



# Dégroupage de la boucle locale

khaouja@lte.ma

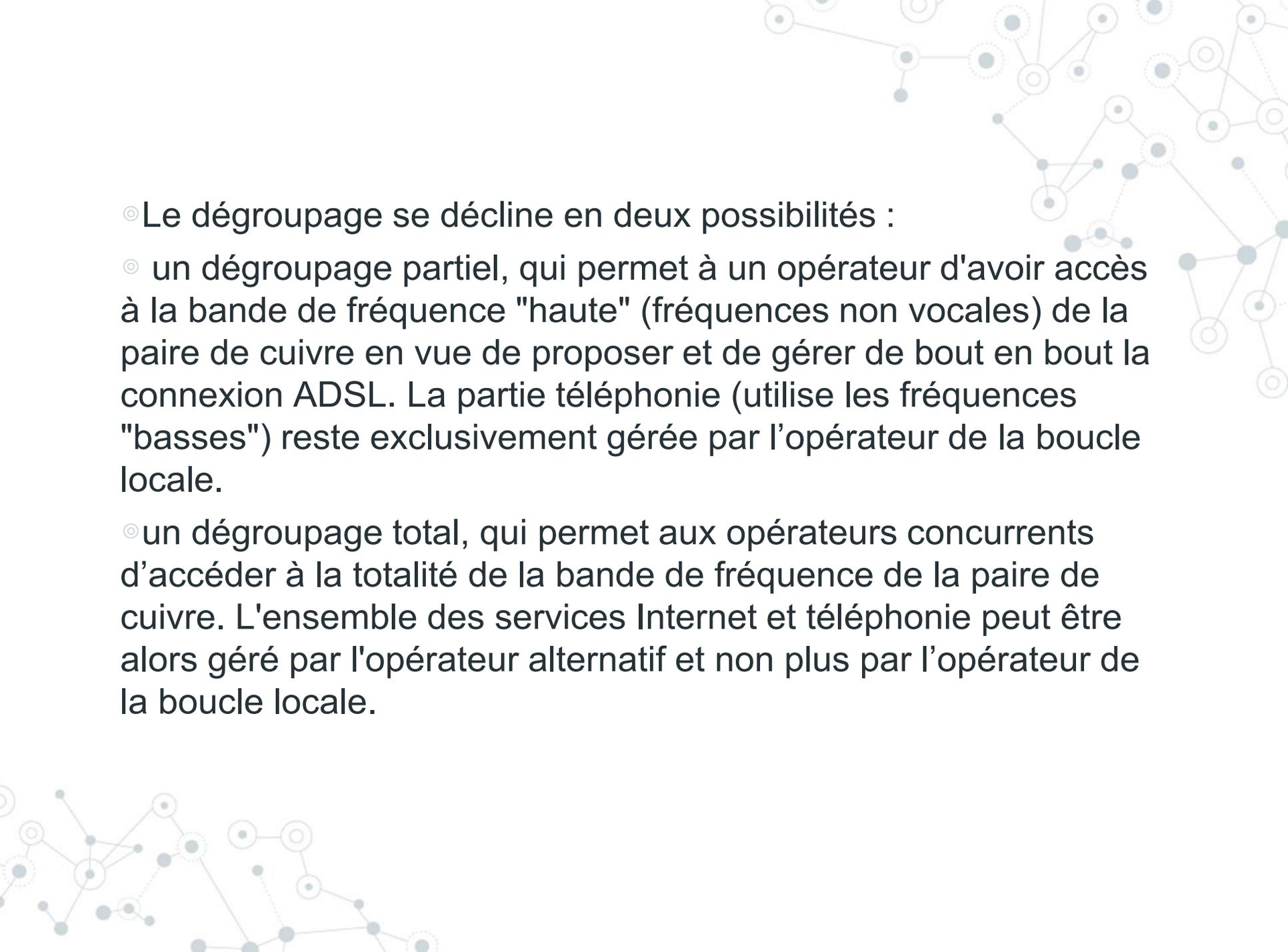


# Le marché marocain des télécommunications

- ⊙ 3 opérateurs globaux agissant sur 3 marchés (Fixe, Mobile et Internet)
- ⊙ 3 marchés déclarés pertinents ( Fixe, Mobile et liaisons louées)
- ⊙ 42 millions d'abonnés Mobile (2016)
- ⊙ 14,5 millions d'abonnés internet dont 13 millions internet mobiles le reste c'est ADSL (13%).
- ⊙ 31 milliards de DH de CA (3 milliards d'euros) des télécommunications dont la grand part revient au Mobile
- ⊙ 2,7 millions abonnés fixes.

