# Présentation ALTITUDE INFRASTRUCTURE

## Co-investissements, offres de gros, offres activées :

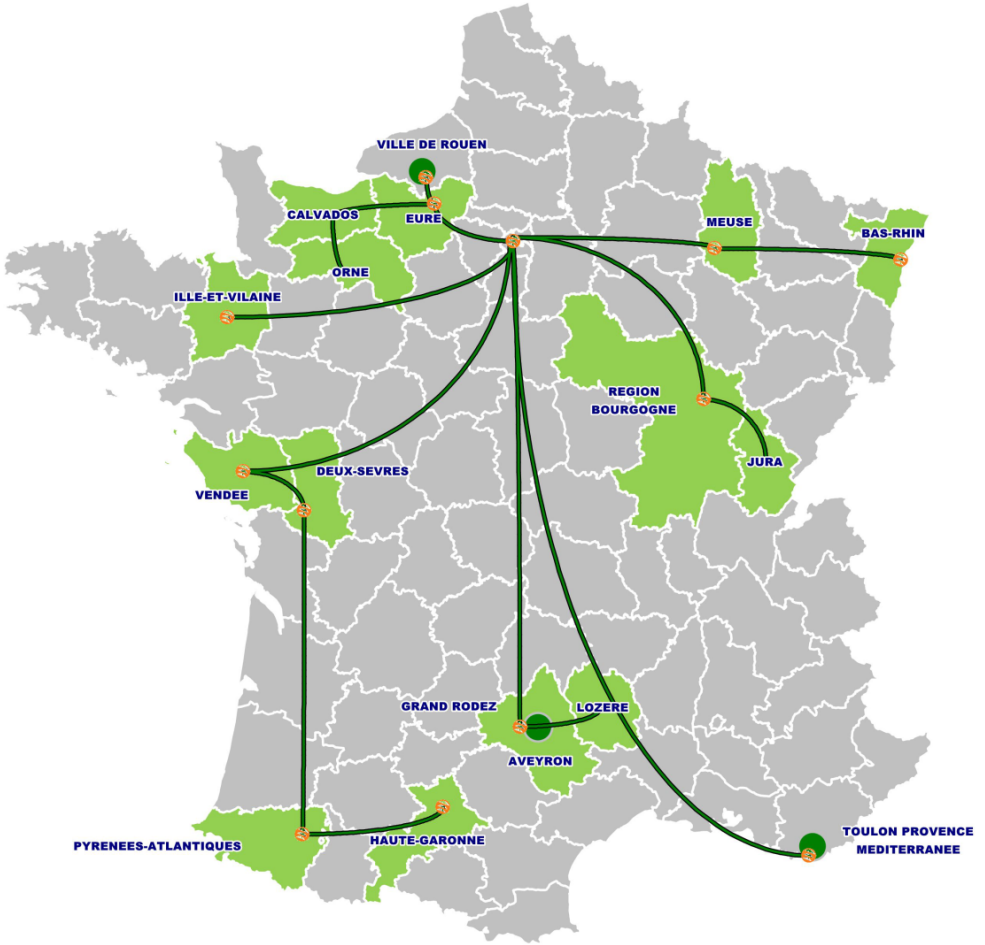
## quel tiercé gagnant pour le FTTH et pour les besoins des entreprises ?

*La vie, c'est comme une bicyclette,*
*il faut avancer pour ne pas perdre l'équilibre.*

