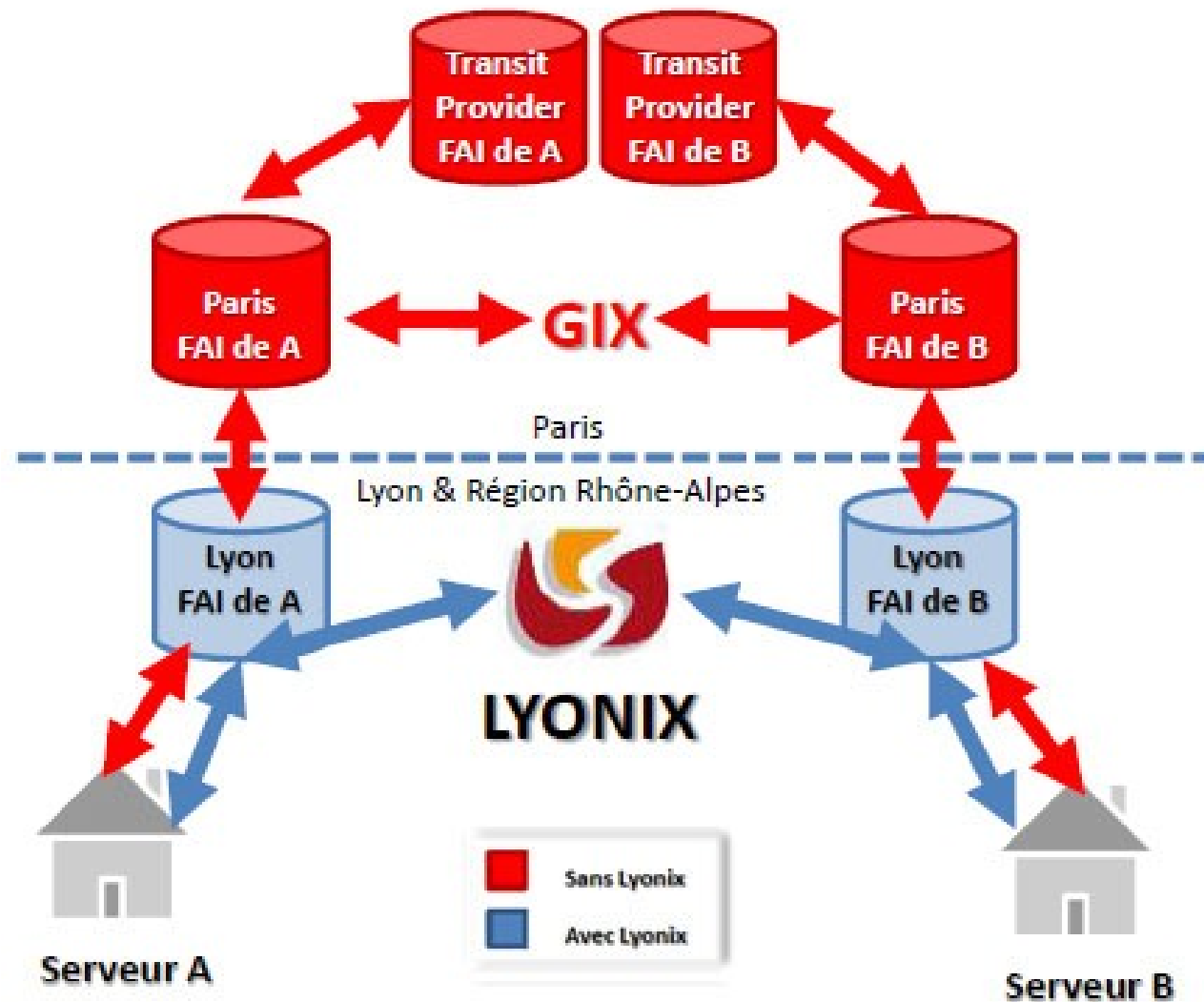


LyonIX... Le GIX NAP de Lyon RRA.

- 1. Connectivité Internet avec & sans Lyonix**
- 2. Présentation de Rezopole, gestionnaire de Lyonix**

Trafic internet avec et sans une infrastructure Internet



GIX – Global Internet eXchange

- Pour favoriser la qualité des échanges IP locaux
- Fluidifier le trafic IP, toujours grandissant
- Peering gratuit et illimité avec les autres membres

NAP – Network Acces Point

- Permet de s'acheter/se vendre du transit IP avec une grande flexibilité.
- Accès direct aux principaux opérateurs raccordés.
- Accès aux meilleurs offres économiques de la part des opérateurs présents (nationaux et internationaux)

Intérêt technique

- Possibilité de Peering entre les acteurs interconnectés,
- Trafic gratuit et illimité, restreint au réseau du peer,
- Réduction du PING Lyon / Lyon – France,
- Non-négligeable pour voip, visio....
- Négociations facilitées avec les fournisseurs,
- Changements de fournisseurs simplifiés et rapides,
- Flexibilité de la BP internet : variation des débits IP instantanés,
- Tous les acteurs sont «à portée de jarretière».

