

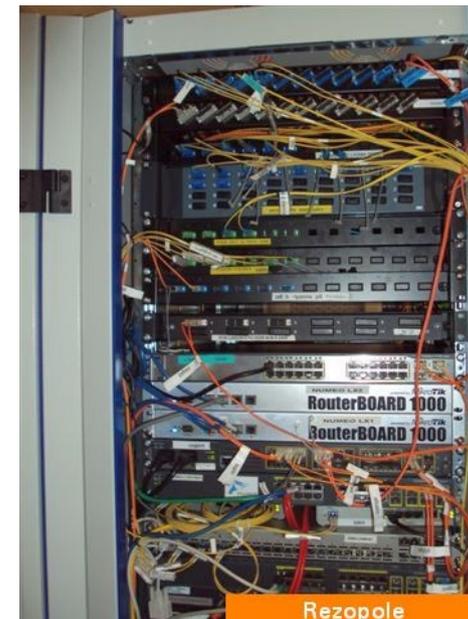
Global Internet eXchange Point - GIX

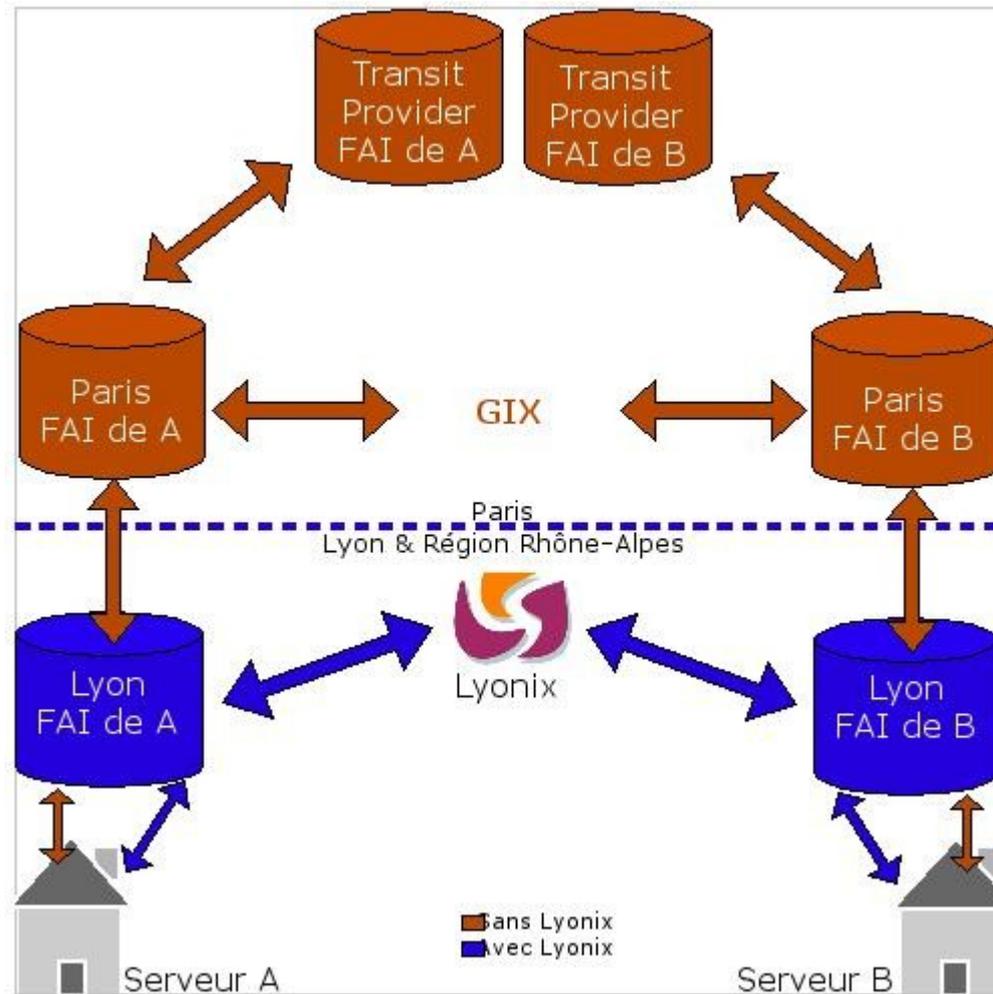
Internet eXchange Point - IXP

- **I. Qu'est-ce qu'un GIX ?**
- **II. Un peu de technique**
- **III. Impact économique**

- **L'Internet se fait sur les IX**
- **Si pas d'IX, pas d'Internet**
- **Si pas de d'IX, sur un territoire, vous êtes un rameau mort de l'Internet (branche finale)**

- **Switch ethernet (commutateurs...)**
- **Local physique (DC... ou salle Télécom)**
- **Technique :**
 - **Configuration initiale,**
 - **maintenance,**
 - **exploitation,**
 - **supervision,**
 - **installation,**
 - **upgrades.**
- **Animation : nouveaux membres, explications...**





- **Techniquement :**
 - Le local reste en local
 - Amélioration des débits Internet locaux
 - Utilisation pleine de la fibre optique...
- **Economiquement :**
 - Localisation d'entreprises
 - Baisse des prix de la bande passante
 - Plus de concurrence entre fournisseurs, plus d'offre pour les entreprises

- **Pour les entreprises de la filière : elles peuvent se créer localement et trouver des acteurs locaux pour les aider à grandir...**
- **Pour tous les acteurs économique : meilleure qualité d'internet, meilleurs prix etc...**
- **Pour les particuliers (via leur FAI)**
- **Pour la Région : retour des emplois hatement qualifiés (et des taxes associés)**

- **Technique** : meilleure qualité d'@, ping plus court, usages TIC intensifs possibles (mail, web, chat, visio, jeux, bureaux virtuels d'entreprises, etc.).
- **Economique** : plus d'offres sur le territoire, meilleurs tarifs, plus de concurrence...
- **Éviter la délocalisation des services informatiques en régions centrales Internet et dynamiser le secteur IT sur la région**
- **Territoire plus attractif !**

- **Avantage concurrentiel par rapport à d'autres villes de la même taille**
- **Augmenter le nombre d'acteurs présents sur le marché de la vente de transit**
- **Attirer les Datacenter en local**
- **Disposer de ses propres routes pour aller à l'international et en local**
- **Communication sur le territoire...**
- **Communication envers les entreprises exogènes**

- **L'expérience, le savoir-faire**
- **La neutralité**
- **Les connaissances**
- **Les contacts (et contrats...)**
- **Les outils**

Nous pouvons garantir un lancement de GIX sur votre territoire en moins de 12 mois...

- **5 points d'échange Internet**
 - Lyonix 1
 - Lyonix 2a
 - Lyonix 2b
 - Lyonix 2c
 - Saintetix
- **Des interconnexions avec ses homologues**
 - Top-IX à Turin
 - Seixp à Genève

Fourreaux Grand Lyon
Fibre Lyonix
36 FO : débit illimité



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)

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]

Une association professionnelle

- Par des professionnels
- Pour des professionnels

Avec le soutien de



Rhône-Alpes Région



GRANDLYON
communauté urbaine

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

Tel : 0 811 95 1969

Mail : info@rezopole.net

Web : www.rezopole.net