



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

**BUREAU DE DÉVELOPPEMENT
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS**

**Document 015-F
13 décembre 2007
Original: anglais**

6^{ÈME} REUNION SUR LES INDICATEURS DES TELECOMMUNICATIONS/TIC DANS LE MONDE, GENEVE, 13-15 DÉCEMBRE 2007

ORIGINE: OCDE

TITRE: Indicateurs pour les services mobiles large bande

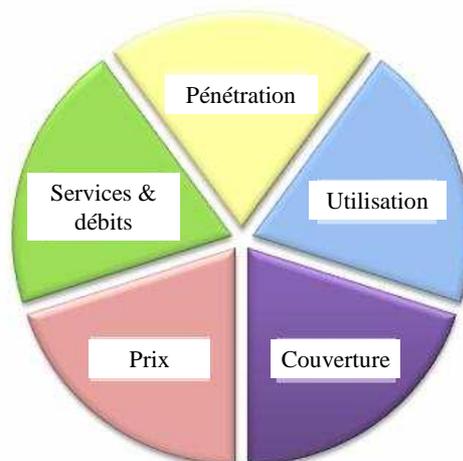


Indicateurs pour les services mobiles large bande

Genève (Suisse)
13 décembre 2007

Taylor REYNOLDS

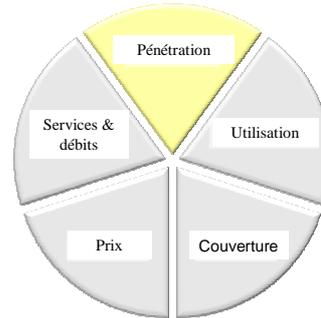
Portail du large bande <http://www.oecd.org/sti/ict/broadband>



Pénétration

- Nombre d'abonnés pour 100 habitants

- L'une des statistiques de l'OCDE les plus utilisées
- Collectée tous les semestres auprès des pouvoirs publics et des exploitants
- Abonnés, pas nécessairement tous utilisateurs



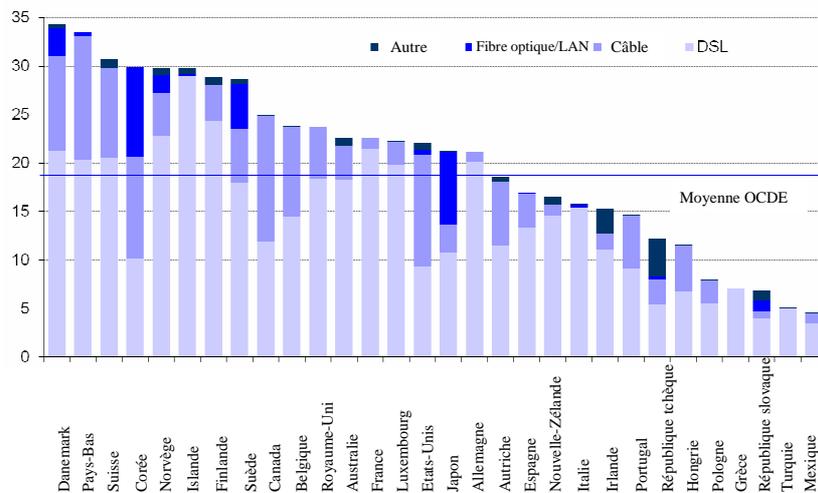
- Expansion potentielle

- Mesure distincte pour le large bande hertzien
- Questions liées à la convergence



