

IDATE

19-20-21 NOV. 2003
Montpellier (France)

25 Journées Internationales
Avantage services !

Telecom - Internet - Media

IDATE

Conference

The European way to think the Digital World

www.idate.org

Séminaire - 19 novembre 2003 Montpellier
Conseil Général de l'Hérault

**L'intervention des collectivités locales dans les
infrastructures et services télécoms :**

expériences et modèles économiques mis en œuvre en Europe

Réseaux de collecte départementaux

L'Oise et le large bande

Didier LOTH, DGAS



CONSEIL GENERAL D

AGENDA

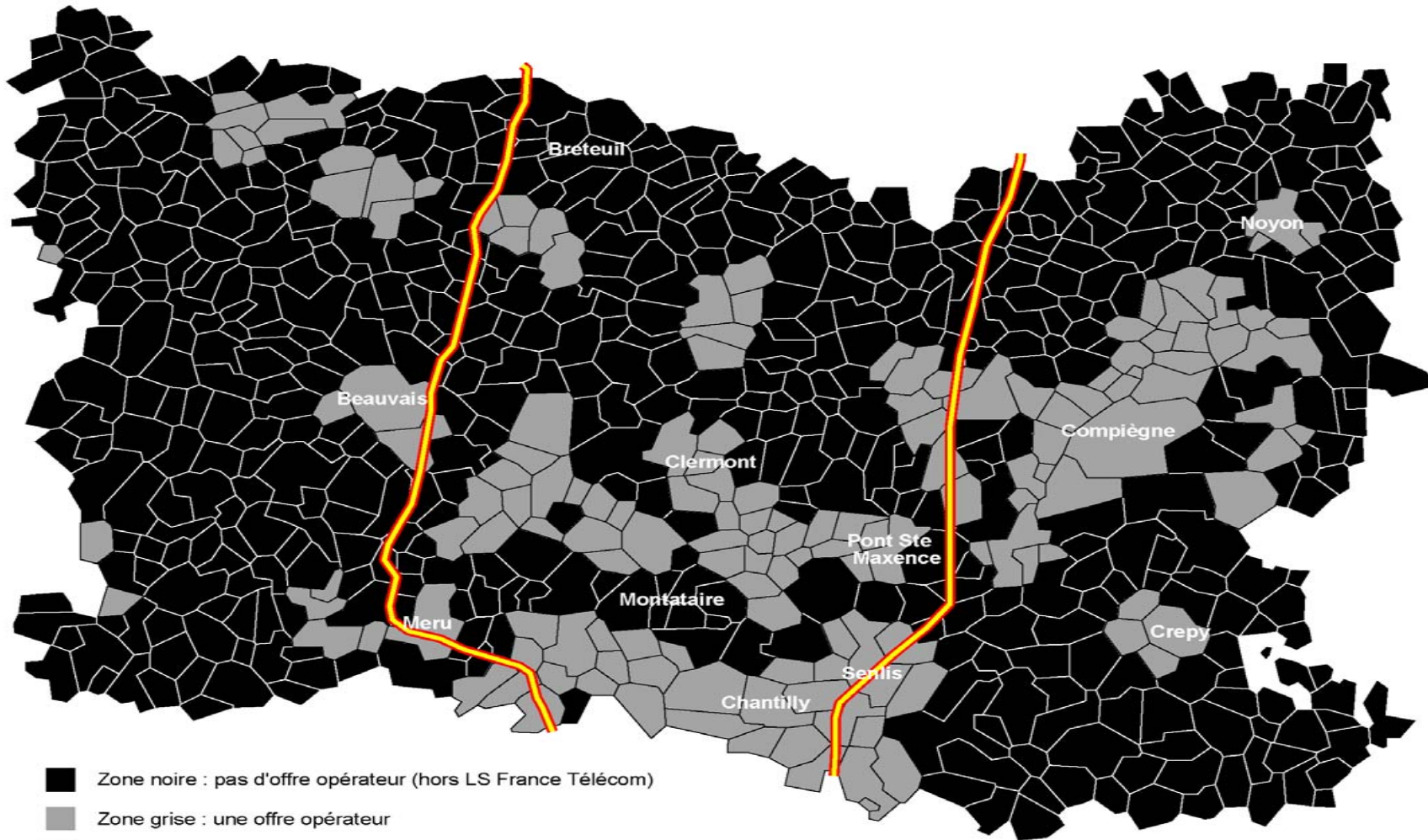
- **Pourquoi ?**
- **Trois ans déjà...**
- **Partenariat privé /public**
- **Cadre juridique**



Pourquoi ?

