

**Document 027-F
10 mars 2009**

Original: anglais

SOURCE: UIT

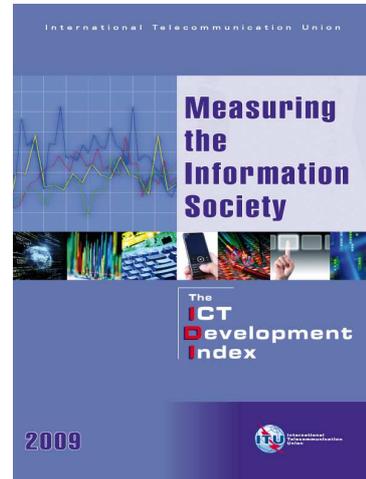
TITRE: Mesurer la société de l'information - Indice de développement des TIC, édition de 2009



7^{ème} réunion sur les indicateurs des télécommunications/TIC dans le monde

Le Caire, Egypte
3-5 mars 2009

Susan Teltscher
Chef de la Division
des informations et
statistiques sur le marché



Présentation

- Elaboration de l'indice UIT unique
- Indice IDI: objectifs et méthodologie
- Indice IDI: principaux résultats
- Panier de prix pour les TIC: Objectifs et méthodologie
- Panier de prix pour les TIC: Principaux résultats
- Conclusions

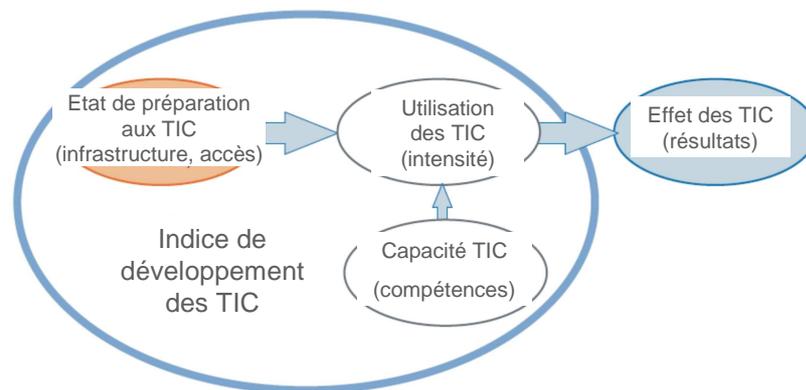
Vers un indice UIT unique

- Objectif: Regrouper les indices ICT-OI et DOI en un indice TIC unique
- Mandats: CMDT-06, Conférence de plénipotentiaires de l'UIT de 2006, SMSI
- Processus: Résultats de la 6^{ème} réunion WTIM de 2007, forum sur un indice unique, experts
- Rôle de l'UIT: respect de la neutralité, utilisation de méthodes statistiques normalisées

Principaux objectifs de l'indice

- Suivre les progrès des TIC *dans le temps*
- Etudier tous les pays – indice *mondial*
- Mesurer la *fracture numérique*
- Rendre compte du *potentiel de développement* des TIC

Les trois étapes vers une société de l'information



Méthodologie IDI - Etapes

- Sélection d'indicateurs: objectifs et cadre conceptuel, disponibilité des données, résultats de l'analyse en composantes principales (ACP), recommandations d'experts
- Normalisation des données: écart par rapport à la valeur de référence (objectif)
- Rééchelonnement des données (1-10)
- Pondération (y compris résultats de l'ACP arrondis)

Clé: faciliter la répétition du calcul de l'indice

Séries de données IDI

- 11 indicateurs
- Deux années: 2002 et 2007
- 154 pays

L'UIT s'est adressée à tous les pays pour vérifier les données devant figurer dans l'IDI (novembre 2008)

Indice de développement des TIC

ICT access	Ref. Value	(%)
1. Fixed telephone lines per 100 inhabitants	60	20
2. Mobile cellular telephone subscriptions per 100 inhabitants	150	20
3. International Internet bandwidth (bits) per Internet user	100'000*	20
4. Proportion of households with a computer	100	20
5. Proportion of households with Internet access at home	100	20

40

ICT use	Ref. Value	(%)
6. Internet users per 100 inhabitants	100	33
7. Fixed broadband Internet subscribers per 100 inhabitants	60	33
8. Mobile broadband subscriptions per 100 inhabitants	100	33

