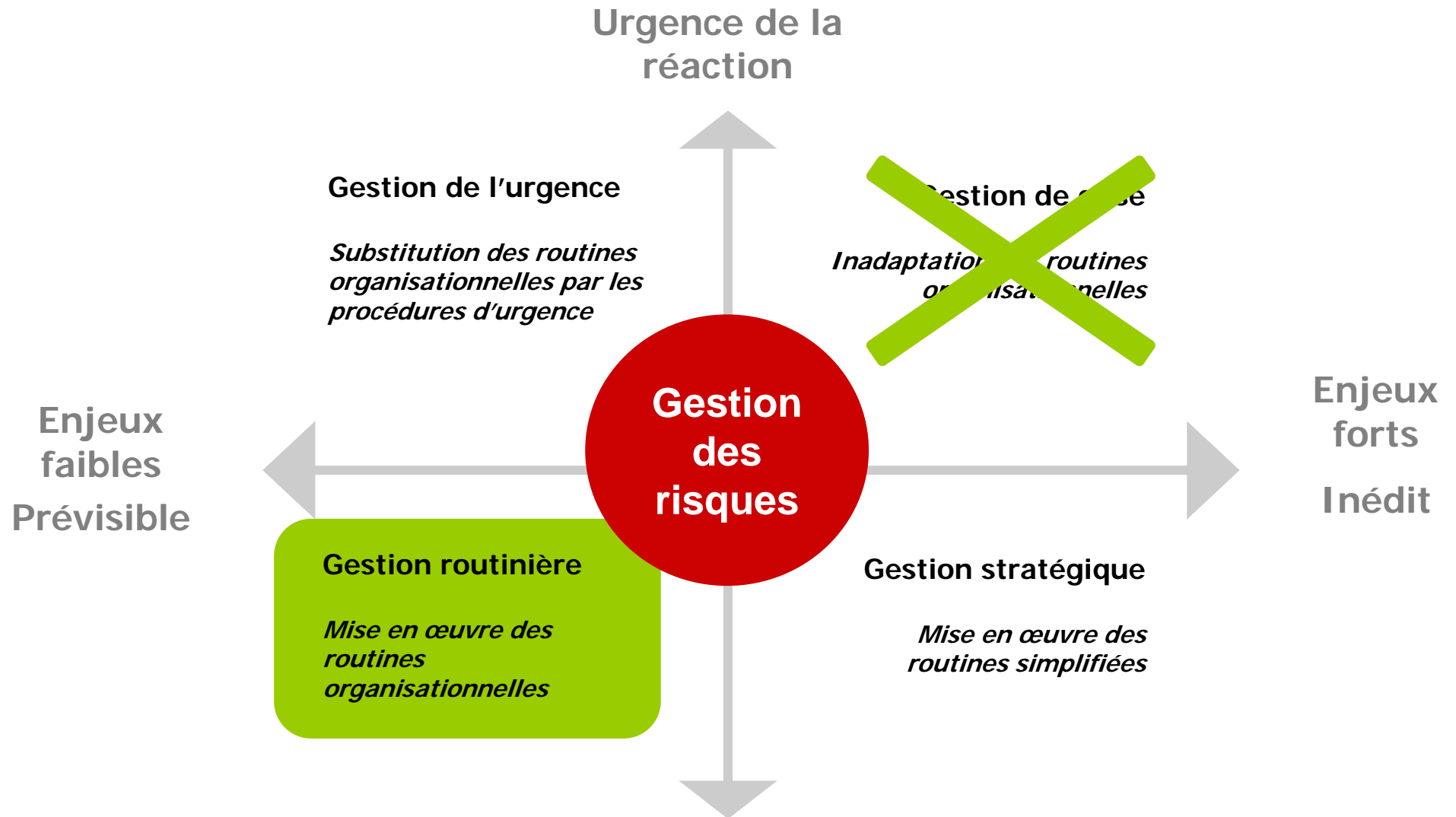
Le réseau au service de la Gestion Technique des Bâtiments

