



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

CCITT

COMITÉ CONSULTATIF
INTERNATIONAL
TÉLÉGRAPHIQUE ET TÉLÉPHONIQUE

T.62

(11/1988)

SÉRIE T: ÉQUIPEMENTS TERMINAUX ET
PROTOCOLES POUR LES SERVICES DE
TÉLÉMATIQUE

**PROCÉDURES DE COMMANDE POUR LE
SERVICE TÉLÉTEX ET LE SERVICE DE
TÉLÉCOPIE DU GROUPE 4**

Réédition de la Recommandation T.62 du CCITT publiée
dans le Livre Bleu, Fascicule VII.3 (1988)

NOTES

1 La Recommandation T.62 du CCITT a été publiée dans le fascicule VII.3 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, 2008

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.

Recommandation T.62

PROCÉDURES DE COMMANDE POUR LE SERVICE TÉLÉTEX ET LE SERVICE DE TÉLÉCOPIE DU GROUPE 4

(Malaga-Torremolinos, 1984; modifiée à Melbourne, 1988)

SOMMAIRE

- 1 *Considérations générales*
 - 1.1 Objet des dispositions
 - 1.2 Principes fondamentaux
 - 1.3 Définitions
 - 2 *Fonctions afférentes aux procédures*
 - 2.1 Observations générales
 - 2.2 Renseignements généraux
 - 3 *Éléments de procédure*
 - 3.1 Observations générales
 - 3.2 Commandes, réponses et paramètres de la session
 - 3.3 Procédures de la session
 - 3.4 Commandes, réponses et paramètres du document
 - 3.5 Règles générales applicables aux éléments de procédure du document
 - 3.6 Règles applicables aux diagrammes des états du document
 - 4 *Correction des erreurs*
 - 4.1 Principes généraux
 - 4.2 Règles applicables au repérage
 - 4.3 Fenêtre d'accusé de réception
 - 5 *Codage*
 - 5.1 Définitions des termes utilisés dans le codage
 - 5.2 Principes de codage
 - 5.3 Codage des indicateurs de longueur
 - 5.4 Codage des identificateurs de commande et de réponse pour les éléments de l'échange
 - 5.5 Codage des identificateurs de commande et de réponse pour les éléments de document
 - 5.6 Codage des identificateurs de groupes de paramètres et de paramètres
 - 5.7 Valeurs de paramètre
- Annexe A* – Définitions
- Annexe B* – Modes de fonctionnement en télématique
- Annexe C* – Définition des unités de données du protocole de session valide/non valide
- Annexe D* – Description générale et règles de fonctionnement applicables aux diagrammes des états
- Annexe E* – Types de document
- Annexe F* – Protocole de session interactive et transfert de données typées dans les services de télématique
- Annexe G* – Diagrammes de transition des états détaillés applicables aux procédures de session/document
- Annexe H* – Tableaux de transition des états concernant les procédures de session/document

1 Considérations générales

1.1 *Objet des dispositions*

1.1.1 La Recommandation F.200 définit les dispositions relatives au fonctionnement du service automatique international télételex. Sur le plan technique, la Recommandation T.60 spécifie les conditions d'une compatibilité internationale entre terminaux télételex et la Recommandation T.61 définit le répertoire de caractères et les jeux de caractères codés destinés au service international télételex.

1.1.2 La Recommandation F.161 définit les règles à suivre pour le service de télécopie du groupe 4. Sur le plan technique, les Recommandations T.563, T.503 et T.521 spécifient les caractéristiques des télécopieurs du groupe 4 et la Recommandation T.6 les schémas de codage de la télécopie et les fonctions de commande des télécopieurs du groupe 4.

1.1.3 Les Recommandations de la série T.400 définissent le protocole d'échange de documents auquel on peut recourir lorsqu'on utilise des services autres que le télételex de base; par exemple, la télécopie du groupe 4, l'exploitation en mode mixte, etc.

1.1.4 Les procédures de communication dépendantes du réseau qu'il convient d'utiliser pour l'établissement et à la fin des communications sont définies dans les Recommandations T.60 et T.563 pour le service télételex et le service de télécopie du groupe 4 respectivement.

1.1.5 La présente Recommandation définit les procédures de commande de bout en bout à utiliser dans le service télételex et le service de télécopie du groupe 4.

1.1.6 La présente Recommandation porte spécialement sur les procédures de commande de bout en bout indépendantes du réseau. Les procédures dépendantes du réseau qui constituent un service de transport indépendant du réseau sont exposées dans la Recommandation T.70 et, le cas échéant, dans la Recommandation T.71.

1.1.7 Les procédures décrites dans la présente Recommandation doivent être utilisées également entre un terminal télételex et un dispositif de conversion télételex/télex (voir les Recommandations F.201, T.60 et T.390) et lorsqu'un terminal télételex ou un terminal de télécopie du groupe 4 prend accès à un service de messagerie de personne à personne (SMPP) (voir les Recommandations F.422, T.60, T.330 et T.563).

1.1.8 L'interfonctionnement entre les services télételex et les services autres que le télex et le SMPP, et entre le service de télécopie du groupe 4 et les services autres que le SMPP, nécessite un complément d'étude.

1.1.9 La présente Recommandation repose sur l'hypothèse que le terminal qui est à l'origine d'une communication est celui qui est considéré comme responsable du paiement des taxes et qui garde le contrôle total de la communication.

1.1.10 Les dispositions de la présente Recommandation doivent être considérées comme la première étape de l'établissement d'un service télételex et d'un service de télécopie du groupe 4 conformes aux Recommandations F.200, T.60, T.61 et T.70 définies en 1980 et aux Recommandations F.161, T.5, T.6 et T.73 définies en 1984 respectivement. Les améliorations et les compléments à ces Recommandations doivent assurer une compatibilité avec les services établis.

1.2 *Principes fondamentaux*

1.2.1 La relation entre les procédures de commande de la présente Recommandation et le service de transport est conforme au principe suivant: les procédures de niveau supérieur exigent que le service de transport maintienne la même structure de bloc. Ces blocs peuvent avoir une longueur arbitraire, fixée pour la transmission par le niveau de la session. Une seule commande ou réponse de session est autorisée dans un tel bloc. Une seule commande ou réponse de document est autorisée dans un champ CIUS ou RIUS (commande ou réponse d'information usager de la session).

1.2.2 Il incombe à l'expéditeur de vérifier la remise correcte de l'information de son document à la mémoire ou sur le papier du destinataire. Cela peut inclure l'information de liaison et d'autres informations pertinentes.

1.3 *Définitions*

1.3.1 Les termes et leurs définitions sont énumérés dans l'annexe A. En cas de besoin, chaque définition précise les procédures de commande auxquelles elle se rapporte.

1.3.2 La définition de certains termes utilisés dans la présente Recommandation peut ne pas correspondre à la signification donnée à des termes similaires dans d'autres Recommandations.

2 Fonctions afférentes aux procédures

2.1 Observations générales

2.1.1 Les catégories fonctionnelles générales qui permettent la mise en œuvre des procédures de commande sont énumérées aux tableaux 1/T.62 et 2/T.62.

TABLEAU 1/T.62
Commandes et réponses de la session

Commande	Réponse	Abréviation	Référence
Etablissement et libération de la session			
Commande de début de session		CDS	§ 3.2.1
	Réponse positive à une commande de début de session	RPDS	§ 3.2.2
	Réponse négative à une commande de début de session	RNDS	§ 3.2.3
Commande de fin de session		CFS	§ 3.2.4
	Réponse positive à une commande de fin de session	RPFS	§ 3.2.5
Commande d'abandon de session		CAS	§ 3.2.6
	Réponse positive à une commande d'abandon de session	RPAS	§ 3.2.7
Transfert d'information			
Commande d'information usager de la session		CUIS	§ 3.2.8
	Réponse à une commande d'information usager de la session	RIUS	§ 3.2.9
Gestion de la session			
Commande de contrôle de changement de session		CCCS	§ 3.2.10
	Réponse positive à une commande de contrôle de changement de session	RPCCS	§ 3.2.11

TABLEAU 2/T.62

Commandes et réponses de document

Commande	Réponse	Abréviation	Référence
Contrôle du document			
Commande de début de document		CDD ^{a)}	§ 3.4.1
Commande de continuation du document		CCD ^{a)}	§ 3.4.3
Commande de liste de capacité du document		CLCD	§ 3.4.4
	Réponse positive à une commande de liste de capacités du document	RPLCD	§ 3.4.5
Commande de fin de document		CFD ^{b)}	§ 3.4.6
	Réponse positive à une commande de fin de document	RFPD	§ 3.4.7
Commande de rejet de document		CRD	§ 3.4.8
	Réponse positive à une commande de rejet de document	RPRD	§ 3.4.9
Commande de resynchronisation de document		CSD	§ 3.4.10
	Réponse positive à une commande de resynchronisation de document	RPSD	§ 3.4.11
Transfert d'information			
Commande d'information usager du document		CUID	§ 3.4.12
Correction des erreurs			
	Réponse à une commande de rejet total de document	RRTD	§ 3.4.2
Commande de limite de page de document		CLPD	§ 3.4.13
	Réponse positive à une commande de limite de page de document	RPLPD	§ 3.4.14
	Réponse négative à une commande de limite de page de document	RNLPD	§ 3.4.15

^{a)} RRTD sert de réponse négative à cette commande. Une réponse négative spécifique n'est pas nécessaire.

^{b)} La réponse négative à cette commande est RNLPD.

2.1.2 Les éléments de procédure sont également énumérés dans les catégories appropriées étant donné que les définitions de ces éléments ainsi que les règles qui s'y rapportent spécifient complètement les fonctions afférentes aux procédures.

2.2 *Renseignements généraux*

Remarque – Le présent § 2 vise à faciliter la compréhension des procédures. Les définitions exactes des procédures de commande sont données ci-après.

2.2.1 *Echange d'information pour l'identification du service*

2.2.1.1 Quand ils sont connectés par un service de transport, deux terminaux ont besoin, lors de l'établissement de la session, de s'informer mutuellement qu'ils font partie des services de télématique et, par conséquent, qu'ils feront appel au service pertinent et au protocole correspondant.

2.2.2 *Négociation des options*

2.2.2.1 Deux méthodes sont prévues. La première est utilisée au début de la session pour échanger une liste limitée des options. La seconde peut être utilisée, si nécessaire, après le début de la session, pour indiquer les besoins de l'expéditeur en ce qui concerne d'autres options.

2.2.3 *Négociation des besoins de mémorisation*

2.2.3.1 La capacité de mémorisation disponible peut être indiquée ainsi:

- a) Quand une session télétéx est établie, on suppose qu'une capacité de mise en mémoire de réception suffisante est disponible pour la communication. Il peut arriver exceptionnellement que la mémoire de réception soit saturée; en pareil cas, l'émission du document par l'expéditeur est arrêtée par le collecteur de données, lequel indiquera pour quelle raison il a arrêté la transmission.
- b) Lorsqu'une session de télécopie du groupe 4 est établie, on peut seulement supposer que le terminal appelé dispose d'une quantité suffisante de papier pour imprimer au moins une page d'informations (pour les télécopieurs de base de la catégorie 1). La négociation des besoins de mémorisation est obligatoire pour les télécopieurs des catégories 2 et 3 du groupe 4. Après négociation de ces besoins, il peut arriver exceptionnellement que la mémoire de réception soit saturée; en pareil cas, l'émission du document par l'expéditeur est arrêtée par le collecteur de données, lequel indiquera pour quelle raison il a arrêté la transmission.
- c) Il est en outre prévu dans la procédure une indication obligatoire que la capacité du terminal de réception à continuer à accepter le trafic est compromise.
- d) La procédure de contrôle permet aussi de vérifier la capacité de mémoire disponible au terminal de réception avant la transmission d'un document.

3 **Eléments de procédure**

3.1 *Observations générales*

3.1.1 Le présent § 3 contient les éléments de procédure et les règles d'application dont la combinaison définit les procédures de contrôle.

3.1.2 Les définitions qui s'appliquent aux éléments de procédure sont données dans les annexes A et B.

3.1.3 L'annexe D décrit la fonction de suspension de session, qui n'est pas applicable aux services de base.

3.2 Commandes, réponses et paramètres de la session

(Un résumé des commandes et des réponses de la session figure au tableau 1/T.62.)

3.2.1 *Commande de début de session (CDS)*

3.2.1.1 La CDS sert à déclencher un début de session.

3.2.1.2 Les paramètres de commande sont les suivants:

- a) *Identificateur de service* – Ce paramètre obligatoire indique que l'expéditeur de cette commande a l'intention d'utiliser le service de télématique.
- b) *Identificateur de terminal* – Ce paramètre obligatoire identifie le terminal demandeur conformément aux procédures d'identification des terminaux spécifiées dans la Recommandation F.200.

- c) *Indication de la date et de l'heure* – Ce paramètre obligatoire indique la date et l'heure conformément aux spécifications de la Recommandation F.200.
 - d) *Numéro de référence de session supplémentaire* – Ce numéro devra être utilisé en plus de la référence de la session de base (identificateur du terminal appelé, identificateur du terminal appelant, date et heure) lorsque cette référence de session n'est pas suffisante pour identifier la session de façon univoque et que cette identification unique est requise. Si ce numéro de référence de session complémentaire n'est pas utilisé, ce paramètre ne doit pas être inclus.
 - e) *Capacités non essentielles du terminal* – Ces paramètres indiquent, parmi les capacités non essentielles énumérées au tableau 3/T.62 pour le service télétext, lesquelles sont disponibles en tant que capacités de réception de l'expéditeur de cette commande. Ces paramètres sont obligatoires si le terminal peut assurer l'une quelconque des fonctions énumérées dans ce tableau. L'absence du paramètre indique que la fonction associée n'est pas disponible.
 - f) *Capacités de session non essentielles* – S'il est utilisé, ce paramètre non obligatoire indique que les capacités de session non essentielles sont disponibles en tant que capacités de réception de l'expéditeur de cette commande.
- Remarque* – Des exemples de l'utilisation de ce paramètre sont une suspension de session (voir l'annexe D), et une négociation de la largeur de fenêtre pour le point de repère (voir les § 3.3.2.7 et 4.3).
- g) *Temporisateur d'inactivité* – Ce paramètre non obligatoire sert à négocier la valeur du temporisateur d'inactivité (voir les § 4.1.2 et 5.7.2.11).
 - h) *Fonctions du service de session* – Ce paramètre non obligatoire sert à spécifier les capacités du service de session disponibles. Ce paramètre est utilisé pour le protocole de session interactive (PSI) et le transfert de données typées (TDX).

Remarque – Des exemples de l'emploi de ce paramètre feront l'objet d'études ultérieures en association avec l'annexe F.

- i) *Données de session de l'utilisateur* – Ce paramètre non obligatoire est utilisé pour transmettre les données de protocole(s) de présentation et/ou d'application. Toutes les informations nécessaires pour négocier les paramètres de protocole d'échange de documents défini dans les Recommandations de la série T.400 figurent dans ce champ de paramètre.
- j) *Capacités non normalisées* – Ce paramètre, qui n'est pas obligatoire, est utilisé pour déterminer la compatibilité d'utilisation de capacités de terminal non normalisées.

Le premier octet suivant l'identificateur de paramètre et l'indicateur de longueur indique un pays donné. La signification et l'attribution à des codes des octets suivants sont définies par le pays indiqué.

- k) *Paramètres à usage privé* – Ces paramètres ne sont pas obligatoires, leur définition et leur utilisation ne sont pas normalisées.

3.2.2 Réponse positive à une commande de début de session (RPDS)

3.2.2.1 La RPDS doit servir d'accusé de réception positif d'un début de session. Elle indique que la commande CDS a été comprise et que son format est correct.

3.2.2.2 Les paramètres de réponse sont les suivants:

- a) *Identificateur de service* – Ce paramètre obligatoire indique que l'expéditeur de cette réponse a l'intention d'utiliser le service de télématique.

Remarque 1 – Pour les services de base, les identificateurs de service de la RPDS et de la CDS doivent être identiques.

Remarque 2 – En cas d'interconnexions entre les terminaux de différents services, les identificateurs de service de la RPDS et de la CDS peuvent ne pas être identiques.

- b) *Identificateur de terminal* – Ce paramètre obligatoire identifie le terminal expéditeur de la RPDS, conformément aux procédures d'identification des terminaux spécifiées dans la Recommandation F.200.
- c) *Indication de la date et de l'heure* – Ce paramètre obligatoire doit être identique au paramètre correspondant de la CDS. Il est utilisé en même temps que les identifications des deux terminaux participant à une session, en tant que référence relative à cette session.

- d) *Numéro de référence de session supplémentaire* – S'il est utilisé dans la CDS et par le destinataire de la CDS, ce paramètre doit avoir la même valeur que dans la CDS. Dans ce cas, il doit également être utilisé conjointement avec la référence de session essentielle lorsqu'il se réfère à cette session dans une CCD. S'il n'est pas utilisé par le destinataire de la CDS, il ne doit pas figurer dans la RPDS.
- e) *Capacités non essentielles du terminal* – (c'est-à-dire celles qui sont disponibles en tant que capacités de réception de l'expéditeur de la RPDS): On appliquera les conditions spécifiées au § 3.2.1.2, e).
- f) *Capacités de session non essentielles* – Voir le § 3.2.1.2, f).
- g) *Fonctions de contrôle de la session* – Ce paramètre indique la «demande de contrôle» et la «demande de suspension de session» définies dans la présente Recommandation.
- h) *Temporisateur d'inactivité* – Voir le § 3.2.1.2, g).
- i) *Fonctions du service de la session* – Voir le § 3.2.1.2, h).
- j) *Données de session de l'utilisateur* – Voir le § 3.2.1.2, i).
- k) *Capacités non normalisées* – Voir le § 3.2.1.2, j).
- l) *Paramètres à usage privé* – Voir le § 3.2.1.2, k).

TABLEAU 3/T.62

Capacités non essentielles du terminal incluses dans la CDS

Paramètre	Fonction
Jeu de caractères de commande	Ligne précédente
Formats de page	A4 de l'ISO (orientation verticale ou horizontale)
Capacités diverses du terminal	Espacement des caractères de 2,12 mm (12 caractères pour 25,4 mm) Espacement des caractères de 1,69 mm (15 caractères pour 25,4 mm) Valeur du paramètre de l'interligne d'un espacement de 3,175 mm Valeur du paramètre de l'intervalle d'un espacement de 0,5, 1,0, 1,5 et de deux espacements de 5 mm

Remarque – Les définitions de ces possibilités de présentation figurent dans la Recommandation T.60. Les extensions et les possibilités pour usage privé doivent être aménagées avec la CLCD.

3.2.3 *Réponse négative à une commande de début de session (RNDS)*

3.2.3.1 La réponse négative indique qu'il n'y a pas eu de session avec le destinataire de la CDS. Il n'est pas obligatoire d'en indiquer les raisons. Un paramètre non obligatoire à usage privé peut être utilisé avec cette réponse.

Remarque – Il convient de noter que les équipements existants peuvent envoyer une RNDS sans domaine de paramètre. Cela n'est pas considéré comme une erreur.

3.2.3.2 Les paramètres de réponse sont les suivants:

- a) *Identificateur de service* – Ce paramètre obligatoire indique que l'expéditeur de cette réponse a l'intention d'utiliser le service de télématique.

Remarque 1 – Pour les services de base, les identificateurs de service de la RNDS et de la CDS doivent être identiques.

Remarque 2 – En cas d'interconnexions entre les terminaux de différents services, les identificateurs de service de la RNDS et de la CDS peuvent ne pas être identiques.

- b) *Identificateur de terminal* – Ce paramètre obligatoire identifie le terminal expéditeur de la RNDS conformément aux procédures d'identification des terminaux spécifiées dans la Recommandation F.200.

- c) *Indication de la date et de l'heure* – Ce paramètre obligatoire doit être identique au paramètre correspondant de la CDS. Il est utilisé en même temps que les identifications des deux terminaux participant à une session en tant que référence relative à cette session.
- d) *Numéro de référence de session supplémentaire* – S'il est utilisé dans la CDS et par le destinataire de la CDS, ce paramètre doit avoir la même valeur que dans la CDS. S'il n'est pas utilisé par le destinataire de la CDS, il ne doit pas figurer dans la RNDS.
- e) *Capacités non essentielles du terminal* – (c'est-à-dire celles qui sont disponibles en tant que capacités de réception de l'expéditeur de la RNDS): On appliquera les conditions spécifiées au § 3.2.1.2, e).
- f) *Capacités de session non essentielles* – Voir le § 3.2.1.2, f).
- g) *Raison de la réponse négative* – Ce paramètre indique la raison pour laquelle une réponse négative a été envoyée. Sa valeur peut être présentée à un opérateur lorsqu'elle est reçue. L'une des raisons suivantes peut être donnée en tant que valeur de ce paramètre:
 - aucune indication de raison;
 - impossibilité provisoire de participer à la session; c'est, par exemple, la raison que l'on donnera lorsque la mémoire sera saturée;
 - message d'au maximum 69 caractères. On pourra peut-être émettre ce message du clavier de l'opérateur.
- h) *Fonctions du service de la session* – Voir le § 3.2.1.2, h).
- i) *Données de session de l'utilisateur* – Voir le § 3.2.1.2, i).
- j) *Paramètres à usage privé* – Voir le § 3.2.1.2, k).

3.2.4 *Commande de fin de session (CFS)*

3.2.4.1 La CFS sert à donner une fin normale (ou sans erreur) à une session.

Remarque – Un paramètre est réservé pour indiquer s'il convient de libérer la connexion de transport. L'absence de ce paramètre entraîne la libération de la connexion de transport.

3.2.5 *Réponse positive à une commande de fin de session (RPFS)*

3.2.5.1 La RPFS indique au terminal demandeur que le terminal demandé est passé à l'état repos d'une manière régulière.

3.2.6 *Commande d'abandon de la session (CAS)*

3.2.6.1 La CAS peut être utilisée à tout moment par l'un ou l'autre des terminaux pour mettre un terme à la session en cas de détection d'éléments indiquant que la session ne peut se poursuivre avec succès.

3.2.6.2 L'une des raisons suivantes de l'interruption prématurée de la session doit être donnée en tant que paramètre CAS:

- a) erreur du terminal local,
- b) erreur de procédure sans possibilité de correction,
- c) raison indéterminée.

Remarque – Une valeur est réservée pour indiquer s'il convient de libérer la connexion de transport.

3.2.7 *Réponse positive à une commande d'abandon de la session (RPAS)*

3.2.7.1 La RPAS indique à l'expéditeur d'une CAS (qu'il s'agisse du terminal source ou du terminal collecteur) que le destinataire de la CAS est passé à l'état repos d'une manière régulière.

3.2.8 *Commande d'information usager de la session (CIUS)*

3.2.8.1 La CIUS sert à indiquer au destinataire que le champ d'information correspondant de cette commande contient des commandes, des paramètres et des informations destinés aux procédures de document.

3.2.8.2 La CIUS n'appelle pas une réponse. Il n'existe aucune relation entre cette commande et la réponse RIUS.

3.2.9 *Réponse à une commande d'information usager de la session (RIUS)*

3.2.9.1 La RIUS sert à indiquer au destinataire de cette réponse (source) que le champ d'information correspondant contient des réponses et des paramètres destinés aux procédures de document. Un paramètre non obligatoire de fonctions de contrôle de la session peut être utilisé avec cette réponse.

3.2.9.2 Cette réponse RIUS n'est liée à aucune commande CIUS.

3.2.9.3 Le paramètre, fonctions de contrôle de la session, est envoyé avec la RIUS en même temps qu'une réponse de document. L'utilisation de ce paramètre avec une RIUS mais sans réponse de document correspondante n'est autorisée que dans le cas où la session peut être intentionnellement inactive pendant une période de temps. Dans ce cas, lorsque aucune réponse de document n'est générée, l'utilisation du paramètre fonctions de contrôle de la session est autorisée sans réponse de document correspondante. Dans le cas du service télétext, il faut que la négociation préalable du temporisateur d'inactivité ait une valeur différente de la valeur de défaut.

3.2.10 *Commande de contrôle de changement de session (CCCS)*

3.2.10.1 Dans le mode bidirectionnel à l'alternat (BDA), la CCCS sert à modifier la relation source/collecteur entre les deux terminaux.

Remarque – Certaines réponses comportent un signal demande de contrôle (voir le schéma de codage). Il peut être utilisé pour indiquer que le terminal qui émet ce signal a des informations à transmettre. Après avoir décelé ce signal, le terminal destinataire n'est tenu à aucune action particulière.

3.2.11 *Réponse positive à une commande de contrôle de changement de session (RPCCS)*

3.2.11.1 La RPCCS indique à l'expéditeur de la CCCS que le terminal collecteur a l'intention de passer à l'état émission de session.

3.3 *Procédures de la session*

3.3.1 *Modes de session*

3.3.1.1 Les dispositions suivantes se rapportent au mode de session bidirectionnel à l'alternat (BDA):

- a) le protocole de base offre la possibilité d'un mode de session bidirectionnel à l'alternat;
- b) au début de la session, on définit l'expéditeur de la CDS comme étant en fait la source de toute information de texte et, par conséquent, le terminal d'origine;
- c) la CCCS intervertit les rôles de source et de collecteur entre les deux terminaux; cette commande doit être appelée seulement hors des limites du document;
- d) seul le terminal qui joue en fait le rôle de source peut émettre la CCCS;
- e) il n'est pas nécessaire que l'émission d'information textuelle précède l'émission d'une CCCS;
- f) lorsque le terminal demandé a fini de transmettre le texte, il doit rendre au terminal demandeur le droit à l'émission de texte. Seul le terminal demandeur est autorisé à émettre la CFS.

3.3.1.2 Les dispositions suivantes se rapportent au mode de session unidirectionnel (UND):

- a) pour assurer cette session, l'expéditeur de la CDS n'émet pas de CCCS;
- b) il n'est pas nécessaire d'envoyer une information de texte;
- c) ce mode est un sous-ensemble du mode bidirectionnel à l'alternat.

3.3.2 *Règles applicables aux éléments de procédure d'une session*

3.3.2.1 Seul le terminal qui a établi la connexion de transport (le terminal *demandeur*) peut émettre la CDS.

3.3.2.2 Il incombe à l'expéditeur de la CDS d'examiner les paramètres de la RPDS et de déterminer si la session doit se poursuivre. Si la session ne doit pas se poursuivre, il y sera mis fin selon la procédure normale (au moyen d'une CFS).

3.3.2.3 Si la session se poursuit, aucun des terminaux n'est autorisé à utiliser une procédure ou à envoyer une information qui ne serait pas conforme aux capacités de réception indiquées par le partenaire de la session dans les paramètres d'identificateur de service et de capacités non essentielles de la session et des terminaux entre lesquels s'est effectué l'échange CDS/RPDS. Cette indication est fournie au début de la session et/ou par les paramètres de l'échange CLCD/RPLCD.

3.3.2.4 Dans les modes de session BDA ou UND, seul l'expéditeur de la CDS peut émettre une CFS, lorsqu'il s'agit du terminal jouant le rôle de source.

3.3.2.5 Dans le mode BDA, le destinataire de la CDS et de la CCCS indique qu'il met fin à son rôle de source en émettant une CCCS.

3.3.2.6 Dans tout mode de session, chacun des deux terminaux peut envoyer à tout moment une CAS, chaque fois qu'est décelée une condition indiquant que la session ne peut se poursuivre avec succès (par exemple, en raison d'une défaillance ou de difficultés de taxation). Les règles suivantes s'appliquent à la procédure d'abandon de la session:

- a) la procédure d'abandon de la session est en général achevée lorsque l'émetteur d'une commande CAS reçoit une réponse RPAS;
- b) le terminal qui envoie la CAS attend une réponse RPAS. A l'état 14, toutes les autres commandes ou réponses reçues sont rejetées. Si la RPAS n'est pas reçue avant une temporisation (par exemple, T = 4 secondes), le terminal qui a envoyé la CAS libère la connexion de transport.

Remarque – Dans tous les cas, la connexion de transport doit être libérée à l'expiration de la temporisation de CAS.

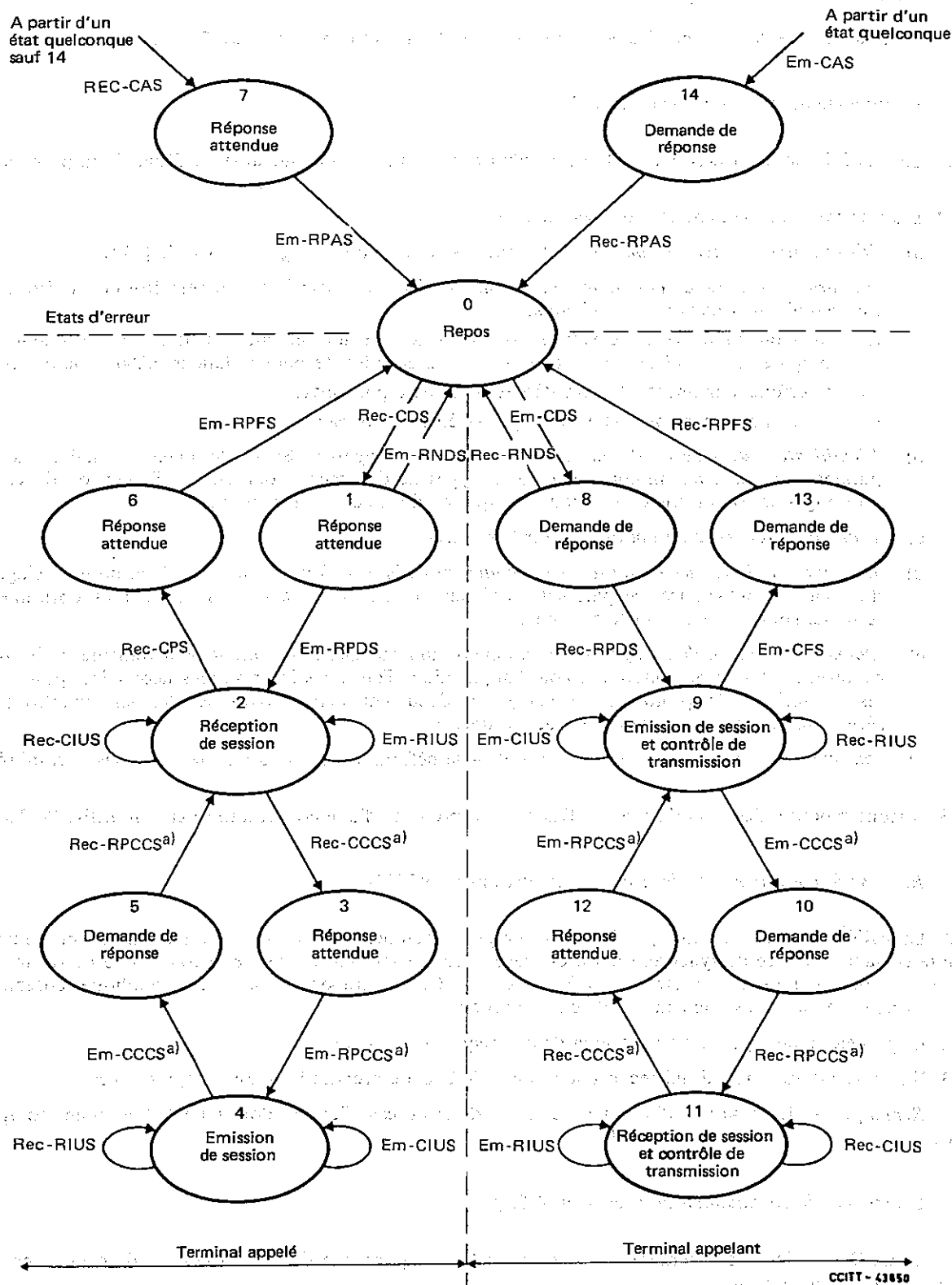
3.3.2.7 Les règles suivantes devraient s'appliquer à la largeur de la fenêtre:

- a) l'indication du paramètre largeur de la fenêtre n'est pas obligatoire pour le service télétexte mais l'est pour le service de télécopie du groupe 4. Sa valeur est comprise entre 1 et 255. L'absence de ce paramètre dans la CDS ou dans la réponse correspondante doit être interprétée comme étant la valeur par défaut de trois pour le service télétexte;
- b) tous les terminaux télétexte doivent pouvoir adopter une largeur de fenêtre égale à trois. Les terminaux de télécopie des catégories 2 et 3 du groupe 4 doivent pouvoir accepter une largeur de fenêtre égale à trois en cas d'interfonctionnement avec le télétexte. Les terminaux télétexte améliorés (par exemple, fonctionnant en mode mixte) et tous les terminaux de télécopie du groupe 4 pourraient nécessiter d'autres largeurs de fenêtre;
- c) la règle applicable à l'utilisation de la largeur de fenêtre est que le terminal source est libre d'utiliser n'importe quelle largeur de fenêtre qui ne dépasse pas la largeur de fenêtre indiquée par le terminal collecteur de données (dans la CDS ou dans sa réponse correspondante);
- d) si l'expéditeur de la CDS ou de la réponse correspondante est un terminal télétexte de base qui n'indique aucun paramètre pour la largeur de la fenêtre, le destinataire doit savoir que l'expéditeur peut ne pas tenir compte d'une largeur de fenêtre quelconque indiquée et utiliser la largeur de fenêtre de trois.