1/ Un constat: fracture numérique

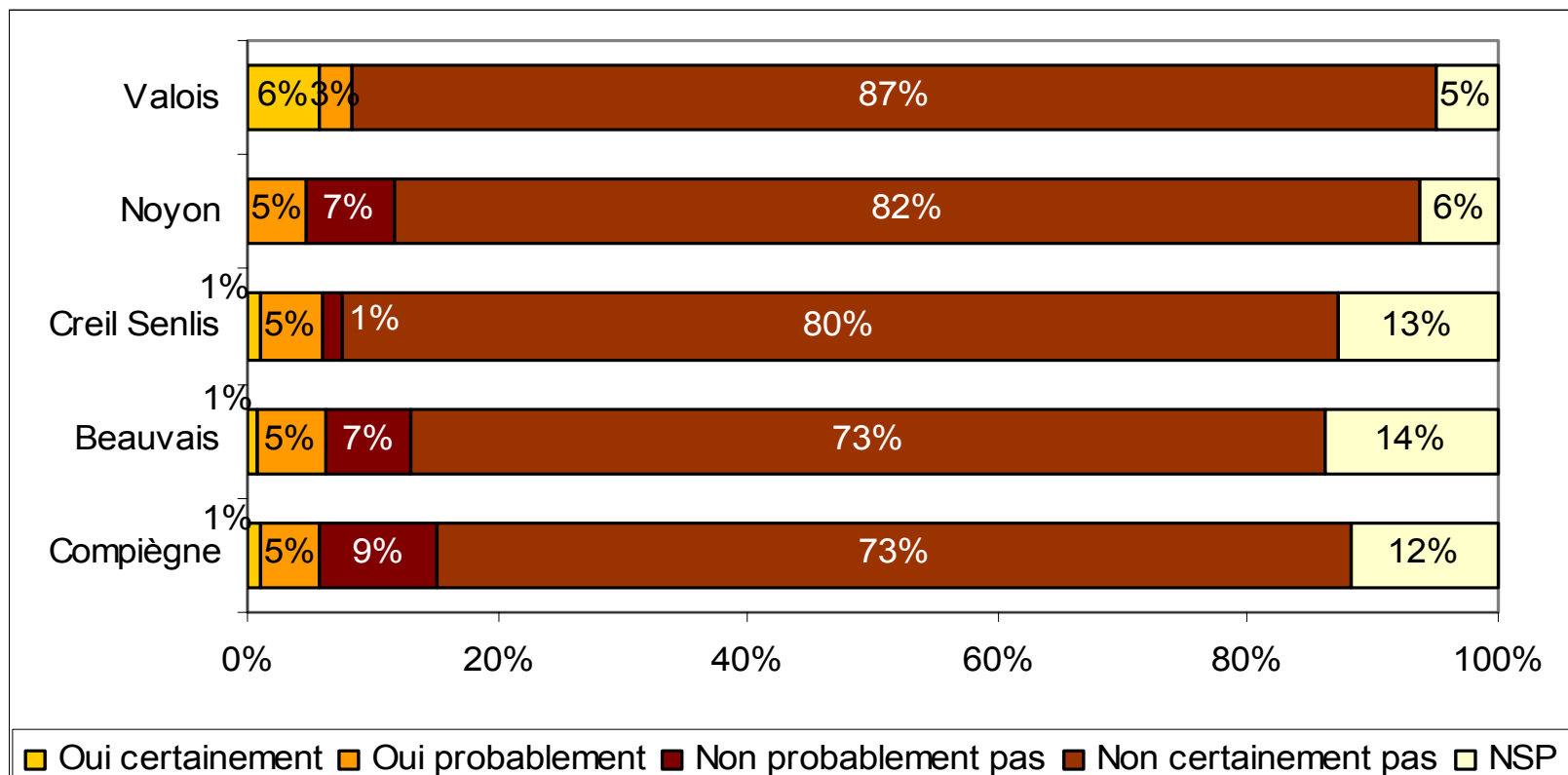
*Les zones d'ombre haut débit
sur le département de l'Oise
au 1er septembre 2002*



2/ Attractivité et compétitivité du territoire

Enquête qualitative: la sensibilité au haut débit (1^o trim. 2002)

Seriez vous prêt à changer d'implantation géographique en l'absence d'offre haut débit satisfaisante ? **Oui: de 5% à 9%**



Trois ans d'études et de procédures

Initialisation et Analyse stratégique

- **Octobre 2000**: DOB 2001-2003: « *L'Oise au cœur du Net* »

