

Le réseau Jupiter et la vidéo surveillance urbaine

Reims innove dans les
réseaux multiservices

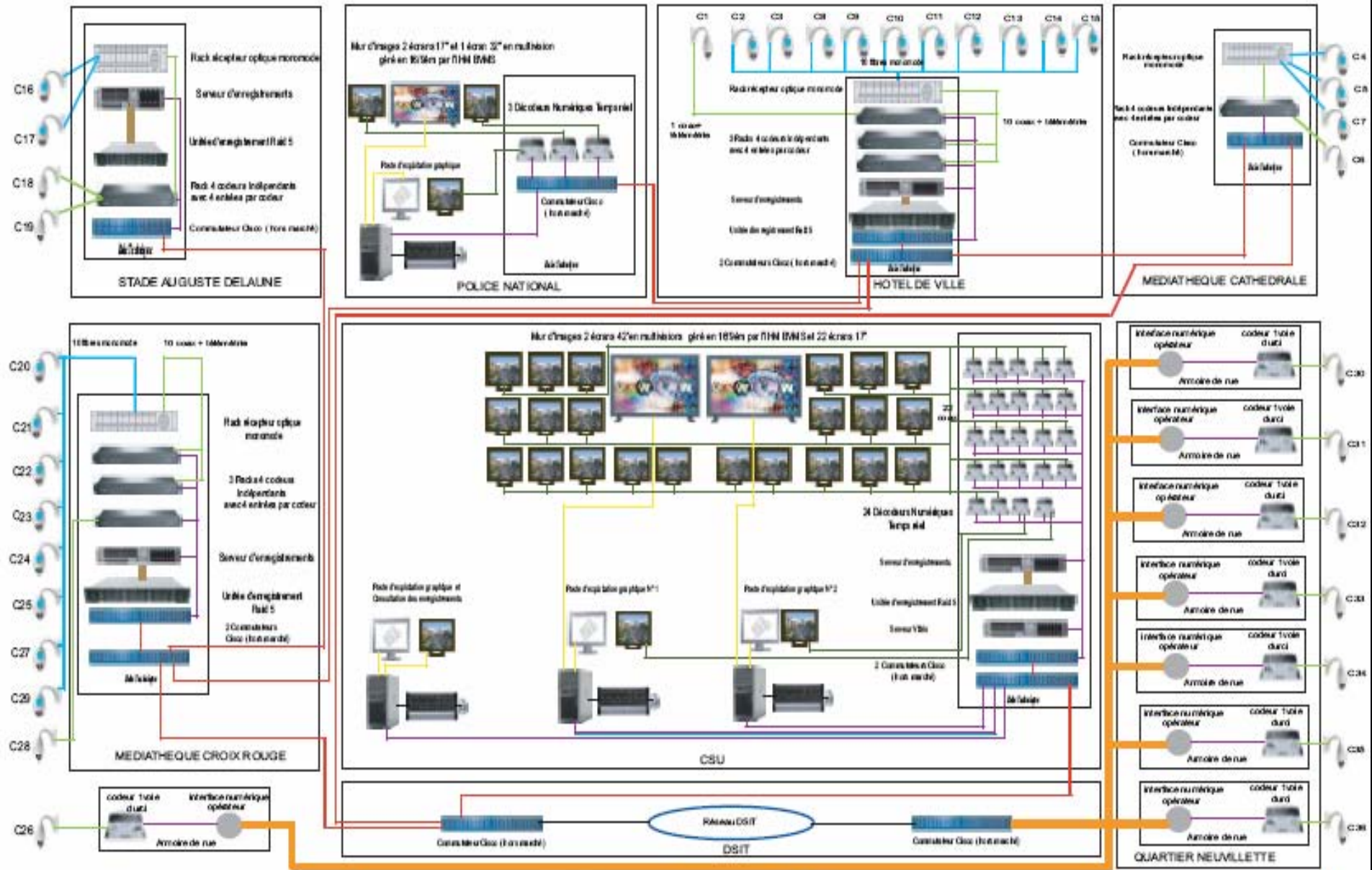
Vers un réseau multiservices

Une réponse globale pour du multi-services

- Réseau informatique, TOIP...
- PRA, sécurisation,
- Vidéosurveillance urbaine et de bâtiments,
- GTC, gestion des parkings, feux tricolores, chauffages, contrôles d'accès horodateurs, châteaux d'eaux etc....

Technologies utilisées :

- La fibre optique (Man)
- Liaisons Intracité (ex TDSL) *gestion en interne des routeurs*
- Liaisons VPN sur ADSL
- 3g / GPRS et M to M
- Wifi....