3.3.2.8 La figure 1/T.62 contient un diagramme de transition des états pour les modes de session BDA et UND. Les commandes et les réponses contrôle de changement [marquées d'un «a» dans le diagramme] ne s'appliquent pas au mode UND. La description générale et les règles de fonctionnement applicables au diagramme des états sont données dans l'annexe D.

3.3.2.9 Dans une session où l'utilisation de la RIUS avec demande de contrôle est autorisée (comme indiqué au § 3.2.9.3), les points suivants s'appliquent:

- a) une RIUS demandant le contrôle peut être reçue après que le contrôle a été accordé et avant la réception de tout élément de protocole de session valable. Cela ne sera pas considéré comme une erreur de procédure et sera rejeté;
- b) une RIUS demandant le contrôle peut être reçue après l'envoi d'une CFS et avant la réception d'une RPFS. Cela ne sera pas considéré comme une erreur de procédure et sera rejeté.



Em Emission
 Rec Réception

a) Les commandes et les réponses de contrôle de changement ne s'appliquent pas au mode UND.

FIGURE 1/T.62

Diagramme de transition des états pour les modes de session BDA et UND

3.4 *Commandes, réponses et paramètres du document*

(Voir le résumé des commandes et des réponses de document dans le tableau 2/T.62.)

3.4.1 *Commande de début de document (CDD)*

3.4.1.1 La CDD indique au destinataire le début d'un document. Elle indique aussi le début de la première page.

3.4.1.2 Les paramètres de commande sont les suivants:

a) *Identificateur d'interfonctionnement de service* – champ non obligatoire (voir le § 3.5.2).

Remarque – Lorsque la communication met en jeu un convertisseur, il peut être nécessaire d'émettre un identificateur dans les cas suivants:

i) interfonctionnement télétex/télex – l'identificateur doit indiquer que le ou les documents ont été préparés conformément aux règles spécifiées dans les Recommandations F.200, T.90 et T.91;

ii) interfonctionnement télétex/vidéotex – étude à poursuivre;

iii) interfonctionnement télétex/télécopie – étude à poursuivre.

b) *Identificateur du type de document* – champ non obligatoire. Si un document normal est utilisé, ce paramètre ne sera pas indiqué. Si d'autres types de documents sont utilisés, l'inclusion de ce champ est obligatoire (pour une description des types de document, voir l'annexe E).

c) *Numéro de référence du document* (voir le § 4.2.9).

d) *Indication de la capacité requise du terminal* (normalisée ou à usage privé) – bien qu'il ne s'agisse pas d'un champ obligatoire, ce paramètre doit être utilisé si des capacités normalisées optionnelles de terminal sont requises pour le document.

e) *Données de session de l'utilisateur* – ce paramètre non obligatoire est utilisé pour transmettre les données de protocole(s) de présentation et/ou d'application. Toutes les informations nécessaires pour négocier les paramètres de protocole d'échange de document définis dans les Recommandations de la série T.400 figurent dans ce champ de paramètres.

f) *Paramètres à usage privé* (non obligatoire) – la définition de ces paramètres n'est pas normalisée.

3.4.1.3 Aucune réponse n'est donnée à une CDD sauf en présence d'une erreur, auquel cas on utilise la RRTD.

3.4.2 *Réponse à une commande de rejet total de document (RRTD)*

3.4.2.1 La RRTD peut être utilisée par le collecteur pour indiquer à la source qu'une erreur de procédure s'est produite et qu'une reprise de synchronisation est nécessaire. Le schéma de bits de la commande ou de la réponse jusqu'à et y compris l'erreur doit être renvoyé à la source. Cette méthode de traitement s'applique seulement à la première erreur décelée dans une commande ou une réponse.

3.4.2.2 Le paramètre de réponse est le schéma de bits requis au § 3.4.2.1.

3.4.2.3 Il appartient au terminal qui reçoit une réponse RRTD de prendre les mesures appropriées.

Remarque – L'utilisation d'une RRTD dans d'autres cas d'erreur doit faire l'objet d'un complément d'étude.

3.4.3 *Commande de continuation de document (CCD)*

3.4.3.1 La CCD signale au destinataire de cette commande la poursuite de la transmission d'un document qui a déjà été partiellement transmis.

3.4.3.2 Les paramètres de commande sont les suivants:

a) *Information de raccordement du document* permettant d'identifier le document déjà partiellement transmis, à savoir:

– le numéro de référence du point de repère (voir le § 4.2.7) à partir duquel la transmission doit être poursuivie;

– le numéro de référence du document, qui sera le même que le numéro de référence du document figurant dans la CDD;

– l'information de référence de la session identifiant la session pendant laquelle la première partie du document a été transmise.

Remarque 1 – Si plusieurs continuations de transmissions sont nécessaires pour achever la transmission d'un document, elles sont toutes raccordées à la transmission partielle dans laquelle la CDD a été utilisée. La séquence des numéros de référence pour le repérage sert alors à identifier l'ordre de succession correct des diverses parties à raccorder et toutes les continuations doivent être transmises dans cette séquence.

Remarque 2 – Il appartient au terminal destinataire de rejeter toute répétition de texte pendant la continuation d'une transmission interrompue.

Remarque 3 – Le numéro de référence du point de repère figurant dans la CCD est le dernier numéro de référence du point de repère pour lequel un accusé de réception positif a été reçu.

- b) *Identificateur d'interfonctionnement de services* – champ non obligatoire [voir au point a) du § 3.4.1.2 la remarque obligatoire [voir au point a) du § 3.4.1.2 la remarque relative à la CDD].
- c) *Identificateur de type de document* – champ non obligatoire. S'il s'agit d'un document télétexte normal, ce paramètre ne sera pas indiqué. S'il s'agit d'autres types de document, l'inclusion de ce champ est obligatoire (voir la description des types de document dans l'annexe E).
- d) *Numéro de référence du document* (de la session en cours) – voir le § 4.2.9.
- e) A titre facultatif, tout(s) autre(s) champ(s) de paramètre ayant figuré dans la CDD au début du document peut (peuvent) être répété(s) comme paramètre(s) dans la CCD. L'indication de la capacité de terminal nécessaire est obligatoire si des capacités de terminal facultatives normalisées sont exigées pour le document. Un terminal qui reçoit une CCD qui ne contient pas toutes les capacités de terminal ne doit pas refuser la continuation du document.
- f) *Données de session de l'utilisateur* – ce paramètre non obligatoire est utilisé pour transmettre les données de protocole(s) de présentation et/ou d'application. Toutes les informations nécessaires pour négocier les paramètres de protocole d'échange de document définis dans les Recommandations de la série T.400 figurent dans ce champ de paramètres.

3.4.3.3 Aucune réponse n'est donnée à une CCD sauf en présence d'une erreur, auquel cas on utilise la RRTD.

3.4.4 *Commande de liste de capacités du document (CLCD)*

3.4.4.1 La CLCD déclenche un échange d'informations permettant de contrôler les capacités des terminaux (qu'elles soient normalisées ou réservées à l'usage privé). Cette commande comporte une liste des capacités de réception dont l'expéditeur peut éventuellement avoir besoin au terminal destinataire.

3.4.4.2 La commande doit également servir à déterminer la capacité mémoire du terminal distant. La capacité mémoire requise (exprimée en kilo-octets) est, dans ce cas, indiquée dans un paramètre de la commande.

3.4.4.3 Les paramètres de commande sont la liste des capacités de réception et la capacité mémoire requise.

3.4.4.4 La CLCD ne doit être émise qu'en dehors des limites du document.

3.4.4.5 La CLCD peut servir à négocier la valeur du temporisateur d'inactivité. La valeur du temporisateur d'inactivité que l'expéditeur de cette commande a l'intention d'utiliser est indiquée dans un champ de paramètre de cette commande.

3.4.4.6 La CLCD peut être utilisée pour transmettre les données de session de l'utilisateur de protocole(s) de présentation et/ou d'application. Toutes les informations nécessaires pour négocier les paramètres de protocole d'échange de document définis dans les Recommandations de la série T.400 figurent dans ce champ de paramètres.

3.4.4.7 La commande CLCD peut être utilisée pour s'assurer de la compatibilité concernant l'utilisation de capacités non normalisées.

3.4.5 Réponse positive à une commande de liste de capacités du document (RPLCD)

3.4.5.1 La RPLCD est émise par le terminal destinataire d'une CLCD en tant qu'accusé de réception positif de la commande.

3.4.5.2 Si la CLCD comprend les informations pour la vérification des capacités non essentielles du terminal télétexte, la RPLCD correspondante doit contenir l'un des paramètres suivants:

- a) La confirmation que le terminal destinataire dispose de toutes les capacités demandées en utilisant «l'acceptation des paramètres de la CLCD»;
- b) la liste des capacités dont dispose le terminal destinataire en utilisant le paramètre «capacités non essentielles de terminal télétexte». Elle indiquera une des listes de capacités suivantes:
 - la liste complète de toutes les capacités demandées dans la CLCD;

- la liste des capacités demandées dont dispose le terminal destinataire. L'absence de paramètres associés à des capacités non essentielles indique que le terminal destinataire ne dispose pas des capacités demandées;
- la liste complète des capacités non essentielles du terminal destinataire indépendamment des capacités demandées.

3.4.5.3 Si la CLCD est utilisée pour une négociation de capacité mémoire, il convient d'inclure aussi l'un des paramètres suivants dans la RPLCD:

- a) la confirmation que la capacité mémoire requise est disponible et qu'elle a été réservée;
- b) l'indication (en kilo-octets) de la capacité mémoire disponible (et réservée);
- c) l'indication que la capacité mémoire requise ne peut être réservée pour le moment;
- d) l'indication que la capacité mémoire disponible ne peut être évaluée (d'après une indication explicite ou en raison de l'absence d'un paramètre de négociation de la capacité mémoire dans une réponse à une CLCD contenant une demande de mémoire).

Remarque 1 – La capacité de mise en mémoire réservée par la CLCD peut être libérée après la fin de la session ou à la réception d'une nouvelle CLCD avec indication de mémoire demandée.

Remarque 2 – Il n'est pas interdit d'utiliser le paramètre négociation de capacité mémoire dans la RPLCD (c'est-à-dire le paramètre indiquant que la capacité mémoire ne peut pas être évaluée) lorsqu'il ne figure pas dans la CLCD. La réception d'une telle RPLCD en réponse à une CLCD ne sera donc pas considérée comme une erreur.

3.4.5.4 La RPLCD peut servir à négocier la valeur du temporisateur d'inactivité. La valeur de la temporisation d'inactivité que l'expéditeur de cette réponse a l'intention d'utiliser est indiquée dans un champ de paramètre de cette réponse.

3.4.5.5 La RPLCD peut être utilisée pour transmettre les données de session de l'utilisateur de protocole(s) de présentation et/ou d'application. Toutes les informations nécessaires pour négocier les paramètres de protocole d'échange de document définis dans les Recommandations de la série T.400 figurent dans ce champ de paramètres.

3.4.5.6 La réponse RPLCD peut être utilisée pour s'assurer de la compatibilité concernant l'utilisation de capacités non normalisées et d'usage privé.

3.4.6 *Commande de fin de document (CFD)*

3.4.6.1 La CFD sert à signaler au destinataire la fin d'un document. Elle représente aussi le point de repère final nécessitant une réponse.

3.4.6.2 Le paramètre de commande est le numéro de référence du point de repère.

3.4.6.3 La RNLDP sera utilisée comme réponse négative au point de repère figurant dans la CFD.

3.4.7 *Réponse positive à une commande de fin de document (RPFDP)*

3.4.7.1 La RPFDP donne un accusé de réception positif au dernier point de repère. Dans les services de base, il s'agit du numéro de référence de la dernière page.

3.4.7.2 La RPFDP sert aussi à indiquer que le destinataire:

- a) n'a pas décelé d'erreur;
- b) a accepté la responsabilité du document reçu; et
- c) est disposé à recevoir une nouvelle CDD ou une nouvelle CCD.

3.4.7.3 La RPFDP doit contenir, en tant que paramètre, le numéro de référence du point de repère de la CFD.

3.4.7.4 Seulement si le terminal collecteur a envoyé une RPFDP et reçu soit une CDD, une CDD, une CLCD, une CFS, soit une CCCS valable, il est certain que le terminal source ne recourra pas aux procédures de correction des erreurs en ce qui concerne le document précédent. Dans tous les autres cas, il se peut qu'après l'émission d'une RPFDP, une répétition de page se produise et que le terminal collecteur ait à supprimer les doubles.

3.4.8 *Commande de rejet du document (CRD)*

3.4.8.1 La CRD indique au destinataire la fin prématurée d'un document en lui signifiant que le destinataire de la commande n'est pas tenu pour responsable de la partie du document déjà reçue. Ainsi, grâce à une fonction locale indépendante de ces procédures de commande, le destinataire peut supprimer la partie du texte déjà reçue.

Remarque 1 – La CRD est une invitation à rejeter l'ensemble du document et non pas seulement la partie du document transmise depuis la dernière CCD.

Remarque 2 – Le terminal destinataire peut supprimer le document de sa mémoire et/ou indiquer à l'opérateur que cette partie du document n'a aucune valeur.

Remarque 3 – La mise en application de cette fonction par les télécopieurs du groupe 4 est encore à l'étude.

3.4.8.2 La raison justifiant l'émission d'une commande CRD peut être indiquée dans un paramètre CRD. En pareil cas, il peut s'agir de l'une des raisons suivantes:

- a) incapacité de poursuivre une session (par exemple, en raison de la saturation de la capacité mémoire, de l'équipement du stock de papier);
- b) erreur de séquence;
- c) erreur du terminal local;
- d) erreur de procédure sans possibilité de correction;
- e) aucune raison spécifique indiquée (quand il s'agit d'une raison autre que celles données ci-dessus).

3.4.8.3 On ne peut recourir à la CRD que pour mettre fin à un document en cours, ce qui permet d'éviter l'emploi d'une CFD ou d'une CSD. La CRD ne peut être utilisée après l'émission d'une CSD (voir le § 4.3.2).

3.4.8.4 Le destinataire d'une CRD est autorisé à supprimer la partie reçue du document mais il n'est pas obligé de le faire. Si le texte n'est pas supprimé, il convient d'en informer l'opérateur.

3.4.8.5 Aucune réponse négative à la CRD n'est autorisée, sauf en présence d'une erreur lorsque la RRTD est utilisée.

3.4.9 *Réponse positive à une commande de rejet de document (RPRD)*

3.4.9.1 La RPRD sert à accuser réception de la CRD et indique que le destinataire de la commande est prêt à recevoir une nouvelle CDD ou une nouvelle CCD.

3.4.10 *Commande de resynchronisation de document (CSD)*

3.4.10.1 La CSD est utilisée par la source pour indiquer le point de resynchronisation au collecteur. Si elle est utilisée dans un document, cette commande entraîne l'interruption prématurée du document.

3.4.10.2 La raison de l'interruption prématurée d'un document peut être donnée dans un paramètre de la CSD. En pareil cas, on ne peut donner que l'une seulement des raisons suivantes:

- a) incapacité de poursuivre une session (par exemple, en raison de la saturation de la capacité mémoire, de l'épuisement du stock de papier);
- b) erreur de séquence;
- c) erreur de terminal local;
- d) erreur de procédure sans possibilité de correction;
- e) aucune raison spécifique indiquée (quand il s'agit d'une raison autre que celles données ci-dessus).

3.4.10.3 Aucune réponse négative à la CSD n'est autorisée, sauf en présence d'une erreur lorsque la RRTD est utilisée.

3.4.11 *Réponse positive à une commande de resynchronisation de document (RPSD)*

3.4.11.1 La RPSD est émise par le destinataire d'une CDS en tant qu'accusé de réception positif de cette commande.

3.4.11.2 Si la RPSD est utilisée dans un document, elle sert à confirmer à l'expéditeur de la CSD que l'expéditeur de la RPSD a déjà accepté la responsabilité du document reçu (jusqu'au dernier point de repère pour lequel un accusé de réception positif a été émis). Cette réponse n'indique pas que l'expéditeur de la RPSD peut effectuer le raccordement des parties du document interrompu qui vont suivre.

3.4.11.3 Les procédures de commande fournissent un moyen de reprendre la transmission d'un document interrompu.

3.4.11.4 Le raccordement des parties d'un document interrompu est une opération locale effectuée au terminal destinataire et ne s'inscrit donc pas dans le champ des responsabilités liées aux procédures de contrôle. En conséquence, l'application de ces procédures ne peut garantir que ce raccordement sera effectué.

3.4.12 *Commande d'information usager du document (CIUD)*

3.4.12.1 La CIUD indique à son destinataire que l'information correspondante doit être interprétée comme un champ d'information sur le texte d'usager transmis.

3.4.12.2 Les services de base ne nécessitent pas de paramètre pour la CIUD. La procédure prévoit cependant des moyens permettant d'ajouter des paramètres. La nécessité de tels paramètres doit faire l'objet d'un complément d'étude. En ce qui concerne les services de base, une CIUD doit contenir un champ d'information. La nécessité de CIUD sans champ d'information doit faire l'objet d'un complément d'étude.

3.4.12.3 Plusieurs CIUD peuvent servir à transférer le contenu d'une page.

3.4.13 *Commande de limite de page de document (CLPD)*

3.4.13.1 La CLPD indique au destinataire la limite entre les pages. Elle indique aussi un point de repère pour les besoins de la correction d'erreur (voir le § 4). La CLPD invite le collecteur à accepter la responsabilité pour la page antérieurement reçue.

3.4.13.2 Le paramètre de la commande CLPD est le numéro de référence du époint de repère qui, dans les services de base, est le numéro de référence de la page.

3.4.13.3 Le numéro de référence du point de repère figurant dans la première CLPD après une CCD est celui qui figure dans cette CCD plus un.

3.4.14 *Réponse positive à une commande de limite de page de document (RPLDD)*

3.4.14.1 On utilise cette réponse pour indiquer que le destinataire accepte la responsabilité de la page.

3.4.14.2 Les paramètres de cette réponse sont les suivants:

- a) un paramètre obligatoire donnant le numéro de référence du point de repère (voir le § 3.4.13.2);
- b) un paramètre obligatoire indiquant que l'aptitude du terminal destinataire à recevoir du trafic est compromise ou non (par exemple, si le seuil de saturation de la mémoire a été atteint ou non).

3.4.15 *Réponse négative à une commande de limite de page de document (RNLPD)*

3.4.15.1 Cette réponse sert à indiquer que le destinataire n'accepte pas la responsabilité de la page, en raison de la détection d'une erreur ou d'une autre défaillance.

Remarque – Cette réponse peut également être renvoyée en tout point dans les limites du document après réception de la CDD.

3.4.15.2 La valeur du paramètre obligatoire indiquant la raison d'une réponse négative doit être l'une des suivantes:

- a) incapacité de poursuivre une session (par exemple, en raison de la saturation de la capacité mémoire, de l'épuisement du stock de papier);
- b) erreur de séquence;
- c) erreur du terminal local;
- d) erreur de procédure impossible à corriger;
- e) aucune raison spécifique (quand il s'agit d'une raison autre que celles données ci-dessus).

3.5 *Règles générales applicables aux éléments de procédure du document*

3.5.1 Lorsque la transmission ou la reprise de transmission d'un document ont été provoquées respectivement par une CDD ou une CCD, il convient de mettre fin à ce document au moyen d'une CFD, une CSD ou une CRD, avant l'émission de la prochaine CDD ou CCD.

3.5.2 Les règles suivantes s'appliquent aux paramètres des commandes CDD et CCD:

- a) on peut utiliser le paramètre d'interfonctionnement de services pour indiquer que le document peut faire l'objet d'un interfonctionnement; cependant, l'utilisation de ce paramètre est obligatoire dans le cas d'un interfonctionnement de services;
- b) l'absence de l'identificateur du type de document indique que le document en question est un document normal.

3.5.3 Aucune réponse négative à une CDD ou à une CCD ne peut être émise après l'émission d'une réponse positive à un point de repère quelconque du document. Aucune réponse négative ne peut être émise à des commandes de document, une fois que le point de repère associé à ces commandes a fait l'objet d'un accusé de réception positif.

3.5.4 En ce qui concerne les réponses à une CLPD (RPLPD ou RNLPD), le destinataire peut refuser la réception d'une erreur décelée, mais il n'est pas obligé de contrôler le document afin d'y déceler des erreurs. Une fois qu'une page a fait l'objet d'un accusé de réception positif, les présentes procédures de commande ne prévoient pas de fonction de récupération d'erreur permettant la détection des erreurs.

3.5.5 Si, pendant la transmission d'un document, il se produit une interruption de la connexion de transport ou de la session qui nécessite l'établissement d'une autre communication et/ou d'une autre session, les règles suivantes doivent être appliquées:

- a) Dans le cas où la transmission d'un document est déclenchée par une CDD et qu'aucun point de repère n'a fait l'objet d'un accusé de réception positif pendant la transmission de document:
 - le terminal destinataire traitera la défaillance comme s'il y avait eu réception d'une CRD et émission d'une RPRD;
 - le terminal expéditeur traitera la défaillance comme s'il y avait eu émission d'une CRD et réception d'une RPRD.
- b) Dans les autres cas:
 - le terminal destinataire traitera la défaillance comme s'il y avait eu réception d'une CSD et émission d'une RPSD;
 - le terminal expéditeur traitera la défaillance comme s'il y avait eu émission d'une CSD et réception d'une RPSD.

3.5.6 Si, pendant la transmission d'un document, une situation anormale, à l'exception de celles qui sont décrites au § 3.5.5, se produit, les règles suivantes doivent être appliquées:

- a) dans le cas où la transmission d'un document est déclenchée par une CDD et qu'aucun point de repère n'a fait l'objet d'un accusé de réception positif, il faudra utiliser soit une CRD, soit une CSD. Si une CSD est utilisée, elle sera interprétée comme une CRD;
- b) dans les autres cas, il faudra utiliser une CRD ou une CSD.

3.5.7 Lorsqu'un terminal source reçoit pendant la transmission d'un document une RPLPD dont le paramètre de capacité de réception compromise (CRC) a la valeur «1», il peut continuer à transmettre une ou plusieurs pages jusqu'à ce que la fenêtre soit fermée. Dans ce contexte, les règles suivantes s'appliquent:

- a) si le terminal source reçoit ensuite une RPLPD dont la valeur du paramètre CRC est «0», il pourra poursuivre la transmission;
- b) si la source reçoit ensuite une RNLPD indiquant «une saturation de la mémoire», la transmission du document prendra fin prématurément, par exemple, échange de CRD/RPRD ou de CSD/RPSD.

Remarque – Dans d'autres cas (par exemple, une largeur de la fenêtre de valeur 1), la session pourra prendre fin prématurément en raison de l'expiration d'un temporisateur d'inactivité. Toutefois, l'étude de ce point est à poursuivre.

3.5.8 Lorsqu'un terminal collecteur émet une RPLPD dont le paramètre de capacité de réception compromise a la valeur «1» et que la saturation de la mémoire qui en résulte provoque l'émission d'une RNLPD, il faut indiquer le code de raison «incapable de poursuivre la session».

3.6 *Règles applicables aux diagrammes des états du document*

3.6.1 *Considérations générales*

3.6.1.1 Les règles communes à tous les diagrammes des états sont données dans l'annexe D.

3.6.1.2 Un terminal peut toujours émettre une CAS en cas d'erreur. Si cette procédure n'est pas utilisée, on appliquera les règles suivantes.

3.6.2 *Règles applicables au protocole d'émission (voir la figure 2/T.62)*

3.6.2.1 Toute commande ou réponse reçue à l'état 1 provoquera l'interruption prématurée de la session ainsi que l'émission d'une CAS.

3.6.2.2 La réception d'une commande ou d'une réponse quelconque, qui n'est pas indiquée comme étant autorisée dans les états 2 à 11 du diagramme des états, entraîne l'émission d'une CSD ou d'une CRD conformément au § 3.5.6.

3.6.2.3 La réception d'une commande ou d'une réponse, sauf la RPLCD à l'état 14, doit provoquer l'émission d'une CSD.

3.6.2.4 Dans l'état 13, la réception d'une RPSD ou d'une RPRD provoquera le passage à l'état 1. Toute autre commande ou réponse doit être rejetée.

3.6.2.5 Le temporisateur de demande de réponse déclenché au moment du passage à l'état 13 n'est réinitialisé que lorsqu'une réponse correcte est reçue.

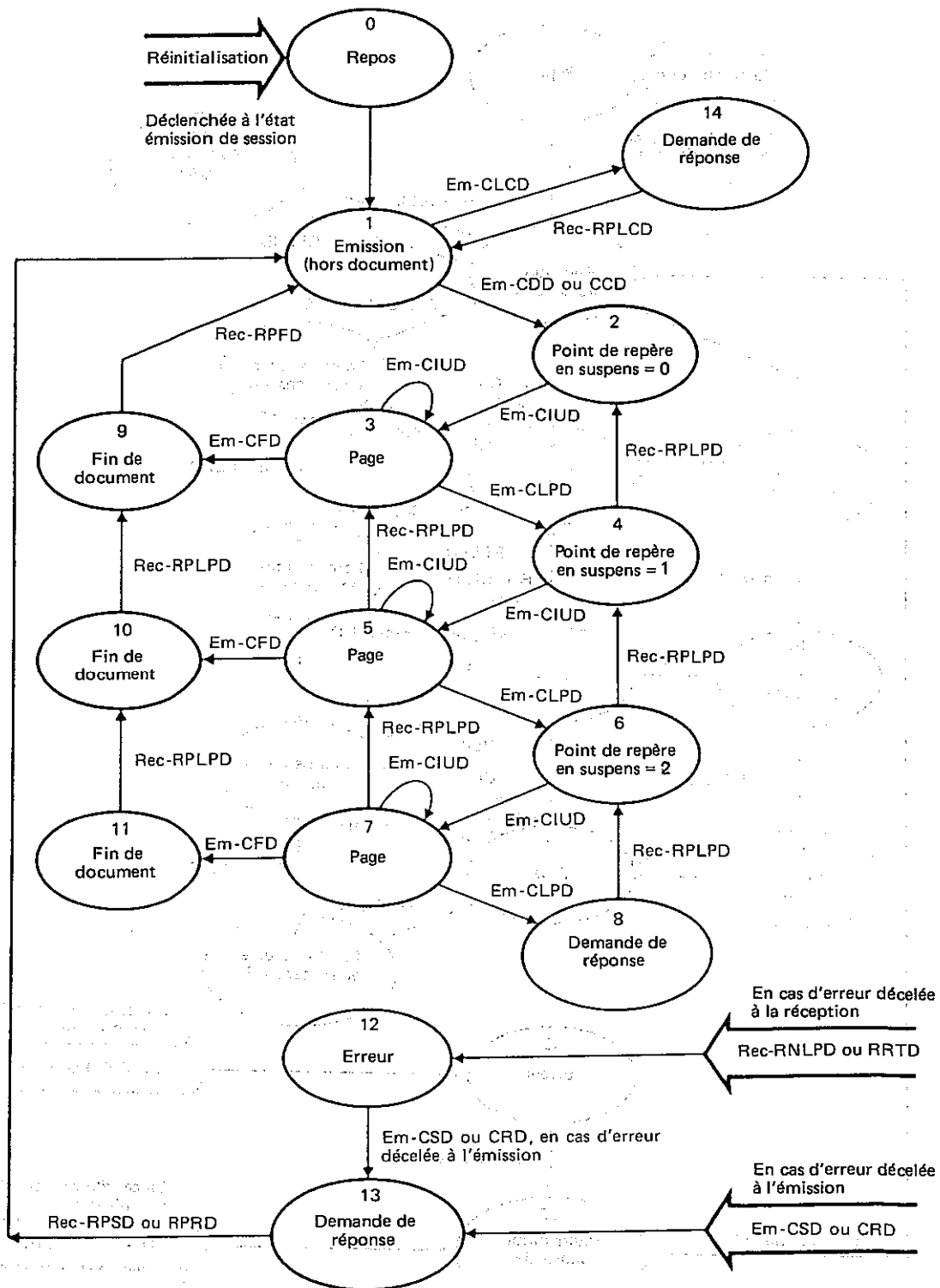
3.6.3 *Règles applicables au protocole de réception (voir la figure 3/T.62)*

3.6.3.1 La réception d'une commande ou d'une réponse, à l'exception de CDD, CCD, CLCD, CSD ou CRD à l'état 1, provoquera l'émission d'une RRTD.

3.6.3.2 A l'état 12, la réception d'une CSD ou d'une CRD provoquera le passage à l'état 13. Toute autre commande ou réponse reçue sera rejetée.

3.6.3.3 La réception d'une commande ou d'une réponse non prévue dans le diagramme des états, ou de paramètres ou valeurs de paramètres incorrects aux états 2 à 11, peut provoquer l'émission d'une RRTD.

3.6.3.4 Le temporisateur d'inactivité déclenché au moment du passage à l'état 12 n'est remis à zéro que lorsqu'une commande correcte est reçue.



Em Emission
Rec Réception

CCITT - 30390

FIGURE 2/T.62

Diagramme des états au niveau du document (protocole d'émission) pour une fenêtre de valeur 3

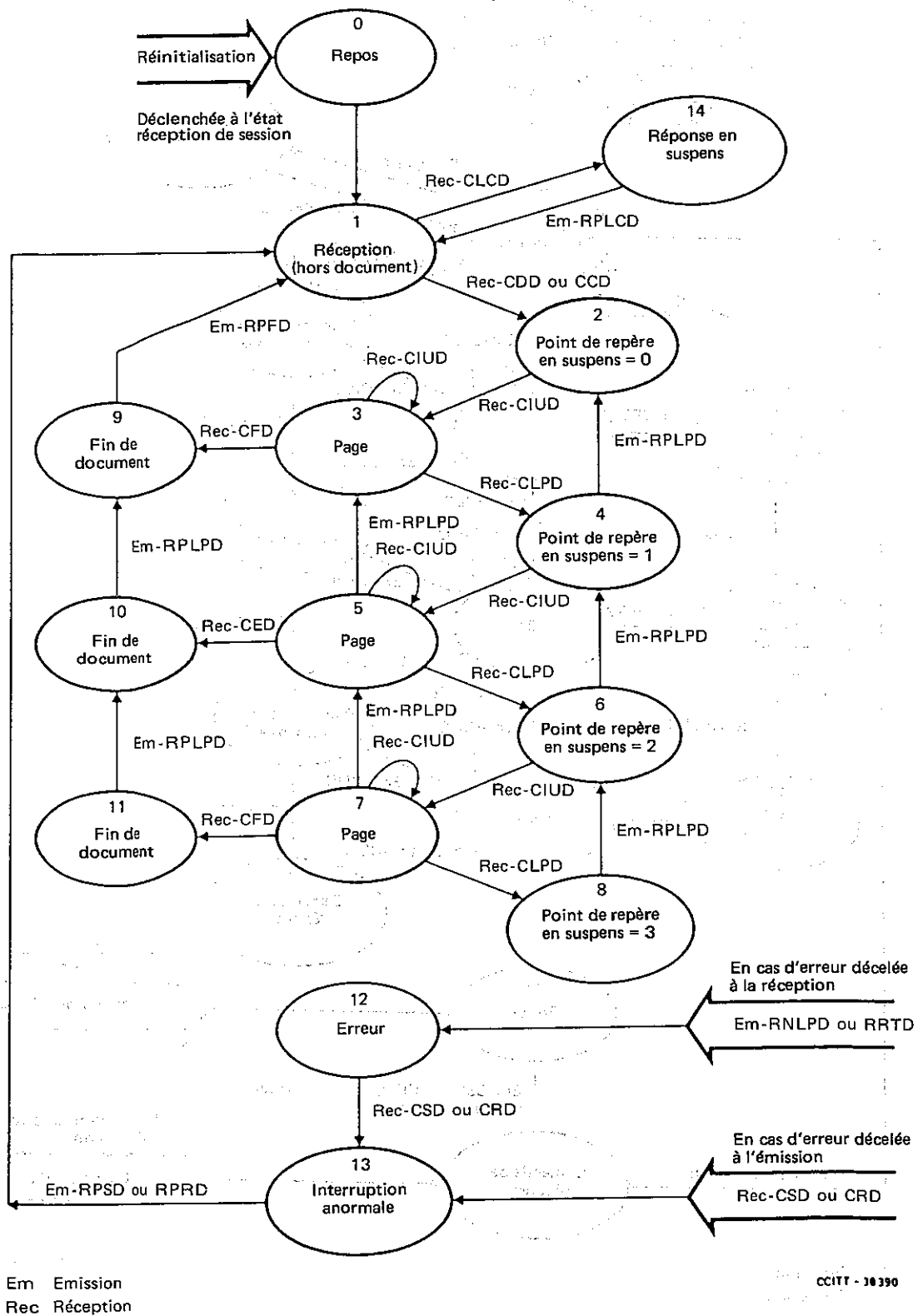


FIGURE 3/T.62

Diagramme des états au niveau du document (protocole de réception)
pour une fenêtre de valeur 3

4 Correction des erreurs

4.1 Principes généraux

4.1.1 Pendant une session, chaque partenaire doit veiller à ce que l'opération se déroule correctement:

- a) application de la relation source/collecteur actuellement acceptée;
- b) utilisation appropriée des séquences de procédures de commande/réponse, selon la description faite dans les diagrammes des états et dans les règles régissant leur fonctionnement (voir le § 3.6);
- c) détection de toute période d'inactivité dépassant la valeur du temporisateur d'inactivité établie à la suite d'une négociation (indiquant, par exemple, une défaillance ou un autre dérèglement empêchant un déroulement efficace de la session);
- d) détection d'une période dépassant la valeur du temporisateur de demande de réponse pendant laquelle le terminal distant n'a pas pu donner de réponse.