Pénétration du large bande

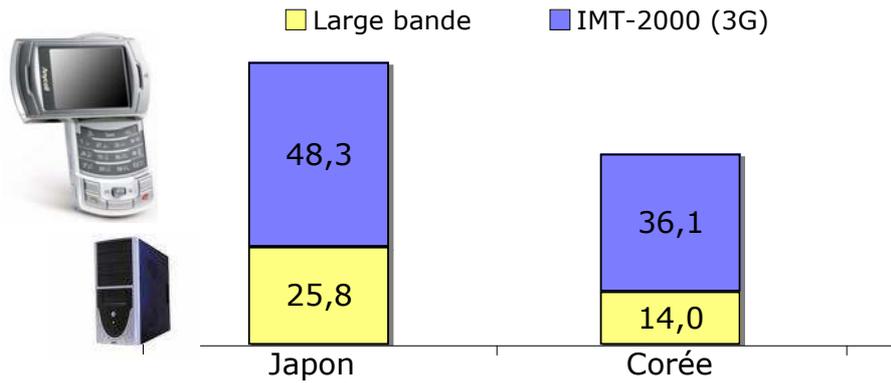
Nombre d'abonnés au large bande pour 100 habitants dans les pays de l'OCDE en fonction de la technologie utilisée, juin 2007



