



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

CCITT

COMITÉ CONSULTATIF
INTERNATIONAL
TÉLÉGRAPHIQUE ET TÉLÉPHONIQUE

T.64

(11/1988)

SÉRIE T: PROCÉDURES D'ESSAI DE CONFORMITÉ
POUR LES RECOMMANDATIONS TÉLÉTEX

**PROCÉDURES D'ESSAI DE CONFORMITÉ
POUR LES RECOMMANDATIONS TÉLÉTEX**

Réédition de la Recommandation du CCITT T.64 publiée
dans le Livre Bleu, Fascicule VII.4 (1988)

NOTES

1 La Recommandation T.64 du CCITT a été publiée dans le fascicule VII.4 du Livre Bleu. Ce fichier est un extrait du Livre Bleu. La présentation peut en être légèrement différente, mais le contenu est identique à celui du Livre Bleu et les conditions en matière de droits d'auteur restent inchangées (voir plus loin).

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

© UIT 1988, 2008

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

Recommandation T.64

PROCÉDURES D'ESSAI DE CONFORMITÉ POUR LES RECOMMANDATIONS TÉLÉTEX¹⁾

SOMMAIRE

- 1 *Considérations générales*
 - 1.1 Portée
 - 1.2 Principes fondamentaux
 - 1.3 Définitions
 - 1.4 Méthodologie des essais
 - 1.5 Procédures d'essai
 - 2 *Procédures d'essai des protocoles*
 - 2.1 Programmes d'essai applicables aux protocoles
 - 2.2 Essais des états transitoires
 - 2.3 Description des tableaux d'essais
 - 2.4 Listes des unités de données de protocole (UDP)
 - 3 *Procédures d'essai des services d'application*
 - 3.1 Essais des services d'application
 - 3.2 Description des programmes d'essai des services d'application
 - 4 *Limite de signification des essais*
- Annexe A – Définitions et abréviations
- A.1 – Abréviations
 - A.2 – Autres symboles
- Annexe B – B.1 – Liste des unités de données de protocole de transport (UDPT) relatives à la Recommandation T.70
- B.2 – Programme d'essais relatif à la Recommandation T.70
- Annexe C – C.1 – Liste des unités de données de protocole de session (UDPS) relatives à la Recommandation T.62
- C.2 – Programme d'essais relatif à la Recommandation T.62
 - C.3 – Programme d'essais de négociation des capacités non essentielles du terminal (CNET) spécifiées dans la Recommandation T.62
- Annexe D – Programme d'essais du service d'application du télétexte
- D.1 – Introduction
 - D.2 – Considérations générales
 - D.3 – Essais du service d'application du télétexte dans des conditions normales
 - D.4 – Essais concernant le service d'application du télétexte dans des conditions exceptionnelles
- Annexe E – Codage du texte d'essai

¹⁾ La présente Recommandation s'applique aux Recommandations relatives au télétexte publiées dans le Livre rouge du CCITT, Genève, 1984. Il est prévu qu'une Recommandation similaire, sur les procédures de conformité applicables aux Recommandations télétexte du présent Livre bleu (1988), paraîtra à la suite de la période d'études 1988-1992.

Le CCITT,

considérant

que la Recommandation F.200 définit le service télétext;

que la Recommandation T.60 définit les caractéristiques des équipements terminaux pour le télétext;

que la Recommandation T.61 définit le répertoire et le codage des caractères pour le télétext;

que la Recommandation T.62 définit la procédure de commande pour le télétext;

que la Recommandation T.70 définit la procédure de transport indépendante du réseau;

que la Recommandation T.90 définit les conditions d'interfonctionnement du télétext avec le télex;

que la compatibilité de ces normes est indispensable pour assurer le développement harmonieux de ce service et son acceptation,

décide à l'unanimité que

la présente Recommandation spécifie des procédures d'essai destinées à aider les Administrations à vérifier la conformité des systèmes télétext du point de vue des protocoles et du service afin d'assurer dans les meilleurs délais la compatibilité internationale du télétext.

1 Considérations générales

1.1 Portée

1.1.1 Cette Recommandation définit les procédures d'essai pour les Recommandations télétext version 1984.

1.1.2 Les procédures d'essai décrites plus loin sont fondées sur les besoins propres aux systèmes télétext dans les trois domaines principaux suivants:

- a) procédures de la couche Transport du service télétext spécifiées dans la Recommandation T.70 (voir l'annexe B);
- b) procédures de commande pour le service télétext spécifiées dans la Recommandation T.62 (voir l'annexe C);
- c) aspects du service télétext spécifiés dans la Recommandation F.200 ainsi que dans les Recommandations connexes T.60, T.61 et T.90 (voir l'annexe D).

1.1.3 Les procédures d'essai sont un moyen de vérification qui ne permet pas de garantir entièrement la conformité des systèmes télétext avec les Recommandations pertinentes.

1.1.4 Les procédures d'essai ne remplacent pas les Recommandations pertinentes relatives au service télétext, qui spécifient en dernier ressort tous les aspects du service et des systèmes télétext.

1.1.5 Les procédures d'essai couvrent les aspects du service télétext qui, au plan international, revêtent de l'importance pour le service de bout en bout.

1.2 Principes fondamentaux

1.2.1 Les procédures d'essai permettent d'évaluer la conformité d'un système télétext en comparant le comportement «observé» du système à une référence commune dont il est convenu qu'elle spécifie le fonctionnement attendu du système.

1.2.2 Les procédures d'essai peuvent être appliquées à un système télétext situé à un endroit distant du lieu d'implantation des équipements d'essai. Ainsi, il n'est pas nécessaire que les systèmes et les équipements d'essai soient portables.

1.2.3 Les procédures d'essai peuvent être appliquées à un système télétext sans soumettre celui-ci à d'autres contraintes que celles de la vérification de la conformité avec les Recommandations pertinentes relatives au service télétext.

1.2.4 Les procédures d'essai ne dépendent d'aucun équipement d'essai particulier.

1.2.5 Les procédures d'essai ne sont pas destinées à optimiser des méthodes d'essai ou à spécifier une séquence particulière d'essais sauf indication expresse contraire.

1.3 *Définitions*

Voir l'annexe A.

1.4 *Méthodologie des essais*

L'essai d'un système télételex se fait des couches basses vers les couches hautes: pour pouvoir effectuer correctement des essais sur la couche (N), il faut d'abord avoir vérifié la couche (N – 1). Cela permet d'éviter qu'une erreur survenue dans la couche inférieure n'altère les éléments de protocole reçus par la couche supérieure.

1.5 *Procédures d'essai*

1.5.1 Les procédures d'essai sont applicables à tous les équipements télételex sauf dans les cas désignés comme étant «conditionnel». Les tests conditionnels sont uniquement applicables aux équipements télételex qui revendiquent le support de certaines capacités non essentielles.

1.5.2 On distingue deux types de procédures d'essai: celles qui s'appliquent aux protocoles et celles qui s'appliquent aux services d'application.

1.5.2.1 Les procédures d'essai des protocoles permettent de vérifier la conformité d'un système télételex avec les Recommandations T.62 et T.70.

1.5.2.2 Les procédures d'essai des services d'application permettent de vérifier la conformité d'un système télételex avec les caractéristiques spécifiées dans la Recommandation F.200 et dans les Recommandations connexes T.60, T.61 et T.90.

1.5.3 Une série d'essais est réalisée avec le système télételex appelant et l'autre avec le système télételex appelé. En outre, à l'intérieur de chaque série, on fait la distinction entre le système télételex fonctionnant dans des conditions normales (sans erreurs) et le système télételex fonctionnant dans des conditions exceptionnelles (présence d'erreurs).

2 Procédures d'essai des protocoles

Les procédures d'essai des protocoles sont définies par une série de programmes d'essai des protocoles et de listes d'unités de données de protocole (UDP).

2.1 *Programmes d'essai applicables aux protocoles*

2.1.1 Les programmes d'essai sont présentés sous la forme de tableaux où sont indiqués les conditions d'essai, les séquences d'entrée et les résultats attendus.

Ces essais ont pour objet d'étudier le comportement d'un système de télételex en le faisant passer par différents états définis par les Recommandations pertinentes.

2.1.2 Les essais normaux sont conçus pour être réalisés en séquence de telle sorte que, à l'issue d'un essai N positif, le système télételex soit dans l'état approprié pour le déroulement de l'essai N + 1.

2.1.3 Les essais exceptionnels sont conçus pour être réalisés individuellement, ce qui revient à placer le système télételex dans l'état approprié au déroulement d'un essai particulier au moyen de procédures qui sont définies pour cet essai.

2.2 *Essais des états transitoires*

2.2.1 En cas d'état transitoire (lorsque le système a la possibilité d'envoyer éventuellement une UDP immédiatement après une primitive de service interne), il se peut que tel ou tel essai devienne irréalisable. La réaction du système permet de déterminer si l'accès à un état a eu lieu ou non. Quand l'accès est possible, les essais doivent être effectués sur les paires d'état-événement requises; si l'accès est impossible, aucun essai supplémentaire ne doit être entrepris dans l'état considéré.

2.3 *Description des tableaux d'essais*

Les tableaux d'essais comportent cinq colonnes dont le contenu est donné ci-après.

2.3.1 Colonne «Numéro de l'essai»

Le numéro de l'essai a le format: WXY/Z

où:

W est soit un «G» (g de calling) pour indiquer que l'essai est réalisé avec le système de télételex appelant, soit un «D» (d de called) pour indiquer que l'essai est réalisé avec le système de télételex appelé. Dans certains cas, le «G» ou le «D» est précédé d'un identificateur d'essai, par exemple CG lorsqu'il s'agit d'essais conditionnels;

X est soit un «N» pour indiquer que l'essai est réalisé dans des conditions normales, soit un «E» pour indiquer que l'essai est réalisé dans des conditions exceptionnelles;

Y spécifie l'état dans lequel l'essai est réalisé;

Z est le numéro de l'essai dans la série d'essais considérée.

2.3.2 Colonne «Type d'essai»

Cette colonne donne une brève description de l'essai.

2.3.3 Colonne «L'appareil d'essai (AE) envoi»

Spécifie la séquence d'éléments de protocole que l'appareil d'essai (AE) envoi pendant un essai donné.

2.3.4 Colonne «L'AE reçoit»

Spécifie la séquence d'éléments de protocole à recevoir par l'AE pendant un essai donné pour l'exécution satisfaisante de l'essai.

2.3.5 Colonne «Trajet dans le diagramme d'état du système/UDP» envoyées par l'AE/commentaires

2.3.5.1 «Trajet dans le diagramme d'état du système» décrit la séquence de transitions d'état vérifiée pendant l'essai.

2.3.5.2 «UDP envoyées par l'AE» spécifie les UDP envoyées par l'AE pendant l'essai. Pour certains essais, plusieurs UDP peuvent être spécifiées; dans ce cas, on en retient une pour l'essai. D'autres essais doivent être répétés pour chaque UDP; en pareil cas, l'indication «(REP)» est mentionnée après la liste des UDP.

Les numéros d'UDP renvoient aux UDP spécifiées dans les listes des UDP. Les UDP sont appelées unités de données de protocole de transport (UDPT) lorsqu'elles se rapportent aux programmes d'essai de la Recommandation T.70 donnés dans l'annexe B et à des unités de données de protocole de session (UDPS) lorsqu'elles se rapportent aux programmes d'essai de la Recommandation T.62 donnés dans l'annexe C.