Présentation d'un service de vidéo-surveillance

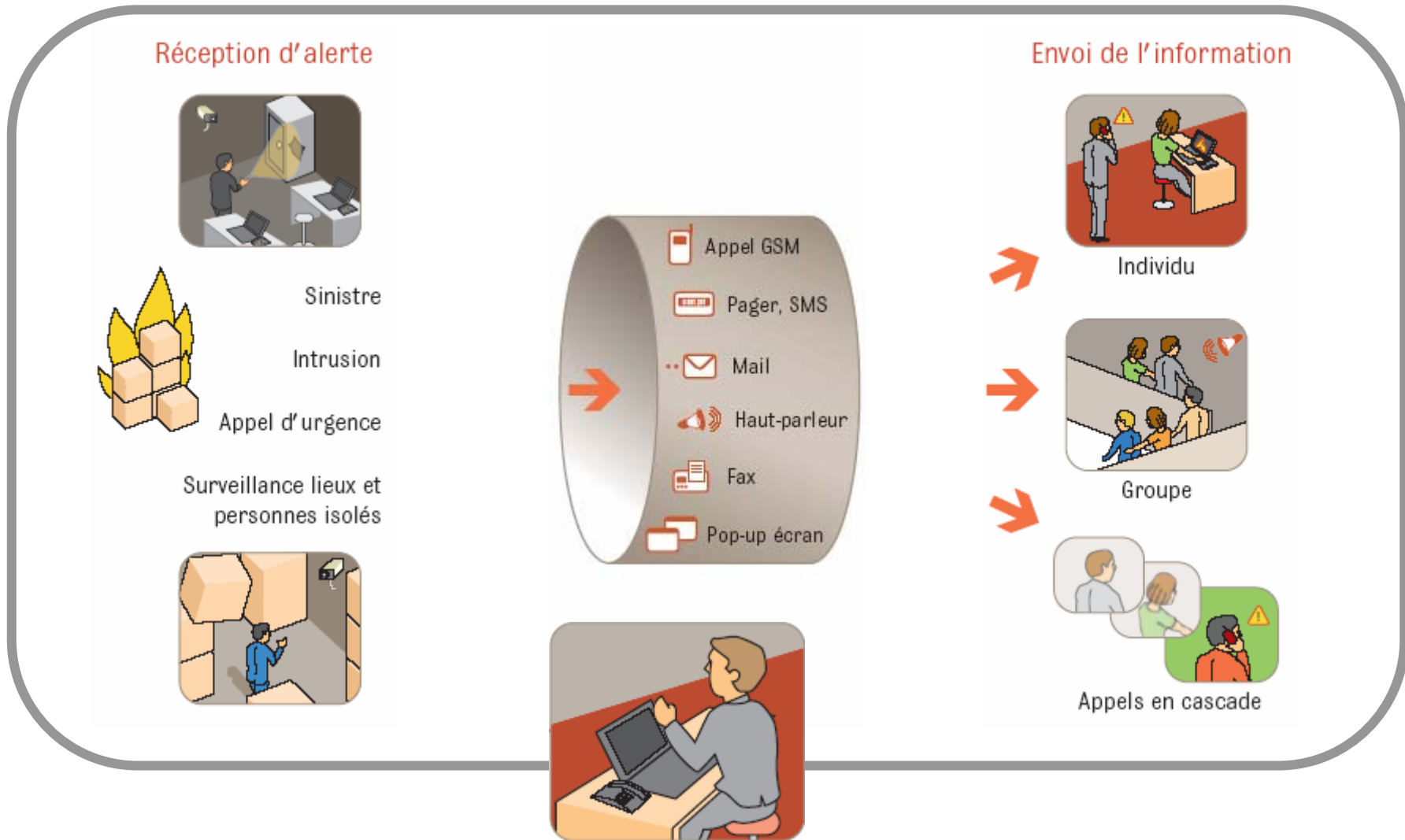
nextiraOne 

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