Remarque – La négociation de la valeur du temporisateur de demande de réponse doit faire l'objet d'un complément d'étude.

4.1.2 Les règles ci-après s'appliquent à la négociation de la valeur du temporisateur d'inactivité:

- a) une valeur du temporisateur d'inactivité différente de 60 secondes est utilisable seulement si ce paramètre est indiqué par les deux terminaux, c'est-à-dire négociation, établissement de la session (via CDS/RPDS) ou limites du document (via CLCD/RPLCD);
- b) si les deux terminaux indiquent une valeur du temporisateur d'inactivité, les règles suivantes s'appliquent pendant la durée de la session ou jusqu'à ce qu'une négociation ultérieure ait eu lieu:
 - i) la valeur la plus faible s'applique lorsque les deux valeurs sont supérieures ou égales à 60 secondes;
 - ii) la valeur la plus élevée s'applique lorsque les deux valeurs sont inférieures à 60 secondes;
 - iii) une valeur du temporisateur de 60 secondes s'applique si l'une des valeurs est supérieure et l'autre inférieure à 60 secondes.

4.1.3 Si on décèle une défaillance empêchant la poursuite normale des opérations, comme indiqué au § 4.1.1, il faut obligatoirement recourir aux procédures de correction des erreurs définies pour chaque état ou, si elles ne sont pas définies de manière précise, mettre fin à la session (interruption anormale). En cas d'erreur, cette procédure de commande permet des retransmissions de l'information. Le nombre des retransmissions doit être limité par l'expéditeur et peut être égal à 0.

4.2 Règles applicables au repérage

4.2.1 Afin d'identifier de manière non équivoque le point de repère à partir duquel s'effectue la correction après l'interruption prématurée d'un document, il faut disposer du numéro de référence du point de repère ainsi que du numéro de référence du document.

4.2.2 Une nouvelle session (et une nouvelle communication) doivent être établies après la fin anormale d'un document nécessitant l'application de procédures de correction dans une session ultérieure, ou après une fin et/ou une interruption anormale de la communication. L'information nécessaire à l'identification univoque du point de repère à partir duquel doit s'effectuer la correction groupe les éléments suivants:

- a) référence de la session interrompue;
- b) numéro de référence du document; et
- c) numéro de référence du point de repère.

4.2.3 Dans les services de base, on doit insérer un point de repère à chaque limite de page en utilisant une CLPD.

4.2.4 Si une commande représentant un point de repère fait l'objet d'une réponse négative, on doit interrompre la transmission en émettant une CSD ou une CRD.

4.2.5 Sur le document, le repère final est représenté par la commande CFD. Il n'est pas permis de déclencher la transmission d'un autre document avant de recevoir une réponse à cette commande.

4.2.6 Aucun autre repérage n'est autorisé dans le service de base.

4.2.7 Chaque commande représentant un point de repère doit contenir un paramètre indiquant le numéro de référence de ce point. Toute commande de point de repère appelle une réponse, laquelle doit contenir un paramètre indiquant le numéro de référence du point de repère auquel elle se rapporte. Chaque point de repère de la CLPD doit faire l'objet d'un accusé de réception explicite et ces accusés de réception doivent être dans l'ordre correct.

4.2.8 Pour l'attribution de numéros de référence aux points de repère, on utilisera des chiffres décimaux, en commençant par 001 et en ajoutant 1 pour chacun des points de repère suivants du document. Le numéro ne comprend pas nécessairement 3 chiffres et des zéros préliminaires ne doivent pas nécessairement être transmis. Dans tous les cas, on ne tiendra pas compte des zéros préliminaires.

4.2.9 Il est préférable, mais non obligatoire, de procéder de même pour l'attribution des numéros de référence aux documents (NRD) en ajoutant 1 pour chaque document successif. On attribuera un NRD à tous les documents d'une session, quel que soit l'identificateur de type de document et que la commande initiale ait été une CDD ou une CCD. Le numéro ne comprend pas nécessairement 3 chiffres et des zéros préliminaires ne doivent pas nécessairement être transmis. Dans tous les cas, on ne tiendra pas compte des zéros préliminaires.

Remarque – Afin d'identifier de façon univoque les documents échangés, il est recommandé de ne pas faire figurer les mêmes NRD pendant une session. Toutefois, il est à noter que certains terminaux existants peuvent entraîner une répétition des NRD lorsque des documents sont échangés dans les deux sens.

4.2.10 Le nombre total de chiffres que doivent contenir le numéro de référence du point de repère et le numéro de référence du document ne doit pas dépasser six, afin que ces numéros puissent être imprimés dans l'espace disponible de la ligne d'identification de l'appel définie dans la Recommandation F.200. Pour l'un ou l'autre des numéros, on peut fixer n'importe quel nombre maximal de chiffres pourvu que la limite ne soit pas dépassée.

4.3 *Fenêtre d'accusé de réception*

4.3.1 Dans le service télétexte de base, l'expéditeur ne doit pas avoir une fenêtre d'accusé de réception de largeur supérieure à 3. La largeur maximale de la fenêtre peut être négociée pendant l'établissement de la session, notamment au moyen des paramètres de commande CDS et de la réponse correspondante (voir le § 5.7.2.6).

4.3.2 Dans le service de télécopie du groupe 4, l'indication de paramètres largeur de la fenêtre à la fois dans la commande CDS et dans la réponse correspondante est nécessaire (voir les § 3.3.2.7 et 5.7.2.6).

4.3.3 L'expéditeur peut rétablir une transmission interrompue de deux manières:

- a) l'annulation résulte de l'utilisation subséquente de commande CCD et CRD et la retransmission est reprise au moyen de la commande CDD;
- b) l'expéditeur peut reprendre la transmission en utilisant une commande CCD, en commençant au point du texte correspondant au dernier point de repère pour lequel un accusé de réception a été reçu en réponse.

Sur cette base, le destinataire doit être en mesure de reprendre la réception à un point de repère compris entre le dernier point de repère acquitté et le dernier point de repère acquitté plus un, moins la largeur de la fenêtre.

4.3.4 Le mécanisme de la fenêtre a été introduit pour permettre la transmission ininterrompue des pages. Ce mécanisme peut aussi être utilisé par le terminal de réception pour résoudre des problèmes d'heure locale sans que cela affecte le déroulement continu de la transmission.

Remarque – Pour des raisons d'efficacité, le terminal destinataire transmettra la réponse pour accuser réception aussitôt que possible du ou des point(s) de repère en suspens.

4.3.5 Le terminal doit être conçu de manière à permettre la réception continue en exploitation normale (avec des pages télétexte d'un contenu moyen de 1600 octets). Pour recourir au mécanisme de la fenêtre, il faut tenir compte des conditions spécifiées dans les Recommandations F.200 et F.161 en matière de qualité du service.

4.3.6 Si un mécanisme de contrôle de flux est nécessaire, il sera assuré par le service de transport.

5 **Codage**

5.1 *Définitions des termes utilisés dans le codage*

5.1.1 **identificateur de commande (IC) ou de réponse (IR)**

E: command identifier (CI) or response identifier (RI)

S: identificador de instrucción (II) o identificador de respuesta (IR)

Information d'en-tête qui identifie la commande ou la réponse concernée.

5.1.2 **indicateur de longueur (IL)**

E: length indicator (LI)

S: indicador de longitud (IL)

Il représente la longueur, en octets, d'un champ ou d'un groupe de champs associés.

5.1.3 **identificateur de paramètre (IP)**

E: parameter identifier (PI)

S: identificador de parámetro (IP)

Il indique le type d'information contenu dans un champ ou un groupe de champs associés.

5.1.4 **identificateur de groupe de paramètres (IGP)**

E: parameter group identifier (PGI)

S: identificador de grupo de parámetros (IGP)

Cas particulier de IP qui indique que le champ associé est entièrement composé d'un groupe de paramètres identifiés chacun par un IP.

5.1.5 **valeur de paramètre (VP)**

E: parameter value (PV)

S: valor de parámetro (VP)

Information qui représente la valeur du paramètre identifié par chaque IP ou IGP.

5.1.6 **champ; domaine**

E: field

S: campo

Groupe d'un ou plusieurs bits faisant partie d'un seul octet, ou groupe d'un ou plusieurs octets, utilisés pour représenter un ensemble particulier d'informations.

5.2 *Principes de codage*

5.2.1 Le codage des commandes, des réponses et des paramètres de session est indépendant du codage des commandes, des réponses et des paramètres de document et vice versa.

5.2.2 Des principes de codage de champ binaire ont été utilisés pour l'attribution des séquences de bits aux IC, IR, IGP et IP.

5.2.3 La première section d'un champ de session ou d'un document comprend soit un IC soit un IR. Chaque IC ou IR est toujours immédiatement suivi d'un IL.

5.2.4 Les bits d'un octet sont numérotés de 8 à 1, le bit 1 étant le bit de plus faible poids transmis le premier. Les octets d'un champ de session ou de document sont numérotés dans un ordre consécutif à partir de 1 et transmis dans cet ordre.

5.2.5 La valeur d'un IL est un nombre binaire qui représente la longueur totale, en octets, du ou des champs de paramètres qui suivent. La valeur de IL n'inclut pas la longueur de l'indicateur lui-même ni aucune autre information d'utilisateur consécutive.

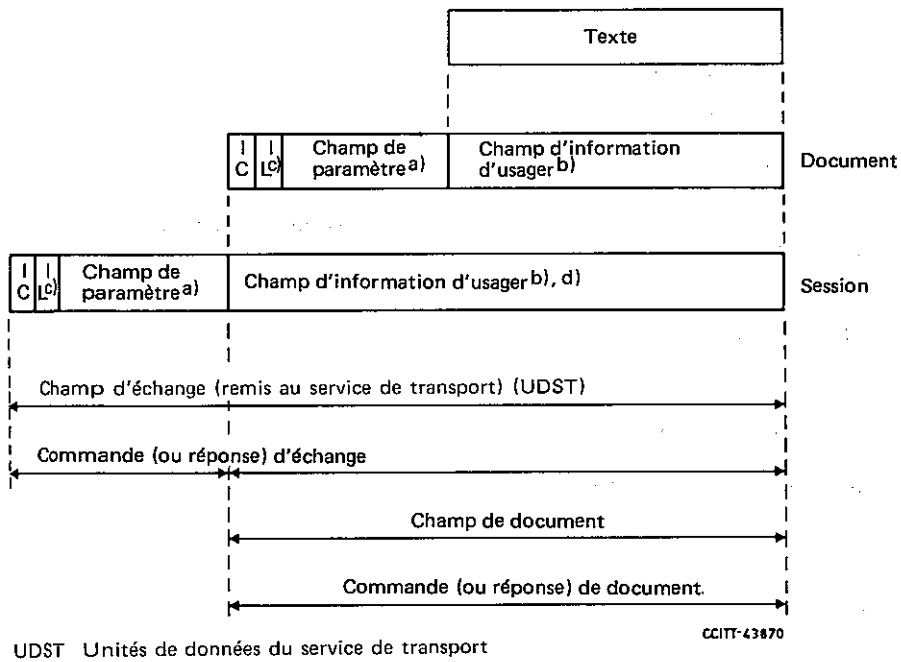
5.2.6 Si un champ de paramètres indiqué par un IGP apparaît dans un champ de paramètres commençant par un IGP, le champ de VP du champ d'IGP «englobé» ne peut pas s'étendre au-delà de la fin de la VP du champ d'IGP qui l'englobe.

5.2.7 Pour le décodage d'IC, IR, IGP et d'IP, tous les bits de l'identificateur doivent être pris en considération.

5.2.8 Le format d'un champ de paramètre commençant par un IGP est le même que celui d'un champ commençant par un IP, sauf que le champ de VP total comprend une suite d'un ou plusieurs champs de paramètres commençant chacun par un IP ou un IGP.

5.2.9 L'absence d'IP ou d'IGP non obligatoire indique que ces fonctions ne sont pas disponibles. Par conséquent, on évitera d'utiliser des IP ou des IGP dont l'IL a la valeur «0».

5.2.10 Les figures 4/T.62, 5/T.62 et 6/T.62 illustrent ces principes de codage.

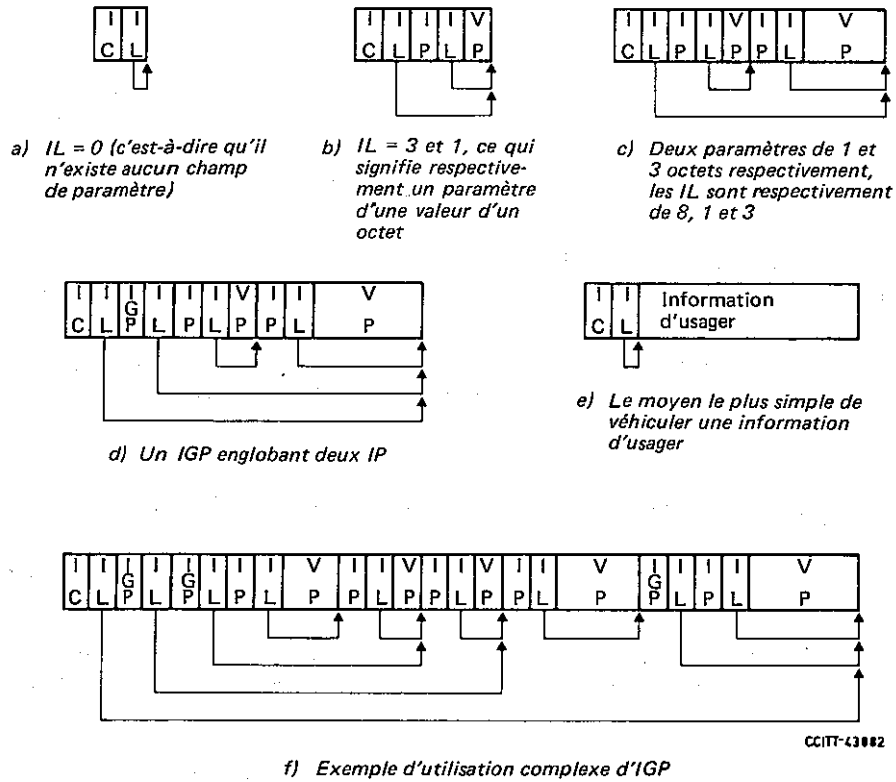


UDST Unités de données du service de transport

- a) N'est présent que si IL ≠ 0.
- b) N'existe qu'après les commandes (ou réponses) d'information d'utilisateur.
- c) Voir le § 5.2.5.
- d) Voir le § 1.2.1.

FIGURE 4/T.62

Illustration de la relation entre les commandes/réponses de session et de document

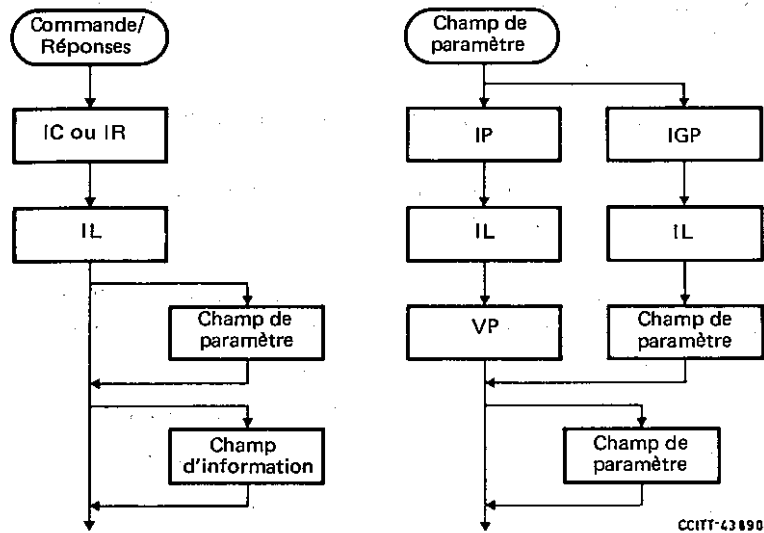


Remarque 1 – Dans chaque cas un IC peut être remplacé par un IR.

Remarque 2 – Tout IP ou IGP peut être omis lorsqu'il ne sert pas à véhiculer de l'information (c'est-à-dire des valeurs de paramètre). Les IP et IGP du même niveau d'intercalation sont disposés selon l'ordre croissant de leurs valeurs binaires.

FIGURE 5/T.62

Exemples de structures de commande/réponse



Remarque – Cette figure nécessite peut-être un complément d'étude.

FIGURE 6/T.62

Séquences admissibles des unités dans une commande ou une réponse

5.3 Codage des indicateurs de longueur

5.3.1 La valeur de l'IL est un nombre binaire représentant la longueur totale, en octets, des champs IC, IR, IP et/ou IGP qui suivent immédiatement l'IL. La valeur de l'IL n'inclut pas la longueur de l'indicateur lui-même ni aucune autre information d'usager consécutive, comme indiqué au § 5.2.5.

5.3.2 L'IL de base comprend un seul octet d'une valeur décimale maximale de 254 (c'est-à-dire une valeur binaire de 11111110).

5.3.3 Si le premier octet de l'IL a une valeur décimale de 255 (c'est-à-dire une valeur binaire de 11111111), cela indique que la valeur de l'IL est contenue dans les deux prochains octets, permettant ainsi d'atteindre une valeur maximale de 65 535 octets.

5.3.4 Dans chaque octet, le bit de poids le plus fort est le bit 8, l'attribution aux bits restants se faisant dans l'ordre décroissant. Lorsque la valeur de la longueur est représentée par deux octets, le premier contient les bits de poids supérieur.

5.4 Codage des identificateurs de commande et de réponse pour les éléments de la session

5.4.1 Le codage des IC et IR pour les commandes et les réponses de session est représenté au tableau 4/T.62.

5.4.2 A l'exception des éléments prévus pour l'usage privé, les codes des commandes et des réponses du tableau 4/T.62 doivent être attribués d'une manière telle que les bits puissent être interprétés comme suit:

Bit 1	1 = commande	0 = réponse
Bit 2	1 = positive	0 = négative (réponses)
Bit 3	1 = déclencher	0 = arrêter (pour la plupart des commandes)
Bits 4, 5	11 session 10 session 01 interaction 00 usager de la session	

Bits 6, 7, 8 mis à zéro (excepté pour un usage privé) et réservés pour une extension future.

Remarque – Pour attribuer les futurs codes, il conviendra, dans la mesure du possible, de respecter cette structure de codage des champs, mais cela n'est pas obligatoire si le nombre des combinaisons de code disponibles est insuffisant. Cette structure n'est donc pas destinée à servir de directive pour la mise en œuvre.

5.4.3 Une ou plusieurs valeurs non attribuées doivent être réservées pour une extension future. La méthode d'extension doit faire l'objet d'un complément d'étude.

5.5 Codage des identificateurs de commande et de réponse pour les éléments de document

5.5.1 Le codage des identificateurs de commande et de réponse pour les commandes et les réponses de document est représenté respectivement aux tableaux 5/T.62 et 6/T.62.

5.5.2 A l'exception des valeurs réservées à l'usage privé, les codes des commandes et des réponses spécifiés aux tableaux 5/T.62 et 6/T.62 doivent être attribués de manière telle que les bits puissent être interprétés comme suit:

Bit 1	1 = commande	0 = réponse
Bit 2	1 = positive	0 = négative (pour les réponses)
Bit 3	1 = déclencher	0 = arrêter (pour la plupart des commandes)
Bits 4, 5, 6	111, 110, 101 100 011 010 001 000	Document Réservé Page Réservé Réservé pour l'unité de correction Texte

Bits 7, 8 Mis à zéro et réservés pour une extension future.

5.5.3 En ce qui concerne une extension future, voir la remarque des § 5.4.2 et 5.4.3.

TABLEAU 4/T.62

Codage des identificateurs de commande et de réponse pour les éléments de l'échange

Commande/réponse	Numéro de bit							
	8	7	6	5	4	3	2	1
CDS	0	0	0	0	1	1	0	1
CFS	0	0	0	0	1	0	0	1
CAS	0	0	0	1	1	0	0	1
CCCS	0	0	0	1	0	1	0	1
CIUS	0	0	0	0	0	0	0	1
RPDS	0	0	0	0	1	1	1	0
RNDS	0	0	0	0	1	1	0	0
RPFS	0	0	0	0	1	0	1	0
RPAS	0	0	0	1	1	0	1	0
RPCCS	0	0	0	1	0	1	1	0
RIUS	0	0	0	0	0	0	1	0
Réservé à l'usage privé	1	1	1	1	x	x	x	x

TABLEAU 5/T.62

Codage des identificateurs de commande de document

Commande	Numéro de bit							
	8	7	6	5	4	3	2	1
CDD	0	0	1	0	1	1	0	1
CCD	0	0	0	1	1	1	0	1
CFD	0	0	1	0	1	0	0	1
CSD	0	0	0	1	1	0	0	1
CRD	0	0	1	1	1	0	0	1
CLPD	0	0	1	1	0	0	0	1
CLCD	0	0	1	1	1	1	0	1
CIUD	0	0	0	0	0	0	0	1
Réservé à l'usage privé	1	1	1	1	x	x	x	x

TABLEAU 6/T.62

Codage des identificateurs de réponse de document

Réponse	Numéro de bit							
	8	7	6	5	4	3	2	1
RPF D	0	0	1	0	1	0	1	0
RPSD	0	0	0	1	1	0	1	0
RPRD	0	0	1	1	1	0	1	0
RPLPD	0	0	1	1	0	0	1	0
RNLPD	0	0	1	1	0	0	0	0
RPLCD	0	0	1	1	1	1	1	0
RRTD	0	0	0	0	0	0	0	0
Réservé à l'usage privé	1	1	1	1	x	x	x	x

5.6 Codage des identificateurs de groupes de paramètres et de paramètres

5.6.1 Le codage des IGP et des IP pour les commandes et les réponses de session est représenté au tableau 7/T.62. Le codage des IGP et des IP pour les commandes et les réponses de document est représenté au tableau 8/T.62.

5.6.2 Les tableaux 9/T.62 et 10/T.62 indiquent les IGP et les IP pour chaque commande et chaque réponse faisant partie des éléments de procédure de la session et du document et spécifient si ces IGP et IP sont ou non obligatoires.

5.6.3 Les tableaux 7/T.62 ou 8/T.62 permettent de déterminer les cas où un IP est attribué à un IGP donné. Certains IP ne sont pas attribués à un IGP et ils sont utilisés selon les besoins. Certains IP peuvent être utilisés sans être précédés d'IGP comme indiqué aux tableaux 9/T.62 et 10/T.62.

5.6.4 Les codes de ces IGP et IP sont attribués de manière que le champ comprenant les bits 8, 7 et 6 puisse être interprété comme suit:

Bits 876

000	relatif à la session
001	relatif au document (ces IGP et IP relatifs au document peuvent être utiles pour d'autres services)
010	relatif au document (télétext)
011	} réservés
100	
101	
110	données d'utilisateur
111	usage privé

Le champ comprenant les bits 5 et 4 peut être interprété comme suit:

Bits 54

00	IGP
01	IP
10	IP
11	IP

Le champ comprenant les bits 3, 2 et 1, lorsque ces bits ont la valeur 000, est utilisé pour l'extension des IGP.

Remarque – En attribuant les futurs codes, il convient, dans la mesure du possible, de respecter cette structure de codage des champs, mais cela n'est pas obligatoire si le nombre des combinaisons de code disponibles est insuffisant. Cette structure n'est donc pas destinée à servir de directive pour la mise en œuvre.

5.6.5 Les IGP et IP situés au même niveau d'intercalation doivent être mis par ordre de valeur binaire croissant. L'ordre de codage des IGP et des IP inclus dans chaque commande ou réponse est défini aux tableaux 9/T.62 et 10/T.62.

5.6.6 Les règles suivantes s'appliquent aux paramètres réservés à l'usage privé et aux paramètres qui ne sont pas définis actuellement:

- a) lorsqu'ils sont présents dans la CDS ou CLCD (ou dans leurs réponses correspondantes), ces paramètres ne doivent pas entraîner d'erreur de procédure;
- b) l'utilisation de ces paramètres dans d'autres commandes ou réponses doit être négociée à l'avance par la CDS ou la CLCD et leurs réponses correspondantes (voir le § 3.3.2.3);
- c) la présence «inopinée» de ces paramètres dans des éléments autres que CDS, RPDS, CLCD ou RPLCD peut se traduire par des erreurs de procédure;
- d) l'absence d'un paramètre de ce type dans une réponse à une CDS ou à une CLCD doit être interprétée comme indiquant que le terminal n'est capable de traiter aucune de ces fonctions.

5.7 Valeurs de paramètre

5.7.1 Considérations générales

5.7.1.1 Sauf spécification contraire, il convient d'appliquer les règles suivantes aux champs contenant les valeurs de paramètre (VP):

- a) lorsqu'un nombre binaire est utilisé pour représenter une valeur, le bit de poids le plus fort de chaque octet est le bit 8, l'attribution aux bits restants se faisant dans un ordre de poids décroissant. Lorsqu'une valeur binaire est représentée par plusieurs octets, le premier octet contient les bits de poids le plus fort, l'attribution aux octets suivants se faisant dans un ordre décroissant;
- b) tous les bits réservés pour une normalisation future doivent avoir la valeur zéro;
- c) lorsqu'une VP contient des caractères graphiques pouvant être imprimés ou affichés, ces caractères seront inclus dans la séquence d'impression/affichage voulue et ils seront codés selon les spécifications de la Recommandation T.61;
- d) pour un IGP réservé pour une extension future, les IP et/ou IGP inclus dans le champ de paramètre ne sont pas nécessairement conformes à l'attribution suivante des valeurs IP et IGP.

5.7.1.2 L'attribution de codes aux diverses valeurs de paramètre est spécifiée dans les paragraphes suivants.

5.7.2 Paramètres de la session

Remarque – Les paragraphes suivants traitent des paramètres correspondant soit à la session, soit à la session et au document.

5.7.2.1 Identificateur du terminal demandé

Suite de caractères graphiques selon les spécifications de la Recommandation F.200.

5.7.2.2 Identificateur du terminal demandeur

Suite de caractères graphiques selon les spécifications de la Recommandation F.200.

5.7.2.3 Date et heure

Suite de caractères graphiques selon les spécifications de la Recommandation F.200.

5.7.2.4 Numéro de référence de session supplémentaire

Une séquence de longueur fixe de deux chiffres décimaux, codée comme spécifié dans la Recommandation T.61.

TABLEAU 7/T.62

Codage des IGP et IP de la session

Identificateurs de groupe de paramètres (IGP)		Identificateurs de paramètre (IP)	
Désignation ou fonction	Numéro de bit	Désignation	Numéro de bit
	8 7 6 5 4 3 2 1		8 7 6 5 4 3 2 1
Réservé pour extension future	0 0 0 0 0 0 0 0		
Référence de session	0 0 0 0 0 0 0 1	Identificateur du terminal demandé	0 0 0 0 1 0 0 1
		Identificateur du terminal demandeur	0 0 0 0 1 0 1 0
		Date et heure	0 0 0 0 1 0 1 1
		Numéro de référence de session supplémentaire	0 0 0 0 1 1 0 0
Capacités non-essentiels de la session	0 0 0 0 0 0 1 0	Capacités de session diverses	0 0 0 0 1 1 0 1
		Largeur de la fenêtre	0 0 0 0 1 1 1 0
Aucun IGP n'est associé à ces IP		Identificateur de service	0 0 0 0 1 0 0 0
		Fonctions de contrôle de la session	0 0 0 1 0 0 0 0
		Paramètre de fin de session	0 0 0 1 0 0 0 1
		Temporisateur d'inactivité	0 0 0 1 0 0 1 0
		Fonctions du service de la session	0 0 0 1 0 1 0 0
		Raison	0 0 1 1 0 0 1 0
Capacités non-essentiels du terminal télétext	0 1 0 0 0 0 0 1	Jeu de caractères de commande	0 1 0 0 1 0 0 1
		Format de page télétext	0 1 0 0 1 0 1 0
		Capacités diverses du terminal télétext	0 1 0 0 1 0 1 1
Données d'utilisateur de la session	1 1 0 0 0 0 0 1		
Usage privé	1 1 1 0 0 x x x	Usage privé	1 1 1 0 1 x x x
		Usage privé	1 1 1 1 0 x x x
		Usage privé	1 1 1 1 1 x x x
		Capacités non normalisées	1 1 1 0 1 0 0 0

TABLEAU 8/T.62

Codage des IGP et IP de document

Identificateurs de groupe de paramètres (IGP)		Identificateurs de paramètre (IP)	
Désignation ou fonction	Numéro de bit 8 7 6 5 4 3 2 1	Désignation	Numéro de bit 8 7 6 5 4 3 2 1
Réservé pour extension future	0 0 1 0 0 0 0 0		
Raccordement des documents	0 0 1 0 0 0 0 1	Identificateur du terminal demandé	0 0 0 0 1 0 0 1
		Identificateur du terminal demandeur	0 0 0 0 1 0 1 0
		Date et heure	0 0 0 0 1 0 1 1
		Numéro de référence de session supplémentaire	0 0 0 0 1 1 0 0
		Numéro de référence du document	0 0 1 0 1 0 0 1
		Numéro de référence du point de repère	0 0 1 0 1 0 1 0
Aucun IGP n'est associé à ces IP		Temporisateur d'inactivité	0 0 0 1 0 0 1 0
		Identificateur d'interfonctionnement de service	0 0 1 0 1 0 0 0
		Numéro de référence du document	0 0 1 0 1 0 0 1
		Numéro de référence du point de repère	0 0 1 0 1 0 1 0
		Acceptation des paramètres CLCD	0 0 1 0 1 1 0 0
		Négociation de la capacité mémoire	0 0 1 0 1 1 0 1
		Capacité de réception compromise	0 0 1 0 1 1 1 0
		Réservé	0 0 1 0 1 1 1 1
		Identificateur de type de document	0 0 1 1 0 0 0 0
		Indication de valeurs de paramètre	0 0 1 1 0 0 0 1
		Raison	0 0 1 1 0 0 1 0
Réservé pour extension future	0 1 0 0 0 0 0 0		

TABLEAU 8/T.62 (suite)

Identificateurs de groupe de paramètres (IGP)		Identificateurs de paramètre (IP)	
Désignation ou fonction	Numéro de bit	Désignation	Numéro de bit
	8 7 6 5 4 3 2 1		8 7 6 5 4 3 2 1
Capacités non-essentiels du terminal télétext	0 1 0 0 0 0 0 1	Jeu de caractères graphiques	0 1 0 0 1 0 0 0
		Jeu de caractères de commande	0 1 0 0 1 0 0 1
		Format de page télétext	0 1 0 0 1 0 1 0
		Capacités diverses du terminal télétext	0 1 0 0 1 0 1 1
		Hauteur des caractères	0 1 0 0 1 1 0 1
		Largeur des caractères	0 1 0 0 1 1 1 0
Données d'utilisateur de la session	1 1 0 0 0 0 0 1		
Usage privé	1 1 1 0 0 x x x	Usage privé	1 1 1 0 1 x x x
		Usage privé	1 1 1 1 0 x x x
		Usage privé	1 1 1 1 1 x x x
		Capacités non normalisées	1 1 1 0 1 0 0 0

TABLEAU 9/T.62

IGP et IP pour les éléments de procédure de la session

Identificateur de commande ou de réponse de la session	Identificateurs de groupe de paramètres (IGP)		Identificateurs de paramètre (IP)	
	Description	Obligatoire ou non obligatoire	Description	Obligatoire ou non obligatoire
CDS	Référence de la session	Obligatoire	Identification du terminal demandeur	obligatoire
			Date et heure	obligatoire
			Numéro de référence de session supplémentaire	non obligatoire
	Capacités non essentielles de la session	non obligatoire	Capacités de session diverses	non obligatoire
			Largeur de la fenêtre (voir la remarque)	non obligatoire
			Identificateur de service	obligatoire
			Temporisateur d'inactivité	non obligatoire
			Fonctions du service de la session	non obligatoire
	Capacités non essentielles du terminal télétext	non obligatoire	Jeux de caractères de commande	non obligatoire
			Formats de page télétext	non obligatoire
			Capacités diverses du terminal télétext	non obligatoire
	Données d'utilisateur de la session	non obligatoire		
	Usage privé	non obligatoire		
		Capacités non normalisées	non obligatoire	
CFS		Paramètre de fin de la session	non obligatoire	
CAS		Paramètre de fin de la session	obligatoire	
CCCS				
CIUS		Fonctions de contrôle de la session	non obligatoire	

TABLEAU 9/T.62 (suite)

Identificateur de commande ou de réponse de la session	Identificateurs de groupe de paramètres (IGP)		Identificateurs de paramètre (IP)	
	Description	Obligatoire ou non obligatoire	Description	Obligatoire ou non obligatoire
RPDS	Référence de la session	obligatoire	Identificateur du terminal demandé	obligatoire
			Date et heure	obligatoire
			Numéro de référence de la session supplémentaire	non obligatoire
	Capacités non essentielles de la session	non obligatoire	Capacités diverses de la session	non obligatoire
			Largeur de la fenêtre	non obligatoire
			Identificateur de service	obligatoire
			Fonctions de contrôle de la session	non obligatoire
			Temporisateur d'inactivité	non obligatoire
			Fonctions du service de la session	non obligatoire
	Capacités non essentielles du terminal télételex	non obligatoire	Jeux de caractères de commande	non obligatoire
			Formats de page télételex	non obligatoire
			Capacités diverses du terminal télételex	non obligatoire
	Données d'usager de la session	non obligatoire		
	Usage privé	non obligatoire		
			Capacités non normalisées	non obligatoire

TABLEAU 9/T.62 (fin)

Identificateur de commande ou de réponse de la session	Identificateurs de groupe de paramètres (IGP)		Identificateurs de paramètre (IP)	
	Description	Obligatoire ou non obligatoire	Description	Obligatoire ou non obligatoire
RNDS	Référence de la session	obligatoire	Identificateur du terminal demandé	obligatoire
			Date et heure	obligatoire
			Numéro de référence de la session supplémentaire	non obligatoire
	Capacités non essentielles de la session	non obligatoire	Capacités diverses de la session	non obligatoire
			Largeur de la fenêtre	non obligatoire
			Identificateur de service	obligatoire
			Fonctions du service de la session	non obligatoire
			Raison	non obligatoire
	Capacités non essentielles du terminal télétex	non obligatoire	Jeux de caractères de commande	non obligatoire
			Formats de page télétex	non obligatoire
			Capacités diverses du terminal télétex	non obligatoire
	Données d'utilisateur de la session	non obligatoire		
Usage privé	non obligatoire			
RPFS				
RPAS				
RPCCS				
RIUS		Fonctions de contrôle de la session	non obligatoire	

Remarque – Ce paramètre «largeur de la fenêtre» dans la CDS, la RPDS et la RNDS est obligatoire pour le service de télécopie du Groupe 4 (voir le § 4.3.2) mais facultatif pour le service télétex.