40

ICT skills	Ref. Value	(%)
9. Adult literacy rate	100	33
10. Secondary gross enrolment ratio	100	33
11. Tertiary gross enrolment ratio	100	33

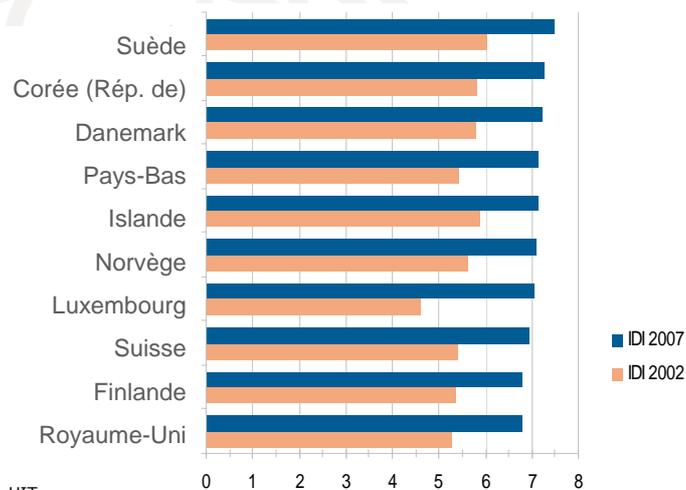
20

ICT
Development
Index

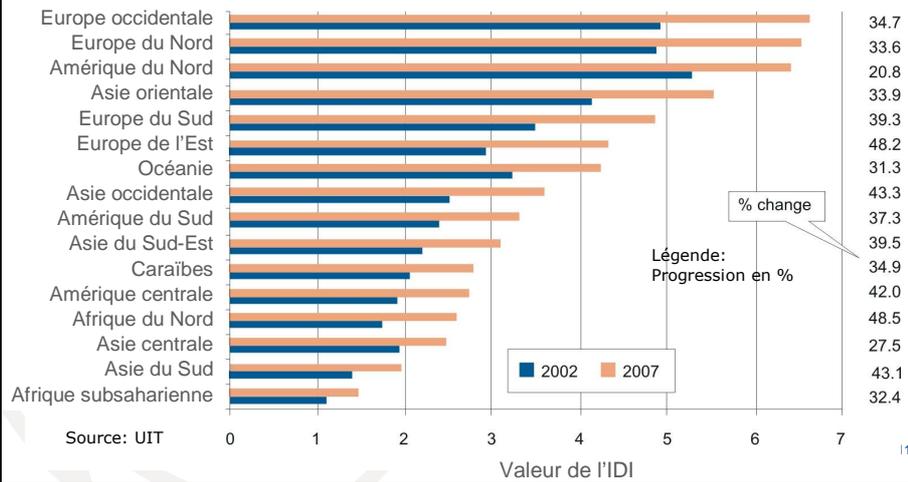
IDI: Principaux résultats

- Pays et régions où l'IDI est le plus élevé
- Pays les plus dynamiques
- Par niveau de développement
- Corrélation entre niveaux d'utilisation des TIC et revenu national brut par habitant
- Par sous-indice (accès, utilisation, compétences)
- Fracture numérique

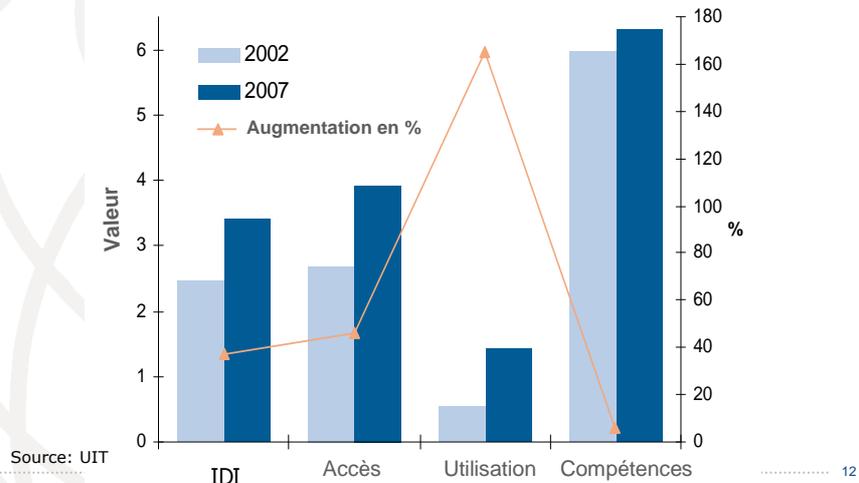
Les dix premiers pays selon l'indice IDI sont pour la plupart européens



