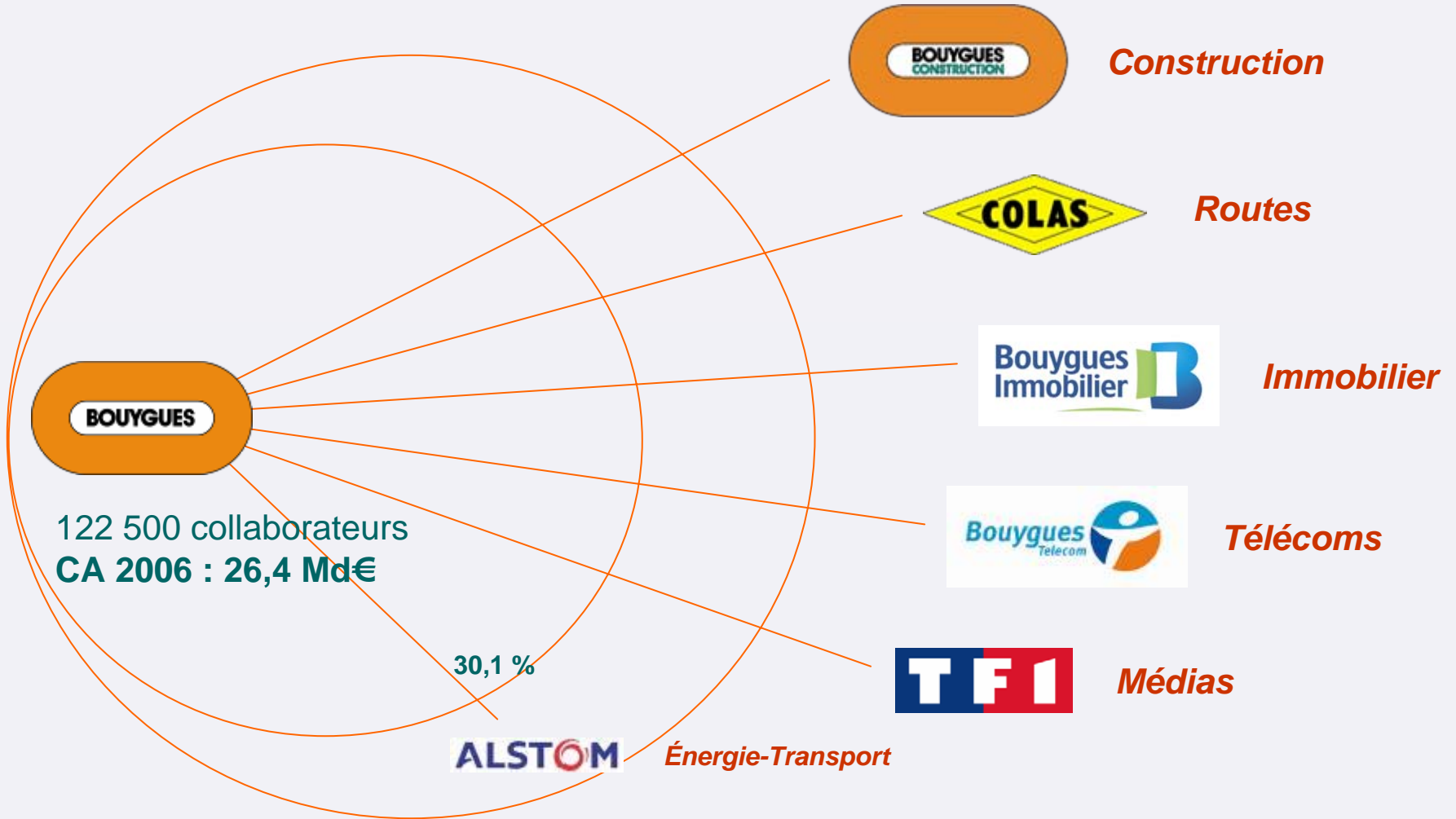


Pierre GRARD
Directeur Sûreté – Sécurité
ETDE – Groupe BOUYGUES



**Vidéosurveillance urbaine :
La convergence technologique**

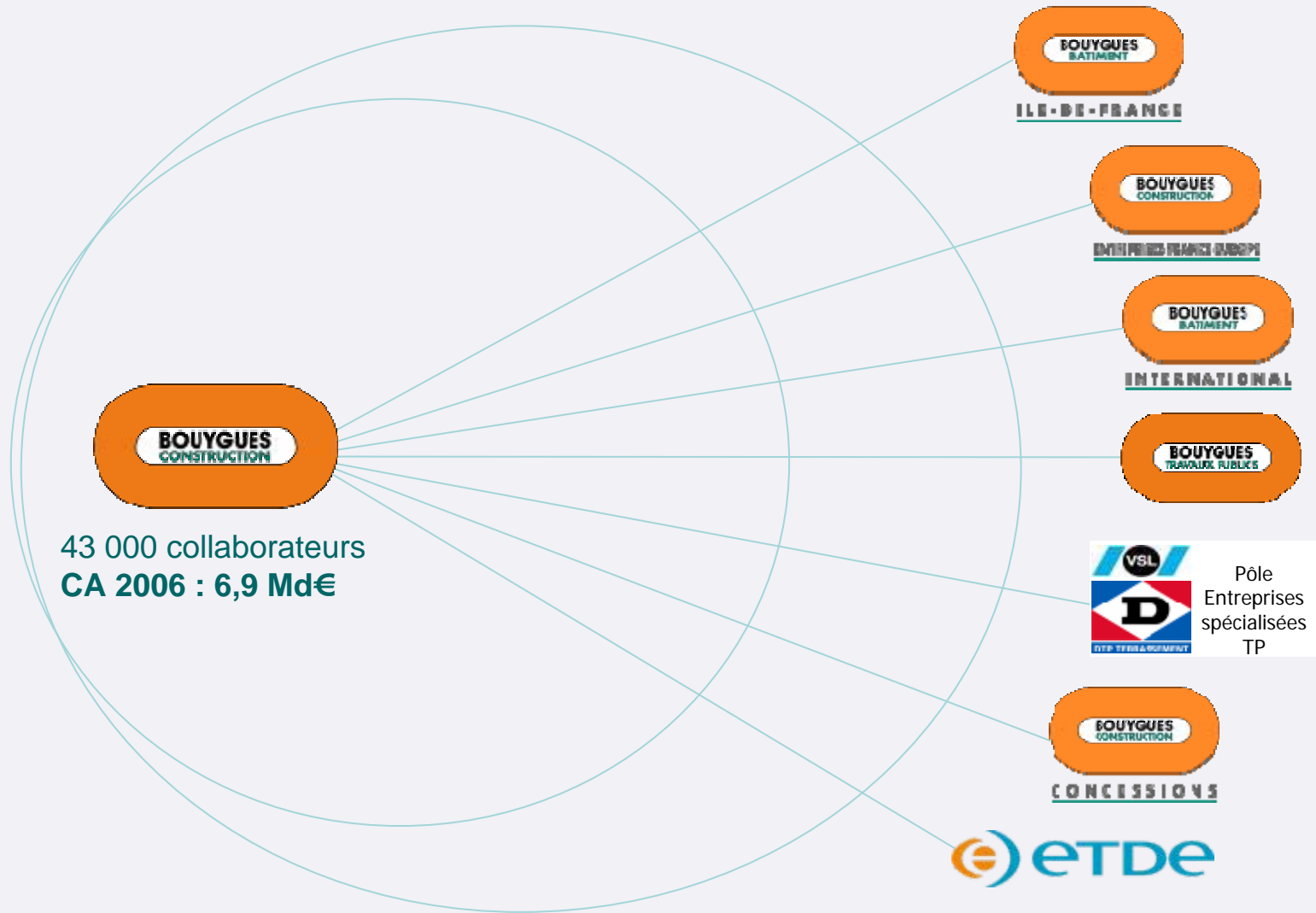
Le groupe Bouygues : un grand groupe industriel diversifié



Vidéosurveillance urbaine :

La convergence technologique

Pierre GRARD ETDE – Groupe BOUYGUES



Le métier historique : Bouygues Construction



5 marchés principaux



Collectivités locales



Tertiaire



Industrie



Transports



Télécoms



- 1 800 M€ de CA prévus en 2007
- 28 % du CA réalisé à l'international
- 15 % de croissance organique / an depuis 3 ans
- 12 000 collaborateurs