TABLEAU 10/T.62

IGP et IP pour les éléments de procédure du document

Identificateur de commande ou de réponse de document	Identificateurs de groupe de paramètres (IGP)		Identificateurs de paramètre (IP)	
	Description	Obligatoire ou non obligatoire	Description	Obligatoire ou non obligatoire
CDD			Identificateur d'interfonctionnement de services	non obligatoire
			Numéro de référence du document	obligatoire
			Identificateur de type de document	non obligatoire
	Capacités non essentielles du terminal télétext	non obligatoire	Jeux de caractères graphiques	non obligatoire
			Jeux de caractères de commande	non obligatoire
			Formats de page télétext	non obligatoire
			Capacités diverses du terminal télétext	non obligatoire
			Hauteur des caractères	non obligatoire
			Largeur des caractères	non obligatoire
	Données d'utilisateur de la session	non obligatoire		
Usage privé	non obligatoire			

TABLEAU 10/T.62 (suite)

Identificateur de commande ou de réponse de document	Identificateurs de groupe de paramètres (IGP)		Identificateurs de paramètre (IP)	
	Description	Obligatoire ou non obligatoire	Description	Obligatoire ou non obligatoire
CCD	Raccordement des documents	obligatoire Voir la remarque	Identificateur du terminal demandé	obligatoire
			Identificateur du terminal demandeur	obligatoire
			Date et heure	obligatoire
			Numéro de référence de la session supplémentaire	non obligatoire
			Numéro de référence du document	obligatoire
			Numéro de référence du point de repère	obligatoire
			Identificateur d'interfonctionnement de services	non obligatoire
			Référence de document (session en cours)	obligatoire
			Identificateur de type de document	non obligatoire
	Capacités non essentielles du terminal télételex	non obligatoire	Jeux de caractères graphiques	non obligatoire
			Jeux de caractères de commande	non obligatoire
			Formats de page télételex	non obligatoire
			Capacités diverses du terminal télételex	non obligatoire
			Hauteur des caractères	non obligatoire
Largeur des caractères			non obligatoire	
Données d'utilisateur de la session	non obligatoire			
Usage privé	non obligatoire			

TABLEAU 10/T.62 (suite)

Identificateur de commande ou de réponse de document	Identificateurs de groupe de paramètres (IGP)		Identificateurs de paramètre (IP)	
	Description	Obligatoire ou non obligatoire	Description	Obligatoire ou non obligatoire
CFD			Numéro de référence du point de repère	obligatoire
CSD			Raison	non obligatoire
CRD			Raison	non obligatoire
CLPD			Numéro de référence du point de repère	obligatoire
CIUD				
CLCD			Temporisateur d'inactivité	non obligatoire
			Négociation de la capacité mémoire	non obligatoire
	Capacités non essentielles du terminal télétext	non obligatoire	Jeux de caractères graphiques	non obligatoire
			Jeux de caractères de commande	non obligatoire
			Formats de page télétext	non obligatoire
			Capacités diverses du terminal télétext	non obligatoire
			Hauteur des caractères	non obligatoire
			Largeur des caractères	non obligatoire
	Données d'utilisateur de la session	non obligatoire		
	Usage privé	non obligatoire		
		Capacités non normalisées	non obligatoire	
RPF			Numéro de référence du point de repère	obligatoire

TABLEAU 10/T.62 (fin)

Identificateur de commande ou de réponse de document	Identificateurs de groupe de paramètres (IGP)		Identificateurs de paramètre (IP)	
	Description	Obligatoire ou non obligatoire	Description	Obligatoire ou non obligatoire
RPSD				
RPRD				
RPLPD			Numéro de référence du point de repère	obligatoire
			Capacité de réception compromise	obligatoire
RNLPD			Raison	obligatoire
RPLCD			Temporisateur d'inactivité	non obligatoire
			Acceptation des paramètres CLCD	non obligatoire
			Négociation de la capacité mémoire	non obligatoire
	Capacités non essentielles du terminal télex	non obligatoire	Jeux de caractères graphiques	non obligatoire
			Jeux de caractères de commande	non obligatoire
			Formats de page télételex	non obligatoire
			Capacités diverses du terminal télételex	non obligatoire
			Hauteur des caractères	non obligatoire
			Largeur des caractères	non obligatoire
	Données d'utilisateur de la session	non obligatoire		
Usage privé	non obligatoire			
		Capacités non normalisées	non obligatoire	
RRTD			indication de valeurs de paramètre	obligatoire

Remarque – Ces IP sont nécessaires seulement si l'on tente le raccordement dans une nouvelle session.

5.7.2.5 Capacités diverses de la session

Lorsque le bit 1 du premier octet a la valeur «1», cela indique que le terminal peut assurer le transfert simultané bidirectionnel de l'information.

Lorsque le bit 2 du premier octet a la valeur «1», cela indique que le terminal peut assurer la fonction de suspension de session.

Lorsque le bit 3 du premier octet a la valeur «1», cela indique que le terminal peut fonctionner en mode interactif.

Toutes les autres valeurs de bit sont réservées pour une normalisation future.

5.7.2.6 Largeur de la fenêtre

Un nombre binaire d'une longueur fixe d'un octet avec, en nombre décimal, une valeur minimale de 1 et une valeur maximale de 255 (c'est-à-dire une valeur binaire de 11111111). La valeur par défaut en nombre décimal est de trois (c'est-à-dire une valeur binaire de 00000011).

5.7.2.7 Identificateur de service

Le codage de l'identificateur de service est le suivant:

Bits	87654321	Service
	00000001	Télématique

Tous les autres codages sont à l'étude.

5.7.2.8 Fonctions de contrôle de la session

Si une réponse est utilisée, c'est-à-dire soit la RPDS ou la RIUS, l'affectation des bits dans le premier octet est la suivante:

- lorsque le bit 1 a la valeur «1», cela indique une demande de contrôle (comme le définit la présente Recommandation);
- tous les autres bits sont réservés pour une normalisation future.

5.7.2.9 Paramètre de fin de session

Lorsque le bit 1 du premier octet a la valeur «1», cela indique que la communication de transport va être libérée (valeur par défaut). Lorsqu'il a la valeur «0», cela indique que la communication ne doit pas être libérée.

Lorsque le bit 2 du premier octet a la valeur «1», cela indique la présence d'une erreur au terminal local.

Lorsque le bit 3 du premier octet a la valeur «1», cela indique la présence d'une erreur de procédure sans possibilité de correction.

Lorsque le bit 4 du premier octet a la valeur «1», cela indique qu'aucune raison n'est donnée.

Tous les autres bits sont réservés pour une normalisation future. La commande CFS n'utilise que le bit 1, tous les autres bits étant mis à la valeur «0».

5.7.2.10 Raison (session ou document)

Champ faisant connaître la raison de l'émission de la commande ou de la réponse correspondante. La valeur peut être fournie sous la forme d'un champ codé binaire ou sous la forme d'un message en clair. L'absence de ce paramètre indique qu'aucune raison n'est donnée.

Bits	87654321	Signification
	00000000	Aucune raison n'est spécifiée (lorsqu'il s'agit de raisons concernant la session ou le document autres que celles qui sont énumérées)
	00000001	Impossibilité provisoire de participer à la session ou de la poursuivre (par exemple: saturation de la mémoire ou épuisement du stock de papier)
	00000010	Message contenant un texte explicite à utiliser avec une RNDS (voir la remarque 1)
	00000011	Erreur de séquence (voir la remarque 2)
	00000101	Erreur du terminal local (voir la remarque 2)
	00000110	Erreur de procédure impossible à corriger (voir la remarque 2)

Remarque 1 – Dans le service télétexte de base, le texte suit immédiatement le premier multiplet de la valeur. Au maximum 69 caractères (caractères de contrôle compris). Seuls seront autorisés les caractères convertibles 1 à 1 en caractères de l'alphabet télétexte (ATI n° 2). Le code utilisé doit être le code télétexte.

Remarque 2 – Ces valeurs de paramètre ne sont valables que dans les commandes et les réponses de document.

5.7.2.11 *Temporisateur d'inactivité*

- a) Les bits 8 et 7 indiquent l'unité de valeur du temporisateur d'inactivité et les bits 6 à 1 la valeur binaire dans la gamme comprise entre 1 et 63.

Bits	87	Unité du temporisateur
	00	Seconde(s)
	01	Minute(s)
	10	Heure(s)
	11	Réservés pour extension

- b) Lorsque tous les bits du premier octet ont la valeur «0», cela indique que la valeur du temporisateur d'inactivité est l'infini, c'est-à-dire que le temporisateur est neutralisé.

5.7.2.12 *Fonctions du service de la session*

La valeur du paramètre est indiquée par une séquence de deux octets.

- a) Dans l'octet 1:

Bits 8 à 4 (voir la remarque 1)	Réservés (bits mis à «0»)
Bit 3	Lorsqu'il est mis à «1», cela indique la capacité de transfert de données typées (pour études ultérieures)
Bit 2 (voir la remarque 2)	Lorsqu'il est mis à «1», cela indique la capacité d'émission d'une RNLPD
Bit 1 (voir la remarque 2)	Lorsqu'il est mis à «1», cela indique la capacité d'émission et de réception d'une CLCD/RPLCD

- b) Dans l'octet 2:

Bits 8, 6, 5 et 3 (voir la remarque 1)	Réservés (bits mis à «0»)
Bit 7 (voir la remarque 2)	Lorsqu'il est mis à «1», cela indique la capacité de transfert de document
Bit 4 (voir la remarque 2)	Lorsqu'il est mis à «1», cela indique la capacité de synchronisation de page [CLPD/RPLPD(N)]
Bits 2 à 1 (voir la remarque 3)	Lorsqu'ils ont la valeur «0 1», cela indique un «semi-duplex»
	Lorsqu'ils ont la valeur «1 0», cela indique un mode «duplex»

Remarque 1 – On ne doit pas tenir compte de tous les bits réservés lorsque l'on compare les capacités indiquées dans la CDS et la RPDS.

Remarque 2 – La valeur des bits indiqués («1» pour le transfert de document et «0» pour le transfert d'aucun document) doit être utilisée en tant qu'unité.

Remarque 3 – Les modes semi-duplex et duplex seront étudiés ultérieurement.

L'absence de ce paramètre doit être interprétée comme les valeurs par défaut suivantes:

Bits 87654321
Octet 1 : 00000011
Octet 2: 01001001

5.7.2.13 *Capacités non normalisées*

Le premier octet représente l'indicatif de pays enregistré au CCITT, tel que spécifié dans la Recommandation T.35, à utiliser pour désigner des capacités non normalisées. L'Administration de chaque pays peut spécifier des octets supplémentaires.

5.7.2.14 *Données d'utilisateur de la session*

Certains paramètres associés à cet IGP sont définis dans les Recommandations de la série T.400. La longueur maximale de ce champ de données d'utilisateur faisant suite à l'IGP, ainsi que son IL, est limitée à 512 octets.

5.7.2.15 *Usage privé*

Une série de valeurs IGP et IP est réservée pour un usage privé. A l'exception des IGP destinés à une extension future et de l'utilisation tolérée de paramètres privés avec certaines commandes et réponses, l'utilisation de ces paramètres n'est pas définie.

5.7.3 *Paramètres de document*

Remarque – Les paragraphes suivants ont trait à des paramètres utilisés couramment par le service télétext de base et le service de télécopie du groupe 4.

5.7.3.1 *Identificateur d'interfonctionnement de services*

Si le bit 1 du premier octet est mis à «1», cela indique que le document associé se prête à une transmission par l'intermédiaire du service télex.

Toutes les autres valeurs de bit sont réservées pour une normalisation future.

5.7.3.2 *Numéro de référence du document*

Suite de chiffres décimaux conforme aux spécifications de la présente Recommandation et au codage de la Recommandation T.61.

5.7.3.3 *Numéro de référence du point de repère*

Suite de chiffres décimaux conforme aux spécifications de la présente Recommandation et au codage de la Recommandation T.61.

5.7.3.4 *Acceptation des paramètres CLCD*

Si le bit 1 du premier octet est mis à «1», cela indique l'acceptation de toutes les capacités non essentielles du terminal qui sont définies dans la présente Recommandation et qui sont demandées dans une CLCD.

Toutes les autres valeurs de bit sont réservées pour une normalisation future.

Remarque – Le bit 1 du premier octet mis à 1 n'indique pas l'acceptation de capacités non essentielles du terminal que transmettent les données d'usager de session de la CLCD.

5.7.3.5 *Négociation de la capacité mémoire*

Séquence de longueur fixe de deux octets:

- a) si le bit 1 du premier octet est mis à «1», cela indique qu'un terminal a réservé la capacité mémoire requise;
- b) si le bit 2 du premier octet est mis à «1», cela indique que le champ du prochain octet contient un nombre indiquant en kilo-octets la capacité mémoire demandée et/ou réservée;
- c) si le bit 5 du premier octet est mis à «1», cela veut dire que le champ du prochain octet contient un nombre qui, multiplié par 16, indique en kilo-octets la capacité mémoire demandée et/ou réservée;
- d) si le bit 6 du premier octet est mis à «1», cela veut dire que le champ du prochain octet contient un nombre qui, multiplié par 256, indique en kilo-octets la capacité mémoire demandée et/ou réservée;
- e) si le bit 3 du premier octet est mis à «1», cela indique qu'un terminal ne peut évaluer sa capacité mémoire;
- f) si le bit 4 du premier octet est mis à «1», cela indique qu'un terminal ne peut pour le moment réserver la capacité mémoire requise;
- g) dans le premier octet, seul un des bits 2, 5 et 6 peut avoir la valeur «1». C'est le bit 2 qui doit être utilisé pour la négociation d'une capacité mémoire égale ou inférieure à 255 kilo-octets;

Remarque – L'emploi du bit 5 ou du bit 6 pour la négociation d'une capacité mémoire supérieure à 65 kilo-octets mais inférieure ou égale à 255 kilo-octets ne doit pas être interprété comme une erreur de procédure par le destinataire.

- h) les bits 7 et 8 du premier octet sont réservés pour une normalisation future.

L'octet 2 indique la capacité mémoire disponible et/ou réservée (la signification est définie dans le premier octet). Cet octet aura la valeur 11111111 si les bits 3 et/ou 4 dans le premier octet ont la valeur «1».

Dans les cas a), e) et f), le second octet peut ne pas être pris en considération par le destinataire de la RPLCD.

5.7.3.6 Capacité de réception compromise

Le premier octet sera codé comme suit:

Bits	87654321	Signification
	00000000	Aucun trafic supplémentaire ne peut être accepté
	00000001	La possibilité de recevoir un trafic supplémentaire est comprise

Toutes les autres valeurs binaires sont réservées pour une normalisation future.

5.7.3.7 Identificateur de type de document

L'absence de ce paramètre indique qu'il s'agit d'un document normal. S'il est utilisé, ce paramètre sera contenu dans un champ de codage binaire de longueur fixe d'un octet, qui identifie le type de document comme suit:

Bits	87654321	Type de document
	00000001	Document d'opérateur
	00000010	Document de commande
	00000011	Document de contrôle

Tous les autres codages sont réservés pour une normalisation future.

5.7.3.8 Indication de la valeur de paramètre

Champ de longueur arbitraire qui contient la séquence de bits de la commande ou de la réponse jusqu'à et y compris l'erreur détectée.

5.7.4 Paramètres de document pour le télétext

Remarque – Il est possible d'utiliser également les paramètres ci-après dans des services autres que le télétext.

5.7.4.1 Jeux de caractères de commande (voir les Recommandations T.60 et T.61)

Champ de longueur variable indiquant les capacités de réception pour les jeux de caractères de commande normalisés non essentiels. Chaque jeu de caractères de commande peut être indiqué par la séquence de caractères utilisée pour la désignation de ce jeu, conformément aux spécifications de la Recommandation T.61. Lorsque plusieurs jeux de caractères doivent être indiqués, le caractère ESC joue le rôle de séparateur entre les indicateurs de jeux de caractères.

5.7.4.2 Jeux de caractères graphiques (voir les Recommandations T.60 et T.61)

5.7.4.2.1 Champ de longueur variable indiquant les capacités de réception pour les jeux de caractères graphiques normalisés non essentiels. Ces jeux de caractères graphiques ou des JCDR [jeux de caractères dynamiquement redéfinissables: dynamically redefinable character set (DRCS)] pour les caractères d'idéogrammes chinois et japonais Kanji peuvent être indiqués par la séquence de caractères utilisée pour la désignation de ce jeu, conformément aux spécifications de la Recommandation T.61. Lorsque plusieurs jeux de caractères doivent être indiqués, le caractère ESC joue le rôle de séparateur entre les indicateurs de jeux de caractères.

5.7.4.2.2 Les descriptions ci-après s'appliquent à l'utilisation d'un JCDR pour les caractères d'idéogrammes chinois et japonais Kanji:

- si le JCDR est indiqué en tant que valeur de paramètre correspondant à une commande CDD ou CCD, il devra être suivi d'une combinaison d'un code de caractère à inclure dans le JCDR et de son schéma de caractère formé de points;
- la longueur du champ d'un code de caractère est définie par le JCDR et celle d'un schéma de caractère formé de points est indiquée en tant que valeurs de paramètres de hauteur et de largeur de caractères.

Remarque – Le champ VP de ce paramètre dans la CDD ou dans la CCD sera le suivant:

$$\text{DRCS CC}_1 \text{ DP}_1 \text{ CC}_2 \text{ DP}_2 \dots \text{ CC}_i \text{ DP}_i$$

5.7.4.3 Formats de page télétext (voir les Recommandations T.60 et T.61)

La valeur du premier octet de la valeur de paramètre indique, conformément au tableau 11/T.62, la capacité de format de page. Si le terminal est capable d'accepter plus d'un format, cela est indiqué dans les octets suivants, à raison d'un octet par valeur (voir la remarque 1). Il n'y a pas de séparateur entre les valeurs. L'indicateur de longueur du paramètre fait savoir s'il y a plus d'une valeur. Toutes les valeurs de paramètre sont incluses selon leur ordre de valeur binaire croissant:

TABLEAU 11/T.62

Bits	8	7	6	5	4	3	2	1	Format
	0	0	0	0	0	0	0	1	(facultatif) ISO A4 horizontal et vertical
	0	0	0	0	0	0	1	0	(facultatif) Format nord-américain, horizontal et vertical
	1	0	0	0	0	1	0	0	(facultatif) ISO A4 étendu (Norme ISO 3535) vertical
	0	1	0	0	0	1	0	0	(facultatif) ISO A4 étendu (Norme ISO 3535) horizontal
	1	0	0	0	1	0	0	0	(facultatif) Format nord-américain, vertical
	0	1	0	0	1	0	0	0	(facultatif) Format nord-américain, horizontal
	0	0	0	0	0	0	1	1	(facultatif) ISO A4 horizontal et vertical (pour utilisation par les terminaux à idéogrammes chinois et japonais kanji)
	0	0	0	1	0	0	0	0	(facultatif) ISO B5 horizontal et vertical (pour utilisation par les terminaux à idéogrammes chinois et japonais kanji)
	0	0	1	0	0	0	0	0	(facultatif) ISO B4 horizontal et vertical (pour utilisation par les terminaux idéogrammes chinois et japonais kanji)

Remarque 1 – Il faut considérer l'octet tout entier une fois décodé, car la signification est codée sous forme d'une valeur et non de la position d'un bit unique à l'intérieur de l'octet. Toutes les autres valeurs sont réservées, ce qui signifie que l'on n'a pas le droit de «combiner» l'indication de plusieurs formats à l'intérieur d'un même octet en donnant la valeur «1» à plus d'un bit.

Remarque 2 – Pour le codage des bits 7 et 8, on applique la règle suivante:

Bits	8 7	Signification
	0 0	Vertical et horizontal
	0 1	Horizontal seulement
	1 0	Vertical seulement.

5.7.4.4 Capacités diverses du terminal (voir la Recommandation T.61)

Champ de longueur variable indiquant les capacités de réception pour les valeurs normalisées non essentielles des fonctions suivantes: espacement des caractères, interligne et reproduction graphique. Chaque valeur de paramètre d'une telle fonction sera indiquée par la séquence de contrôle (CSI $P_i I_i F$) définie dans la Recommandation T.61. Cela s'applique aux fonctions choix de l'espacement horizontal (SHS) pour le calibre des caractères, choix de l'espacement vertical (SVS) pour l'espacement des lignes et choix de la reproduction graphique (SGR) pour la caractéristique de reproduction graphique. Cela s'applique également aux fonctions modification de dimension graphique (GSM) et choix de la direction de présentation (SPD) lorsqu'il s'agit de capacités du terminal à idéogrammes chinois et japonais Kanji et à l'orientation de caractères choisis (SCO) pour les capacités du terminal à idéogrammes chinois. Lorsqu'on doit indiquer plusieurs de ces séquences de caractères, un seul espace sera inséré. Une valeur de paramètre seulement est autorisée dans une séquence CSI.

5.7.4.5 Hauteur des caractères

Champ de longueur variable indiquant les capacités de réception du nombre de points correspondant à la hauteur des caractères. Le nombre de points sera indiqué par le caractère numérique défini dans la Recommandation T.61.

L'indication de plusieurs de ces valeurs nécessite un complément d'étude.

5.7.4.6 Largeur des caractères

Champ de longueur variable indiquant les capacités de réception du nombre de points correspondant à la largeur des caractères. Le nombre de points sera indiqué par le caractère numérique défini dans la Recommandation T.61.

L'indication de plusieurs de ces valeurs nécessite un complément d'étude.

ANNEXE A

(à la Recommandation T.62)

Définitions

Remarque – La définition de certains termes utilisés dans la présente Recommandation peut ne pas correspondre à la signification donnée à des termes similaires dans d'autres Recommandations.

A.1 Termes généraux

A.1.1 terminal télételex

E: teletex terminal

S: terminal teletex

Dispositif capable d'émettre et de recevoir des documents télételex en se conformant aux prescriptions fondamentales énoncées dans la Recommandation T.60.

A.1.2 communication

E: call

S: comunicación

Connexion temporaire (ou connexion apparente, vue par le demandeur) entre un terminal et un autre terminal, aux fins de l'échange d'information.

A.1.3 équipement terminal demandeur

E: calling terminal

S: terminal llamante (que llama)

Équipement terminal à partir duquel on applique la procédure d'établissement d'une communication.

A.1.4 équipement terminal demandé

E: called terminal

S: terminal llamado

Équipement terminal à destination duquel une communication est établie.

A.1.5 interfonctionnement de service

E: service interworking

S: interfuncionamiento de servicios

Possibilité d'échanger (émission et réception) des informations entre un terminal télételex et un terminal appartenant à un autre service, par exemple, le service télex.

A.1.6 commande

E: command

S: instrucción; orden

Information de commande envoyée à un autre terminal afin de déclencher l'exécution d'une fonction spécifique. Certaines commandes nécessitent une réponse.

A.1.7 réponse

E: response

S: respuesta

Information de commande envoyée par le destinataire de la commande pour informer l'expéditeur de l'action engagée. La réaction à une réponse peut à titre exceptionnel prendre la forme d'une autre réponse.

A.1.8 relation source/collecteur

E: source/sink relationship

S: relación fuente/aceptor (o fuente/sumidero)

Transmission de l'information d'utilisateur d'une source à un collecteur.

A.1.9 **télécopieur du groupe 4**

E: group 4 facsimile apparatus

S: aparato facsímil del grupo 4

Dispositif capable d'émettre et de recevoir des documents de télécopie en se conformant aux prescriptions fondamentales énoncées dans la Recommandation T.5.

A.2 *Termes se rapportant aux procédures de session*

A.2.1 **session**

E: session

S: sesión

Période pendant laquelle il existe, entre deux systèmes d'application ou de présentation, une correspondance logique mutuellement agréée pour le transfert d'informations relatives à cette application ou à cette présentation.

A.2.2 *Modes de session*

Il existe trois modes de session:

A.2.2.1 **échange unidirectionnel (UND)**

E: one way communication (OWC)

S: comunicación unidireccional (UND)

L'information d'utilisateur est transférée dans un seul sens pendant la session, c'est-à-dire qu'un seul des terminaux a le droit d'être l'expéditeur.

A.2.2.2 **échange bidirectionnel à l'alternat (BDA)**

E: two way alternate (TWA)

S: modo bidireccional alternado (BDA)

L'information d'utilisateur est échangée dans les deux sens, mais dans un seul à la fois, c'est-à-dire que les rôles d'expéditeur et de destinataire sont intervertis au moins une fois entre les terminaux pendant la session.

A.2.2.3 **échange bidirectionnel simultané (BDS)**

E: two way simultaneous (TWS)

S: modo bidireccional alternado (BDS)

L'information d'utilisateur est échangée simultanément dans les deux sens, c'est-à-dire que les deux terminaux jouent à la fois le rôle de source et de collecteur.

Remarque – Le mode BDS nécessite un complément d'étude.

A.2.3 **référence de base de la session**

E: basic session reference

S: referencia básica de la sesión

La référence de base de la session est utilisée pour identifier une session. Elle comprend:

- a) un identificateur du terminal demandé;
- b) un identificateur du terminal demandeur;
- c) une indication de la date et de l'heure.

A.2.4 **référence élargie de la session**

E: expanded session reference

S: referencia extendida de la sesión

La référence élargie de la session est destinée à l'identification univoque d'une session. Elle comprend la référence de base de la session, qui est obligatoire, ainsi qu'un numéro de référence de session supplémentaire, qui est facultatif.

A.3 *Termes propres aux procédures de document*

A.3.1 **document**

E: document

S: documento

Série constituée par une ou plusieurs pages que l'expéditeur désire faire parvenir au destinataire comme un tout dans l'ordre de succession original des pages.

A.3.2 **page**

E: page

S: página

Élément de base de correspondance commerciale dans les services de télématique. Il s'agit d'une page de format A4 (ou A4L, de format nord-américain normalisé ou de format «légal» nord-américain) ou de l'information qui peut y figurer.

A.3.3 **point de repère**

E: checkpoint

S: punto de comprobación; punto de validación

Marque numérotée insérée par l'expéditeur dans la chaîne de textes pour fournir un point de référence permettant la correction des erreurs.

A.3.4 **fenêtre d'accusé de réception**

E: acknowledgement window

S: ventana de acuse de recibo

Nombre maximum de points de repère qu'un expéditeur peut transmettre sans recevoir d'accusé de réception en provenance du destinataire.

ANNEXE B

(à la Recommandation T.62)

Modes de fonctionnement en télématique

B.1 *Introduction*

B.1.1 La présente annexe a pour objet de donner une explication des modes de fonctionnement en télématique qu'on réalise lorsqu'on applique cette Recommandation.

B.2 *Modes de fonctionnement en télématique*

Il existe trois modes de fonctionnement définis pour les services télématiques.

B.2.1 **mode de transfert de documents**

Ce mode permet le transfert de documents sans capacité interactive. Les procédures applicables à ce mode sont définies dans le corps de la présente Recommandation.

B.2.2 **mode interactif**

Ce mode permet seulement le dialogue interactif. Il n'y a pas de transfert de documents. Les procédures applicables à ce mode nécessitent un complément d'étude.

B.2.3 **transfert de documents et mode interactif**

Ce mode permet une combinaison de transfert de documents et de dialogue interactif. Les procédures applicables à ce mode nécessitent un complément d'étude.

B.3 *Relation entre les modes de fonctionnement en télématique et les services de session Interconnexion des systèmes ouverts (OSI)*

B.3.1 *Sous-ensembles du service de session nécessaires*

B.3.1.1 Les trois modes de fonctionnement définis dans le § B.2 utilisent différents sous-ensembles de services de session OSI, comme le montre la figure B-1/T.62

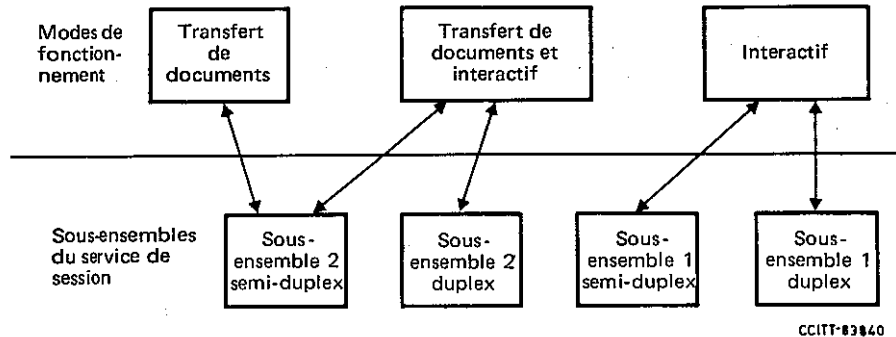


FIGURE B-1/T.62

Modes de fonctionnement et sous-ensembles complémentaires du service de session

B.3.1.2 *Sous-ensemble 1*

Ce sous-ensemble se compose des unités suivantes:

- unité fonctionnelle «noyau»;
- unité fonctionnelle semi-duplex;
- unité fonctionnelle duplex;
- unité fonctionnelle pour données typées.

Pour une connexion, on n'a la possibilité de choisir qu'entre l'unité fonctionnelle semi-duplex et l'unité fonctionnelle duplex.

B.3.1.3 *Sous-ensemble 2*

Ce sous-ensemble se compose des unités suivantes:

- unité fonctionnelle «noyau»;
- unité fonctionnelle semi-duplex;
- unité fonctionnelle duplex;
- unité fonctionnelle pour données typées;
- unité fonctionnelle d'échange d'informations de capacités;
- unité fonctionnelle de synchronisation mineure;
- unité fonctionnelle de signalisation d'anomalie;
- unité fonctionnelle de gestion d'activité.

L'unité fonctionnelle pour données typées est une variante du mode «interactif» et du mode «transfert de documents et interactif».

En ce qui concerne le mode de transfert de documents, il n'est possible d'utiliser que le mode semi-duplex; en ce qui concerne le mode «interactif» et le mode «transfert de documents et interactif», il est possible d'utiliser soit l'unité fonctionnelle duplex, soit l'unité fonctionnelle semi-duplex.

B.3.2 *Restrictions imposées à l'utilisation des services de session*

B.3.2.1 Chaque mode de fonctionnement spécifie la manière dont il utilise les services de session, ce qui impose des restrictions à l'ensemble offert par les services de session. Un certain nombre d'entre elles sont reflétées dans les diagrammes de transition des états présentés dans l'annexe G. Dans ce cas, les diagrammes de transition des états ne

tiennent compte que des séquences d'événements qui sont valables dans le mode de fonctionnement correspondant, à la limite de la couche Session.

B.3.3 *Choix d'un mode spécifique*

B.3.3.1 Le choix d'un mode particulier est possible grâce à la négociation des services de session disponibles pendant la session.

B.3.3.2 Le tableau B-1/T.62 résume les différents cas qui peuvent se produire et les résultats de la négociation.

Remarque – Le recours au service de données typées n'a aucune incidence sur le choix du mode. Si le recours à ce service a été accepté, un mode quelconque peut être utilisé.

B.3.3.2.1 La négociation des services de session peut donner les résultats suivants:

- a) on a choisi les fonctions du sous-ensemble 2. On utilise le mode duplex;
- b) on a choisi les fonctions du sous-ensemble 2. On utilise le mode semi-duplex;
- c) seules les fonctions du sous-ensemble 1 ont été retenues par les deux systèmes.