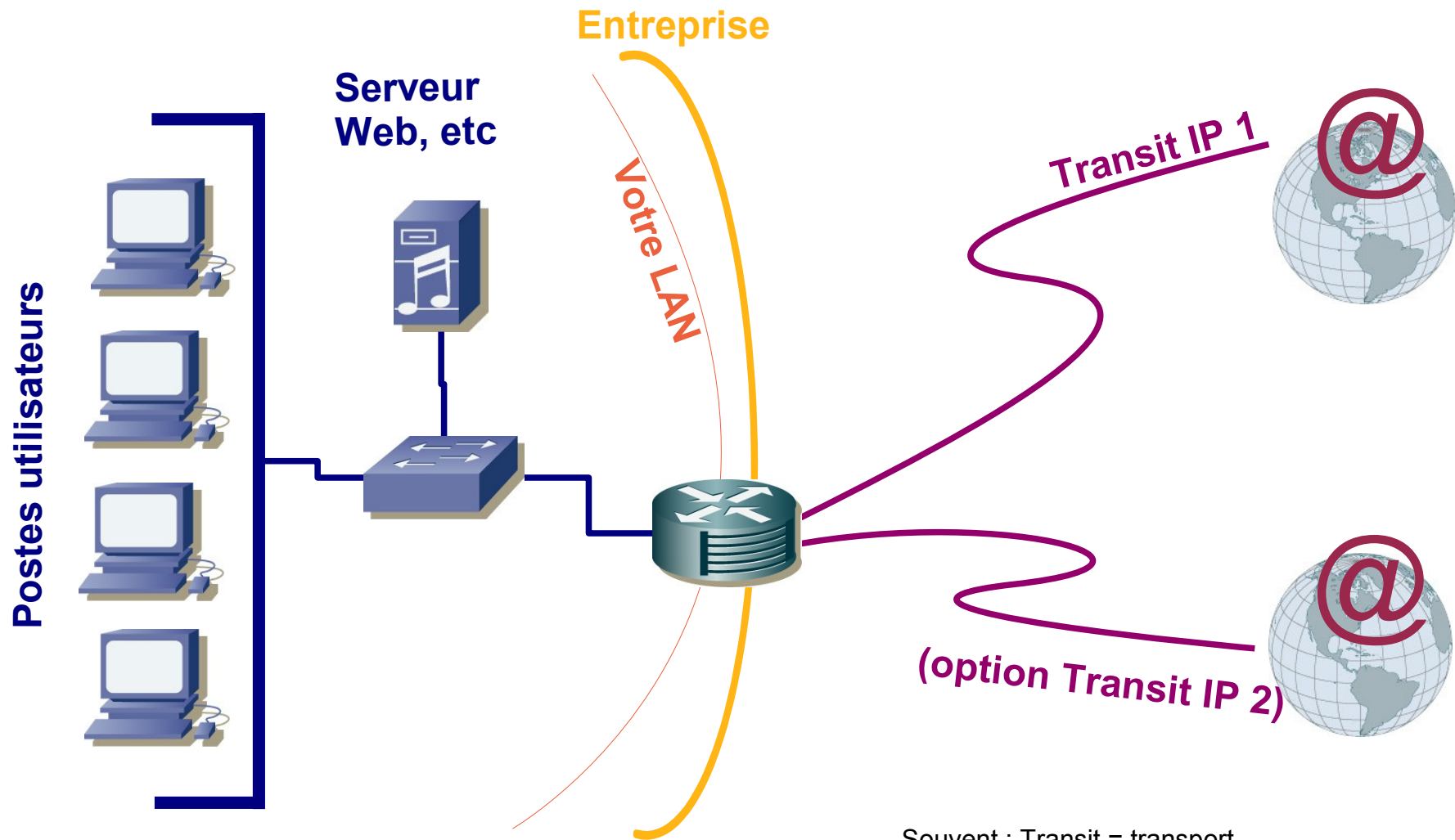
Intérêt financier

- Baisse du coût de transport local ↔ local grâce au peering (rappel : sur internet, local = 60 à 70 %)
- Une place de marché : achat/vente de transit IP...
- Augmentation du nombre d'offreurs en local,
- Une plus grande concurrence entre fournisseurs,
- Donc répercussion tarifaire pour les entreprises
- Baisse des coûts de BP internet et des services télécom en général.
- Éviter la délocalisation des services informatiques en région parisienne
- Donc retour des emplois hautement qualifiés (et des taxes associées) sur Lyon et en Rhône-Alpes.

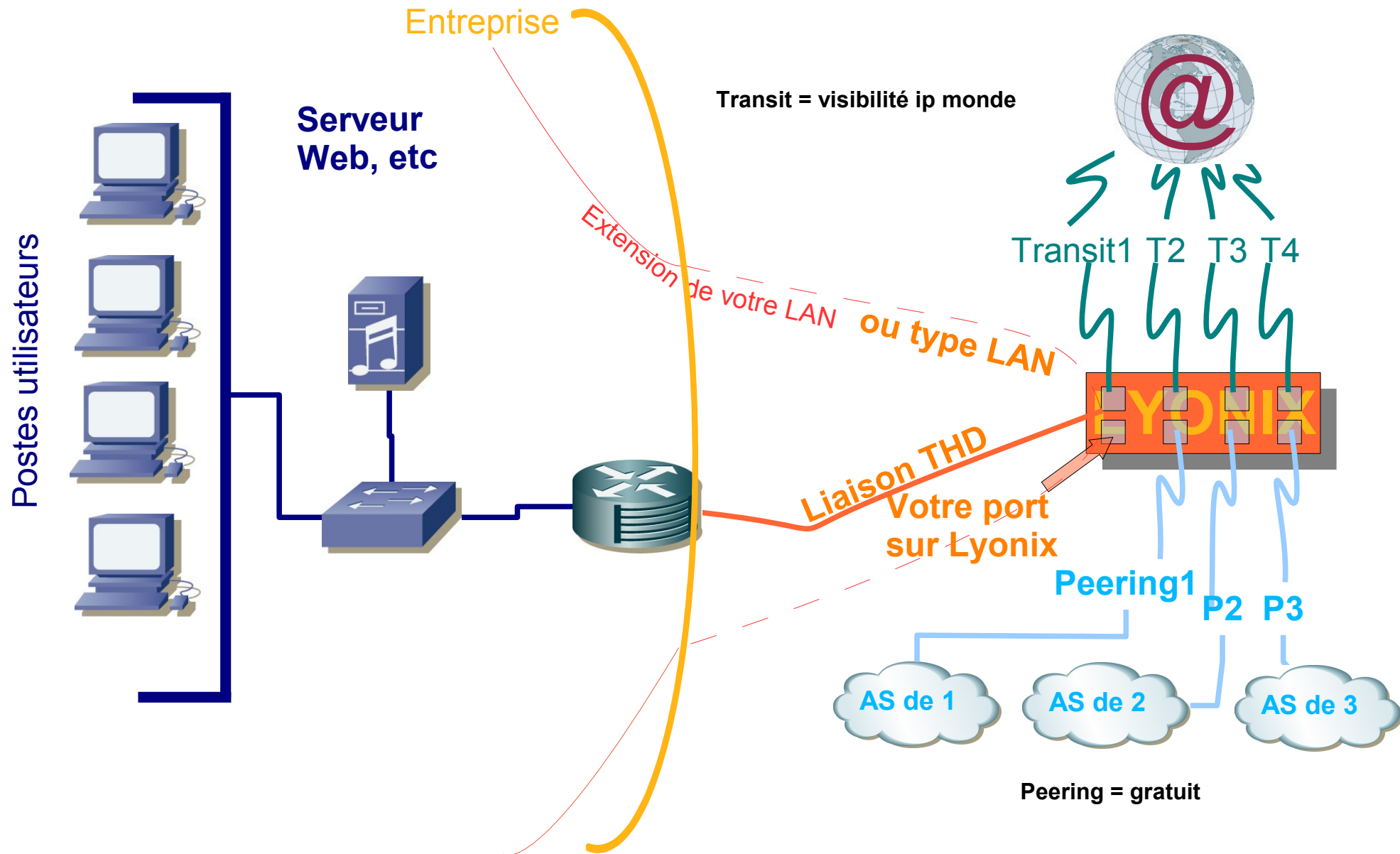
Tout le monde est gagnant !