## Définition du dégroupage :

« Le dégroupage de la boucle locale est un processus qui permet aux concurrents de l'opérateur détenant une boucle locale d'accéder aux lignes téléphoniques (par exemple la «paire de cuivre») jusqu'à l'abonné. L'opérateur concurrent qui le désire peut sous-louer à l'opérateur de boucle locale tout ou partie d'une ligne téléphonique et proposer ses propres services parmi lesquels on peut trouver le service téléphonique et les accès haut débit Asymétrique Digital Subscriber Line (ADSL)». *Dégroupage = aspects techniques, économiques et juridiques*

- 
- ⦿ Le dégroupage se décline en deux possibilités :
  - ⦿ un dégroupage partiel, qui permet à un opérateur d'avoir accès à la bande de fréquence "haute" (fréquences non vocales) de la paire de cuivre en vue de proposer et de gérer de bout en bout la connexion ADSL. La partie téléphonie (utilise les fréquences "basses") reste exclusivement gérée par l'opérateur de la boucle locale.
  - ⦿ un dégroupage total, qui permet aux opérateurs concurrents d'accéder à la totalité de la bande de fréquence de la paire de cuivre. L'ensemble des services Internet et téléphonie peut être alors géré par l'opérateur alternatif et non plus par l'opérateur de la boucle locale.

INTERNET

**Service Internet**

**Accès haut débit**

ADSL, BLR (boucle locale radio),  
Le câble, le satellite,  
3G et le "Wi Fi"...

**Accès très haut débit**

4G  
FTTH ( Fiber to home)

# Dégroupage de la boucle locale

La note d'orientation générale pour la libéralisation du secteur des télécommunications au Maroc pour la période 2004-2008, adoptée par le gouvernement, a encadré le processus d'ouverture du dégroupage de la boucle locale en deux phases:

- ouverture du dégroupage partiel le 8 janvier 2007 ;
  - ouverture du dégroupage total le 8 juillet 2008 ;
- ⊙ L'objectif:
- Augmenter la pénétration du haut débit
  - Le développement des réseaux d'accès