B.3.3.2.2 La combinaison des capacités complémentaires peut être la suivante:

- d) le transfert de documents est la seule capacité habituellement offerte par les deux systèmes;
- e) les deux systèmes ont signalé qu'ils sont dotés de la capacité interactive.

TABLEAU B-1/T.62

Choix d'un mode de fonctionnement

	a)	b)	c)
d)	–	Mode I	–
e)	Mode III	Mode III	Mode II

Remarque 1 – Les modes I, II et III correspondent aux modes «transfert de documents», «interactif», «transfert de documents et interactifs», respectivement.

Remarque 2 – Les cas a) à c) sont appliqués au § B.3.3.2.1, les cas d) et e) au § B.3.3.2.2.

ANNEXE C

(à la Recommandation T.62)

Définition des unités de données de protocole de session valide/non valide

C.1 *Introduction*

La présente annexe est destinée à fournir la définition et les règles d'ensemble relatives aux unités de données de protocole de session (UDPS) valide/non valide.

C.2 *Unités de données de protocole (UDP) non valides (définition et règles)*

Si les UDP de commande/réponse ne satisfont pas aux conditions qui suivent, ces UDP sont non valides:

- a) la somme des indicateurs de longueur (IL) des identificateurs de groupe de paramètres (IGP) et des identificateurs de paramètre (IP) de support indépendant, est égale à la totalité des IL;
- b) la somme des IL des IP insérés dans les identificateurs de groupe de paramètres (IGP) est égale aux IL des IGP;
- c) pour tous les paramètres obligatoires, les IGP ou les IP sont présents et les IL n'ont pas la valeur zéro.

Remarque 1 – Dans le cas d'UDP de CAS, de RPAS et de RNDS, les mêmes règles de contrôle peuvent être appliquées. Néanmoins, il est reconnu qu'aucune procédure visible de l'extérieur n'est prévue pour réagir à la suite de détection de ces UDP non valides.

Remarque 2 – Les RNLPD ou RRTD non valides peuvent être soit refusées, soit traitées normalement pour initialiser la correction d'erreur.

Remarque 3 – En cas de réception d'une CDS non valide, il est recommandé de refuser la connexion en émettant un RNDS avec les paramètres appropriés et de ne pas libérer la connexion de transport.

Remarque 4 – Un matériel n'est pas tenu d'effectuer de vérification sur tous les paramètres dont il n'assure pas la charge. Dans ces cas, il peut également négliger de vérifier la totalité de l'IL. En particulier, il conviendra de noter que des paramètres non reconnus, par exemple de nouveaux paramètres peuvent apparaître soit entre des paramètres assurés, soit après l'ensemble des paramètres assurés.

C.3 UDP valides (règles pour l'acceptation obligatoire des UDP)

Une UDPS ne peut être refusée si les UDP de commande/réponse ne satisfont pas aux conditions de refus décrites au § C.2. Elles ne doivent être refusées pour aucune des conditions indiquées ci-après:

- a) présence d'un IP ou d'un IGP non obligatoire ayant un IL = 0;
- b) présence d'IL à 3 octets, dont le codage suit les règles décrites au § 5.3.3;
- c) présence de valeurs de paramètre (VP) correctement constituées auxquelles on peut attribuer des valeurs à venir;
- d) présence d'un ou de plusieurs IP ou IGP non définis dans la CDS ou la CLCD et de leurs réponses correspondantes;
- e) présence de trait d'union codé dans la Recommandation T.61 («-») au lieu d'un «deux points» («:») en tant que signe de séparation entre les heures et les minutes de la VP de date et de temps dans la CDS;
- f) longueur du numéro de référence du point de repère dans la RPLPD supérieure ou inférieure à la longueur du numéro de référence du point de repère dans la CLPD correspondante (avec plus ou moins de zéros préliminaires);
- g) davantage de VP dans la RPDS ou la RNDS que dans la CDS.

Remarque – Le champ d'application de ces règles se réduit à la détermination de la validité de l'élément de protocole (validité formelle) et n'a pas d'influence sur le refus des éléments de protocole découlant des fonctions qu'elles appellent.

ANNEXE D

(à la Recommandation T.62)

Description générale et règles de fonctionnement applicables aux diagrammes des états

- D.1 Chaque diagramme des états ne se trouve à un moment donné quelconque que dans un seul état.
- D.2 Chaque état est représenté par une ellipse, qui comprend un numéro de référence et la désignation de l'état.
- D.3 Les passages admissibles d'un état à un autre sont représentés par des lignes de connexion avec une flèche signalant le sens permis du passage et indiquant l'événement ou les événements responsables de cette transition.
- D.4 Lorsqu'une transition résulte de tel ou tel état, elle peut être désignée par une flèche large aboutissant à l'état de description et indiquer les états d'origine admissibles, avec l'événement ou les événements qui en sont la cause.
- D.5 Un événement se situe soit à l'émission (Em-) ou à la réception (Rec-) d'une commande ou d'une réponse ou d'une opération locale indiquée.
- D.6 Chaque diagramme des états comporte un état de «repos», portant le numéro zéro. C'est l'état initial ou de réinitialisation qui caractérise un état inactif.
- D.7 Lorsqu'on émet une commande exigeant une réponse, l'émission de commandes supplémentaires n'est pas permise aussi longtemps que cette réponse n'a pas été reçue. Un temporisateur de demande de réponse est déclenché, et

si aucune réponse n'est reçue avant expiration du délai prévu, la fin de la session est obligatoire soit directement si une commande d'abandon de session (CAS) a été envoyée ou par l'envoi d'une CAS.

D.8 L'effet produit par chaque événement responsable d'un passage d'état à un autre doit avoir cessé avant l'événement qui lui succède.

D.9 Pendant une session, chaque partenaire doit veiller à ce que l'opération se déroule correctement:

- a) l'application de la relation source/collecteur actuellement accepté;
- b) utilisation appropriée des séquences de procédures de commande/réponse, selon la description faite dans les diagrammes des états et dans les règles régissant leur fonctionnement;
- c) surveillance pendant une période d'inactivité (par exemple, avec indication d'une défaillance ou d'un autre dérèglement empêchant une utilisation productive de la session).

Si l'on détecte une défaillance empêchant la poursuite normale de l'opération décrite plus haut, il faut obligatoirement recourir aux procédures de correction des erreurs définies pour chaque diagramme des états ou, si elles ne sont pas définies de manière précise, mettre fin à la session (interruption anormale). Cette opération est indispensable afin d'éviter une utilisation improductive des services de télématique pouvant entraîner des frais inutiles lorsqu'il n'est pas utilisé efficacement et donc causer une dégradation de la qualité du service.

D.10 Les diagrammes des états doivent aider à définir l'utilisation appropriée des éléments de la procédure et non à décrire en détail une mise en œuvre particulière.

ANNEXE E

(à la Recommandation T.62)

Types de document

E.1 *Considérations générales*

E.1.1 Une indication relative au type de document transmis doit être fournie au début de chaque document lorsqu'il ne s'agit pas d'un document de type normal.

E.1.2 L'indication du type de document sert à signaler au terminal destinataire qu'une action spéciale est nécessaire (cette action étant définie pour chaque type de document).

E.1.3 Aucun élément de procédure supplémentaire ni aucune modification aux transitions des états ne sont nécessaires.

E.2 *Document normal*

E.2.1 Il s'agit du type normal de document à utiliser pour le transfert de texte dans les services télématiques. Dès sa réception, le document peut être immédiatement imprimé (dans le cas des télécopieurs du groupe 4 de la catégorie 1) ou mis en mémoire (tous les autres terminaux).

E.2.2 Du point de vue des procédures, chaque terminal télétexte doit être capable de traiter ce type de document.

Remarque – Le cas échéant, il conviendra de respecter les règles applicables à l'utilisation des fonctions facultatives.

E.3 *Document d'opérateur (facultatif)*

E.3.1 Le document d'opérateur représente un type de message prioritaire. Il peut être utilisé en mode conversation.

Ce document doit être présenté immédiatement à l'opérateur (bien que la décision appartienne à l'opérateur destinataire). On peut donc immédiatement indiquer à l'opérateur qu'un nouveau document d'opérateur a été reçu. Le document d'opérateur doit être conforme aux mêmes fonctions de commande de présentation et il doit être traité (dans la procédure) comme un document normal. La longueur d'un document d'opérateur est arbitraire mais il est préférable (en raison de l'application) qu'elle ne dépasse pas une page. Il convient de noter qu'un terminal qui n'est pas doté de la possibilité de fonctionner selon un mode dialogue particulier peut traiter un document d'opérateur comme un document normal.

E.4 *Document de commande*

E.4.1 Le document de commande peut être utilisé dans la communication avec un équipement d'enregistrement et de retransmission; par exemple, l'interfonctionnement avec le service télex, dans des options normalisées et des applications nationales.

E.4.2 L'information d'adresse (ainsi que toute autre information de commande nécessaire) peut être insérée dans un tel document sous forme de texte. Pour le document de commande, il conviendra, sauf en ce qui concerne l'indication du type de document, de respecter les règles (dans la procédure) applicables au document normal. L'utilisation du document de commande dépasse la portée de la présente Recommandation.

E.4.3 Les terminaux télex doivent pouvoir accepter les documents de commande définis dans la Recommandation T.90, en cas d'interfonctionnement avec le service télex.

E.5 *Document de contrôle (facultatif)*

E.5.1 Le document de contrôle ne doit pas être mis à la disposition de l'utilisateur. Il sera utilisé à des fins qui peuvent être définies par chaque Administration, par exemple, aux fins de la maintenance.

E.5.2 Le document de contrôle est traité par le système d'exploitation du terminal et il n'est pas présenté à l'opérateur. Pour ce type de document, il conviendra, sauf en ce qui concerne l'indication du type de document, de respecter les règles (dans la procédure) applicables au document normal.

ANNEXE F

(à la Recommandation T.62)

Protocole de session interactive et transfert de données typées pour les services de télématique

Remarque – Ces capacités nécessitent un complément d'étude.

ANNEXE G

(à la Recommandation T.62)

Diagrammes de transition des états détaillés applicables aux procédures de session/document

G.1 *Considérations générales*

La présente annexe fournit des diagrammes de transition des états détaillés applicables aux procédures de session/document pour les services de base. Les modèles de ces diagrammes sont établis à l'aide de la terminologie du modèle d'interconnexion pour les systèmes ouverts (OSI) et sont alignés sur les résultats des récents travaux du CCITT et de l'ISO sur la couche Session OSI. Ces diagrammes sont également harmonisés avec les diagrammes de transition des états de la présente Recommandation mais supposent un mécanisme de fenêtre indépendant.

G.2 *Description des notations*

G.2.1 Ces diagrammes utilisent une méthode de présentation qui offre les niveaux de description suivants:

a) *Niveau de protocole*

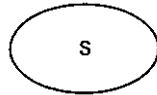
Ce niveau concerne seulement les activités de protocole d'équivalence entre deux entités de session. Il identifie les états de protocole, les événements [réception d'unités de données de protocole de session (UDPS)] et les actions (émissions d'UDPS).

b) *Niveau détaillé*

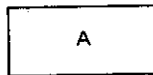
Ce niveau concerne les activités intercouches et les activités locales (par exemple, la gestion des temporisateurs, des compteurs, etc.). Il identifie les événements, les actions et les états pour chacun des états de niveau de protocole. Les activités intercouches sont décrites à l'aide des primitives du service de session définies dans le § G.3.

G.2.2 *Symboles de présentation*

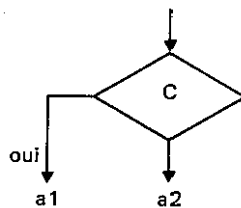
G.2.2.1 *Etat S*



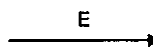
G.2.2.2 *Action A*



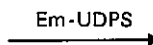
G.2.2.3 Si la condition C est vraie, l'action a₁ a lieu. Sinon c'est l'action a₂.



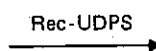
G.2.2.4 *Evénement E*



G.2.2.5 *Action émission d'une UDPS*



G.2.2.6 *Evénement réception d'une UDPS*



CCITT - 84 720

G.2.2.7 *Temporisateurs*

- a) *Temporisateur T1* – Temporisateur d'inactivité: sa valeur est déterminée à la suite de la négociation de la valeur du temporisateur d'inactivité.
- b) *Temporisateur T2* – Temporisateur de demande de réponse: sa valeur 60 s [voir la remarque du § 4.1.1, d)].
- c) *Temporisateur T3* – Temporisateur CAS de 4 secondes, par exemple.

G.2.3 *Remarques*

G.2.3.1 En ce qui concerne les interactions entre les couches Session et Transport, on admet les hypothèses suivantes:

- a) Chaque UDPS est transférée par une «T-DATA REQ». L'unité de données du service de transport (UDST) contient l'UDPS.
- b) Chaque UDPS est reçue par une «T-DATA IND». L'UDST contient l'UDPS.

G.2.3.2 La gestion des divers temporisateurs nécessite un complément d'étude.

G.2.3.3 Une primitive de service de réponse (ou confirmation) indiquera une réponse (ou confirmation) positive, sauf indication contraire.

G.2.4 *Abréviations*

G.2.4.1 Les abréviations contenues dans le tableau G-1/T.62 sont applicables à la description des primitives de service.

TABLEAU G-1/T.62
Abréviation des primitives de service

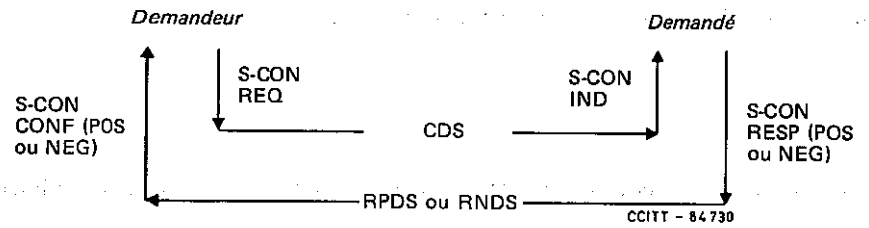
Abréviation	Signification	Abréviation	Signification
CON	connexion	REL	libération
CONF	confirmation	REQ	demande
IND	indication	RESP	réponse
POS	positif	NEG	négatif
S	session	U	utilisateur
P	fournisseur	BEG	début
CONT	continuation	ACT	activité
SYNC	synchronisation	MIN	mineur
EXPT	exception	CAPAB	capacité
ERR	erreur	FAIL	défaillance
CTRL	contrôle	PLS	prière de
INT	interruption	ABT	abandon
DCAD	rejet	DISC	déconnexion

G.3 *Primitives de service*

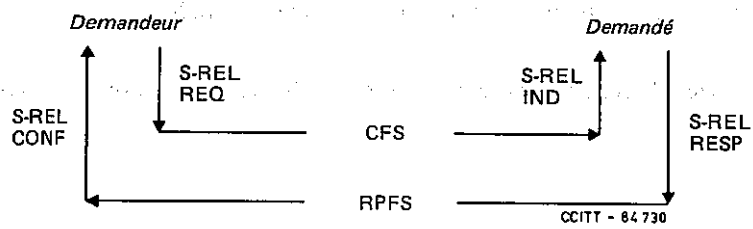
Les schémas suivants illustrent les primitives de service et les UDPS correspondantes dans les procédures de contrôle de base de session/document.

G.3.1 Primitives de service concernant les services fournis à l'utilisateur de session/document

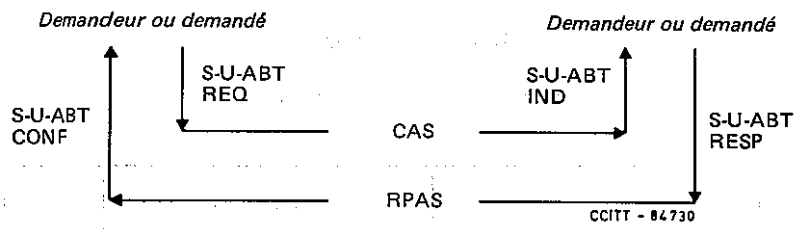
G.3.1.1 Connexion de la session



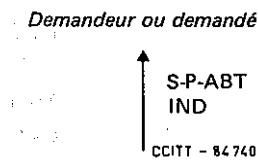
G.3.1.2 Libération de la session



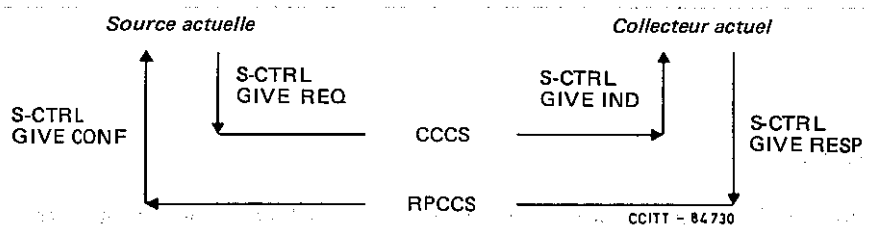
G.3.1.3 Abandon de la session d'utilisateur



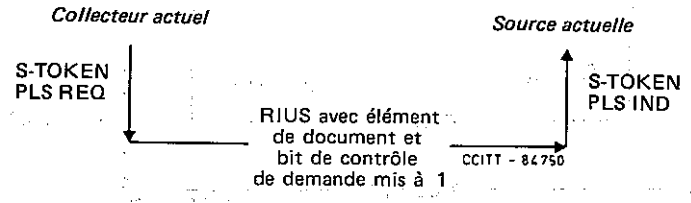
G.3.1.4 Interruption de la session du fournisseur



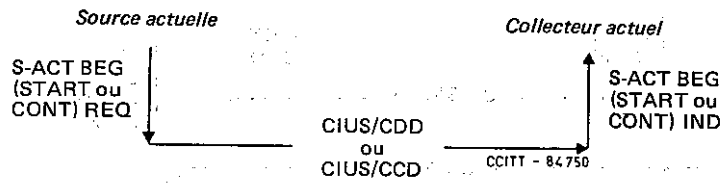
G.3.1.5 Octroi du contrôle de la session



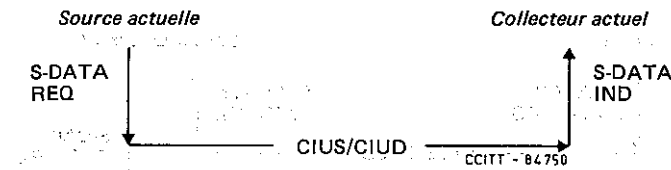
G.3.1.6 Prière d'indiquer le symbole (TOKEN) de la session



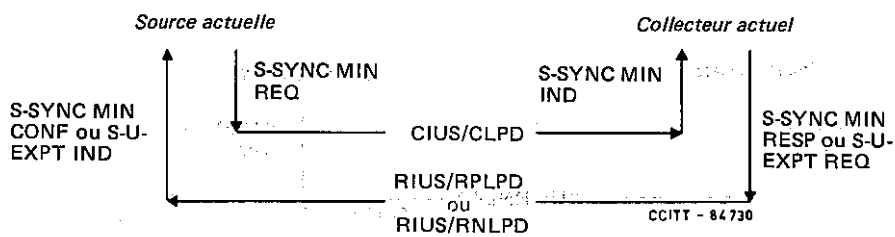
G.3.1.7 Début de l'activité de session [déclenchement (START) ou continuation (CONT)]



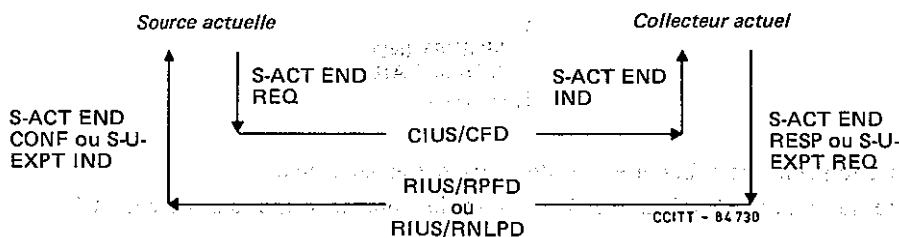
G.3.1.8 Transfert des données de la session



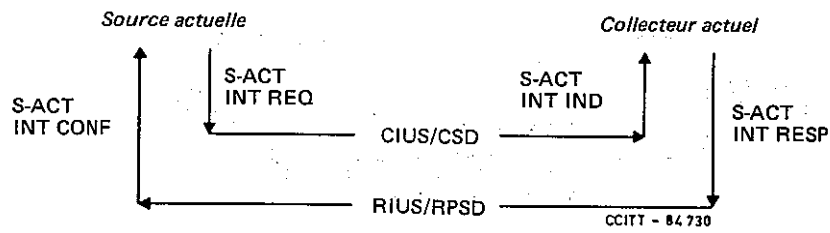
G.3.1.9 Synchronisation mineure de la session



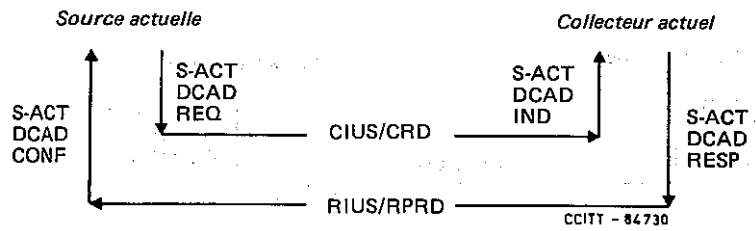
G.3.1.10 Fin de l'activité de session



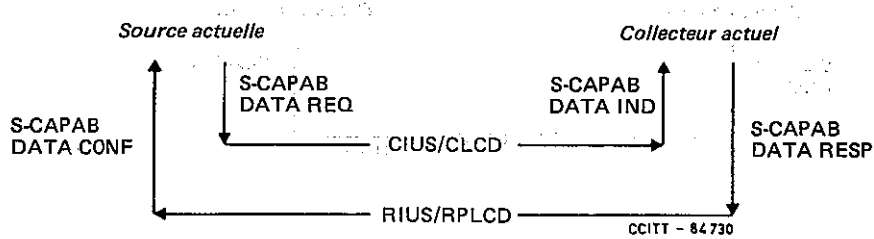
G.3.1.11 *Interruption de l'activité de session*



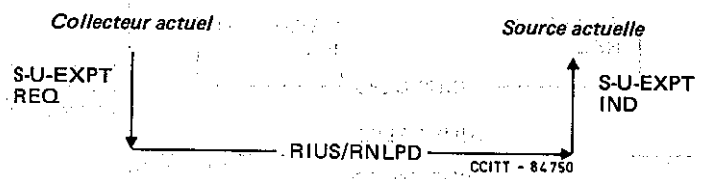
G.3.1.12 *Rejet de l'activité de session*



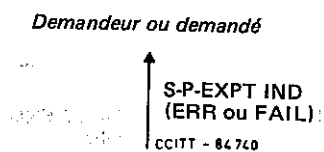
G.3.1.13 *Données relatives à la capacité de la session*



G.3.1.14 *Notification des exceptions relatives à la session de l'utilisateur*



G.3.1.15 *Notification des exceptions relatives à la session du fournisseur*

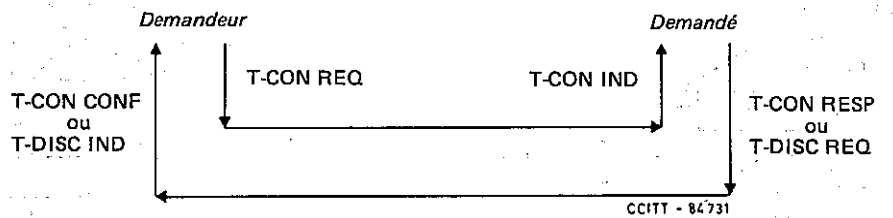


Remarque – Cette primitive achemine l'un des paramètres suivants:

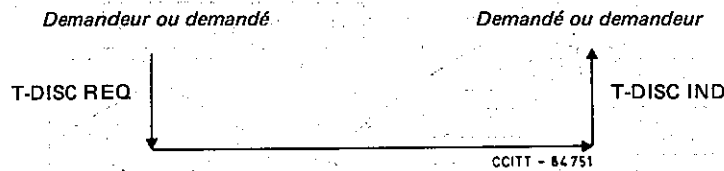
- a) ERR invite la couche Application à prendre les mesures qui s'imposent (CSD, CRD, CAS ou RNLPD);
- b) FAIL invite la couche Application à abandonner (CAS).

G.3.2 *Primitives de service concernant les services attendus de la couche Transport*

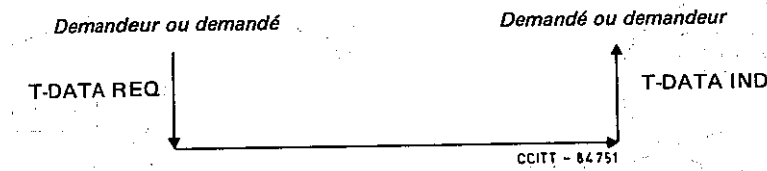
G.3.2.1 *Connexion de transport*



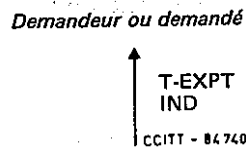
G.3.2.2 *Déconnexion de transport (implicite)*



G.3.2.3 *Transfert des données de transport*



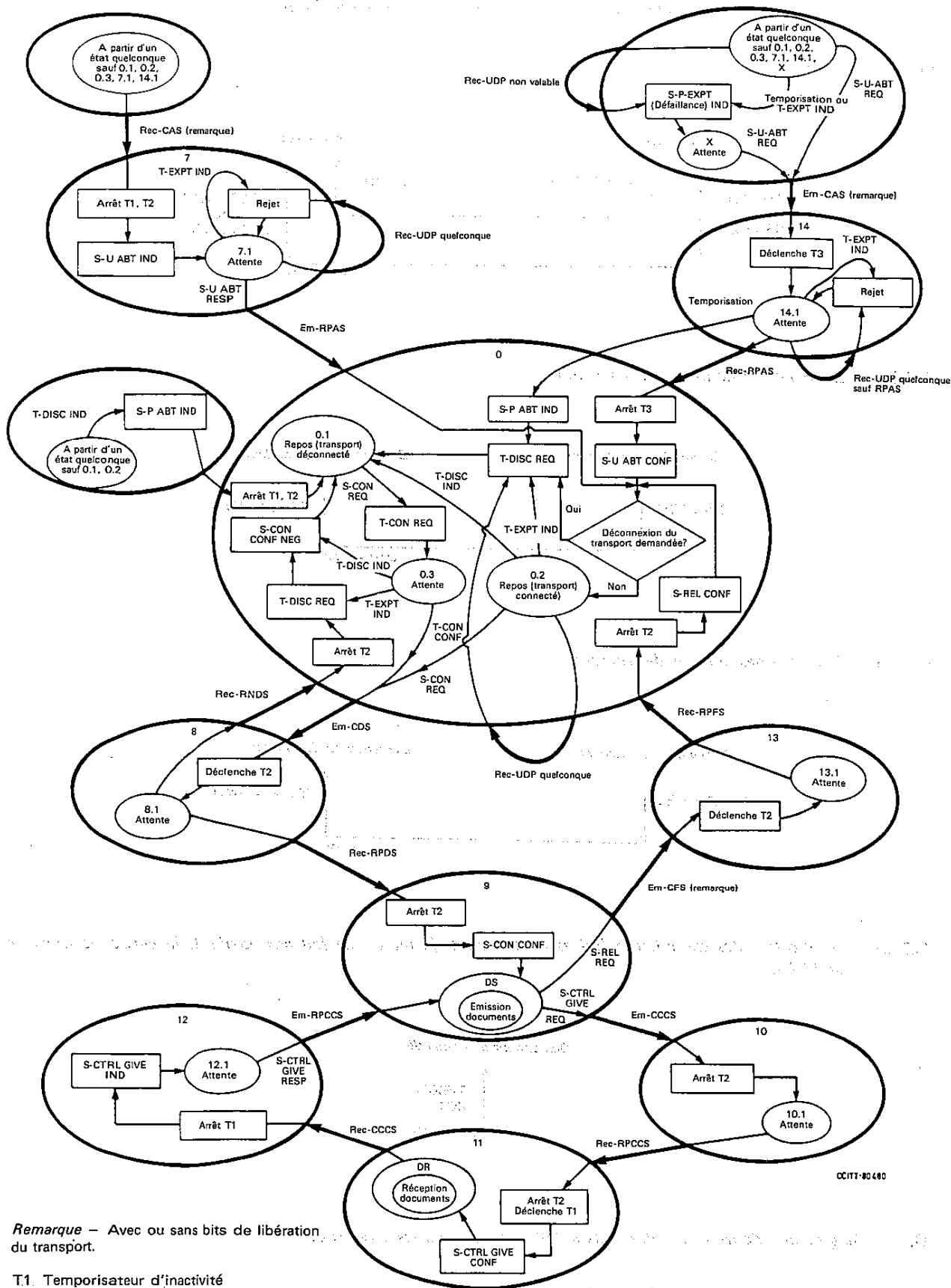
G.3.2.4 *Notification des exceptions relatives au transport (facultatif, ne fait pas partie de la classe de transport 0 de l'OSI)*



G.4 *Diagrammes de transition des états détaillés concernant les services de base*

G.4.1 Les figures G-1/T.62 et G-2/T.62 décrivent les diagrammes de transition des états détaillés applicables à l'émission et à la réception respectivement.

G.4.2 Les figures G-3/T.62 et G-4/T.62 décrivent les diagrammes de transition des états détaillés applicables aux protocoles d'émission et de réception respectivement.

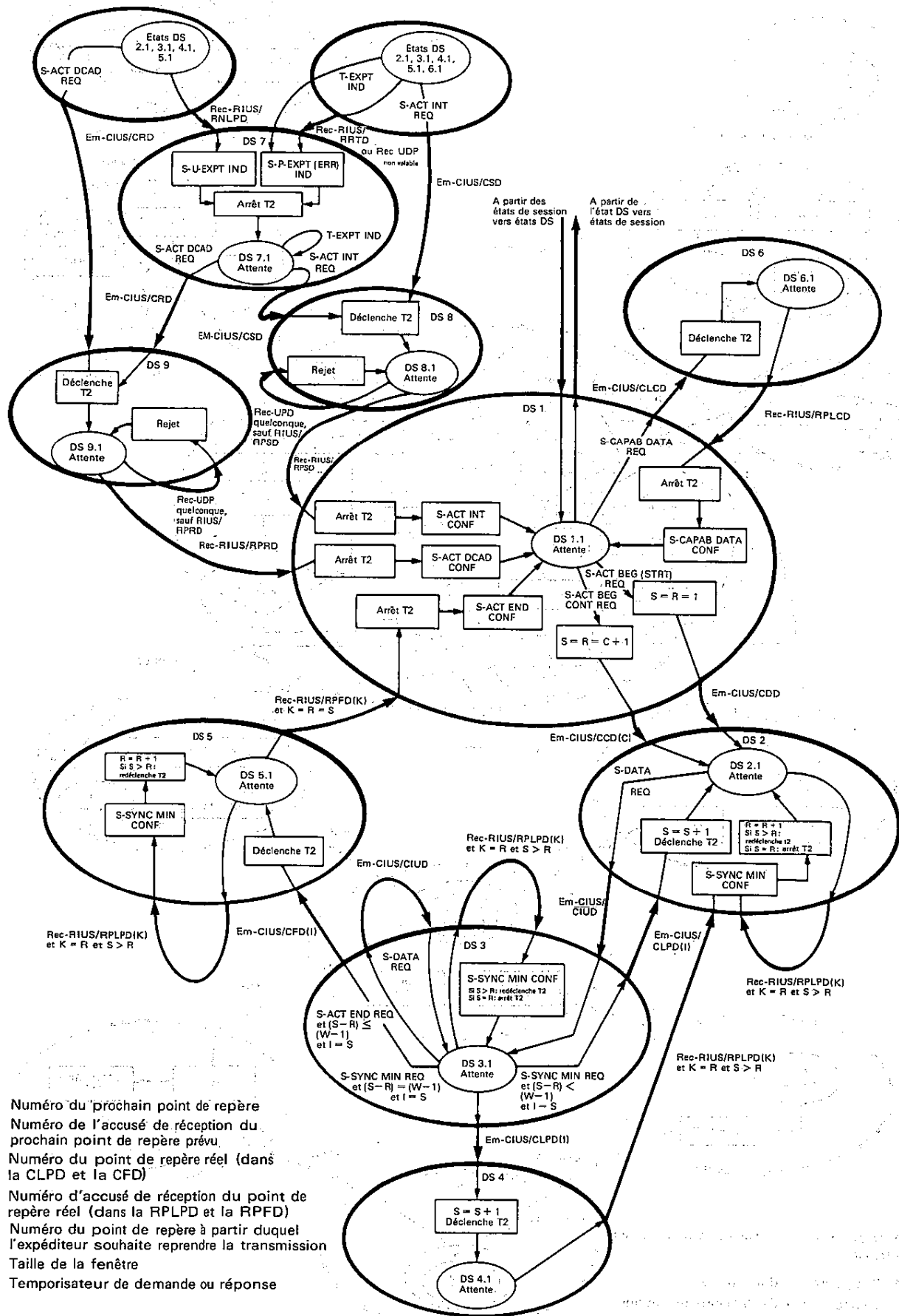


Remarque – Avec ou sans bits de libération du transport.