2.4 Listes des unités de données de protocole (UDP)

2.4.1 Les listes des UDP ne sont pas les mêmes pour les programmes d'essai relatifs à la Recommandation T.70 et pour les programmes d'essai relatifs à la Recommandation T.62.

2.4.2 Les listes des UDP contiennent les UDP utilisées dans les tableaux d'essais.

2.4.3 On distingue deux types de listes: celles des UDP valables et celles des UDP non valables.

3 Procédures d'essai des services d'application

3.1 Essais des services d'application

3.1.1 Les essais des services d'application comportent un certain nombre de scénarios permettant de vérifier la conformité d'un système de télételex avec les Recommandations qui spécifient les aspects relatifs au service et les questions connexes.

3.2 Description des programmes d'essai des services d'application

3.2.1 Chaque essai est décrit par les trois éléments suivants: le titre de l'essai, les actions requises pour exécuter l'essai et les vérifications nécessaires à l'évaluation du système télételex.

3.2.2 Le cas échéant, on cite en référence la Recommandation et le numéro de paragraphe où sont définies les caractéristiques de service particulières qui font l'objet des essais.

3.2.3 Lorsqu'un essai nécessite l'utilisation de valeurs spécifiques, ces valeurs doivent être choisies de manière à garantir un niveau raisonnable de compatibilité entre systèmes de télételex.

3.2.4 Le format de numérotation des essais est: WXN

où:

W indique si l'essai est obligatoire (M: mandatory) ou conditionnel (C);

X est soit un «G» pour indiquer que l'essai est réalisé avec le système de télétext appelant, soit un «D» pour indiquer que l'essai est réalisé avec le système de télétext appelé;

N spécifie le numéro de l'essai dans la série d'essais considérée.

4 Limite de signification des essais

Les essais permettent d'établir avec un degré de fiabilité acceptable qu'un système de télétext est conforme aux Recommandations pertinentes; il est en effet impossible de vérifier «complètement» la conformité car:

- a) étant donné le nombre considérable de combinaisons état-événement et de types de UDP valables et non valables, l'analyse exigerait des moyens de calcul beaucoup trop importants et serait trop longue;
- b) les actions antérieures peuvent affecter les résultats d'un essai particulier;
- c) les états «transitoires», bien que définis dans les Recommandations, peuvent ne pas être accessibles de l'extérieur.

ANNEXE A

(à la Recommandation T.64)

Définitions et abréviations

A.1 Abréviations

La présente liste d'abréviations est utilisée dans les tableaux et programmes d'essais des annexes B, C et D. Voir le § A.2 pour les symboles qui y sont aussi utilisés.

A.2 Autres symboles

I	Indique une UDP invalide
V	Indique une UDP valide
X	Représente un ou plusieurs octets dans le format correct, la valeur n'est pas spécifiée
(14)	Nombre d'octets
*	Indique où apparaît la valeur incorrecte ou inattendue
–	Indique que le champ est vide ou inutilisé
<	Plus petit que
>	Plus grand que
< >	N'est pas égal à
\bar{o}	Une barre placée au-dessus d'un octet indique que cet octet est erroné

Programmes d'essais

Colonnes indiquant «l'AE envoie/l'AE reçoit»

[] Indique un échange d'une UDP valide qui peut être à l'initiative du SE en plus des UDP échangées pendant le cours de l'essai

Colonne des UDP envoyées par l'AE

(REP) Indique que l'essai doit être répété pour chaque UDP spécifiée

Abréviation		Signification	Référence
Française	Anglaise		
-R	N-	de Réseau	T.64
-S	S-	de Session (Rec. X.225)	T.64, X.225
-T	T-	de Transport	T.64
ACT	TCA	Bloc d'acceptation de connexion de transport	T.64, T.70
AE	-	Appareil d'essai	T.64
AED	EAD	Adressage élargi de l'appelé (Called = D)	T.64
AEG	EAG	Adressage élargi de l'appelant (Calling = G)	T.64
ATI2	ITA2	Alphabet télégraphique international n° 2	T.64
CAR	CHAR	Caractère	T.64
CAS	CSA	Commande d'abandon de session	T.62, T.64
CCCS	CSCC	Commande de changement de contrôle de session	T.62, T.64
CCD	CDC	Commande de continuation du document	T.62, T.64
CDD	CDS	Commande de début de document	T.62, T.64
CDS	CSS	Commande de début de session	T.62, T.64
CFD	CDE	Commande de fin de document	T.62, T.64
CFS	CSE	Commande de fin de session	T.62, T.64
CIUD	CDUI	Commande d'information usager du document	T.62, T.64
CIUS	CSUI	Commande d'information usager de la session	T.62, T.64
CL	CC	Cause de la libération	T.64
CLCD	CDCL	Commande de liste de capacité du document	T.62, T.64
CLPD	CDPB	Commande de limite de page de document	T.62, T.64
CM	CM	Paramètre conditionnellement obligatoire	T.64
CMT	MUT	Configuration multi-terminal	T.64
CNET	NBTC	Capacités non essentielles du terminal	T.64
CRD	CDD	Commande de rejet de document	T.62, T.64
CSD	CDR	Commande de resynchronisation de document	T.62, T.64
DCT	TCR	Bloc de demande de connexion de transport	T.64, T.70
DNT	TDT	Bloc de données de transport	T.64, T.70
DÉCO	DISC	DÉCONNEXION	T.64
EPD	DPE	Élément de protocole de document	T.64
Em-	S-	Emission	T.64
Em.-ACT	S-TCA	Emission de l'action ACT	T.64, T.70
GP	PG	Groupe de paramètres	T.64
IC	CI	Identificateur de commande	T.62, T.64
ID	ID	Identification	T.64
IDS	SID	Identification de session	T.64
IDT	TID	Identification de terminal	T.64
IG	GI	Identificateur de groupe	T.64
IGP	PGI	Identificateur de groupe de paramètres	T.62, T.64
IL	LI	Indicateur de longueur	T.62, T.64
ILC	CLI	Indicateur de longueur de commande	T.64
ILGP	PGLI	Indicateur de longueur de groupe de paramètres	T.64
ILP	PLI	Indicateur de longueur de paramètre	T.64
ILR	RLI	Indicateur de longueur de réponse	T.64
IP	PI	Identificateur de paramètre	T.62, T.64
IR	RI	Identificateur de réponse	T.62, T.64

Abréviation		Signification	Référence
Française	Anglaise		
LCT	TCC	Bloc de libération de connexion de transport	T.64, T.70
LIC	CIL	Ligne d'identification de la communication	F.200, T.64
M	M	Paramètre obligatoire	T.64
NRD	DRN	Numéro de référence du document	T.64
NRP	CRN	Numéro Référence du point de repère	T.64
RBT	TBR	Bloc de rejet de bloc de transport	T.64, T.70
RD	DR	Référence de destination	T.64
RF	EM	Repère de fin	T.64, T.70
RIUS	RSUI	Réponse à une commande d'information usager de la session	T.62, T.64
RNDS	RSSN	Réponse négative à une commande de début de session	T.62, T.64
RNLDP	RDPBN	Réponse négative à une commande de limite de page de document	T.62, T.64
RPAS	RSAP	Réponse positive à une commande d'abandon de session	T.62, T.64
RPCCS	RSCCP	Réponse positive à une commande de changement de contrôle de session	T.62, T.64
RPDS	RSSP	Réponse positive à une commande de début de session	T.62, T.64
RPFDP	RDEP	Réponse positive à une commande de fin de document	T.62, T.64
RPFS	RSEP	Réponse positive à une commande de fin de session	T.62, T.64
RPLCD	RDCLP	Réponse positive à une commande de liste de capacités du document	T.62, T.64
RPLPD	RDPBP	Réponse positive à une commande de limite de page de document	T.62, T.64
RPRD	RDDP	Réponse positive à une commande de rejet de document	T.62, T.64
RPSD	RDRP	Réponse positive à une commande de resynchronisation de document	T.62, T.64
RRTD	RDGR	Réponse à une commande de rejet total de document	T.62, T.64
RS	SR	Référence de source	T.64
Rec-	R-	Réception	T.64
Rec-DCT	R-TCR	Réception de l'événement DCT	T.64, T.70
Rec-DNT	R-TDT	Réception de l'événement DNT	T.64, T.70
RÉIN		RÉINITIALISATION	T.64
SD	SD	Référence source (appelé, D = Called)	T.64
SE	SUT	Système à l'essai	T.64
SG	SG	Référence source (appelant, G = Calling)	T.64
TSE	TUT	Terminal soumis aux essais	T.64
UDP	PDU	Unité de données de protocole	T.64
UDPS	SPDU	Unité de données de protocole de session	T.64
UDPT	TPDU	Unité de données de protocole de transport	T.64
UDST	TSDU	Unité de données du service de transport	T.64
VP	PV	Valeur de paramètre	T.62, T.64

ANNEXE B

(à la Recommandation T.64)

B.1 Liste des unités de données de protocole de transport (UDPT) relatives à la Recommandation T.70

Essai niveau 4, DCT

Envoi par l'appareil d'essai (AE) d'un DCT		<p>Indicateur de longueur (IL) Type de bloc Référence de destination (DD) Référence de source (SG) Zone d'extension</p>
Type/n°	Description succincte	<p>X E 0 0 X X 0 Paramètres C0, C1, C2 X 0 0 0 X X 0 dans un ordre quelconque</p>
<i>Eléments de protocole – Valables pour l'émission et la réception</i>		
V1	Sans paramètres	0 E 0 0 1 3 0 6 0 0 0 2 4 0
V2	Taille des blocs DNT: 128	0 E 0 0 1 3 0 C 0 0 9 0 0 0 2 4 0 0 1 7
V3	Taille des blocs DNT: 2048	0 E 0 0 1 3 0 C 0 0 9 0 0 0 2 4 0 0 1 B
V4	Avec 1 AED	0 E 0 0 1 3 0 C 0 # 9 0 0 0 2 4 0 2 1
V5	Avec paramètres taille des blocs, AEG, AED	1 E 0 0 1 3 0 C 0 0 C 0 # # # # C 0 # # # 4 0 0 0 2 4 0 0 1 8 1 4 2 3
V6	Paramètres dans un ordre quelconque	1 E 0 0 1 3 0 C 0 # # # # C 0 0 C 0 # # # 4 0 0 0 2 4 0 1 4 0 1 8 2 3
V7	Avec AED > 3 chiffres	0 E 0 0 1 3 0 C 0 # # # # # D 0 0 0 2 4 0 2 5
V8	Paramètres avec IL = 0	0 E 0 0 1 3 0 C 0 8 0 0 0 2 4 0 0 0
<i>Eléments de protocole – Valables pour la réception seulement</i>		
V9	Avec 1 AEG	0 E 0 0 1 3 0 C 0 # # # B 0 0 0 2 4 0 1 3
V10	Octet désignant la classe <> 0	0 E 0 0 1 3 1 6 0 0 0 2 4 1
V11	Taille des blocs DNT: inconnue	0 E 0 0 1 3 0 C 0 C̄ 9 0 0 0 2 4 0 0 1 1
V12	Paramètres inconnus	0 E 0 0 1 3 0 Ā 0 0 1 A 0 0 0 2 4 0 5 2
V13	2 ^e moitié de l'identificateur du type de bloc <> 0 et multipliet désignant la classe <> 0 et paramètre désignant la classe par défaut (vérification de l'interfonctionnement avec les protocoles de transport du CCITT)	0 Ē 0 0 1 3 2̄ C 0 0 9 F 0 0 2 4 1 7 1 0

Remarque 1 – Le symbole # représente un chiffre de l'AI n° 5 de parité quelconque.

