

الاتصالات الدوليات للاتصالات

الوثيقة A-015
13 ديسمبر 2007
الأصل: بالإنكليزية

مكتب تنمية الاتصالات



الاجتماع العالمي السادس لمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، جنيف، 13-15 ديسمبر 2007

المصدر: OECD (منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي)

العنوان: مؤشرات النطاق العريض في الخدمة المتنقلة



ORGANISATION FOR ECONOMIC
CO-OPERATION AND DEVELOPMENT

مؤشرات النطاق العريض في الخدمة المتنقلة

جنيف، سويسرا
13 ديسمبر 2007

تيلور رينولدز



بوابة النطاق العريض

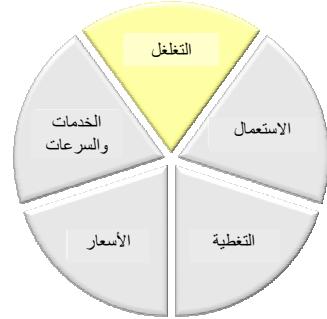
<http://www.oecd.org/sti/ict/broadband>





التغلغل

- عدد المشتركين لكل 100 نسمة
 - من أشهر إحصاءات المنظمة OECD
 - تجمع مرتين في السنة من الحكومات وشركات الاتصالات
 - عدد المشتركين مقابل عدد المستعملين

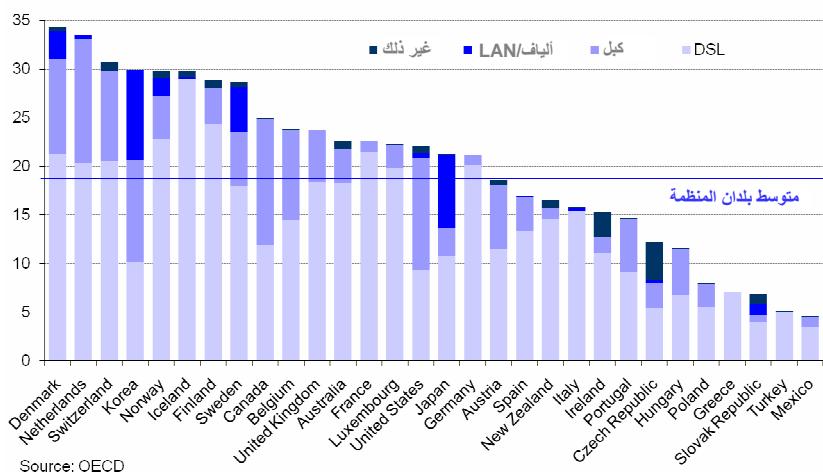


- إمكانية التوسيع
 - قياس منفصل للنطاق العريض اللاسلكي
 - مسائل التقارب



تغلغل النطاق العريض

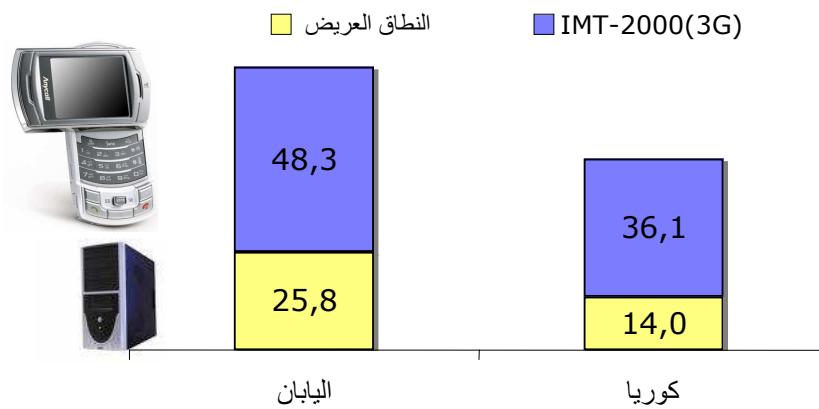
المشتركون في النطاق العريض لكل 100 نسمة، بحسب التكنولوجيا، يونيو 2007