C'est en Europe de l'Est et en Afrique du Nord que la progression est la plus forte

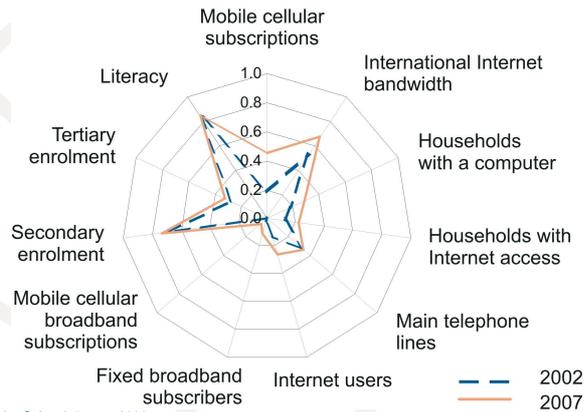


L'augmentation relative la plus forte concerne l'utilisation des TIC mais l'intensité reste faible



La plus forte augmentation moyenne concerne les abonnements à la téléphonie cellulaire mobile

Global averages

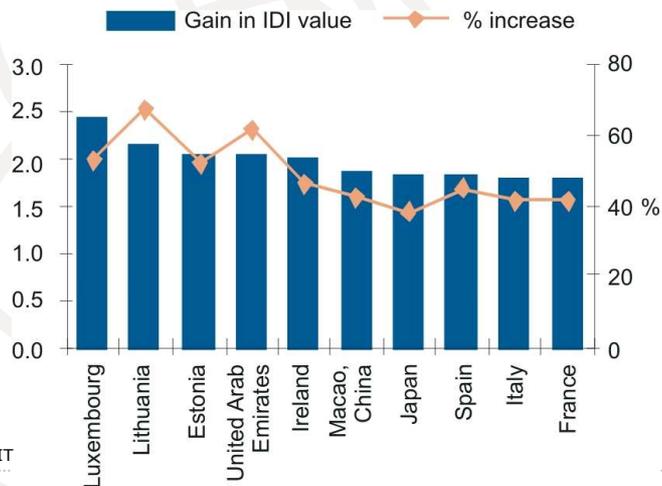


Source: UIT

WTIM, Le Caire, 3-5 mars 2009

13

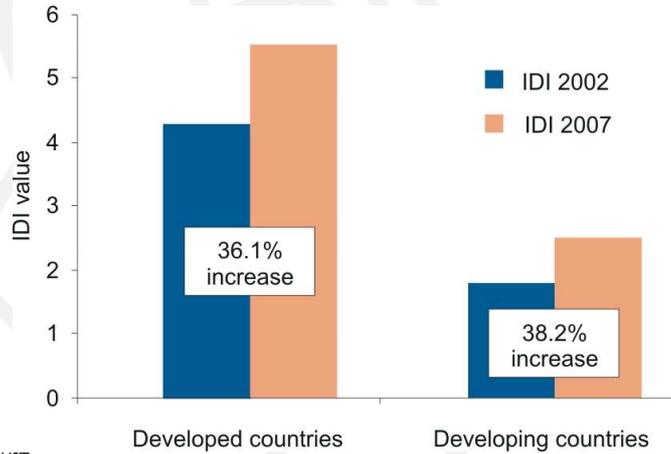
Pays où l'augmentation de l'IDI est la plus forte en valeur absolue, 2002-2007



Source: UIT

14

Le niveau de l'IDI est inférieur dans les pays en développement, mais il augmente fortement