Remarque 2 – Il peut arriver que les terminaux conformes à la version de 1984 rejettent le DCT V13.

Essai niveau 4, DCT non valable

Envoi par l'AE d'un DCT		
Type/n°	Description succincte	X E 0 0 X X 0 Paramètres C0, C1, C2 X 0 0 0 X X 0 dans un ordre quelconque
I1	IL <> longueur	0 E 0 0 0 0 0 7 0 0 0 0 0 0
I2	IL < 6 et IL = longueur	0 E 0 0 1 3 5 0 0 0 2 4
I3	IL > 127 IL = longueur	8 E 0 0 1 3 0 C 7 (voir la remarque 2) 0 0 0 0 2 4 0 1 8
I4	ILP de la taille des blocs DCT <> 1	0 E 0 0 1 3 0 C 0 0 0 A 0 0 0 2 4 0 0 2 8 9
I5	IL <> somme des ILP + (2n + 6) n = nombre de paramètres	1 E 0 0 1 3 0 C 0 0 C 0 # # # 1 0 0 0 2 4 0 0 1 8 1 3

Remarque 1 – Le symbole # représente un chiffre de l'AI n° 5 de parité quelconque.

Remarque 2 – Cette UDP doit être remplie avec 120 octets.

Remarque 3 – I4 ne s'applique qu'aux SE qui utilisent le mécanisme de négociation de la taille de bloc.

Essai niveau 4, ACT

Envoi par l'AE d'un ACT		
Type/n°	Description succincte	X D X X X X 0 Paramètres C0, C1, C2 X 0 X X X X 0 dans un ordre quelconque
<i>Eléments de protocole – Valables pour l'émission et la réception</i>		
V1	Sans paramètres	0 D X X 1 3 0 6 0 X X 2 4 0
V2	Taille des blocs DNT: 128	0 D X X 1 3 0 C 0 0 9 0 X X 2 4 0 0 1 7
V3	AED identique à celui reçu dans le DCT	X D X X 1 3 0 C X # X 0 X X 2 4 0 2 X
V4	AED différent de celui reçu dans le DCT	X D X X 1 3 0 C X # # # X 0 X X 2 4 0 2 X
V5	AED identique à celui reçu dans le DCT Taille des blocs: 128 L'ordre des paramètres n'est pas défini	X D X X 1 3 0 C X # # # C 0 0 X 0 X X 2 4 0 2 X 0 1 7
V6	Paramètres avec IL = 0	0 D X X 1 3 0 C 0 8 0 X X 2 4 0 0 0

Remarque 1 – Le symbole # représente un chiffre de l'AI n° 5 de parité quelconque.

Remarque 2 – Il peut arriver que les terminaux conformes à la version de 1984 rejettent l'ACT V6.

Essai niveau 4, non valable

Envoi par l'AE d'un ACT		
Type/n°	Description succincte	X D X X X X 0 X 0 X X X X 0 Paramètres C0, C1, C2 dans un ordre quelconque
I1	IL <> longueur	$\bar{0}$ D X X 1 3 0 7 0 X X 2 4 0
I2	IL < 6 et IL = longueur	$\bar{0}$ D X X 1 3 5 0 X X 2 4
I3	IL > 127 IL = longueur	$\bar{8}$ D X X 1 3 0 C 7 (voir la remarque 2) 0 0 X X 2 4 0 1 8
I4	Référence de destination <> Référence de source du DCT	0 D \bar{X} \bar{X} 1 3 0 6 0 X X 2 4 0
I5	OCTET 7 <> 0	0 D X X 1 3 \bar{A} 6 0 X X 2 4 0
I6	ILP de la taille des blocs DNT <> 1	$\bar{0}$ D X X 1 3 0 C $\bar{0}$ 0 0 A 0 X X 2 4 0 0 2 7 7
I7	Taille des blocs DNT > Taille des blocs demandée dans le DCT	0 D X X 1 3 0 C 0 \bar{X} 9 0 X X 2 4 0 0 1 \bar{X}
I8	IL <> somme de ILP + (2n + 6) n = nombre de paramètres	$\bar{1}$ D X X 1 3 0 C 0 0 C 0 # # # 1 0 X X 2 4 0 0 1 7 1 3

Remarque 1 – Le symbole # représente un chiffre de l'AI n° 5 de parité quelconque.

Remarque 2 – Cette UDP doit être remplie avec 120 octets.

Essai niveau 4, LCT

Envoi par l'AE d'un LCT		
Type/n°	Description succincte	X 8 X X X X 0 E X 0 X X X X X 0 Informations additionnelles concernant la libération
<i>Éléments de protocole – Valables pour l'émission et la réception</i>		
V1	Sans paramètre CL = 0	0 8 X X 1 3 0 6 0 X X 2 4 0
V2	Sans paramètre CL = 1	0 8 X X 1 3 0 6 0 X X 2 4 1
V3	Sans paramètre CL = 2	0 8 X X 1 3 0 6 0 X X 2 4 2
V4	Sans paramètre CL = 3	0 8 X X 1 3 0 6 0 X X 2 4 3
V5	Sans les paramètres/ Raison inconnue	0 8 X X 1 3 A 6 0 X X 2 4 A

Essai niveau 4, LCT non valable

Envoi par l'AE d'un LCT		
Type/n°	Description succincte	<pre> X 8 X X X X 0 E X 0 X X X X X 0 </pre>
I1	IL <> longueur	<pre> 0 8 X X 1 3 0 7 0 X X 2 4 0 </pre>
I2	IL < 6 et IL = longueur	<pre> 0 8 X X 1 3 5 0 X X 2 4 </pre>
I3	IL > 127	<pre> 8 8 X X 1 3 0 E 7 (voir la remarque) 0 0 X X 2 4 0 0 8 </pre>
I4	RD <> RS du DCT	<pre> 0 8 X X 1 3 0 6 0 X X 2 4 0 </pre>

Remarque – Cette UDP doit être remplie avec 120 octets.

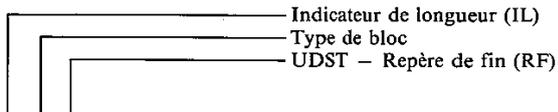
Essai niveau 4, RBT

Envoi par l'AE d'un RBT		
Type/n°	Description succincte	<pre> X 7 X X 0 C X X 0 X X X 1 X </pre>
<i>Éléments de protocole – Valables pour l'émission et la réception</i>		
V1	Conditions normales	<pre> X 7 X X 0 C X X X 0 X X 0 1 X X </pre>

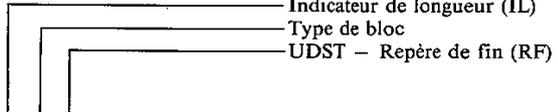
Essai niveau 4, RBT non valable

Envoi par l'AE d'un RBT		
Type/n°	Description succincte	<pre> X 7 X X 0 C X X 0 X X X 1 X </pre>
I1	IL <> longueur	<pre> 0 7 X X 0 C 0 0 F 9 0 X X 1 1 2 2 0 </pre>

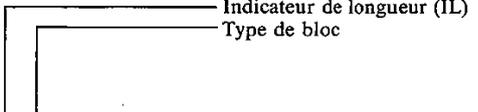
Essai niveau 4, DNT

Envoi par l'AE d'un DNT		 Indicateur de longueur (IL) Type de bloc UDST – Repère de fin (RF)
Type/n°	Description succincte	0 F X Données 2 0 0
<i>Eléments de protocole – Valables pour l'émission et la réception</i>		
V1	Taille des blocs DNT < = 128 RF = 1	0 F 8 UDST ou partie restante de l'UDST 2 0 0
V2	Taille des blocs DNT > 0 et < 128 RF = 0	0 F 0 Partie de l'UDST 2 0 0
V3	Zone de données vide RF = 1 après envoi d'un DNT avec RF = 0	0 F 8 2 0 0

Essai niveau 4, DNT non valable

Envoi par l'AE d'un DNT		 Indicateur de longueur (IL) Type de bloc UDST – Repère de fin (RF)
Type/n°	Description succincte	0 F X Données 2 0 0
I1	IL < > 2	0 F 8 3 0 0
I2	Zone de données vide RF = 0	0 F 0 2 0 0
I3	Taille des blocs DNT négocié = 128 Taille des blocs DNT > 128	0 F 8 128 multipléts d'UDST 2 0 0

Essai niveau 4, UDP non définie

Envoi par l'AE d'une UDP non définie		 Indicateur de longueur (IL) Type de bloc
Type/n°	Description succincte	X 0 X X X X X X 0 X X X X X
UD1	Octet 2 incorrect	0 0 8 UDST 2 0 0

B.2 Programme d'essais relatif à la Recommandation T.70

Listes d'essais de base

Conditions normales d'essai

Système à l'essai (SE) appelant/appareil d'essai (AE) appelé

Avant d'exécuter cette séquence, le SE établira la connexion de réseau.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5
				a) Trajet dans le diagramme d'état du système b) UDPT envoyées par l'essai Rec. T.70 c) Commentaires
GN1	Envoi d'un DCT		Rec-DCT	a) 0.2 - 1.1
GN2	Réception d'un ACT	Em-ACT		a) 1.1 - 2.1 b) ACT (V1-V6) (REP) sauf ACT V4 c) Il se peut que les systèmes conformes à la version de 1984 rejettent l'ACT V6
GN3	Envoi d'un DNT		Rec-DNT (CDS)	a) 2.1 - 2.1
GN4	Réception d'un DNT	Em-DNT (RPDS)		a) 2.1 (pas de réassemblage) - 2.1 b) DNT V1 c) Voir la remarque 1
GN5	Emission d'un DNT (avec segmentation)	Em-DNT (RIUS/RPFD) avec fonction de demande de session	Rec-DNT (CIUS/CDD) Rec-DNT (CIUS/CIUD) #N Rec-DNT (CIUS/CFD)	a) 2.1 (segmentation) - 2.1 c) #N est le nombre de DNT b) DNT V1
GN6 (voir la remarque 2)	Réception d'un DNT (avec réassemblage)	Em-DNT (RPCCS) Em-DNT (CIUS/CDD) Em-DNT # N RF = 0 Em-DNT RF = 1 (CIUS/CIUD) Em-DNT (CIUS/CFD) Em-DNT (CCCS) Em-DNT (RPFS)	Rec-DNT (CCCS) Rec-DNT (RIUS/RPFD) Rec-DNT (RPCCS) Rec-DNT (CFS)	a) 2.1 (avec réassemblage) - 2.1 b) DNT (V1-V3) c) #N est le nombre de DNT

Remarque 1 – A la réception d'une RPDS, le système peut entreprendre la « négociation de capacité de terminal » et/ou la « commande de changement de session ». Dans ce cas, l'AE doit fournir la réponse correcte.

Remarque 2 – L'essai GN6 ne peut être réalisé que si le système est en mesure d'accuser réception de la fonction de demande de changement au niveau de la session, ou si l'on peut demander au système de faire une interrogation (envoi d'une CCCS).

