

# Séminaire

« Comment la Fibre Optique accélère l'arrivée du SaaS et du Cloud Technology dans les PME ? »

Evolution des besoins des entreprises – cas clients

**Jacques Heitzmann**

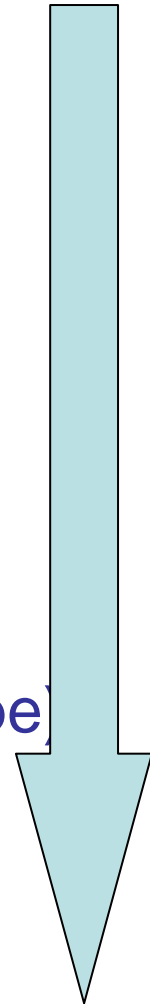
[jacques.heitzmann@jaito.com](mailto:jacques.heitzmann@jaito.com)

<http://www.jaito.com>

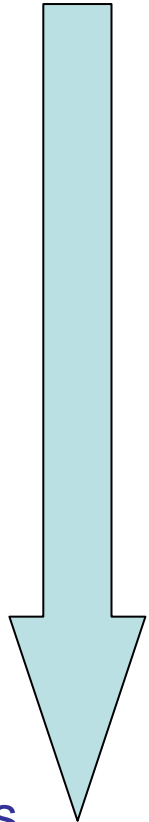
- Augmentation des besoins applicatifs
  - Le mail (10 Mo)
  - Croissance continue
  - ADSL => ADSL max => SDSL / VPN
- Nouveaux services: Audio/Visio/web – conférence
  - Forte demande – bande passante importante – VPN SDSL et +
  - Forte rentabilité pour des entreprises étendues
  - Visio immersive – téléprésence (studio; service de conciergerie pour direction)
- Le travail en réseau
  - Banalisation du travail à distance
    - Réseaux sociaux
    - Génération Y
  - Répond à la complexification des tâches
  - Organisation matricielle
  - *Segment privilégié: grandes entreprises internationales*



- Les applications et services deviennent inter-entreprise
  - Tous domaines: Supply chaîne – Réseau de distribution – R&D, ...
  - Travail inter-entreprise
    - Partage de document
    - Web-conferencing
    - Webcam facile à mettre en œuvre et peu coûteuse (PC)
  - Utilisation applications grand public (IM –chat, Skype)
  - Internet symétrique SDSL ++ et FO
  - *Segment privilégié : les PME*

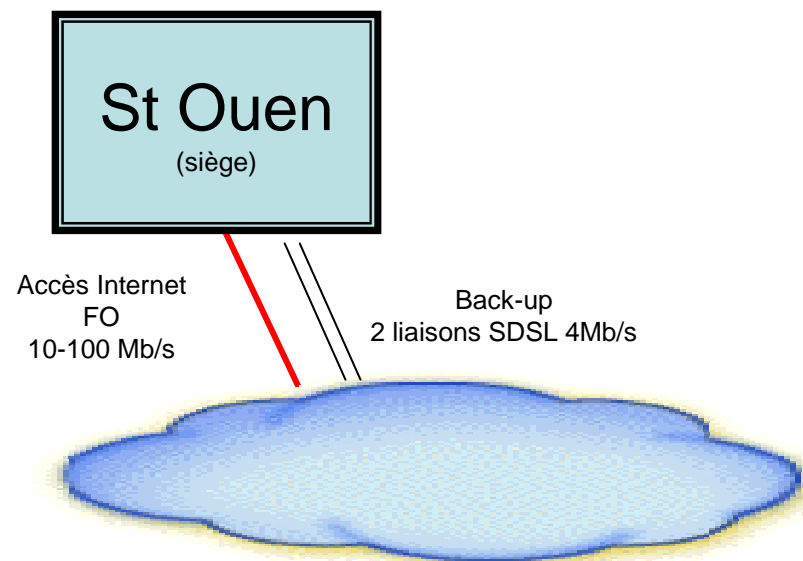


- Augmentation de la criticité des applications
    - Nouvelles habitudes, nouveaux comportements
      - Toujours connecté
      - Immédiateté
    - ⇒ Pas de latence et augmentation de la bande passante
    - ⇒ Meilleure qualité de service = passage à la fibre optique
  - Les data centers offrent à coût raisonnable
    - Capacité
    - Scalabilité
    - Résilience
    - Sécurité
    - 24/24 7/7
    - SaaS avec prise en compte de la maintenance et des upgrades des machines, des OS, des middlewares, des applicatifs, ...
- ⇒ Fibre optique

