



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

UIT-T

SECTEUR DE LA NORMALISATION
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
DE L'UIT

T.62

(03/93)

**SERVICES TÉLÉMATIQUES
ÉQUIPEMENTS TERMINAUX ET PROTOCOLES
POUR LES SERVICES TÉLÉMATIQUES**

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

Recommandation UIT-T T.62

(Antérieurement «Recommandation du CCITT»)

AVANT-PROPOS

L'UIT-T (Secteur de la normalisation des télécommunications) est un organe permanent de l'Union internationale des télécommunications (UIT). Il est chargé de l'étude des questions techniques, d'exploitation et de tarification, et émet à ce sujet des Recommandations en vue de la normalisation des télécommunications à l'échelle mondiale.

La Conférence mondiale de normalisation des télécommunications (CMNT), qui se réunit tous les quatre ans, détermine les thèmes que les Commissions d'études de l'UIT-T doivent examiner et à propos desquels elles doivent émettre des Recommandations.

La Recommandation révisée UIT-T T.62, élaborée par la Commission d'études VIII (1988-1993) de l'UIT-T, a été approuvée par la CMNT (Helsinki, 1-12 mars 1993).

NOTES

1 Suite au processus de réforme entrepris au sein de l'Union internationale des télécommunications (UIT), le CCITT n'existe plus depuis le 28 février 1993. Il est remplacé par le Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT (UIT-T) créé le 1^{er} mars 1993. De même, le CCIR et l'IFRB ont été remplacés par le Secteur des radiocommunications.

Afin de ne pas retarder la publication de la présente Recommandation, aucun changement n'a été apporté aux mentions contenant les sigles CCITT, CCIR et IFRB ou aux entités qui leur sont associées, comme «Assemblée plénière», «Secrétariat», etc. Les futures éditions de la présente Recommandation adopteront la terminologie appropriée reflétant la nouvelle structure de l'UIT.

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

© UIT 1994

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

TABLE DES MATIÈRES

		<i>Page</i>
1	Considérations générales.....	1
	1.1 Objet des dispositions	1
	1.2 Principes fondamentaux.....	1
	1.3 Définitions	2
2	Fonctions afférentes aux procédures	2
	2.1 Considérations générales	2
	2.2 Renseignements généraux.....	4
3	Eléments de procédure	4
	3.1 Considérations générales	4
	3.2 Commandes, réponses et paramètres de la session	4
	3.3 Procédures de la session	8
	3.4 Commandes, réponses et paramètres du document	9
	3.5 Règles générales applicables aux éléments de procédure du document	15
	3.6 Règles applicables aux diagrammes des états du document	16
4	Correction des erreurs	19
	4.1 Principes généraux.....	19
	4.2 Règles applicables au repérage	19
	4.3 Fenêtre d'accusé de réception	20
5	Codage	21
	5.1 Définitions des termes utilisés dans le codage.....	21
	5.2 Principes de codage	21
	5.3 Codage des indicateurs de longueur	24
	5.4 Codage des identificateurs de commande et de réponse pour les éléments de la session.....	25
	5.5 Codage des identificateurs de commande et de réponse pour les éléments de document.....	25
	5.6 Codage des identificateurs de groupes de paramètres et de paramètres	25
	5.7 Valeurs de paramètre	28
Annexe A – Définitions.....		40
	A.1 Termes généraux.....	40
	A.2 Termes se rapportant aux procédures de session	41
	A.3 Termes propres aux procédures de document.....	42
Annexe B – Modes de fonctionnement en télématique		43
	B.1 Introduction	43
	B.2 Modes de fonctionnement en télématique	43
	B.3 Relation entre les modes de fonctionnement en télématique et les services de session interconnexion de systèmes ouverts (OSI)	43
Annexe C – Définition des unités de données de protocole de session valide/non valide		45
	C.1 Introduction	45
	C.2 Unités de données de protocole (PDU) (<i>protocol data units</i>) non valides (définition et règles).....	45
	C.3 PDU valides (règles pour l'acceptation obligatoire des PDU)	45
Annexe D – Description générale et règles de fonctionnement applicables aux diagrammes des états		46

	<i>Page</i>
Annexe E – Types de document	47
E.1 Considérations générales	47
E.2 Document normal	47
E.3 Document d'opérateur (facultatif)	47
E.4 Document de commande	47
E.5 Document de contrôle (facultatif)	47
Annexe F – Protocole de session interactive et transfert de données typées pour les services de télématique	48
Annexe G – Diagrammes de transition des états détaillés applicables aux procédures de session/document	48
G.1 Considérations générales	48
G.2 Description des notations	48
G.3 Primitives de service	50
G.4 Diagrammes de transition des états détaillés concernant les services de base	55
Annexe H – Tableaux de transition des états concernant les procédures de session/document	60
H.1 Considérations générales	60
H.2 Détails de notation	60
H.3 Tableaux des états	61

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

(Malaga-Torremolinos, 1984; modifiée à Melbourne, 1988 et à Helsinki, 1993)

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 (IPMS) (*interpersonal messaging service*) (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 l'IPMS, et entre le service de télécopie du groupe 4 et les services autres que l'IPMS, 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 CSUI ou RSUI (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 Considérations générales

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

TABLEAU 1/T.62

Commandes et réponses de la session

Commande	Réponse	Abréviation	Référence paragraphe
Etablissement et libération de la session			
Commande de début de session		CSS	3.2.1
	Réponse positive à une commande de début de session	RSSP	3.2.2
	Réponse négative à une commande de début de session	RSSN	3.2.3
Commande de fin de session		CSE	3.2.4
	Réponse positive à une commande de fin de session	RSEP	3.2.5
Commande d'abandon de session		CSA	3.2.6
	Réponse positive à une commande d'abandon de session	RSAP	3.2.7
Transfert d'information			
Commande d'information usager de la session		CSUI	3.2.8
	Réponse à une commande d'information usager de la session	RSUI	3.2.9
Gestion de la session			
Commande de contrôle de changement de session		CSCC	3.2.10
	Réponse positive à une commande de contrôle de changement de session	RSCCP	3.2.11

TABLEAU 2/T.62

Commandes et réponses de document

Commande	Réponse	Abréviation	Référence paragraphe
Contrôle du document			
Commande de début de document		CDS ^{a)}	3.4.1
Commande de continuation du document		CDC ^{a)}	3.4.3
Commande de liste de capacités du document		CDCL	3.4.4
	Réponse positive à une commande de liste de capacités du document	RDCLP	3.4.5
Commande de fin de document		CDE ^{b)}	3.4.6
	Réponse positive à une commande de fin de document	RDEP	3.4.7
Commande de rejet de document		CDD	3.4.8
	Réponse positive à une commande de rejet de document	RDDP	3.4.9
Commande de resynchronisation de document		CDR	3.4.10
	Réponse positive à une commande de resynchronisation de document	RDRP	3.4.11
Transfert d'information			
Commande d'information usager du document		CDUI	3.4.12
Correction des erreurs			
	Réponse à une commande de rejet total de document	RDGR	3.4.2
Commande de limite de page de document		CDPB	3.4.13
	Réponse positive à une commande de limite de page de document	RDPBP	3.4.14
	Réponse négative à une commande de limite de page de document	RDPBN	3.4.15
<p>a) RDGR sert de réponse négative à cette commande. Une réponse négative spécifique n'est pas nécessaire.</p> <p>b) La réponse négative à cette commande est RDPBN.</p>			

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

NOTE – Le présent article 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 télétex 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 Considérations générales

3.1.1 Les paragraphes suivants contiennent 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.)

3.2.1 Commande de début de session (CSS) (*command session start*)

3.2.1.1 La CSS 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 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.

NOTE – 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 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 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 (ISP) (*interactive session protocol*) et le transfert de données typées (TDX) (*typed data transfer*).

NOTE – 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 définis 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.

TABLEAU 3/T.62

Capacités non essentielles du terminal incluses dans la CSS

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
NOTE – 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 CDCL.	

3.2.2 Réponse positive à une commande de début de session (RSSP) (*response session start positive*)

3.2.2.1 La RSSP doit servir d'accusé de réception positif d'un début de session. Elle indique que la commande CSS 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.

NOTES

- 1 Pour les services de base, les identificateurs de service de la RSSP et de la CSS doivent être identiques.
- 2 En cas d'interconnexions entre les terminaux de différents services, les identificateurs de service de la RSSP et de la CSS peuvent ne pas être identiques.
- b) *Identificateur de terminal* – Ce paramètre obligatoire identifie le terminal expéditeur de la RSSP, 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 CSS. 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 CSS et par le destinataire de la CSS, ce paramètre doit avoir la même valeur que dans la CSS. Dans ce cas, il doit également être utilisé conjointement avec la référence de session essentielle lorsqu'il se réfère à cette session dans une CDC. S'il n'est pas utilisé par le destinataire de la CSS, il ne doit pas figurer dans la RSSP.
- 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 RSSP): On appliquera les conditions spécifiées en 3.2.1.2, e).
- f) *Capacités de session non essentielles* – Voir 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 3.2.1.2, g).
- i) *Fonctions du service de la session* – Voir 3.2.1.2, h).
- j) *Données de session de l'utilisateur* – Voir 3.2.1.2, i).
- k) *Capacités non normalisées* – Voir 3.2.1.2, j).
- l) *Paramètres à usage privé* – Voir 3.2.1.2, k).

3.2.3 Réponse négative à une commande de début de session (RSSN) (*response session start negative*)

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

NOTE – Il convient de noter que les équipements existants peuvent envoyer une RSSN 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.

NOTES

- 1 Pour les services de base, les identificateurs de service de la RSSN et de la CSS doivent être identiques.
- 2 En cas d'interconnexions entre les terminaux de différents services, les identificateurs de service de la RSSN et de la CSS peuvent ne pas être identiques.
- b) *Identificateur de terminal* – Ce paramètre obligatoire identifie le terminal expéditeur de la RSSN 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 CSS. 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 CSS et par le destinataire de la CSS, ce paramètre doit avoir la même valeur que dans la CSS. S'il n'est pas utilisé par le destinataire de la CSS, il ne doit pas figurer dans la RSSN.
- 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 RSSN): On appliquera les conditions spécifiées en 3.2.1.2, e).
- f) *Capacités de session non essentielles* – Voir 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 3.2.1.2, h).
- i) *Données de session de l'utilisateur* – Voir 3.2.1.2, i).
- j) *Paramètres à usage privé* – Voir 3.2.1.2, k).

3.2.4 Commande de fin de session (CSE) (*command session end*)

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

NOTE – 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 (RSEP) (*response session end positive*)

3.2.5.1 La RSEP 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 (CSA) (*command session abort*)

3.2.6.1 La CSA 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 CSA:

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

NOTE – 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 (RSAP) (*response session abort positive*)

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

3.2.8 Commande d'information usager de la session (CSUI) (*command session user information*)

3.2.8.1 La CSUI 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 CSUI n'appelle pas une réponse. Il n'existe aucune relation entre cette commande et la réponse RSUI.

3.2.9 Réponse à une commande d'information usager de la session (RSUI) (*response session user information*)

3.2.9.1 La RSUI 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 RSUI n'est liée à aucune commande CSUI.

3.2.9.3 Le paramètre, fonctions de contrôle de la session, est envoyé avec la RSUI en même temps qu'une réponse de document. L'utilisation de ce paramètre avec une RSUI 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 (CSCC) (*command session change control*)

3.2.10.1 Dans le mode bidirectionnel à l'alternat (TWA) (*two-way alternate*), la CSCC sert à modifier la relation source/collecteur entre les deux terminaux.

NOTE – 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 (RSCCP) (*response session change control positive*)

3.2.11.1 La RSCCP indique à l'expéditeur de la CSCC 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 (TWA):

- 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 CSS comme étant en fait la source de toute information de texte et, par conséquent, le terminal d'origine;
- c) la CSCC 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 CSCC;
- e) il n'est pas nécessaire que l'émission d'information textuelle précède l'émission d'une CSCC;
- 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 CSE.

3.3.1.2 Les dispositions suivantes se rapportent au mode de session unidirectionnel (OWC) (*one-way communication*):

- a) pour assurer cette session, l'expéditeur de la CSS n'émet pas de CSCC;
- 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 CSS.

3.3.2.2 Il incombe à l'expéditeur de la CSS d'examiner les paramètres de la RSSP 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 CSE).

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 CSS/RSSP. Cette indication est fournie au début de la session et/ou par les paramètres de l'échange CDCL/RDCLP.

3.3.2.4 Dans les modes de session TWA ou OWC, seul l'expéditeur de la CSS peut émettre une CSE, lorsqu'il s'agit du terminal jouant le rôle de source.

3.3.2.5 Dans le mode TWA, le destinataire de la CSS et de la CSCC indique qu'il met fin à son rôle de source en émettant une CSCC.

3.3.2.6 Dans tout mode de session, chacun des deux terminaux peut envoyer à tout moment une CSA, 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 CSA reçoit une réponse RSAP;

- b) le terminal qui envoie la CSA attend une réponse RSAP. A l'état 14, toutes les autres commandes ou réponses reçues sont rejetées. Si la RSAP n'est pas reçue avant une temporisation (par exemple, T = 4 secondes), le terminal qui a envoyé la CSA libère la connexion de transport.

NOTE – 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 CSS 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 CSS ou dans sa réponse correspondante);
- d) si l'expéditeur de la CSS 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 contient un diagramme de transition des états pour les modes de session TWA et OWC. Les commandes et les réponses contrôle de changement [marquées d'un «a» dans le diagramme] ne s'appliquent pas au mode OWC. 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 RSUI avec demande de contrôle est autorisée (comme indiqué en 3.2.9.3), les points suivants s'appliquent:

- a) une RSUI 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 RSUI demandant le contrôle peut être reçue après l'envoi d'une CSE et avant la réception d'une RSEP. Cela ne sera pas considéré comme une erreur de procédure et sera rejeté.

3.4 Commandes, réponses et paramètres du document

(Voir le résumé des commandes et des réponses de document dans le Tableau 2.)

3.4.1 Commande de début de document (CDS) (*command document start*)

3.4.1.1 La CDS 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 3.5.2).
NOTE – Lorsque la communication met en jeu un convertisseur, il peut être nécessaire d'émettre un identificateur dans les cas suivants:
- i) interfonctionnement télétexte/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 télétexte/vidéotex – étude à poursuivre;
 - iii) interfonctionnement télétexte/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 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 CDS sauf en présence d'une erreur, auquel cas on utilise la RDGR.

3.4.2 Réponse à une commande de rejet total de document (RDGR) (*response document general reject*)

3.4.2.1 La RDGR 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 en 3.4.2.1.

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

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

3.4.3 Commande de continuation de document (CDC) (*command document continue*)

3.4.3.1 La CDC 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 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 CDS;
 - l'information de référence de la session identifiant la session pendant laquelle la première partie du document a été transmise.

NOTES

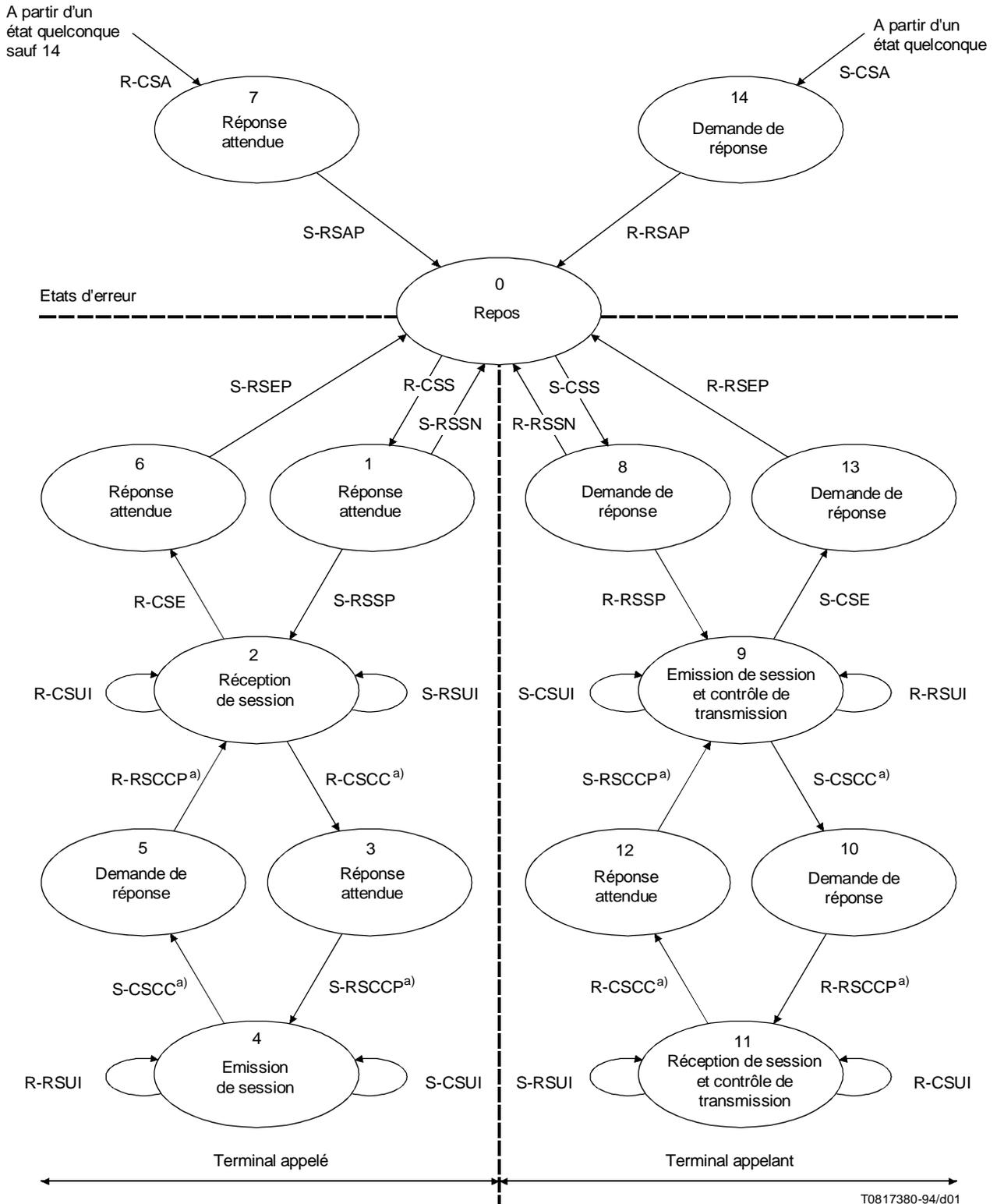
1 Si plusieurs continuations de transmissions sont nécessaires pour achever la transmission d'un document, elles sont toutes raccordées à la transmission partielle dans laquelle la CDS a été utilisée. La séquence des numéros de référence pour le repérage sert alors à identifier l'ordre de succession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

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

3 Le numéro de référence du point de repère figurant dans la CDC 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 la Note en 3.4.1.2 a) pour la CDS].
- 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 4.2.9.
- e) A titre facultatif, tout(s) autre(s) champ(s) de paramètre ayant figuré dans la CDS au début du document peut (peuvent) être répété(s) comme paramètre(s) dans la CDC. 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 CDC 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 CDC sauf en présence d'une erreur, auquel cas on utilise la RDGR.