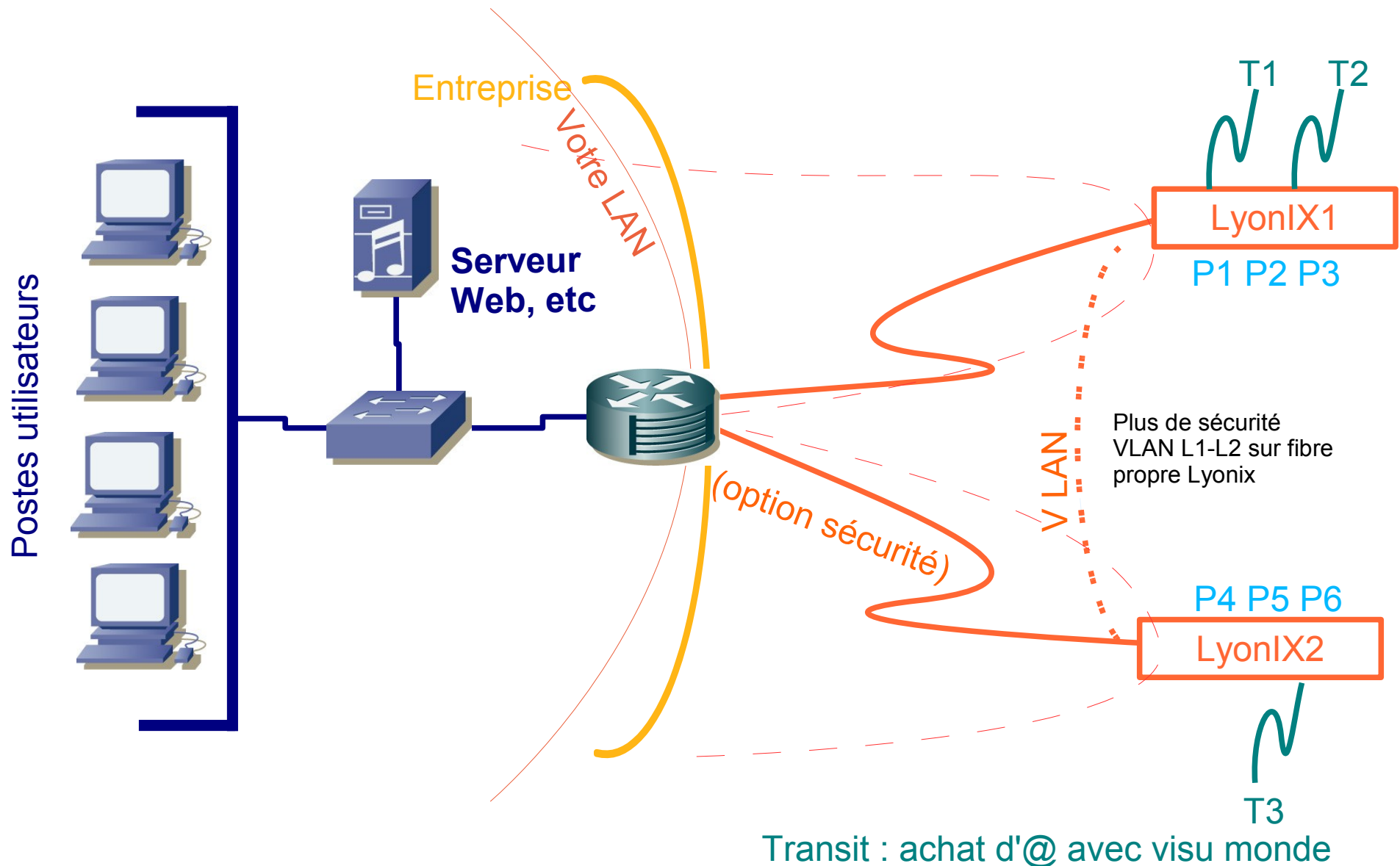
- Opérateurs Télécom, opérateurs IP, FAI, FAH, hébergeurs et grands comptes.
+de débits,
+d'usages,
+de services,
+d'offres...
- En local !