colloque TRIP 2011 - 22 et 23 novembre
Auditorium du CIS de l'Institut Pasteur

altitude infrastructure

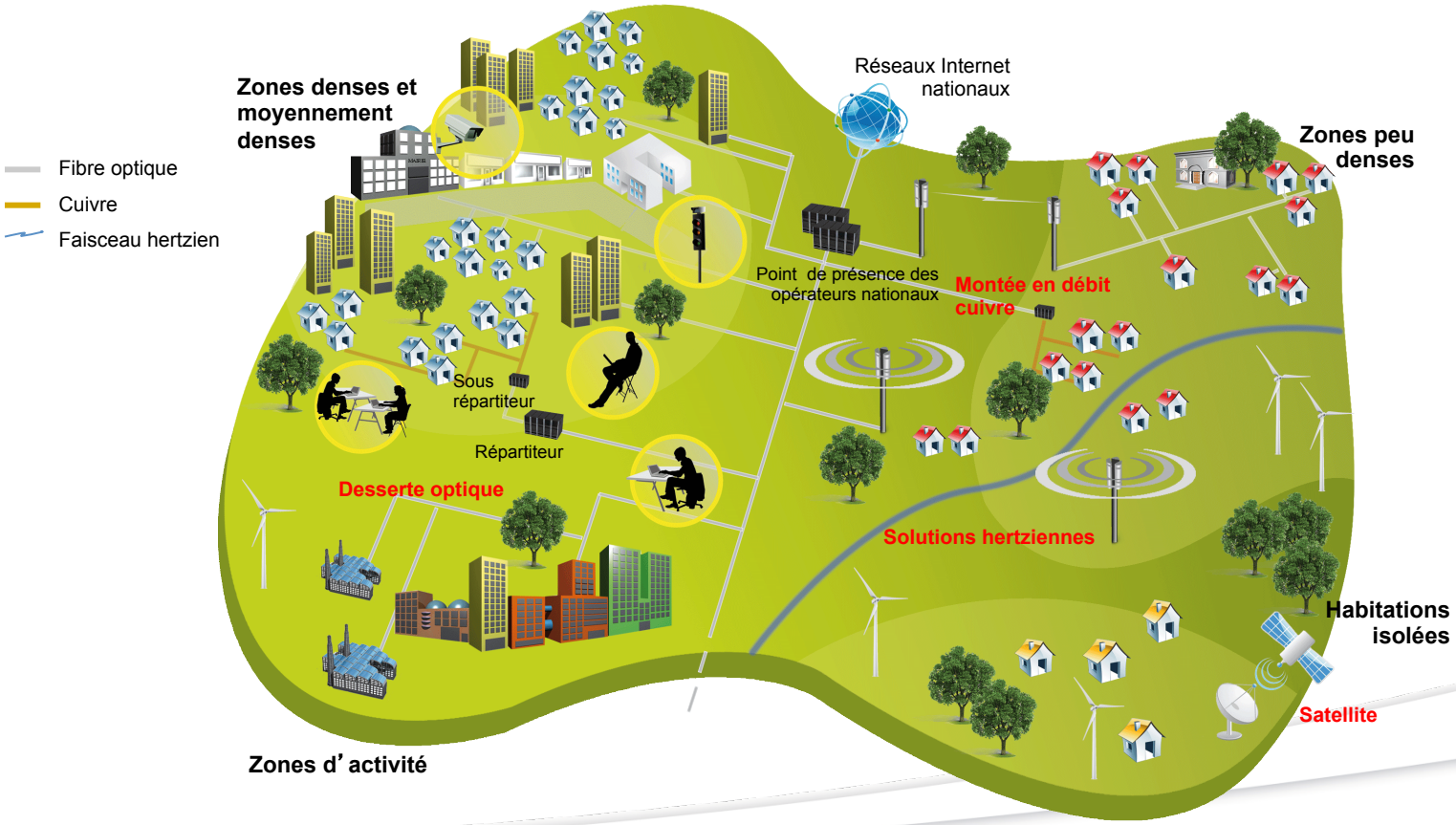
# 10 ans d'expérience au service des collectivités




altitude infrastructure

# Une expertise multi-technologies

## Solution de montée en débit des réseaux




altitude infrastructure

# Quels acteurs ? Quelles activités ?

| | Service Professionnel | | | Service Grand Public | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Co-Invest | Offres de gros | | Co-Invest | Offres de gros | |
| | Passif | Passif | Activé | Passif | Passif | Activé |
| free orange SFR | X | X | X | X | X | |
| Bouygues Telecom numericable | X | X | X | | X | X |
| Adista ozone WiBox alsatis CELESTE completel | | X | X | | X | X |
| **SSII Locales** | | | X | | | X |
| **Collectivités locales** | | X | X | | | |

altitude infrastructure

# Réseau TPM Très Haut Débit

**Valorisation de l'existant**

**132km de réutilisation d'infrastructures :**

- 27km de fourreaux communaux
- 15km de fourreaux TPM
- 8km en réseaux d'assainissement
- 8km de fourreaux DIRMED
- 75km de fourreaux privés (RTE+FT)