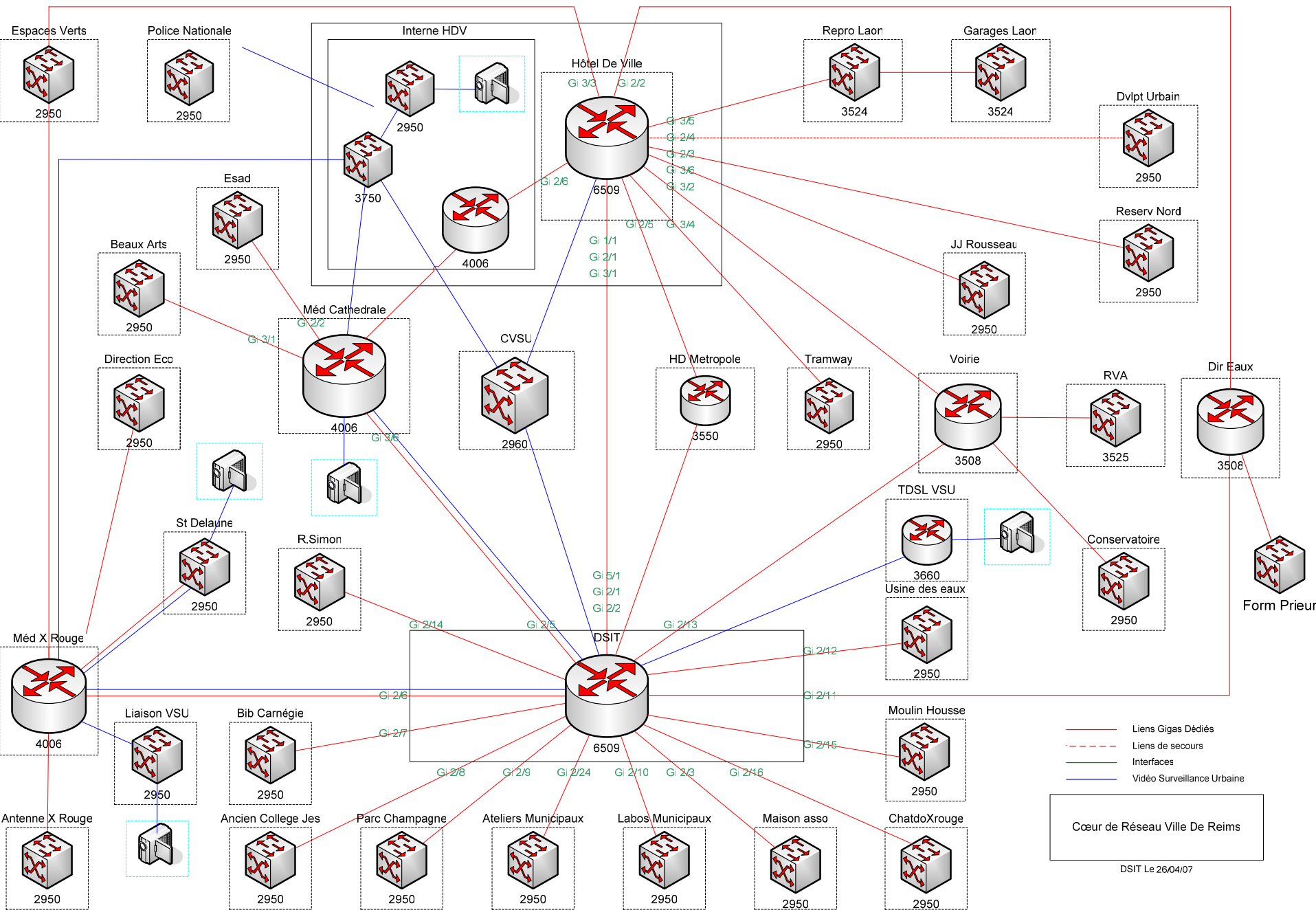


Légende

- Liaison analogique coaxial + fibre optique
- Liaison analogique coaxial
- Liaison analogique fibre monomode
- Liaison Ethernet 100Mbps
- Liaison Gigabit Ethernet sur fibre optique
- Liaison Vidéo VHS/DV