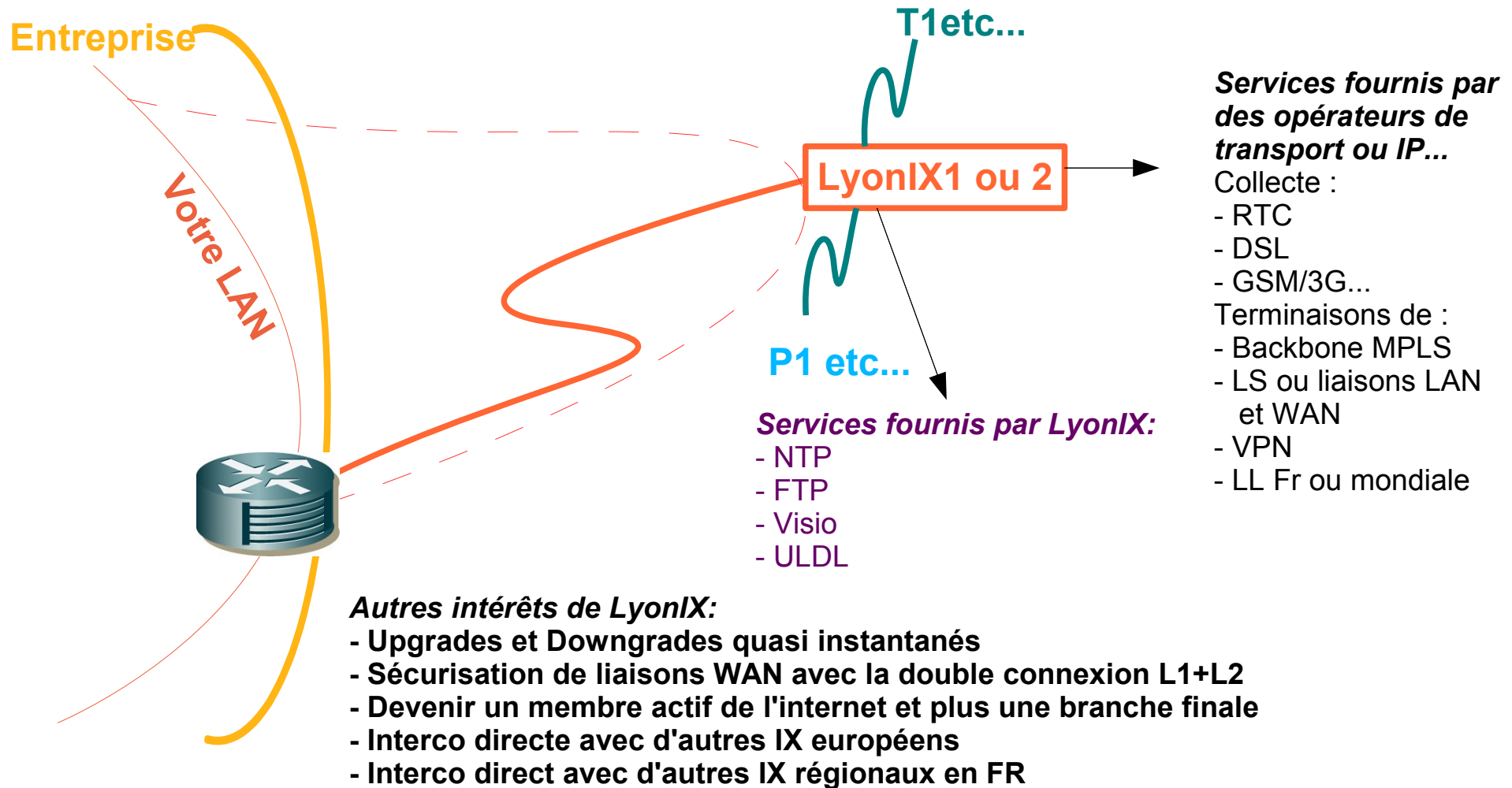
La filière Télécom et réseau continue d'exister en local.



Souvent : Transit = transport...







