



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

UIT-T

SECTEUR DE LA NORMALISATION
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
DE L'UIT

V.92

Corrigendum 1
(07/2003)

SÉRIE V: COMMUNICATIONS DE DONNÉES SUR LE
RÉSEAU TÉLÉPHONIQUE

Transmission simultanée de données et d'autres signaux

Améliorations à la Recommandation V.90

Corrigendum 1

Recommandation UIT-T V.92 (2000) – Corrigendum 1

RECOMMANDATIONS UIT-T DE LA SÉRIE V
COMMUNICATIONS DE DONNÉES SUR LE RÉSEAU TÉLÉPHONIQUE

Considérations générales	V.1–V.9
Interfaces et modems pour la bande vocale	V.10–V.34
Modems à large bande	V.35–V.39
Contrôle d'erreur	V.40–V.49
Qualité de transmission et maintenance	V.50–V.59
Transmission simultanée de données et d'autres signaux	V.60–V.99
Interfonctionnement avec d'autres réseaux	V.100–V.199
Spécifications de la couche interface pour les communications de données	V.200–V.249
Procédures de commande	V.250–V.299
Modems sur circuits numériques	V.300–V.399

Pour plus de détails, voir la Liste des Recommandations de l'UIT-T.

Recommandation UIT-T V.92

Améliorations à la Recommandation V.90

Corrigendum 1

Résumé

Le présent corrigendum améliore la description de certains aspects des fonctions de mise en attente de modem.

Source

Le Corrigendum 1 de la Recommandation V.92 (2000) de l'UIT-T élaboré par la Commission d'études 16 (2001-2004) de l'UIT-T a été approuvé le 14 juillet 2003 selon la procédure définie dans la Recommandation UIT-T A.8

AVANT-PROPOS

L'UIT (Union internationale des télécommunications) est une institution spécialisée des Nations Unies dans le domaine des télécommunications. L'UIT-T (Secteur de la normalisation des télécommunications) est un organe permanent de l'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 mondiale de normalisation des télécommunications (AMNT), qui se réunit tous les quatre ans, détermine les thèmes d'étude à traiter par les Commissions d'études de l'UIT-T, lesquelles élaborent en retour des Recommandations sur ces thèmes.

L'approbation des Recommandations par les Membres de l'UIT-T s'effectue selon la procédure définie dans la Résolution 1 de l'AMNT.

Dans certains secteurs des technologies de l'information qui correspondent à la sphère de compétence de l'UIT-T, les normes nécessaires se préparent en collaboration avec l'ISO et la CEI.

NOTE

Dans la présente Recommandation, l'expression "Administration" est utilisée pour désigner de façon abrégée aussi bien une administration de télécommunications qu'une exploitation reconnue.

Le respect de cette Recommandation se fait à titre volontaire. Cependant, il se peut que la Recommandation contienne certaines dispositions obligatoires (pour assurer, par exemple, l'interopérabilité et l'applicabilité) et considère que la Recommandation est respectée lorsque toutes ces dispositions sont observées. Le futur d'obligation et les autres moyens d'expression de l'obligation comme le verbe "devoir" ainsi que leurs formes négatives servent à énoncer des prescriptions. L'utilisation de ces formes ne signifie pas qu'il est obligatoire de respecter la Recommandation.

DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

L'UIT attire l'attention sur la possibilité que l'application ou la mise en œuvre de la présente Recommandation puisse donner lieu à l'utilisation d'un droit de propriété intellectuelle. L'UIT ne prend pas position en ce qui concerne l'existence, la validité ou l'applicabilité des droits de propriété intellectuelle, qu'ils soient revendiqués par un Membre de l'UIT ou par une tierce partie étrangère à la procédure d'élaboration des Recommandations.

A la date d'approbation de la présente Recommandation, l'UIT avait été avisée de l'existence d'une propriété intellectuelle protégée par des brevets à acquérir pour mettre en œuvre la présente Recommandation. Toutefois, comme il ne s'agit peut-être pas de renseignements les plus récents, il est vivement recommandé aux responsables de la mise en œuvre de consulter la base de données des brevets du TSB.

© UIT 2003

Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, par quelque procédé que ce soit, sans l'accord écrit préalable de l'UIT.

TABLE DES MATIÈRES

	Page
1) Paragraphe 9.7.1.2	1
2) Paragraphe 9.10.1	1
3) Paragraphe 9.10.2.1	1
4) Figure 20/V.92 – Demande de modem en maintien acquittée.....	2

Recommandation UIT-T V.92

Améliorations à la Recommandation V.90

Corrigendum 1

Introduction

Les modifications suivantes à ajouter à la Rec. UIT-T V.92 visent à clarifier certains aspects des fonctions de mise en attente de modem.

1) Paragraphe 9.7.1.2

Remplacer le texte du § 9.7.1.2 par le texte, ainsi libellé:

9.7.1.2 Réponse à un reconditionnement

Après avoir détecté la tonalité A pendant plus de 50 ms, le modem numérique ouvrira le circuit 106, verrouillera le circuit 104 sur le 1 binaire et émettra un silence pendant 70 ± 5 ms. Il émettra alors la tonalité B, conditionnera son récepteur pour détecter une tonalité A avec inversion de phase et procédera conformément à la procédure de démarrage de la phase 2 complète.