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

FIGURE 1/T.62
Diagramme de transition des états pour les modes de session TWA et OWC

3.4.4 Commande de liste de capacités du document (CDCL) (*command document capability list*)

3.4.4.1 La CDCL 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 CDCL ne doit être émise qu'en dehors des limites du document.

3.4.4.5 La CDCL 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 CDCL 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 CDCL 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 (RDCLP) (*response document capability list positive*)

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

3.4.5.2 Si la CDCL comprend les informations pour la vérification des capacités non essentielles du terminal télétext, la RDCLP 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 CDCL»;
- b) la liste des capacités dont dispose le terminal destinataire en utilisant le paramètre «capacités non essentielles de terminal télétext». Elle indiquera une des listes de capacités suivantes:
 - la liste complète de toutes les capacités demandées dans la CDCL;
 - 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 CDCL est utilisée pour une négociation de capacité mémoire, il convient d'inclure aussi l'un des paramètres suivants dans la RDCLP:

- 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 CDCL contenant une demande de mémoire).

NOTES

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

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

3.4.5.4 La RDCLP 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 RDCLP 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 RDCLP 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 (CDE) (*command document end*)

3.4.6.1 La CDE 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 RDPBN sera utilisée comme réponse négative au point de repère figurant dans la CDE.

3.4.7 Réponse positive à une commande de fin de document (RDEP) (*response document end positive*)

3.4.7.1 La RDEP 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 RDEP 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 CDS ou une nouvelle CDC.

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

3.4.7.4 Seulement si le terminal collecteur a envoyé une RDEP et reçu soit une CDS, une CDC, une CDCL, une CSE, soit une CSCC 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 RDEP, une répétition de page se produise et que le terminal collecteur ait à supprimer les doubles.

3.4.8 Commande de rejet du document (CDD) (*command document discard*)

3.4.8.1 La CDD 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.

NOTES

1 La CDD est une invitation à rejeter l'ensemble du document et non pas seulement la partie du document transmise depuis la dernière CDC.

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.

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 CDD peut être indiquée dans un paramètre CDD. 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 CDD que pour mettre fin à un document en cours, ce qui permet d'éviter l'emploi d'une CDE ou d'une CDR. La CDD ne peut être utilisée après l'émission d'une CDR (voir 4.3.2).

3.4.8.4 Le destinataire d'une CDD 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 CDD n'est autorisée, sauf en présence d'une erreur lorsque la RDGR est utilisée.

3.4.9 Réponse positive à une commande de rejet de document (RDDP) (*response document discard positive*)

3.4.9.1 La RDDP sert à accuser réception de la CDD et indique que le destinataire de la commande est prêt à recevoir une nouvelle CDS ou une nouvelle CDC.

3.4.10 Commande de resynchronisation de document (CDR) (*command document resynchronize*)

3.4.10.1 La CDR 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 CDR. 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 CDR n'est autorisée, sauf en présence d'une erreur lorsque la RDGR est utilisée.

3.4.11 Réponse positive à une commande de resynchronisation de document (RDRP) (*response document resynchronize positive*)

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

3.4.11.2 Si la RDRP est utilisée dans un document, elle sert à confirmer à l'expéditeur de la CDR que l'expéditeur de la RDRP 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 RDRP 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 (CDUI) (*command document user information*)

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

3.4.12.2 Les services de base ne nécessitent pas de paramètre pour la CDUI. 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 CDUI doit contenir un champ d'information. La nécessité de CDUI sans champ d'information doit faire l'objet d'un complément d'étude.

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

3.4.13 Commande de limite de page de document (CDPB) (*command document page boundary*)

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

3.4.13.2 Le paramètre de la commande CDPB est le numéro de référence du point 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 CDPB après une CDC est celui qui figure dans cette CDC plus un.

3.4.14 Réponse positive à une commande de limite de page de document (RDPBP) (*response document page boundary positive*)

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 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 (RDPBN) (*response document page boundary negative*)

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.

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

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 CDS ou une CDC, il convient de mettre fin à ce document au moyen d'une CDE, une CDR ou une CDD, avant l'émission de la prochaine CDS ou CDC.

3.5.2 Les règles suivantes s'appliquent aux paramètres des commandes CDS et CDC:

- 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 CDS ou à une CDC 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 CDPB (RDPBP ou RDPBN), 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 CDS 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 CDD et émission d'une RDDP;
 - le terminal expéditeur traitera la défaillance comme s'il y avait eu émission d'une CDD et réception d'une RDDP.
- b) Dans les autres cas:
 - le terminal destinataire traitera la défaillance comme s'il y avait eu réception d'une CDR et émission d'une RDRP;
 - le terminal expéditeur traitera la défaillance comme s'il y avait eu émission d'une CDR et réception d'une RDRP.

3.5.6 Si, pendant la transmission d'un document, une situation anormale, à l'exception de celles qui sont décrites en 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 CDS et qu'aucun point de repère n'a fait l'objet d'un accusé de réception positif, il faudra utiliser soit une CDD, soit une CDR. Si une CDR est utilisée, elle sera interprétée comme une CDD;
- b) dans les autres cas, il faudra utiliser une CDD ou une CDR.

3.5.7 Lorsqu'un terminal source reçoit pendant la transmission d'un document une RDPBP dont le paramètre de capacité de réception compromise (RAJ) 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 RDPBP dont la valeur du paramètre RAJ est «0», il pourra poursuivre la transmission;
- b) si la source reçoit ensuite une RDPBN indiquant «une saturation de la mémoire», la transmission du document prendra fin prématurément, par exemple, échange de CDD/RDDP ou de CDR/RDRP.

NOTE – 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 RDPBP 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 RDPBN, 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 CSA 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)

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 CSA.

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 CDR ou d'une CDD conformément au 3.5.6.

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

3.6.2.4 Dans l'état 13, la réception d'une RDRP ou d'une RDDP 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.

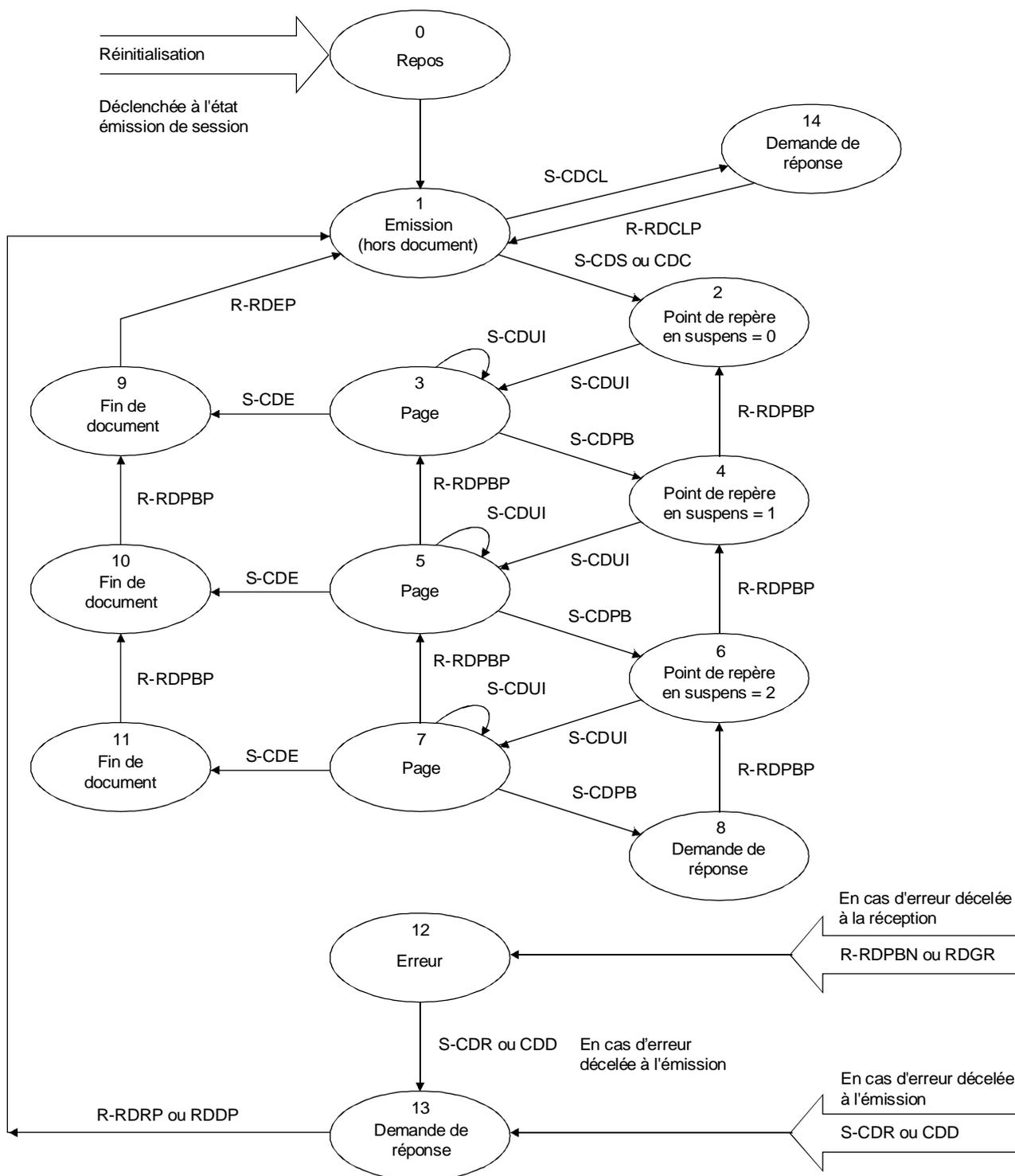
3.6.3 Règles applicables au protocole de réception (voir la Figure 3)

3.6.3.1 La réception d'une commande ou d'une réponse, à l'exception de CDS, CDC, CDCL, CDR ou CDD à l'état 1, provoquera l'émission d'une RDGR.

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

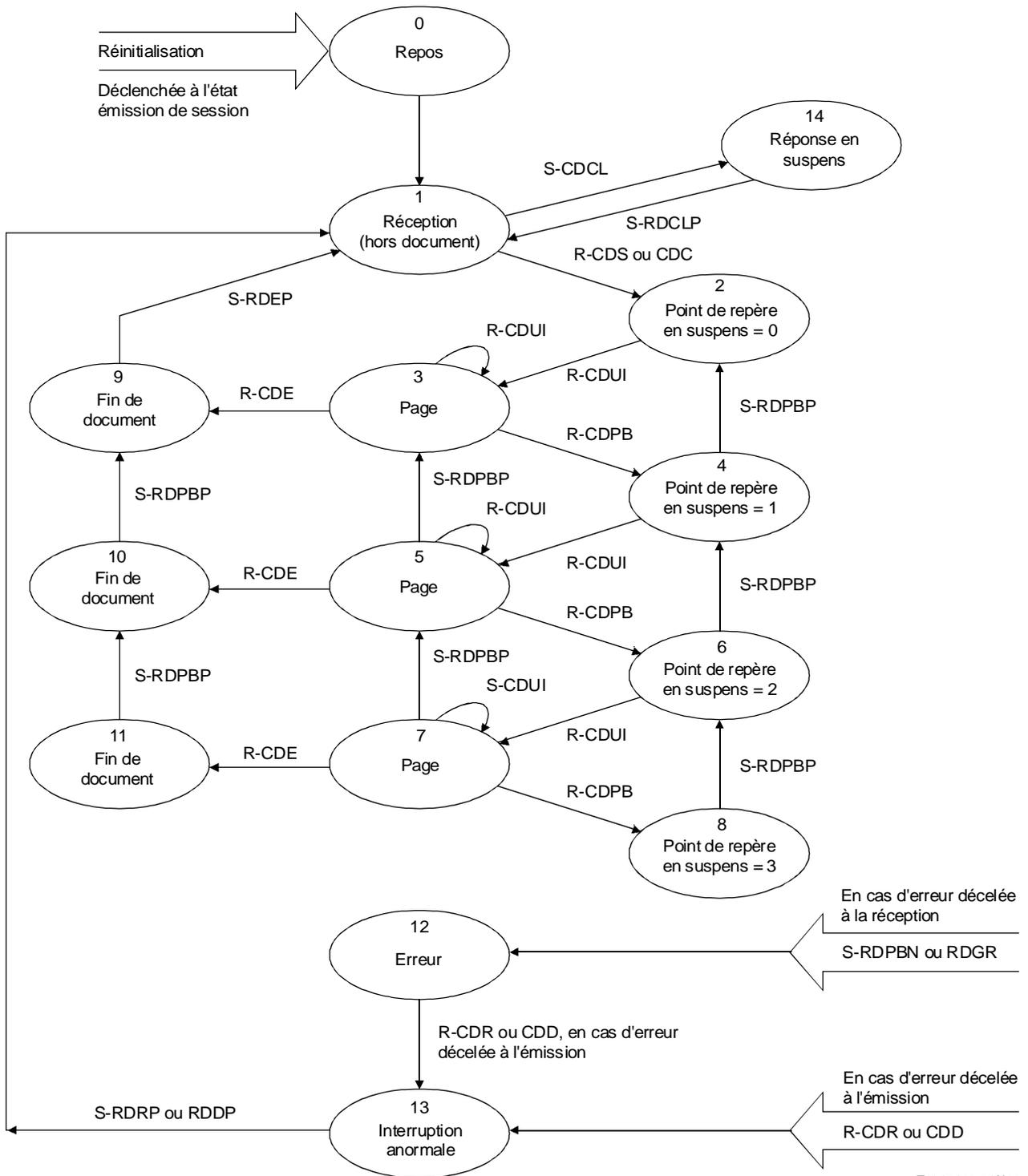
3.6.3.3 La réception d'une commande ou d'une réponse non prévue dans le diagramme des états, ou de paramètres ou valeurs de paramètres incorrects aux états 2 à 11, peut provoquer l'émission d'une RDGR.

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.



T0817390-94/d02

FIGURE 2/T.62
**Diagramme des états au niveau du document (protocole d'émission)
pour une fenêtre de valeur 3**



T08 17400-94/d03

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 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.

NOTE – 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 CSS/RSSP) ou limites du document (via CDCL/RDCLP);
- 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 en 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 CDPB.

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 CDR ou une CDD.

4.2.5 Sur le document, le repère final est représenté par la commande CDE. 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 commande CDPB 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 (DRN) (*document reference numbers*) en ajoutant 1 pour chaque document successif. On attribuera un numéro DRN à tous les documents d'une session, quel que soit l'identificateur de type de document et que la commande initiale ait été une CDS ou une CDC. 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.

NOTE – Afin d'identifier de façon univoque les documents échangés, il est recommandé de ne pas faire figurer les mêmes numéros DRN pendant une session. Toutefois, il est à noter que certains terminaux existants peuvent entraîner une répétition des numéros DRN 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 CSS et de la réponse correspondante (voir 5.7.2.6).

4.3.2 Dans le service de télécopie du groupe 4, l'indication des paramètres de largeur de fenêtre est nécessaire à la fois dans la commande CSS et dans la réponse correspondante (voir 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 CDC et CDD et la retransmission est reprise au moyen de la commande CDS;
- b) l'expéditeur peut reprendre la transmission en utilisant une commande CDC, 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.

NOTE – 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.184 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 (CI) ou de réponse (RI)

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

S: identificador de instrucción (CI) o identificador de respuesta (RI)

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

5.1.2 indicateur de longueur (LI)

E: length indicator (LI)

S: indicador de longitud (LI)

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

5.1.3 identificateur de paramètre (PI)

E: parameter identifier (PI)

S: identificador de parámetro (PI)

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

5.1.4 identificateur de groupe de paramètres (PGI)

E: parameter group identifier (PGI)

S: identificador de grupo de parámetros (PGI)

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

5.1.5 valeur de paramètre (PV)

E: parameter value (PV)

S: valor de parámetro (PV)

Information qui représente la valeur du paramètre identifié par chaque PI ou PGI.

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 CI, RI, PGI et PI.

5.2.3 La première section d'un champ de session ou d'un document comprend soit un CI soit un RI. Chaque CI ou RI est toujours immédiatement suivi d'un LI.

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

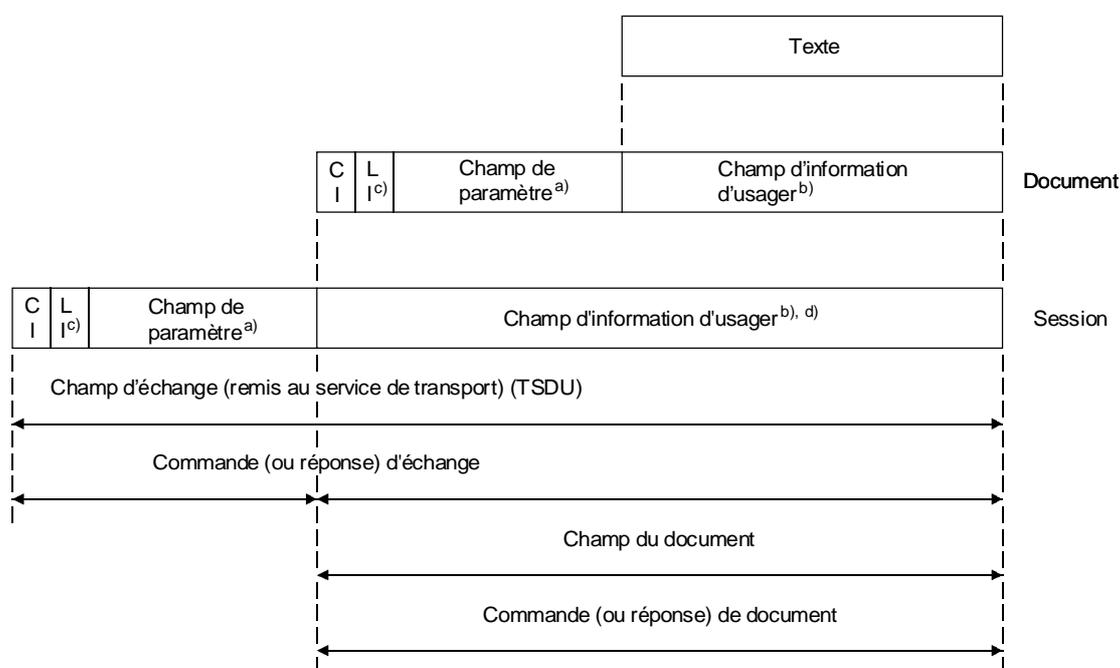
5.2.6 Si un champ de paramètres indiqué par un PGI apparaît dans un champ de paramètres commençant par un PGI, le champ de PV du champ de PGI «englobé» ne peut pas s'étendre au-delà de la fin de la PV du champ de PGI qui l'englobe.