Source: OCDE

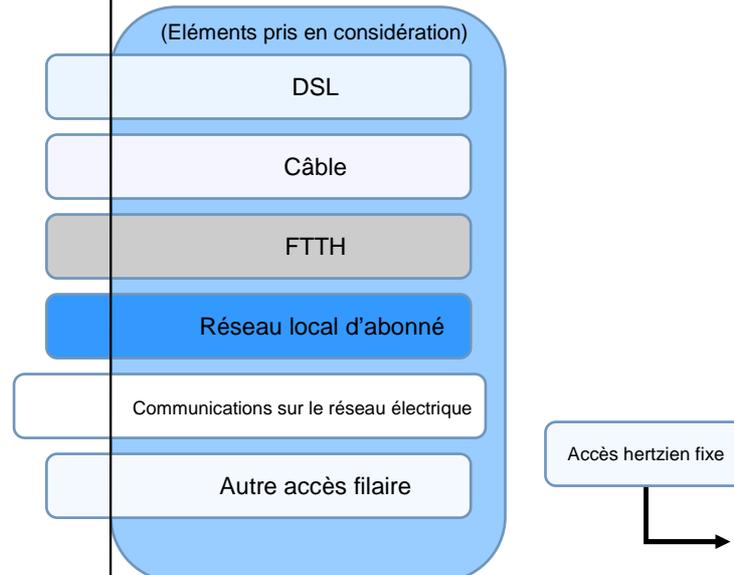
Comparaison Large bande fixe/mobile

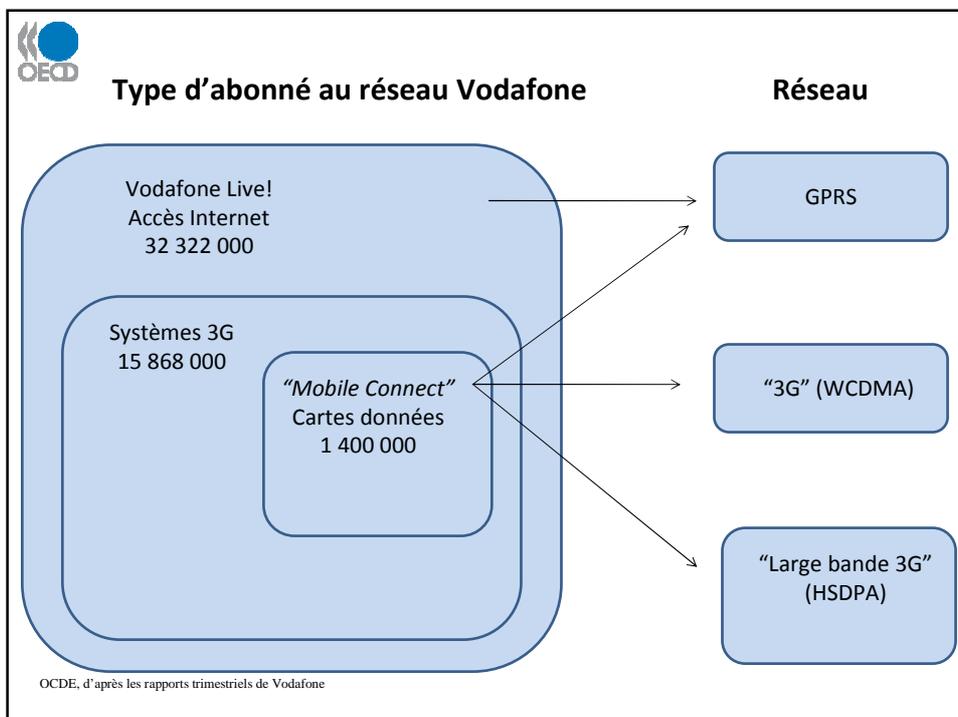
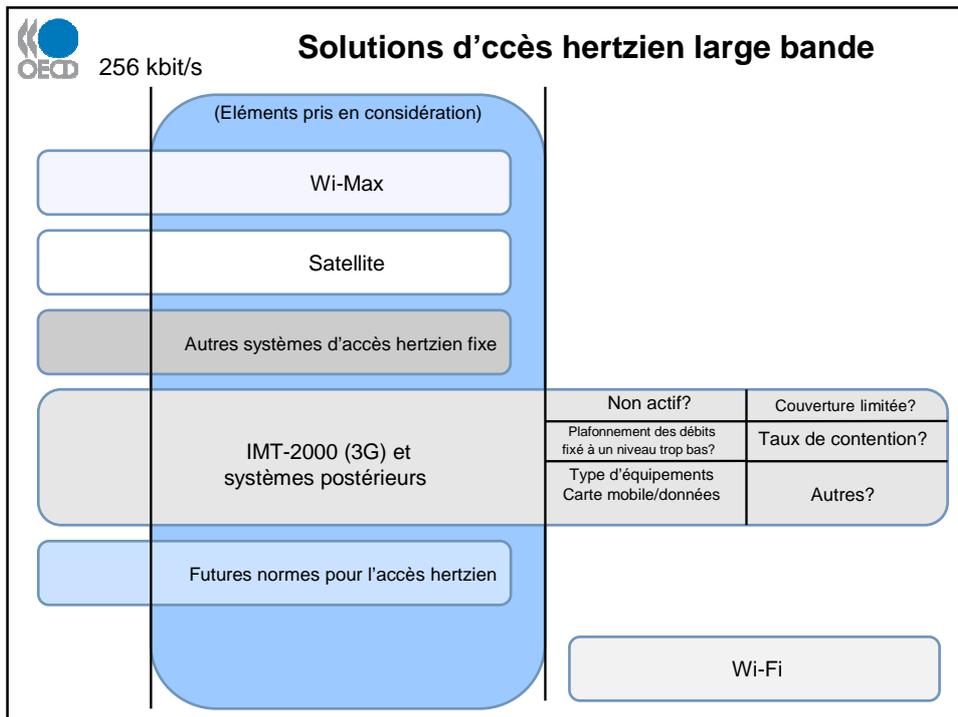
Nombre d'abonnés au large bande (2006) et au 3G (2005), selon la technologie utilisée