Listes d'essais de base

*Essai dans des conditions exceptionnelles à partir de l'état 0.3
SE appelant/AE appelé*

Avant chaque essai, une connexion de réseau est établie par le système, et l'AE:

- recevra un DCT,
- enverra un DCT,
- recevra un RBT.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état du système b) UDPT envoyées par l'AE c) Commentaires
GE03/0	Réception d'une UDPT quelconque Temporisation	Em-UDPT Rien	Libération de la connexion de réseau	a) 0.3 - 0.3 b) UDPT quelconque c) UDPT ignorée par le système puis temporisation a) 0.3 - 0.1

Listes d'essais de base

Essais dans des conditions exceptionnelles à partir de l'état 1
Système appelant/AE appelé

Avant chaque essai, une connexion de réseau est établie par le système, et l'AE recevra un DCT.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état du système b) UDPT envoyées par l'AE c) Commentaires
GE1/0	Reprise à partir de la déconnexion de réseau	Dem. de DÉCO-R	Libération de la connexion de réseau	a) Indic. de DÉCO-T a) 1.1 - 0.1 c) Une réponse correcte à des essais supplémentaires indique que la mise en œuvre peut revenir à l'état 0.1 à partir de l'état 1.1
GE1/1	Reprise à partir de la réinitialisation du réseau	Forcer une Indic. de RÉIN-R dans le SE	Libération de la connexion de réseau	a) Indic. de DÉCO-T, Dem. de DÉCO-R) a) 1.1 - 0.1 c) Une réponse correcte à des essais supplémentaires indique que la mise en œuvre peut revenir à l'état 0.1 à partir de l'état 1.1
GE1/2	Réception d'une UDPT non valable	Em-UDPT non valable	Libération de la connexion de réseau	a) (Indic. de DÉCO-T, Dem. de DÉCO-R) 1.1 - 0.1 b) ACT I1-I8 LCT I1-I4 UDP non définie UD1

R Réseau
 DÉCO Déconnexion
 Dem. Demande
 Indic. Indication
 T Transport
 RÉIN Réinitialisation
 Em Emission

Listes d'essais de base

Essais dans des conditions exceptionnelles à partir de l'état 1 (suite)
Système appelant/AE appelé

Avant chaque essai, une connexion de réseau est établie par le système, et l'AE recevra un DCT.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état du système b) UDPT envoyées par l'AE c) Commentaires
GE1/3	Réception d'un LCT	L'essai décrit dans l'encadré ne peut être réalisé que si la procédure de relance est mise en œuvre		a) (Tentative de relance) 1.1 (Tentative de relance, Dem. de DÉCO-R, Indic. de DÉCO-T) 1.1 - 0.1 b) LCT V1 c) Après N tentatives de relance ou après l'instant T (ou les deux), le système doit libérer la connexion de réseau (N et T sont des éléments spécifiés au plan national)
	Répétition	Em-LCT	Rec-DCT	
GE1/4	Réception d'un RBT	Em-RBT	Libération de la connexion de réseau	a) (Indic. de DÉCO-T, Dem. de DÉCO-R) 1.1 - 0.1 b) RBT V1
GE1/5	Réception d'un DCT	Em-DCT	Rec-RBT Libération de la connexion de réseau	a) 1.1 - 0.3 (Dem. de DÉCO-R, Indic. de DÉCO-T) b) DCT V1-V2 a) Temporisation (T0.3) 0.3 - 0.1
GE1/6	Temporisation T1.1	Ne rien faire pendant T1.1	Libération de la connexion de réseau	a) (Indic. de DÉCO-T, Dem. de DÉCO-R) 1.1 - 0.1

Listes d'essais de base

Essais dans des conditions exceptionnelles à partir de l'état 2
Système appelant/AE appelé

Avant chaque essai, une connexion de réseau est établie par le système, et l'AE:

- recevra un DCT,
- enverra un ACT,
- recevra un DNT.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5
				a) Trajet dans le diagramme d'état du système b) UDPT envoyées par l'AE c) Commentaires
GE2/0	Reprise à partir de la déconnexion de réseau	Dem. de DÉCO-R	Libération de la connexion de réseau	a) Indic. de DÉCO-T 2.1 - 0.1 c) Une réponse correcte à des essais supplémentaires indique que la mise en œuvre peut revenir à l'état 0.1 à partir de l'état 2.1
GE2/1	Reprise à partir de la réinitialisation de réseau	Forcer une Indic. de DÉCO-R dans le SE	[Rec-DNT(CAS)] Libération de la connexion de réseau	a) (Indic. de DÉCO-T, Dem. de DÉCO-R) 2.1 - 0.1 c) Une réponse correcte à des essais supplémentaires indique que la mise en œuvre peut revenir à l'état 0.1 à partir de l'état 2.1
GE2/2	Réception d'une UDPT non valable	Em-UDPT non valable Dem. de DÉCO-R	Rec-RBT [Rec-DNT (CAS)] Libération de la connexion de réseau	a) 2.1 - 0.3 (Dem. de DÉCO-R, Indic. de DÉCO-T) 0.3 - 0.1 b) DNT II-I3 UDP non définie UD1
GE2/3	Réception de RBT	Em-RBT	[Rec-DNT (CAS)] Libération de la connexion de réseau	a) (Indic. de DÉCO-T, Dem. de DÉCO-R) 2.1 - 0.1 b) RBT V1

Listes d'essais de base

Conditions normales

Système appelé/AE appelant

Avant cet essai, l'AE établira une connexion de réseau.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état du système b) UDPT envoyées par l'AE c) Commentaires
DN0	Réception d'un DCT	Em-DCT		a) 0.1 - 1.1 b) DCT V1-V13 (REP) c) Il se peut que les systèmes conformes à la version de 1984 rejettent le DCT V13
DN1	Envoi d'un ACT		Rec-ACT	a) 1.1 - 2.1
DN2	Réception d'un DNT	Em-DNT (CDS) Em-DNT (CDD)	Rec-DNT (RPDS)	a) 2.1 b) DNT V1-V3 (REP) c) Possibilité de RPDS avec segmentation
DN3	Réception d'un DNT (avec réassemblage)	Em-DNT # N (CIUS/CIUD) Em-DNT (CIUS/CFD)	Rec-DNT (RIUS/RPFD)	a) 2.1 (avec réassemblage) - 2.1 b) DNT V1-V2 c) # N, qui est le nombre de blocs DNT, dépend de la taille du document. Au moins un DNT sans marque de fin de UDST doit contenir entre 1 et 127 octets
DN4 (Remarque)	Envoi d'un DNT après commande de changement de session	Em-DNT (CCCS) Em-DNT (RIUS/RPFD) Em-DNT (RPCCS) Em-DNT (CFS) Dem. de DÉCO-R	Rec-DNT (RPCCS) Rec-DNT (CIUS/CDD) Rec-DNT # N RF = 0 Rec-DNT RF = 1 (CIUS/CIUD) Rec-DNT (CIUS/CFD) Rec-DNT (CCCS) Rec-DNT (RPFS) Libération de la connexion de réseau	a) 2.1 (avec segmentation) - 2.1 b) DNT V1-V3 c) # N dépend de la taille du document

Remarque — L'essai DN4 ne peut être réalisé que si le système à l'essai est capable de demander des fonctions de demande de changement au niveau de la session.

Listes d'essais de base

Essais dans des conditions exceptionnelles à partir de l'état 0.2
Système appelé/AE appelant

Avant chaque essai, l'AE établira une connexion de réseau.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5
				a) Trajet dans le diagramme d'état du système b) UDPT envoyées par l'AE c) Commentaires
DE02/0	Reprise à partir de la déconnexion de réseau	Dem. de DÉCO-R	Libération de la connexion de réseau	a) 0.2 - 0.1 c) En fournissant une réponse correcte à des essais supplémentaires, on indique que la mise en œuvre peut revenir à l'état 0.1 à partir de l'état 0.2
DE02/1	Réception d'une UDPT non valable	Em-UDPT non valable	Libération de la connexion de réseau	b) UDPT quelconque non valable a) 0.2 - 0.1
DE02/2	Réception d'un DCT non acceptable	Em-DCT	Rec-LCT	a) 0.2 - 0.1 b) DCT V1-V12 c) Le système est placé dans un état tel qu'il puisse répondre avec un LCT. Dans certains systèmes, il peut s'avérer impossible d'obtenir la génération d'un LCT a) 0.2 - 0.2
DE02/3	Temporisation T0.2	Ne rien faire	Libération de la connexion de réseau	

Listes d'essais de base

Essais dans des conditions exceptionnelles à partir de l'état 0.3
Système appelé/AE appelant

Si l'indication d'EXCEPTION-T a été mise en oeuvre, il peut s'avérer impossible de faire passer le terminal soumis aux essais (TSE) à l'état 0.3.

Avant chaque essai, l'AE établira une connexion de réseau, et il:

- enverra un DCT,
- recevra un ACT,
- enverra une UDPT non valable,
- recevra un RBT.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5
				a) Trajet dans le diagramme d'état du système b) UDPT envoyées par l'AE c) Commentaires
DE03/0	Réception d'une UDPT quelconque	Em-UDPT	Libération de la connexion de réseau	a) (Dem. de DÉCO-R, Indic. de DÉCO-T) 0.3 - 0.1 b) UDPT quelconque c) Le système doit ignorer les UDPT et passer à la temporisation
DE03/1	Temporisation T0.3	Rien	Libération de la connexion de réseau	a) 0.3 - 0.1

Listes d'essais de base

Essais dans des conditions exceptionnelles à partir de l'état 1 (transitoire)
Système appelé/AE appelant

Avant chaque essai, l'AE:

- établira une connexion de réseau,
- enverra un DCT.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5
				a) Trajet dans le diagramme d'état du système b) UDPT envoyées par l'AE c) Commentaires
DE1/0	Réception d'une UDPT non valable	Em-UDPT Dem. de DÉCO-R	[Rec-ACT] Rec-RBT Libération de la connexion de réseau	b) UDPT non valable a) 1 - 0.3 a) 0.3 - 0.1

Listes d'essais de base

Essais dans des conditions exceptionnelles à partir de l'état 2
Système appelé/AE appelant

Avant chaque essai, l'AE:

- établira une connexion de réseau,
- enverra un DCT,
- recevra un ACT.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5
				a) Trajet dans le diagramme d'état du système b) UDPT envoyées par l'AE c) Commentaires
DE2/0	Reprise à partir de la déconnexion de réseau	Dem. de DÉCO-R	Libération de la connexion de réseau	a) 2.1 - 0.1 c) Une réponse correcte à des essais supplémentaires indique que la mise en œuvre peut revenir à l'état 0.1 à partir de l'état 2.1
DE2/1	Reprise à partir de la réinitialisation de réseau	Forcer une Indic. de RÉIN-R dans le SE	Libération de la connexion de réseau	a) (Indic. de DÉCO-T, Dem. de DÉCO-R) 2.1 - 0.1 c) Une réponse correcte à des essais supplémentaires indique que la mise en œuvre peut revenir à l'état 0.1 à partir de l'état 2.1
DE2/2	Réception d'une UDPT non valable	Em-UDPT non valable Dem. de DÉCO-R	Rec-RBT Libération de la connexion de réseau	a) 2.1 - 0.3 (Indic. de DÉCO-R, Indic. de DÉCO-T) 0.3 - 0.1 b) UDPT quelconque non valable
DE2/3	Réception d'un RBT	Em-RBT	Indic. de DÉCO-R	b) RBT V1 a) (Indic. de DÉCO-T, Dem. de DÉCO-R) a) 2.1 - 0.1

B.2.1 *Essais d'adressage élargi pour la Recommandation T.70: essai des systèmes et des configurations à terminaux multiples qui assurent l'adressage de transport élargi*