Etudes de Faisabilité et Montage

- dimensionnement du marché: 2002-2004 / - 15 %
- consultation publique des opérateurs (1511-6)
- infrastructure cible: RTE / RFF / IRU; multi-technologies
- plan d'affaires : (scénario fibre noire)



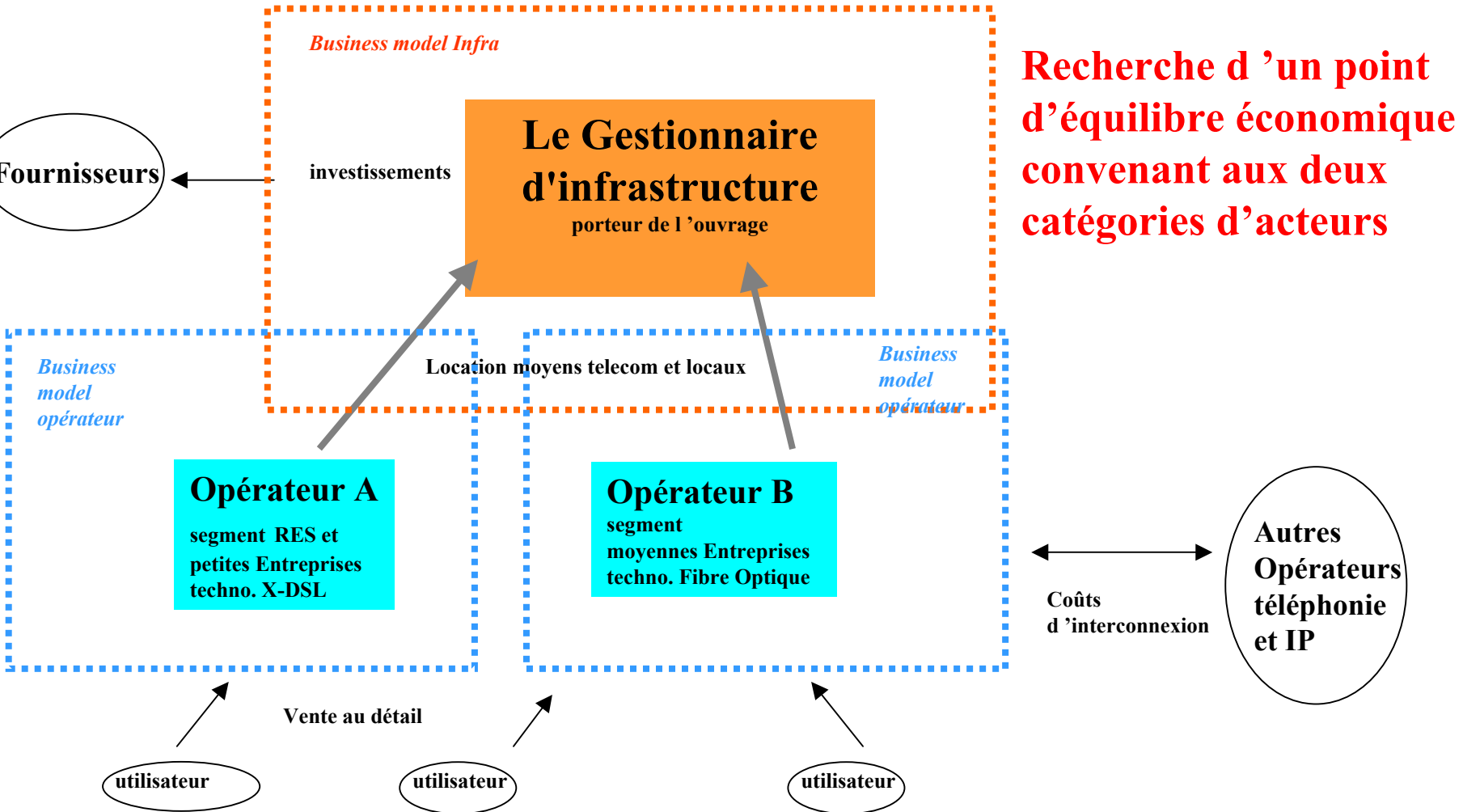
Pré - APS

- **Octobre 2002**: « Plan d'action départemental »