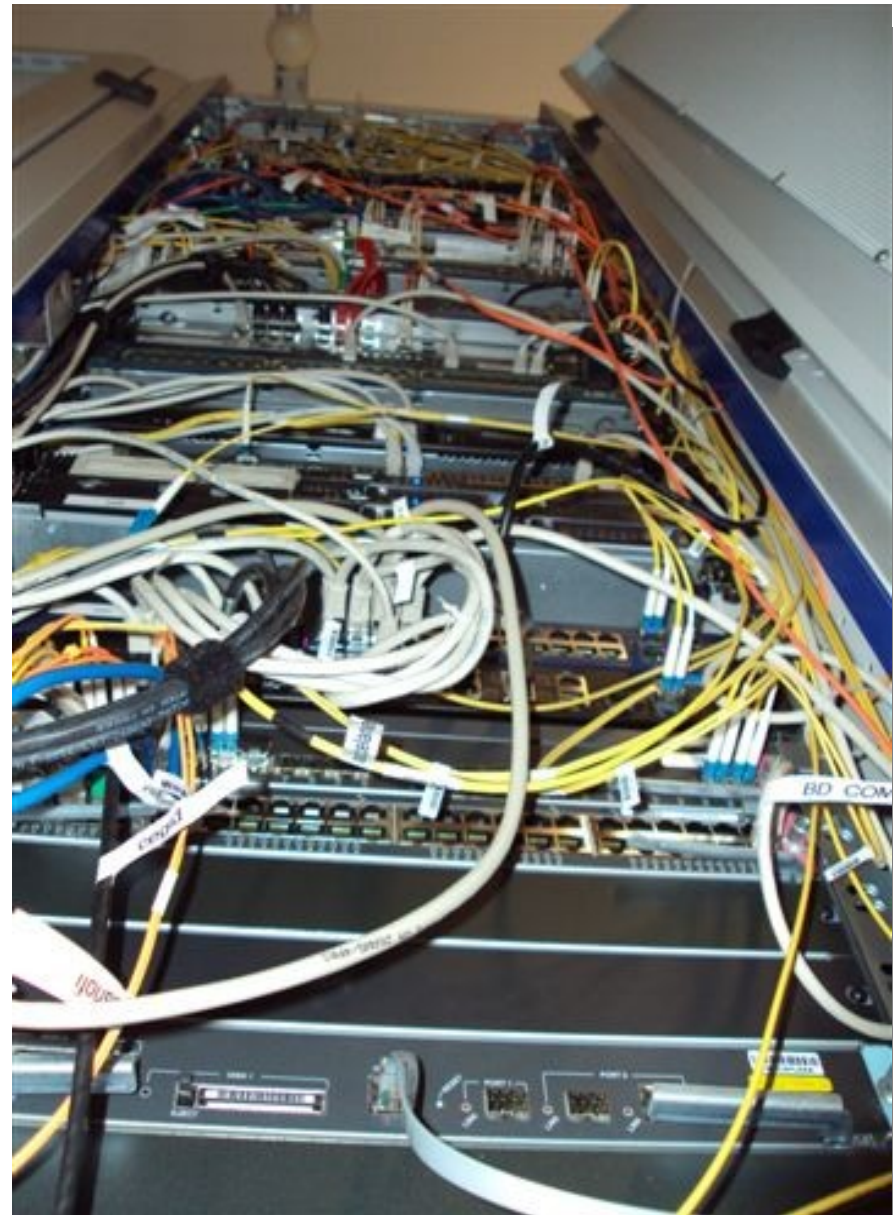
Un peu de technique

- Avoir un AS, des adresses IP (PA ou PI)
- Un lien vers LyonIX(≥ 10 Mbs ... 100/1000/10000Mbs)
- Avoir un routeur BGP (et savoir le configurer !)

Rezopole peut vous aider

- Au niveau IP et AS... et avec votre intégrateur habituel...
- Pour trouver le bon lien...

- Des équipements des membres
- Des câbles
- Un switch (Rezopole) par point de présence



Entreprises locales

- Blue Star Silicon [L2]
- CEGID [L2]
- CIRTIL-URSSAF [L1+L2]
- GFF (Carrier) [L2]
- LDLC [L2]
- Prefecture Rhone [L1]
- Sanofi Pasteur [L1+L2]

Acteurs TIC locaux

- Accelance (H) [L1+L2]
- Adeli (ISP) [L2]
- Cienum (ISP) [L2+Stx]
- Exaprobe (ISP) [L2]
- ICT (ISP) [L2]
- IPgarde (H) [L2]
- Lasotel (ISP) [L2+Stx+Rox+ADx]