5.2.7 Pour le décodage de CI, RI, PGI et de PI, tous les bits de l'identificateur doivent être pris en considération.

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

5.2.9 L'absence de PI ou de PGI non obligatoire indique que ces fonctions ne sont pas disponibles. Par conséquent, on évitera d'utiliser des PI ou des PGI dont le LI a la valeur «0».

5.2.10 Les Figures 4, 5 et 6 illustrent ces principes de codage.



T081741 0-94/d04

TSDU Unités de données du service de transport (*transport service data unit*)

a) N'est présent que si LI ≠ 0.

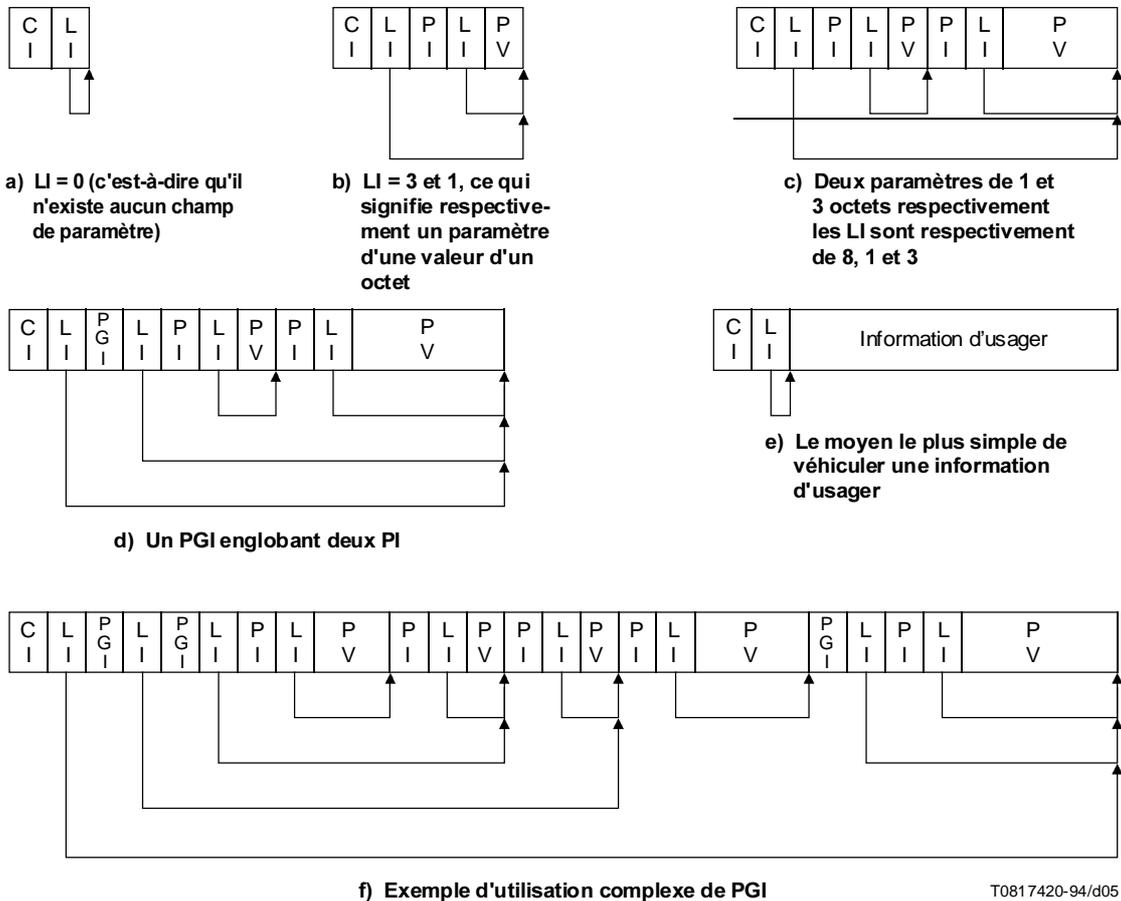
b) N'existe qu'après les commandes (ou réponses) d'information d'utilisateur.

c) Voir 5.2.5.

d) Voir 1.2.1.

FIGURE 4/T.62

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

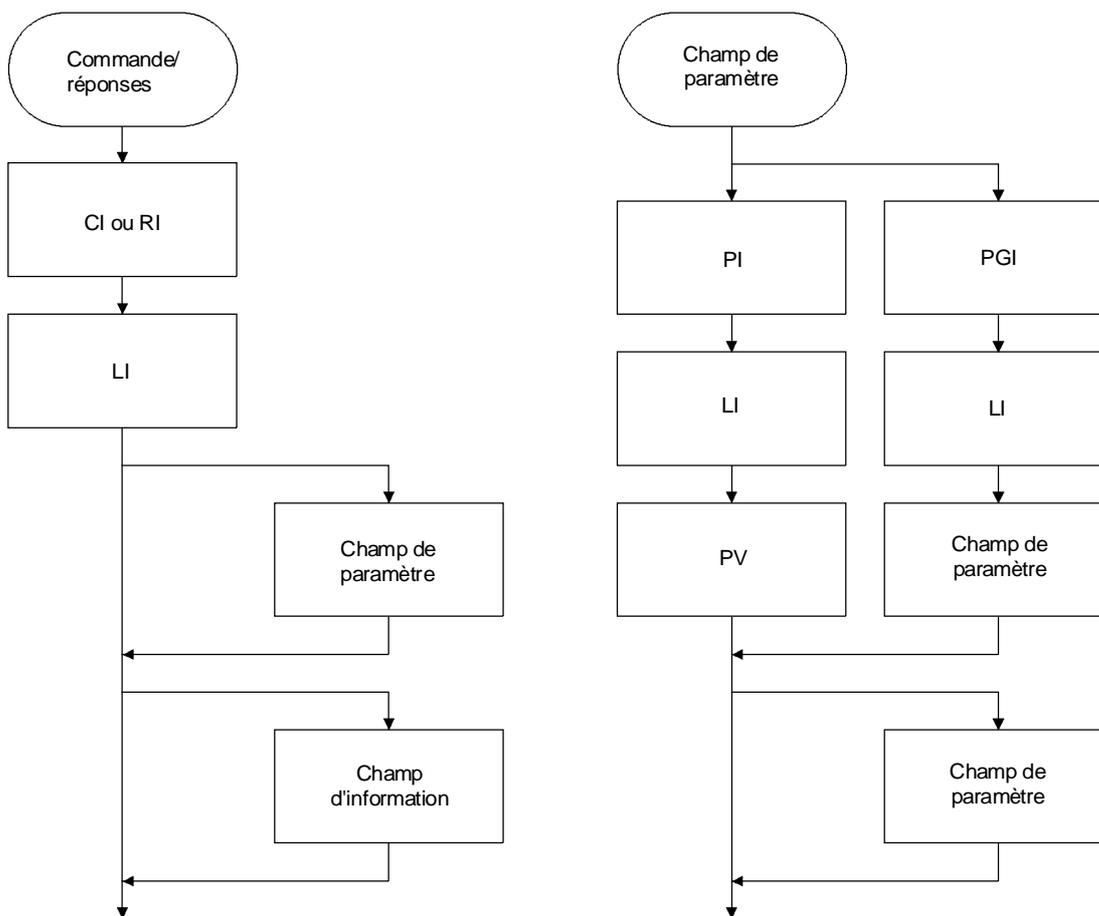


T0817420-94/d05

NOTES

- 1 Dans chaque cas un CI peut être remplacé par un RI.
- 2 Tout PI ou PGI peut être omis lorsqu'il ne sert pas à véhiculer de l'information (c'est-à-dire des valeurs de paramètre). Les PI et PGI 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



T0817430-94/d06

NOTE – 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 du LI est un nombre binaire représentant la longueur totale, en octets, des champs CI, RI, PI et/ou PGI qui suivent immédiatement le LI. La valeur du LI n'inclut pas la longueur de l'indicateur lui-même ni aucune autre information d'usager consécutive, comme indiqué en 5.2.5.

5.3.2 Le LI 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 du LI a une valeur décimale de 255 (c'est-à-dire une valeur binaire de 11111111), cela indique que la valeur du LI 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 CI et RI pour les commandes et les réponses de session est représenté au Tableau 4.

5.4.2 A l'exception des éléments prévus pour l'usage privé, les codes des commandes et des réponses du Tableau 4 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.	

NOTE – 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 et 6.

5.5.2 A l'exception des valeurs réservées à l'usage privé, les codes des commandes et des réponses spécifiés aux Tableaux 5 et 6 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	Document
	100	Réservé
	011	Page
	010	Réservé
	001	Réservé pour l'unité de correction
	000	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 Note du 5.4.2 et 5.4.3.

5.6 Codage des identificateurs de groupes de paramètres et de paramètres

5.6.1 Le codage des PGI et des PI pour les commandes et les réponses de session est représenté au Tableau 7. Le codage des PGI et des PI pour les commandes et les réponses de document est représenté au Tableau 8.

5.6.2 Les Tableaux 9 et 10 indiquent les PGI et les PI pour chaque commande et chaque réponse faisant partie des éléments de procédure de la session et du document et spécifient si ces PGI et PI sont ou non obligatoires.

5.6.3 Les Tableaux 7 ou 8 permettent de déterminer les cas où un PI est attribué à un PGI donné. Certains PI ne sont pas attribués à un PGI et ils sont utilisés selon les besoins. Certains PI peuvent être utilisés sans être précédés de PGI comme indiqué aux Tableaux 9 et 10.

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
CSS	0	0	0	0	1	1	0	1
CSE	0	0	0	0	1	0	0	1
CSA	0	0	0	1	1	0	0	1
CSCC	0	0	0	1	0	1	0	1
CSUI	0	0	0	0	0	0	0	1
RSSP	0	0	0	0	1	1	1	0
RSSN	0	0	0	0	1	1	0	0
RSEP	0	0	0	0	1	0	1	0
RSAP	0	0	0	1	1	0	1	0
RSCCP	0	0	0	1	0	1	1	0
RSUI	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
CDS	0	0	1	0	1	1	0	1
CDC	0	0	0	1	1	1	0	1
CDE	0	0	1	0	1	0	0	1
CDR	0	0	0	1	1	0	0	1
CDD	0	0	1	1	1	0	0	1
CDPB	0	0	1	1	0	0	0	1
CDCL	0	0	1	1	1	1	0	1
CDUI	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
RDEP	0	0	1	0	1	0	1	0
RDRP	0	0	0	1	1	0	1	0
RDDP	0	0	1	1	1	0	1	0
RDPBP	0	0	1	1	0	0	1	0
RDPBN	0	0	1	1	0	0	0	0
RDCLP	0	0	1	1	1	1	1	0
RDGR	0	0	0	0	0	0	0	0
Réservé à l'usage privé	1	1	1	1	x	x	x	x

5.6.4 Les codes de ces PGI et PI 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 PGI et PI relatifs au document peuvent être utiles pour d'autres services)
010	Relatif au document (télétext)
011 } 100 } 101 }	Réservés
110	Données d'usager
111	Usage privé

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

Bits 54

00	PGI
01	PI
10	PI
11	PI

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

NOTE – 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 PGI et PI situés au même niveau d'intercalation doivent être mis par ordre de valeur binaire croissant. L'ordre de codage des PGI et des PI inclus dans chaque commande ou réponse est défini aux Tableaux 9 et 10.

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

- lorsqu'ils sont présents dans la CSS ou CDCL (ou dans leurs réponses correspondantes), ces paramètres ne doivent pas entraîner d'erreur de procédure;
- l'utilisation de ces paramètres dans d'autres commandes ou réponses doit être négociée à l'avance par la CSS ou la CDCL et leurs réponses correspondantes (voir 3.3.2.3);

- c) la présence «inopinée» de ces paramètres dans des éléments autres que CSS, RSSP, CDCL ou RDCLP peut se traduire par des erreurs de procédure;
- d) l'absence d'un paramètre de ce type dans une réponse à une CSS ou à une CDCL 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 (PV):

- 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 PV 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 PGI réservé pour une extension future, les PI et/ou PGI inclus dans le champ de paramètre ne sont pas nécessairement conformes à l'attribution suivante des valeurs PI et PGI.

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

NOTE – 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.

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).

TABLEAU 7/T.62

Codage des PGI et PI de la session

Identificateurs de groupe de paramètres (PGI)		Identificateurs de paramètre (PI)	
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 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 essentielles 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 PGI n'est associé à ces PI		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 essentielles 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'usager 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 PGI et PI de document

Identificateurs de groupe de paramètres (PGI)		Identificateurs de paramètre (PI)	
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 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 PGI n'est associé à ces PI		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 CDCL	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		
Capacités non essentielles 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'usager 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

PGI et PI pour les éléments de procédure de la session

Identificateur de commande ou de réponse de la session	Identificateurs de groupe de paramètres (PGI)		Identificateurs de paramètres (PI)	
	Description	Obligatoire ou non obligatoire	Description	Obligatoire ou non obligatoire
CSS	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 de session diverses	Non obligatoire
			Largeur de la fenêtre (voir la Note)	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'usager de la session	Non obligatoire		
	Usage privé	Non obligatoire		
		Capacités non normalisées	Non obligatoire	
CSE			Paramètre de fin de la session	Non obligatoire
CSA			Paramètre de fin de la session	Obligatoire
CSCC				
CSUI			Fonctions de contrôle de la session	Non obligatoire
RSSP	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 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	

TABLEAU 9/T.62 (fin)

PGI et PI pour les éléments de procédure de la session

Identificateur de commande ou de réponse de la session	Identificateurs de groupe de paramètres (PGI)		Identificateurs de paramètres (PI)	
	Description	Obligatoire ou non obligatoire	Description	Obligatoire ou non obligatoire
RSSP (suite)	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'utilisateur de la session	Non obligatoire		
	Usage privé	Non obligatoire		
			Capacités non normalisées	Non obligatoire
RSSN	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 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'utilisateur de la session	Non obligatoire		
	Usage privé	Non obligatoire		
RSEP				
RSAP				
RSCCP				
RSUI			Fonctions de contrôle de la session	Non obligatoire

NOTE – Ce paramètre «largeur de la fenêtre» dans la CSS, la RSSP et la RSSN est obligatoire pour le service de télécopie du groupe 4 (voir 4.3.2) mais facultatif pour le service télételex.

TABLEAU 10/T.62

PGI et PI pour les éléments de procédure du document

Identificateur de commande ou de réponse de la session	Identificateurs de groupe de paramètres (PGI)		Identificateurs de paramètres (PI)	
	Description	Obligatoire ou non obligatoire	Description	Obligatoire ou non obligatoire
CDS			Identificateur d'inter-fonctionnement de services	Non obligatoire
			Numéro de référence du document	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'usager de la session	Non obligatoire			
Usage privé	Non obligatoire			
CDC	Raccordement des documents	obligatoire (Voir la note)	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'inter-fonctionnement 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	

TABLEAU 10/T.62 (suite)

PGI et PI pour les éléments de procédure du document

Identificateur de commande ou de réponse de la session	Identificateurs de groupe de paramètres (PGI)		Identificateurs de paramètres (PI)	
	Description	Obligatoire ou non obligatoire	Description	Obligatoire ou non obligatoire
CDC (suite)			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		
CDE			Numéro de référence du point de repère	Obligatoire
CDR			Raison	Non obligatoire
CDD			Raison	Non obligatoire
CDPB			Numéro de référence du point de repère	Obligatoire
CDUI				
CDCL			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'usager de la session	Non obligatoire		
	Usage privé	Non obligatoire		
		Capacités non normalisées	Non obligatoire	
RDEP			Numéro de référence du point de repère	Obligatoire
RDRP				
RDDP				
RDPBP			Numéro de référence du point de repère	Obligatoire
			Capacité de réception compromise	Obligatoire

TABLEAU 10/T.62 (fin)

PGI et PI pour les éléments de procédure du document

Identificateur de commande ou de réponse de la session	Identificateurs de groupe de paramètres (PGI)		Identificateurs de paramètres (PI)	
	Description	Obligatoire ou non obligatoire	Description	Obligatoire ou non obligatoire
RDPBN			Raison	Obligatoire
RDCLP			Temporisateur d'inactivité	Non obligatoire
			Acceptation des paramètres CDCL	Non obligatoire
			Négociation de la capacité de 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	
RDGR			Indication de valeurs de paramètre	Obligatoire

NOTE – Ces identificateurs de paramètres (PI) ne sont nécessaires que si l'on tente le raccordement dans une nouvelle session.

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 RSSP ou la RSUI, 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 CSE 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 RSSN (voir la Note 1)
00000011	Erreur de séquence (voir la Note 2)
00000101	Erreur du terminal local (voir la Note 2)
00000110	Erreur de procédure impossible à corriger (voir la Note 2)

NOTES

1 Dans le service télétext 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 télétext (ITA 2). Le code utilisé doit être le code télétext.

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 Note 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 Note 2)

Lorsqu'il est mis à «1», cela indique la capacité d'émission d'une RDPBN.

Bit 1 (voir la Note 2)

Lorsqu'il est mis à «1», cela indique la capacité d'émission et de réception d'une CDCL/RDCLP.

b) Dans l'octet 2:

Bits 8, 6, 5 et 3 (voir la Note 1)

Réservés (bits mis à «0»).

Bit 7 (voir la Note 2)

Lorsqu'il est mis à «1», cela indique la capacité de transfert de document.

Bit 4 (voir la Note 2)	Lorsqu'il est mis à «1», cela indique la capacité de synchronisation de page [CDPB/RDPBP(N)].
Bits 2 à 1 (voir la Note 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».

NOTES

- 1 On ne doit pas tenir compte de tous les bits réservés lorsque l'on compare les capacités indiquées dans la CSS et la RSSP.
- 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.
- 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 ce PGI sont définis dans les Recommandations de la série T.400. La longueur maximale de ce champ de données d'utilisateur faisant suite au PGI, ainsi que son LI, est limitée à 512 octets.

5.7.2.15 Usage privé

Une série de valeurs PGI et PI est réservée pour un usage privé. A l'exception des PGI 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

NOTE – Les paragraphes suivants ont trait à des paramètres utilisés couramment par le service télétexte 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 CDCL

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 CDCL.

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

NOTE – 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 CDCL.

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;
NOTE – 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 RDCLP.

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

NOTE – 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 jeux de caractères dynamiquement redéfinissables (DRCS) (*dynamically redefinable character set*) 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 DRCS pour les caractères d'idéogrammes chinois et japonais Kanji:

- a) si le DRCS est indiqué en tant que valeur de paramètre correspondant à une commande CDS ou CDC, il devra être suivi d'une combinaison d'un code de caractère (CC) à inclure dans le DRCS et de son schéma de caractère formé de points;
- b) la longueur du champ d'un code de caractère est définie par le DRCS 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.

NOTE – Le champ PV de ce paramètre dans la CDS ou dans la CDC sera le suivant:

DRCS CC₁ EP₁ CC₂ DP₂ ... CC_i DP_i

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

La valeur du premier octet de la valeur de paramètre indique, conformément au Tableau 11, 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 Note 1 du Tableau 11). 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)

NOTES

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.