Favoriser l'émergence d'offres large bande

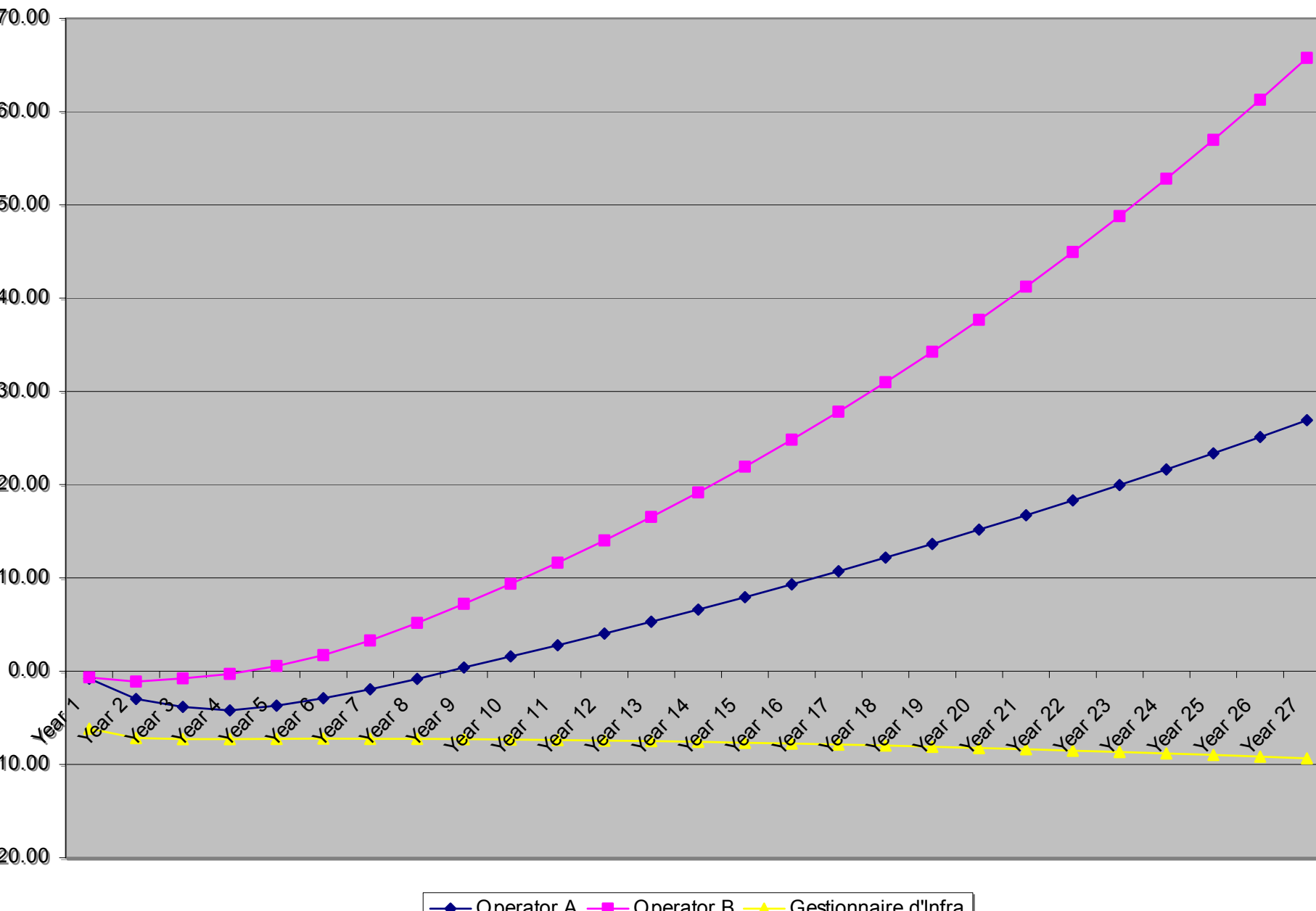
- tarifs attractifs et semblables sur l'ensemble du département
- diversifiées et performantes sur le plan technologique
- proposées par des acteurs multiples