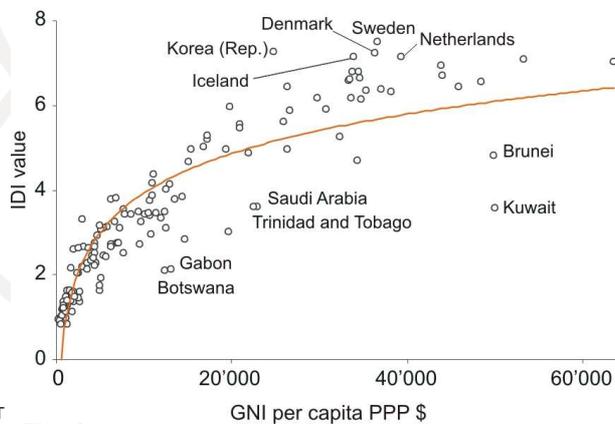
Source: UIT

WTIM, Le Caire, 3-5 mars 2009

15

Le revenu joue un rôle essentiel mais il n'est pas l'unique facteur

Relation IDI and GNI per capita, 2007



Source: UIT

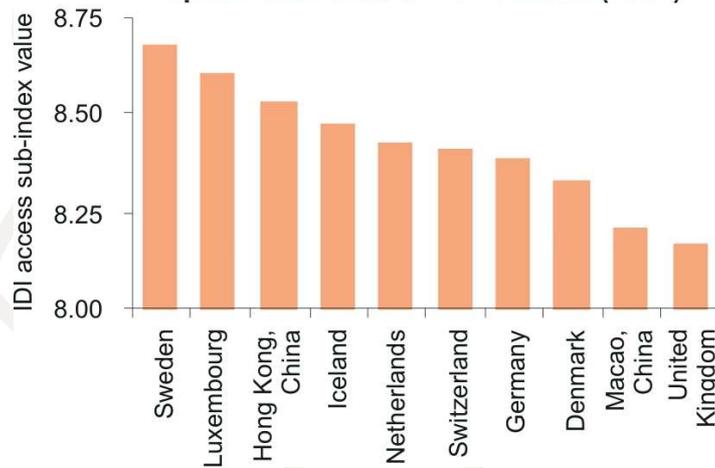
WTIM, Le Caire, 3-5 mars 2009

16

Les sous-indices de l'IDI plus en détail

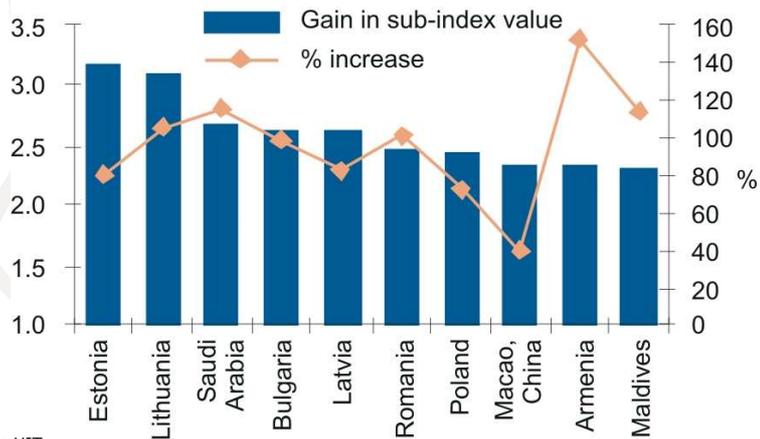
- Accès
- Utilisation
- Compétences

Les dix pays où le niveau d'accès aux TIC est le plus élevé (2007)



Source: UIT

Les pays où l'accès a le plus augmenté sont pour la plupart situés en Europe de l'Est

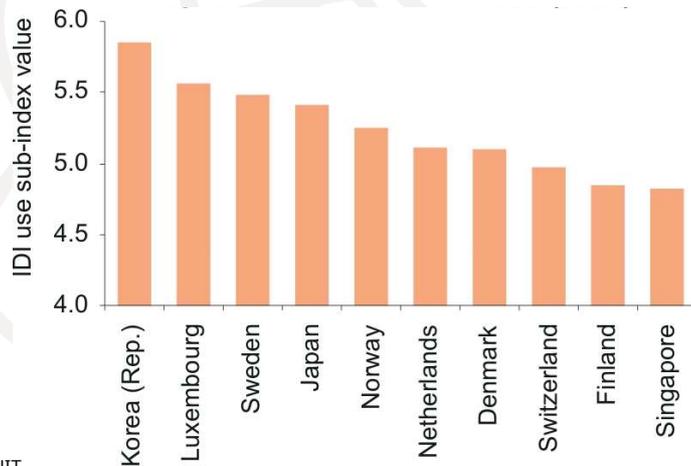


Source: UIT

WTIM, Le Caire, 3-5 mars 2009

19

Dix premiers pays: classement selon le sous-indice "utilisation" de l'IDI (2007)