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) (*select horizontal spacing*) pour le calibre des caractères, choix de l'espacement vertical (SVS) (*select vertical spacing*) pour l'espacement des lignes et choix de la reproduction graphique (SGR) (*select graphic rendition*) pour la caractéristique de reproduction graphique. Cela s'applique également aux fonctions modification de dimension graphique (GSM) (*graphic size modification*) et choix de la direction de présentation (SPD) (*select presentation direction*) lorsqu'il s'agit de capacités du terminal à idéogrammes chinois et japonais Kanji et à l'orientation de caractères choisis (SCO) (*select character orientation*) 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

Définitions

(Cette annexe fait partie intégrante de la présente Recommandation)

NOTE – 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 télétext

E: teletex terminal

S: terminal teletex

Dispositif capable d'émettre et de recevoir des documents télétext 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 télétexte 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 (OWC)

E: one way communication (OWC)
S: comunicación unidireccional (OWC)

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 (TWA)

E: two way alternate (TWA)

S: modo bidireccional alternado (TWA)

L'information d'usager 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 (TWS)

E: two way simultaneous (TWS)

S: modo bidireccional simultáneo (TWS)

L'information d'usager 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.

NOTE – Le mode TWS 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 maximal de points de repère qu'un expéditeur peut transmettre sans recevoir d'accusé de réception en provenance du destinataire.

Annexe B

Modes de fonctionnement en télématique

(Cette annexe fait partie intégrante de la présente Recommandation)

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 de systèmes ouverts (OSI)

B.3.1 Sous-ensembles du service de session nécessaires

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

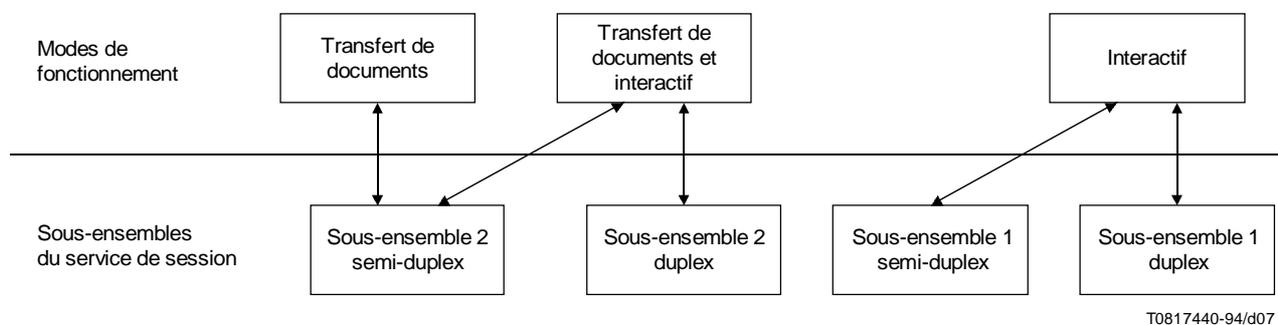


FIGURE B.1/T.62

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:

- a) unité fonctionnelle «noyau»;
- b) unité fonctionnelle semi-duplex;
- c) unité fonctionnelle duplex;
- d) 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:

- a) unité fonctionnelle «noyau»;
- b) unité fonctionnelle semi-duplex;
- c) unité fonctionnelle duplex;
- d) unité fonctionnelle pour données typées;
- e) unité fonctionnelle d'échange d'informations de capacités;
- f) unité fonctionnelle de synchronisation mineure;
- g) unité fonctionnelle de signalisation d'anomalie;
- h) 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 résume les différents cas qui peuvent se produire et les résultats de la négociation.

NOTE – 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
NOTES			
1 Les modes I, II et III correspondent aux modes «transfert de documents», «interactif», «transfert de documents et interactifs», respectivement.			
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**Définition des unités de données de protocole de session valide/non valide**

(Cette annexe fait partie intégrante de la présente Recommandation)

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 (SPDU) (*session protocol data units*) valide/non valide.

C.2 Unités de données de protocole (PDU) (*protocol data units*) non valides (définition et règles)

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

- la somme des indicateurs de longueur (LI) (*length indicators*) des identificateurs de groupe de paramètres (PGI) (*parameter group identifiers*) et des identificateurs de paramètre (PI) (*parameter identifiers*) de support indépendant, est égale à la totalité des LI;
- la somme des LI des PI insérés dans les identificateurs de groupe de paramètres (PGI) est égale aux LI des PGI;
- pour tous les paramètres obligatoires, les PGI ou les PI sont présents et les LI n'ont pas la valeur zéro.

NOTES

1 Dans le cas de PDU de CSA, de RSAP et de RSSN, 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 PDU non valides.

2 Les RDPBN ou RDGR non valides peuvent être soit refusées, soit traitées normalement pour initialiser la correction d'erreur.

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

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 du LI. 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 PDU valides (règles pour l'acceptation obligatoire des PDU)

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

- présence d'un PI ou d'un PGI non obligatoire ayant un LI = 0;
- présence de LI à 3 octets, dont le codage suit les règles décrites en 5.3.3;
- présence de valeurs de paramètre (PV) correctement constituées auxquelles on peut attribuer des valeurs à venir;

- d) présence d'un ou de plusieurs PI ou PGI non définis dans la CSS ou la CDCL 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 PV de date et de temps dans la CSS;
- f) longueur du numéro de référence du point de repère dans la RDPBP supérieure ou inférieure à la longueur du numéro de référence du point de repère dans la CDPB correspondante (avec plus ou moins de zéros préliminaires);
- g) davantage de PV dans la RSSP ou la RSSN que dans la CSS.

NOTE – 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

Description générale et règles de fonctionnement applicables aux diagrammes des états

(Cette annexe fait partie intégrante de la présente Recommandation)

- D.1** Chaque diagramme des états ne se trouve à un moment donné quelque 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 (S-) ou à la réception (R-) 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 (CSA) a été envoyée ou par l'envoi d'une CSA.
- 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

Types de document

(Cette annexe fait partie intégrante de la présente Recommandation)

E.1 Considérations générales

E.1.1 Une indication relative au type du 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.

NOTE – 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 télétexte, 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 télétexte doivent pouvoir accepter les documents de commande définis dans la Recommandation T.90, en cas d'interfonctionnement avec le service télétexte.

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

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

(Cette annexe fait partie intégrante de la présente Recommandation)

NOTE – Ces capacités nécessitent un complément d'étude.

Annexe G

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

(Cette annexe fait partie intégrante de la présente Recommandation)

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 de systèmes ouverts (OSI) (*open systems interconnection*) et sont alignés sur les résultats des récents travaux du CCITT et de l'ISO sur la couche de 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*

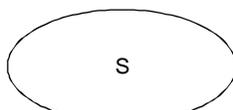
Ce niveau concerne seulement les activités de protocole d'équivalence entre deux entités de session. Il identifie les états de protocole, les événements [réception d'unités de données de protocole de session (SPDU)] et les actions (émissions de SPDU).

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 en G.3.

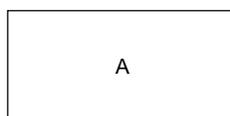
G.2.2 Symboles de présentation

G.2.2.1 Etat S



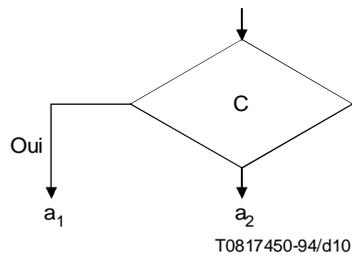
T0817450-94/d08

G.2.2.2 Action A

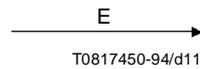


T0817450-94/d09

G.2.2.3 Si la condition C est vraie, l'action a_1 a lieu. Sinon c'est l'action a_2 .



G.2.2.4 Événement E



G.2.2.5 Action émission d'une SPDU



G.2.2.6 Événement réception d'une SPDU



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 Note du 4.1.1, d)].
- c) *Temporisateur T3* – Temporisateur CSA de 4 secondes, par exemple.

G.2.3 Notes

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

- a) Chaque SPDU est transférée par une demande «T-DATA req». L'unité de données du service de transport (TSDU) (*transport service data unit*) contient la SPDU.
- b) Chaque SPDU est reçue par une indication «T-DATA ind». La TSDU contient la SPDU.

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 sont applicables à la description des primitives de service.

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

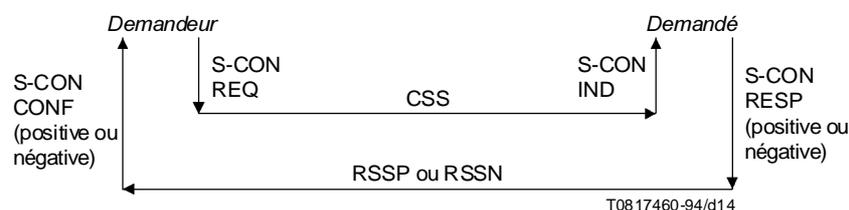
Abréviation	Signification	Abréviation	Signification
CON	Connexion	REL	Libération
CONF	Confirmation	REQ	Demande
IND	Indication	RESP	Réponse
POS	Positif	NEG	Négatif
S	Session	U	Utilisateur
P	Fournisseur	BEG	Début
CONT	Continuation	ACT	Activité
SYNC	Synchronisation	MIN	Mineur
EXPT	Exception	CAPAB	Capacité
ERR	Erreur	FAIL	Défaillance
CTRL	Contrôle	PLS	Prière de
INT	Interruption	ABT	Abandon
DCAD	Rejet	DISC	Déconnexion

G.3 Primitives de service

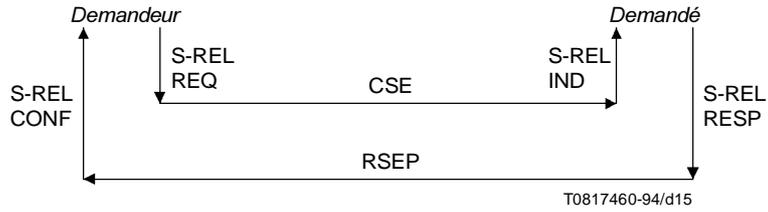
Les schémas suivants illustrent les primitives de service et les SPDU correspondantes dans les procédures de contrôle de base de session/document.

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

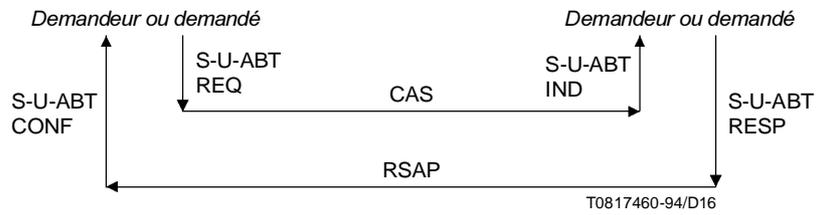
G.3.1.1 Connexion de la session



G.3.1.2 Libération de la session



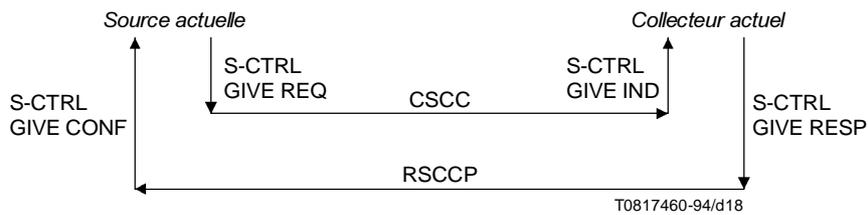
G.3.1.3 Abandon de la session d'utilisateur



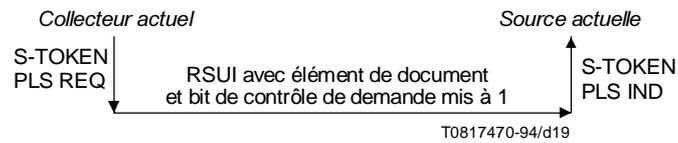
G.3.1.4 Interruption de la session du fournisseur



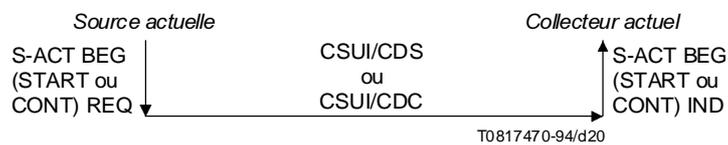
G.3.1.5 Octroi du contrôle de la session



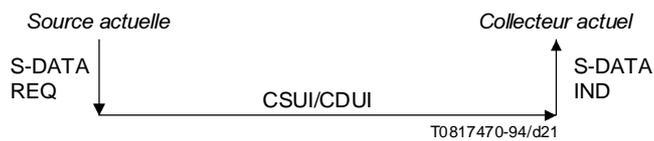
G.3.1.6 Prière d'indiquer le symbole (TOKEN) de la session



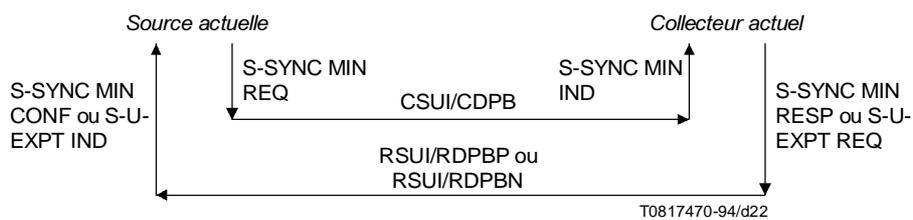
G.3.1.7 Début de l'activité de session [déclenchement (START) ou continuation (CONT)]



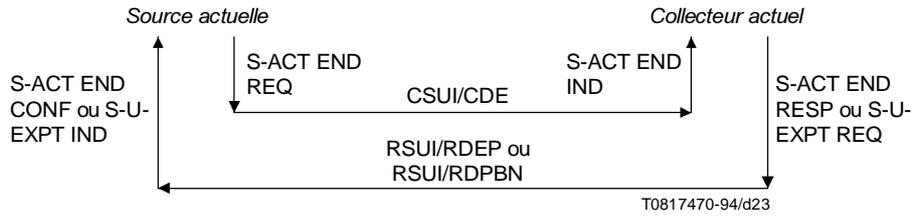
G.3.1.8 Transfert des données de la session



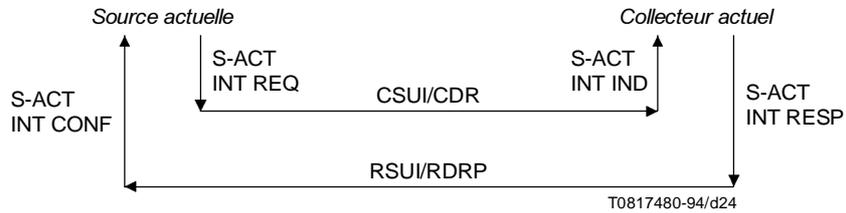
G.3.1.9 Synchronisation mineure de la session



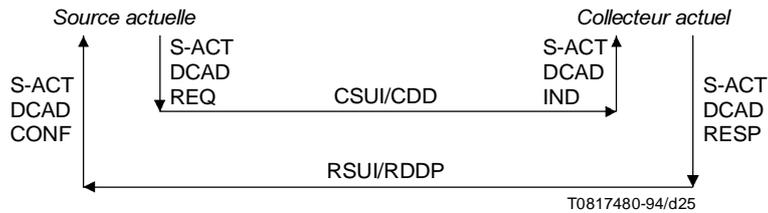
G.3.1.10 Fin de l'activité de session



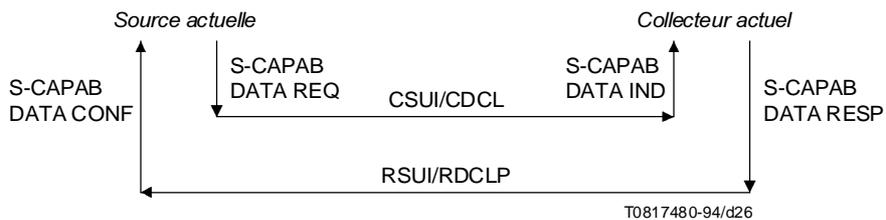
G.3.1.11 Interruption de l'activité de session



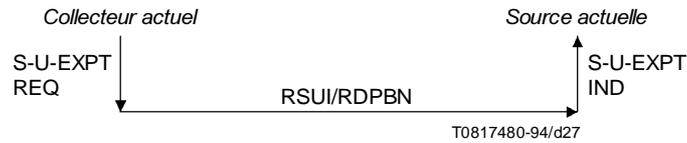
G.3.1.12 Rejet de l'activité de session



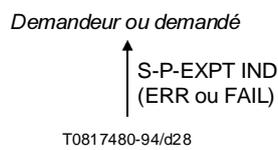
G.3.1.13 Données relatives à la capacité de la session



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

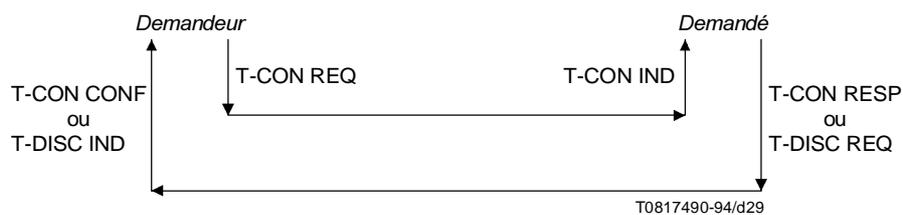


NOTE – Cette primitive achemine l'un des paramètres suivants:

- a) ERR invite la couche application à prendre les mesures qui s'imposent (CDR, CDD, CSA ou RDPBN);
- b) FAIL invite la couche application à abandonner (CSA).

