

Question 19-1/2: Stratégie de passage des réseaux existants aux réseaux de la prochaine génération (NGN) pour les pays en développement

1 Exposé du problème

La plupart des réseaux de commutation existants, en particulier dans les pays en développement, sont à commutation de circuits. La convergence de la voix, des données et de la vidéo exige des réseaux à commutation par paquets.

Le manque de ressources dans les pays en développement pourrait entraîner un retard dans la mise en place des réseaux à commutation par paquets.

L'UIT-D peut jouer un rôle important pour assurer le passage harmonieux des réseaux existants aux réseaux de la prochaine génération en aidant les Etats Membres et les Membres de Secteur des pays en développement, compte tenu du fait que la normalisation de ces réseaux a un statut prioritaire dans le plan stratégique de l'UIT-T.

2 Question à étudier

- 2.1 Tendances de l'évolution des réseaux de télécommunication vers les NGN.
- 2.2 Examen des technologies NGN (gestion de réseaux, réseaux de transport, réseaux d'accès, interfonctionnement avec les réseaux existants, etc.).
- 2.3 Méthodologie de planification, compte tenu du comportement des différents réseaux existants.
- 2.4 Passage aux NGN: solutions.

3 Résultats attendus

- 3.1 Un rapport annuel sur le développement des NGN.
- 3.2 Un rapport sur les méthodologies de planification des réseaux NGN (processus de planification multidimensionnel, méthodes de prévision de la demande de services, modèles de prévision du trafic et méthodes d'optimisation de la structure et du dimensionnement).
- 3.3 Des lignes directrices concernant le passage des réseaux existants aux NGN.

4 Echéance

Dès que possible pendant la prochaine période d'études de l'UIT-D.

5 Auteurs de la proposition

Tous les pays en développement, en particulier leurs opérateurs de télécommunication, dans le cadre du suivi de l'ancienne Question.

6 Origine des contributions

- 6.1 Résultats des études menées par les commissions d'études de l'UIT-T, en particulier dans le cadre de l'initiative "Normes mondiales sur les NGN".
- 6.2 Points de vue des organisations nationales/régionales des pays développés, le cas échéant.
- 6.3 Données d'expérience des administrations et des opérateurs de pays développés ou en développement concernant la mise en place des NGN.
- 6.4 Données d'expérience de centres de recherche en télécommunication et de constructeurs.

7 Destinataires de l'étude

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

a) Destinataires de l'étude

Les principaux bénéficiaires de cette étude seront les opérateurs, les régulateurs et les fabricants des pays en développement et des PMA.

Le scénario pour la stratégie d'évolution sera nécessaire aux cadres supérieurs et moyens des Etats Membres et des Membres de Secteur.

b) Méthodes proposées pour la mise en oeuvre des résultats

La stratégie sera présentée et examinée au cours de réunions, lors de conférences régionales ou nationales.

Les résultats obtenus devraient servir de base à la préparation d'exposés et de présentations pour des ateliers et des séminaires organisés par l'UIT-D dans les pays en développement.

8 Méthodes proposées pour traiter cette Question

Dans le cadre de la Commission d'études 2.

9 Coordination

Une étroite coordination s'impose avec les programmes de l'UIT-D et les commissions d'études compétentes de l'UIT.

10 Autres informations utiles

A déterminer.
