



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

**UIT-T**

**I.241.6**

SECTEUR DE LA NORMALISATION  
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS  
DE L'UIT

**RÉSEAU NUMÉRIQUE AVEC INTÉGRATION  
DES SERVICES (RNIS)  
POSSIBILITÉS DE SERVICE**

---

**TÉLÉSERVICES ASSURÉS PAR UN RNIS :  
TÉLEX**

**Recommandation UIT-T I.241.6**

(Extrait du *Livre Bleu*)

---

## NOTES

1 La Recommandation I.241.6 de l'UIT-T a été publiée dans le fascicule III.7 du Livre Bleu. Ce fichier est un extrait du Livre Bleu. La présentation peut en être légèrement différente, mais le contenu est identique à celui du Livre Bleu et les conditions en matière de droits d'auteur restent inchangées (voir plus loin).

2 Dans la présente Recommandation, le terme «Administration» désigne indifféremment une administration de télécommunication ou une exploitation reconnue.

© UIT 1988, 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.

## Recommandation I.241.6

# TÉLÉSERVICES ASSURÉS PAR UN RNIS : TÉLEX

(Melbourne, 1988)

## 6 Téléx

### 6.1 Définition

Ce service assure des communications de texte interactives. Le signal numérique au point de référence S/T est conforme aux Recommandations internationalement approuvées concernant le service télex au-dessus de la couche physique du RNIS.

### 6.2 Description

Pour complément d'étude.

### 6.3 Procédures

Pour complément d'étude.

### 6.4 Possibilités du réseau en matière de taxation

La présente Recommandation n'envisage pas les principes de taxation. De futures Recommandations de la série D devraient contenir ces renseignements.

Il sera possible de taxer l'abonné avec précision pour le service.

### 6.5 Conditions d'interfonctionnement

Pour complément d'étude.

### 6.6 Interaction avec des services supplémentaires

Pour complément d'étude.

### 6.7 Attributs et valeurs des attributs du service télex

#### a) ATTRIBUTS DES COUCHES INFÉRIEURES

##### Attributs de transfert d'information

- |   |  |
|---|--|
| 1. Mode de transfert d'information :        | circuit [paquet = complément d'étude (voir la remarque)] |
| 2. Débit de transfert d'information :       | 64 kbit/s  |
| 3. Possibilité de transfert d'information : | sans restriction   |
| 4. Structure :                              | intégrité à 8 kHz  |
| 5. Etablissement de la communication :      | réservé/permanent  |
| 6. Symétrie                                 | bidirectionnelle   |
| 7. Configuration de la communication:       | point à point  |

##### Attributs d'accès

- |  |   |
|--|---|
| 8. Canal d'accès:                                    | B pour information d'utilisateur<br>D pour signalisation<br>[D pour information d'utilisateur télex, complément d'étude (voir la remarque)] |
| 9. Protocole d'accès                                 |   |
| 9.1 Protocole d'accès de signalisation de couche 1 : | I.430/I.431   |
| 9.2 Protocole d'accès de signalisation de couche 2 : | U.202   |
| 9.3 Protocole d'accès de signalisation de couche 3 : | U.202   |
| 9.4 Protocole d'accès d'information de couche 1 :    | I.430/I.431   |
| 9.5 Protocole d'accès d'information de couche 2 :    | U.202   |
| 9.6 Protocole d'accès d'information de couche 3 :    | complément d'étude  |

b) *ATTRIBUTS DES COUCHES SUPÉRIEURES*

- |   |   |                    |
|---|---|--------------------|
| 10. Type d'information d'utilisateur: télex | } | complément d'étude |
| 11. Fonctions de protocole de couche 4      |   |                    |
| 12. Fonctions de protocole de couche 5      |   |                    |
| 13. Fonctions de protocole de couche 6      |   |                    |
| 14. Fonctions de protocole de couche 7      |   |                    |

c) *ATTRIBUTS GÉNÉRAUX*

- |  |  |
|--|--|
| 15. Services supplémentaires assurés :   | complément d'étude                           |
| 16. Qualité de service :                 | complément d'étude                           |
| 17. Possibilités d'interfonctionnement : | télex, télételex, autres: complément d'étude |
| 18. Opérationnels et commerciaux :       | complément d'étude                           |

*Remarque* - A condition que soit observée la qualité de service télex sur le canal D.

6.8 *Fourniture recommandée pour le télex assuré par un RNIS*

a) Fourniture globale<sup>1</sup>: EU

b) Variations des attributs secondaires:

1) Mode de transfert d'information

- circuit: EU
- paquet: EU

2) *Etablissement de la communication*                      *Symétrie*                      *Configuration de la communication*                      *Fourniture*<sup>1</sup>

à la demande réservé permanent	}	bidirectionnel symétrique	point à pont	E
			point à point	EU
			point à point	A
à la demande réservé permanent	}	bidirectionnel symétrique	multipoint	A
			multipoint	EU
			multipoint	A

<sup>1</sup> La définition de E (essentiel), A (additionnel) et EU (études ultérieures) se trouve dans la Recommandation I.240.

### 3) Accès

Signalisation et GEM (remarque 1)		Information d'utilisateur		Fourniture
Canal et débit	Protocoles	Canal et débit	Protocoles	
Mode circuit				
D(16)	Rec. I.430, I.440, I.441, I.450, I.451 (remarque 2)	B(64)	Rec. I.430, U.202 (remarque 3)	EU
D(64)	Rec. I.431, I.440, I.441, I.450, I.451 (remarque 2)	B(64)	Rec. I.431, U.202 (remarque 3)	EU
Mode paquet				
D(16)	EU (remarque 4)	D(16)	EU	EU

*Remarque 1* - La définition des protocoles applicables à la gestion, à l'exploitation et la maintenance (GEM) sera étudiée ultérieurement.

*Remarque 2* - Les protocoles de couches 2 et 3 sont à l'étude.

*Remarque 3* - Les autres services seront étudiés ultérieurement.

*Remarque 4* - A condition que soit observée la qualité de service télex sur le canal D.

#### 6.9 Description dynamique

Pour complément d'étude.