



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

# CCITT

COMITÉ CONSULTATIF  
INTERNATIONAL  
TÉLÉGRAPHIQUE ET TÉLÉPHONIQUE

## E.701

(10/92)

**SERVICE TÉLÉPHONIQUE ET RNIS  
QUALITÉ DE SERVICE, GESTION  
DU RÉSEAU ET INGÉNIERIE DU TRAFIC**

---

**CONNEXIONS DE RÉFÉRENCE  
POUR L'INGÉNIERIE DU TRAFIC**



**Recommandation E.701**

---

## AVANT-PROPOS

Le CCITT (Comité consultatif international télégraphique et téléphonique) est un organe permanent de l'Union internationale des télécommunications (UIT). Il est chargé de l'étude des questions techniques, d'exploitation et de tarification, et émet à ce sujet des Recommandations en vue de la normalisation des télécommunications à l'échelle mondiale.

L'Assemblée plénière du CCITT, qui se réunit tous les quatre ans, détermine les thèmes d'études et approuve les Recommandations rédigées par ses Commissions d'études. Entre les Assemblées plénières, l'approbation des Recommandations par les membres du CCITT s'effectue selon la procédure définie dans la Résolution n° 2 du CCITT (Melbourne, 1988).

La Recommandation révisée E.701, que l'on doit à la Commission d'études II, a été approuvée le 30 octobre 1992 selon la procédure définie dans la Résolution n° 2.

---

## NOTES DU CCITT

- 1) Dans cette Recommandation, l'expression «Administration» est utilisée pour désigner de façon abrégée aussi bien une administration de télécommunications qu'une exploitation privée reconnue de télécommunications.
- 2) La liste des abréviations utilisées dans cette Recommandation se trouve dans l'annexe A.

© UIT 1993

Droits de reproduction réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'UIT.

## CONNEXIONS DE RÉFÉRENCE POUR L'INGÉNIERIE DU TRAFIC

(révisée en 1992)

### 1 Considérations générales

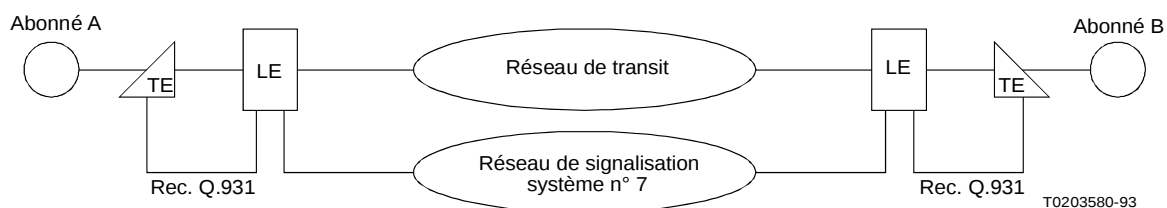
Cette Recommandation a pour objet de donner aux Recommandations de la série E.700 une base pour la définition de la qualité d'écoulement du trafic (GOS) (*grade of service*) et des paramètres de trafic sur le RNIS.

Dans le § 2, deux connexions de référence sont définies. D'autres connexions de référence le seront ultérieurement.

### 2 Connexions de référence

#### 2.1 Connexion de référence pour les services avec commutation de circuits point à point

Voir la figure 1/E.701.



Abonné A    Abonné d'origine  
 Abonné B    Abonné de destination  
 TE          Equipement terminal (*terminal equipment*)  
 LE          Commutateur local (*local exchange*)

*Remarque 1* – Le réseau de transit peut ne comprendre aucun centre de transit ou en comprendre un ou plusieurs; il peut s'agir ou non de commutateurs spécialisés du RNIS.

*Remarque 2* – Le réseau de signalisation peut ne comprendre aucun point de transfert sémaphore ou en comprendre un ou plusieurs.

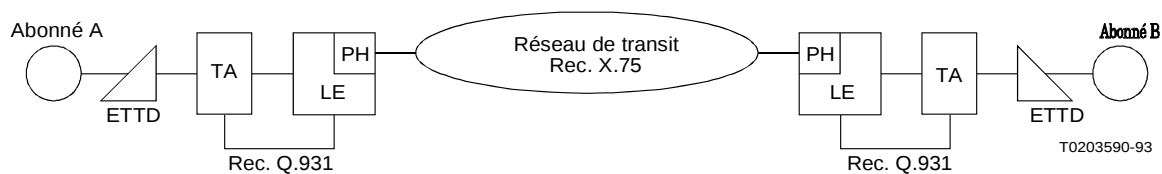
*Remarque 3* – La structure du réseau de signalisation peut différer sensiblement de celle du réseau de transit.

FIGURE 1/E.701

Connexion de référence pour un service à commutation de circuits point à point

## 2.2 Connexion de référence pour les services avec commutation par paquets point à point

Voir la figure 2/E.701. Pour plus de détails, voir la Recommandation E.712.



Abonné A Abonné d'origine  
Abonné B Abonné de destination  
TA Adaptateur de terminal (*terminal adaptor*)  
PH Fonction de traitement de paquets (*packet handler*)  
LE Commutateur local (*local exchange*)  
ETTD Equipement terminal de traitement de données

Remarque 1 – Le réseau de transit peut ne comprendre aucun centre de transit ou en comprendre un ou plusieurs.

Remarque 2 – Les Recommandations actuelles du CCITT spécifient l'utilisation d'ETTD de type Rec. X.25 avec des TA de type Rec. X.31.

Remarque 3 – La fonction de traitement de paquets peut être située à l'extérieur du commutateur local.

FIGURE 2/E.701

**Connexion de référence pour services avec commutation par paquets point à point**

## ANNEXE A

(à la Recommandation E.701)

### Liste alphabétique des abréviations utilisées dans la présente Recommandation

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| ETTD | Equipement terminal de traitement de données                |
| GOS  | Qualité d'écoulement du trafic ( <i>grade of service</i> )  |
| LE   | Commutateur local ( <i>local exchange</i> )                 |
| PH   | Fonction de traitement de paquets ( <i>packet handler</i> ) |
| TA   | Adaptateur de terminal ( <i>terminal adaptor</i> )          |
| TE   | Equipement terminal ( <i>terminal equipment</i> )           |