4 grands métiers



Réseaux d'énergies



Génie Electrique et Thermique



Facility Management Immobilier



Facility Management Télécoms

ETDE et son projet d'entreprise

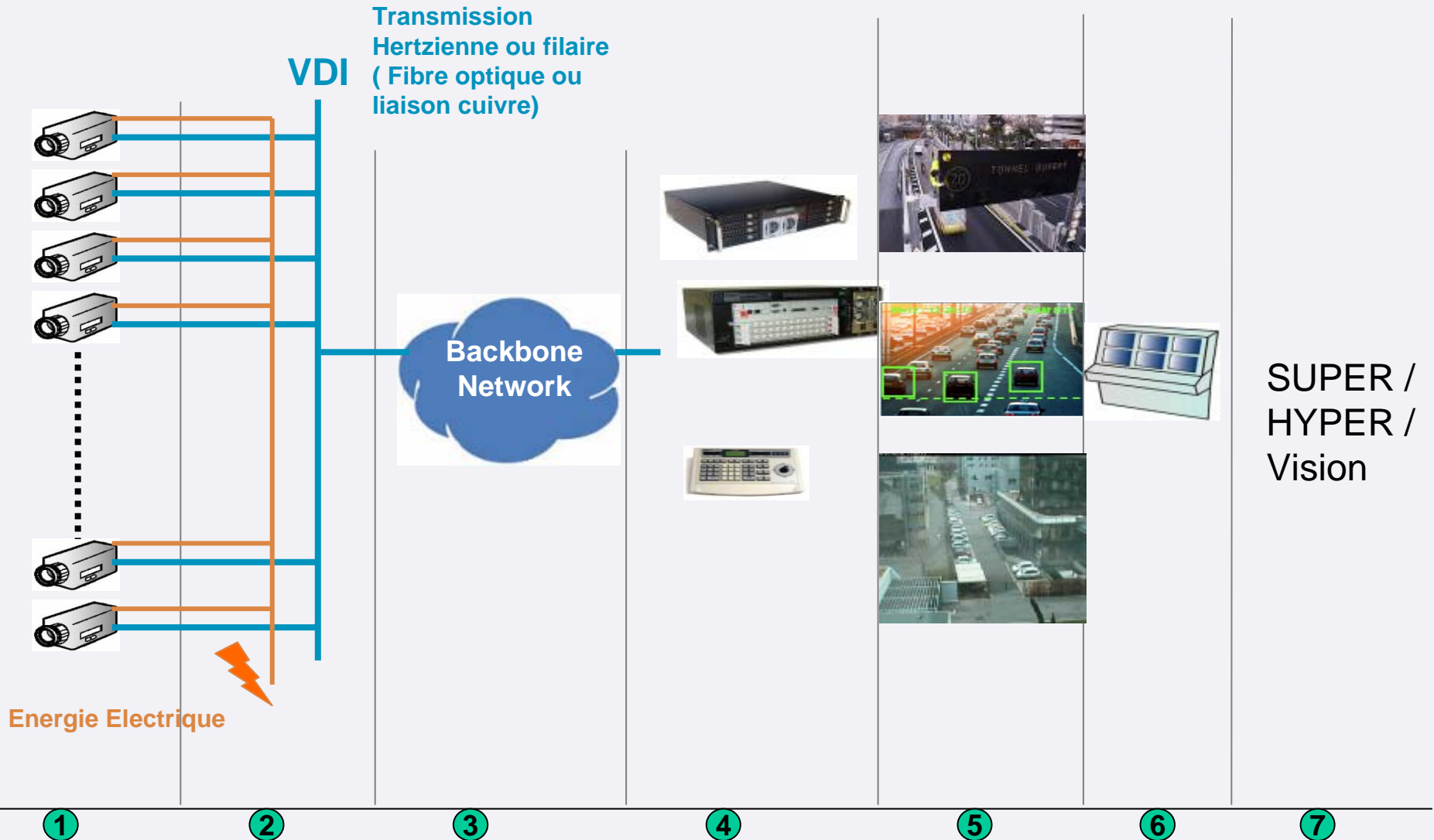
« Une Stratégie issue des attentes Clients »

- 50% activité en France auprès des Collectivités Territoriales
- Collectivités territoriales :
 - Construction et Services
 - Opérateur Télécoms Haut Débit
 - Sécurité du Territoire : 40 M€
 - Eclairage Public
- Opérateur d'Opérateurs
- Intégrateur de différentes technologies

Vidéosurveillance urbaine :

La convergence technologique

Pierre GRARD ETDE – Groupe BOUYGUES





De l'évolution des technologies...

Analogique

Premiers systèmes de Vidéosurveillance. Composés de caméras moniteurs, magnéto et multiplexeur

1950 /1969

Numérique

Numérisation de certaines composantes. Apparition de la détection de Mouvement. L'image devient fichier numérique, son exploitation est informatique

1970 / 1999

IP

La plus récente Technologie : Signaux transmis via un réseau. L'image devient fichier, le pixel, octet. Les serveurs et ordinateurs gèrent, analysent et stockent les fichiers

2000 ...