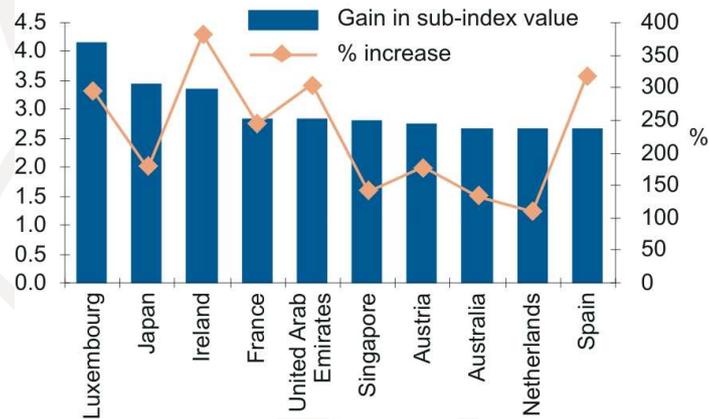


Source: UIT

WTIM, Le Caire, 3-5 mars 2009

20

Pays où le sous-indice "utilisation" de l'IDI a le plus augmenté en valeur absolue

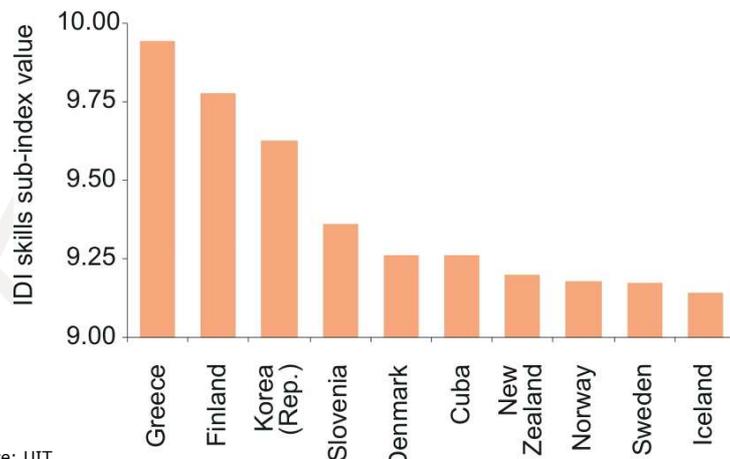


Source: UIT

WTIM, Le Caire, 3-5 mars 2009

21

Les dix pays où le sous-indice "compétences" de l'IDI est le plus élevé (2007)

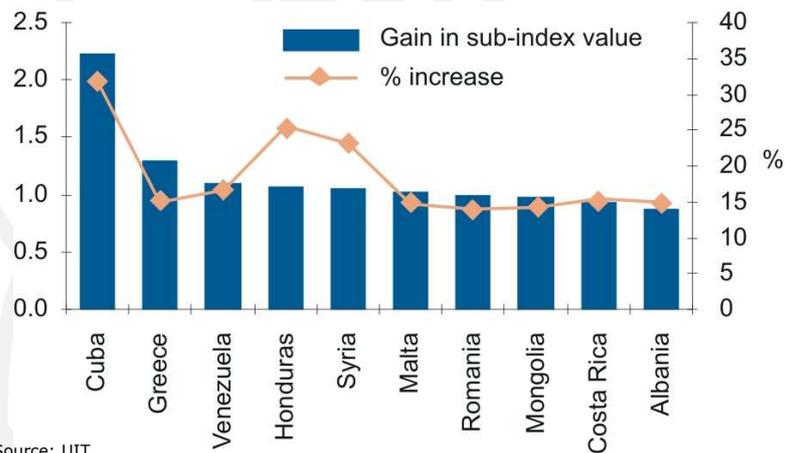


Source: UIT

WTIM, Le Caire, 3-5 mars 2009

22

Augmentation du sous-indice "compétences" principalement dans les pays en développement



Source: UIT

WTIM, Le Caire, 3-5 mars 2009

23

Où en est-on de la fracture numérique?

