



Quels leviers pour faciliter le déploiement des réseaux mobiles ?

FRATEL – 17^{ème} réunion annuelle

Les régulateurs peuvent jouer un rôle-clé pour encourager l'investissement des opérateurs dans les réseaux

1

Gestion du spectre

2

**Arbitrage entre investissements et
régulation**

3

Partage des réseaux

4

**Accès aux offres de gros pour les
réseaux mobiles**

5

Prix des licences

Gestion du spectre

Durée des licences

Les investissements de long terme nécessitent une visibilité

L'allongement de la durée des licences mobiles peut permettre une plus grande prévisibilité nécessaire aux investissements

Durée moyenne des licences actuelles

10-15 ans

Durée proposée

25+ ans

Source : Commission européenne

Neutralité des licences

Utiliser et réaménager les bandes existantes pour la 4G/5G afin de garantir une utilisation optimale du spectre

Une feuille de route pour assurer une visibilité à l'industrie

Des redevances supplémentaires pourraient être demandées aux opérateurs pour le spectre déjà attribué

Libéralisation du spectre

Libérer un large volume de fréquences pour permettre d'étendre la couverture

Cibler en particulier les basses fréquences

Des licences de plus longue durée et la neutralité pourraient encourager les opérateurs à investir

Arbitrage entre investissements et régulation

La régulation consiste à organiser la concurrence pour les infrastructures déjà déployées

Pour les futurs réseaux, la régulation peut avoir un impact sur le montant des investissements et la rapidité à laquelle ils sont déployés par les opérateurs

Mesures classiques de régulation des réseaux existants

Orientation des prix vers les coûts

Accès immédiat à l'infrastructure

Coût d'accès de la location



Mesures incitatives pour les réseaux à construire

Prix non excessif (incluant une prime de risqué)

Accès à l'infrastructure après quelques mois

Accès sur la base d'un co-investissement

Une régulation plus souple serait susceptible d'encourager les investissements des opérateurs

Partage des réseaux

Le partage des réseaux constitue un moyen de limiter les coûts de déploiement

Afin de prévenir les impacts anticoncurrentiels, le partage peut être limité à des zones géographiques (rurales) et pour un laps de temps limité

Principales modalités de partage des réseaux mobiles

Partage d'infrastructures passives

Partage du réseau d'accès radio (RAN)

Itinérance nationale



**Augmentation du
niveau de partage**

Le partage de réseaux pourrait augmenter la couverture et les investissements dans les zones rurales sous contrainte d'atténuer la concurrence

Accès de gros pour les réseaux mobiles

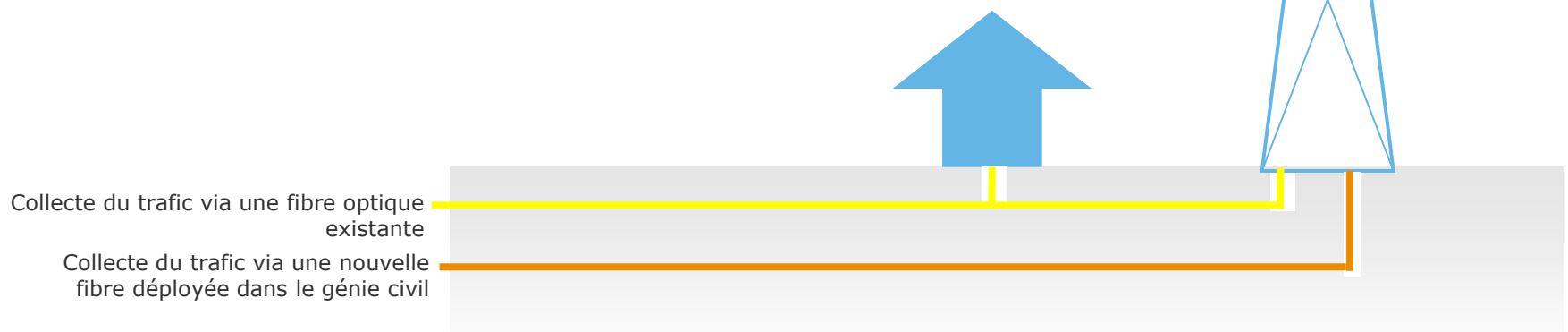
La collecte du trafic est un prérequis pour bénéficier de tout le potentiel technologique

Les réseaux en fibre optique constituent une opportunité pour acheminer le trafic des sites mobiles

- Possibilité d'une régulation pour ouvrir l'accès aux réseaux en fibre optique
- Possibilité d'une régulation autorisant les opérateurs mobiles à utiliser les réseaux en fibre optique

En l'absence de réseau en fibre optique, l'accès au génie civil peut permettre de collecter le trafic

- Possibilité d'une régulation pour permettre l'accès au génie civil
- Etablissement de règles pour le partage du génie civil avec les réseaux existants



L'accès à la fibre optique ou au génie civil peut faciliter la collecte du trafic des sites mobiles

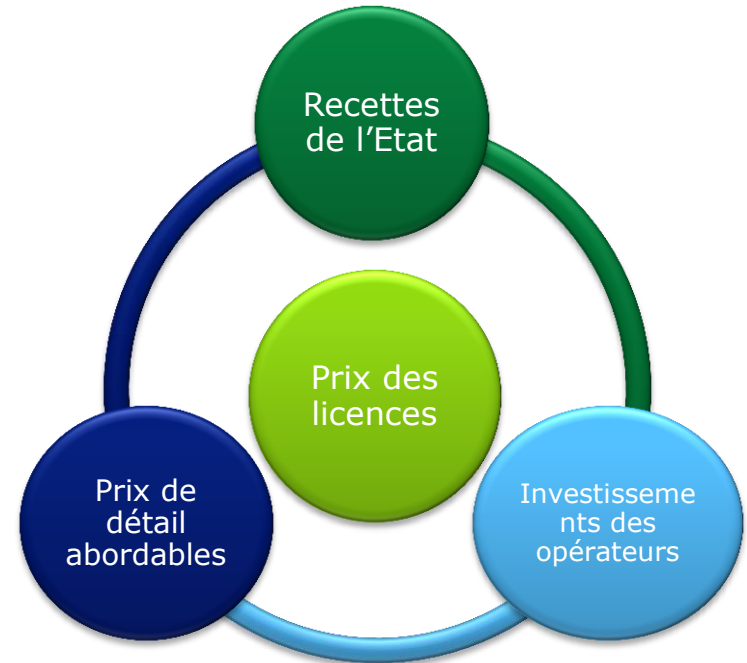
Prix des licences

Trois objectifs sont généralement poursuivis par les autorités au moment de fixer les prix des licences

1. Des prix de détail abordables pour inciter les consommateurs à adopter les nouveaux services
2. Encourager les investissements des opérateurs
3. Maximiser les recettes de l'Etat

L'atteinte de ces trois objectifs est complexe

L'arbitrage entre les recettes pour l'Etat et la tarification des prix de détail doivent inciter les opérateurs à investir



Des prix de licences plus bas en contrepartie d'engagements de couverture des opérateurs ?

Conclusion

Afin d'encourager les investissements des opérateurs dans les nouveaux réseaux, les régulateurs peuvent s'appuyer sur différents leviers :

Leviers

Extension de la durée des licences à 25 ans et plus

Neutralité des licences et libéralisation du spectre

Autorisation de partage des réseaux dans les zones rurales

Obligation de fournir un accès à la fibre ou au génie civil aux opérateurs

Négociation de prix des licences plus bas en contrepartie d'obligations de couverture