Plans d'affaires

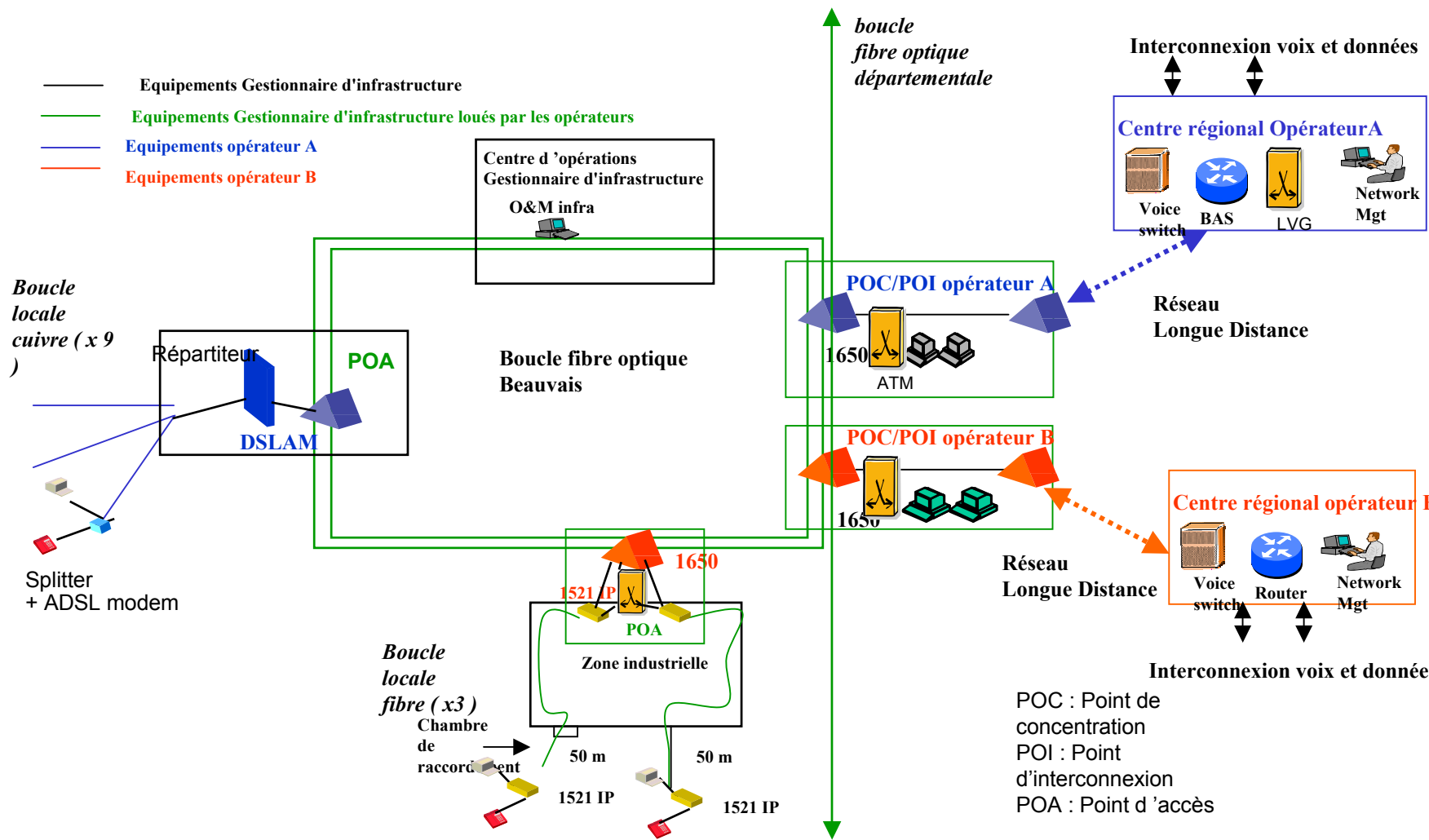


Outils de simulation technico-économique

Scénario location fibre