- Principal objectif de l'indice
- Fort intérêt politique
- Méthodologie adoptée à partir de celle d'Orbicom/ICT-OI

Question essentielle:
Comment a-t-elle évolué dans le temps?

WTIM, Le Caire, 3-5 mars 2009

24

Quatre groupes de pays selon l'IDI

Group	Number of countries	Share in population (%)*	IDI 2007	
			Minimum	Maximum
High	33	15.1	5.29	7.50
Upper	33	11.9	3.41	5.25
Medium	44	37.4	2.05	3.34
Low	44	35.6	0.82	2.03
All countries	154	100.0	0.82	7.50

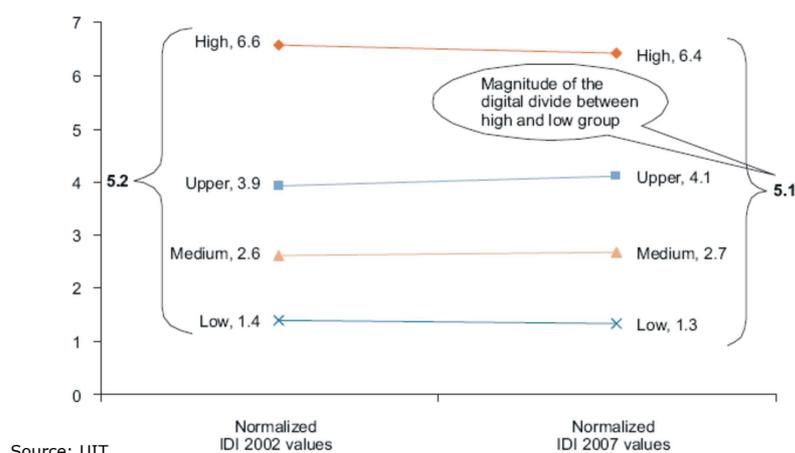
Note: * Les 154 pays pris en compte dans l'indice IDI représentaient 97,6% de la population mondiale totale en 2007.

Source: UIT

WTIM, Le Caire, 3-5 mars 2009

25

La fracture numérique reste importante



**Mais combien coûtent
les services TIC?**



Le panier de prix pour les TIC

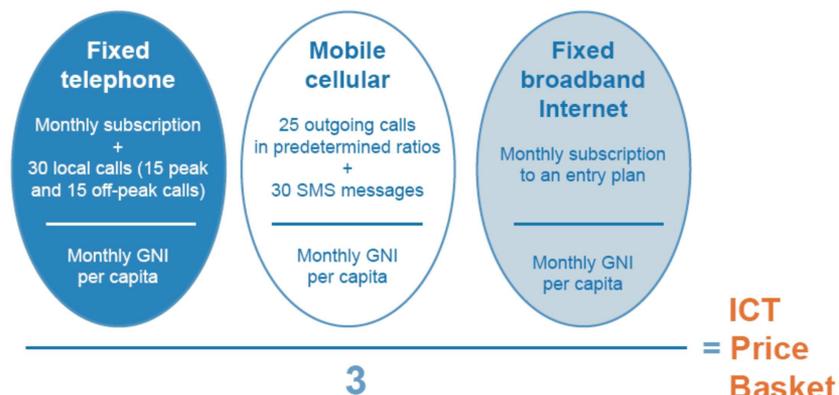
Panier de prix pour les TIC - objectifs

- Illustrer et faire connaître l'importance des prix pour le degré d'adoption des TIC
- Permettre aux décideurs d'évaluer le coût des TIC dans leur pays
- Fournir un outil permettant d'établir des critères internationaux de référence pour les prix des TIC
- Suivre les prix des TIC et leur accessibilité économique dans le temps