Système appelant/AE appelé

Avant chaque essai, le système établira une connexion de réseau.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5
				a) Trajet dans le diagramme d'état du système b) UDPT envoyées par l'AE c) Commentaires
AG/0	Capacité à coder correctement les adresses élargies	Em-ACT (AED = DCT AED)	Rec-DCT (AED) Le système entre dans la phase données	a) 0.2 - 1.1 a) 1.1 - 2.1 b) ACT V5
AG/1	Capacité à accepter les ACT contenant des AED différents de ceux demandés dans les DCT (réacheminement acceptable)	Em-ACT (AED < > DCT AED)	Rec-DCT (AED) Le système entre dans la phase données	a) 0.2 - 1.1 c) Cet essai ne peut être réalisé que si le système permet à l'opérateur d'indiquer que le réacheminement est acceptable a) 1.1 - 2.1 b) ACT V1, V4 (REP)
AG/2	Capacité à rejeter les ACT contenant des AED différents de ceux demandés dans les DCT (réacheminement inacceptable)	Em-ACT (AED < > DCT AED)	Rec-DCT (AED) Libération de la connexion de réseau	a) 0.2 - 1.1 b) ACT V1, V4 c) Cet essai ne peut être réalisé que si le système permet à l'opérateur d'indiquer que le réacheminement est inacceptable a) 1.1 - 2.1 c) Avant l'essai, le système sera conditionné pour rejeter le réacheminement

Essais d'adressage élargi

Configurations à terminaux multiples seulement

Configuration à terminaux multiples (MUT) appelés/AE appelant

Avant chaque essai, l'AE établira une connexion de réseau.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état du système b) UDPT envoyées par l'AE c) Commentaires
MDA/0	Capacité à accepter les DCT	Em-DCT	Rec-ACT	a) 0.2 - 1.1 b) Voir le tableau B-1/T.64 c) Voir le tableau B-1/T.64 a) 1.1 - 2.1

TABLEAU B-1/T.64

Réponses valables pour l'essai MDA/0

UDPT utilisées dans la liste des essais de base relatifs à la Rec. T.70	Observations	Réponses valables
DCT V9	1 AEG	ACT V1 ou, ACT V2 ou, ACT V4 ou, ACT V6
DCT V4 DCT V5 DCT V7	AEG disponible AEG disponible Possible uniquement s'il existe un AEG disponible > 3 chiffres	ACT V3 ou ACT V5

Essais d'adressage élargi

Configurations à terminaux multiples seulement

Configuration à terminaux multiples (CMT) appelés/AE appelant

Avant chaque essai, l'AE établira une connexion de réseau.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état du système b) UDPT envoyées par l'AE c) Commentaires
MDA/1	Capacité à réacheminer un DCT ou à répondre avec un LCT	Em-DCT	Rec-ACT	a) 0.2 - 1.1 b) Voir le tableau B-2/T.64 c) Voir le tableau B-2/T.64

TABLEAU B-2/T.64

Réponses valables pour l'essai MDA/1

UDPT utilisées dans la liste des essais de base relatifs à la Rec. T.70	Observations	Réponses valables
DCT V4 DCT V7	AED non existant	ACT V4 ou, LCT V1 ou, LCT V4 ou, LCT V5
DCT V4	AED existant mais occupé ou hors service	ACT V4 ou, LCT V1 ou, LCT V2 ou, LCT V3 ou, LCT V5

ANNEXE C

(à la Recommandation T.64)

C.1 *Liste des unités de données de protocole de session (UDPS) relatives à la Recommandation T.62*

< CDS > Elément du protocole de session

Commande de début de session →	Référence de session				Capacités de session non essentielles			ID de service	Temporisation inactive	Fonction de service de session	Capacités non essentielles du terminal			Données usager de session	Usage privé	Capacités non normalisées		
	ID de terminal	Date et Heure	Références additionnelles	Capacités diverses	Fenêtre	Caractères de commande	Format de page				Capacités diverses du terminal							
Emission par l'AE ↓ (Cas d'essai)	I C IL G 0 0 1 (24) D X 0 0 1 (24) M M M M M M	I P IL VP 0 0 (14) B E M M M	I P IL VP 0 0 (2) C 2	I G IL VP 0 0 X X 0 0 X X D X 0 0 X X 0 0 X X	I P IL VP 0 0 X X 0 0 X X E 1 X X 1 X X X	I G IL VP 0 0 X X 0 0 X X 2 X 2 X 2 X 2 X	I P IL VP 0 0 X X 0 0 X X 4 X 4 X 4 X 4 X	I G IL VP 0 0 X X 0 0 X X 8 X 8 X 8 X 8 X	I P IL VP 0 0 X X 0 0 X X 4 2 X 4 2 X	I G IL VP 0 0 X X 0 0 X X 1 0 X 1 0 X	I P IL VP 0 0 X X 0 0 X X 4 0 0 4 0 0	I G IL VP 0 0 X X 0 0 X X 1 1 1 1 1 1	I G IL VP 0 0 X X 0 0 X X 1 1 1 1 1 1	I G IL VP 0 0 X X 0 0 X X 1 1 1 1 1 1	I G IL VP 0 0 X X 0 0 X X 1 1 1 1 1 1	I G IL VP 0 0 X X 0 0 X X 1 1 1 1 1 1		
V1 Avec tous les paramètres définis	0 X 0 0 1 (24) D X 1 X A 8	0 0 (14) B E	0 0 (2) C 2	0 X X 0 0 X X D X 0 0 X X	0 0 X X 0 0 X X E 1 X X	0 X X 0 0 X X 2 X 2 X	0 X X 0 0 X X 0 0 X X 4 X 4 X 4 X 4 X	0 X X 0 0 X X 0 0 X X 8 X 8 X 8 X 8 X	1 X X 2 X X 2 X X	1 X X 4 X X 4 X X	4 X X 4 X X 4 X X 1 X 1 X 1 X 1 X	4 X X 4 X X 4 X X 1 X 1 X 1 X 1 X	C X X C X X C X X 1 X 1 X 1 X 1 X	E X E X E X E X X X X X X X X X	E X E X E X E X X X X X X X X X	E X E X E X E X X X X X X X X X		
V2 Avec p. 12, GP 41, p.ex	0 X 0 0 1 (24) D X 1 X A 8	0 0 (14) B E	-	-	-	-	0 X X 0 0 X X 0 0 X X 8 X 8 X 8 X 8 X	0 X X 0 0 X X 0 0 X X 8 X 8 X 8 X 8 X	1 X X 2 X X 2 X X	1 X X 4 X X 4 X X	4 X X 4 X X 4 X X 1 X 1 X 1 X 1 X	4 X X 4 X X 4 X X 1 X 1 X 1 X 1 X	E X E X E X E X X X X X X X X X	E X E X E X E X X X X X X X X X	E X E X E X E X X X X X X X X X	E X E X E X E X X X X X X X X X		
V3 Avec octet de paramètre et GP 02	0 X 0 0 1 (24) D X 1 X A 8	0 0 (14) B E	0 0 (2) C 2	0 X X 0 0 X X 0 0 X X D X 1 X A 8	0 0 X X 0 0 X X 0 0 X X E 1 X X	0 X X 0 0 X X 0 0 X X 2 X 2 X	0 X X 0 0 X X 0 0 X X 8 X 8 X 8 X 8 X	0 X X 0 0 X X 0 0 X X 8 X 8 X 8 X 8 X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V4 IL défini sur 3 octets	0F XX 0F XX 0F 01 (24) DF XX 1F XX AF 08	0F 00 (14) BF 0E	-	-	-	-	0 X X 0 0 X X 0 0 X X 8 X 8 X 8 X 8 X	0 X X 0 0 X X 0 0 X X 8 X 8 X 8 X 8 X	-	-	-	-	-	(255) EF 00 2F XX	-	-	-	
V5 Paramètre non défini et IL.P = 0	0 X 0 0 1 (24) D X 1 X A 8	0 0 (14) B E	-	0 X X 0 0 X X 0 0 X X D X 1 X A 8	* 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 F 1 1 1 1 1 1 1 1	0 X X 0 0 X X 0 0 X X 2 X 2 X	0 X X 0 0 X X 0 0 X X 8 X 8 X 8 X 8 X	0 X X 0 0 X X 0 0 X X 8 X 8 X 8 X 8 X	-	-	-	-	* 4 0 4 0 4 0 4 0 C 0 C 0 C 0 C 0 1 0 1 0 1 0 1 0	-	-	-	-	
V6 Sans options	0 X 0 0 1 (24) D X 1 X A 8	0 0 (14) B E	-	-	-	-	0 X X 0 0 X X 0 0 X X 8 X 8 X 8 X 8 X	0 X X 0 0 X X 0 0 X X 8 X 8 X 8 X 8 X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V7 Séparateur «-» dans VP obligatoire	0 X 0 0 1 (24) D X 1 X A 8	0 0 (14) B E	-	-	-	-	0 X X 0 0 X X 0 0 X X 8 X 8 X 8 X 8 X	0 X X 0 0 X X 0 0 X X 8 X 8 X 8 X 8 X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V8 VP erroné dans ID de service	0 X 0 0 1 (24) D X 1 X A 8	0 0 (14) B E	-	-	-	-	0 X X 0 0 X X 0 0 X X 8 X 8 X 8 X 8 X	0 X X 0 0 X X 0 0 X X 8 X 8 X 8 X 8 X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ID Identification
M Paramètre obligatoire

<RPDS> Elément du protocole de session

Réponse positive à une commande de début de session →	Référence de session				Capacités de session non essentielles		ID de service	Fonction de commande de session	Temporisation inactive	Fonction de service de session	Capacités non essentielles du terminal			Données usager de session	Usage privé		Capacités non normalisées		
	ID de terminal	Date et Heure	Références additionnelles	Capacités diverses	Fenêtre	Caractères de commande					Format de page	Capacités diverses du terminal	Caractères de commande		Format de page	Capacités diverses du terminal		Usage privé	Usage privé
Emission par l'AE (Cas d'essai)	I R E	IL P X	G 0 1 X M	IL P 0 1 M	VP P X X M	IL VP X X M	VP P X X M	0 1 0 X M	1 X 0 X M	VP P X X M	IL VP X X M	G 0 1 X M	IL VP X X M	1 G C 1	IL VP X X X	P IL F X X	VP X X X X	I P E 8	
V1 Avec tous les paramètres définis	0 E	X X	0 1 X 9 8	0 0 B E	0 0 C 2	0 0 D X E	0 0 X X E	0 0 X X E	1 X 0 X X	1 X 2 X X	1 X 4 X X	4 0 A 1	4 0 B X X	4 X 1 X X	4 X X X X	4 X X X X	4 X X X X	E 8 X X	
V2 Avec tous les paramètres de CDS	0 E	X X	0 1 X 9 8	0 0 B E	0 0 C 2	0 0 X X E	0 0 X X E	0 0 X X E	1 X 2 X X	1 X 4 X X	1 X 4 X X	4 0 A 1	4 0 B X X	4 X 1 X X	4 X X X X	4 X X X X	4 X X X X	-	
V3 Avec plus de VP que dans la CDS	0 E	X X	0 1 X 9 8	0 0 B E	0 0 C 2	0 0 X X E	0 0 X X E	0 0 X X E	** 1 0 00	1 X 2 X X	1 X 4 X X	4 0 A 1	4 0 B X X	4 X 1 X X	4 X X X X	4 X X X X	4 X X X X	-	
V4 Avec paramètre non défini	0 E	X X	0 1 X 9 8	0 0 B E	0 0 C 2	0 0 X X E	0 0 X X E	0 0 X X E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V5 Avec VP = 0	0 E	X X	0 1 X 9 8	0 0 B E	0 0 C 2	0 0 X X E	0 0 X X E	0 0 X X E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V6 Avec erreur sur VP	0 E	X X	0 1 X 9 8	0 0 B E	0 0 C 2	0 0 X X E	0 0 X X E	0 0 X X E	*	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	-	

Remarque 1 — Présent si envoyé seulement dans la CDS.
Remarque 2 — Identique aux paramètres de CDS.