- T1 Temporisateur d'inactivité
- T2 Temporisateur de demande ou réponse
- T3 Temporisateur CAS

FIGURE G-1/T.62

Diagramme de transition des états détaillé à l'émission



CCITT-00500

FIGURE G-3/T.62

Diagramme de transition des états détaillé pour le protocole d'émission

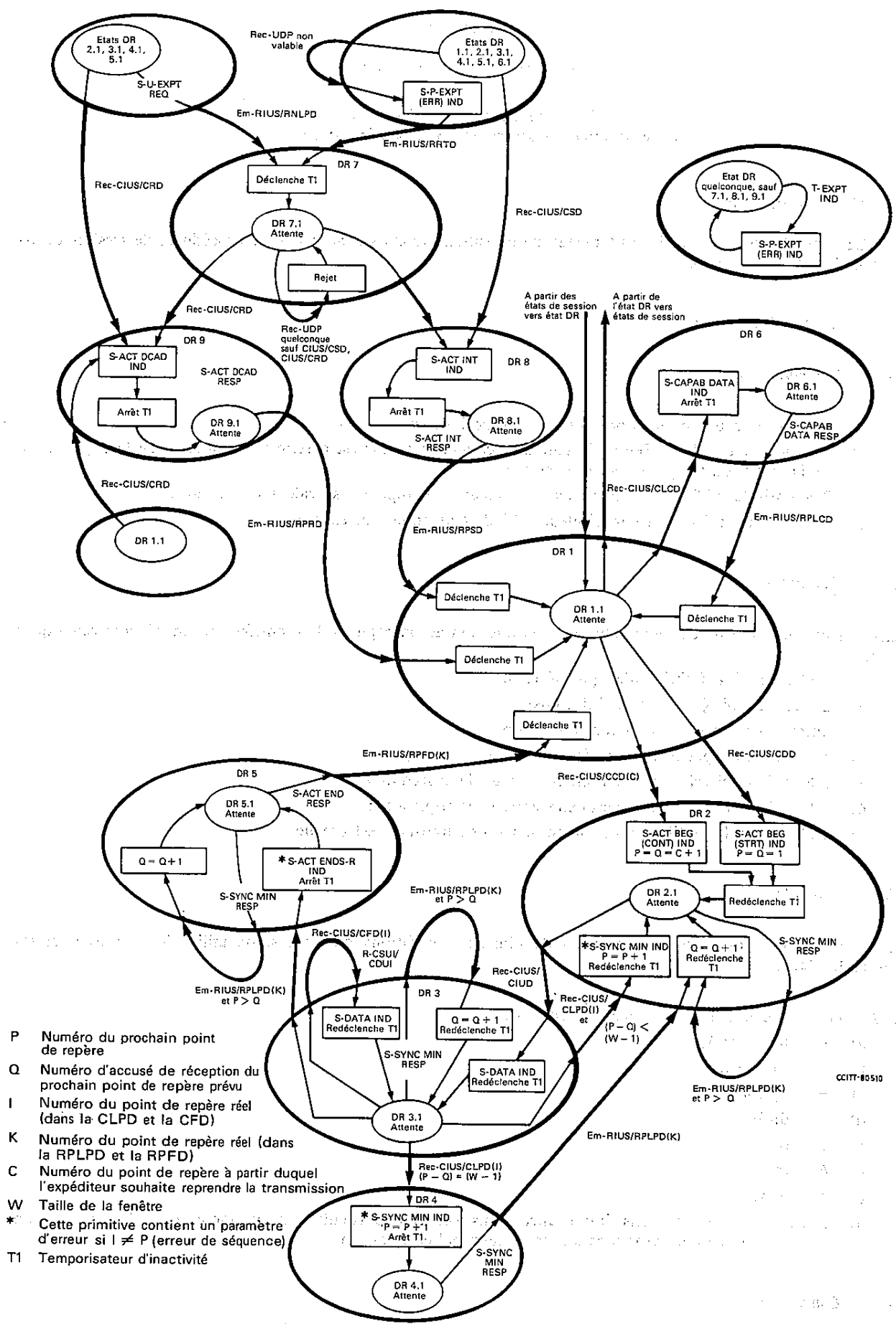


FIGURE G-4/T.62

Diagramme de transition des états détaillé à la réception

ANNEXE H

(à la Recommandation T.62)

Tableaux de transition des états concernant les procédures de session/document

H.1 *Considérations générales*

La présente annexe fournit des tableaux de transition des états concernant les procédures de session/document dans les services de base.

H.2 *Détails de notation*

H.2.1 *Temporisateurs*

H.2.1.1 Dans les tableaux des états on utilise les temporisateurs suivants:

- a) Temporisateur T1 – Temporisateur d'inactivité: sa valeur est déterminée à la suite de la négociation de la valeur du temporisateur d'inactivité.
- b) Temporisateur T2 – Temporisateur de demande de réponse: sa valeur 60 secondes.
- c) Temporisateur T3 – Temporisateur CAS de 4 secondes par exemple.

H.2.2 *Remarques*

H.2.2.1 Dans les tableaux des états, plusieurs actions sont accompagnées d'un chiffre qui renvoie aux remarques suivantes:

- 1) seulement si la T-DISC n'est pas nécessaire;
- 2) ————— [voir § H.2.3.2 h) ci-dessous];
- 3) autre mécanisme de correction des erreurs;
- 4) cela peut être également considéré comme une erreur;
- 5) S-SYNC MIN IND avec paramètre «erreur de procédure»;
- 6) S-SYNC MIN IND avec paramètre «erreur de séquence»;
- 7) seulement si la réutilisation de la connexion de transport est prévue.

H.2.3 *Symboles*

H.2.3.1 En ce qui concerne la description de plusieurs conditions différentes, on utilise les symboles et les équations Booléens.

H.2.3.2 Les symboles ont les significations suivantes:

- a) < inférieur à;
- b) > supérieur à;
- c) = égal à;
- d) ≠ différent de;
- e) V ou;
- f) \wedge et;
- g) \neg non;
- h) ————— événement sans importance dans cet état particulier étant donné que l'on admet un fonctionnement sans erreur du terminal en question.

H.2.4 *Compteurs*

H.2.4.1 En ce qui concerne le comportement dynamique des paramètres tels que les numéros de point de repère, plusieurs abréviations sont introduites pour les compteurs et les paramètres.

H.2.4.2 Les compteurs de la source sont les suivants:

- a) S indique le numéro de référence du prochain point de repère autorisé pour une CLPD ou une CFD;
- b) R indique le numéro de référence du prochain point de repère prévu dans une RPLPD ou une RPFDP.

H.2.4.3 Les compteurs du collecteur de données sont les suivants:

- a) P indique le numéro de référence du prochain point de repère prévu dans une CLPD ou une CFD devant faire l'objet d'un accusé de réception de la part du collecteur de données;
- b) Q indique le numéro de référence du prochain point de repère autorisé devant faire l'objet d'un accusé de réception dans une RPLPD ou une RPFDP.

H.2.4.4 Les abréviations des paramètres sont les suivantes:

- a) C numéro de référence d'un point de repère à partir duquel la source reprendra la transmission (en cas de continuation avec une CCD);
- b) I numéro de référence d'un point de repère réel dans une CLPD ou une CFD;
- c) K numéro de référence d'un point de repère réel devant faire l'objet d'un accusé de réception dans une RPLPD ou une RPFDP;
- d) W taille de la fenêtre de l'accusé de réception.

H.2.5 *Abréviations*

H.2.5.1 Les abréviations contenues dans le tableau G-1/T.62 s'appliquent également à la description des primitives de service.

H.3 *Tableaux des états*

H.3.1 Les tableaux des états concernant un terminal appelant figurent dans le tableau H-1/T.62.

H.3.2 Les tableaux des états concernant un terminal appelé figurent dans le tableau H-2/T.62.

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant		Etat					Repos					Attente				
Evénement	Evénement de protocole	0.1			0.2			0.3			7.1					
		Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final			
	T-EXPT IND	(			0.1			T-DISCON REQ	0.1			T-DISCON REQ S CONF NEG	0.1			7.1
	Rec-CDS	(			0.1			T-DISCON REQ	0.1							7.1
	Rec-RPDS	(			0.1			T-DISCON REQ	0.1							7.1
	Rec-RNDS	(			0.1			T-DISCON REQ	0.1							7.1
	Rec-CFS	(			0.1			T-DISCON REQ	0.1							7.1
	Rec-RPFS	(			0.1			T-DISCON REQ	0.1							7.1
	Rec-CAS	(			0.1			T-DISCON REQ	0.1							7.1
	Rec-RPAS	(			0.1			T-DISCON REQ	0.1							7.1
	Rec-CCCS	(			0.1			T-DISCON REQ	0.1							7.1
	Rec-RPCCS	(			0.1			T-DISCON REQ	0.1							7.1
	Rec-CIUS/ CDD	(			0.1			T-DISCON REQ	0.1							7.1

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant	Etat										Repos										Attente									
	Evénement					0.1					0.2					0.3					7.1									
	Evénement local	Evénement de protocole	Primitive de service	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final							
	Rec-CIUS/ CCID (C)			(						T-DISCON REQ	0.1				(								7.1	
	Rec-CIUS/ CLCD			(						T-DISCON REQ	0.1				(									7.1
	Rec-RIUS/ RPLCD			(						T-DISCON REQ	0.1				(									7.1
	Rec-CIUS/ RPF (U)			(						T-DISCON REQ	0.1				(									7.1
	Rec-RIUS/ RPF (K)			(						T-DISCON REQ	0.1				(									7.1
	Rec-CIUS/ CRD			(						T-DISCON REQ	0.1				(									7.1
	Rec-RIUS/ RPRD			(						T-DISCON REQ	0.1				(									7.1
	Rec-CIUS/ CSD			(						T-DISCON REQ	0.1				(									7.1
	Rec-RIUS/ RPSD			(						T-DISCON REQ	0.1				(									7.1
	Rec-CIUS/ CIUD			(						T-DISCON REQ	0.1				(									7.1
	Rec-RIUS/ RRTD			(						T-DISCON REQ	0.1				(									7.1

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant	Etat				Repos				Attente			
	Evénement local	Evénement de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
	Rec-CIUS/CLPD (I)			0.1	(		T-DISCON REQ	0.1	(			7.1
	Rec-RIUS/RPLPD (K)			0.1	(		T-DISCON REQ	0.1	(			7.1
	Rec-RIUS/RNLPD			0.1	(		T-DISCON REQ	0.1	(			7.1
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU REPONSE DE MAUVAIS FORMAT ERREUR			0.1	(		T-DISCON REQ	0.1	(			7.1
	EXPIRATION T1				((
	EXPIRATION T2				((
	EXPIRATION T3				((

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant		Attente				9 Emission de documents											
Etat		8.1				DS 1.1				DS 2.1				DS 3.1			
Événement	Événement local	Primitive de service	Action de protocole	Temporisateur	Etat final	Primitive de service	Action de protocole	Temporisateur	Etat final	Primitive de service	Action de protocole	Temporisateur	Etat final	Primitive de service	Action de protocole	Temporisateur	Etat final
	S-CON REQ			((((
	S-REL REQ			(	13.1	Em-CFS		(((
	S-CTRL GIVE REQ			(	10.1	Em-CCCS		(((
	S-CTRL GIVE RESP			((((
	S-SYNC MIN REQ (0) A(w1) < A1=3			(				(				(		Em-CIUS/CLPD (1)		(	DS 2.1
	S-SYNC MIN REQ (0) A(w1) < A1=3			(				(				(		Em-CIUS/CLPD (1)		(	DS 4.1
	S-SYNC MIN RESP (K)			((((
	S-LEXPT REQ			((((
	S-ACT END REQ (1)			(				(				(		Em-CIUS/CFD (1)		(	DS 5.1
	S-ACT END RESP (K)			((((
	S-U-ABT REQ			(	14.1	Em-CAS		(				(		Em-CAS		(	14.1
				(				(				(				(	14.1

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant

Etat		Attente					9 Emission de documents															
Evénement		8.1					DS 1.1					DS 2.1					DS 3.1					
Evénement local	Evénement de protocole	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	
	S-U-ABT RESP	()	()	()	()	()	(
	S-ACT BEG (START) REQ	(			)	(	Em-CIUS/CDD S-R-1	DS 2.1)	()	()	()	(
	S-ACT BEG (CONT) REQ (C)	(			)	(	Em-CIUS/CCDIC S-R-C-1	DS 2.1)	()	()	()	(
	S-DATA REQ	()	()	()	()	()	(
	S-ACT DCAD REQ	()	()	()	()	()	(
	S-ACT DCAD RESP	()	()	()	()	()	(
	S-ACT INT REQ	()	()	()	()	()	(
	S-ACT INT RESP	()	()	()	()	()	(
	SCAPAB DATA REQ	(			)	(	Em-CIUS/CLCD	DS 6.1)	()	()	()	(
	SCAPAB DATA RESP	()	()	()	()	()	(
	T-CON CONF	()	()	()	()	()	(

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant

Événement	Attente						9 Emission de documents							
	8.1			DS 1.1			DS 2.1			DS 3.1				
	Événement local	Événement de protocole	Primitive de service	Temporisateur	Action de protocole	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
	T-DISCON IND		S-ABT IND	ARRÊT T2		0.1			S-ABT IND	0.1	ARRÊT T2		S-ABT IND	0.1
	T-EXPT IND		S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	ARRÊT T2		x			S-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT-LANCE)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT-LANCE)	DS 7.1
Rec-CDS			S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	ARRÊT T2		x			S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x
Rec-RPDS			S-CON CONF	ARRÊT T2		DS 1.1			S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x
Rec-RNDS			T-DISCON NEG S-CON CONF NEG	ARRÊT T2		0.1			S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x
Rec-CFS			S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	ARRÊT T2		x			S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x
Rec-RPFS			S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	ARRÊT T2		x			S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x
Rec-CAS			S-ABT IND	ARRÊT T2		7.1			S-ABT IND	7.1	ARRÊT T2		S-ABT IND	7.1
Rec-RPAS			S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	ARRÊT T2		x			S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x
Rec-CCCS			S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	ARRÊT T2		x			S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x
Rec-RPCCS			S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	ARRÊT T2		x			S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant

Etat		Attente						9 Emission de documents					
		8.1			DS 1.1			DS 2.1			DS 3.1		
Evénement local	Evénement de protocole	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	x
	Rec-CIUS/CDD	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	x
	Rec-CIUS/CCD (C)	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	x
	Rec-CIUS/CLCD	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	x
	Rec-RIUS/RPLCD	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	DS 7.1
	Rec-CIUS/CFD (I)	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	x
	Rec-RIUS/RPFD (K) AK=R	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	DS 7.1
	Rec-CIUS/CRD	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	x
	Rec-RIUS/RPRD	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	DS 7.1
	Rec-CIUS/CSD	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	x
	Rec-RIUS/RPSD	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	DS 7.1
	Rec-CIUS/CIUD	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAUL-LANCE)	x

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant		Attente				9 Emission de documents											
Etat		8.1				DS 1.1				DS 2.1				DS 3.1			
Evénement local	Evénement de protocole	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
	Rec-RIUS/RRTD	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	DS 7.1
	Rec-CIUS/CLPD (I)	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x
	Rec-RIUS/RPLPD (K) AK-R AS-R	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	DS 2.1	RE-DECLENCHE T2		S-SYNC MIN CONF R-R+1	DS 3.1
	Rec-RIUS/RVLPD (K) AS-R+1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	DS 2.1	ARRÊT T2		S-SYNC MIN CONF R-R+1	DS 3.1
	Rec-RIUS/RNLPD	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-S-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	DS 7.1
	TOUTE AUTRE COMMANDE DE DOCUMENT, QUEL QU'IL SOIT, AVANT TRAIT A LA RIUS	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x
	TOUTE AUTRE COMMANDE (OU SANS) OU FORMAT, OU PERSONNE	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x
	EXPIRATION T1	()					((
	EXPIRATION T2	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x
	EXPIRATION T1	()					((

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant		9 Emission de documents											
		DS 4.1			DS 5.1			DS 6.1			DS 7.1		
Evénement	Etat	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
Evénement local	Evénement de protocole			Primitive de service				Primitive de service				Primitive de service	
		(		S-CON REQ)	()	()
		(		S-REL REQ)	()	()
		(		S-CTRL GIVE REQ)	()	()
		(		S-CTRL GIVE RESP)	()	()
		(		S-SYNC MIN REQ (I))	()	()
		(		S-SYNC MIN RESP (K))	()	()
		(		S-U-EXPT REQ)	()	()
		(		S-ACT END REQ (I))	()	()
		(		S-ACT END RESP (K))	()	()
				S-U-ABT REQ	14.1				14.1				14.1
				S-U-ABT RESP									

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant		9 Emission de documents															
Événement	État	DS 4.1			DS 5.1			DS 6.1			DS 7.1						
		Événement local	Tempo-risateur	Primitive de service	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	État final
	S-ACT BEG (START) REQ		(((
	S-ACT BEG (CONT) REQ (C)		(((
	S-DATA REQ		(((
	S-ACT DCAD REQ		DÉCLENCHE T _Z	Em-CIUS/CRD	DS 9.1		DÉCLENCHE T _Z	Em-CIUS/CRD	DS 9.1		DÉCLENCHE T _Z	Em-CIUS/CRD	DS 9.1				DS 9.1
	S-ACT DCAD RESP		(((
	S-ACT INT REQ		DÉCLENCHE T _Z	Em-CIUS/CSD	DS 8.1		DÉCLENCHE T _Z	Em-CIUS/CSD	DS 8.1		DÉCLENCHE T _Z	Em-CIUS/CSD	DS 8.1				DS 8.1
	S-ACT INT RESP		(((
	SCAPAB DATA REQ		(((
	SCAPAB DATA RESP		(((
	T-CON CONF		(((
	T-DISCON IND		ARRÊT T _Z	SP-ABT IND	0.1		ARRÊT T _Z	SP-ABT IND	0.1		ARRÊT T _Z	SP-ABT IND	0.1				SP-ABT IND

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant

Etat		9 Emission de documents															
Evénement local	Evénement	DS 4.1				DS 5.1				DS 6.1				DS 7.1			
		Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
	T-EXPT IND	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	DS 7.1			S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	DS 7.1
				S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x
	Rec-CDS	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x
	Rec-RPDS	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x
	Rec-RNDS	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x
	Rec-CFS	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x
	Rec-RPFS	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x
	Rec-CAS	ARRÊT T2		S-ABT IND	7.1	ARRÊT T2		S-ABT IND	7.1	ARRÊT T2		S-ABT IND	7.1			S-ABT IND	7.1
	Rec-RPAS	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x
	Rec-CCCS	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x
	Rec-RPCCS	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x
	Rec-CIUS/ CDD	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x

TABLEAU I-1/T.62 (suite)

Terminal appelant		9 Emission de documents															
Etat		DS 4.1				DS 5.1				DS 6.1				DS 7.1			
Evénement local	Evénement de protocole	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
Rec-CIUS/CCDC)		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x
Rec-CIUS/CLCD		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x
Rec-RIUS/RPLCD		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR 3) S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	DS 7.1 x	ARRÊT T2		S-CAPAB DATA CONF	DS 1.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	DS 7.1				DS 7.1
Rec-CIUS/CFD(I)		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x
Rec-RIUS/RPDK/AK-R		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR 3) S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	DS 7.1 x	ARRÊT T2		S-FACT FND CONF	DS 1.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR 3) S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	DS 7.1				DS 7.1
Rec-CIUS/CRD		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x
Rec-RIUS/RPRD		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR 3) S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	DS 7.1 x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR 3) S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR 3) S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	DS 7.1				DS 7.1
Rec-CIUS/CSD		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x
Rec-RIUS/RPSD		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR 3) S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	DS 7.1 x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR 3) S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR 3) S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	DS 7.1				DS 7.1
Rec-CIUS/CIUD		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x
Rec-RIUS/RRTD		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR 3) S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	DS 7.1 x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR 3) S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR 3) S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	DS 7.1				DS 7.1

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant

Etat		9 Emission de documents											
Evénement local	Evénement de protocole	DS 4.1			DS 5.1			DS 6.1			DS 7.1		
		Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
	Rec-CIUS/ CLPD (I)	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)	x
	Rec-RIUS/ RPLPD (K) AKR AS-R			S-SYNC MIN CONF R-R+1	DS 2.1	REDE- CLENCHÉ T2		S-SYNC MIN CONF R-R+1	DS 5.1	ARRÊT T2		S-SYNC MIN CONF R-R+1	DS 7.1
	Rec-RIUS/ RPLPD (K) AKR AS-R+1	ARRÊT T2		S-SYNC MIN CONF R-R+1	DS 2.1	ARRÊT T2		S-SYNC MIN CONF R-R+1	DS 7.1	ARRÊT T2		S-SYNC MIN CONF R-R+1	DS 7.1
	Rec-RIUS/ RNLPD	ARRÊT T2		S-U-EXPT IND (3) S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-U-EXPT IND (3) S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-U-EXPT IND (3) S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)	DS 7.1
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU REPONSE DE CUIRANT OU FORMAT ERRONÉ AVANT TRAIT A LA RIUS	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3	DS 7.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3	DS 7.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3	DS 7.1
	TOUTE AUTRE COMMANDE ERRONÉ OU FORMAT ERRONÉ	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)	x
	EXPIRATION T1	(((
	EXPIRATION T2	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)	x
	EXPIRATION T3	(((

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant	9 Emission de documents						10.1						
	Etat			DS 8.1			DS 9.1			Atteinte			
	Evénement local	Evénement de protocole	Primitive de service	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
			S-CON REQ	(((
			S-REL REQ	(((
			S-CTRL GIVE REQ	(((
			S-CTRL GIVE RESP	(((
			S-SYNC MIN REQ (I)	(((
			S-SYNC MIN RESP (A)-Q	(((
			S-U-EXPT REQ	(((
			S-ACT END REQ (I)	(((
			S-ACT END RESP (K)	(((
			S-U-ABT REQ	DECLENCHE ¹³	Em-CAS	14.1	DECLENCHE ¹³	Em-CAS	14.1	DECLENCHE ¹³	Em-CAS	14.1	14.1
			S-U-ABT RESP	(((

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant	9 Emission de documents													
	Etat			DS 8.1			DS 9.1			Attente				
Evénement	Evénement de protocole	Primitives de service	Temporisateur	Action de protocole	Primitives de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitives de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitives de service	Etat final
		S-ACT BEG (S-PART) REQ	()								
		S-ACT BEG (CONT) REQ (C)	()								
		S-DATA REQ	()								
		S-ACT DCAD REQ	()								
		S-ACT DCAD RESP	()								
		S-ACT INT REQ	()								
		S-ACT INT RESP	()								
		S-CAPAB DATA REQ	()								
		S-CAPAB DATA RESP	()								
		T-CON CONF	()								
		T-DISCON IND	ARRÊT T2		S-P-ABT IND	0.1	ARRÊT T2		S-P-ABT IND	0.1	ARRÊT T2		S-P-ABT IND	0.1

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant		9 Emission de documents						Attentes					
Evénement local	Evénement de protocole	DS 8.1				DS 9.1				10.1			
		Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
		ARRÊT T2		S-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	DS 8.1 x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	DS 9.1 x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x
	Rec-CDS	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x
	Rec-RPDS	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x
	Rec-RNDS	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x
	Rec-CFS	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x
	Rec-RPFS	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x
	Rec-CAS	ARRÊT T2		S-ABT IND	7.1	ARRÊT T2		S-ABT IND	7.1	ARRÊT T2		S-ABT IND	7.1
	Rec-RPAS	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x
	Rec-CCCS	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x
	Rec-RPCCS	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-CTRL GIVE CONF	DR LI
	Rec-CIUS/ CDD	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant		9 Emission de documents						Attente					
Etat		DS 8.1			DS 9.1			10.1					
Evénement local	Evénement de protocole	Primitive de service	Tempo- risateur	Action de protocole	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
	Rec-CIUS/CCD (C)	S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	ARRÊT T2		x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x
	Rec-CIUS/CLCD	S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	ARRÊT T2		x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x
	Rec-RIUS/RPLCD				DS 8.1				DS 9.1	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x
	Rec-CIUS/CFD (I)	S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	ARRÊT T2		x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x
	Rec-RIUS/RPFD (K)				DS 8.1				DS 9.1	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x
	Rec-CIUS/CRD	S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	ARRÊT T2		x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x
	Rec-RIUS/RPRD				DS 8.1			S-ACT DCAD CONF	DS 1.1	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x
	Rec-CIUS/CSD	S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	ARRÊT T2		x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x
	Rec-RIUS/RPSD	S-ACT INT CONF	ARRÊT T2		DS 1.1				DS 9.1	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x
	Rec-CIUS/CIUD	S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	ARRÊT T2		x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x
	Rec-RIUS/RRTD				DS 8.1				DS 9.1	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant		9 Emission de documents						Attente					
Etat		DS 8.1			DS 9.1			10.1			Etat final		
Evénement local	Evénement de protocole	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
	Rec-CIUS/ CLPD (I)	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x
	Rec-RIUS/ RPLPD (K)				DS 8.1				DS 9.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x
	Rec-RIUS/ RNLPD				DS 8.1				DS 9.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU REPONSE DE DOCUMENT, OU FORMAT ERRONÉ AVANT TRAIT A LA RIUS												
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU REPONSE AUS FORMAT ERRONÉ	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x
EXPIRATION T1		()	()	()
EXPIRATION T2		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x
EXPIRATION T3		()	()	()

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant		11 Réception de documents											
		DR 1.1			DR 2.1			DR 3.1			DR 4.1		
Événement	État	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	État final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	État final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	État final
Événement local	Primitive de service	(((
	S-CON REQ	(((
	S-REL REQ	(((
	S-CTRL GIVE REQ	(((
	S-CTRL GIVE RESP	(((
	S-SYNC MIN REQ (I)	(((
	S-SYNC MIN RESP (K) / AK-Q	(				RE- DÉCLENCHE T1	Em-RJUS/ RPLPD (K)	COMPTEUR: Q-Q+1	DR 2.1	RE- DÉCLENCHE T1	Em-RJUS/ RPLPD (K)	COMPTEUR: Q-Q+1	DR 2.1
	S-U-EXPT REQ	(				RE- DÉCLENCHE T1	Em-RJUS/ RNLDP		DR 7.1	RE- DÉCLENCHE T1	Em-RJUS/ RNLDP		DR 7.1
	S-ACT END REQ (I)	(((
	S-ACT END RESP (K)	(((
	S-U-ABT REQ	DÉCLENCHE T3	Em-CAS		14.1	DÉCLENCHE T3	Em-CAS		14.1	DÉCLENCHE T3	Em-CAS		14.1
	S-U-ABT RESP	(((

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant	II Réception de documents														
	DR 1.1			DR 2.1			DR 3.1			DR 4.1					
	État	Événement	État	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	État final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	État final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	État final
	Événement local	Primitive de service		()	()	()
		S-ACT BEG (START) REQ		()	()	()
		S-ACT BEG (CONT) REQ (C)		()	()	()
		S-DATA REQ		()	()	()
		S-ACT DCAD REQ		()	()	()
		S-ACT DCAD RESP		()	()	()
		S-ACT INT REQ		()	()	()
		S-ACT INT RESP		()	()	()
		S-CAPAB DATA REQ		()	()	()
		S-CAPAB DATA RESP		()	()	()
		T-CON CONF		()	()	()
		T-DISCON IND		ARRÊT TI		S-P-ABT IND	0.1	ARRÊT TI		S-P-ABT IND	0.1	ARRÊT TI		S-P-ABT IND	0.1

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant		II Réception de documents																
Événement	Etat	DR 1.1				DR 2.1				DR 3.1				DR 4.1				
		Événement de protocole local	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
	T-EXPT IND		ARRÊT TI		DR 1.1 S-EXPT IND (ERR 3) (DÉFAILLANCE)	x	ARRÊT TI		DR 2.1 S-EXPT IND (ERR 3) (DÉFAILLANCE)	x	ARRÊT TI		DR 3.1 S-EXPT IND (ERR 3) (DÉFAILLANCE)	x			DR 4.1 S-EXPT IND (ERR 3) (DÉFAILLANCE)	x
Rec-CDS			ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x			S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x
Rec-RPDS			ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x			S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x
Rec-RNDS			ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x			S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x
Rec-CFS			ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x			S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x
Rec-RPFS			ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x			S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x
Rec-CAS			ARRÊT TI		S-ART IND	7.1	ARRÊT TI		S-ART IND	7.1	ARRÊT TI		S-ART IND	7.1			S-ART IND	7.1
Rec-RPAS			ARRÊT TI		S-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x			S-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x
Rec-CCCS			ARRÊT TI		S-CTRL GIVE IND	12.1	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x			S-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x
Rec-RPCS			ARRÊT TI		S-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x			S-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x
Rec-CIUS/CDD			DECLENCHE TI		S-ACT (START) IND P-Q-1	DR 2.1	DECLENCHE TI		Em-RIUS/RRTD	DR 7.1	DECLENCHE TI		Em-RIUS/RRTD	DR 7.1			Em-RIUS/RRTD	DR 7.1

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant	11 Réception de documents												
	DR 1.1			DR 2.1			DR 3.1			DR 4.1			
Evénement	Etat	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
Evénement local													
Rec-CIUS/ CCD (C)		SE DECLENCHE TI		S-ACT IND (CONT) P=Q=C+1	DR 2.1	SE DECLENCHE TI	Em-RIUS/ RRTD	S-P-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	DR 7.1	SE DECLENCHE TI	Em-RIUS/ RRTD	S-P-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	DR 7.1
Rec-CIUS/ CLCD		ARRÊT TI		SCAPAB DATA IND	DR 6.1	SE DECLENCHE TI	Em-RIUS/ RRTD	S-P-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	DR 7.1	SE DECLENCHE TI	Em-RIUS/ RRTD	S-P-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	DR 7.1
Rec-RIUS/ RPLCD		ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x
Rec-CIUS/ CFD (I) A (P-Q) < (W-1) A=P		SE DECLENCHE TI	Em-RIUS/ RRTD	S-P-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	DR 7.1	SE DECLENCHE TI	Em-RIUS/ RRTD	S-P-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	DR 7.1	SE DECLENCHE TI	Em-RIUS/ RRTD	S-P-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	DR 7.1
Rec-RIUS/ RPF (K)		ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x
Rec-CIUS/ CRD		ARRÊT TI		S-ACT DCAD IND	DR 9.1	ARRÊT TI		S-ACT DCAD IND	DR 9.1	ARRÊT TI		S-ACT DCAD IND	DR 9.1
Rec-RIUS/ RPRD		ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x
Rec-CIUS/ CSD		ARRÊT TI		S-ACT INT IND	DR 8.1	ARRÊT TI		S-ACT INT IND	DR 8.1	ARRÊT TI		S-ACT INT IND	DR 8.1
Rec-RIUS/ RPSD		ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x
Rec-CIUS/ CIUD		SE DECLENCHE TI	Em-RIUS/ RRTD	S-P-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	DR 7.1	SE DECLENCHE TI		S-P-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	DR 3.1	SE DECLENCHE TI		S-P-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	DR 7.1
Rec-RIUS/ RRTD		ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelé	11 Réception de documents																
	Etat			DR 1.1			DR 2.1			DR 3.1			DR 4.1				
Événement	Primitive de service	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
Événement local																	
Rec-CIUS/ CLPD(I) Λ(P-Q) < (W-1) ΛI-P	S-EXPT IND (ERR) 3)	RE- DÉCLENCHE TI	Em-RIUS/ RRTD	S-EXPT MIN IND (ERR) 3)	DR 7.1	RE- DÉCLENCHE TI	Em-RIUS/ RRTD	S-EXPT MIN IND (ERR) 3)	DR 2.1 3)	RE- DÉCLENCHE TI	Em-RIUS/ RRTD	S-EXPT MIN IND (ERR) 3)	DR 4.1 3)	DÉCLENCHE TI	Em-RIUS/ RRTD	S-EXPT MIN IND (ERR) 3)	DR 7.1
Rec-CIUS/ CLPD(I) Λ(P-Q) = (W-1) ΛI-P	S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	ARRÊT TI		S-EXPT IND (ERR) 3)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x			S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x
Rec-CIUS/ CLPD(I) Λ(P-Q) = (W-1) ΛI-P	S-EXPT IND (ERR) 3)	RE- DÉCLENCHE TI	Em-RIUS/ RRTD	S-EXPT MIN IND (ERR) 3)	DR 7.1	RE- DÉCLENCHE TI	Em-RIUS/ RRTD	S-EXPT MIN IND (ERR) 3)	DR 2.1 3)	RE- DÉCLENCHE TI	Em-RIUS/ RRTD	S-EXPT MIN IND (ERR) 3)	DR 4.1 3)	DÉCLENCHE TI	Em-RIUS/ RRTD	S-EXPT MIN IND (ERR) 3)	DR 7.1
Rec-CIUS/ CLPD(I) ΛI-P	S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x			S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x
Rec-CIUS/ CLPD(I) ΛI-P	S-EXPT IND (ERR) 3)	RE- DÉCLENCHE TI	Em-RIUS/ RRTD	S-EXPT MIN IND (ERR) 3)	DR 7.1	RE- DÉCLENCHE TI	Em-RIUS/ RRTD	S-EXPT MIN IND (ERR) 3)	DR 2.1 3)	RE- DÉCLENCHE TI	Em-RIUS/ RRTD	S-EXPT MIN IND (ERR) 3)	DR 4.1 3)	DÉCLENCHE TI	Em-RIUS/ RRTD	S-EXPT MIN IND (ERR) 3)	DR 7.1
Rec-CIUS/ CLPD(I) ΛI-P	S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x			S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x
Rec-CIUS/ RPLPD (K)	S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x			S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x
Rec-CIUS/ RNLPD	S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x			S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x
TOUTE COMMANDE OU RÉPONSE DOCUMENT, OU FORMAT AVANT TRAIT A LA CIUS	S-EXPT IND (ERR) 3)	RE- DÉCLENCHE TI	Em-RIUS/ RRTD	S-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	RE- DÉCLENCHE TI	Em-RIUS/ RRTD	S-EXPT IND (ERR) 3)	DR 2.1 3)	RE- DÉCLENCHE TI	Em-RIUS/ RRTD	S-EXPT IND (ERR) 3)	DR 4.1 3)	DÉCLENCHE TI	Em-RIUS/ RRTD	S-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1
TOUTE COMMANDE OU RÉPONSE, FORMAT ERRONE	S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x			S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant		11 Réception de documents															
		DR 1.1			DR 2.1			DR 3.1			DR 4.1						
Evénement	Etat	Evénement de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	
Evénement local																	
EXPIRATION T1		ARRÊT T1	S-P-EXPT IND (DEFAILLANCE)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (DEFAILLANCE)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (DEFAILLANCE)	x	(
EXPIRATION T2		((((
EXPIRATION T3		((((