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



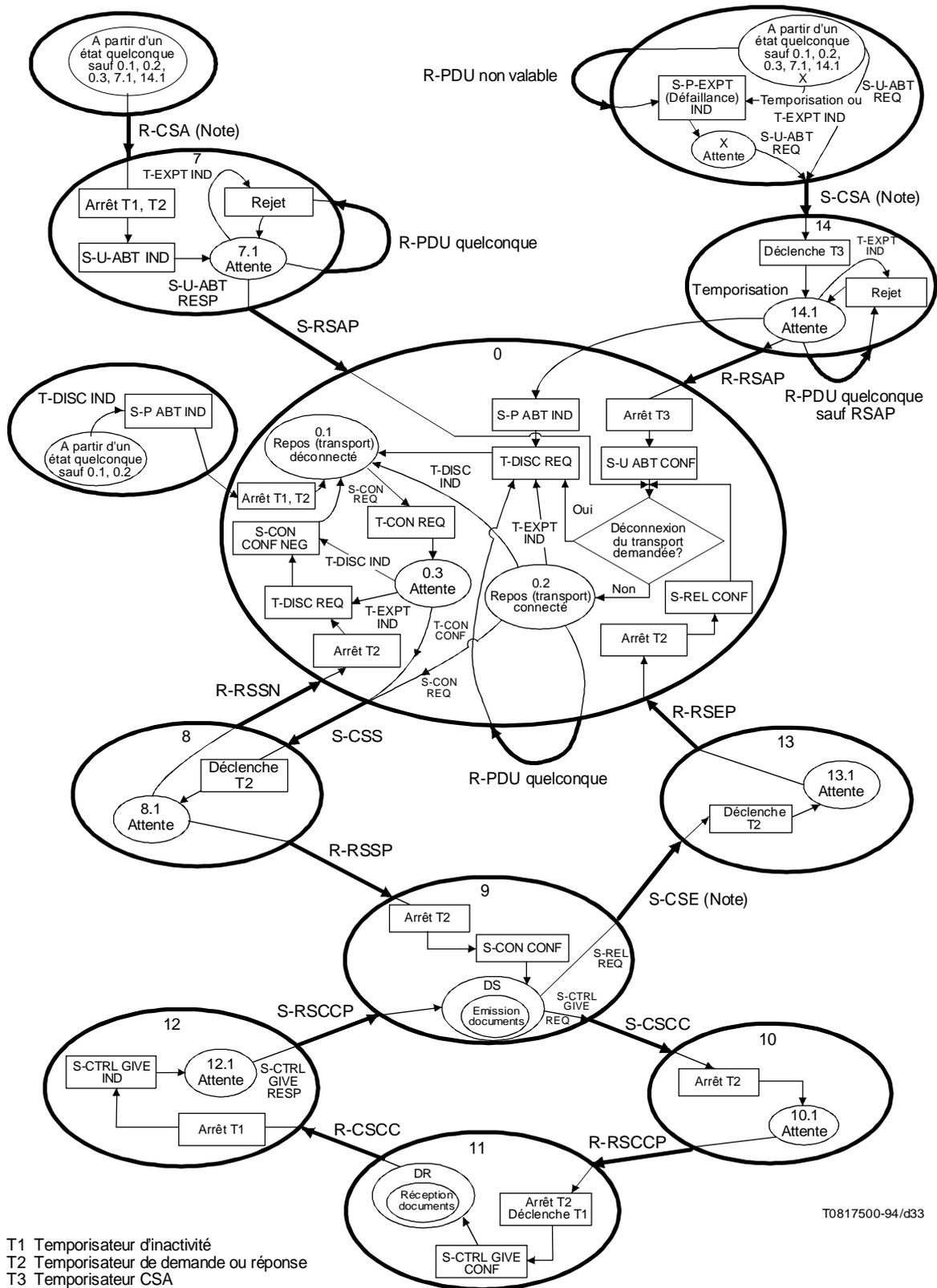
G.3.2.4 Notification des exceptions relatives au transport (facultatif, ne fait pas partie de la classe de transport 0 de l'OSI)



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

G.4.1 Les Figures G.1 et G.2 décrivent les diagrammes de transition des états détaillés applicables à l'émission et à la réception respectivement.

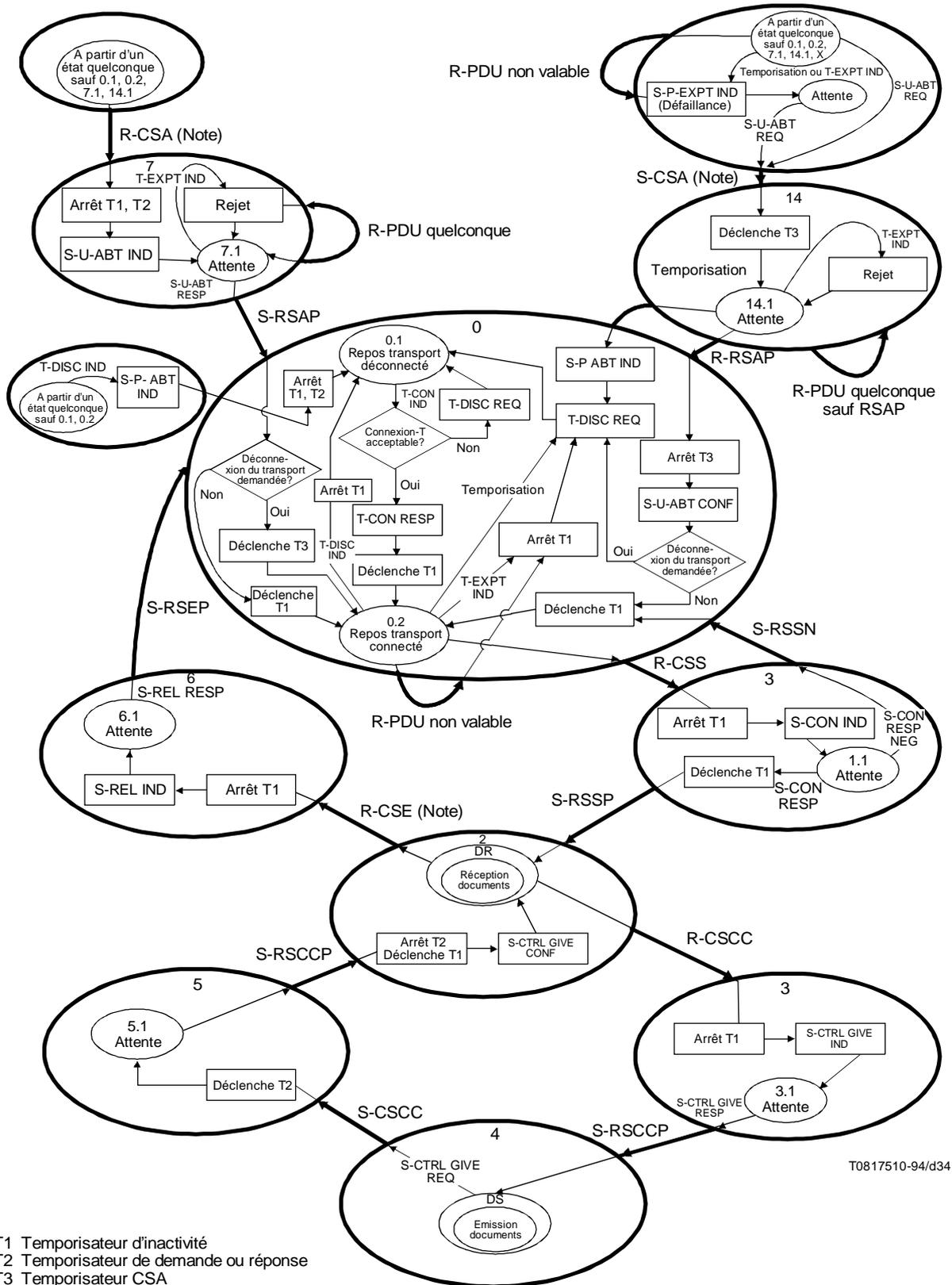
G.4.2 Les Figures G.3 et G.4 décrivent les diagrammes de transition des états détaillés applicables aux protocoles d'émission et de réception respectivement.



T0817500-94/d33

FIGURE G.1/T.62

Diagramme de transition des états détaillé à l'émission



T0817510-94/d34

FIGURE G.2/T.62

Diagramme de transition des états détaillé à la réception

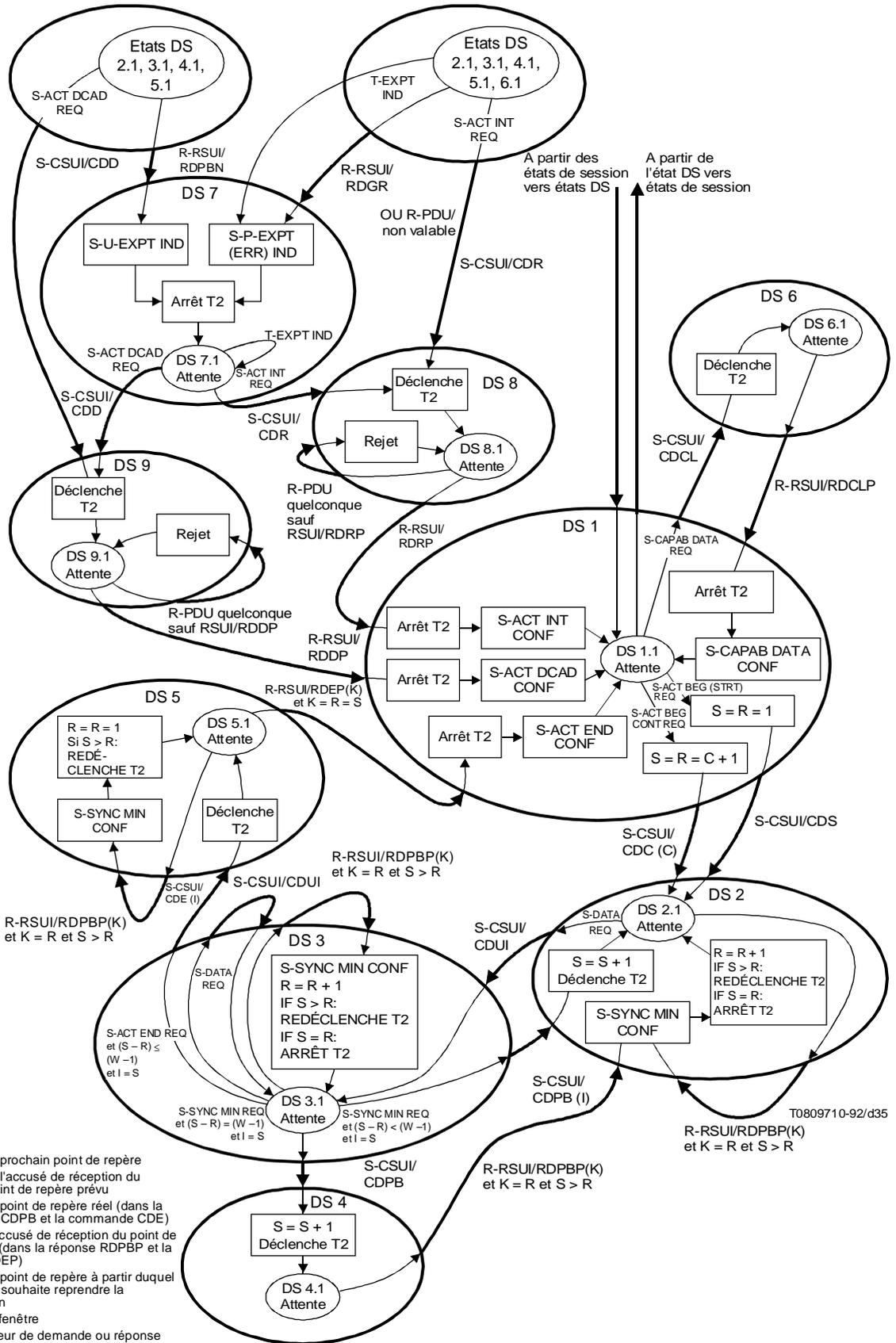
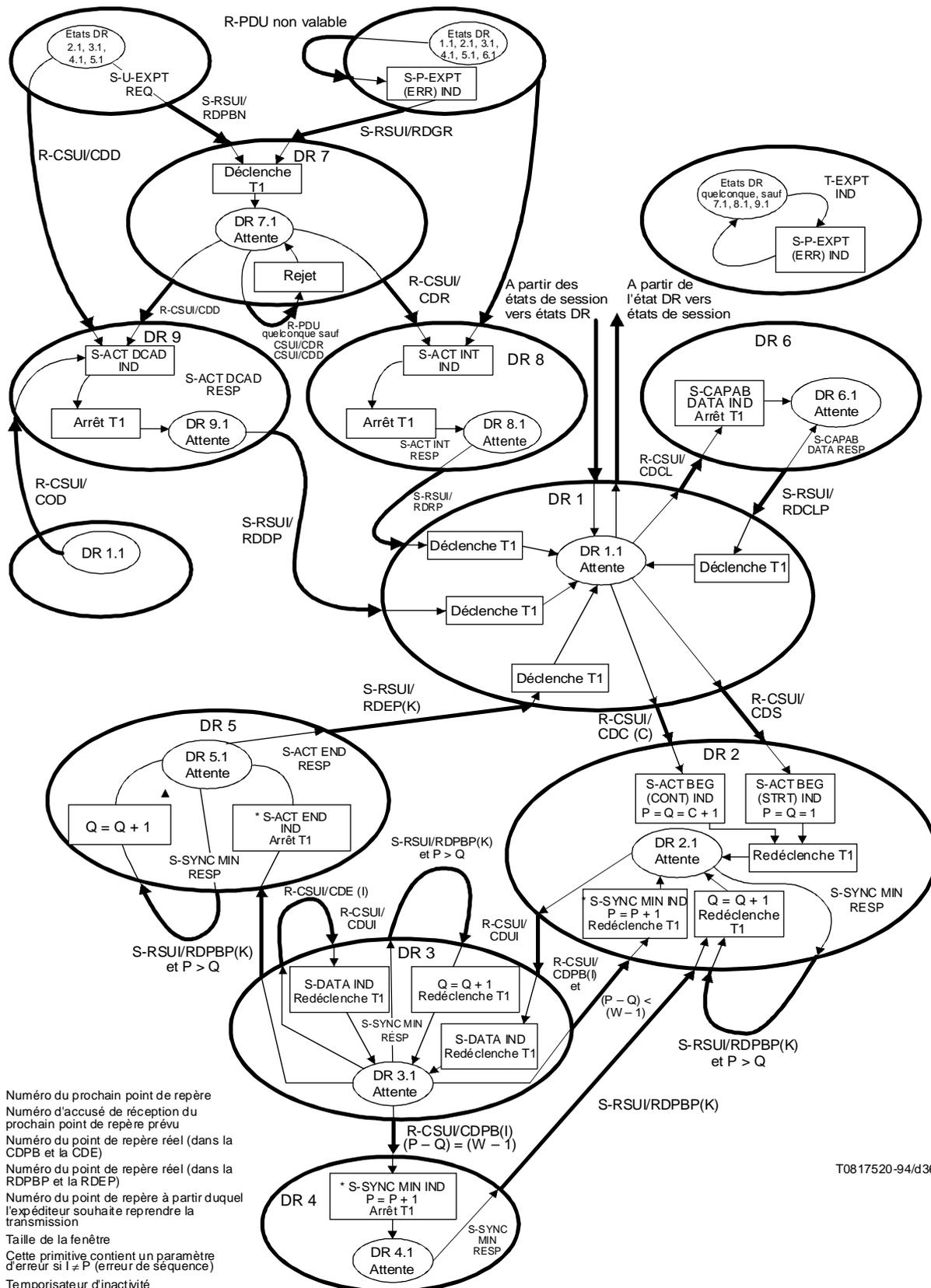


FIGURE G.3/T.62

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



T0817520-94/d36

FIGURE G.4/T.62
 Diagramme de transition des états détaillé à la réception

Annexe H

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

(Cette annexe fait partie intégrante de la présente Recommandation)

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 CSA de 4 secondes par exemple.

H.2.2 Notes

H.2.2.1 Dans les tableaux des états, plusieurs actions sont accompagnées d'un chiffre qui renvoie aux Notes 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) ind. S-SYNC MIN avec paramètre «erreur de procédure»;
- 6) ind. S-SYNC MIN 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) ∨ ou;
- f) ∧ et;
- g) ¬ 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 CDPB ou une CDE;
- b) R – Indique le numéro de référence du prochain point de repère prévu dans une RDPBP ou une RDEP.

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 CDPB ou une CDE 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 RDPBP ou une RDEP.

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 CDC);
- b) I – Numéro de référence d'un point de repère réel dans une CDPB ou une CDE;
- c) K – Numéro de référence d'un point de repère réel devant faire l'objet d'un accusé de réception dans une RDPBP ou une RDEP;
- 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 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.

H.3.2 Les tableaux des états concernant un terminal appelé figurent dans le Tableau H.2.

TABLEAU H.1/T.62

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			Repos												Attente			
Evénement			0.1				0.2				0.3				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
		S-CON REQ			T-CON REQ	0.3	DÉCLENCHE T2	S-CSS		8.1	(-----)				(-----)			
		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	(-----)				(-----)				(-----)				(-----)			

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			Repos												Attente			
Evénement			0.1				0.2				0.3				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
		S-U-ABT RESP	(-.....)				(-.....)				(-.....)					S-RSAP	T-DISCON REQ	0.1
																	- 1)	0.2
		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	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			Repos												Attente				
Evénement			0.1				0.2				0.3				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	
		S-CAPAB DATA RESP	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)				
		T-CON CONF	(-.....)				(-.....)				DÉCLENCHÉ T2	S-CSS		8.1	(-.....)				
		T-DISCON IND	(-.....)							0.1			S-CON CONF NEG	0.1			S-P-ABT IND	0.1	
		T-EXPT IND	(-.....)						T-DISCON REQ	0.1			T-DISCON REQ S-CON CONF NEG	0.1					7.1
	R-CSS		(-.....)						T-DISCON REQ	0.1	(-.....)								7.1
	R-RSSP		(-.....)						T-DISCON REQ	0.1	(-.....)								7.1
	R-RSSN		(-.....)						T-DISCON REQ	0.1	(-.....)								7.1
	R-CSE		(-.....)						T-DISCON REQ	0.1	(-.....)								7.1
	R-RSEP		(-.....)						T-DISCON REQ	0.1	(-.....)								7.1
	R-CSA		(-.....)						T-DISCON REQ	0.1	(-.....)								7.1
	R-RSAP		(-.....)						T-DISCON REQ	0.1	(-.....)								7.1
	R-CSCC		(-.....)						T-DISCON REQ	0.1	(-.....)								7.1

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			Repos												Attente					
Evénement			0.1				0.2				0.3				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		
	R-RSCCP		(-.....)						T-DISCON REQ	0.1	(-.....)								7.1	
	R-CSUI/CDS		(-.....)						T-DISCON REQ	0.1	(-.....)									7.1
	R-CSUI/CDC (C)		(-.....)						T-DISCON REQ	0.1	(-.....)									7.1
	R-CSUI/CDCL		(-.....)						T-DISCON REQ	0.1	(-.....)									7.1
	R-RSUI/RDCLP		(-.....)						T-DISCON REQ	0.1	(-.....)									7.1
	R-CSUI/CDE (I)		(-.....)						T-DISCON REQ	0.1	(-.....)									7.1
	R-RSUI/RDEP (K)		(-.....)						T-DISCON REQ	0.1	(-.....)									7.1
	R-CSUI/CDD		(-.....)						T-DISCON REQ	0.1	(-.....)									7.1
	R-RSUI/RDDP		(-.....)						T-DISCON REQ	0.1	(-.....)									7.1
	R-CSUI/CDR		(-.....)						T-DISCON REQ	0.1	(-.....)									7.1
	R-RSUI/RDRP		(-.....)						T-DISCON REQ	0.1	(-.....)									7.1
	R-CSUI/CDUI		(-.....)						T-DISCON REQ	0.1	(-.....)									7.1
	R-RSUI/RDGR		(-.....)						T-DISCON REQ	0.1	(-.....)									7.1