<RPDS> Elément du protocole de session

Réponse positive à une commande de début de session →	Référence de session				Capacités de session non essentielles		ID de service	Fonction de commande de session	Temporisation inactivée	Fonction de service de session	Capacités non essentielles du terminal			Données usager de session	Usage privé		Capacités non normalisées	
	ID de terminal	Date et Heure	Références additionnelles	Capacités diverses	Fenêtre	Caractères de commande					Format de page	Capacités diverses du terminal	Usage privé		Usage privé			
Emission par l'AE ↓ (Cas d'essai)	I R 0 E	IL X 1 X	VP P 0 8	IL VP (14) BE	VP P 0 2	IL VP 0 X	VP P 0 X	IL VP X X	VP P X X	IL VP X X	VP P X X	VP P X X	VP P X X	VP P X X	VP P X X	VP P X X	VP P X X	VP P X X
V 7 IL sur 3 octets	0F EF	XX XX	0F 1F	00 XX	(14) 08	00 08	00 11	00 11	00 11	00 11	00 11	00 11	00 11	00 11	00 11	00 11	00 11	00 11
V 8 Sans options	0 E	X X	0 1	0 8	0 8	0 8	0 8	0 8	0 8	0 8	0 8	0 8	0 8	0 8	0 8	0 8	0 8	0 8
V 9 Avec VP de l'IDT code «+++»	0 E	X X	0 1	0 8	0 2	0 C	0 8	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1
V 10 Avec IL = 0	0 E	X X	0 1	0 8	0 0	0 0	0 8	0 1	0 0	0 0	0 0	0 8	0 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0

Remarque 1 — Présent si envoyé seulement dans la CDS.

Remarque 2 — Identique aux paramètres de CDS.

<RPDS> Elément du protocole de session

Réponse positive à une commande de début de session →	Référence de session				Capacités de session non essentielles			ID de service	Fonction de commande de session	Temporisation Non inactivée	Fonction de service de session	Capacités non essentielles du terminal				Données usager de session	Usage privé		Capacités non normalisées	
	ID de terminal	Date et Heure	Références additionnelles	Capacités diverses	Fenêtre	Caractères de commande	Format de page					Capacités diverses du terminal	Caractères de commande	Format de page	Capacités diverses du terminal		Données usager de session	Usage privé		Usage privé
Emission par l'AE ↓ (Cas d'essai)	I R E	I G 1 M	IL P X M	VP P 0 M	IL P X M	VP P X M	IL P X M	VP P X M	IL P X M	VP P X M	IL P X M	VP P X M	IL P X M	VP P X M	IL P X M	VP P X M	IL P X M	VP P X M	IL P X M	VP P X M
I 7 Oejet du paramètre non équivalent à CDS	0 E	X X	0 1	0 8	0 B	0 E	0 C	0 2	0 E	0 E	0 E	0 E	0 E	0 E	0 E	0 E	0 E	0 E	0 E	0 E
I 8 Paramètre obligatoire IDT non présent	0 E	X X	0 1	0 X	0 B	0 E	0 C	0 2	0 E	0 E	0 E	0 E	0 E	0 E	0 E	0 E	0 E	0 E	0 E	0 E

CM Paramètre conditionnellement obligatoire
 Remarque 1 – Présent si envoyé seulement dans la CDS.
 Remarque 2 – Identique aux paramètres de CDS.

Élément du protocole de session

<CFS>

Commande de fin de session →		Fin de session P
Emission par l'AE ↓ (Cas d'essai)	I C IL 0 X 9 X	IP IL VP 1 X X 1 X X Facultatif
V 1 Sans paramètre	0 0 9 0	—
V 2 Avec P.11 maintenant le transport	0 0 9 3	1 0 0 1 1 0
V 3 Avec P.11 mais libération du transport	0 0 9 3	1 0 0 1 1 1
V 4 Avec ILP = 0	0 0 9 2	***** 1 0 (-) 1 0
I 1 Erreur sur ILC	* 0 0 9 5	—
I 2 Erreur sur ILP	0 0 9 3	* 1 0 0 1 2 0

<RPFS>

Réponse positive à une commande de fin de session →	
Emission par l'AE ↓ (Cas d'essai)	I R IL 0 0 A 0
V 1 Normal	0 0 A 0
V 2 IL sur 3 octets	*** 0 F00 A F00
I 1 Erreur sur ILR	* 0 0 A 5

Élément du protocole de session

<CAS>

Commande d'abandon de la session →		Fin de session P
Emission par l'AE ↓ (Cas d'essai)	I C IL 1 X 9 X	IP IL VP 1 X X 1 X X M M M
V 1 Avec P.11	1 0 9 0	1 0 0 1 1 0
V 2 Autre VP	1 0 9 3	1 0 0 1 1 5
V 3 Avec IL sur 3 octets	1 0 9 5	1 F00 0 1 F01 1

<RPAS>

Réponse positive à une commande d'abandon de la session →	
Emission par l'AE ↓ (Cas d'essai)	I R IL 1 0 A 0
V 1 Normal	1 0 A 0
V 2 Avec IL sur 3 octets	*** 1 F00 A F00

Élément du protocole de session

<CCCS>

Commande de contrôle de changement de session →	
Emission par l'AE ↓ (Cas d'essai)	I C IL 1 0 5 0
V 1 Normal	1 0 5 0
V 2 IL sur 3 octets	1 F00 5 F00
I 1 Erreur sur IL	* 1 0 5 1

<RPCCS>

Réponse positive à une commande de contrôle de changement de session →	
Emission par l'AE ↓ (Cas d'essai)	I R IL 1 0 6 0
V 1 Normal	1 0 6 0
V 2 IL sur 3 octets	1 F00 6 F00
I 1 Erreur sur IL	* 1 1 6 1

Élément du protocole de session

<CIUS>

Commande d'information usager de la session →		Élément de protocole de document (EPD)
Emission par l'AE ↓ (Cas d'essai)	I C IL 0 0 1 0	X X XXXX X X XXXX M M M
V 1 Avec EPD	0 0 1 0	EPD dépend de l'état L.6
V 2 IL sur 3 octets	0 F00 1 F00	EPD dépend de l'état L.6
I 1 IL n'est pas égal à 0	* 0 0 1 3	EPD dépend de l'état L.6

<RIUS>

Réponse à une commande d'information usager de la session →		Demande de fonction de session	Élément du protocole de document (EPD)
Emission par l'AE ↓ (Cas d'essai)	I R IL 0 X 2 X	IP IL VP 1 X X 0 X X	X X XXXX X X XXXX M M M
V1 Avec paramètre et information usager	0 0 2 3	1 0 0 0 1 1	EPD dépend de l'état L.6
V 2 Sans paramètre	0 0 2 0	-	EPD dépend de l'état L.6
V 3 IL sur 3 octets	0 0 2 9	1 F00 0 0 F01 1	EPD dépend de l'état L.6
V 4 Avec VP non définie	0 0 2 3	* 1 0 0 0 1 5	EPD dépend de l'état L.6
I 1 Erreur sur ILR	* 0 0 2 4	1 0 0 0 1 2	EPD dépend de l'état L.6
I 2 Erreur sur ILP	0 0 2 3	* 1 0 0 0 2 1	EPD dépend de l'état L.6

<CDD> Elément du protocole de document

Commande de début de document →	ID d'interfonctionnement de service	Numéro de référence de document	ID de type de document	Capacités non essentielles du terminal						Données usager de la session	Paramètre à usage privé				
				Caractères graphiques	Caractères de commande	Format de page	Capacités diverses du terminal	Hauteur de la case de caractère	Largeur de la case de caractère						
Emission par l'AE ↓ (Cas d'essai)	I C 2 D	I P Z M	I P 3 0 1	I G 4 1	I P 4 8	I IL X X	I VP X X	I VP X X	I P 4 E	I IL X X	I VP X X	I G C 1	I IL X X	I P E X	
V1 Paramètre en option utilisé seulement si négocié	2 D	2 9	0 0 1	3 0 1	2 9	0 1 1	3 0 1	0 0 1	4 1	4 8	4 X X	4 X X	4 X X	4 X X	4 X X
V2 Sans paramètre en option	2 D	2 9	0 33	2 0	2 9	0 2	0 01	-	-	-	-	-	-	-	-
V3 Avec ID de document VP 02	2 D	2 9	0 333	3 0 0	2 9	4 0004	0 1 2	-	-	-	-	-	-	-	-
V4 Avec ID de document VP 03	2 D	2 9	0 3333	3 0 0	2 9	5 00005	0 1 3	-	-	-	-	-	-	-	-
V5 Document normal pour interfonctionnement	2 D	2 9	0 3333	2 0	2 9	4 1006	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V6 Document de commande pour interfonctionnement	2 D	2 9	0 3333	3 0 0	2 9	4 1007	0 1 2	-	-	-	-	-	-	-	-
V7 IL sur 3 octets	2 D	2 9	*** F00 F01	3	2 9	3 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V8 ILP = 0	2 D	2 9	0 3	-	2 9	1 3	-	4 1	0 2	4 8	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
V9 Document d'opérateur	2 D	2 9	0 3	3 0 0	2 9	1 4	0 1 1	-	-	-	-	-	-	-	-

ID Identification

Élément du protocole de document

<CFD>

Commande de fin de document →		Numéro de référence du point de repère (NRP)
Emission par l'AE ↓ (Cas d'essai)	IC IL 2 0 9 X	IP IL VP 2 0 0 A X X M M M
V 1 NRP = 1, après CDD ou dernier NRP+1	2 0 9 X	2 0 3 3 3 A X XXX
V 2 IL sur trois octets	2 0 9 X	2 F00 3 3 3 A F03 XXX
I 1 Erreur sur ILC	* 2 E 9 E	2 0 3 3 3 A X XXX
I 2 Erreur sur ILP	* 2 X 9 X	2 E 3 3 3 A E XXX
I 3 NRP erroné	* * * 2 X 9 X	2 X 3 3 3 A X EEE
I 4 Paramètre obligatoire omis	* * * * * 2 0 9 0	—
I 5 ILP obligatoire = 0	* * * * * 2 0 9 2	2 0 (-) A 0
I 6 NRP codé différemment de la Rec. T.61	* * * 2 0 9 X	2 0 0 0 0 A 3 1 2 3

<RPFD>

Réponse positive à une commande de fin de document →		Numéro de référence du point de repère (NRP)
Emission par l'AE ↓ (Cas d'essai)	IR IL 2 X A X	IP IL VP 2 X 3 A X X M M M
V 1 Longueur et VP de NRP égales à CFD	2 X A X	2 X 3 3 3 3 A X XXXX
V 2 VP de NRP égale à CFD, longueur non égale	2 X A X	* * * * * 2 X 3 3 3 3 A X XXXX
V 3 IL sur trois octets	2 X A X	2 F00 3 3 3 A F03 XXX
I 1 Erreur sur ILC	* 2 E A E	2 0 3 3 3 A X XXX
I 2 Erreur sur ILP	* 2 X A X	2 E 3 3 3 A E XXX
I 3 Séquencement de NRP incorrect	* * * 2 X A X	2 X 3 3 3 A X EEE
I 4 Paramètre obligatoire omis	* * * * * 2 0 A 0	—
I 5 ILP obligatoire = 0	* * * * * 2 0 A 2	2 0 (-) A 0
I 6 NRP codé différemment de la Rec. T.61	* * * 2 0 A X	2 0 0 0 0 A 3 1 2 3