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant		II Réception de documents															
Evénement local	Evénement de protocole	DR 5.1				DR 6.1				DR 7.1				DR 8.1			
		Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
		((((
	S-CON REQ	((((
	S-REL REQ	((((
	S-CTRL GIVE REQ	((((
	S-CTRL GIVE RESP	((((
	S-SYNC MIN REQ (0)	((((
	S-SYNC MIN RESP (K) AK-Q				DR 5.1												
	S-U-EXPT REQ	DÉCLENCHE T _i	Em-RIUS/ RPLPD (K)	COMPTEUR Q-Q+1	DR 7.1												
	S-ACT END REQ (0)	((((
	S-ACT END RESP (K)	DÉCLENCHE T _i	Em-RIUS/ RPPD		DR 1.1												
	S-U-ABT REQ	DÉCLENCHE T _i	Em-CAS		14.1	DÉCLENCHE T _i	Em-CAS		14.1	DÉCLENCHE T _i	Em-CAS		14.1	DÉCLENCHE T _i	Em-CAS		14.1
	S-U-ABT RESP	((((

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant		11 Réception de documents															
Événement local	Événement de protocole	DR 5.1				DR 6.1				DR 7.1				DR 8.1			
		Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
				Primitive de service													
				S-ACT BEG (START) REQ													
				S-ACT BEG (CONTY) REQ (C)													
				S-DATA REQ													
				S-ACT DCAD REQ													
				S-ACT DEAD RESP													
				S-ACT INT REQ													
				S-ACT INT RESP													
				S-CAPAB DATA REQ													
				S-CAPAB DATA RESP													
				T-CON CONF													
				T-DISCON IND													

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant		11 Réception de documents																
Evénement local	Etat	DR 5.1				DR 6.1				DR 7.1				DR 8.1				
		Evénement de protocole	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
	T-EXPT IND				DR 5.1 S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	DR 5.1 x			DR 6.1 S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	DR 6.1 x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)				S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x
Rec-CDS					S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x			S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)				S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x
Rec-RPDS					S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x			S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)				S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x
Rec-RNDS					S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x			S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)				S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x
Rec-CFS					S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x			S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)				S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x
Rec-RPFS					S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x			S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)				S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x
Rec-CAS					S-ABT IND	7.1			S-ABT IND	7.1	ARRÊT TI		S-ABT IND				S-ABT IND	7.1
Rec-RPAS					S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x			S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)				S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x
Rec-CCCS					S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x			S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)				S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x
Rec-RPCS					S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x			S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)				S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	x
Rec-CIUS/ CDD			DECLENCHE TI	Em-RIUS/ RRTD	S-EXPT IND (DR 3) S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	DR 7.1 x	DECLENCHE TI	Em-RIUS/ RRTD	S-EXPT IND (DR 3) S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	DR 7.1 x			S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)				S-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	DR 7.1 x

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant		II Réception de documents													
Événement	État	DR 5.1				DR 6.1				DR 7.1				DR 8.1	
		Événement local	Primitive de service	État final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	État final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	État final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	État final
Rec-CIUS/CGD (C)		S-P-EXPT (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	DR 7.1	Em-RIUS/RRTD	DÉCLENCHE TI	Em-RIUS/RRTD	DR 7.1	DÉCLENCHE TI	Em-RIUS/RRTD	Em-RIUS/RRTD	DR 7.1			S-P-EXPT (DEFAULT LANCE)	X
Rec-CIUS/CLCD		S-P-EXPT (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	DR 7.1	Em-RIUS/RRTD	DÉCLENCHE TI	Em-RIUS/RRTD	DR 7.1	DÉCLENCHE TI	Em-RIUS/RRTD	S-P-EXPT (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	X			S-P-EXPT (DEFAULT LANCE)	X
Rec-RIUS/RPLCD		S-P-EXPT (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	X			S-P-EXPT (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	DR 7.1			S-P-EXPT (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	X	ARRÊT TI		S-P-EXPT (DEFAULT LANCE)	X
Rec-CIUS/CFD (I)		S-P-EXPT (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	DR 7.1	Em-RIUS/RRTD	DÉCLENCHE TI	Em-RIUS/RRTD	DR 7.1	DÉCLENCHE TI	Em-RIUS/RRTD	S-P-EXPT (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	X			S-P-EXPT (DEFAULT LANCE)	X
Rec-RIUS/RPFD (K)		S-P-EXPT (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	X			S-P-EXPT (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	DR 7.1			S-P-EXPT (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	X	ARRÊT TI		S-P-EXPT (DEFAULT LANCE)	X
Rec-CIUS/CRD		S-ACT DCAD IND	DR 9.1			Em-RIUS/RRTD	DR 7.1	DÉCLENCHE TI	Em-RIUS/RRTD	S-P-EXPT (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	X	ARRÊT TI		S-ACT DCAD IND	X
Rec-RIUS/RPRD		S-P-EXPT (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	X			S-P-EXPT (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	DR 7.1			S-P-EXPT (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	X	ARRÊT TI		S-P-EXPT (DEFAULT LANCE)	X
Rec-CIUS/CSD		S-ACT INT IND	DR 8.1			S-ACT INT IND	DR 8.1			S-ACT INT IND	DR 8.1	ARRÊT TI		S-P-EXPT (DEFAULT LANCE)	X
Rec-RIUS/RPSD		S-P-EXPT (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	X			S-P-EXPT (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	DR 7.1			S-P-EXPT (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	X	ARRÊT TI		S-P-EXPT (DEFAULT LANCE)	X
Rec-CIUS/CIUD		S-P-EXPT (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	DR 7.1	Em-RIUS/RRTD	DÉCLENCHE TI	Em-RIUS/RRTD	DR 7.1	DÉCLENCHE TI	Em-RIUS/RRTD	S-P-EXPT (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	X			S-P-EXPT (DEFAULT LANCE)	X
Rec-RIUS/RRTD		S-P-EXPT (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	X			S-P-EXPT (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	DR 7.1			S-P-EXPT (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	X	ARRÊT TI		S-P-EXPT (DEFAULT LANCE)	X

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant		11 Réception de documents															
		DR 5.1				DR 6.1				DR 7.1				DR 8.1			
Evénement	Etat	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
Evénement local		(	Em-RIUS/ RRTD	S-P-EXPT IND (ERR) 3 S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	DR 7.1 x												
Rec-CTUS/ CLPD (I)		DÉCLENCHE TI	Em-RIUS/ RRTD	S-P-EXPT IND (ERR) 3 S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	DR 7.1 x											S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x
Rec-RIUS/ RPLPD (K)				S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x					ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x
Rec-RIUS/ RNLPD				S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x					ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x
TOUTE AUTRE COMMANDE OU RÉPONSE DE DOCUMENT OU FORMAT ERRONÉE AVANT TRAIT À LA CTUS		DÉCLENCHE TI	Em-RIUS/ RRTD	S-P-EXPT IND (ERR) 3	DR 7.1												
TOUTE COMMANDE OU RÉPONSE OU FORMAT ERRONÉE				S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x												
EXPIRATION T1		(								ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x				
EXPIRATION T2		(
EXPIRATION T3		(

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant		I1 Réception de documents DR 9.1				Attente 12.1				Attente 13.1				Attente 14.1			
Événement	Etat	Action de protocole		Primitive de service		Action de protocole		Primitive de service		Action de protocole		Primitive de service		Action de protocole		Primitive de service	
		Tempo- risateur	Etat final	Tempo- risateur	Etat final	Tempo- risateur	Etat final	Tempo- risateur	Etat final	Tempo- risateur	Etat final	Tempo- risateur	Etat final	Tempo- risateur	Etat final	Tempo- risateur	Etat final
Événement local	Primitive de service																
	S-CON REQ	()	()	()	()	()	()	()	()
	S-REL REQ	()	()	()	()	()	()	()	()
	S-CTRL GIVE REQ	()	()	()	()	()	()	()	()
	S-CTRL GIVE RESP	(	)	(	)	(	)	Em-RPCCS		DS 1.1		()	()	()
	S-SYNC MIN REQ (I)	()	()	()	()	()	()	()	()
	S-SYNC MIN RESP (K)	()	()	()	()	()	()	()	()
	S-U-EXPT REQ	()	()	()	()	()	()	()	()
	S-ACT END REQ (I)	()	()	()	()	()	()	()	()
	S-ACT END RESP (K)	()	()	()	()	()	()	()	()
	S-U-ABT REQ	DECLENCHE	14.1	DECLENCHE	14.1	Em-CAS		Em-CAS		DECLENCHE	14.1	Em-CAS		DECLENCHE	14.1		
	S-U-ABT RESP	()	()	()	()	()	()	()	()

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant		Etat				11 Réception de documents				Attente				Attente				Attente			
Evénement		DR 9.1				12.1				13.1				14.1							
Evénement local	Evénement de protocole	Primitive de service	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final				
		S-ACT BEG (START) REQ				(
		S-ACT BEG (CONT) REQ (C)				(
		S-DATA REQ				(
		S-ACT DCAD REQ				(
		S-ACT DCAD RESP	DÉCLENCHE T _i	Em-RJUS/RPRD	DR 1.1	(
		S-ACT INT REQ				(
		S-ACT INT RESP				(
		S-CAPAB DATA REQ				(
		S-CAPAB DATA RESP				(
		T-CON CONF				(
		T-DISCON IND						SP-ABT IND	0.1	ARRÊT T ₂		SP-ABT IND	0.1	ARRÊT T ₃		SP-ABT IND	0.1				

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant		11 Réception de documents DR 9.1				Attente 12.1				Attente 13.1				Attente 14.1					
Événement local	Événement de protocole	État	Primitive de service	Action de protocole	Temporisateur	État final	Primitive de service	Action de protocole	Temporisateur	État final	Primitive de service	Action de protocole	Temporisateur	État final	Primitive de service	Action de protocole	Temporisateur	État final	
																			État
			T-EXPT IND			x	S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)				x		ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)				14.1
	Rec-CDS					x	S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)				x		ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)				14.1
	Rec-RPDS					x	S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)				x		ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)				14.1
	Rec-RNDS					x	S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)				x		ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)				14.1
	Rec-CFS					x	S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)				x		ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)				14.1
	Rec-RPFS					x	S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)				x		ARRÊT T2		S-REL CONF S-EXPT CONF/T. DISC REQ				14.1
	Rec-CAS					7.1	S-ABT IND				7.1		ARRÊT T2		S-ABT IND				14.1
	Rec-RPAS					x	S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)				x		ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)			ARRÊT T3	0.2 7)
	Rec-CCCS					x	S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)				x		ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)				14.1
	Rec-RPCS					x	S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)				x		ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)				14.1
	Rec-CIUS/ CDD					x	S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)				x		ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)				14.1

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant		11 Réception de documents DR 9.1				Attente 12.1				Attente 13.1				Attente 14.1			
Evénement local	Etat	Evénement de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	
																	Primitive de service
Rec-CIUS/ CCD (C)			S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x			S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x				14.1	
Rec-CIUS/ CLCD			S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x			S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x				14.1	
Rec-RIUS/ RPLCD			S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x			S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x				14.1	
Rec-CIUS/ CFD (I)			S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x			S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x				14.1	
Rec-RIUS/ RPPD (K)			S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x			S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x				14.1	
Rec-CIUS/ CRD			S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x			S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x				14.1	
Rec-RIUS/ RPRD			S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x			S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x				14.1	
Rec-CIUS/ CSD			S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x			S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x				14.1	
Rec-RIUS/ RPSD			S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x			S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x				14.1	
Rec-CIUS/ CIUD			S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x			S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x				14.1	
Rec-RIUS/ RRTD			S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x			S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x				14.1	

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant	11 Réception de documents				Attente				Attente				
	Etat		DR 9.1		12.1		13.1		14.1		14.1		
Événement	Événement local	Primitive de service	Action de protocole	Temporisateur	Etat final	Primitive de service	Action de protocole	Temporisateur	Etat final	Primitive de service	Action de protocole	Temporisateur	Etat final
	Rec-CIUS/ CLPD (I)		S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)		x	S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)		ARRÊT T2	x	S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)			14.1
	Rec-RIUS/ RPLPD (K)		S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)		x	S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)		ARRÊT T2	x	S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)			14.1
	Rec-RIUS/ RNLPD		S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)		x	S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)		ARRÊT T2	x	S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)			14.1
	TOUTE COMMANDE OU REPERSE OU FORMAT ERONE		S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)		x	S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)		ARRÊT T2	x	S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)			14.1
EXPIRATION T1				()			()			()
EXPIRATION T2				(	)			ARRÊT T2	x	S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)		()
EXPIRATION T3				(	)			(	)			ARRÊT T3	S-P-ABT IND T-DISCON REQ 0.1

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant

Etat			Attente			
Evénement			x			
Evénement local	Evénement de protocole	Primitive de service	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
		S-CON REQ	(-----)			
		S-REL REQ	(-----)			
		S-CTRL GIVE REQ	(-----)			
		S-CTRL GIVE RESP	(-----)			
		S-SYNC MIN REQ (I)	(-----)			
		S-SYNC MIN RESP (K)	(-----)			
		S-U-EXPT REQ	(-----)			
		S-ACT END REQ (I)	(-----)			
		S-ACT END RESP (K)	(-----)			
		S-U-ABT REQ	DÉCLENCHE T ₃	Em-CAS		14.1
		S-U-ABT RESP	(-----)			

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant

Evénement		Etat	Attente			
			x			
Evénement local	Evénement de protocole	Primitive de service	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
		S-ACT BEG (START) REQ	()
		S-ACT BEG (CONT) REQ (C)	()
		S-DATA REQ	()
		S-ACT DCAD REQ	()
		S-ACT DCAD RESP	()
		S-ACT INT REQ	()
		S-ACT INT RESP	()
		S-CAPAB DATA REQ	()
		S-CAPAB DATA RESP	()
		T-CON CONF	()
		T-DISCON IND			S-P-ABT IND	0.1

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant

Etat			Attente			
Evénement			x			
Evénement local	Evénement de protocole	Primitive de service	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
		T-EXPT IND				x
	Rec-CDS					x
	Rec-RPDS					x
	Rec-RNDS					x
	Rec-CFS					x
	Rec-RPFS					x
	Rec-CAS				S-ABT IND	7.1
	Rec-RPAS					x
	Rec-CCCS					x
	Rec-RPCCS					x
	Rec-CIUS/ CDD					x

TABLEAU H-1/T.62 (suite)

Terminal appelant

Evénement		Etat		Attente			
		Evénement local	Evénement de protocole	Primitive de service	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
		Rec-CIUS/CCD (C)					x
		Rec-CIUS/CLCD					x
		Rec-RIUS/RPLCD					x
		Rec-CIUS/CFD (I)					x
		Rec-RIUS/RPFD (K)					x
		Rec-CIUS/CRD					x
		Rec-RIUS/RPRD					x
		Rec-CIUS/CSD					x
		Rec-RIUS/RPSD					x
		Rec-CIUS/CIUD					x
		Rec-RIUS/RRTD					x

TABLEAU H-1/T.62 (fin)

Terminal appelant

Evénement		Etat		Attente			
		Evénement local	Evénement de protocole	Primitive de service	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
	Rec-CIUS/CLPD (I)						x
	Rec-RIUS/RPLPD (K)						x
	Rec-RIUS/RNLPD						x
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU REPONSE, OU FORMAT ERRONE						x
EXPIRATION T1				←-----→			
EXPIRATION T2				←-----→			
EXPIRATION T3				←-----→			

TABLEAU H-2/T.62
Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé		Etat		Repos				Attente							
		Evénement	Primitive de service	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
			S-CON RESP POS												
			S-CON RESP NEG												
			S-REL RESP												
			S-CTRL GIVE REQ												
			S-CTRL GIVE RESP												
			S-SYNC MIN REQ (I)												
			S-SYNC MIN RESP (K)												
			S-U-EXPT REQ												
			S-ACT END REQ (I)												
			S-ACT END RESP (K)												
			S-U-ABT REQ												

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé		Repos					Attente									
Etat		0.1					0.2					7.1				
Evénement	Evénement de protocole	Primitive de service	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final		
		S-LLABT RESP	(			)					DECLENCHE TI	Em-RPAS		0.2
		S-ACT BEG (START) REQ	()										
		S-ACT BEG (CONT) REQ (C)	()										
		S-DATA REQ	()										
		S-ACT DCAD REQ	()										
		S-ACT DCMD RESP	()										
		S-ACT INT REQ	()										
		S-ACT INT RESP	()										
		S-CAPAB DATA REQ	()										
		S-CAPAB DATA RESP	()										
		T-CON IND AT-CON ACCEPT.					DECLENCHE TI									
						0.2										

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé		Etat				Repos				Attente					
Evénement		0.1		0.2		0.1		0.2		0.1		0.2		0.1	
Evénement local	Evénement de protocole	Primitive de service	Action de protocole	Temporisateur	Primitive de service	Action de protocole	Temporisateur	Primitive de service	Action de protocole	Temporisateur	Primitive de service	Action de protocole	Temporisateur	Primitive de service	Etat final
		T-CON IND AT-CON T-ACCEPT.			T-DISC REQ		()			()			()		
		T-DISCON IND		()			ARRÊT T1 V T3							SP-ABT IND	0.1
		T-EXPT IND		()			ARRÊT T1 V T3		T-DISCON REQ						0.1
	Rec-CDS			()			ARRÊT T1		S-CON IND						0.1
	Rec-RPDS			()			ARRÊT T1 V T3		T-DISCON REQ						0.1
	Rec-RNDS			()			ARRÊT T1 V T3		T-DISCON REQ						0.1
	Rec-CFS			()			ARRÊT T1 V T3		T-DISCON REQ						0.1
	Rec-RPFS			()			ARRÊT T1 V T3		T-DISCON REQ						0.1
	Rec-CAS			()			ARRÊT T1 V T3		T-DISCON REQ						0.1
	Rec-RPAS			()			ARRÊT T1 V T3		T-DISCON REQ						0.1
	Rec-CCCS			()			ARRÊT T1 V T3		T-DISCON REQ						0.1

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé

Événement	Etat				Repos				Attente					
	Événement de protocole local	Primitive de service	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
Rec-RPCCS			(				ARRÊT T1 V T3		T-DISCON REQ	0.1				7.1
Rec-CIUS/CDD			(				ARRÊT T1 V T3		T-DISCON REQ	0.1				7.1
Rec-CIUS/CCD (C)			(				ARRÊT T1 V T3		T-DISCON REQ	0.1				7.1
Rec-CIUS/CLCD			(				ARRÊT T1 V T3		T-DISCON REQ	0.1				7.1
Rec-RIUS/RPLCD			(				ARRÊT T1 V T3		T-DISCON REQ	0.1				7.1
Rec-CIUS/CFD (I)			(				ARRÊT T1 V T3		T-DISCON REQ	0.1				7.1
Rec-RIUS/RPPD (K)			(				ARRÊT T1 V T3		T-DISCON REQ	0.1				7.1
Rec-CIUS/CRD			(				ARRÊT T1 V T3		T-DISCON REQ	0.1				7.1
Rec-RIUS/RPPD			(				ARRÊT T1 V T3		T-DISCON REQ	0.1				7.1
Rec-CIUS/CSD			(				ARRÊT T1 V T3		T-DISCON REQ	0.1				7.1
Rec-RIUS/RPSD			(				ARRÊT T1 V T3		T-DISCON REQ	0.1				7.1

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé		Repos						Attente					
		0.1			0.2			7.1					
État	Événement	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	État final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	État final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	État final
	Événement local												
	Rec-CIUS/CIUD	(			)	ARRÊT TIV T3		T-DISCON REQ	0.1				7.1
	Rec-RIUS/RRTD	(			)	ARRÊT TIV T3		T-DISCON REQ	0.1				7.1
	Rec-CIUS/CLPD (I)	(			)	ARRÊT TIV T3		T-DISCON REQ	0.1				7.1
	Rec-RIUS/RPLPD (K)	(			)	ARRÊT TIV T3		T-DISCON REQ	0.1				7.1
	Rec-RIUS/RNLPD	(			)	ARRÊT TIV T3		T-DISCON REQ	0.1				7.1
	AUTRE AUTRE COMMANDE OU REPONSE CUMULATIF ERGONE	(			)	ARRÊT TIV T3		T-DISCON REQ	0.1				7.1
	EXPIRATION T1	(			)	ARRÊT T1		T-DISCON REQ	0.1	()
	EXPIRATION T2	()					()
	EXPIRATION T3	()					()

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé		Attente				4 Emission de documents											
Evénement	Etat	1.1				DS 1.1				DS 2.1				DS 3.1			
		Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
S-CON RESP POS	S-CON RESP POS	DÉCLENCHE T1	Em-RPDS		DR 1.1	(((
S-CON RESP NEG	S-CON RESP NEG	DÉCLENCHE T1	Em-RNDS		0.2	(((
S-REL RESP	S-REL RESP	((((
S-CTRL GIVE REQ	S-CTRL GIVE REQ	(				DÉCLENCHE T2	Em-CCCS		5.1	((
S-CTRL GIVE RESP	S-CTRL GIVE RESP	((((
S-SYNC REQ (I) A (S-R) A (W-1) A I=S	S-SYNC REQ (I) A (S-R) A (W-1) A I=S	(				(				(				DÉCLENCHE T2	Em-CIUS/ CLPD (I) S-S+1		DS 2.1
S-SYNC MIN REQ (I) A (S-R) A (W-1) A I=S	S-SYNC MIN REQ (I) A (S-R) A (W-1) A I=S	(				(				(				DÉCLENCHE T2	Em-CIUS/ CLPD (I) S-S+1		DS 4.1
S-SYNC MIN RESP (K)	S-SYNC MIN RESP (K)	((((
S-ILEXPT REQ	S-ILEXPT REQ	((((
S-ACT END REQ (I)	S-ACT END REQ (I)	(				(				(				DÉCLENCHE T2	Em-CIUS/ CFD (I)		DS 5.1
S-ACT END RESP (K)	S-ACT END RESP (K)	((((

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé	4 Emission de documents																				
	Attente				DS 1.1				DS 2.1				DS 3.1								
	Evénement	Etat	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final			
Evénement de local	Primitive de service																				
	S-UABT REQ	14.1	DÉCLENCHE T ₂	Em-CAS		14.1	DÉCLENCHE T ₂	Em-CAS		14.1	DÉCLENCHE T ₂	Em-CAS		DÉCLENCHE T ₂	Em-CAS		14.1	DÉCLENCHE T ₂	Em-CAS		
	S-UABT RESP																				
	S-ACT BEG (START) REQ					DS 2.1		Em-CIUS/ CDD S-RE-1													
	S-ACT BEG (CONT) REQ (C)					DS 2.1		Em-CIUS/ CDD (C) S-RE-1													
	S-DATA REQ														Em-CIUS/ CIUD			DS 3.1		Em-CIUS/ CIUD	
	S-ACT DCAD REQ														Em-CIUS/ CRD			DS 9.1		Em-CIUS/ CRD	
	S-ACT DCAD RESP																				
	S-ACT INT REQ																				
	S-ACT INT RESP																				
	S-CAPAB DATA REQ					DS 6.1		Em-CIUS/ CLCD													
	S-CAPAB DATA RESP																				

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé	4 Emission de documents															
	Attente				DS 1.1				DS 2.1				DS 3.1			
	Evénement local	Evénement de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
	T-CON IND															
				0.1			S-PABT IND	0.1	ARRÊT T2		S-PABT IND	0.1	ARRÊT T2		S-PABT IND	0.1
			x				S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	DS 7.1
			x				S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x
	Rec-CDS		x				S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x
	Rec-RPDS		x				S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x
	Rec-RNDS		x				S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x
	Rec-CFS		x				S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x
	Rec-RPFS		x				S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x
	Rec-CAS		7.1				S-ABT IND	7.1	ARRÊT T2		S-ABT IND	7.1	ARRÊT T2		S-ABT IND	7.1
	Rec-RPAS		x				S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x
	Rec-CCCS		x				S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	x

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé	4 Emission de documents															
	Attente			DS 1.1			DS 2.1			DS 3.1						
	Etat	1.1		Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de services	Etat final
Événement local	Événement de protocole	Primitive de service	Action de protocole	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de services	Etat final
	Rec-RPCS	S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)		x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x
	Rec-CIUS/ CDD	S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)		x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x
	Rec-CIUS/ CCD (C)	S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)		x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x
	Rec-CIUS/ CLCD	S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)		x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x
	Rec-RIUS/ RPLCD	S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)		x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x
	Rec-CIUS/ CFD (I)	S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)		x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x
	Rec-RIUS/ RPF (K) AK=R	S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)		x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x
	Rec-CIUS/ CRD	S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)		x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x
	Rec-RIUS/ RPRD	S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)		x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x
	Rec-CIUS/ CSD	S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)		x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x
	Rec-RIUS/ RPSD	S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)		x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL- LANCE)	x

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé		4 Emission de documents											
Etat		Attente			DS 2.1			DS 3.1					
Evénement		L.1			DS 1.1			DS 2.1			DS 3.1		
Evénement local	Evénement de protocole	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
Rec-CIUS/CIUD				S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x
Rec-RIUS/RTTD				S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (ERR 3) S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR 3) S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	DS 7.1
Rec-CIUS/CLPD (I)				S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x
Rec-RIUS/RPLPD (K) AK-R /AS>R				S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-SYNC MIN CONF R=R+1	DS 2.1			S-SYNC MIN CONF R=R+1	DS 3.1
Rec-RIUS/RPLPD (K) AK-R /AS-R+1				S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-SYNC MIN CONF R=R+1	DS 2.1	ARRÊT T2		S-SYNC MIN CONF R=R+1	DS 3.1
Rec-RIUS/RNLPD				S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-U-EXPT IND (ERR 3) S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-U-EXPT IND (ERR 3) S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	DS 7.1
TOUTE AUTRE COMMANDE OU REPONSE DOCUMENT, OU FORMAT, ERREUR, FAULT ALARIUS				S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (ERR 3)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR 3)	DS 7.1
TOUTE AUTRE COMMANDE OU REPONSE, OU FORMAT, ERREUR				S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé		4 Emission de documents															
		Attente					DS 3.1										
Evénement	Etat	1.1					DS 2.1					DS 3.1					
		Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
Evénement local	Primitive de service																
EXPIRATION T1		()												
EXPIRATION T2		(			)					ARRÊT T2					ARRÊT T2		S-P-EXPT IND DUAL- LANCE)
EXPIRATION T3		()												

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé		4 Emission de documents																	
		Etat			DS 4.1			DS 5.1			DS 6.1			DS 7.1					
Evénement local	Evénement de protocole	Primitive de service	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	
																			Em-CAS
		S-CON RESP POS	()	()	()	()	(
		S-CON RESP NEG	()	()	()	()	(
		S-REL RESP	()	()	()	()	(
		S-CTRL GIVE REQ	()	()	()	()	(
		S-CTRL GIVE RESP	()	()	()	()	(
		S-SYNC MIN REQ (I)	()	()	()	()	(
		S-SYNC MIN RESP (K)	()	()	()	()	(
		S-U-EXPT REQ	()	()	()	()	(
		S-ACT END REQ (I)	()	()	()	()	(
		S-ACT END RESP (K)	()	()	()	()	(
		S-U-ABT REQ	DECLENCHE	Em-CAS	14.1	DECLENCHE	Em-CAS	14.1	DECLENCHE	Em-CAS	14.1	DECLENCHE	Em-CAS	14.1	DECLENCHE	Em-CAS	14.1	DECLENCHE	Em-CAS

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé		4 Emission de documents																
Etat		DS 4.1				DS 5.1				DS 6.1				DS 7.1				
Evénement	Evénement local	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	
	S-LABT RESP	((((
	S-ACT BEG (START) REQ	((((
	S-ACT BEG (CONT) REQ (C)	((((
	S-DATA REQ	((((
	S-ACT DCAD REQ	DÉCLENCHE T ₂	Em-CIUS/CRD		DS 9.1	DÉCLENCHE T ₂	Em-CIUS/CRD		DS 9.1	DÉCLENCHE T ₂	Em-CIUS/CRD		DS 9.1	DÉCLENCHE T ₂	Em-CIUS/CRD		DS 9.1	
	S-ACT RCAD RESP	((((
	S-ACT INT REQ	DÉCLENCHE T ₂	Em-CIUS/CSD		DS 8.1	DÉCLENCHE T ₂	Em-CIUS/CSD		DS 8.1	DÉCLENCHE T ₂	Em-CIUS/CSD		DS 8.1	DÉCLENCHE T ₂	Em-CIUS/CSD		DS 8.1	
	S-ACT INT RESP	((((
	S-CAPAB DATA REQ	((((
	S-CAPAB DATA RESP	((((
	T-CON IND	((((

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé		4 Emission de documents																
Etat		DS 4.1				DS 5.1				DS 6.1				DS 7.1				
Evénement	Evénement local	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
	T-DISCON IND	0.1	ARRÊT T2		S-P-ABT IND	0.1	ARRÊT T2		S-P-ABT IND	0.1	ARRÊT T2		S-P-ABT IND	0.1			S-P-ABT IND	0.1
	T-EXPT IND	DS 7.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR 3) S-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR 3) S-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR 3) S-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	DS 7.1			S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	DS 7.1
	Rec-CDS	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x
	Rec-RPDS	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x
	Rec-RNDS	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x
	Rec-CFS	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x
	Rec-RPFS	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x
	Rec-CAS	7.1	ARRÊT T2		S-ABT IND	7.1	ARRÊT T2		S-ABT IND	7.1	ARRÊT T2		S-ABT IND	7.1			S-ABT IND	7.1
	Rec-RPAS	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x
	Rec-CCCS	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x
	Rec-RPCCS	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé		4. Emission de documents															
Événement	État	DS 4.1				DS 5.1				DS 6.1				DS 7.1			
		Événement local	Événement de protocole	Primitive de service	État final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	État final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	État final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	État final
Rec-CIUS/ CDD				S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)	x	ARRÊT T2											
Rec-CIUS/ CCD (C)				S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)	x	ARRÊT T2											
Rec-CIUS/ CLCD				S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)	x	ARRÊT T2											
Rec-RIUS/ RPLCD				S-P-EXPT IND (ERR 3) S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)	DS 7.1 x	ARRÊT T2											
Rec-CIUS/ CFD (I)				S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)	x	ARRÊT T2											
Rec-RIUS/ RPPD (K) A, K-R				S-P-EXPT IND (ERR 3) S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)	DS 7.1 x	ARRÊT T2											
Rec-CIUS/ CRD				S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)	x	ARRÊT T2											
Rec-RIUS/ RPRD				S-P-EXPT IND (ERR 3) S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)	DS 7.1 x	ARRÊT T2											
Rec-CIUS/ CSD				S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)	x	ARRÊT T2											
Rec-RIUS/ RPSD				S-P-EXPT IND (ERR 3) S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)	DS 7.1 x	ARRÊT T2											
Rec-CIUS/ CIUD				S-P-EXPT IND (DEFAULT- LANCE)	x	ARRÊT T2											