NOTE – Un récepteur devrait être instruit des signaux MH et ne devrait pas les interpréter erronément comme des signaux indiquant un reconditionnement avec inversion de phase.

2) Paragraphe 9.10.1

Remplacer le § 9.10.1 par le texte suivant: ce texte annule et remplace la version contenue dans l'Amendement 1 à la Rec. UIT-T V.92.

9.10.1 Emission de séquences MH

Si une tonalité RT est émise avant une séquence MH, sa durée sera d'au moins 20 ms si la tonalité était précédée d'une autre séquence MH ou d'au moins 50 ms autrement. La transition du mode de données à une séquence MH de lancement se fera en émettant un silence de 70 ± 5 s, suivi d'une tonalité RT. Si le modem de lancement a détecté une tonalité RT du modem répondant avant la fin de la période de silence, alors il peut éventuellement ne pas émettre de tonalité RT et procéder directement à l'émission de la séquence MH. Des séquences MH seront émises de façon répétée, les 4 premiers bits de remplissage suivant immédiatement les 4 derniers bits de remplissage de la séquence précédente. Il faudra terminer l'émission de chaque séquence avant d'émettre d'autres signaux.

3) Paragraphe 9.10.2.1

Ajouter après le troisième alinéa du § 9.10.2.1 le nouveau paragraphe, ainsi libellé:

L'inversion des rôles n'affecte pas les protocoles de couche de liaison (par exemple de type V.42) et n'implique aucun changement pour eux, et le modem devrait rester dans l'état précédemment négocié pour ces couches.

4) **Figure 20/V.92 – Demande de modem en maintien acquittée**

Remplacer la Figure 20 par la version suivante: cette figure annule et remplace la version contenue dans l'Amendement 1 à la Rec. UIT-T V.92.

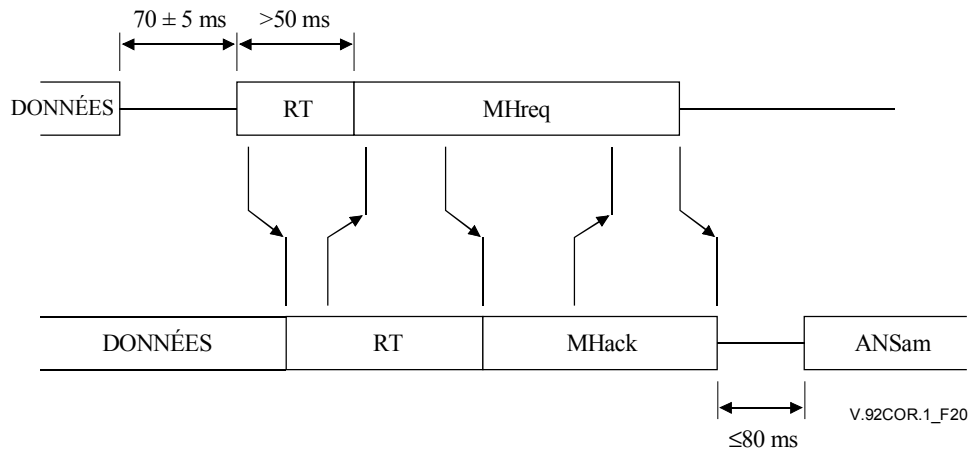


Figure 20/V.92 – Demande de modem en maintien acquittée

SÉRIES DES RECOMMANDATIONS UIT-T

Série A	Organisation du travail de l'UIT-T
Série B	Moyens d'expression: définitions, symboles, classification
Série C	Statistiques générales des télécommunications
Série D	Principes généraux de tarification
Série E	Exploitation générale du réseau, service téléphonique, exploitation des services et facteurs humains
Série F	Services de télécommunication non téléphoniques
Série G	Systèmes et supports de transmission, systèmes et réseaux numériques
Série H	Systèmes audiovisuels et multimédias
Série I	Réseau numérique à intégration de services
Série J	Réseaux câblés et transmission des signaux radiophoniques, télévisuels et autres signaux multimédias
Série K	Protection contre les perturbations
Série L	Construction, installation et protection des câbles et autres éléments des installations extérieures
Série M	RGT et maintenance des réseaux: systèmes de transmission, circuits téléphoniques, télégraphie, télécopie et circuits loués internationaux
Série N	Maintenance: circuits internationaux de transmission radiophonique et télévisuelle
Série O	Spécifications des appareils de mesure
Série P	Qualité de transmission téléphonique, installations téléphoniques et réseaux locaux
Série Q	Commutation et signalisation
Série R	Transmission télégraphique
Série S	Equipements terminaux de télégraphie
Série T	Terminaux des services télématiques
Série U	Commutation télégraphique
Série V	Communications de données sur le réseau téléphonique
Série X	Réseaux de données et communication entre systèmes ouverts
Série Y	Infrastructure mondiale de l'information, protocole Internet et réseaux de nouvelle génération
Série Z	Langages et aspects généraux logiciels des systèmes de télécommunication