Élément du protocole de document

<CSD>

Commande de resynchronisation de document →		Raison
Emission par l'AE ↓ (Cas d'essai)	IC IL 1 0 9 X	IP IL VP 3 0 0 2 1 X
V 1 Avec paramètre	1 0 9 3	3 0 0 2 1 0
V 2 Sans paramètre	1 0 9 0	-

<CRD>

Commande de rejet du document →		Raison
Emission par l'AE ↓ (Cas d'essai)	IC IL 3 X 9 X	IP IL VP 3 0 0 2 1 X
V 1 Avec paramètre	3 0 9 3	3 0 0 2 1 3
V 2 Sans paramètre	3 0 9 0	-

Élément du protocole de document

<RPSD>

Réponse positive à une commande de resynchronisation de document →	
Emission par l'AE ↓ (Cas d'essai)	IR IL 1 0 A 0
V 1 Normal	1 0 A 0
V 2 IL sur trois octets	1 F00 A F00

<RPRD>

Réponse positive à une commande de rejet de document →	
Emission par l'AE ↓ (Cas d'essai)	IR IL 3 0 A 0
V 1 Normal	3 0 A 0
V 2 IL sur trois octets	3 F00 A F00

Élément du protocole de document

<CLPD>

Commande de limite de page de document →	IC IL		IP IL VP		Numéro de référence du point de repère (NRP)
	3 0 1	0 X	2 0 A	0 X M	
Emission par l'AE ↓ (Cas d'essai)					
V 1 NRP = 1 après CDD ou dernier NRP+1	3 0 1	0 X	2 0 A	3 3 3 XXX	
V 2 IL sur trois octets	3 0 1	F00 F05	2 0 A	3 3 3 XXX	
I 1 Erreur sur ICL	3 0 1	E E	2 0 A	3 3 3 XXX	
I 2 Erreur sur ILP	3 0 1	X X	2 0 A	E 3 3 3 XXX	
I 3 Séquencement NRP incorrect	3 0 1	X X	2 0 A	X 3 3 3 EEE	
I 4 Paramètre obligatoire omis	3 0 1	0 0	*****	*****	
I 5 ILP obligatoire = 0	3 0 1	0 2	*****	0 0 (-) A 0	

<RPLPD>

Réponse positive à une commande de limite de page de document →	IR IL		IP IL VP		Numéro de référence du point de repère (NRP)	Capacité de réception compromise
	3 2	X X	2 A	3 X M		
Emission par l'AE ↓ (Cas d'essai)						
V 1 Longueur et VP de NRP égales à CLPD	3 2	X X	2 A	3 3 3 3 XXXX		2 0 0 E 1 0
V 2 VP de NRP égale à CLPD, longueur non égale	3 2	X X	2 A	*** 3 3 3 3 0 XXX		2 0 0 E 1 0
V 3 IL sur trois octets	3 2	X X	2 A	F00 3 3 3 F03 XXX		2 0 0 E 1 0
V 4 Paramètre 2 E mis à 1	3 2	X X	2 A	X 3 3 3 X X X		2 0 0 E 1 1
I 1 Erreur sur ILR	3 2	* E E	2 A	0 3 3 3 X X X		2 0 0 E 1 1
I 2 Erreur sur ILP	3 2	X X	2 A	* E 3 3 3 E X X X		2 0 0 E 1 0
I 3 NRP erroné	3 2	X X	2 A	*** 3 3 3 E E E		2 0 0 E 1 0
I 4 Paramètre obligatoire omis	3 2	X X	2 A	X 3 3 3 X X X		***** -
I 5 ILP obligatoire = 0	3 2	0 7	2 A	0 3 3 3 X X X		***** 2 0 (-) E 0

<RNLPD>

Réponse négative à une commande de limite de page de document →	IR IL		IP IL VP		Raison
	3 0	0 X	3 0	0 X	
Emission par l'AE ↓ (Cas d'essai)					
V 1 Avec paramètre	3 0	0 3	3 0	3 0 0 2 1 0	
V 2 IL sur trois octets	3 0	0 5	3 0	3 0 0 2 F01 X	

<CLCD> Elément du protocole de document

Commande de liste de capacités du document →	I C 3 D	I P 1 2	I IL X X	VP X X X	Négociation de la capacité mémoire I P 2 D	IL 0 0 2	VP 0 0 2A	Temporisation d'inactivité I P 1 2	IL X X X	VP X X X	Capacités non essentielles du terminal						Données usager de la session I G C 1	Paramètre à usage privé I G E X X	Capacités non normalisées I P E 8
											Caractères graphiques I P 4 8	Caractères de commande I P 4 9	Format de page I P 4 A	Capacités diverses du terminal I P 4 B	Hauteur de la case de caractère I P 4 D	Largeur de la case de caractère I P 4 E			
V1 Avec tous les paramètres définis	3 D	X X	1 2	0 1 0	2 D	0 2	00 2A	4 1	X X X X	X X X X	-	4 X X X	4 X X X	4 X X X	4 X X X	4 X X X	C X X X	E X X X	X X X X
V2 Avec paramètre non attendu	3 D	X X	1 1	0 1 0	2 D	0 2	01 23	4 1	X X X X	X X X X	-	4 X X X	4 X X X	4 X X X	4 X X X	4 X X X	C X X X	E X X X	X X X X
V3 IL défini sur trois octets	3F DF	XX XX	00 01	0 2	2 D	0 2	01 23	4 1	X X X X	4F 8F	XX XX	X X	X X	X X	X X	X X	C X X X	E X X X	X X X X
V4 Avec plusieurs paramètres	3 D	X X	1 2	0 2	2 D	00 12	-	4 1	X X X X	X X X X	-	4 X X X	4 X X X	4 X X X	4 X X X	4 X X X	C X X X	E X X X	X X X X
V5 Sans paramètres	3 D	0 0	-	-	2 D	-	-	4 1	-	-	-	-	-	-	-	-	C X X X	E X X X	X X X X
I1 Avec erreur sur ILC	3 D	E E	1 2	0 1	2 D	0 2	00 2A	4 1	X X X X	X X X X	-	4 X X X	4 X X X	4 X X X	4 X X X	4 X X X	C X X X	E X X X	X X X X
I2 Avec erreur sur ILGP	3 D	X X	1 2	0 1	2 D	0 2	0F 4F	4 1	X E E	X X X	-	4 X X X	4 X X X	4 X X X	4 X X X	4 X X X	C X X X	E X X X	X X X X
I3 Avec erreur sur ILP	3 D	X X	1 2	0 1	2 D	00 02	0F 2A	4 1	X X X	X X X	-	4 X X X	4 X X X	4 X X X	4 X X X	4 X X X	C X X X	E X X X	X X X X

Elément du protocole de document

<CIUD>

Commande d'information usager du document →		Information usager correcte
Emission par l'AE ↓ (Cas d'essai)	IC IL 0 0 1 0	XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX
V 1 Normal	0 0 1 0	XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX
V 2 IL sur trois octets	*** 0 F00 1 F00	XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX
I 1 ILC n'est pas égal à 00	* 0 E 1 E	XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX
I 2 Sans information usager	0 0 1 0	***** -

<RRTD>

Réponse à une commande de rejet total de document →		Refléter les valeurs de paramètre
Emission par l'AE ↓ (Cas d'essai)	IR IL 0 X 0 X	IP IL VP 3 X X 1 X X M M M
V 1 Avec paramètre	0 X 0 X	3 0 X 1 1 X
V 2 Avec paramètre	0 X 0 X	3 X (X) 1 X

C.2 Programme d'essais relatifs à la Recommandation T.62

Programme d'essais de session

Conditions normales

Terminal appelant/AE appelé

Avant l'exécution de cette séquence, le terminal établira la connexion de transport.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
Essais de session				
GN1	Envoi d'une CDS		Rec-CDS	a) 0.3 - 8.1
GN2	Réception d'une RPDS	Em-RPDS		a) 8.1 - 9 (DS 1.1) b) RPDS V1 - V10 (REP)
Essais de transmission de document				
Les essais GN3 et GN4 ne peuvent être réalisés que si le SE est en mesure de transmettre des CIUS/CLCD. Pour des essais, il peut être nécessaire de conditionner le SE en vue de la transmission d'un document contenant des CNET.				
GN3	Envoi d'une CIUS/CLCD		Rec-CIUS/CLCD	a) DS 1.1 - DS 6.1
GN4	Réception d'une RIUS/RPLCD	Em-RIUS/RPLCD		a) DS 6.1 - DS 1.1 b) RPLCD V1 - V8 (REP)
Pour réaliser les essais GN5 à GN14, il faut conditionner le SE en vue de la transmission d'un document de 5 pages.				
GN5	Envoi d'une CIUS/CDD		Rec-CIUS/CDD	a) DS 1.1 - DS 2.1
GN6	Envoi d'une CIUS/CIUD		Rec-CIUS/CIUD # N	a) DS 2.1 - DS 3.1 DS 3.1 - DS 3.1 c) # N est le nombre de CIUD
GN7	Envoi d'une CIUS/CLPD (1)		Rec-CIUS/CLPD (1)	a) DS 3.1 - DS 2.1
GN8	Réception d'une RIUS/RPLPD Libération du point de repère (transitoire)	Em-RIUS/RPLPD (1)		a) DS 2.1 - DS 2.1 b) RIUS V1 RPLPD V1

Conditions normales

Terminal appelant/AE appelé (suite)

Avant l'exécution de cette séquence, le terminal établira la connexion de transport.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
GN9	Pour veiller à ce que le SE interrompe la transmission lorsque 3 points de repère sont en suspens		Rec-CIUS/CIUD # N Rec-CIUS/CLPD (2) Rec-CIUS/CIUD # N Rec-CIUS/CLPD (3) Rec-CIUS/CIUD # N Rec-CIUS/CLPD (4) Le SE interrompt la transmission	
GN10	Libération du point de repère en limite de fenêtre	Em-RIUS/RPLPD (2)	Rec-CIUS/CIUD # N	a) DS 4.1 - DS 2.1 b) RIUS V2 RPLPD V2
GN11	Envoi d'une CIUS/CFD		Rec-CIUS/CFD (5)	a) DS 3.1 - DS 5.1
GN12	Réception d'une RIUS/RPLPD	Em-RIUS/RPLPD (3)		a) DS 5.1 - DS 5.1 b) RPLPD V3
GN13	Réception d'une RIUS/RPLPD	Em-RIUS/RPLPD (4)		a) DS 5.1 - DS 5.1 b) RPLPD V4
GN14	Réception d'une RIUS/RPFD	Em-RIUS/RPFD (5)		a) DS 5.1 - DS 1.1 b) RIUS V1 RPFD V1 - V3
L'essai GN15 ne peut être réalisé que si le SE est en mesure de transmettre des CIUS/CCD. Il se peut que cet essai exige l'interruption de la transmission précédente d'un document.				
GN15	Envoi d'une CIUS/CCD		Rec-CIUS/CCD	a) DS 1.1 - DS 2.1

Conditions normales

Terminal appelant/AE appelé (suite)