- Netissime-ELB (H) [L1+L2]
- Novius (H) [L2]
- Numeo (ISP) [L2]
- Phibee (ISP) [L2+Stx]

Acteurs TIC nationaux

- Alsatis [L2]
- AFNIC (dns .fr) [L1+L2]
- BlueGIX [L2]
- Jaguar (Réseau et hosting) [L2]
- Numéricable [L1]
- Orange (France Telecom) [L1+L2]
- Renater (Enseignement recherche) [L1]
- SFR (ex Neuf Cegetel) [L1+L2]
- Witbe (Supervision) [L1]

DSP

- Lotim-Axione (Loire) [L2]
- SIEA (Ain) [L1+L2]

TIC internationaux

- Cogent (US) [L2]
- Interoute (EU) [L2]
- Level3 (V T1) [L2]

Sont également présents en niv. 2

- Colt [L1+L2]
- Completel [L1+L2]

Localisation... 2 adresses de qualité !

- IN2P3/CNRS, centre de calcul
- SFR Net Center de Vénissieux

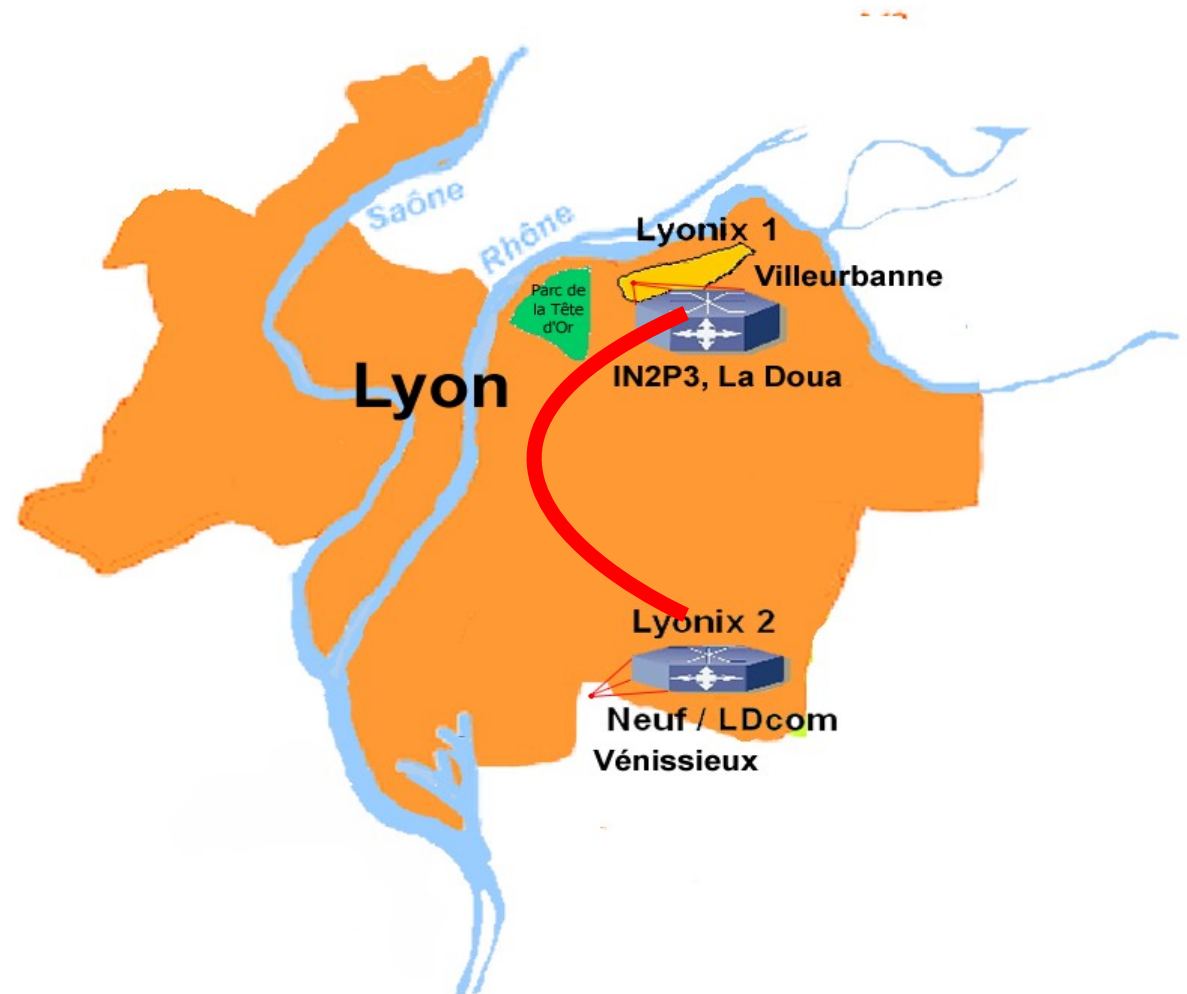
Technique... du matériel fiable et réputé !