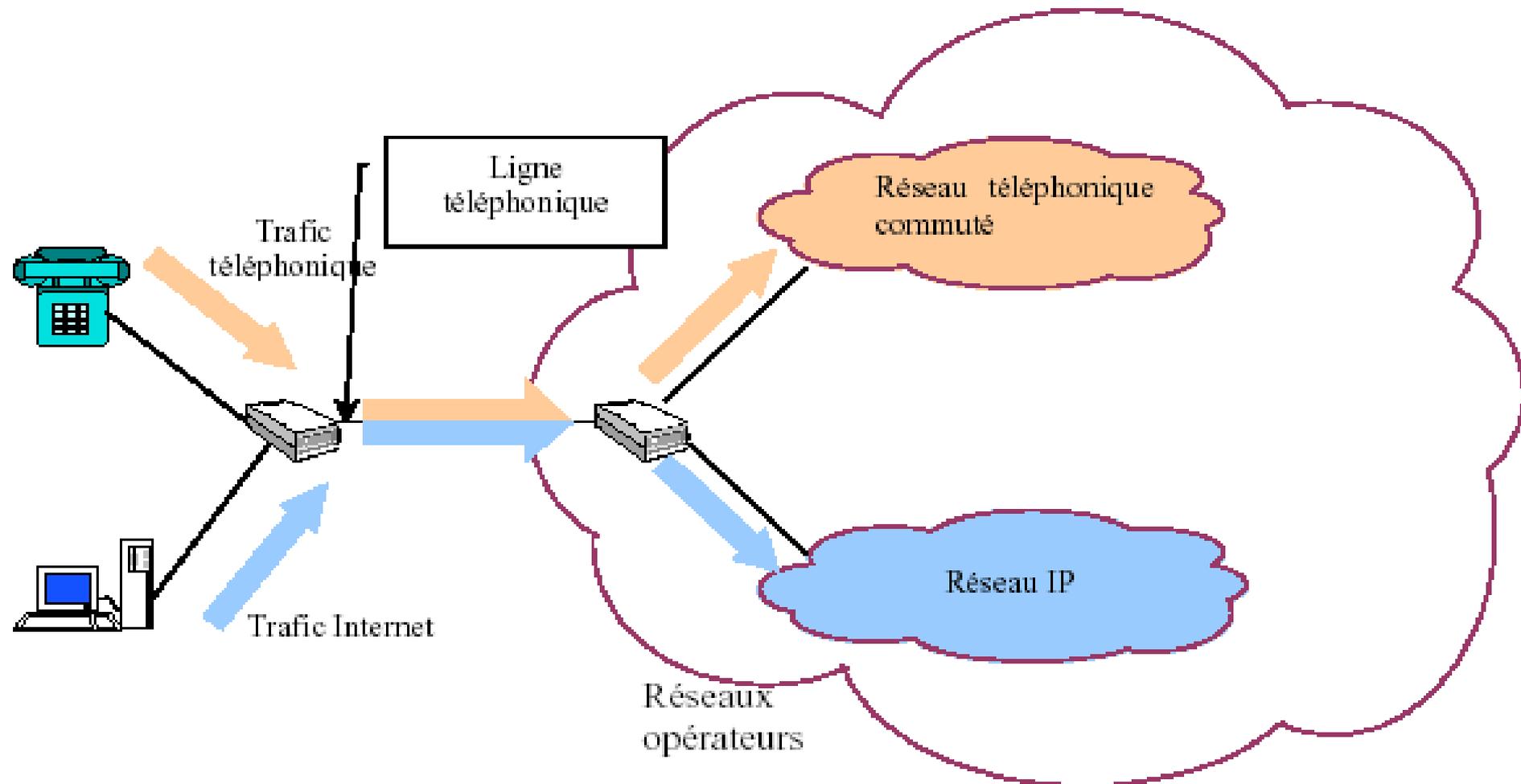
## Dégroupage de la boucle locale

L'ANRT (Agence Nationale de Réglementation des Télécoms Maroc), après étude et concertation avec les opérateurs, a approuvé les différentes offres techniques et tarifaires d'accès partagé à la boucle locale.

A date d'aujourd'hui, les tarifs de dégroupage ont enregistrés une baisse cumulée de presque de 30% pour le dégroupage total et 60% pour le dégroupage partiel.



# ADSL : PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



# Dégroupage

✓ Une ligne est dégroupée lorsqu'elle est raccordée par un opérateur différent de l'opérateur historique. Dans ce cas, celui-ci loue la ligne à l'opérateur historique et la connecte à son réseau propre, au niveau du central téléphonique local (le "répartiteur").

✓ Le dégroupage se décline en deux options :

○ **le dégroupage partiel** permet à l'opérateur alternatif de proposer un service haut débit xDSL sur la bande de fréquences haute de votre ligne, tandis que l'opérateur Historique continue de fournir le service de téléphonie sur la bande basse