**Création du backbone**

**84km de création :**

- 6km de GC tradi.
- 48km de GC méca.
- 28km de GC allégé
- 2km d'ouvrage d'art (encorbellement et forage)

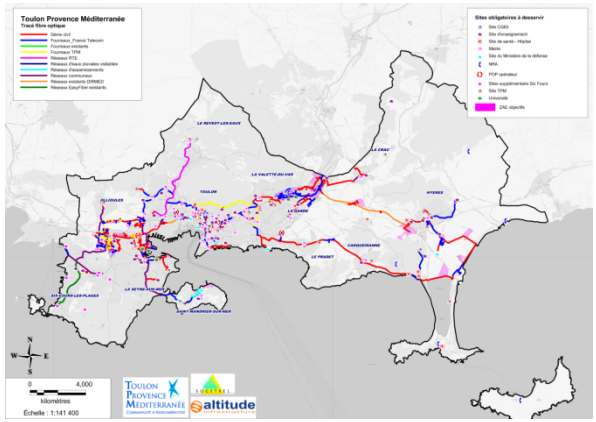
**Dimensionnement :**

3 fourreaux sur l'ensemble du tracé

**Activation du réseau**

**Ingénierie active globale**

- Création d'un shelter principal
- Mise en place des actifs de cœur de réseaux
- Interconnection avec des opérateurs nationaux
- Création d'un point actif par Zone d'Activité – 6 armoires/69 ZAE



**216 km de fibre** tirés en **moins de 18 mois**, avec par la suite une **extension jusqu'à 340 km**, pour couvrir toutes **les entreprises et sites publics des 12 communes** qui composent ce territoire.

**Services passifs et activés proposés :**

**- Fibre Optique Noire (FON)**

Une offre classique pour l'interconnexion de sites d'opérateurs (FON), une offre d'interconnexion dans le cadre d'un Groupe Fermé d'Utilisateurs (GFU), une offre de dégroupage de petits NRA ou de sous-répartiteurs et une offre PME/PMStructure pour le raccordement en Zones d'Activité.

**- Hébergement**

Hébergement d'équipements actifs et passifs

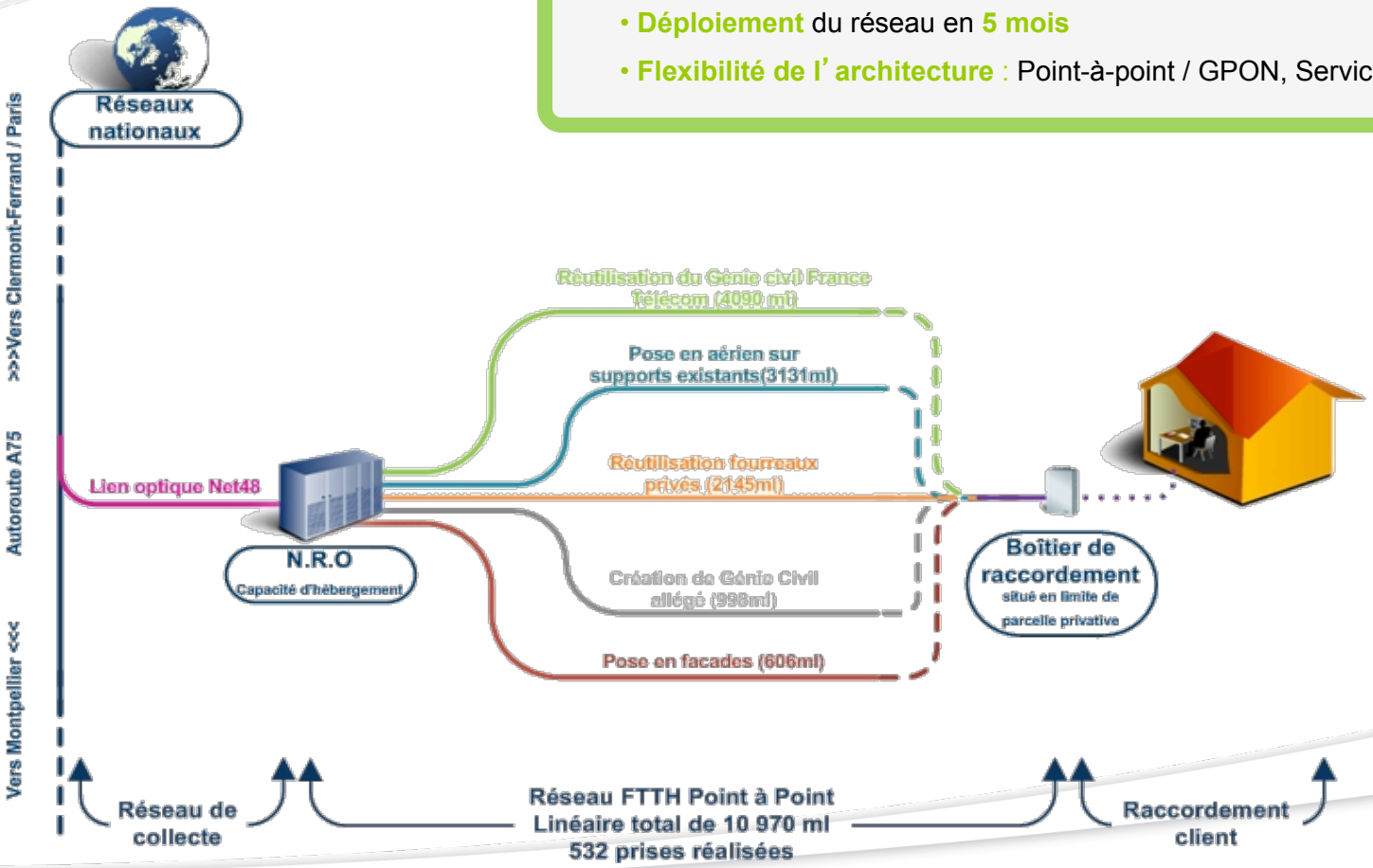
**- Liaison Ethernet Entreprise (Bande Passante Niveau 2)**