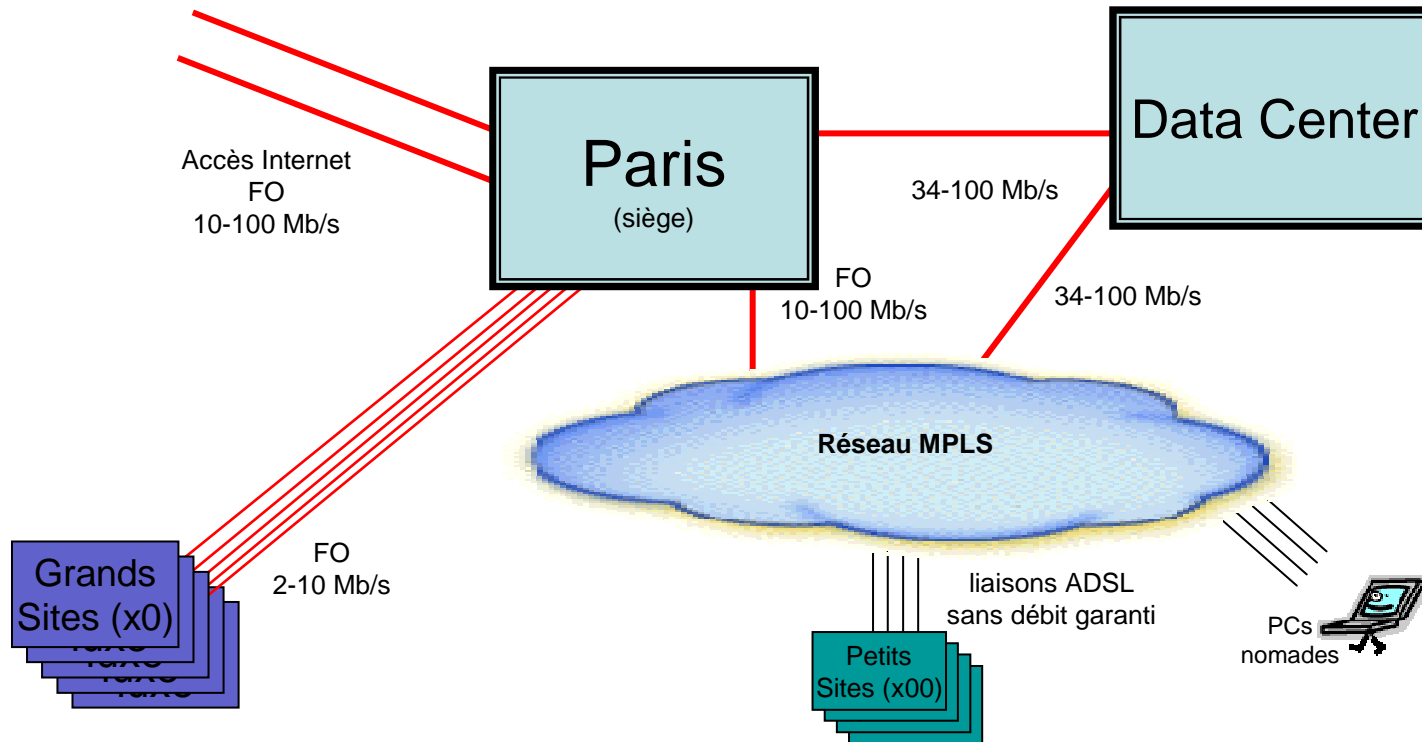


# Cas client (1)

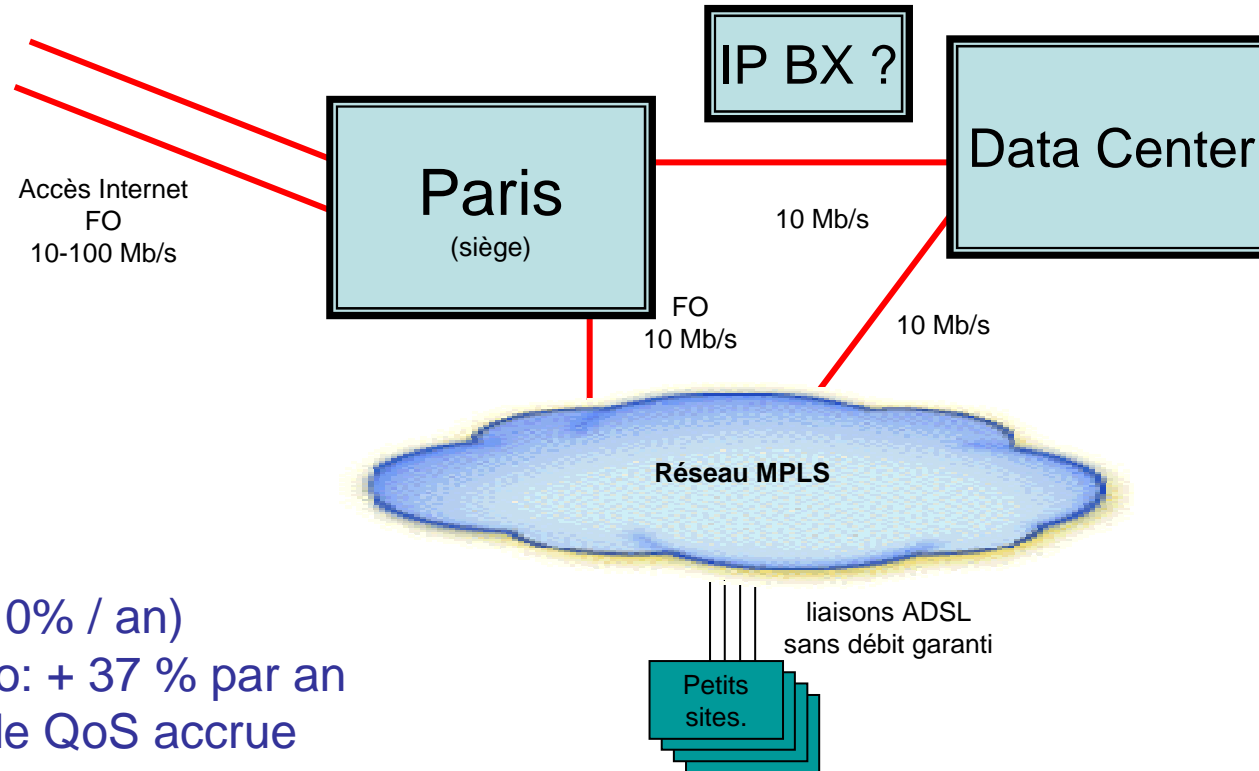
---



# Cas client (2)



## Cas client (3)



- 60 sites (+10% / an)
- Trafic en Go: + 37 % par an
- Demande de QoS accrue
- Renouvellement VPN:
  - ADSL => ADSL Max
  - ADSL Max => SDSL
  - SDSL => FO

- Forces
  - Débit élevé
  - Upgrade de débit
    - Rapide
    - Faible coût
  - Qualité de service
    - BER
    - MTBF
  - De plus en plus de FTTH
  - Ne pas oublier les RIP !
- Faiblesses
  - Installation de fibre optique encore « artisanale »
  - Nécessité de génie civil sur les derniers mètres (x 10 k€)
  - Tarifs variables en conséquence



Des questions ?

Votre cas ?

Merci !

**Jacques Heitzmann**

[jacques.heizmann@jaito.com](mailto:jacques.heizmann@jaito.com)

<http://www.jaito.com>