

Question 20-2/2: Examen des technologies d'accès pour les télécommunications à large bande

Cette étude devrait comporter une analyse économique et technique des facteurs intervenant dans le déploiement des diverses technologies d'accès large bande filaires et hertziennes. Elle devrait également comporter une évaluation des avantages de l'utilisation des technologies à large bande, compte tenu des questions de genre.

1 Exposé de la situation

Pendant la période d'études 1998-2002, les télécommunications à large bande sur boucles à fil de cuivre traditionnelles ou sur lignes d'abonné numériques (DSL) ont été examinées au titre de la Question 12-1/2 de la Commission d'études 2, en raison essentiellement de leur effet multiplicateur sur les investissements actuellement faits par les administrations des télécommunications. Etant donné les progrès rapides des technologies de télécommunication depuis 1998, d'autres technologies d'accès large bande, plus précisément hertziennes, sont devenues disponibles et donnent des résultats analogues, sinon meilleurs. Ces technologies permettent la mise en oeuvre de cyberapplications telles que télésanté, téléenseignement, administration publique en ligne, télétravail, sécurité publique, sécurité nationale, accès à l'internet, accès intranet, etc.

L'UIT-D peut contribuer à aider les Etats Membres en développement et leurs Membres de Secteur à comprendre l'utilité des différentes technologies disponibles pour les télécommunications de Terre à accès large bande. L'UIT-D peut également aider les Etats Membres en développement et leurs Membres de Secteur à analyser les questions économiques que pose le déploiement des technologies d'accès large bande, y compris l'intégration de ces techniques de réseau d'accès dans l'infrastructure de réseau actuelle ou future.

2 Question à étudier

Identifier les facteurs techniques, économiques et de développement qui influent sur le déploiement efficace des technologies d'accès large bande filaires et hertziennes et de leurs applications, en mettant l'accent sur les technologies et les normes reconnues ou à l'étude dans les deux autres Secteurs de l'UIT.

3 Résultats attendus

Compte tenu des résultats attendus de l'UIT-T et de l'UIT-R, une série de lignes directrices sera élaborée concernant les meilleures pratiques pour la mise en oeuvre des technologies large bande filaires et hertziennes dans les pays en développement. Ces lignes directrices devront prendre en compte les facteurs économiques et techniques influant sur le déploiement du large bande, évalueront les besoins des pays en développement pour la mise en service du large bande et seront axés davantage sur l'expérience acquise par ces pays que sur l'expérience des pays développés, comme cela a été le cas pour la Question 20-1/2 pendant la dernière période d'études.

- a) Analyse des facteurs économiques, techniques, réglementaires et de développement qui influent sur l'efficacité de la mise en oeuvre des technologies d'accès large bande, avec une évaluation de la demande de ces technologies et applications dans les pays en développement.
- b) Tableau des différentes technologies d'accès large bande filaires ou hertziennes, des systèmes de Terre à haute altitude, dont les systèmes à satellites et les systèmes

stratosphériques. Il faudra actualiser chaque année ces tableaux et mettre à jour le rapport donnant les résultats de la période d'études écoulée avant 2009.

4 Echéance

L'étude de la Question révisée commencera après la CMDT-06 et se poursuivra jusqu'à la prochaine période d'études de l'UIT-D.

5 Auteurs de la proposition

Pays développés et pays en développement.

6 Origine des contributions

- 1) Recensement des besoins des Etats Membres en développement par le biais d'un questionnaire.
- 2) Evaluation de l'expérience des pays en développement en matière de technologies d'accès large bande au moyen du même questionnaire.
- 3) Mise à jour des résultats des travaux de l'UIT-T et de l'UIT-R sur les technologies d'accès large bande.
- 4) Contributions du secteur relatives à la mise au point de technologies d'accès large bande filaires et hertziennes.
- 5) Contributions relatives aux facteurs économiques qui interviennent dans le déploiement des technologies large bande filaires et hertziennes, par exemple, informations sur la tarification, les dépenses d'équipement, les taxes d'interconnexion, les redevances de licence pour les applications hertziennes, etc.

7 Destinataires

Destinataires de l'étude	Pays développés	Pays en développement	Pays les moins avancés (PMA)
Décideurs en matière de télécommunication	Non	Oui	Oui
Régulateurs des télécommunications	Non	Oui	Oui
Fournisseurs de services	Non	Oui	Oui
Constructeurs	Oui	Oui	Oui

a) Destinataires de l'étude

Les utilisateurs de cette étude seront les constructeurs, les opérateurs, les instances de réglementation et les fournisseurs de services des pays en développement et des PMA.

b) Méthodes proposées pour la mise en oeuvre des résultats

A déterminer pendant la période d'études.

8 Méthodes proposées pour traiter la Question

Dans le cadre de la Commission d'études 2.

9 Coordination

Le Groupe du Rapporteur de l'UIT-D chargé de cette Question devrait travailler en étroite collaboration avec:

- 9.1 Les Commissions d'études 13, 15, 16 et 19 de l'UIT-T.
- 9.2 Les Commissions d'études 4, 6, 8 et 9 de l'UIT-R.
- 9.3 Les responsables d'autres Questions pertinentes au sein des commissions d'études de l'UIT-D.

En outre, le Groupe du Rapporteur devrait tenir compte de tout progrès survenu dans le traitement du point 19 de l'ordre du jour de la CMR-2007 de l'UIT-R concernant les "systèmes à satellites large bande mondiaux".

10 Autres informations utiles

Selon les éléments dégagés au cours de l'étude de cette Question.