Sur support fibre : livraison en local ou national à Paris, transparence à tous les protocoles opérateurs, débits de 2, 4, 6, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 200, 400 et 1000 Mbps.

altitude infrastructure

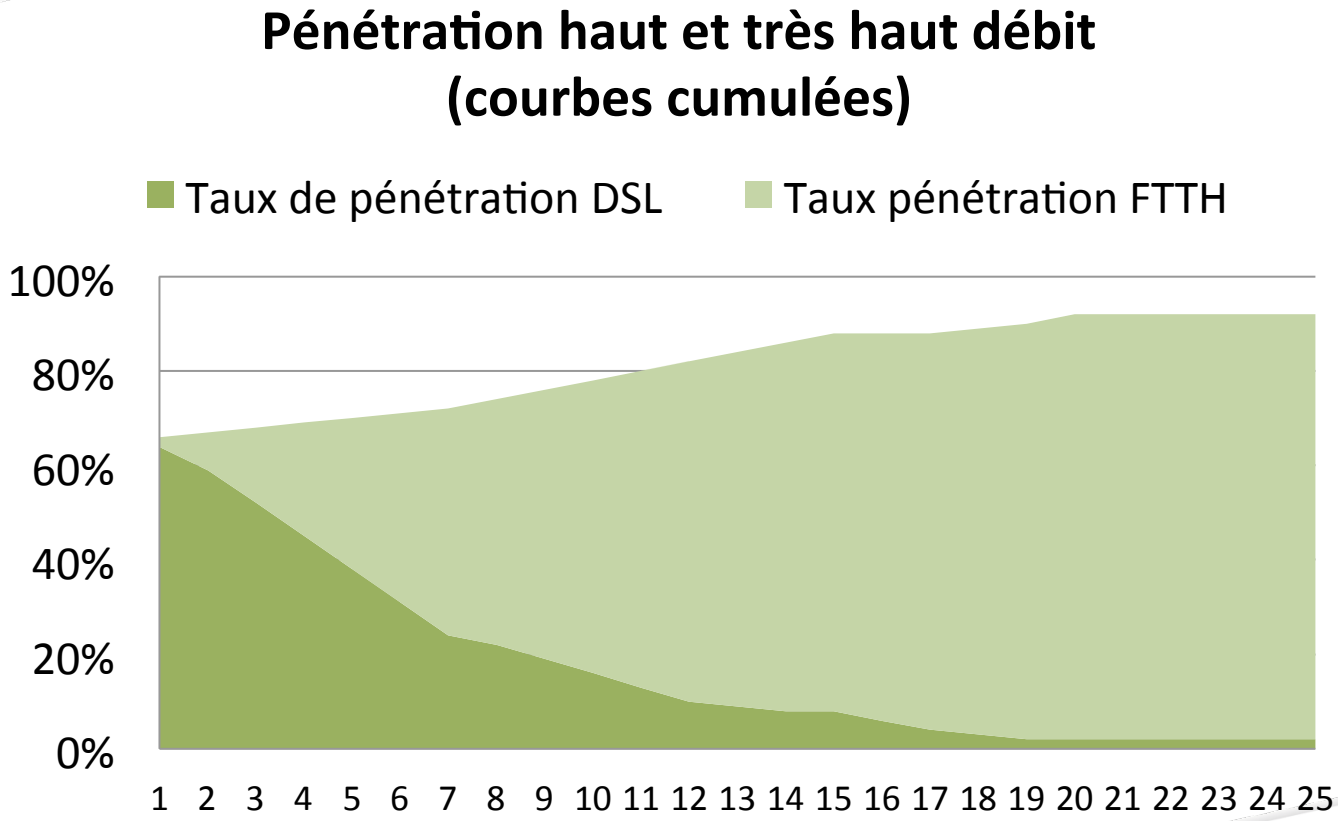
# Projet pilote Aumont-Aubrac

- 11 km de fibres optiques
- **532 prises** FTTH sur l'ensemble du territoire de la commune
- Utilisation de **différentes technologies de pose**
- **Déploiement** du réseau en **5 mois**
- **Flexibilité de l'architecture** : Point-à-point / GPON, Services passifs / offres activées