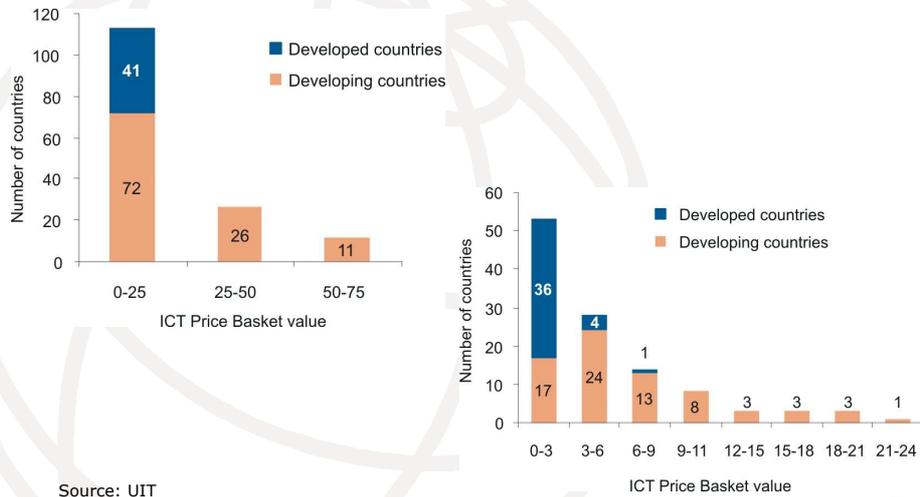
Panier des prix pour les TIC: méthodologie

- Trois sous-paniers: téléphonie fixe, téléphonie cellulaire mobile, Internet large bande fixe
- Trois calculs par sous-paniers: USD, à parité de pouvoir d'achat en dollar, pourcentage du revenu national brut mensuel par habitant
- **Panier de prix pour les TIC final: moyenne des trois sous-paniers (USD) exprimé en pourcentage du revenu national brut mensuel par habitant**
- Données de 2008 rassemblées par l'UIT

Panier de prix pour les TIC: méthodologie



Les pays en développement paient plus cher

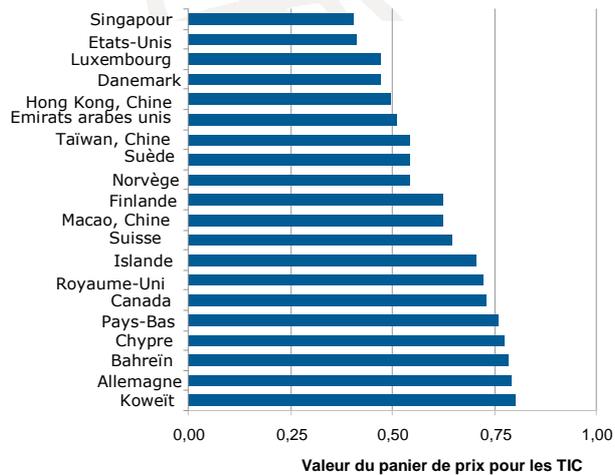


Source: UIT

WTIM, Le Caire, 3-5 mars 2009

31

Pays où les prix des TIC sont les plus bas (2008)