VILLE DE REIMS

SYNOPTIQUE GENERAL VIDEOSURVEILLANCE MATERIEL DE VIDEOSURVEILLANCE



Cœur de Réseau Ville De Reims

DSIT Le 26/04/07

La gestion en Régie



Les atouts

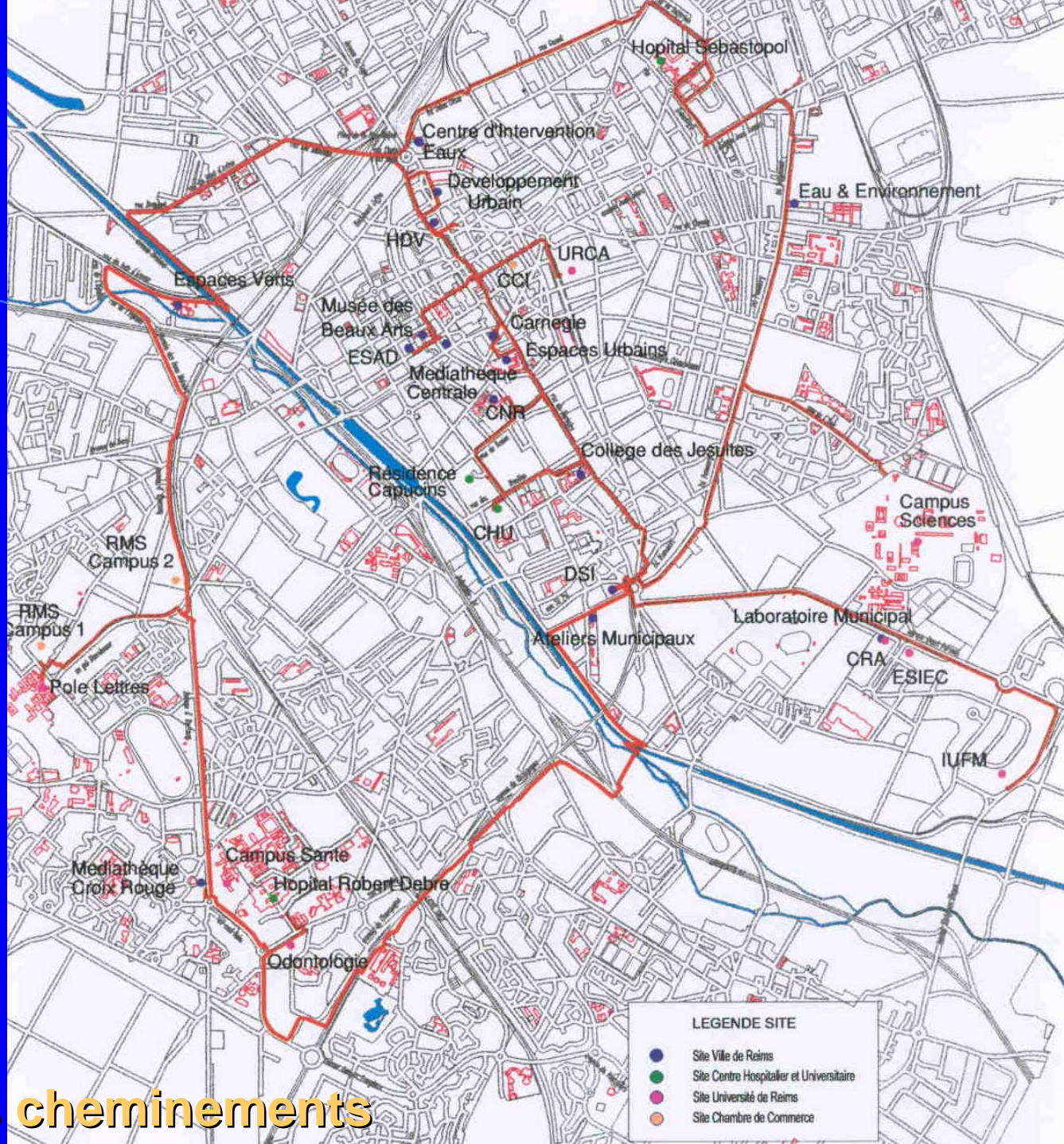
- Maîtrise du niveau de service offert,
- Cohérence de l'offre car globalisation,
- Bilan économique très favorable,
- Mutualisation des ressources,

Les contraintes

- Gestion des compétences,
- Contraintes de continuité et niveaux de services,
- (s'intègre dans une démarche ITIL),
- Convaincre sur la cohérence des choix,
- Gros investissement des équipes,

La boucle locale – Le réseau JUPITER

- Réseau multi GFU initié en 2001 (37 km de 144 brins)
- Location aux opérateurs → dégroupage total de l'agglomération (50 km)
- Fibres jusqu'aux parcelles (ZAC...) 80 km
- Etude FTTH 2008



Plan des cheminements

Bilans économiques

- **Projet de VSU ramené à 1.4 ME contre 4 ME en pré études**
- **Gains sur les services à valeurs ajoutés**
- **Recettes de 250 KEuros annuels, 350 Km de fibres louées à 11 opérateurs**
- **Développement d'acteurs locaux et concurrences fortes sur les services télécom (en + du TGV cela devient déterminant)**
- **Neutralité et transparence !**
- **Diminution de 25 % des coûts télécom permettant d'étendre les périmètres.**
- **Coût : 2 MEuros au départ, 300 Ke/an environ sur 5 ans**

Conclusion

Conçu et créé par les services municipaux, cet outil est devenu déterminant non seulement pour l'informatique des services de la Ville et de la Communauté d'Agglomération de Reims mais également au niveau du développement socio-économique.