Solutions d'accès filaire large bande

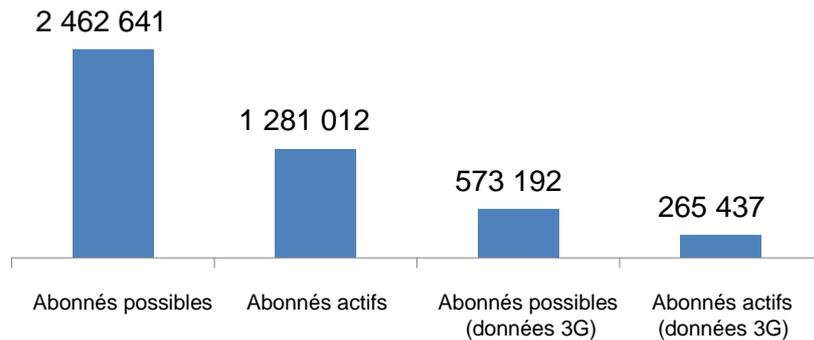
256 kbit/s





Données relatives aux systèmes 3G au Portugal

Portugal: abonnés aux systèmes 3G, mars 2007

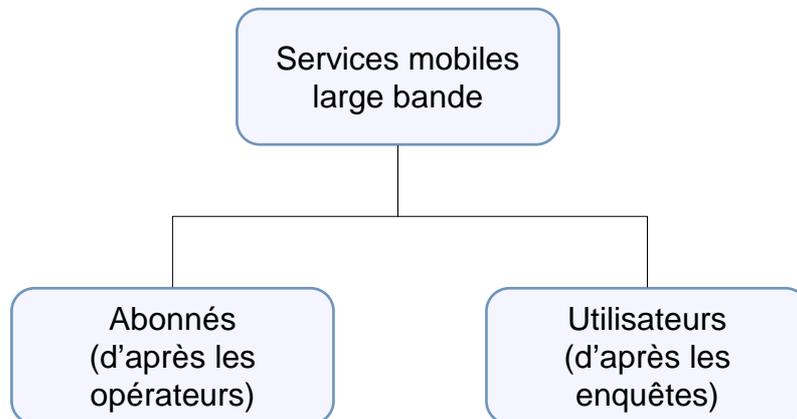


Discussions de l'OCDE sur les méthodes

- Utilisation: Des restrictions peuvent être imposées
- Plafonnement des débits: Pas de restriction
- Equipements d'accès: Pas de restriction
 - Cartes mobiles/ données 3G
- Couverture: Pas de restriction
- Taux de contention: Pas de restriction
 - Infrastructures ou spectre

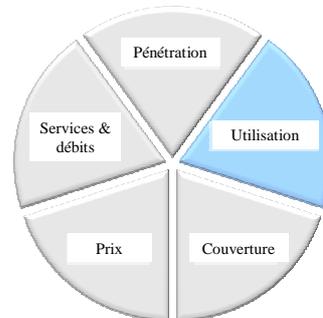


Deux indicateurs distincts pour les services mobiles large bande



Utilisation

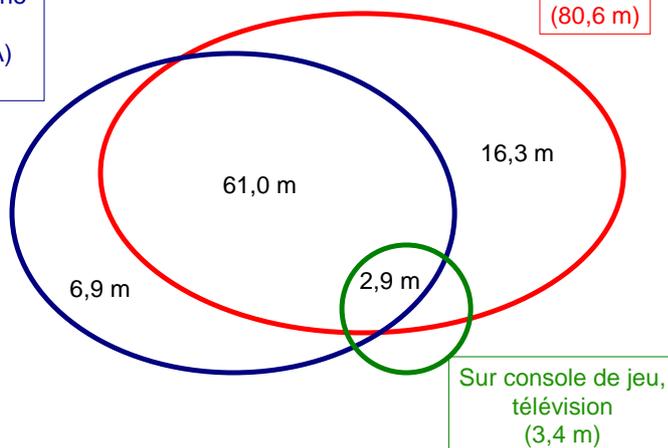
- **Actuelle**
 - L'OCDE ne collecte pas actuellement de statistiques sur l'utilisation des services mobiles large bande
- **Expansion potentielle**
 - Développer les questions figurant dans les enquêtes existantes
 - Améliorer l'harmonisation
 - Fixer des délais



Japon: Accès Internet, sur différents appareils, 2006

Sur téléphone mobile
(PHS,PDA)
(70,9 m)

Sur PC
(80,6 m)

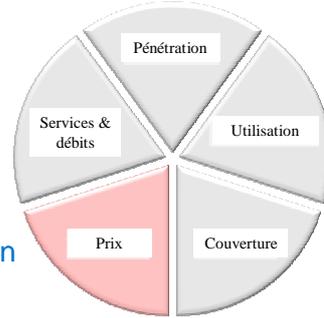


Couverture

- **Actuelle**
 - Pourcentage du territoire/de la population desservi(e) par les réseaux 3G
- **Expansion possible**
 - Nécessité d'harmoniser les unités de mesure
 - Répartition de la couverture en fonction des technologies hertziennes
 - Répartition en fonction de la capacité (par exemple, capacités possibles: 1, 10, 100 Mbit/s)