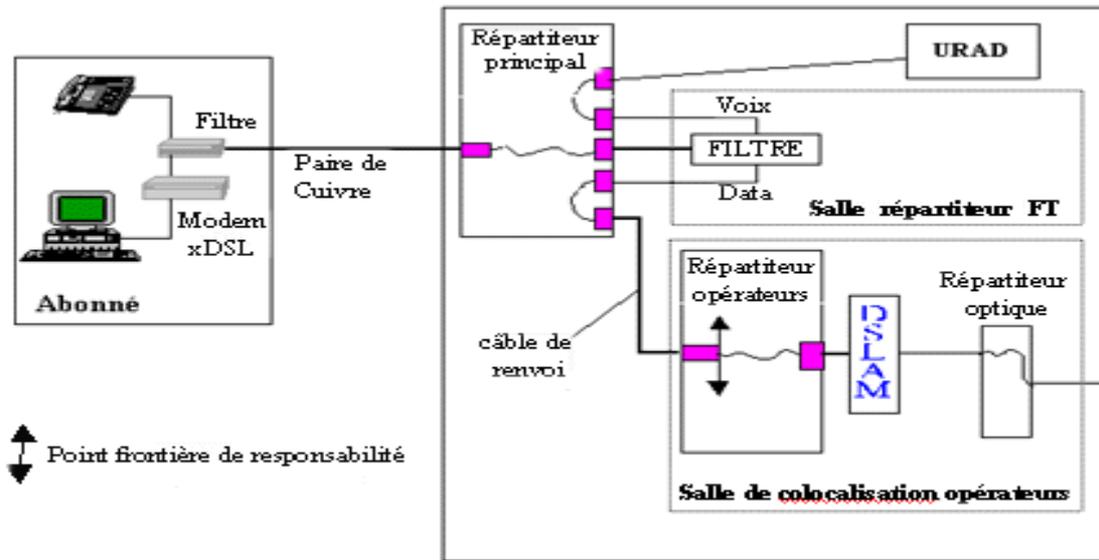
○ **le dégroupage total** permet à l'opérateur alternatif de raccorder l'intégralité de votre ligne à ses propres équipements, et donc de vous fournir à la fois la téléphonie et le haut débit

**Légende:**

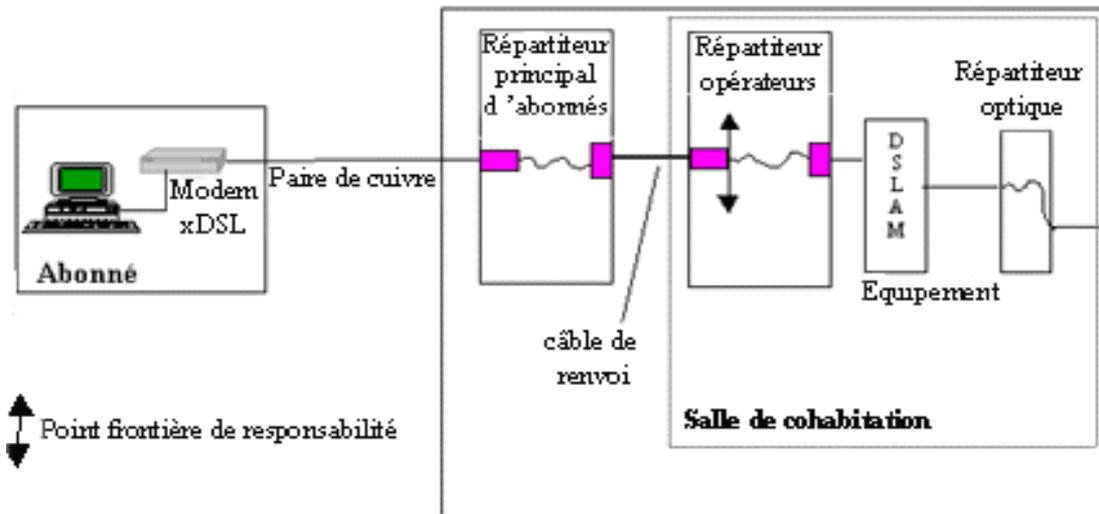
**DSLAM: Digital Subscriber Line Access Multiplexer .**

**URAD: unité de raccordement des abonnés**

## Mode de fonctionnement: Dégroupage partiel



## Mode de fonctionnement: Dégroupage total





# Processus d'approbation de l'offre d'accès partager à la boucle locale

Les points discutés avec les opérateurs concernent :

- ⦿ Les tarifs ( la redevance mensuelle + Filtre)
  - ⦿ Les prestations connexes ( information sur les clients et sur les lignes)
  - ⦿ Les conditions associées ( colocalisation, énergie, câble de renvoi etc.)
- 