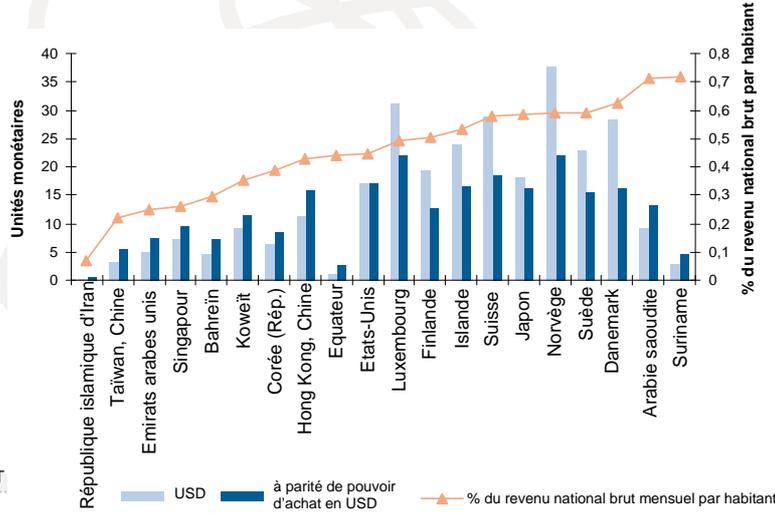


Source: UIT

Valeur du panier de prix pour les TIC

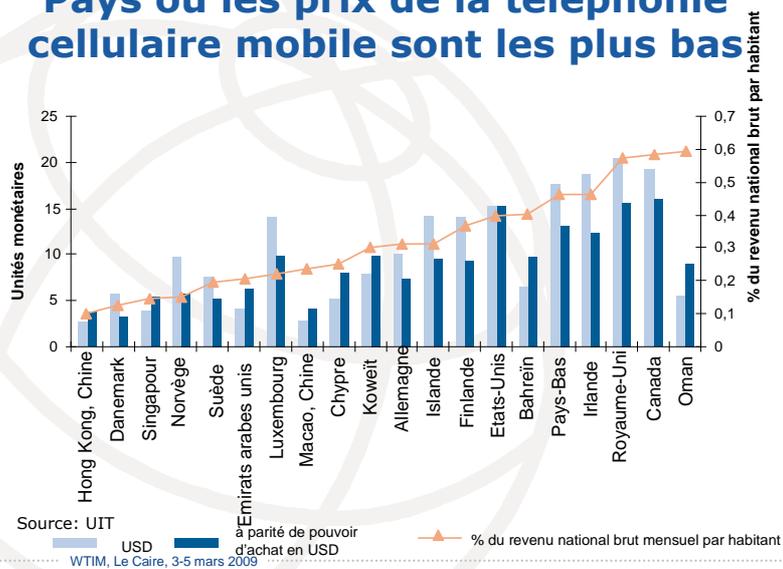
32

Pays où les prix de la téléphonie fixe sont les plus bas



Source: UIT

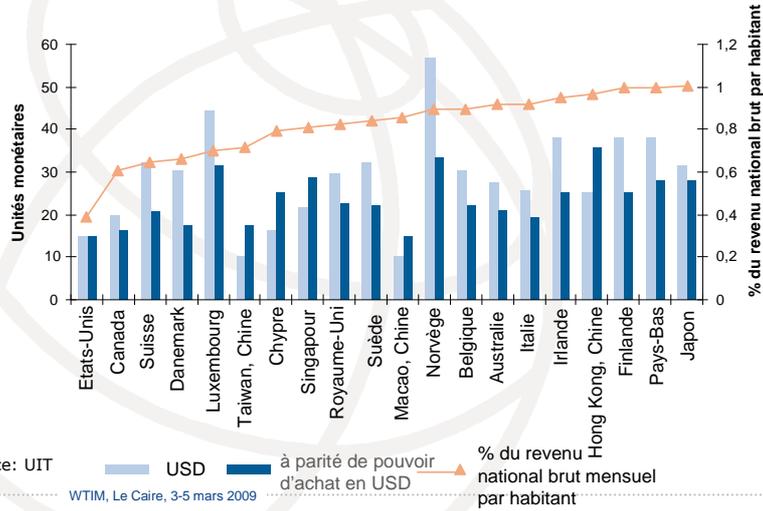
Pays où les prix de la téléphonie cellulaire mobile sont les plus bas



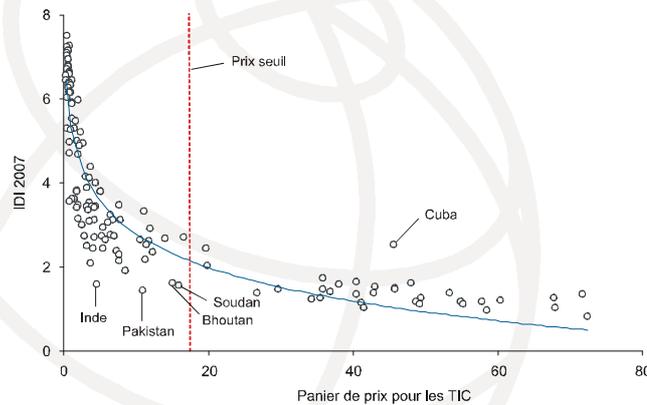
Source: UIT

WTIM, Le Caire, 3-5 mars 2009

Pays où les prix de l'Internet large bande fixe sont les plus bas



Les niveaux (IDI) et les prix des TIC sont étroitement liés



Source: UIT

WTIM, Le Caire, 3-5 mars 2009

Conclusions

- La société de l'information progresse dans le monde entier
- La fracture numérique persiste mais diminue entre les pays où les TIC sont les plus développées et les autres
- Les politiques TIC peuvent permettre d'accélérer la progression de ces technologies
- Dans certains pays en développement, le coût élevé de l'accès Internet large bande est un obstacle important qu'il faut éliminer.



Merci

indicators[at]itu.int

www.itu.int/ict