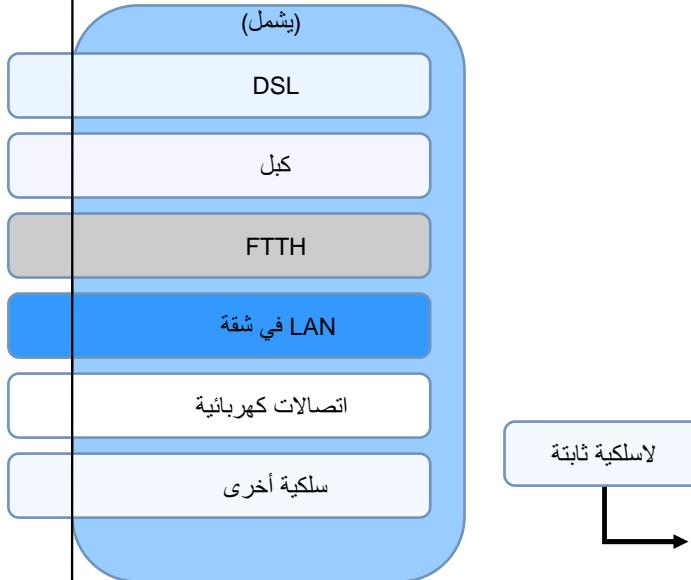
النطاق العريض، الخدمة الثابتة مقابل المتنقلة

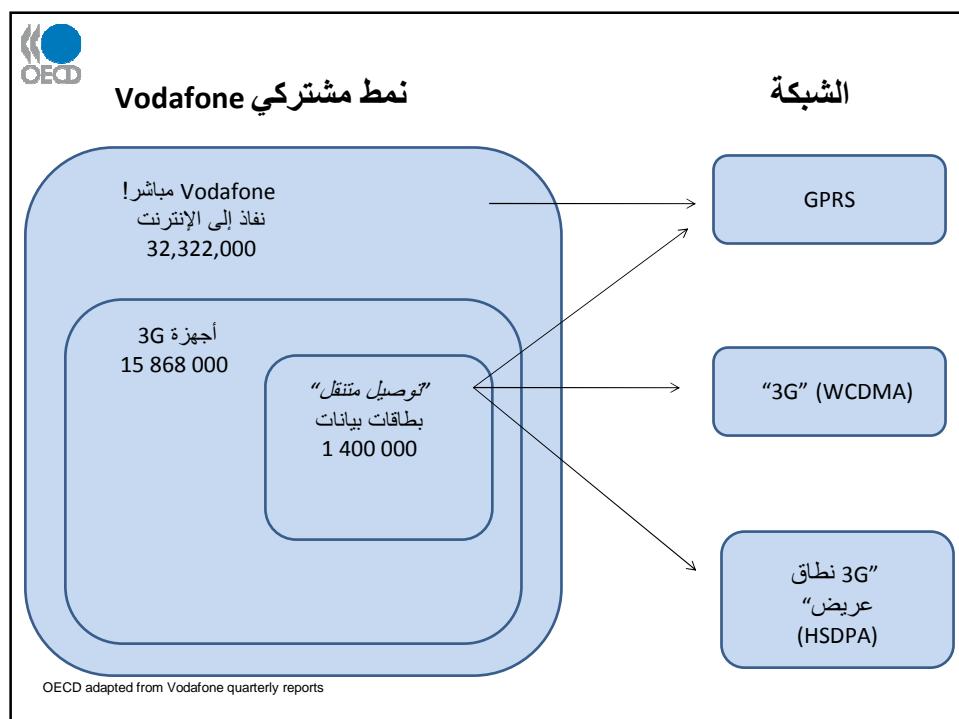
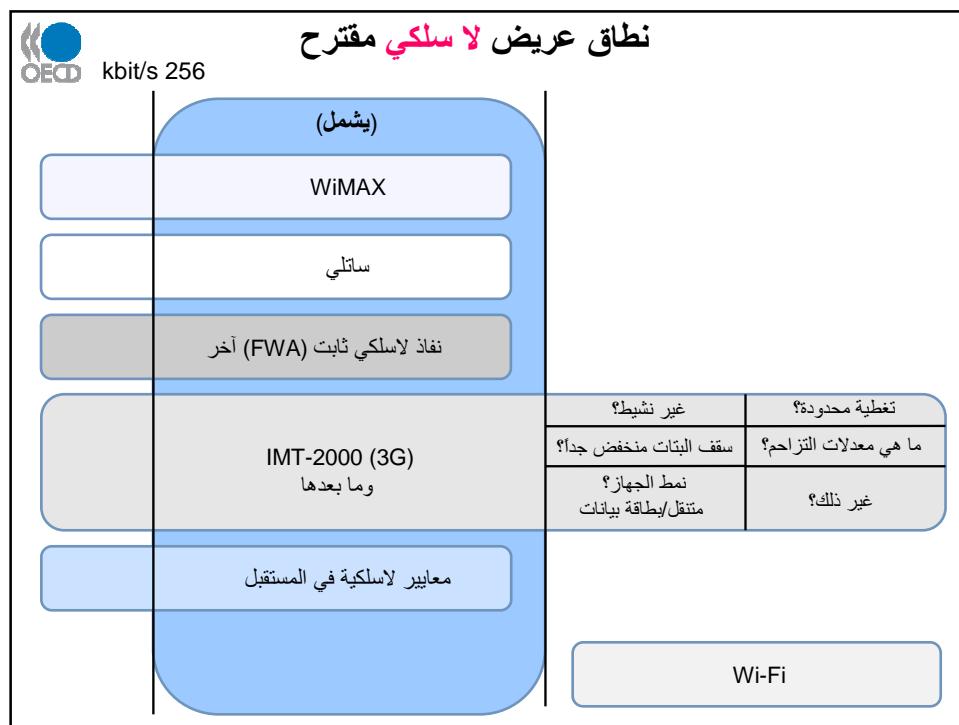
المشتركون في النطاق العريض (2006) والجيل الثالث 3G (2005)
بحسب التكنولوجيا