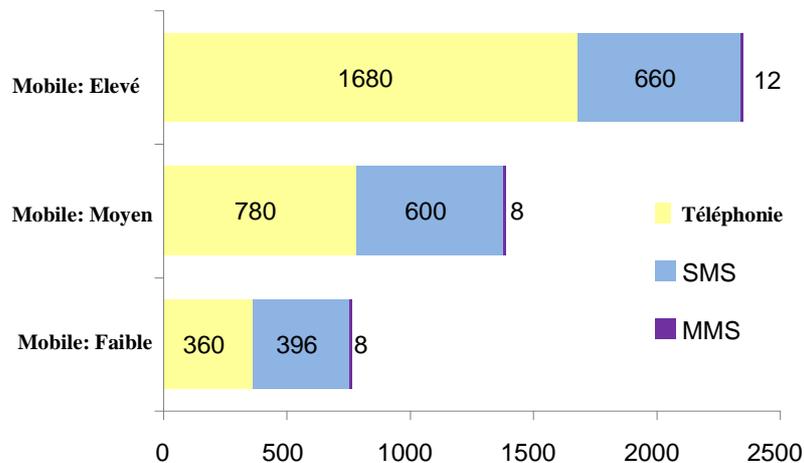
Prix



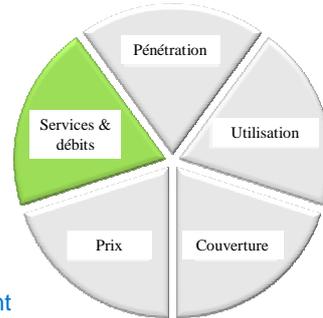
- Actuels
 - L'OCDE a collecté des données, mais les comparaisons sont très difficiles d'un pays à l'autre (par exemple, plafonnement des débits, comptabilisation à la durée pour les connexions, vitesse, ...)
- Expansion possible
 - Création d'un panier de prix pour différents niveaux d'utilisation (faible, moyenne et forte) du mobile large bande
 - Idem la fourniture d'électricité? Mais problèmes de classification dus aux variations de débits

Paniers OCDE pour les prix des service mobiles, à titre indicatif

Panier "Mobile": ventilation des appels, SMS et MMS, par année et par panier



Débits/services

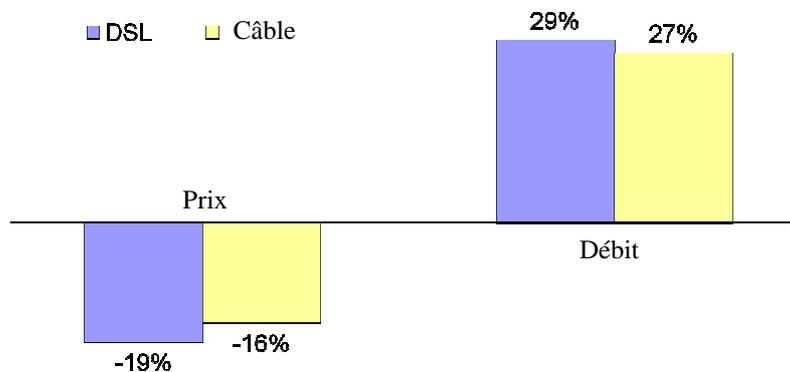


- Actuels
 - Systèmes filaires: Débits actuels annoncés dépendant de la technologie utilisée (par exemple, 26 Mbit/s pour ADSL2+)
 - Systèmes hertziens: Débits annoncés dépendant de la capacité maximale des cellules

- Expansion possible
 - Tentative d'évaluation du débit effectivement utilisé par les abonnés
 - Intégrer le plafonnement des débits/données dans la méthode du panier - complexe
 - Mesure fondée sur le taux de contention (par exemple, 14 Mbit/s partagés par 200 utilisateurs sur une même cellule)
 - Examiner la pondération d'après le nombre d'abonnés

Variations des prix et du débit sur les réseaux filaires, à titre indicatif

Evolution des prix et du débit du large bande, projets analogues, octobre 2006-2007





Merci beaucoup