- Cisco switchs 6500 + contrat de support
- PatchSee câblage intelligent
- 4 serveurs de sup, réflectométrie

Prestations... sérieux et sécurité !

- Cnx : 10/100/1000 FE + 1Gbs : SX/LX/ZX
- Support supervision 24/24 7/7.

Fourreaux Grand Lyon
Fibre Lyonix
36 FO : débit illimité



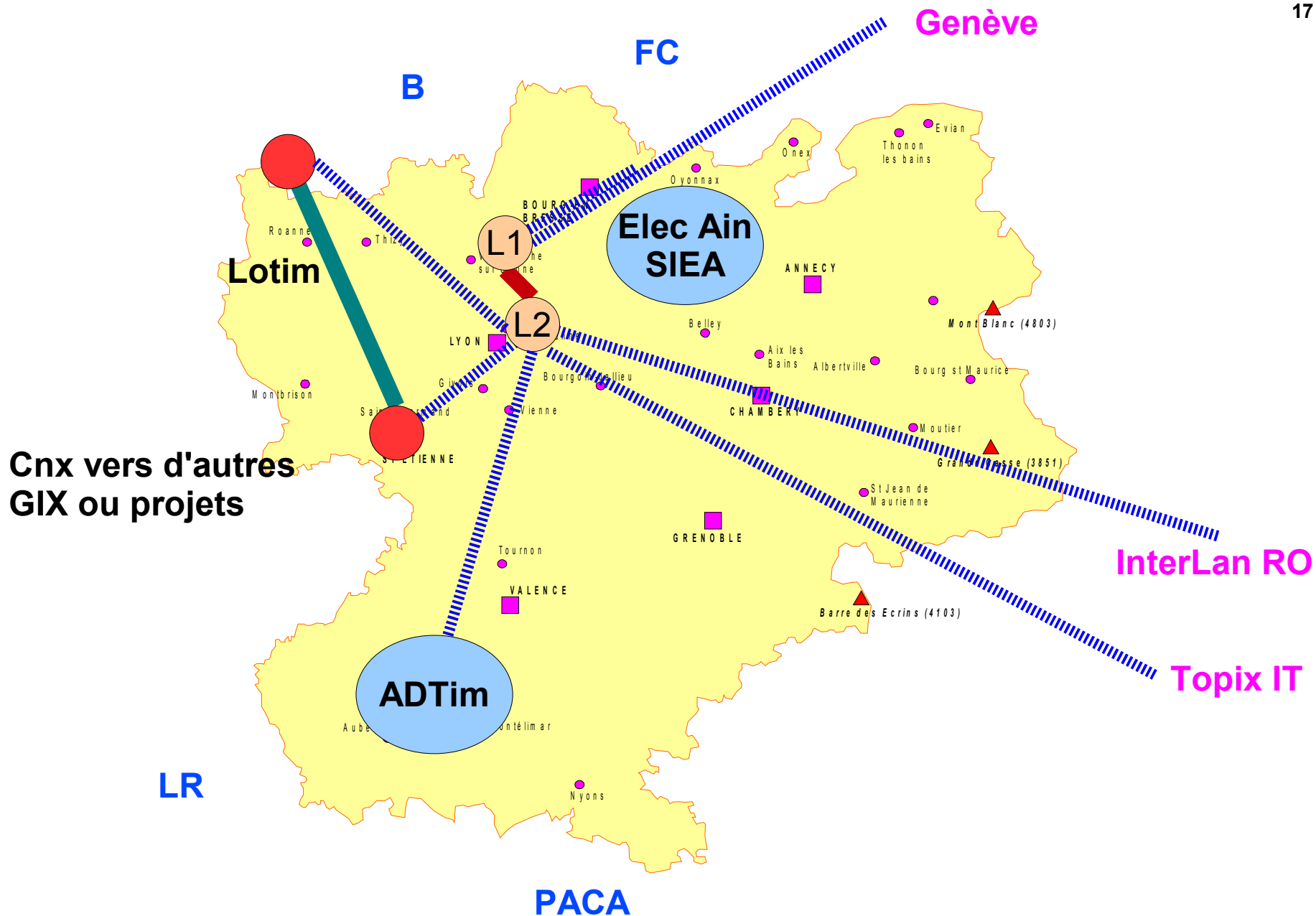
Une association professionnelle

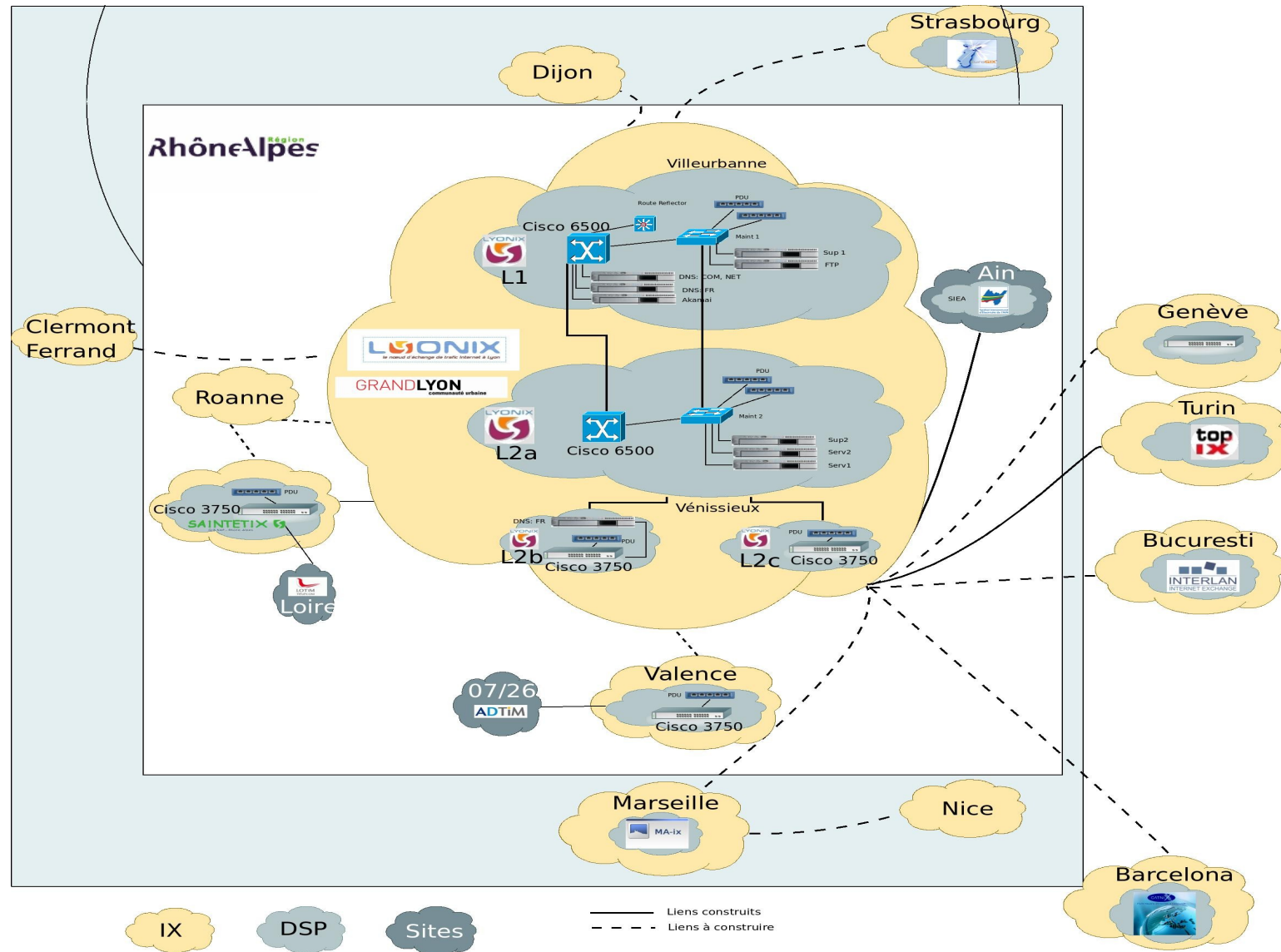
- Par des professionnels
- Pour des professionnels