نطاق عريض سلكي مقترن

kbit/s 256

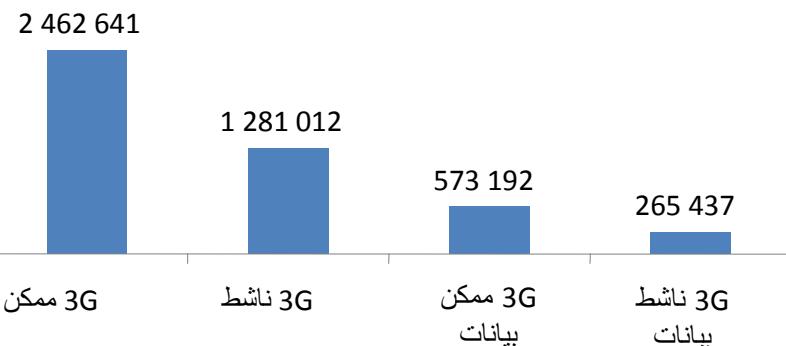






بيانات الجيل الثالث (3G) في البرتغال

البرتغال: مشتركو 3G، مارس 2007



مناقشات المنظمة بخصوص المنهجية



يمكن فرض
اشتراط

دون قيد

دون قيد

دون قيد

دون قيد

• الاستعمال:

• حد أقصى لعدد الbeitat:

• معدات النفاذ:

– متنقلة مقابل بطاقات 3G

• التغطية:

• معدلات التزاحم:

– توصيل أو طيف



مؤشران منفصلان للنطاق العريض في الخدمة المتنقلة

النطاق العريض
في الخدمة المتنقلة

المشتراكون
(من المشغلي)

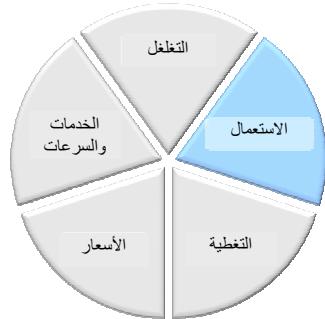
المستعملون
(من الاستطلاعات)



الاستعمال

• الجاري

- لا تجمع المنظمة حالياً بيانات استعمال النطاق العريض في الخدمة المتنقلة

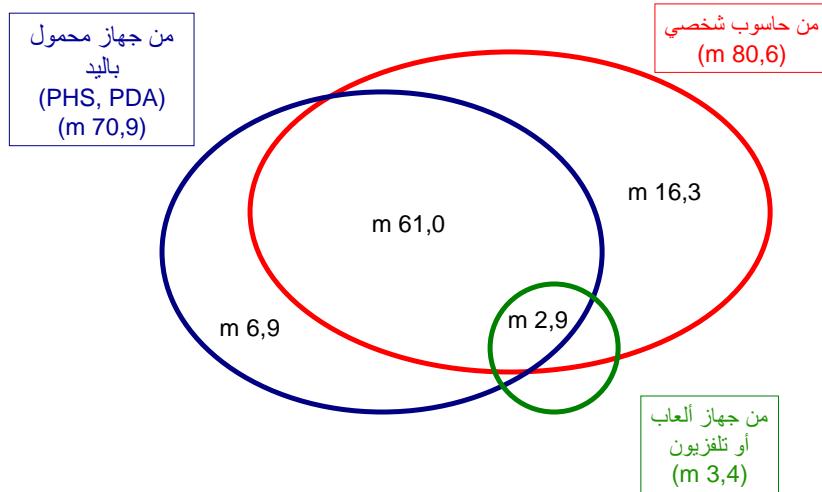


• إمكانية التوسيع

- التوسيع في الأسئلة في الاستطلاعات القائمة
- تحسين التوازن
- مواءمة الفترات الزمنية