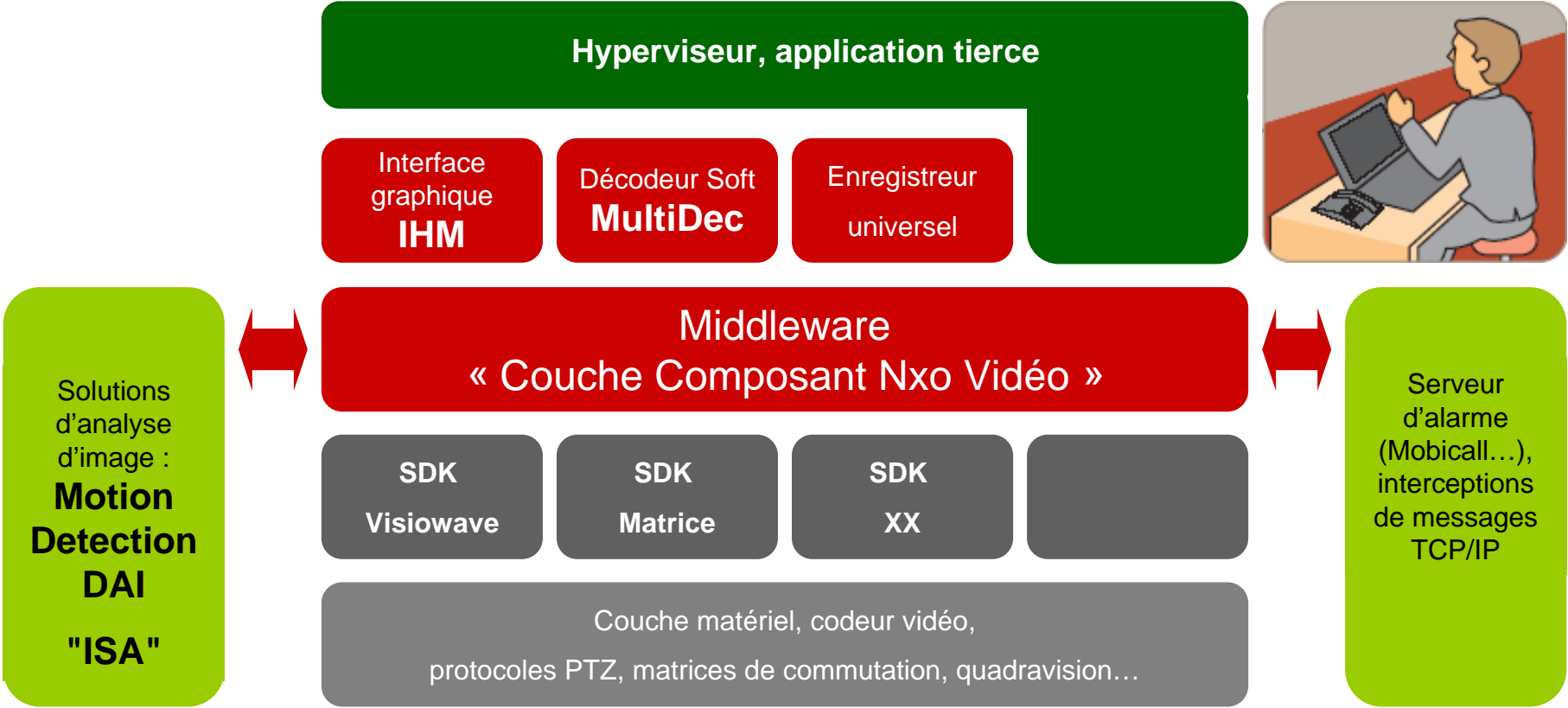
— Simplicité de mise en œuvre :

- 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