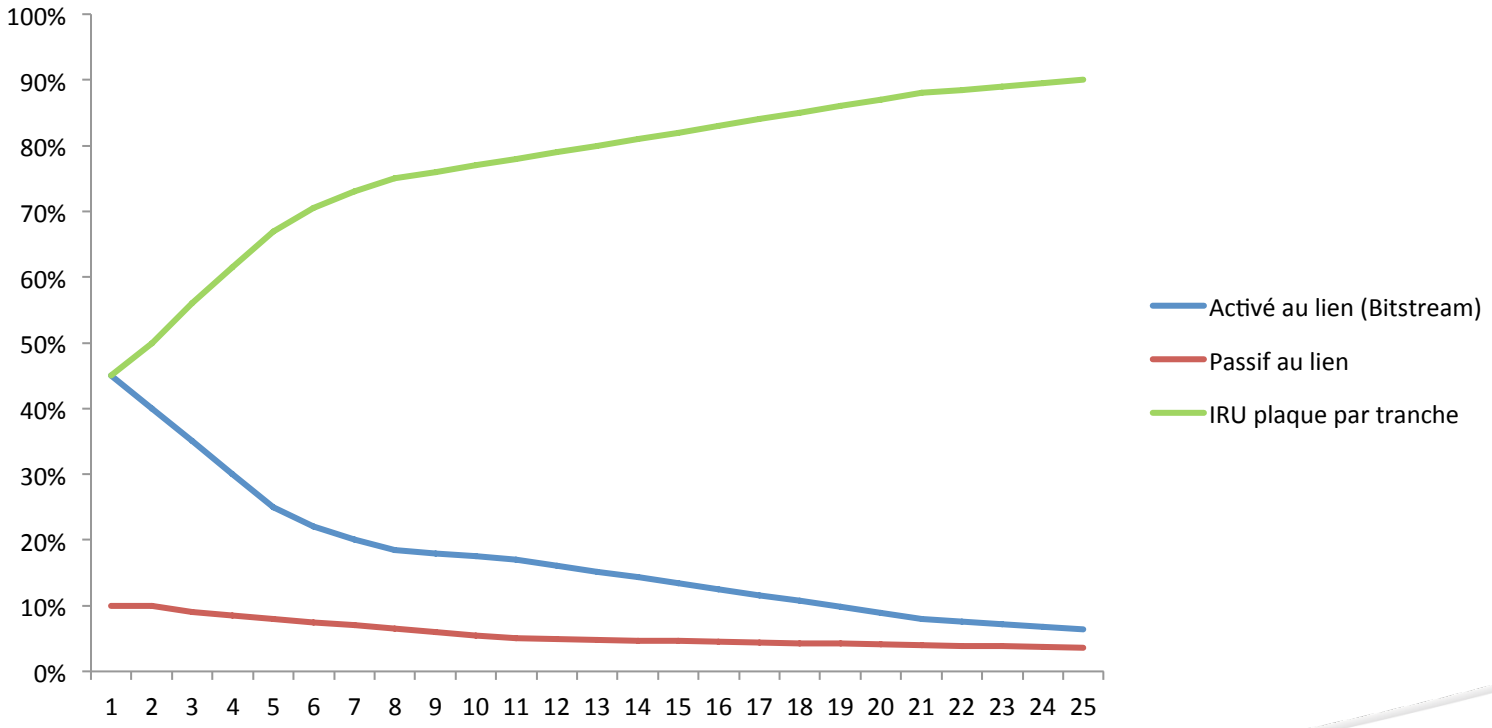
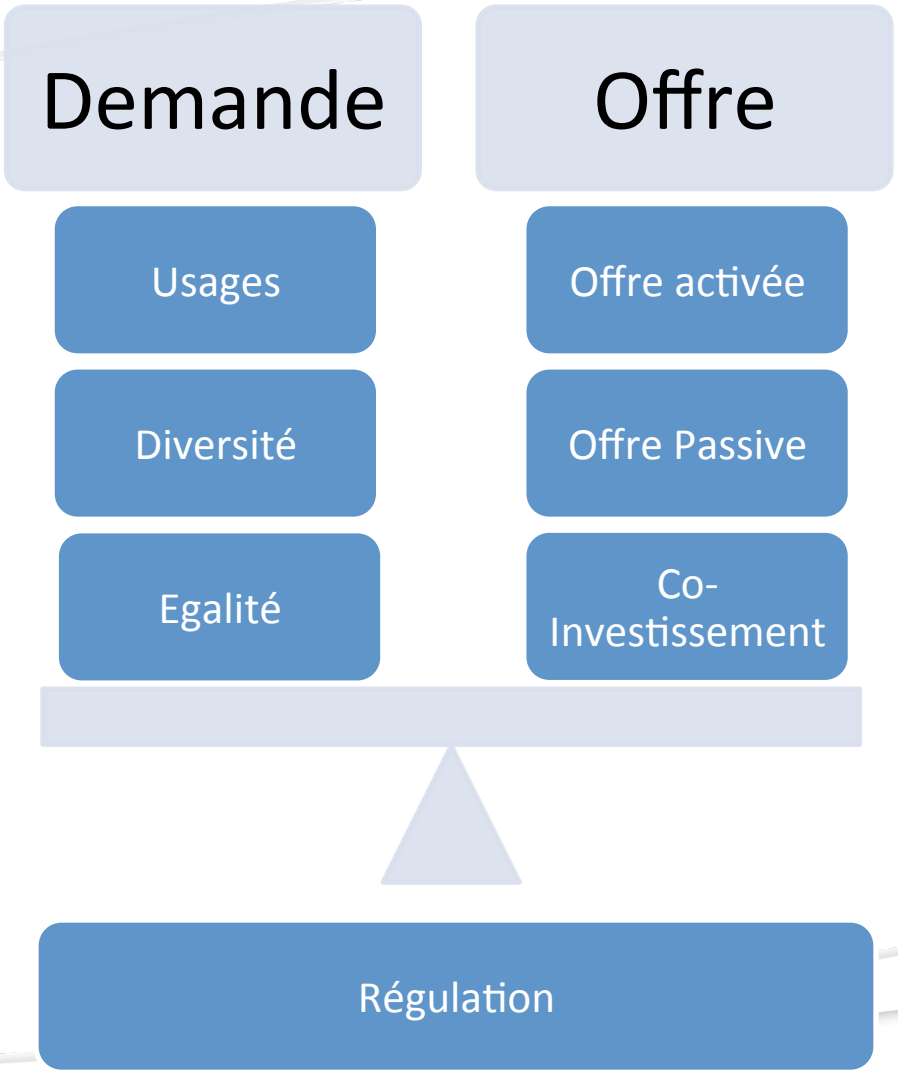
altitude infrastructure

# Pénétration haut et très haut débit



# Répartition des prises FTTH

## Répartition des prises FTTH par mode de commercialisation



# Le bon équilibre d'un RIP