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé		4 Emission de documents											
Événement local	Événement de protocole	DS 4.1			DS 5.1			DS 6.1			DS 7.1		
		Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
	Rec-RIUS/ RRTD	ARRÊT T2	S-P-EXPT IND (ERR) 3 S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	DS 7.1 x	ARRÊT T2	S-P-EXPT IND (ERR) 3 S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	DS 7.1 x	ARRÊT T2	S-P-EXPT IND (ERR) 3 S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	DS 7.1 x		DS 7.1	
	Rec-CIUS/ CLPD (I)	ARRÊT T2	S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2	S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2	S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x		x	
	Rec-RIUS/ RPLPD (K) AK=R AS>R		S-SYNC MIN CONF R=R+1	DS 2.1		S-SYNC MIN CONF R=R+1	DS 5.1	ARRÊT T2	S-P-EXPT IND (ERR) 3 S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	DS 7.1 x		DS 7.1	
	Rec-RIUS/ RPLPD (K) AS=R+1	ARRÊT T2	S-SYNC MIN CONF R=R+1	DS 2.1	ARRÊT T2	S-P-EXPT IND (ERR) 3 S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	DS 7.1 x	ARRÊT T2	S-P-EXPT IND (ERR) 3 S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	DS 7.1 x		DS 7.1	
	Rec-RIUS/ RNLPD	ARRÊT T2	S-D-EXPT IND 3 S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	DS 7.1 x	ARRÊT T2	S-D-EXPT REQ 3 S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	DS 7.1 x	ARRÊT T2	S-P-EXPT IND (ERR) 3 S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	DS 7.1 x		DS 7.1	
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU REPONSE DE DOCUMENT ERRONÉ AVANT TRAIT A LA RIUS	ARRÊT T2	S-P-EXPT IND (ERR) 3	DS 7.1	ARRÊT T2	S-P-EXPT IND (ERR) 3	DS 7.1	ARRÊT T2	S-P-EXPT IND (ERR) 3	DS 7.1		DS 7.1	
	TOUTE COMMANDE OU REPONSE ERRONÉ APRÈS TRAIT A LA RIUS	ARRÊT T2	S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2	S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2	S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x		x	
EXPIRATION T1		()	()	()	()	
EXPIRATION T2		ARRÊT T2	S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2	S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT T2	S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x		x	
EXPIRATION T3		()	()	()	()	

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé	4 Emission de documents														
	DS 8.1						DS 9.1						Attente		
	Evénement	Evénement de protocole	Primitives de service	Temporisateur	Action de protocole	Primitives de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitives de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitives de service	Etat final
		S-CON RESP POS													
		S-CON RESP NEG													
		S-REL RESP													
		S-CTRL GIVE REQ													
		S-CTRL GIVE RESP													
		S-SYNC REQ (J)													
		S-SYNC RESP (J) AK=Q													
		S-U-EXPT REQ													
		S-ACT END REQ (I)													
		S-ACT END RESP (K)													
		S-U-ABT REQ													
			DECLENCHE T3	Em-CAS			14.1	DECLENCHE T3	Em-CAS			DECLENCHE T3	Em-CAS		14.1

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé	4 Emission de documents													
	DS 8.1						DS 9.1							
	Etat		DS 8.1		DS 9.1		Etat		DS 8.1		DS 9.1			
Evénement local	Evénement de protocole	Primitives de service	Temporisateur	Action de protocole	Primitives de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitives de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitives de service	Etat final
		S-L-ABT RESP	()	()	()
		S-ACT BEG (START) REQ	()	()	()
		S-ACT BEG (CONT) REQ (C)	()	()	()
		S-DATA REQ	()	()	()
		S-ACT DCAD REQ	()	()	()
		S-ACT DCAD RESP	()	()	()
		S-ACT INT REQ	()	()	()
		S-ACT INT RESP	()	()	()
		SCAPAB DATA REQ	()	()	()
		SCAPAB DATA RESP	()	()	()
		T-CON IND	()	()	()

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé		4 Emission de documents								Attente			
		DS 8.1				DS 9.1				5.1			
Événement	État	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	État final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	État final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	État final
Événement local	Événement de protocole	ARRÊT T2		SP-ABT IND	0.1	ARRÊT T2		SP-ABT IND	0.1	ARRÊT T2		SP-ABT IND	0.1
					DS 8.1				DS 9.1				
		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x
					x				x				x
	Rec-CDS	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x
	Rec-RPDS	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x
	Rec-RNDS	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x
	Rec-CFS	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x
	Rec-RPFS	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x
	Rec-CAS	ARRÊT T2		S-ABT IND	7.1	ARRÊT T2		S-ABT IND	7.1	ARRÊT T2		S-ABT IND	7.1
	Rec-RPAS	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x
	Rec-CCCS	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x
	Rec-RPCCS	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-CTRL IND (DÉFAIL-LANCE)	DR 1.1

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé	4 Emission de documents											Attente			
	DS 8.1						DS 9.1						5.1		
	Evénement local	Evénement de protocole	Primitive de service	Temporisateur	Action de protocole	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	
	Rec-CIUS/CDD		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	ARRÊT T2		x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	
	Rec-CIUS/CCD (C)		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	ARRÊT T2		x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	
	Rec-CIUS/CLCD		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	ARRÊT T2		x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	
	Rec-RIUS/RPLCD				DS 8.1					DS 9.1			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	
	Rec-CIUS/CFD (f)		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	ARRÊT T2		x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	
	Rec-RIUS/RPF (K)				DS 8.1					DS 9.1			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	
	Rec-CIUS/CRD		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	ARRÊT T2		x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	
	Rec-RIUS/RPRD				DS 8.1		ARRÊT T2		S-ACT DCAD CONF	DS 1.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	
	Rec-CIUS/CSD		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	ARRÊT T2		x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	
	Rec-RIUS/RPSD		S-ACT NO CONF	ARRÊT T2	DS 1.1					DS 9.1			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	
	Rec-CIUS/CIUD		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	ARRÊT T2		x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé	4 Emission de documents													
	Etat					Attente								
	Evénement local		Evénement de protocole		Primitive de service	DS 8.1		DS 9.1		5.1				
Evénement local	Evénement de protocole	Primitive de service	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
	Rec-RJUS/RTTD					DS 8.1				DS 9.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	X
	Rec-CJUS/CLPD (I)		ARRÊT T2	S-P-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	X					DS 9.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	X
	Rec-RJUS/RPLD (K)					DS 8.1				DS 9.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	X
	Rec-RJUS/RNLFD					DS 8.1				DS 9.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	X
	TOUTE AUTRE MANIÈRE OU RÉPONSE DE DOCUMENT, ÉCHÉC DE LA RECHERCHE AVANT TRAIT A LA RIUS					DS 8.1				DS 9.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	X
	TOUTE AUTRE MANIÈRE OU RÉPONSE, OU FORMAT ERRORE		ARRÊT T2	S-P-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	X									
EXPIRATION T1														
EXPIRATION T2			ARRÊT T2	S-P-EXPT IND (DEFAIL-LANCE)	X									
EXPIRATION T3														

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé		2. Réception de documents															
Evénement	Etat	DR 1.1				DR 2.1				DR 3.1				DR 4.1			
		Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
Evénement local	Primitive de service	((((
	S-CON RESP POS	((((
	S-CON RESP NEG	((((
	S-REL RESP	((((
	S-CTRL GIVE-REQ	((((
	S-CTRL GIVE RESP	((((
	S-SYNC MIN REQ (I)	((((
	S-SYNC MIN RESP (K) / AA=Q	(				RE- DÉCLENCHE TI	Em-RIUS/ RPLPD (K)	COMPTEUR: Q-Q+1	DR 2.1	RE- DÉCLENCHE TI	Em-RIUS/ RPLPD (K)	COMPTEUR: Q-Q+1	DR 3.1	DÉCLENCHE TI	Em-RIUS/ RPLPD (K)	COMPTEUR: Q-Q+1	DR 2.1
	S-U-EXPT REQ	(				RE- DÉCLENCHE TI	Em-RIUS/ RNLPD		DR 7.1	RE- DÉCLENCHE TI	Em-RIUS/ RNLPD		DR 7.1	DÉCLENCHE TI	Em-RIUS/ RNLPD		DR 7.1
	S-ACT END REQ (I)	((((
	S-ACT END RESP (K)	((((
	S-U-ABT REQ	DÉCLENCHE TS	Em-CAS		14.1	DÉCLENCHE TS	Em-CAS		14.1	DÉCLENCHE TS	Em-CAS		14.1	DÉCLENCHE TS	Em-CAS		14.1

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé		2 Réception de documents												
Événement	État	DR 1.1			DR 2.1			DR 3.1			DR 4.1			
		Événement de protocole	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	État final	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	État final	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	État final
Événement local	Primitive de service													
	S-U-ABT RESP		()		()		()	
	S-ACT BEG (START) REQ		()		()		()	
	S-ACT BEG (CONT) REQ (C)		()		()		()	
	S-DATA REQ		()		()		()	
	S-ACT DCAD REQ		()		()		()	
	S-ACT DCAD RESP		()		()		()	
	S-ACT INT REQ		()		()		()	
	S-ACT INT RESP		()		()		()	
	S-CAPAB DATA REQ		()		()		()	
	S-CAPAB DATA RESP		()		()		()	
	T-CON IND		()		()		()	

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé

Événement		2 Réception de documents											
		DR 1.1			DR 2.1			DR 3.1			DR 4.1		
Événement local	Événement de protocole	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
	T-DISCON IND	ARRÊT TI		S-P-ABT IND	0.1	ARRÊT TI		S-P-ABT IND	0.1			S-P-ABT IND	0.1
	T-EXPT IND	ARRÊT TI		S-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	DR 1.1	ARRÊT TI		S-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	DR 3.1			S-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT LANCE)	DR 4.1
		ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x			S-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x
	Rec-CDS	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x			S-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x
	Rec-RPDS	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x			S-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x
	Rec-RNDS	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x			S-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x
	Rec-CFS	ARRÊT TI		S-REL IND	6.1	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x			S-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x
	Rec-RPFS	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x			S-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x
	Rec-CAS	ARRÊT TI		S-ABORT IND	7.1	ARRÊT TI		S-ABORT IND	7.1			S-ABORT IND	7.1
	Rec-RPAS	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x			S-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x
	Rec-CCCS	ARRÊT TI		S-CTRL GIVE IND	3.1	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x			S-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x
	Rec-RPCS	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x			S-EXPT IND (DEFAULT LANCE)	x

TABLEAU E-2/T.62 (suite)

Terminal appelé		2 Réception de documents																	
Événement	État	DR 1.1				DR 2.1				DR 3.1				DR 4.1					
		Événement local	Primitive de service	État final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	État final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	État final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	État final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	État final
Rec-CIUS/ CDD		S-ACT BEG (START) IND P-Q=1	DR 2.1	RE-DECLENCHE TI	Em-RUIUS/RRTD	S-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT-LANCE)	DR 7.1	RE-DECLENCHE TI	Em-RUIUS/RRTD	S-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT-LANCE)	DR 7.1	RE-DECLENCHE TI	Em-RUIUS/RRTD	S-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT-LANCE)	DR 7.1	RE-DECLENCHE TI	Em-RUIUS/RRTD	S-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT-LANCE)	DR 7.1
Rec-CIUS/ CCD (C)		S-ACT BEG (CON) P-Q=C+1	DR 2.1	RE-DECLENCHE TI	Em-RUIUS/RRTD	S-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT-LANCE)	DR 7.1	RE-DECLENCHE TI	Em-RUIUS/RRTD	S-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT-LANCE)	DR 7.1	RE-DECLENCHE TI	Em-RUIUS/RRTD	S-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT-LANCE)	DR 7.1	RE-DECLENCHE TI	Em-RUIUS/RRTD	S-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT-LANCE)	DR 7.1
Rec-CIUS/ CLCD		S-CAPAB DATA IND	DR 6.1	ARRÊT TI	Em-RUIUS/RRTD	S-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT-LANCE)	DR 7.1	ARRÊT TI	Em-RUIUS/RRTD	S-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT-LANCE)	DR 7.1	ARRÊT TI	Em-RUIUS/RRTD	S-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT-LANCE)	DR 7.1	ARRÊT TI	Em-RUIUS/RRTD	S-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT-LANCE)	DR 7.1
Rec-RUIUS/ RPLCD		S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)		ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)		ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)		ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	
Rec-CIUS/ CFD (U) A (P-O) A (W-) A (P)		S-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT-LANCE)	DR 7.1	RE-DECLENCHE TI	Em-RUIUS/RRTD	S-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT-LANCE)	DR 7.1	ARRÊT TI	Em-RUIUS/RRTD	S-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT-LANCE)	DR 7.1	ARRÊT TI	Em-RUIUS/RRTD	S-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT-LANCE)	DR 7.1	ARRÊT TI	Em-RUIUS/RRTD	S-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT-LANCE)	DR 7.1
Rec-RUIUS/ RPPD (K)		S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)		ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)		ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)		ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	
Rec-CIUS/ CRD		S-ACT DCAD IND	DR 9.1	ARRÊT TI		S-ACT DCAD IND	DR 9.1	ARRÊT TI		S-ACT DCAD IND	DR 9.1	ARRÊT TI		S-ACT DCAD IND	DR 9.1	ARRÊT TI		S-ACT DCAD IND	DR 9.1
Rec-RUIUS/ RPRD		S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)		ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)		ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)		ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	
Rec-CIUS/ CSD		S-ACT INT IND	DR 8.1	ARRÊT TI		S-ACT INT IND	DR 8.1	ARRÊT TI		S-ACT INT IND	DR 8.1	ARRÊT TI		S-ACT INT IND	DR 8.1	ARRÊT TI		S-ACT INT IND	DR 8.1
Rec-RUIUS/ RPSD		S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)		ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)		ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)		ARRÊT TI		S-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	
Rec-CIUS/ CIUD		S-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT-LANCE)	DR 7.1	RE-DECLENCHE TI	Em-RUIUS/RRTD	S-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT-LANCE)	DR 7.1	ARRÊT TI	Em-RUIUS/RRTD	S-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT-LANCE)	DR 7.1	ARRÊT TI	Em-RUIUS/RRTD	S-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT-LANCE)	DR 7.1	ARRÊT TI	Em-RUIUS/RRTD	S-EXPT IND (ERR 3) (DEFAULT-LANCE)	DR 7.1

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé		2 Réception de documents															
Événement	État	DR 1.1				DR 2.1				DR 3.1				DR 4.1			
		Événement local	Événement de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
Rec-CIUS/RRTD		ARRÊT TI	x	S-P-EXPT IND (DEFAULT/LANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DEFAULT/LANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DEFAULT/LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT/LANCE)	x
Rec-CIUS/CLPD(O) A (W-3) A l'p		RE- DÉCLENCHÉ TI	DR 7.1	S-P-EXPT IND (ERR 3)	DR 2.1 (3)	RE- DÉCLENCHÉ TI		S-SYNC MIN IND (5)	DR 2.1 (3)	RE- DÉCLENCHÉ TI		S-SYNC MIN IND (5)	DR 2.1 (3)	RE- DÉCLENCHÉ TI		S-SYNC MIN IND (5)	DR 4.1 (3)
Rec-CIUS/CLPD(O) A (W-1) A l'p		ARRÊT TI	x	S-P-EXPT IND (DEFAULT/LANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (ERR 3) S-P-EXPT IND (DEFAULT/LANCE)	DR 7.1	RE- DÉCLENCHÉ TI		S-P-EXPT IND (ERR 3) S-P-EXPT IND (DEFAULT/LANCE)	DR 7.1	RE- DÉCLENCHÉ TI		S-P-EXPT IND (ERR 3) S-P-EXPT IND (DEFAULT/LANCE)	DR 7.1
Rec-CIUS/CLPD(O) A (W-1) A l'p		RE- DÉCLENCHÉ TI	DR 7.1	S-P-EXPT IND (ERR 3)	DR 2.1 (3)	RE- DÉCLENCHÉ TI		S-SYNC MIN IND (5)	DR 2.1 (3)	RE- DÉCLENCHÉ TI		S-SYNC MIN IND (5)	DR 2.1 (3)	RE- DÉCLENCHÉ TI		S-SYNC MIN IND (5)	DR 4.1 (3)
Rec-CIUS/CLPD(O) A l'p		ARRÊT TI	x	S-P-EXPT IND (DEFAULT/LANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (ERR 3) S-P-EXPT IND (DEFAULT/LANCE)	DR 7.1	RE- DÉCLENCHÉ TI		S-P-EXPT IND (ERR 3) S-P-EXPT IND (DEFAULT/LANCE)	DR 7.1	RE- DÉCLENCHÉ TI		S-P-EXPT IND (ERR 3) S-P-EXPT IND (DEFAULT/LANCE)	DR 7.1
Rec-CIUS/CLPD(O) A l'p		RE- DÉCLENCHÉ TI	DR 7.1	S-P-EXPT IND (ERR 3)	DR 2.1 (3)	RE- DÉCLENCHÉ TI		S-SYNC MIN IND (5)	DR 2.1 (3)	RE- DÉCLENCHÉ TI		S-SYNC MIN IND (5)	DR 2.1 (3)	RE- DÉCLENCHÉ TI		S-SYNC MIN IND (5)	DR 4.1
Rec-CIUS/RPLPD(K)		ARRÊT TI	x	S-P-EXPT IND (DEFAULT/LANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (ERR 3) S-P-EXPT IND (DEFAULT/LANCE)	DR 7.1	RE- DÉCLENCHÉ TI		S-P-EXPT IND (ERR 3) S-P-EXPT IND (DEFAULT/LANCE)	DR 7.1	RE- DÉCLENCHÉ TI		S-P-EXPT IND (ERR 3) S-P-EXPT IND (DEFAULT/LANCE)	DR 7.1
Rec-CIUS/RNLPD		ARRÊT TI	x	S-P-EXPT IND (DEFAULT/LANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DEFAULT/LANCE)	DR 7.1	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DEFAULT/LANCE)	DR 7.1	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DEFAULT/LANCE)	x
TOUTE COMMANDE OU RÉPONSE DOCUMENT, CEI FORMAT AVANT TRAIT A LA CIUS		RE- DÉCLENCHÉ TI	DR 7.1	S-P-EXPT IND (ERR 3)	DR 7.1	RE- DÉCLENCHÉ TI		S-P-EXPT IND (ERR 3)	DR 7.1	RE- DÉCLENCHÉ TI		S-P-EXPT IND (ERR 3)	DR 7.1	RE- DÉCLENCHÉ TI		S-P-EXPT IND (ERR 3)	DR 7.1
		ARRÊT TI	x	S-P-EXPT IND (DEFAULT/LANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DEFAULT/LANCE)	DR 7.1	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DEFAULT/LANCE)	DR 7.1	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DEFAULT/LANCE)	x

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé		2 Réception de documents															
Événement	État	DR 1.1				DR 2.1				DR 3.1				DR 4.1			
		Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	État final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	État final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	État final	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	État final
Événement local	Événement de protocole																
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU RÉPONSE EN FORMAT SERGONE	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x
EXPIRATION T1		ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DÉFAIL- LANCE)	x
EXPIRATION T2		(---)				(---)				(---)				(---)			
EXPIRATION T3		(---)				(---)				(---)				(---)			

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé		2 Réception de documents											
Etat	Evénement local	DR 5.1			DR 6.1			DR 7.1			DR 8.1		
		Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service	Tempo- risateur	Action de protocole	Primitive de service
	S-CON RESP POS	((((
	S-CON RESP NEG	((((
	S-REL RESP	((((
	S-CTRL GIVE REQ	((((
	S-CTRL GIVE RESP	((((
	S-SYNC MIN REQ (I)	((((
	S-SYNC MIN RESP (K) ^K←Q	((((
	S-EM-RIUS/ RPLPD (K)			DR 5.1									
	S-LEXT REQ	DÉCLENCHE II		DR 7.1									
	S-ACT END REQ (I)	((((
	S-ACT END RESP (K)	DÉCLENCHE II		DR 1.1									
	S-U-ABT REQ	DÉCLENCHE IS		Em-CAS	DÉCLENCHE IS			DÉCLENCHE IS			DÉCLENCHE IS		Em-CAS
				14.1				14.1			14.1		14.1

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé		2 Réception de documents																	
État		DR 5.1				DR 6.1				DR 7.1				DR 8.1					
Événement	État	Événement de protocole	Primitive de service	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	État final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	État final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	État final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	État final
		T-DISCON	S-ABT IND	0.1		S-ABT IND	0.1	ARRÊT TI		S-ABT IND	0.1			S-ABT IND	0.1			S-ABT IND	0.1
			S-EXPT IND (ERR 3)	DR 5.1		S-EXPT IND (ERR 3)	DR 6.1			S-EXPT IND (ERR 3)	DR 6.1			S-EXPT IND (ERR 3)	DR 6.1			S-EXPT IND (ERR 3)	DR 6.1
			S-EXPT IND (ERR 3)	x		S-EXPT IND (ERR 3)	x			S-EXPT IND (ERR 3)	x			S-EXPT IND (ERR 3)	x			S-EXPT IND (ERR 3)	x
		Rec-CDS	S-EXPT IND (ERR 3)	x		S-EXPT IND (ERR 3)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (ERR 3)	x			S-EXPT IND (ERR 3)	x			S-EXPT IND (ERR 3)	x
		Rec-RPDS	S-EXPT IND (ERR 3)	x		S-EXPT IND (ERR 3)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (ERR 3)	x			S-EXPT IND (ERR 3)	x			S-EXPT IND (ERR 3)	x
		Rec-RNDS	S-EXPT IND (ERR 3)	x		S-EXPT IND (ERR 3)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (ERR 3)	x			S-EXPT IND (ERR 3)	x			S-EXPT IND (ERR 3)	x
		Rec-CFS	S-EXPT IND (ERR 3)	x		S-EXPT IND (ERR 3)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (ERR 3)	x			S-EXPT IND (ERR 3)	x			S-EXPT IND (ERR 3)	x
		Rec-RPFS	S-EXPT IND (ERR 3)	x		S-EXPT IND (ERR 3)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (ERR 3)	x			S-EXPT IND (ERR 3)	x			S-EXPT IND (ERR 3)	x
		Rec-CAS	S-ABT IND	7.1		S-ABT IND	7.1	ARRÊT TI		S-ABT IND	7.1			S-ABT IND	7.1			S-ABT IND	7.1
			S-EXPT IND (ERR 3)	x		S-EXPT IND (ERR 3)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (ERR 3)	x			S-EXPT IND (ERR 3)	x			S-EXPT IND (ERR 3)	x
		Rec-RPAS	S-EXPT IND (ERR 3)	x		S-EXPT IND (ERR 3)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (ERR 3)	x			S-EXPT IND (ERR 3)	x			S-EXPT IND (ERR 3)	x
		Rec-CCCS	S-EXPT IND (ERR 3)	x		S-EXPT IND (ERR 3)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (ERR 3)	x			S-EXPT IND (ERR 3)	x			S-EXPT IND (ERR 3)	x
		Rec-RPCS	S-EXPT IND (ERR 3)	x		S-EXPT IND (ERR 3)	x	ARRÊT TI		S-EXPT IND (ERR 3)	x			S-EXPT IND (ERR 3)	x			S-EXPT IND (ERR 3)	x

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé		2 Réception de documents														
		DR 5.1				DR 6.1				DR 7.1				DR 8.1		
Événement	État	Événement de protocole	Primitive de service	État final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	État final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	État final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	État final
Rec-CIUS/CDD			S-EXPT IND (ERR 3) (DÉFAILLANCE)	DR 7.1	DÉCLENCHÉ TI	Em-RIUS/RRTD	S-EXPT IND (ERR 3) (DÉFAILLANCE)	DR 7.1				DR 7.1			S-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	X
Rec-CIUS/CCD (C)			S-EXPT IND (ERR 3) (DÉFAILLANCE)	DR 7.1	DÉCLENCHÉ TI	Em-RIUS/RRTD	S-EXPT IND (ERR 3) (DÉFAILLANCE)	DR 7.1				DR 7.1			S-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	X
Rec-CIUS/CLCD			S-EXPT IND (ERR 3) (DÉFAILLANCE)	DR 7.1	DÉCLENCHÉ TI	Em-RIUS/RRTD	S-EXPT IND (ERR 3) (DÉFAILLANCE)	DR 7.1				DR 7.1			S-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	X
Rec-RIUS/RPLCD			S-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	X			S-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	X				X	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	X
Rec-CIUS/CFD (I)			S-EXPT IND (ERR 3) (DÉFAILLANCE)	DR 7.1	DÉCLENCHÉ TI	Em-RIUS/RRTD	S-EXPT IND (ERR 3) (DÉFAILLANCE)	DR 7.1				DR 7.1			S-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	X
Rec-RIUS/RPFD (K)			S-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	X			S-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	X				X	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	X
Rec-CIUS/CRD			S-ACT DCAD IND	DR 9.1			S-EXPT IND (ERR 3) (DÉFAILLANCE)	DR 7.1				DR 7.1			S-ACT DCAD IND	X
Rec-RIUS/RPRD			S-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	X			S-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	X				X	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	X
Rec-CIUS/CSD			S-ACT INT IND	DR 8.1			S-ACT INT IND	DR 8.1				DR 8.1			S-ACT INT IND	X
Rec-RIUS/RPSD			S-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	X			S-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	X				X	ARRÊT TI		S-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	X
Rec-CIUS/CIUD			S-EXPT IND (ERR 3) (DÉFAILLANCE)	DR 7.1	DÉCLENCHÉ TI	Em-RIUS/RRTD	S-EXPT IND (ERR 3) (DÉFAILLANCE)	DR 7.1				DR 7.1			S-EXPT IND (DÉFAILLANCE)	X

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé

Événement		2 Réception de documents												
		DR 5.1			DR 6.1			DR 7.1			DR 8.1			
Événement local	Événement de protocole	État final	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	État final	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	État final	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	État final
	Rec-RIUS/RRTD	x			S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x
	Rec-CIUS/CLPD (1)		(	Em-RIUS/RRTD	S-P-EXPT IND (ERR) 3	DR 7.1	DÉCLENCHE TI		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	DR 7.1			S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x
	Rec-RIUS/RPLPD (1C)	x			S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x
	Rec-RIUS/RNLPD	x			S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x
	TOUTE AUTRE COMMANDE DE DOCUMENT, OU FORMAT AVANT TRAIT A LA CLIS		DÉCLENCHE TI	Em-RIUS/RRTD	S-P-EXPT IND (ERR) 3	DR 7.1	DÉCLENCHE TI		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	DR 7.1			S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU RÉPONSE OU FORMAT ERREUR	x			S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x	ARRÊT TI		S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DÉFAIL-LANCE)	x
EXPIRATION T1			(				ARRÊT TI			x				
EXPIRATION T2			(
EXPIRATION T3			(

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé	2 Réception de documents				Attente				Attente				Attente						
	Etat		DR 9.1		3.1		6.1		14.1		6.1		14.1		14.1				
	Événement local	Événement de protocole	Primitive de service	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
	S-CON RESP POS			((((
	S-CON RESP NEG			((((
	S-REL RESP			(				DÉCLENCHE T ₃	Em-RPTS	0.2		((
	S-CTRL GIVE REQ			((((
	S-CTRL GIVE RESP			(					Em-RPCS	DS 1.1		((
	S-SYNC MIN REQ (I)			((((
	S-SYNC MIN RESP (K)			((((
	S-U-EXPT REQ			((((
	S-SACT-END REQ (I)			((((
	S-SACT-END RESP (K)			((((
	S-U-ABT REQ			(				DÉCLENCHE T ₃	Em-CAS	14.1		DÉCLENCHE T ₃	Em-CAS	14.1		DÉCLENCHE T ₃	Em-CAS	14.1	

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé		Etat				2. Réception de documents				Attente				Attente			
		DR 9.1				3.1				6.1				14.1			
Evénement	Evénement local	Primitives de service	Etat final	Primitives de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitives de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitives de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitives de service	Etat final
		S-LABT RESP	()		()	()			()	()			()	()			()
		S-ACT BEG (START) REQ	()		()	()			()	()			()	()			()
		S-ACT BEG (CONT) REQ (C)	()		()	()			()	()			()	()			()
		S-DATA REQ	()		()	()			()	()			()	()			()
		S-ACT DCAD REQ	()		()	()			()	()			()	()			()
		S-ACT DCAD RESP	()		DR 1.1	()	DEBLENCH Em-RJUS/ RPRD		()	()			()	()			()
		S-ACT INT REQ	()		()	()			()	()			()	()			()
		S-ACT INT RESP	()		()	()			()	()			()	()			()
		S-CAPAB DATA REQ	()		()	()			()	()			()	()			()
		S-CAPAB DATA RESP	()		()	()			()	()			()	()			()
		T-CON IND	()		()	()			()	()			()	()			()

TABLEAU H-2/T:62 (suite)

Terminal appelé		2 Réception de documents				Attente				Attente				Attente				
Etat		DR 9.1				3.1				6.1				14.1				
Evénement	Evénement local	Etat final	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Tempo-risateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
	T-DISCON IND	0.1			S-P-ABT IND	0.1			S-P-ABT IND	0.1			S-P-ABT IND	0.1	ARRÊT T3		S-P-ABT IND	0.1
	T-EXPT IND	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	14.1
	Rec-CDS	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	14.1
	Rec-RPDS	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	14.1
	Rec-RNDS	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	14.1
	Rec-CFS	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	14.1
	Rec-RPFS	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	14.1
	Rec-CAS	7.1			S-ABT IND	7.1			S-ABT IND	7.1			S-ABT IND	7.1			S-ABT IND	14.1
	Rec-RPAS	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x	ARRÊT T3		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	0.2
	Rec-CCCS	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-ABT CONF	0.1
	Rec-RFCCS	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-ABT CONF	0.1

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé

Événement local	Etat				2 Réception de documents				Attente				Attente					
	Événement de protocole	Primitive de service	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
Rec-CIUS/CDD		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x				14.1
Rec-CIUS/CCD (C)		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x				14.1
Rec-CIUS/CLCD		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x				14.1
Rec-RIUS/RPLCD		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x				14.1
Rec-CIUS/CFD (I)		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x				14.1
Rec-RIUS/RPPD (K)		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x				14.1
Rec-CIUS/CRD		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x				14.1
Rec-RIUS/RPRD		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x				14.1
Rec-CIUS/CSD		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x				14.1
Rec-RIUS/RPSD		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x				14.1
Rec-CIUS/CIUD		S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	x				14.1

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé	2 Réception de documents						Attente						Attente							
	DR 9.1			3.1			6.1			14.1			14.1			14.1				
Événement	État	Événement de protocole	Primitive de service	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	État final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	État final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	État final	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	État final	
Événement local		Rec-RIUS/RRTD	S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	X			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	X			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	X					14.1
		Rec-CIUS/CLPD (I)	S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	X			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	X			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	X					14.1
		Rec-RIUS/RPLPD (K)	S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	X			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	X			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	X					14.1
		Rec-RIUS/RNLPD	S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	X			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	X			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	X					14.1
		TOUTE AUTRE ACTION OU RÉPONSE OU FORMAT ERREUR	S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	X			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	X			S-P-EXPT IND (DEFAULT-LANCE)	X					14.1
EXPIRATION T1				())
EXPIRATION T2				())
EXPIRATION T3				())
																				ARRÊT T3
																				SP-ABT INDISCON REQ
																				0.1

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé

Evénement		Etat	Attente			
			x			
Evénement local	Evénement de protocole	Primitive de service	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
		S-CON RESP POS	(-----)	
		S-CON RESP NEG	(-----)	
		S-REL RESP	(-----)	
		S-CTRL GIVE REQ	(-----)	
		S-CTRL GIVE RESP	(-----)	
		S-SYNC MIN REQ (I)	(-----)	
		S-SYNC MIN RESP (K)	(-----)	
		S-U-EXPT REQ	(-----)	
		S-ACT END REQ (I)	(-----)	
		S-ACT END RESP (K)	(-----)	
		S-U-ABT REQ	DÉCLENCHE T3	Em-CAS		14.1

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé

Evénement			Attente			
Evénement local	Evénement de protocole	Primitive de service	x			
			Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
		S-U-ABT RESP	()
		S-ACT BEG (START) REQ	()
		S-ACT BEG (CONT) REQ (C)	()
		S-DATA REQ	()
		S-ACT DCAD REQ	()
		S-ACT DCAD RESP	()
		S-ACT INT REQ	()
		S-ACT INT RESP	()
		S-CAPAB DATA REQ	()
		S-CAPAB DATA RESP	()
		T-CON IND	()

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé

Evénement		Etat		Attente		
		Evénement local	Evénement de protocole	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
		T-DISCON IND			S-P-ABT IND	0.1
		T-EXPT IND				x
	Rec-CDS					x
	Rec-RPDS					x
	Rec-RNDS					x
	Rec-CFS					x
	Rec-RPFS					x
	Rec-CAS				S-ABT IND	7.1
	Rec-RPAS					x
	Rec-CCCS					x
	Rec-RPCCS					x

TABLEAU H-2/T.62 (suite)

Terminal appelé

Événement		Etat		Attente		
Événement local	Événement de protocole	Primitive de service	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
	Rec-CIUS/CDD					x
	Rec-CIUS/CCD (C)					x
	Rec-CIUS/CLCD					x
	Rec-RIUS/RPLCD					x
	Rec-CIUS/CFD (I)					x
	Rec-RIUS/RPFD (K)					x
	Rec-CIUS/CRD					x
	Rec-RIUS/RPRD					x
	Rec-CIUS/CSD					x
	Rec-RIUS/RPSD					x
	Rec-CIUS/CIUD					x

TABLEAU H-2/T.62 (fin)

Terminal appelé

Etat			Attente			
Evénement			x			
Evénement local	Evénement de protocole	Primitive de service	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
	Rec-RIUS/ RRTD					x
	Rec-CIUS/ CLPD (I)					x
	Rec-RIUS/ RPLPD (K)					x
	Rec-RIUS/ RNLPD					x
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU RÉPONSE OU FORMAT ERRONÉ					x
EXPIRATION T1			—————>			
EXPIRATION T2			—————>			
EXPIRATION T3			—————>			

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	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, de télégraphie, de télécopie, circuits téléphoniques 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 et protocole Internet
Série Z	Langages et aspects informatiques généraux des systèmes de télécommunication