noire: déficit structurel du GI

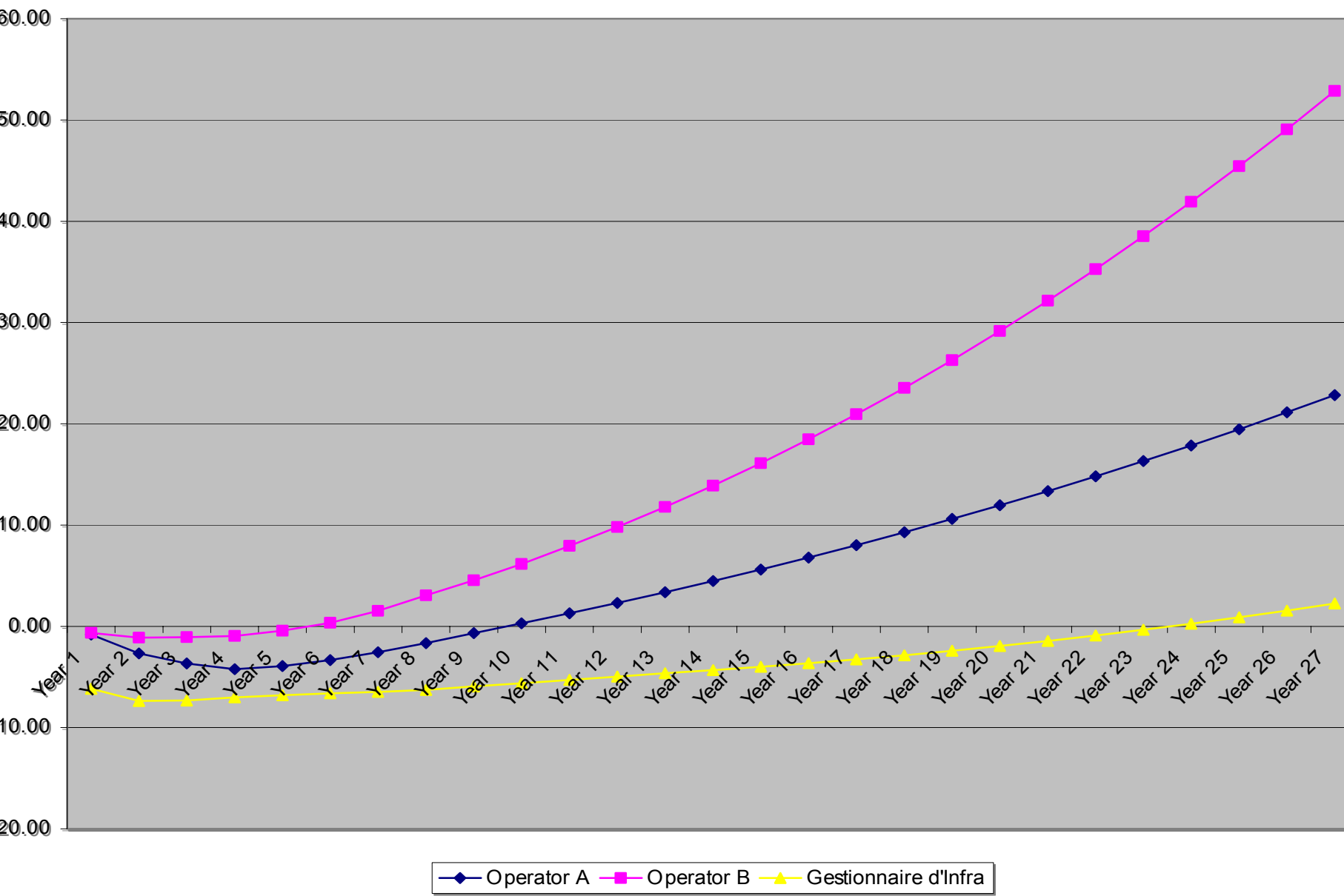


Architecture d'un réseau scénario « fibre noire »