البيان: النفاذ إلى الإنترن特 بحسب الجهاز، 2006



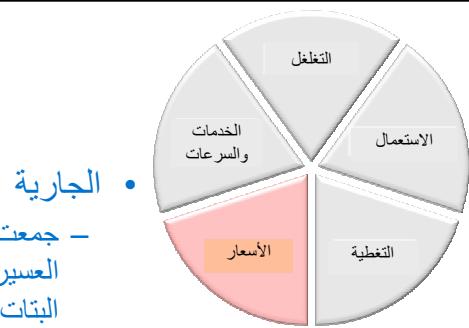
التغطية

- الجارية
 - نسبة مئوية من الأراضي/السكان تشملها شبكات 3G
- إمكانية التوسيع
 - ضرورة مواءمة وحدة القياس
 - تفصيل التغطية باختلاف التكنولوجيا اللاسلكية
 - تفصيل بحسب القدرة (أي احتمال 1 و100 Mbit/s)





الأسعار



- **الجارية**

– جمعت المنظمة في الماضي بيانات ولكن من العسير مقارنتها بين البلدان (من ذلك مثلاً حدود البتات والتوصيلات الموقوتة والسرعات)

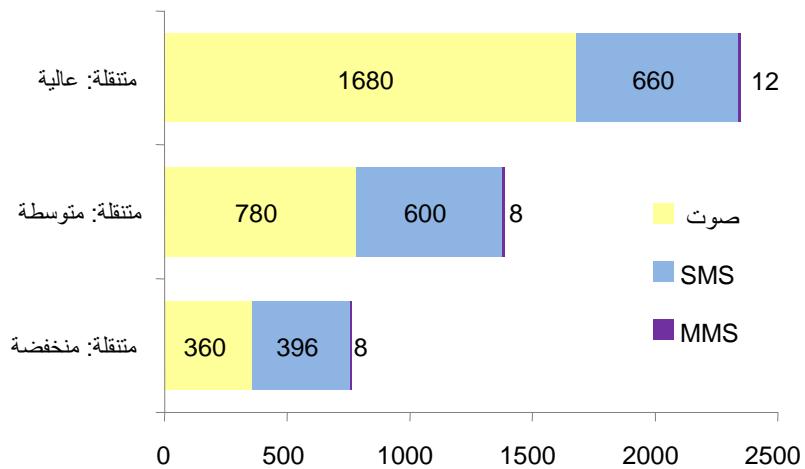
- **إمكانية التوسيع**

– استحداث سلة من أسعار النطاق العريض في الخدمة المتنقلة للاستعمال المنخفض والمتوسط والعالي
– على غرار الكهرباء؟ لكن المشكلة مشكلة تغير في السرعات – كيف يمكن تصنيفها؟



سلال أسعار الخدمة المتنقلة لدى المنظمة

سلة الخدمات المتنقلة: تفصيل بحسب النداءات ورسائل SMS وخدمات MMS، سنوياً، بحسب السلة





السرعات/الخدمات



• الجارية

- سلكية: السرعات الحالية المعلن عنها مرتبطة بالเทคโนโลยيا (مثلًا 26 Mbit/s من أجل ADSL2+)
- لا سلكية: السرعات المعلن عنها مرتبطة بالسعة القصوى للخلية

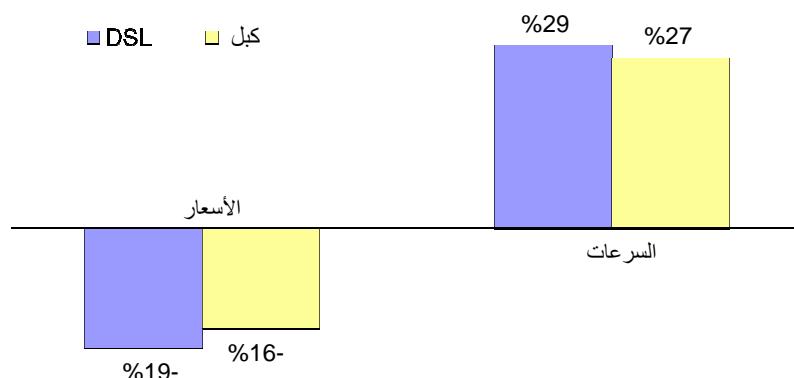
• إمكانية التوسيع

- محاولة تقدير تدفق المستعملين
- تضمين الحدود القصوى من البيانات في منهجية سلة - عملية متعددة
- قياس على أساس التزاحم (مثلًا 14 Mbit/s يتقاسمها 200 مستعمل ضمن خلية)
- النظر في إمكانية الترجيح بحسب عدد المشتركين



تغيرات الأسعار والسرعات في الشبكات السلكية بمثابة دليل

تغيرات الأسعار والسرعات في النطاق العريض، خطط متماثلة، أكتوبر 2006-2007





OECD ORGANISATION FOR ECONOMIC
CO-OPERATION AND DEVELOPMENT

شكراً جزيلاً