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			Repos												Attente					
Evénement			0.1				0.2				0.3				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		
	R-CSUI/ CDPB (I)		(-.....)						T-DISCON REQ	0.1	(-.....)								7.1	
	R-RSUI/ RDPBP (K)		(-.....)						T-DISCON REQ	0.1	(-.....)									7.1
	R-RSUI/ RDPBN		(-.....)						T-DISCON REQ	0.1	(-.....)									7.1
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU RÉPONSE, OU FORMAT ERRONÉ		(-.....)						T-DISCON REQ	0.1	(-.....)									7.1
EXPIRATION T1			(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)					
EXPIRATION T2			(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)					
EXPIRATION T3			(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)					

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

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	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 REQ	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)				
		S-REL REQ	(-.....)				DÉCLENCHE T2	S-CSE		13.1	(-.....)				(-.....)				
		S-CTRL GIVE REQ	(-.....)				DÉCLENCHE T2	S-CSCC		10.1	(-.....)				(-.....)				
		S-CTRL GIVE RESP	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)				
		S-SYNC MIN REQ (I) $\wedge (S-R) < (W-1)$ $\wedge I = S$	(-.....)				(-.....)				(-.....)				DÉCLENCHE T2	S-CSUI/CDPB (I) $S = S + 1$			DS 2.1
		S-SYNC MIN REQ (I) $\wedge (S-R) = (W-1)$ $\wedge I = S$	(-.....)				(-.....)				(-.....)				DÉCLENCHE T2	S-CSUI/CDPB (I) $S = S + 1$			DS 4.1
		S-SYNC MIN RESP (K)	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)				
		S-U-EXPT REQ	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)				
		S-ACT END REQ (I)	(-.....)				(-.....)				(-.....)				DÉCLENCHE T2	S-CSUI/CDE (I)			DS 5.1

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

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	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-ACT END RESP (K)	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)				
		S-U-ABT REQ	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1	
		S-U-ABT RESP	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)				
		S-ACT BEG (START) REQ	(-.....)					S-CSUI/ CDS S = R = 1		DS 2.1	(-.....)				(-.....)				
		S-ACT BEG (CONT) REQ (C)	(-.....)					S-CSUI/ CDC (C) S = R = C + 1		DS 2.1	(-.....)				(-.....)				
		S-DATA REQ	(-.....)				(-.....)					S-CSUI/ CDUI		DS 3.1		S-CSUI/ CDUI		DS 3.1	
		S-ACT DCAD REQ	(-.....)				(-.....)				DÉCLENCHÉ T2	S-CSUI/ CDD		DS 9.1	DÉCLENCHÉ T2	S-CSUI/ CDD		DS 9.1	
		S-ACT DCAD RESP	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)				
		S-ACT INT REQ	(-.....)				(-.....)				DÉCLENCHÉ T2	S-CSUI/ CDR		DS 8.1	DÉCLENCHÉ T2	S-CSUI/ CDR		DS 8.1	
		S-ACT INT RESP	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)				

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

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	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-CAPAB DATA REQ	(-.....)				DÉCLENCHE T2	S-CSUI/ CDCL		DS 6.1	(-.....)				(-.....)			
		S-CAPAB DATA RESP	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		T-CON CONF	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		T-DISCON IND	ARRÊT T2		S-P-ABT IND	0.1			S-P-ABT IND	0.1	ARRÊT T2		S-P-ABT IND	0.1	ARRÊT T2		S-P-ABT IND	0.1
		T-EXPT IND	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3	DS 7.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3	DS 7.1
													S-P-EXPT IND (FAIL)	x				S-P-EXPT IND (FAIL)
	R-CSS		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSSP		ARRÊT T2		S-CON CONF	DS 1.1			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSSN		ARRÊT T2		T-DISCON REQ S-CON CONF NEG	0.1			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSE		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

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	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
	R-RSEP		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSA		ARRÊT T2		S-ABT IND	7.1			S-ABT IND	7.1	ARRÊT T2		S-ABT IND	7.1	ARRÊT T2		S-ABT IND	7.1
	R-RSAP		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSCC		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSCCP		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/ CDS		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/ CDC (C)		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/ CDCL		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/ RDCLP		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DS 7.1
													S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

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	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
	R-CSUI/ CDE (I)		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/ RDEP (K) ^ K = R		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DS 7.1
													S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/ CDD		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/ RDDP		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DS 7.1
													S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/ CDR		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/ RDRP		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DS 7.1
													S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

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	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
	R-CSUI/ CDUI		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/ RDGR		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DS 7.1
													S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/ CDPB (I)		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/ RDPBP (K) ^ K = R ^ S > R		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	RE- DÉCLENCHÉ T2		S-SYNC MIN CONF R = R + 1	DS 2.1	RE- DÉCLENCHÉ T2		S-SYNC MIN CONF R = R + 1	DS 3.1
	R-RSUI/ RDPBP (K) ^ K = R ^ S=R+1		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-SYNC MIN CONF R = R + 1	DS 2.1	ARRÊT T2		S-SYNC MIN CONF R = R + 1	DS 3.1
	R-RSUI/ RDPBN		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-U-EXPT IND 3)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-U-EXPT IND 3)	DS 7.1
													S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

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	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
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU RÉPONSE DE DOCUMENT, OU FORMAT ERRONÉ AYANT TRAIT À LA RSUI		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3	DS 7.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3	DS 7.1
													S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU RÉPONSE, OU FORMAT ERRONÉ		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
EXPIRATION T1			(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)			
EXPIRATION T2			ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	(- - - - -)				ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
EXPIRATION T3			(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)			

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			9 Emission de documents															
Evénement			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
		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	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1
		S-U-ABT RESP	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			9 Emission de documents															
Evénement			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
		S-ACT BEG (START) REQ	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-ACT BEG (CONT) REQ (C)	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-DATA REQ	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-ACT DCAD REQ	DÉCLENCHÉ T2	S-CSUI/CDD		DS 9.1	DÉCLENCHÉ T2	S-CSUI/CDD		DS 9.1	(-.....)				DÉCLENCHÉ T2	S-CSUI/CDD		DS 9.1
		S-ACT DCAD RESP	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-ACT INT REQ	DÉCLENCHÉ T2	S-CSUI/CDR		DS 8.1	DÉCLENCHÉ T2	S-CSUI/CDR		DS 8.1	DÉCLENCHÉ T2	S-CSUI/CDR		DS 8.1	DÉCLENCHÉ T2	S-CSUI/CDR		DS 8.1
		S-ACT INT RESP	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-CAPAB DATA REQ	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-CAPAB DATA RESP	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		T-CON CONF	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			9 Emission de documents															
Evénement			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
		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			S-P-ABT IND	0.1
		T-EXPT IND	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				
					S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x				
	R-CSS		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSSP		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSSN		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSE		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSEP		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSA		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
	R-RSAP		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			9 Emission de documents															
Evénement			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
	R-CSCC		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSCCP		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/ CDS		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/ CDC (C)		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/ CDCL		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/ RDCLP		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-CAPAB DATA CONF	DS 1.1				DS 7.1
				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x									
	R-CSUI/ CDE (I)		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/ RDEP (K) ^ K = R		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-ACT END CONF	DS 1.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DS 7.1				DS 7.1
				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)		x								

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			9 Emission de documents															
Evénement			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
	R-CSUI/ CDD		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/ RDDP		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				
				S-P-EXPT IND (FAIL)	x	S-P-EXPT IND (FAIL)		x	S-P-EXPT IND (FAIL)	x								
	R-CSUI/ CDR		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/ RDRP		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				
				S-P-EXPT IND (FAIL)	x	S-P-EXPT IND (FAIL)		x	S-P-EXPT IND (FAIL)	x								
	R-CSUI/ CDUI		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/ RDGR		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				
				S-P-EXPT IND (FAIL)	x	S-P-EXPT IND (FAIL)		x	S-P-EXPT IND (FAIL)	x								

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			9 Emission de documents																
Evénement			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	
	R-CSUI/ CDPB (I)		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	
	R-RSUI/ RDPBP (K) ^ K = R ^ S > R				S-SYNC MIN CONF R = R + 1	DS 2.1	RE- DÉCLENCHÉ T2		S-SYNC MIN CONF R = R + 1	DS 5.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DS 7.1			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	DS 7.1
	R RSUI/ RDPBP (K) ^ K = R ^ S = R + 1		ARRÊT T2		S-SYNC MIN CONF R = R + 1	DS 2.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DS 7.1			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	DS 7.1
	R-RSUI/ RDPBN		ARRÊT T2		S-U-EXPT IND 3)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-U-EXPT IND 3)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DS 7.1			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	DS 7.1
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU RÉPONSE DE DOCUMENT, OU FORMAT ERRONÉ AYANT TRAITÉ À LA RSUI		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			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	DS 7.1
					S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x					DS 7.1

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			9 Emission de documents															
Evénement			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
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU RÉPONSE, OU FORMAT ERRONÉ		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
EXPIRATION T1			(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
EXPIRATION T2			ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	(-.....)			
EXPIRATION T3			(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			9 Emission de documents								Attente			
Evénement			DS 8.1				DS 9.1				10.1			
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
		S-CON REQ	(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-REL REQ	(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-CTRL GIVE REQ	(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-CTRL GIVE RESP	(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-SYNC MIN REQ (I)	(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-SYNC MIN RESP (K) ^ K = Q	(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-U-EXPT REQ	(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-ACT END REQ (I)	(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-ACT END RESP (K)	(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-U-ABT REQ	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1
		S-U-ABT RESP	(-.....)				(-.....)				(-.....)			

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			9 Emission de documents								Attente			
Evénement			DS 8.1				DS 9.1				10.1			
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
		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 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)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			9 Emission de documents								Attente			
Evénement			DS 8.1				DS 9.1				10.1			
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
		T-EXPT IND				DS 8.1				DS 9.1				
			ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSS		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSSP		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSSN		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSE		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSEP		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSA		ARRÊT T2		S-ABT IND	7.1	ARRÊT T2		S-ABT IND	7.1	ARRÊT T2		S-ABT IND	7.1
	R-RSAP		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSCC		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			9 Emission de documents								Attente			
Evénement			DS 8.1				DS 9.1				10.1			
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
	R-RSCCP		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2 DÉCLENCHÉ T1		S-CTRL GIVE CONF	DR 1.1
	R-CSUI/CDS		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/CDC (C)		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/CDCL		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/RDCLP					DS 8.1				DS 9.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/CDE (I)		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/RDEP (K)					DS 8.1				DS 9.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/CDD		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/RDDP					DS 8.1	ARRÊT T2		S-ACT DCAD CONF	DS 1.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			9 Emission de documents								Attente			
Evénement			DS 8.1				DS 9.1				10.1			
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
	R-CSUI/CDR		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/RDRP		ARRÊT T2		S-ACT INT CONF	DS 1.1				DS 9.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/CDUI		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/RDGR					DS 8.1				DS 9.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/CDPB (I)		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/RDPBP (K)					DS 8.1				DS 9.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/RDPBN					DS 8.1				DS 9.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU RÉPONSE DE DOCUMENT, OU FORMAT ERRONÉ AYANT TRAIT À LA RSUI					DS 8.1				DS 9.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			9 Emission de documents								Attente			
Evénement			DS 8.1				DS 9.1				10.1			
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
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU RÉPONSE, OU FORMAT ERRONÉ		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
EXPIRATION T1			(-.....)				(-.....)				(-.....)			
EXPIRATION T2			ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
EXPIRATION T3			(-.....)				(-.....)				(-.....)			

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			11 Réception de documents															
Evénement			DR 1.1				DR 2.1				DR 3.1				DR 4.1			
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
		S-CON REQ	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-REL REQ	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-CTRL GIVE REQ	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-CTRL GIVE RESP	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-SYNC MIN REQ (I)	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-SYNC MIN RESP (K) $\wedge K = Q$	(-.....)				RE-DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDPBP (K)	COMPTEUR: Q = Q + 1	DR 2.1	RE-DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDPBP (K)	COMPTEUR: Q = Q + 1	DR 3.1	DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDPBP (K)	COMPTEUR: Q = Q + 1	DR 2.1
		S-U-EXPT REQ	(-.....)				RE-DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDPBN		DR 7.1	RE-DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDPBN		DR 7.1	DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDPBN		DR 7.1
		S-ACT END REQ (I)	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-ACT END RESP (K)	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-U-ABT REQ	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			11 Réception de documents															
Evénement			DR 1.1				DR 2.1				DR 3.1				DR 4.1			
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
		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	(-----)				(-----)				(-----)				(-----)			

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			11 Réception de documents															
Evénement			DR 1.1				DR 2.1				DR 3.1				DR 4.1			
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
		S-CAPAB DATA RESP	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		T-CON CONF	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		T-DISCON IND	ARRÊT T1		S-P-ABT IND	0.1	ARRÊT T1		S-P-ABT IND	0.1	ARRÊT T1		S-P-ABT IND	0.1			S-P-ABT IND	0.1
		T-EXPT IND			S-P-EXPT IND (ERR) 3	DR 1.1			S-P-EXPT IND (ERR) 3	DR 2.1			S-P-EXPT IND (ERR) 3	DR 3.1			S-P-EXPT IND (ERR) 3	DR 4.1
			ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSS		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSSP		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSSN		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSE		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSEP		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			11 Réception de documents															
Evénement			DR 1.1				DR 2.1				DR 3.1				DR 4.1			
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
	R-CSA		ARRÊT T1		S-ABT IND	7.1	ARRÊT T1		S-ABT IND	7.1	ARRÊT T1		S-ABT IND	7.1			S-ABT IND	7.1
	R-RSAP		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSCC		ARRÊT T1		S-CTRL GIVE IND	12.1	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSCCP		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/ CDS		RE-DÉCLENCHÉ T1		S-ACT (START) IND P = Q = 1	DR 2.1	RE-DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	RE-DÉCLENCHÉ T1	R-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1
							ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/ CDC (C)		RE-DÉCLENCHÉ T1		S-ACT (CONT) IND P = Q = C + 1	DR 2.1	RE-DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	RE-DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1
							ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/ CDCL		ARRÊT T1		S-CAPAB DATA IND	DR 6.1	RE-DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	RE-DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1
							ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			11 Réception de documents															
Evénement			DR 1.1				DR 2.1				DR 3.1				DR 4.1			
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
	R-RSUI/RDCLP		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R CSUI/CDE (I) $\wedge (P-Q) \leq (W-1)$ $\wedge I = P$		RE-DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	RE-DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1					DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1
			ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-ACT END IND	DR 5.1			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/RDEP (K)		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/CDD		ARRÊT T1		S-ACT DCAD IND	DR 9.1	ARRÊT T1		S-ACT DCAD IND	DR 9.1	ARRÊT T1		S-ACT DCAD IND	DR 9.1			S-ACT DCAD IND	DR 9.1
	R-RSUI/RDDP		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/CDR		ARRÊT T1		S-ACT INT IND	DR 8.1	ARRÊT T1		S-ACT INT IND	DR 8.1	ARRÊT T1		S-ACT INT IND	DR 8.1			S-ACT INT IND	DR 8.1
	R-RSUI/RDRP		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/CDUI		RE-DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	RE-DÉCLENCHÉ T1		S-DATA IND	DR 3.1	RE-DÉCLENCHÉ T1		S-DATA IND	DR 3.1	DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1
			ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x											S-P-EXPT IND (FAIL)	x

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			11 Réception de documents																	
Evénement			DR 1.1				DR 2.1				DR 3.1				DR 4.1					
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		
	R-RSUI/RDGR		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x		
	R CSUI/CDPB (1)		RE-DÉCLENCHE T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	RE-DÉCLENCHE T1		S-SYNC MIN IND 5)	DR 2.1 3)	RE-DÉCLENCHE T1		S-SYNC MIN IND	DR 2.1			S-SYNC MIN IND 5)	DR 4.1 3)		
	$\wedge (P-Q) < (W-1)$ $\wedge I = P$		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	RE-DÉCLENCHE T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1					COMPTEUR: P = P + 1		DÉCLENCHE T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1
							ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x									S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R CSUI/CDPB (1)		RE-DÉCLENCHE T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	RE-DÉCLENCHE T1		S-SYNC MIN IND 5)	DR 2.1 3)	ARRÊT T1		S-SYNC MIN IND	DR 4.1			S-SYNC MIN IND 5)	DR 4.1 3)		
	$\wedge (P-Q) = (W-1)$ $\wedge I = P$		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	RE-DÉCLENCHE T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1					COMPTEUR: P = P + 1		DÉCLENCHE T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1
							ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x									S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/CDPB (1)		RE-DÉCLENCHE T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	RE-DÉCLENCHE T1		S-SYNC MIN IND 5)	DR 2.1 3)	RE-DÉCLENCHE T1		S-SYNC MIN IND 6)	DR 2.1 3)			S-SYNC MIN IND 5)	DR 4.1 3)		
	$\wedge I \neq P$		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	RE-DÉCLENCHE T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	RE-DÉCLENCHE T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	DÉCLENCHE T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1		
							ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x		

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			11 Réception de documents															
Evénement			DR 1.1				DR 2.1				DR 3.1				DR 4.1			
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
	R-RSUI/RDPBP		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/RDPBN		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU RÉPONSE DE DOCUMENT, OU FORMAT AYANT TRAIT À LA CSUI		RE-DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	RE-DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	RE-DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1
			ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU RÉPONSE, OU FORMAT ERRONÉ		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
EXPIRATION T1			ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	(-----)			
EXPIRATION T2			(-----)				(-----)				(-----)				(-----)			
EXPIRATION T3			(-----)				(-----)				(-----)				(-----)			

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			11 Réception de documents															
Evénement			DR 5.1				DR 6.1				DR 7.1				DR 8.1			
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
		S-CON REQ	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-REL REQ	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-CTRL GIVE REQ	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-CTRL GIVE RESP	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-SYNC MIN REQ (I)	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-SYNC MIN RESP (K) ^ K = Q		S-RSUI/RDPBP (K)	COMPTEUR: Q = Q + 1	DR 5.1	(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-U-EXPT REQ	DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDPBN		DR 7.1	(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-ACT END REQ (I)	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-ACT END RESP (K)	DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDEP		DR 1.1	(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-U-ABT REQ	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			11 Réception de documents																
Evénement			DR 5.1				DR 6.1				DR 7.1				DR 8.1				
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	
		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	(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)				DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDRP			DR 1.1
		S-CAPAB DATA REQ	(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)				
		S-CAPAB DATA RESP	(- - - - -)				DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDCLP			DR 1.1	(- - - - -)				(- - - - -)			