# Les conditions de réussite: Principes généraux

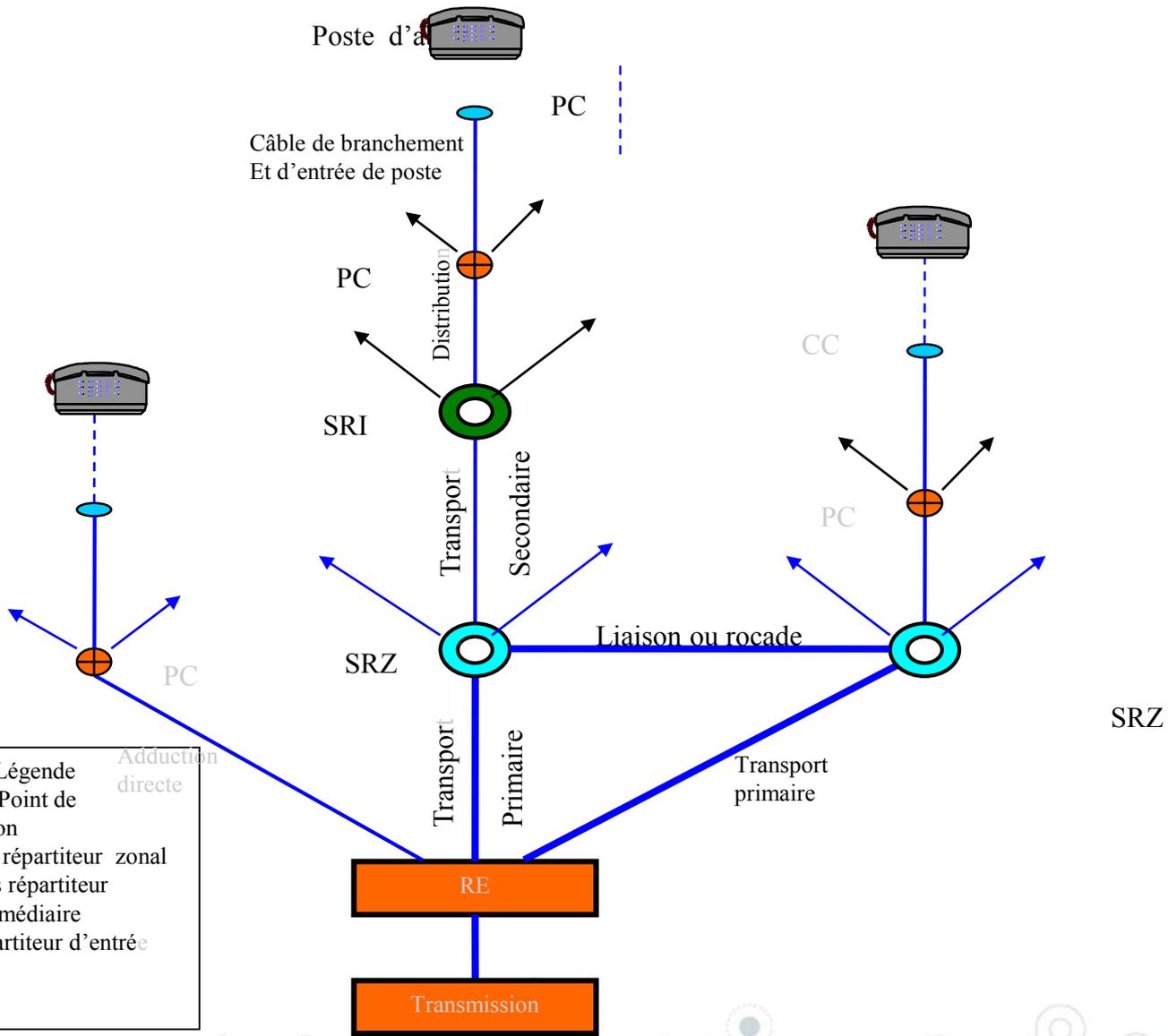
- ⊙ Une ouverture effective du dégroupage à la date prévue par le régulateur
- ⊙ Des tarifs de gros et de détail laissant une marge suffisante aux opérateurs alternatifs
- ⊙ La mise à disposition de réseaux de collecte, sans contrainte sur les services offerts
- ⊙ Des conditions opérationnelles de création, d'exploitation et de maintenance non discriminatoires
- ⊙ Une application stricte de ces dispositions

## Dégroupage de la boucle locale

Date d'effet	Dégroupage partiel	Dégroupage total
8/1/07	50,00	
1/1/08	35,00	
8/7/08		100,00
1/1/09	35,00	80,00
1/1/15	20,00	73,00