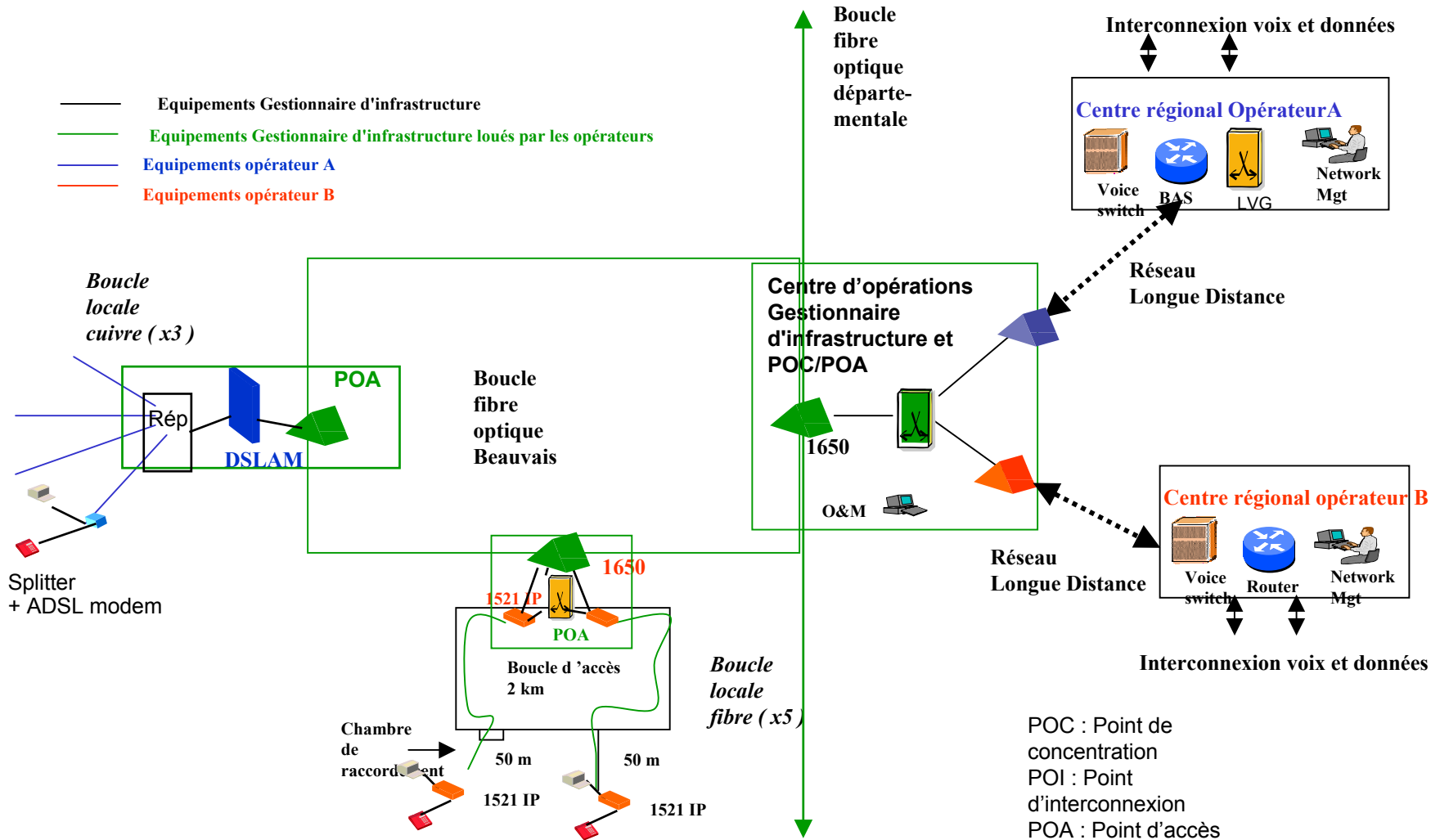


1511-6

Scénario location capacité/bande passante (sans subvention)



Architecture d'un réseau scénario « bande passante »



425-1: «établir et exploiter »

Réseau départemental de communications électroniques

Une activité de service public local...

- aménagement du territoire et développement économique
- amélioration des services proposées
- équité et péréquation entre les territoires

avec des obligations...

- garantie de continuité
- garantie d'une desserte exhaustive du territoire
- garantie de l'adaptation constante aux besoins
- garantie de l'égalité de traitement

compensées par des subventions

- « lignes directrices »: 28 juillet 2003, Commission des CE

- CICE: 24 juillet 2003, arrêt Altmark Trans GmbH

Partenariat Privé/Public

DSP sous forme de concession, avec création d'une SA adhoc

- La technicité de la conception, de la construction et de l'exploitation justifie sa prise en charge par un tiers privé
- La maîtrise par le concessionnaire de la conception du réseau (choix définitif du tracé) lui permet d'assumer seul les risques de la commercialisation
- Transfert au concessionnaire de la responsabilité technique et économique du projet (engagement sur la base d'un compte d'exploitation prévisionnel)
- Ses missions: conception (APS, APD, DCE), construction, financement, exploitation, commercialisation, maintenance
- Une SA : consortium de partenaires techniques et financiers, maîtrise d'ouvrage privé, identité du périmètre DSP/SA

Trois ans d'études et de procédures

- **2003**: procédure de DSP (CGCT)
 - un règlement de la consultation et un programme fonctionnel
 - sélection des candidats et des offres
 - une négociation régit par le principe de l'*intuitu personnae*:
 - technique: ingénierie du réseau
 - économique: modélisation du marché bande passante
 - financière: TRI, flux actionnaires industriels et banquiers,
 - juridique: contrat de DSP (clauses de rendez-vous, d'intéressement, de renouvellement...)