Avec le soutien de

Rhône-Alpes Région

GRANDLYON
communauté urbaine



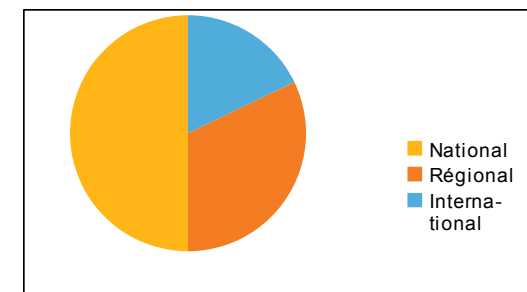
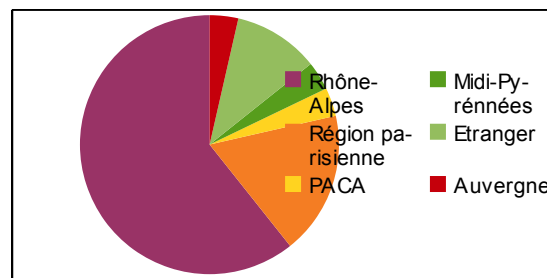
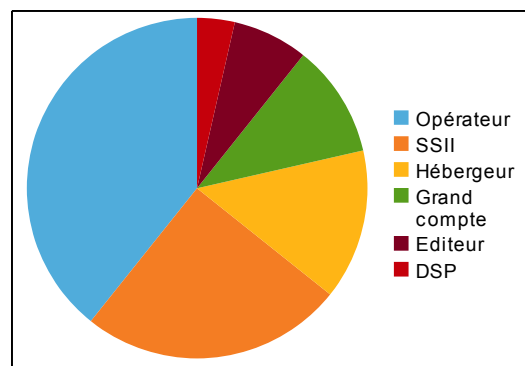
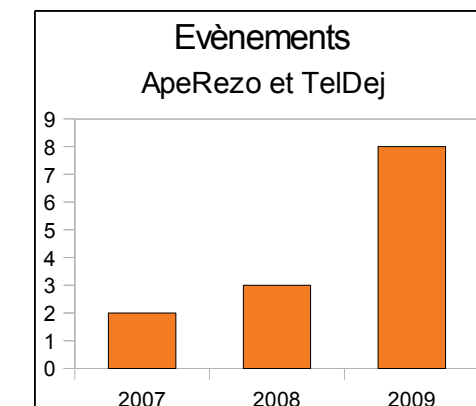
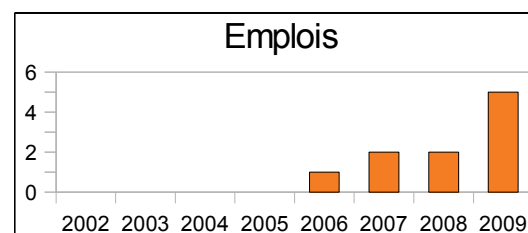
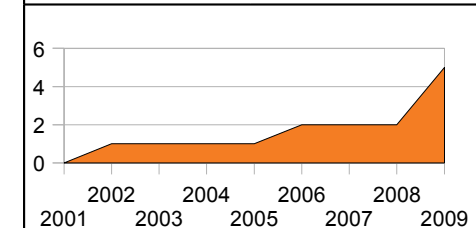
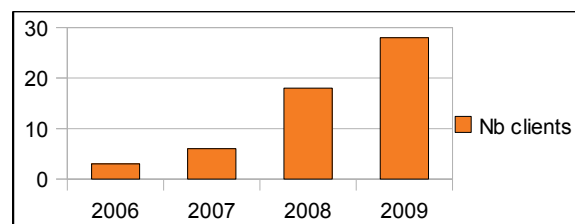
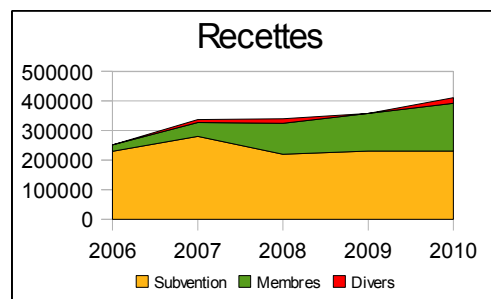
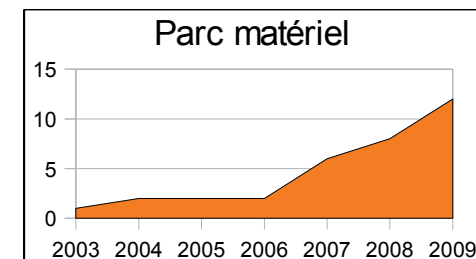
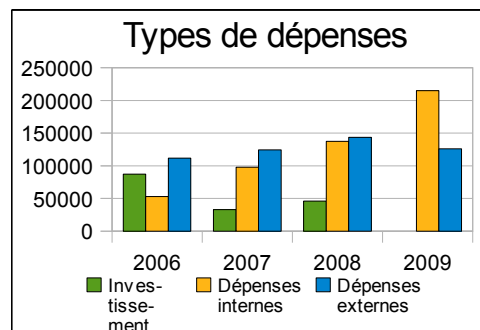
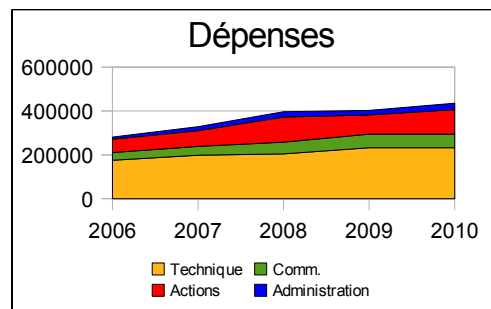


Fondée en 2001 par les pionniers de l'internet rhônalpin

Membres du CA tous professionnels de l'internet et des TIC de Lyon et sa région

- **Président : Philippe Duby (Gétronics APX)**
- **Secrétaire : Christophe Demont (Telindus Belgacom)**
- **Trésorier : Hervé Rotival (Novius)**
- **Technical Board : Thibaut Maquet (Ajilon), Bernard Dugas (IS Production), Cyril Bellot (Accelance MSP), Sylvain Charron (Lasotel), Lionel Drevon (Adeli/Maxnod)**

...

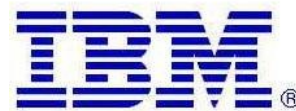
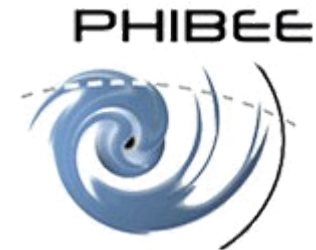


International :

- Interco LyonIX (Genève),
- Interco LyonIX-TOPIX (Turin),
- Membre de Euro-IX, Membre du RIPE (Réseau IP Européen).

National :

- Nouveaux GIX à Saint-Étienne (SAINTETIX) et Valence,
- Création d'un Lyonix2b et Lyonix2c,
- GIX dans 5 régions autour RRA,
- Participation à LocalGIX.



- ADIRA
- Euro-IX
- FING
- ISOC-FR
- RIPE



**Merci de votre attention
pour plus d'information**

Tel : 0 811 95 1969

Mail : info@rezopole.net