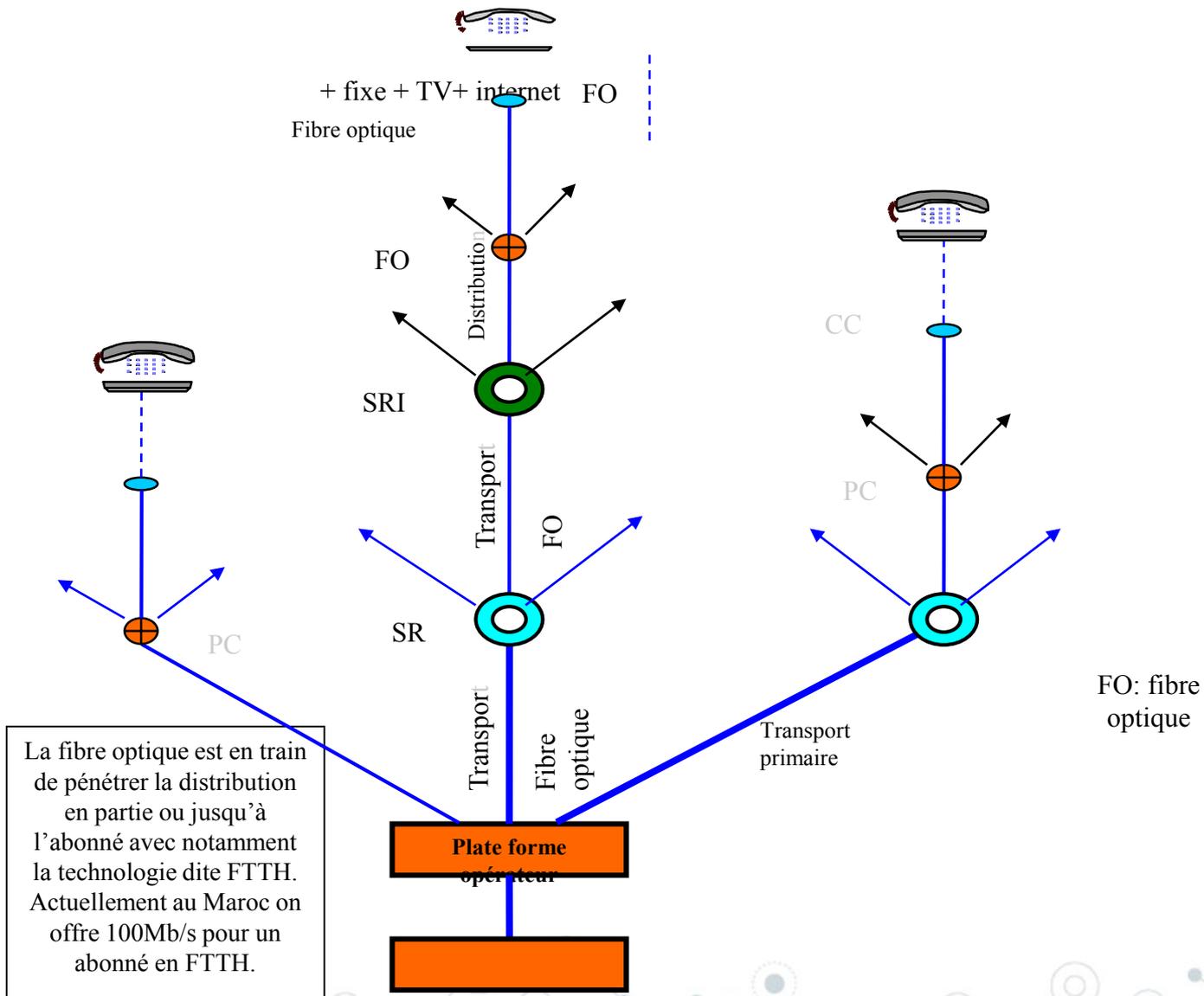
# ORGANISATION DU RESEAU URBAIN

## boucle locale



**Légende**  
 CC PC : Point de concentration  
 SRZ : Sous répartiteur zonal  
 SRI : Sous répartiteur intermédiaire  
 RE : Répartiteur d'entrée

# De plus en plus de fibre optique (FO) dans la distribution ou dans la boucle locale





**MERCI POUR**  
**VOTRE ATTENTION**  
**KHAOUJA@LTE.MA**