WI ...

La transmission radio sécurisée ... Le monde du sans-fil s'ouvre à la transmission d'images ...

2004 ...

... à l'évolution des usages

Surveillance
Enregistrement
Archivage

Protection
Action de Lever de doute
Intervention

Des Gains significatifs en terme de simplicité et de fonctionnalités

En Sûreté – Sécurité, la chaîne : Détecter / Analyser / Intervenir est essentielle.

La Vidéoprotection doit servir à :

- Mieux détecter
- Mieux analyser
- Mieux intervenir

La technique reste un outil d'aide.

La convergence technologique doit :

- répondre à l'adéquation Homme / Machine
- être adaptée au contexte (Social, économique, etc...)
- être modulable
- Permettre la mobilité

Vidéosurveillance urbaine :

La convergence technologique

Pierre GRARD ETDE – Groupe BOUYGUES

Terrain de Jeu

- 35 ha
- 120 000 m2 bâti
- 3200 personnes
- 800 Visiteurs / jour
- Parking 2200 places
- Banque
- Poste
- Garage
- Héliport
- Boutiques
- Coiffeur
- Assureur
- Médecin
- Infirmerie
- Cafétéria
- Restaurants
- Salle de Sports
- DDE
- Service Bus
- Service Sécurité



La Vidéoprotection

Mobilité et Mutualisation

- **La sécurité publique** : Protection et aide aux personnes
- **La surveillance technique**
- **L'ouverture aux transports et à l'information**
- **La communication**
- **La vie économique**

La sécurité publique : Protection et aide aux personnes

Développer l'efficacité des Forces de l'Ordre et de Secours :

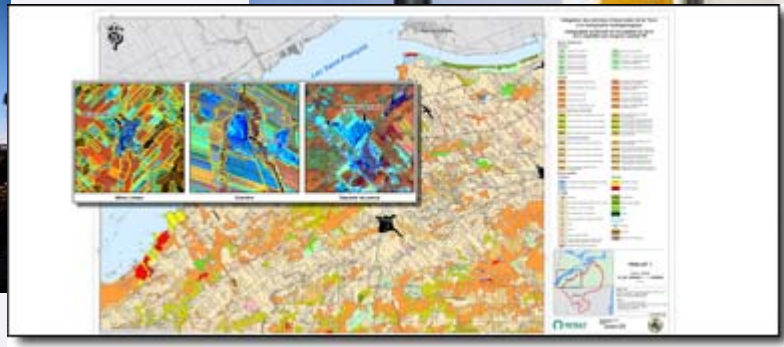
- Aide à la Décision,
- Support à l'intervention,
- Poursuivre le flagrant délit,
- Rassurer par l'efficacité
- Géolocalisation
- Cartographie



La surveillance technique

Développer l'efficacité des services techniques :

- Surveillance de Voirie, d'équipement technique particulier
- Surveillance de l'entretien
- Suivi des équipes de maintenance
- Contrôle
- Géolocalisation
- Cartographie



Les transports et l'information Voyageurs

Améliorer l'information temps réel sur la circulation :

- PMV, bouchons, travaux, accidents...
- Géolocalisation
- Cartographie

Amélioration de l'information transport public :

- Position temps réel et temps d'attente bus

Gestion de l'information temps réel sur panneaux municipaux multimédia



La communication

Accueil :

- Visiteurs professionnels (accès Internet haut débit)
- Visiteurs touristes (portail culturel)



Administration électronique :

- Portail de service public accessible à tous gratuitement



Usages à développer :

- Moyens de communication propre à la Ville
- Évènements
- Paiement parking



La Vie Economique

Mise à jour de
panneaux publicitaires



Animation commerciale



Mesures de la vitalité économique



MUTUALISATION des RESEAUX

- Réseaux Publics :
 - Sécurité routière
 - Sûreté urbaine
 - Eclairage Public
 - Embellissement
 - Communication
- Réseaux Privés :
 - Transports
 - Bancaires
 - Commerces
- Evolution des lois :
 - Droits et Utilisations des Réseaux
 - Droits et Exploitation des images
- Réseaux Hertziens :
 - Plus de libertés de Développement
 - Bandes de Fréquence plus ouvertes

Facteur de Succès

**La convergence technologique
doit être en conformité avec
une éthique citoyenne.**

... Merci de votre attention