UNE URGENCE ABSOLUE

La modification de l'article L.1511-6 du CGCT

la compétence d'opérateur de transport, assurant l'établissement, l'exploitation et la mise à disposition de réseaux de communication électronique

ART - « Etude technique, économique et réglementaire de l'évolution vers les réseaux de nouvelle génération (NGN, Next Generation Networks) » - Septembre 2002

« Ethernet est inévitablement associé au transport de flux IP, qui est le protocole de transport convergent des réseaux NGN. »

Réseaux de transport, multi-technologies et multi-services

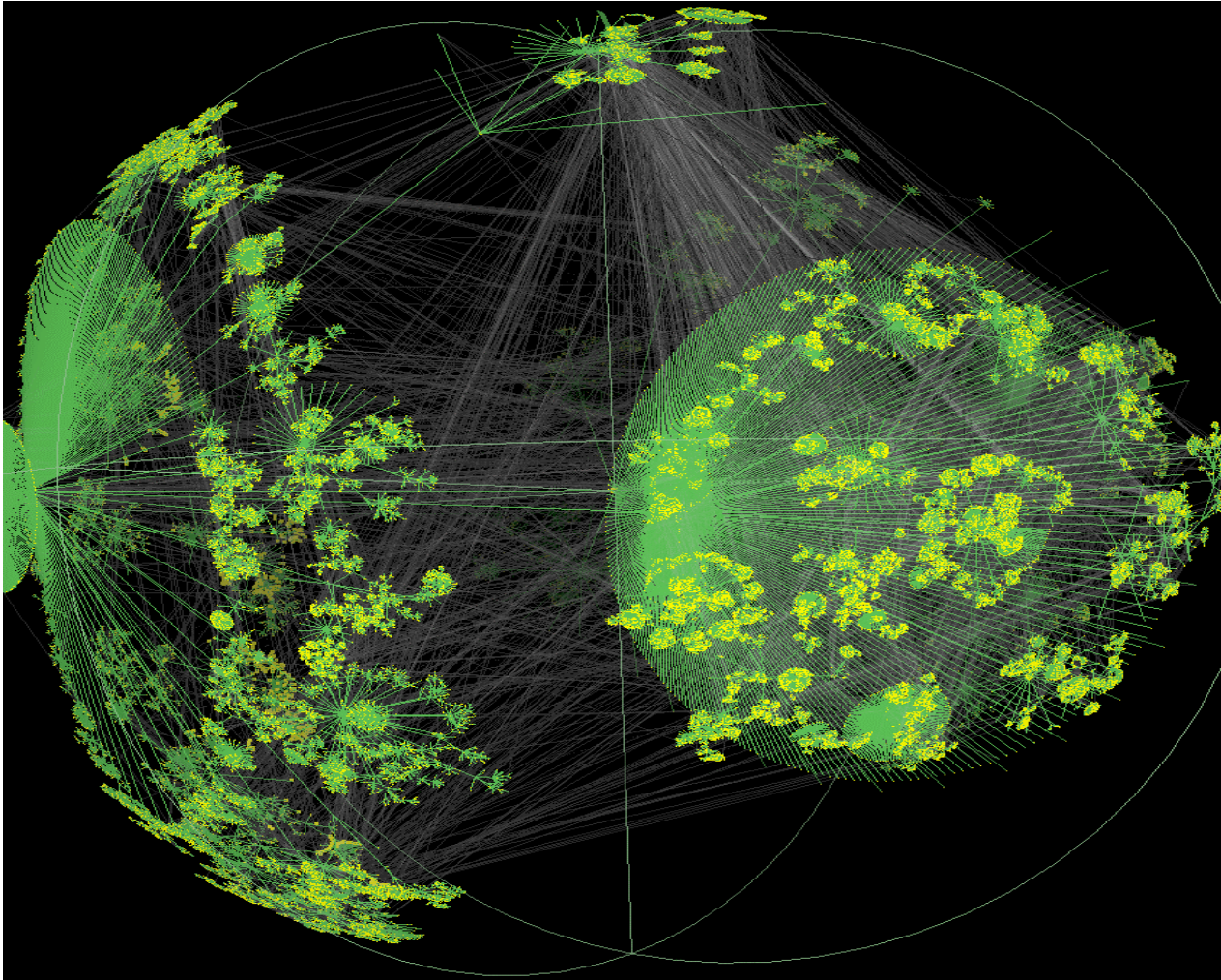
Paquet télécom et la période de transition, 25 juillet 2003

« services et réseaux de communications électroniques »

ANALYSYS - « The State Broadband Index » - juillet 2003

« The wholesale model can be an answer to the difficult problem of supplying broadband with municipal financing, while simulating growth in the telecommunications sector and preventing government competition with private providers. Municipal wholesale networks focus competition on content and services rather than on control over the end user through ownership of the infrastructure. »

En vous remerciant pour votre attention



An example visualization of Internet topology produced by Walrus .Courtesy of Young Hyun, (CAIDA)