

## **Question 19/2: Stratégie de transition des réseaux à commutation de circuits vers les réseaux à commutation par paquets**

### **1 Exposé du problème**

La plupart des réseaux de commutation existants, en particulier dans les pays en développement, sont de type 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 la transition harmonieuse des réseaux existants vers les réseaux de la prochaine génération, en aidant les Etats Membres et les Membres de Secteur des pays en développement.

### **2 Question ou thèmes qu'il est proposé d'étudier**

- 2.1 Tendances de l'évolution technologique dans les réseaux de télécommunication.
- 2.2 Rôle des réseaux en mode connexion et des réseaux en mode sans connexion dans les réseaux dorsaux.
- 2.3 Procédures de dimensionnement des réseaux, compte tenu du comportement des différents réseaux.
- 2.4 Prise en compte des paramètres d'exploitation et de maintenance.
- 2.5 Etude et identification des points suivants:
  - 2.5.1 topologie du réseau
  - 2.5.2 adaptation de la signalisation
  - 2.5.3 interfaces requises

### **3 Résultats escomptés**

Un guide pour la transition harmonieuse des réseaux à commutation de circuits vers les réseaux à commutation par paquets et la mise en oeuvre de recommandations en la matière.

### **4 Echéances**

Au cours de la prochaine période d'études de l'UIT-D, un guide à mi-parcours devant être élaboré au milieu de l'année 2004.

### **5 Auteurs/coauteurs**

Tous les pays en développement, en particulier leurs opérateurs de télécommunication.

### **6 Origine des contributions**

- 6.1 Résultats des études menées par les commissions d'études de l'UIT-T et d'autres organisations compétentes.
- 6.2 Points de vue des organisations nationales/régionales des pays développés.
- 6.3 Données d'expérience des administrations de pays développés et en développement.
- 6.4 Données d'expérience des fabricants de télécommunication.

## 7 Destinataires de l'étude

a) Préciser, dans le tableau ci-dessous, quels sont les destinataires de l'étude:

	Pays développés	Pays en développement	PMA
Décideurs en matière de télécommunication	Oui	Oui	Oui
Régulateurs des télécommunications	Oui	Oui	Oui
Fournisseurs(opérateurs) de services	Oui	Oui	Oui
Fabricants	Oui	Oui	Oui

b) 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.

La stratégie de transition servira aux cadres supérieurs et moyens des Etats Membres et Membres de Secteur.

c) Méthodes proposées pour la mise en oeuvre des résultats

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

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

## 8 Méthodes proposées pour traiter cette Question ou ce thème

L'étude à établir comme suite à cette Question sera préparée sous la forme de résultats d'expérience communiqués en tant que documents concrets soumis dans un format adapté.

a) Comment? Indiquer comment il est proposé de traiter la Question ou le thème

- 1) Dans le cadre d'une **commission d'études** oui
- 2) Selon d'autres méthodes par un **groupe d'experts**

b) Pourquoi? Indiquer les motifs du choix fait sous a) ci-dessus

L'étude de la Question comprend l'examen, l'analyse et l'évaluation de l'expérience acquise par de nombreux pays en ce qui concerne la stratégie de transition vers les réseaux de la prochaine génération.

Un travail de cette nature, qui implique un rassemblement soigneux de données d'expérience et d'avis auprès de nombreux pays, peut être mené le plus efficacement et le plus rapidement par un groupe d'experts. Sinon, une partie du travail pourrait être effectuée par des consultants extérieurs, s'il se révèle peu pratique de former un groupe pour l'étude d'une question particulière.

## **9 Besoins de coordination de l'étude**

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

## **10 Autres informations utiles**

A déterminer.

\*\*\*\*\*