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			11 Réception de documents															
Evénement			DR 5.1				DR 6.1				DR 7.1				DR 8.1			
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
		T-CON CONF	(-.....-)				(-.....-)				(-.....-)				(-.....-)			
		T-DISCON IND			S-P-ABT IND	0.1			S-P-ABT IND	0.1	ARRÊT T1		S-P-ABT IND	0.1			S-P-ABT IND	0.1
		T-EXPT IND			S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 5.1			S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 6.1	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
			S-P-EXPT IND (FAIL)	x		S-P-EXPT IND (FAIL)	x		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSS				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSSP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSSN				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSE				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSEP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSA				S-ABT IND	7.1			S-ABT IND	7.1	ARRÊT T1		S-ABT IND	7.1			S-ABT IND	7.1
	R-RSAP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			11 Réception de documents															
Evénement			DR 5.1				DR 6.1				DR 7.1				DR 8.1			
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
	R-CSCC				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSCCP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/ CDS		DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1				DR 7.1			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
					S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x								S-P-EXPT IND (FAIL)
	R-CSUI/ CDC (C)		DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1				DR 7.1			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
					S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x								S-P-EXPT IND (FAIL)
	R-CSUI/ CDCL		DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1				DR 7.1			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
					S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x								S-P-EXPT IND (FAIL)
	R-RSUI/ RDCLP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			11 Réception de documents															
Evénement			DR 5.1				DR 6.1				DR 7.1				DR 8.1			
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
	R-CSUI/ CDE		DÉCLENCHE T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	DÉCLENCHE T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1				DR 7.1			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
					S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x								
	R-RSUI/ RDEP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/ CDD				S-ACT DCAD IND	DR 9.1	DÉCLENCHE T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	ARRÊT T1		S-ACT DCAD IND	DR 9.1			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
									S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/ RDDP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/ CDR				S-ACT INT IND	DR 8.1			S-P-EXPT INT IND	DR 8.1	ARRÊT T1		S-ACT INT IND	DR 8.1			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/ RDRP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-ACT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			11 Réception de documents																
Evénement			DR 5.1				DR 6.1				DR 7.1				DR 8.1				
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	
	R-CSUI/CDUI		DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1				DR 7.1			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	
					S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x									
	R-RSUI/RDGR				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	
	R-CSUI/CDPB (I)		(-.....)				DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (FAIL)	DR 7.1					DR 7.1			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
			DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1			S-P-EXPT IND (FAIL)	x									
					S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	
	R-RSUI/RDPBP (K)				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	
	R-RSUI/RDPBN				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			11 Réception de documents																
Evénement			DR 5.1				DR 6.1				DR 7.1				DR 8.1				
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	
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU RÉPONSE DE DOCUMENT, OU FORMAT ERRONÉ AYANT TRAIT À LA CSUI		DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3	DR 7.1	DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3	DS 7.1								S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU RÉPONSE, OU FORMAT ERRONÉ				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x				DR 7.1				S-P-EXPT IND (FAIL)	x
					S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x				S-P-EXPT IND (FAIL)	x
EXPIRATION T1			(-.....)				(-.....)				ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	(-.....)				
EXPIRATION T2			(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)				
EXPIRATION T3			(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)				

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

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	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 REQ	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-REL REQ	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-CTRL GIVE REQ	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-CTRL GIVE RESP	(-.....)					S-RSCCP		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	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1	(-.....)			

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

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	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	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-ACT BEG (CONT) REQ (C)	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-DATA REQ	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-ACT DCAD REQ	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-ACT DCAD RESP	DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDDP		DR 1.1	(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-ACT INT REQ	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-ACT INT RESP	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-CAPAB DATA REQ	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-CAPAB DATA RESP	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

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	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
		T-CON CONF	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		T-DISCON IND			S-P-ABT IND	0.1			S-P-ABT IND	0.1	ARRÊT T2		S-P-ABT IND	0.1	ARRÊT T3		S-P-ABT IND	0.1
		T-EXPT IND			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x				14.1
	R-CSS				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x				14.1
	R-RSSP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x				14.1
	R-RSSN				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x				14.1
	R-CSE				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x				14.1
	R-RSEP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-REL CONF	0.2 7)				14.1
												S-REL CONF/ T- DISC REQ	0.1					
	R-CSA				S-ABT IND	7.1			S-ABT IND	7.1	ARRÊT T2		S-ABT IND	7.1				14.1

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

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	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
	R-RSAP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T3		S-ABT CONF	0.27)
	R-RSAP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T3		S-ABT CONF/ T-DISC REQ	0.1
	R-CSCC				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x				14.1
	R-RSCCP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x				14.1
	R-CSUI/ CDS				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x				14.1
	R-CSUI/ CDC (C)				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x				14.1
	R-CSUI/ CDCL				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x				14.1
	R-RSUI/ RDCLP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x				14.1
	R-CSUI/ CDE (I)				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x				14.1

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

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	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	
	R-RSUI/ RDEP (K)				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x					14.1
	R-CSUI/ CDD				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x					14.1
	R-RSUI/ RDDP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x					14.1
	R-CSUI/ CDR				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x					14.1
	R-RSUI/ RDRP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x					14.1
	R-CSUI/ CDUI				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x					14.1
	R-RSUI/ RDGR				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x					14.1
	R-CSUI/ CDPB (I)				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x					14.1
	R-RSUI/ RDPBP (K)				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x					14.1

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

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	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	
	R-RSUI/RDPBN				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x					14.1
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU RÉPONSE, DE DOCUMENT, OU FORMAT ERRONÉ				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x					14.1
EXPIRATION T1			(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)				
EXPIRATION T2			(- - - - -)				(- - - - -)				ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	(- - - - -)				
EXPIRATION T3			(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)				STOP T3			S-P-ABT IND T-DISCON REQ	0.1

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

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 T3	S-CSA		14.1
		S-U-ABT RESP	(-----)			
		S-ACT BEG (START) REQ	(-----)			
		S-ACT BEG (CONT) REQ (C)	(-----)			
		S-DATA REQ	(-----)			

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			Attente			
Evénement			x			
Evénement local	Evénement de protocole	Primitive de service	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
		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
		T-EXPT IND				x
	R-CSS					x
	R-RSSP					x
	R-RSSN					x
	R-CSE					x
	R-RSEP					x

TABLEAU H.1/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			Attente			
Evénement			x			
Evénement local	Evénement de protocole	Primitive de service	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
	R-CSA				S-ABT IND	7.1
	R-RSAP					x
	R-CSCC					x
	R-RSCCP					x
	R-CSUI/ CDS					x
	R-CSUI/ CDC (C)					x
	R-CSUI/ CDCL					x
	R-RSUI/ RDCLP					x
	R-CSUI/ CDE (I)					x
	R-RSUI/ RDEP (K)					x
	R-CSUI/ CDD					x
	R-RSUI/ RDDP					x
	R-CSUI/ CDR					x
	R-RSUI/ RDRP					x

TABLEAU H.1/T.62 (fin)

Tableaux de transition des états du terminal appelant

Terminal appelant

Etat			Attente			
Evénement			x			
Evénement local	Evénement de protocole	Primitive de service	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
	R-CSUI/CDUI					x
	R-RSUI/RDGR					x
	R-CSUI/CDPB (I)					x
	R-RSUI/RDPBP (K)					x
	R-RSUI/RDPBN					x
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU RÉPONSE, OU FORMAT ERRONÉ					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			0.1				0.2				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
		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 REQ (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)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			Repos								Attente			
Evénement			0.1				0.2				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
		S-U-ABT RESP	(-.....)				(-.....)				DÉCLENCHE T3	S-RSAP		0.2
											DÉCLENCHE T1	S-RSAP	1)	
		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 ^ T CON ACCEPT.	DÉCLENCHE T1		T-CON RESP POS	0.2	(-.....)				(-.....)			

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			Repos								Attente				
Evénement			0.1				0.2				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	
		T-CON IND ∧T-CON ¬ACCEPT.			T-DISC REQ	0.1	(-.....)				(-.....)				
		T-DISCON IND	(-.....)				ARRÊT T1 ∨ T3				0.1			S-P-ABT IND	0.1
		T-EXPT IND	(-.....)				ARRÊT T1 ∨ T3			T-DISCON REQ	0.1				7.1
	R-CSS		(-.....)				ARRÊT T1			S-CON IND	1.1				7.1
	R-RSSP		(-.....)				ARRÊT T1 ∨ T3			T-DISCON REQ	0.1				7.1
	R-RSSN		(-.....)				ARRÊT T1 ∨ T3			T-DISCON REQ	0.1				7.1
	R-CSE		(-.....)				ARRÊT T1 ∨ T3			T-DISCON REQ	0.1				7.1
	R-RSEP		(-.....)				ARRÊT T1 ∨ T3			T-DISCON REQ	0.1				7.1
	R-CSA		(-.....)				ARRÊT T1 ∨ T3			T-DISCON REQ	0.1				7.1
	R-RSAP		(-.....)				ARRÊT T1 ∨ T3			T-DISCON REQ	0.1				7.1
	R-CSCC		(-.....)				ARRÊT T1 ∨ T3			T-DISCON REQ	0.1				7.1

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			Repos								Attente			
Evénement			0.1				0.2				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
	R-RSCCP		(-----)				ARRÊT T1 ∨ T3		T-DISCON REQ	0.1				7.1
	R-CSUI/ CDS		(-----)				ARRÊT T1 ∨ T3		T-DISCON REQ	0.1				7.1
	R-CSUI/ CDC (C)		(-----)				ARRÊT T1 ∨ T3		T-DISCON REQ	0.1				7.1
	R-CSUI/ CDCL		(-----)				ARRÊT T1 ∨ T3		T-DISCON REQ	0.1				7.1
	R-CSUI/ RDCLP		(-----)				ARRÊT T1 ∨ T3		T-DISCON REQ	0.1				7.1
	R-CSUI/ CDE (I)		(-----)				ARRÊT T1 ∨ T3		T-DISCON REQ	0.1				7.1
	R-RSUI/ RDEP (K)		(-----)				ARRÊT T1 ∨ T3		T-DISCON REQ	0.1				7.1
	R-CSUI/ CDD		(-----)				ARRÊT T1 ∨ T3		T-DISCON REQ	0.1				7.1
	R-RSUI/ RDDP		(-----)				ARRÊT T1 ∨ T3		T-DISCON REQ	0.1				7.1
	R-CSUI/ CDR		(-----)				ARRÊT T1 ∨ T3		T-DISCON REQ	0.1				7.1
	R-RSUI/ RDRP		(-----)				ARRÊT T1 ∨ T3		T-DISCON REQ	0.1				7.1

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			Repos								Attente			
Evénement			0.1				0.2				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
	R-CSUI/CDUI		(-----)				ARRÊT T1 ∨ T3		T-DISCON REQ	0.1				7.1
	R-RSUI/RDGR		(-----)				ARRÊT T1 ∨ T3		T-DISCON REQ	0.1				7.1
	R-CSUI/CDPB		(-----)				ARRÊT T1 ∨ T3		T-DISCON REQ	0.1				7.1
	R-RSUI/RDPBP (K)		(-----)				ARRÊT T1 ∨ T3		T-DISCON REQ	0.1				7.1
	R-RSUI/RDPBN		(-----)				ARRÊT T1 ∨ T3		T-DISCON REQ	0.1				7.1
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU RÉPONSE, OU FORMAT ERRONÉ		(-----)				ARRÊT T1 ∨ 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)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			Attente				4 Emission de documents												
Evénement			1.1				DS 1.1				DS 2.1				DS 3.1				
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	
		S-CON RESP POS	DÉCLENCHE T1	S-RSSP		DR 1.1	(-.....)				(-.....)				(-.....)				
		S-CON RESP NEG	DÉCLENCHE T1	S-RSSN		0.2	(-.....)				(-.....)				(-.....)				
		S-REL RESP	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)				
		S-CTRL GIVE REQ	(-.....)				DÉCLENCHE T2	S-CSCC		5.1	(-.....)				(-.....)				
		S-CTRL GIVE RESP	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)				
		S-SYNC MIN REQ (I) $\wedge (S - R) < (W - 1)$ $\wedge I = S$	(-.....)				(-.....)				(-.....)				DÉCLENCHE T2	S-CSUI/CDPB (I) $S = S + 1$			DS 2.1
		S-SYNC MIN REQ (I) $\wedge (S - R) = (W - 1)$ $\wedge I = S$	(-.....)				(-.....)				(-.....)				DÉCLENCHE T2	S-CSUI/CDPB (I) $S = S + 1$			DS 4.1

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			Attente				4 Emission de documents												
Evénement			1.1				DS 1.1				DS 2.1				DS 3.1				
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	
		S-SYNC MIN RESP (K)	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)				
		S-U-EXPT REQ	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)				
		S-ACT END REQ (I)	(-.....)				(-.....)				(-.....)				DÉCLENCHE T2	S-CSUI/ CDE (I)			DS 5.1
		S-ACT END RESP (K)	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)				
		S-U-ABT REQ	DÉCLENCHE T3	S-CSA		14.1	DÉCLENCHE T3	S-CSA		14.1	DÉCLENCHE T3	S-CSA		14.1	DÉCLENCHE T3	S-CSA		14.1	
		S-U-ABT RESP	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)				
		S-ACT BEG (START) REQ	(-.....)					S-CSUI/ CDS S = R = 1		DS 2.1	(-.....)				(-.....)				
		S-ACT BEG (CONT) REQ (C)	(-.....)					S-CSUI/ CDC (C) S = R = C + 1		DS 2.1	(-.....)				(-.....)				
		S-DATA REQ	(-.....)				(-.....)					S-CSUI/ CDUI		DS 3.1		S-CSUI/ CDUI		DS 3.1	
		S-ACT DCAD REQ	(-.....)				(-.....)				DÉCLENCHE T2	S-CSUI/ CDD		DS 9.1	DÉCLENCHE T2	S-CSUI/ CDD		DS 9.1	

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			Attente				4 Emission de documents												
Evénement			1.1				DS 1.1				DS 2.1				DS 3.1				
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	
		S-ACT DCAD RESP	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)				
		S-ACT INT REQ	(-.....)				(-.....)				DÉCLENCHÉ T2	S-CSUI/CDR		DS 8.1	DÉCLENCHÉ T2	S-CSUI/CDR		DS 8.1	
		S-ACT INT RESP	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)				
		S-CAPAB DATA REQ	(-.....)				DÉCLENCHÉ T2	S-CSUI/CDCL		DS 6.1	(-.....)				(-.....)				
		S-CAPAB DATA RESP	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)				
		T-CON IND	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)				
		T-DISCON IND			S-P-ABT IND	0.1			S-P-ABT IND	0.1	ARRÊT T2		SP-ABT IND	0.1	ARRÊT T2		S-P-ABT IND	0.1	
		T-EXPT IND			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DS 7.1	
												S-P-EXPT IND (FAIL)	x				S-P-EXPT IND (FAIL)	x	
	R-CSS				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			Attente				4 Emission de documents											
Evénement			1.1				DS 1.1				DS 2.1				DS 3.1			
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
	R-RSSP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSSN				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSE				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSEP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSA				S-ABT IND	7.1			S-ABT IND	7.1	ARRÊT T2		S-ABT IND	7.1	ARRÊT T2		S-ABT IND	7.1
	R-RSAP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSCC				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSCCP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/CDS				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			Attente				4 Emission de documents											
Evénement			1.1				DS 1.1				DS 2.1				DS 3.1			
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
	R-CSUI/ CDC (C)				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/ CDCL				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/ RDCLP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DS 7.1
												S-P-EXPT IND (FAIL)	x				S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/ CDE (I)				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/ RDEP (K) ^ K = R				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DS 7.1
												S-P-EXPT IND (FAIL)	x				S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/ CDD				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			Attente				4 Emission de documents											
Evénement			1.1				DS 1.1				DS 2.1				DS 3.1			
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
	R-RSUI/RDDP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DS 7.1
													S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/CDR				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/RDRP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DS 7.1
													S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/CDUI				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/RDGR				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DS 7.1
													S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/CDPB (I)				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/RDPBP (K) ^ K = R ^ S > R				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	REDÉ- CLENCHÉ T2		S-SYNC MIN CONF R = R + 1	DS 2.1			S-SYNC MIN CONF R = R + 1	DS 3.1

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			Attente				4 Emission de documents											
Evénement			1.1				DS 1.1				DS 2.1				DS 3.1			
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
	R-RSUI/ RDPBP (K) ^ K = R ^ S = R + 1				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-SYNC MIN CONF R = R + 1	DS 2.1	ARRÊT T2		S-SYNC MIN CONF R = R + 1	DS 3.1
	R-RSUI/ RDPBN				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-U-EXPT IND 3)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-U-EXPT IND 3)	DS 7.1
													S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU RÉPONSE DE DOCUMENT, OU FORMAT ERRONÉ AYANT TRAIT À LA RSUI				S-PEXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DS 7.1
													S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU RÉPONSE, OU FORMAT ERRONÉ				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
EXPIRATION T1			(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
EXPIRATION T2			(-.....)				(-.....)				ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
EXPIRATION T3			(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Evénement			4 Emission de documents															
			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
		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)	(-----)				(-----)				(-----)				(-----)			

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			4 Emission de documents															
Evénement			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
		S-U ABT REQ	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1
		S-U-ABT RESP	(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)			
		S-ACT BEG (START) REQ	(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)			
		S-ACT BEG (CONT) REQ (C)	(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)			
		S-DATA REQ	(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)			
		S-ACT DCAD REQ	DÉCLENCHÉ T2	S-CSUI/CDD		DS 9.1	DÉCLENCHÉ T2	S-CSUI/CDD		DS 9.1	(- - - - -)				DÉCLENCHÉ T2	S-CSUI/CDD		DS 9.1
		S-ACT DCAD RESP	(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)			
		S-ACT INT REQ	DÉCLENCHÉ T2	S-CSUI/CDR		DS 8.1	DÉCLENCHÉ T2	S-CSUI/CDR		DS 8.1	DÉCLENCHÉ T2	S-CSUI/CDR		DS 8.1	DÉCLENCHÉ T2	S-CSUI/CDR		DS 8.1
		S-ACT INT RESP	(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)			

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			4 Emission de documents															
Evénement			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
		S-CAPAB DATA REQ	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-CAPAB DATA RESP	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		T-CON IND	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		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			S-P-ABT IND	0.1
		T-EXPT IND	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
					S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x				
	R-CSS		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSSP		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSSN		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSE		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			4 Emission de documents															
Evénement			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
	R-RSEP		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSA		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
	R-RSAP		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSCC		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSCCP		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/ CDS		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/ CDC (C)		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/ CDCL		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/ RDCLP		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-CAPAB DATA CONF	DS 1.1				DS 7.1
				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x									

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			4 Emission de documents																
Evénement			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	
	R-CSUI/ CDE (I)		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	
	R-RSUI/ RDEP (K) ^ K = R		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-ACT END CONF	DS 1.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DS 7.1					DS 7.1
					S-P-EXPT IND (FAIL)	x							S-P-EXPT IND (FAIL)	x					
	R-CSUI/ CDD		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	
	R-RSUI/ RDDP		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
					S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x									
	R-CSUI/ CDR		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	
	R-RSUI/ RDRP		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
					S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x									

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			4 Emission de documents															
Evénement			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
	R-CSUI/CDUI		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/RDGR		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
					S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x				
	R-CSUI/CDPB (I)		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/RDPBP (K) ^ K = R ^ S > 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	DS 7.1				DS 7.1
					S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x				
	R-RSUI/RDPBP (K) ^ K = R ^ S > R + 1		ARRÊT T2		S-SYNC MIN CONF R = R + 1	DS 2.1	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
					S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x				
	R-RSUI/RDPBN		ARRÊT T2		S-U-EXPT IND 3)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-U-EXPT REQ 3)	DS 7.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DS 7.1				DS 7.1
					S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x				

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			4 Emission de documents																
Evénement			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	
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU RÉPONSE DE DOCUMENT, OU FORMAT ERRONÉ AYANT TRAIT À LA RSUI		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	
					S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x				S-P-EXPT IND (FAIL)	x				
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU RÉPONSE, OU FORMAT ERRONÉ		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x				S-P-EXPT IND (FAIL)	x
EXPIRATION T1			(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)				
EXPIRATION T2			ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	(- - - - -)				
EXPIRATION T3			(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)				

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			4 Emission de documents								Attente			
Evénement			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
		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-U-EXPT REQ	(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-ACT END REQ (I)	(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-ACT END RESP (K)	(-.....)				(-.....)				(-.....)			

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			4 Emission de documents								Attente			
Evénement			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
		S-U-ABT REQ	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1
		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	(-.....)				(-.....)				(-.....)			

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			4 Emission de documents								Attente			
Evénement			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
		S-CAPAB DATA RESP	(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)			
		T-CON IND	(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)			
		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
		T-EXPT IND				DS 8.1				DS 9.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
			ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x				
	R-CSS		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSSP		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSSN		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSE		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSEP		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			4 Emission de documents								Attente			
Evénement			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
	R-CSA		ARRÊT T2		S-ABT IND	7.1	ARRÊT T2		S-ABT IND	7.1	ARRÊT T2		S-ABT IND	7.1
	R-RSAP		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSCC		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSCCP		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-CTRL GIVE CONF	DR 1.1
	R-CSUI/CDS		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/CDC (C)		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/CDCL		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/RDCLP					DS 8.1				DS 9.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			4 Emission de documents								Attente			
Evénement			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
	R-CSUI/ CDE (I)		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/ RDEP (K)					DS 8.1				DS 9.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/ CDD		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/ RDDP					DS 8.1	ARRÊT T2		S-ACT DCAD CONF	DS 1.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/ CDR		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/ RDRP		ARRÊT T2		S-ACT INT CONF	DS 1.1				DS 9.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/ CDUI		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/ RDGR					DS 8.1				DS 9.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			4 Emission de documents								Attente			
Evénement			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
	R-CSUI/ CDPB (I)		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x				DS 9.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/ RDPBP (K)					DS 8.1				DS 9.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/ RDPBN					DS 8.1				DS 9.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU RÉPONSE DE DOCUMENT, OU FORMAT ERRONÉ AYANT TRAIT À LA RSUI					DS 8.1				DS 9.1	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU RÉPONSE, OU FORMAT ERRONÉ		ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
EXPIRATION T1			(-.....)				(-.....)				(-.....)			
EXPIRATION T2			ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T2		S-P-EXPT IND (FAIL)	x
EXPIRATION T3			(-.....)				(-.....)				(-.....)			

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			2 Réception de documents															
Evénement			DR 1.1				DR 2.1				DR 3.1				DR 4.1			
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
		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	(-.....)				RE-DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDPBP (K)	COMPTEUR: Q = Q + 1	DR 2.1	RE-DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDPBP (K)	COMPTEUR: Q = Q + 1	DR 3.1	DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDPBP (K)	COMPTEUR: Q = Q + 1	DR 2.1
		S-U-EXPT REQ	(-.....)				RE-DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDPBN		DR 7.1	RE-DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDPBN		DR 7.1	DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDPBN		DR 7.1

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			2 Réception de documents															
Evénement			DR 1.1				DR 2.1				DR 3.1				DR 4.1			
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
		S-ACT END REQ (I)	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-ACT END RESP (K)	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-U-ABT REQ	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1
		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	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			2 Réception de documents																
Evénement			DR 1.1				DR 2.1				DR 3.1				DR 4.1				
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	
		S-ACT INT REQ	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)				
		S-ACT INT RESP	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)				
		S-CAPAB DATA REQ	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)				
		S-CAPAB DATA RESP	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)				
		T-CON IND	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)				
		T-DISCON IND	ARRÊT T1		S-P-ABT IND	0.1	ARRÊT T1		S-P-ABT IND	0.1	ARRÊT T1		S-P-ABT IND	0.1			S-P-ABT IND	0.1	
		T-EXPT IND			S-P-EXPT IND (ERR) 3	DR 1.1			S-P-EXPT IND (ERR) 3	DR 2.1				S-P-EXPT IND (ERR) 3	DR 3.1			S-P-EXPT IND (ERR) 3	DR 4.1
			ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	
	R-CSS		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	
	R-RSSP		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			2 Réception de documents															
Evénement			DR 1.1				DR 2.1				DR 3.1				DR 4.1			
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
	R-RSSN		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSE		ARRÊT T1		S-REL IND	6.1	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSEP		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSA		ARRÊT T1		S-ABORT IND	7.1	ARRÊT T1		S-ABORT IND	7.1	ARRÊT T1		S-ABORT IND	7.1			S-ABORT IND	7.1
	R-RSAP		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSCC		ARRÊT T1		S-CTRL GIVE IND	3.1	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSCCP		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/ CDS		RE- DÉCLENCHÉ T1		S-ACT BEG (START) IND P = Q = 1	DR 2.1	RE- DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	RE- DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1
		ARRÊT T1					S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x		

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			2 Réception de documents															
Evénement			DR 1.1				DR 2.1				DR 3.1				DR 4.1			
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
	R-CSUI/ CDC (C)		RE- DÉCLENCHÉ T1		S-ACT BEG (CON) IND P = Q = C+1	DR 2.1	RE- DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	RE- DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1
							ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/ CDCL		ARRÊT T1		S-CAPAB DATA IND	DR 6.1	RE- DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	RE- DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1
							ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/ RDCLP		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/ CDE (I) $\wedge (P - Q) \leq$ $(W - 1)$ $\wedge I = P$		RE- DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	RE- DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	ARRÊT T1		S-ACT END IND	DR 5.1	DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1
			ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x							S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/ RDEP (K)		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/ CDD		ARRÊT T1		S-ACT DCAD IND	DR 9.1	ARRÊT T1		S-ACT DCAD IND	DR 9.1	ARRÊT T1		S-ACT DCAD IND	DR 9.1			S-ACT DCAD IND	DR 9.1

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			2 Réception de documents															
Evénement			DR 1.1				DR 2.1				DR 3.1				DR 4.1			
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
	R-RSUI/RDDP		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/CDR		ARRÊT T1		S-ACT INT IND	DR 8.1	ARRÊT T1		S-ACT INT IND	DR 8.1	ARRÊT T1		S-ACT INT IND	DR 8.1			S-ACT INT IND	DR 8.1
	R-RSUI/RDRP		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/CDUI		RE-DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	RE-DÉCLENCHÉ T1		S-DATA IND	DR 3.1	RE-DÉCLENCHÉ T1		S-DATA IND	DR 3.1	DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1
		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)				x						
	R-RSUI/RDGR		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/CDPB (I)		RE-DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	RE-DÉCLENCHÉ T1		S-SYNC MIN IND 5)	DR 2.1 3)	RE-DÉCLENCHÉ T1		S-SYNC MIN IND	DR 2.1			S-SYNC MIN IND 5)	DR 4.1 3)
	$\wedge (P - Q) < (W - 1)$ $\wedge I = P$		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	RE-DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1					DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1
							ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x					S-P-EXPT IND (FAIL)	x		

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			2 Réception de documents																	
Evénement			DR 1.1				DR 2.1				DR 3.1				DR 4.1					
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		
	R-CSUI/CDPB (I)		RE-DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	RE-DÉCLENCHÉ T1		S-SYNC MIN IND 5)	DR 2.1 3)	ARRÊT T1		S-SYNC MIN IND	DR 4.1			S-SYNC MIN IND 5)	DR 4.1 3)		
	$\wedge (P - Q) = (W - 1)$ $\wedge I = P$		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	RE-DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1					COMPTEUR: P = P + 1		DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1
							ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x									S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/CDPB (I)		RE-DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	RE-DÉCLENCHÉ T1		S-SYNC MIN IND 5)	DR 2.1 3)	RE-DÉCLENCHÉ T1		S-SYNC MIN IND 6)	DR 2.1 3)			S-SYNC MIN IND 5)	DR 4.1		
	$\wedge I \neq P$		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	RE-DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	RE-DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1		
							ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x		
	R-RSUI/RDPBP (K)		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x		
	R-RSUI/RDPBN		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x		

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			2 Réception de documents															
Evénement			DR 1.1				DR 2.1				DR 3.1				DR 4.1			
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
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU RÉPONSE DE		RE-DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	RE-DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	RE-DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1
	DOCUMENT, OU FORMAT ERRONÉ AYANT TRAIT À LA CSUI		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU RÉPONSE, OU FORMAT ERRONÉ		ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
EXPIRATION T1			ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	(-----)			
EXPIRATION T2			(-----)				(-----)				(-----)				(-----)			
EXPIRATION T3			(-----)				(-----)				(-----)				(-----)			

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			2 Réception de documents															
Evénement			DR 5.1				DR 6.1				DR 7.1				DR 8.1			
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
		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-RSUI/RDPBP (K)	COMPTEUR: Q = Q + 1	DR 5.1	(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-U-EXPT REQ	DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDPBN		DR 7.1	(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-ACT END REQ (I)	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			2 Réception de documents																	
Evénement			DR 5.1				DR 6.1				DR 7.1				DR 8.1					
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		
		S-ACT END RESP (K)	DÉCLENCHE T1	S-RSUI/RDEP		DR 1.1	(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)					
		S-U ABT REQ	DÉCLENCHE T3	S-CSA		14.1	DÉCLENCHE T3	S-CSA		14.1	DÉCLENCHE T3	S-CSA		14.1	DÉCLENCHE T3	S-CSA		14.1		
		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	(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)				DÉCLENCHE T1	S-RSUI/RDRP				DR 1.1

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			2 Réception de documents																
Evénement			DR 5.1				DR 6.1				DR 7.1				DR 8.1				
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	
		S-CAPAB DATA REQ	(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)				
		S-CAPAB DATA RESP	(- - - - -)				DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDCLP			DR 1.1	(- - - - -)				(- - - - -)			
		T-CON IND	(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)				
		T-DISCON IND			S-P-ABT IND	0.1			S-P-ABT IND	0.1	ARRÊT T1		S-P-ABT IND	0.1			S-P-ABT IND	0.1	
		T-EXPT IND			S-P-EXPT IND (ERR) 3	DR 5.1			S-P-EXPT IND (ERR) 3	DR 6.1	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	
			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSS				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	
	R-RSSP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	
	R-RSSN				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			2 Réception de documents															
Evénement			DR 5.1				DR 6.1				DR 7.1				DR 8.1			
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
	R-CSE				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSEP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSA				S-ABT IND	7.1			S-ABT IND	7.1	ARRÊT T1		S-ABT IND	7.1			S-ABT IND	7.1
	R-RSAP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSCC				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSCCP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/ CDS		DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1							S-P-EXPT IND (FAIL)	x
				S-P-EXPT IND (FAIL)	x				S-P-EXPT IND (FAIL)	x				DR 7.1				

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			2 Réception de documents															
Evénement			DR 5.1				DR 6.1				DR 7.1				DR 8.1			
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
	R-CSUI/ CDC (C)		DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1				DR 7.1			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
					S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x								
	R-CSUI/ CDCL		DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1				DR 7.1			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
					S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x								
	R-RSUI/ RDCLP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/ CDE (I)		DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1				DR 7.1			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
					S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x								
	R-RSUI/ RDEP (K)				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			2 Réception de documents															
Evénement			DR 5.1				DR 6.1				DR 7.1				DR 8.1			
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
	R-CSUI/ CDD				S-ACT DCAD IND	DR 9.1	DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1			S-ACT DCAD IND	DR 9.1			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/ RDDP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/ CDR				S-ACT INT IND	DR 8.1			S-ACT INT IND	DR 8.1	ARRÊT T1		S-ACT INT IND	DR 8.1			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/ RDRP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-CSUI/ CDUI		DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/ RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1				DR 7.1			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
					S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x								
	R-RSUI/ RDGR				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			2 Réception de documents																
Evénement			DR 5.1				DR 6.1				DR 7.1				DR 8.1				
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	
	R-CSUI/CDPB (I)		(-.....)				DÉCLENCHE T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1								S-P-EXPT IND (FAIL)	x
			DÉCLENCHE T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1			S-P-EXPT IND (FAIL)	x				DR 7.1					
					S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x				S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/RDPBP (K)				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x				S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	R-RSUI/RDPBN				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x				S-P-EXPT IND (FAIL)	x
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU RÉPONSE DE DOCUMENT, OU FORMAT ERRONÉ AYANT TRAIT À LA CSUI		DÉCLENCHE T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1	DÉCLENCHE T1	S-RSUI/RDGR	S-P-EXPT IND (ERR) 3)	DR 7.1				DR 7.1				S-P-EXPT IND (FAIL)	x
					S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x								S-P-EXPT IND (FAIL)	x

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			2 Réception de documents															
Evénement			DR 5.1				DR 6.1				DR 7.1				DR 8.1			
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
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU RÉPONSE, OU FORMAT ERRONÉ				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x
EXPIRATION T1			(- - - - -)				(- - - - -)				ARRÊT T1		S-P-EXPT IND (FAIL)	x	(- - - - -)			
EXPIRATION T2			(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)			
EXPIRATION T3			(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)			

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			2 Réception de documents				Attente				Attente				Attente			
Evénement			DR 9.1				3.1				6.1				14.1			
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
		S-CON RESP POS	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-CON RESP NEG	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-REL RESP	(-.....)				(-.....)				DÉCLENCHE T1	S-RSEP		0.2	(-.....)			
		S-CTRL GIVE REQ	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-CTRL GIVE RESP	(-.....)					S-RSCCP		DS 1.1	(-.....)				(-.....)			
		S-SYNC MIN REQ (I)	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-SYNC MIN RESP (K)	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-U-EXPT REQ	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-ACT END REQ (I)	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			2 Réception de documents				Attente				Attente				Attente			
Evénement			DR 9.1				3.1				6.1				14.1			
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
		S-ACT END RESP (K)	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-U-ABT REQ	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1	DÉCLENCHÉ T3	S-CSA		14.1	(-.....)			
		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	DÉCLENCHÉ T1	S-RSUI/RDDP		DR 1.1	(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-ACT INT REQ	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-ACT INT RESP	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			2 Réception de documents				Attente				Attente				Attente			
Evénement			DR 9.1				3.1				6.1				14.1			
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
		S-CAPAB DATA REQ	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		S-CAPAB DATA RESP	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		T-CON IND	(-.....)				(-.....)				(-.....)				(-.....)			
		T-DISCON IND			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			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x				14.1
	R-CSS				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x				14.1
	R-RSSP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x				14.1
	R-RSSN				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x				14.1
	R-CSE				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x				14.1

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			2 Réception de documents				Attente				Attente				Attente				
Evénement			DR 9.1				3.1				6.1				14.1				
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	
	R-RSEP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x					14.1
	R-CSA				S-ABT IND	7.1			S-ABT IND	7.1			S-ABT IND	7.1					14.1
	R-RSAP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x	ARRÊT T3		S-ABT CONF	0.2 7)	
																S-ABT CONF T-DISCON REQ	0.1		
	R-CSCC				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x					14.1
	R-RSCCP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x					14.1
	R-CSUI/ CDS				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x					14.1
	R-CSUI/ CDC (C)				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x					14.1

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			2 Réception de documents				Attente				Attente				Attente				
Evénement			DR 9.1				3.1				6.1				14.1				
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	
	R-CSUI/CDCL				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x					14.1
	R-RSUI/RDCPL				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x					14.1
	R-CSUI/CDE (I)				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x					14.1
	R-RSUI/RDEP (K)				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x					14.1
	R-CSUI/CDD				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x					14.1
	R-RSUI/RDDP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x					14.1

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			2 Réception de documents				Attente				Attente				Attente				
Evénement			DR 9.1				3.1				6.1				14.1				
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	
	R-CSUI/CDR				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x					14.1
	R-RSUI/RDRP				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x					14.1
	R-CSUI/CDUI				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x					14.1
	R-RSUI/RDGR				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x					14.1
	R-CSUI/CDPB (I)				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x					14.1
	R-RSUI/RDPBP (K)				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x					14.1
	R-RSUI/RDPBN				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x					14.1

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			2 Réception de documents				Attente				Attente				Attente				
Evénement			DR 9.1				3.1				6.1				14.1				
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	
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU RÉPONSE, OU FORMAT ERRONÉ				S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x			S-P-EXPT IND (FAIL)	x					14.1
EXPIRATION T1			(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)				
EXPIRATION T2			(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)				
EXPIRATION T3			(- - - - -)				(- - - - -)				(- - - - -)				ARRÊT T3		S-P-ABT IND T-DISCON REQ	0.1	

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			Attente			
Evénement			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	S-CSA		14.1

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			Attente			
Evénement			x			
Evénement local	Evénement de protocole	Primitive de service	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)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			Attente			
Evénement			x			
Evénement local	Evénement de protocole	Primitive de service	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
		T-DISCON IND			S-P-ABT IND	0.1
		T-EXPT IND				x
	R-CSS					x
	R-RSSP					x
	R-RSSN					x
	R-CSE					x
	R-RSEP					x
	R-CSA				S-ABT IND	7.1
	R-RSAP					x
	R-CSCC					x
	R-RSCCP					x

TABLEAU H.2/T.62 (suite)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			Attente			
Evénement			x			
Evénement local	Evénement de protocole	Primitive de service	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
	R-CSUI/ CDS					x
	R-CSUI/ CDC (C)					x
	R-CSUI/ CDCL					x
	R-RSUI/ RDCLP					x
	R-CSUI/ CDE (I)					x
	R-RSUI/ RDEP (K)					x
	R-CSUI/ CDD					x
	R-RSUI/ RDDP					x
	R-CSUI/ CDR					x
	R-RSUI/ RDRP					x
	R-CSUI/ CDUI					x

TABLEAU H.2/T.62 (fin)

Tableaux de transition des états du terminal appelé

Terminal appelé

Etat			Attente			
Evénement			x			
Evénement local	Evénement de protocole	Primitive de service	Temporisateur	Action de protocole	Primitive de service	Etat final
	R-RSUI/ RDGR					x
	R-CSUI/ CDPB (I)					x
	R-RSUI/ RDPBP (K)					x
	R-RSUI/ RDPBN					x
	TOUTE AUTRE COMMANDE OU RÉPONSE, OU FORMAT ERRONÉ					x
EXPIRATION T1			(-----)			
EXPIRATION T2			(-----)			
EXPIRATION T3			(-----)			