Avant l'exécution de cette séquence, le terminal établira la connexion de transport.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
Essais de session				
L'essai GN16 ne peut être réalisé que si le SE est en mesure de transmettre des CCCS.				
GN16	Envoi d'une CCCS		Rec-CCCS	a) 9 DS - 10.1
GN17	Réception d'une RPCCS	Em-RPCCS		a) 10.1 - 11 DR b) RPCCS V1 ou V2
GN18	Transmission d'un document complet par l'AE			
GN19	Réception d'une CCCS	Em-CCCS		a) 11 DR - 12.1 b) CCCS V1 ou V2
GN20	Envoi d'une RPCCS		Rec-RPCCS	a) 12.1 - 9 DS
GN21	Envoi d'une CFS		Rec-CFS	a) 9 DS - 13.1
GN22	Réception d'une RPFS	Em-RPFS		a) 13.1 - 0.1 ou 0.2 b) RPFS V1 ou V2

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelant/AE appelé

Essais à partir de l'état 7 (transitoire)

Avant chaque essai, l'AE établira une session ou transmettra un document et à un moment donné, il enverra une CAS.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
GE7/0	Réception d'une UDPS	Em-UDPS	Rec-RPAS	a) 7.1 - 7.1 b) UDPS quelconque a) 7.1 - 0.1 ou 0.2

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appellant/AE appelé

Essais à partir de l'état 8.1

Avant chaque essai, l'AE recevra une CDS.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
GE8/0	Temporisation T2	Ne rien faire Em-RPAS	Rec-CAS	a) 8.1 - X a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 ou 0.2 b) RPAS V1 ou V2
GE8/1	Réception d'une UDPS non valable	Em-UDPS non valable Em-RPAS	Rec-CAS	a) 8.1 - X b) UDP quelconque de session ou de document, sauf RPDS, RNDS ou CAS a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 ou 0.2 b) RPAS V1 ou V2
GE8/2	Réception d'une CAS	Em-CAS	Rec-RPAS	a) 8.1 - 7.1 b) CAS V1, V2 ou V3 a) 7.1 - 0.1 ou 0.2
GE8/3	Réception d'une RNDS	Em-RNDS	Indic. de DÉCO-T	a) 8.1 - 0.1 b) RNDS V1 - V10
GE8/4	Réception d'une RPDS non valable	Em-RPDS non valable Em-RPAS	Rec-CAS	a) 8.1 - X b) RPDS I1 - I8 a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 ou 0.2 b) RPAS V1 - V2

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelant/AE appelé

Essais à partir de l'état 9 DS 1.1 (transitoire)

Avant chaque essai, l'AE:

- recevra une CDS,
- enverra une RPDS.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
GE91/0	Réception d'une UDPS quelconque non valable	Em-UDPS Em-RPAS	Rec-CAS	a) 9.DS - X b) UDPS quelconque a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 ou 0.2 b) RPAS V1 ou V2
GE91/1	Réception d'une CAS	Em-CAS	Rec-RPAS	a) 9.DS - 7.1 b) CAS V1 - V3 a) 7.1 - 0.1 ou 0.2

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelant/AE appelé

Essais à partir de l'état 9 DS 2.1 (transitoire)

Avant chaque essai, l'AE:

- recevra une CDS,
- enverra une RPDS,
- recevra une CIUS/CDD.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
GE92/0	Réception d'une UDPS non valable	Em-UDPS non valable Em-RPAS	Rec-CAS	a) DS 2.1 - X b) UDPS quelconque non valable a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 ou 0.2 b) RPAS V1 ou V2
GE92/1	Réception d'une CAS	Em-CAS	Rec-RPAS	a) DS 2.1 - 7.1 b) CAS V1 - V3 a) 7.1 - 0.1 ou 0.2

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelant/AE appelé

Essais à partir de l'état 9 DS 2.1 (transitoire) (suite)

Avant chaque essai, l'AE suivra la procédure normale jusqu'à la réception d'un Rec-CIUS/CLPD(I) (S-R) < (W-I)

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
GE92/2	Réception d'une RIUS/- non valable	RIUS/- non valable		a) DS 2.1 - b) UDPS quelconque sauf RPLPD ou RNLPD Voir ci-après pour la réaction valable - R1, R2 ou R3
GE92/3	Réception d'une RNLPD	Em-RIUS/RNLPD		a) DS 2.1 - b) RNLPD V1 ou V2 Voir ci-après pour la réaction valable - R1, R2 ou R3
GE92/4	Réception d'une RPLPD avec numéro de point de repère incorrect	Em-RIUS/RPLPD		a) DS 2.1 - b) RPLPD I3 avec numéro de point de repère incorrect Voir ci-après pour la réaction valable - R1, R2 ou R3
Toutes les réponses ci-après sont valables pour les essais GE92/2, GE92/3, GE92/4.				
	(R1)	Em-RIUS/RPRD	Rec-CIUS/CRD	a) - DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 9.1 a) DS 9.1 - DS 1.1 b) RPRD V1 ou V2
	(R2)	Em-RIUS/RPSD	Rec-CIUS/CSD	a) - DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 8.1 a) DS 8.1 - DS 1.1 b) RPSD V1 ou V2
	(R3)	Em-RPAS	Rec-CAS	a) - X a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 ou 0.2 b) RPAS V1 ou V2

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelant/AE appelé

Essais à partir de l'état 9 DS 2.1 (transitoire) (*suite*)

Avant chaque essai, l'AE:

- recevra une CDS,
- recevra une RPDS,
- recevra une CIUS/CDD.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
GE92/5	Réception d'une RRTD	Em-RIUS/RRTD		a) DS 2.1 - DS 7.1 b) RRTD V1 - V2
Voir ci-après pour la réaction valable - R1, R2 ou R3				
Toutes les réponses ci-après sont valables pour les essais GE92/5.				
	(R1)	Em-RIUS/RPRD	Rec-CIUS/CRD	a) - DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 9.1 a) DS 9.1 - DS 1.1 b) RPRD V1 ou V2
	(R2)	Em-RIUS/RPSD	Rec-CIUS/CSD	a) - DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 8.1 a) DS 8.1 - DS 1.1 b) RPSD V1 ou V2
	(R3)	Em-RPAS	Rec-CAS	a) - X a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 ou 0.2 b) RPAS V1 ou V2

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appellant/AE appelé

Essais à partir de l'état 9 DS 1.1

Avant chaque essai, l'AE répondra normalement avec un document de plusieurs pages jusqu'à la réception de l'accusé de réception pour la deuxième page.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
GE9C/0	Réception d'une RNLDP	Em-RIUS/RNLDP		a) DS 2.1 ou DS 3.1 - b) RNLDP V1 ou V2
Voir ci-après pour la réaction valable - R1, R2 ou R3				
Toutes les réponses ci-après sont valables pour les essais GE9C/0.				
	(R1)	Em-RIUS/RPRD	Rec-CIUS/CRD	a) - DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 9.1 DS 9.1 - DS 1.1 b) RPRD V1 ou V2
	(R2)	Em-RIUS/RPSD	Rec-CIUS/CSD Rec-CIUS/CCD (facultatif)	a) - DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 8.1 a) DS 8.1 - DS 1.1 b) RPSD V1 ou V2 a) DS 1.1 - DS 2.1
	(R3)	Em-RPAS	Rec-CAS	a) - X a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 ou 0.2 b) RPAS V1 ou V2

Remarque – Essais de continuation de document: Il n'est pas obligatoire que tous les terminaux assurent la fonction de continuation de document.

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelant/AE appelé

Essais à partir de l'état 9 DS 1.1 (*suite*)

Avant chaque essai, l'AE répondra normalement avec un document de plusieurs pages jusqu'à la réception de l'accusé de réception pour la deuxième page.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
GE9C/1	Réception d'une CAS	Em-CAS Em-RPDS	Rec-RPAS (maintien de la connexion de transport) La deuxième partie de cet essai ne peut être réalisée que si le SE ne libère pas la connexion de réseau Rec-CDS Rec-CIUS/CCD	a) DS 9 - DS 2.1 (ou DS 3.1 - 7.1) b) CAS V1 a) 7.1 - 0.2 a) 0.2 - 8.1 a) 8.1 - 9.DS b) RPDS V1 - V10 a) DS 1.1 - DS 2.1
GE9C/2	Réception d'une UDP non valable à l'état 0.2	Em-CAS Em-UDP non valable	Rec-RPAS (maintien de la connexion de transport) Indic. de DÉCO-T	a) DS 2.1 - DS 7.1 (ou DS 3.1 - 7.1) b) CAS V1 a) 7.1 - 0.2 a) - 0.2 - 0.1 b) UDPS quelconque

Remarque – Essais de continuation de document: Il n'est pas obligatoire que tous les terminaux assurent la fonction de continuation de document.

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelant/AE appelé

Essais à partir de l'état 9 DS 3.1 (transitoire)

Avant chaque essai, l'AE:

- recevra une CDS,
- enverra une RPDS,
- recevra une CIUS/CDD,
- recevra une CIUS/CIUD # N,

(Rec-CIUS/CLPD,

Rec-CIUS/CIUD # N), où N est le nombre de CIUD requis pour obtenir l'équivalent d'une page.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
GE93/0	Réception d'une UDPS non valable	Em-UDPS non valable Em-RPAS	Rec-CAS	a) DS 3.1 - X a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 ou 0.2
GE93/1	Réception d'une CAS	Em-CAS	Rec-RPAS	a) DS 3.1 - 7.1 b) CAS V1 - V3 a) 7.1 - 0.1 ou 0.2
GE93/2	Réception d'une RIUS/RPLPD non valable	Em-RIUS/RPLPD non valable Voir ci-après pour la réaction valable - R1, R2 ou R3		a) DS 3.1 - 7.1 b) RPLPD I1 - I5
GE93/3	Réception d'une RNLPD	Em-RIUS/RNLPD Voir ci-après pour la réaction valable - R1, R2 ou R3		a) DS 3.1 - b) RNLPD quelconque valable V1 ou V2
	(R1)	Em-RIUS/RPRD	Rec-CIUS/CRD	a) - DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 9.1 b) RPRD V1 ou V2 a) DS 9.1 - DS 1.1
	(R2)	Em-RIUS/RPSD	Rec-CIUS/CSD	a) - DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 8.1 b) RPSD V1 ou V2 a) DS 8.1 - DS 1.1
	(R3)	Em-RPAS	Rec-CAS	a) - X a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 ou 0.2 b) RPAS V1 ou V2 c) Toutes ces réponses sont valables pour les essais GE93/2 GE93/3

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelant/AE appelé

Essais à partir de l'état 9 DS 3.1 (transitoire) (*suite*)

Avant chaque essai, l'AE fournira la réponse correcte jusqu'à la réception:

- d'une CIUS/CDD,
- d'une CIUS/CIUD.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
GE93/4	Réception d'une RRTD	Em-RIUS/RRTD		a) DS 3.1 - 7.1 b) RRTD V1 - V2
Voir ci-après pour la réaction valable - R1, R2 ou R3				
Toutes les réponses ci-après sont valables pour les essais GE93/4.				
	(R1)	Em-RIUS/RPRD	Rec-CIUS/CRD	a) - DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 9.1 b) RPRD V1 ou V2 a) DS 9.1 - DS 1.1
	(R2)	Em-RIUS/RPSD	Rec-CIUS/CSD	a) - DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 8.1 b) RPSD V1 ou V2 a) DS 8.1 - DS 1.1
	(R3)	Em-RPAS	Rec-CAS	a) - X a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 ou 0.2 b) RPAS V1 ou V2

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appellant/AE appelé

Essais à partir de l'état 9 DS 4.1

Avant chaque essai, l'AE procédera aux essais normaux:

- GN0-GN7 (RIUS/CLPD),
- limite de fenêtre atteinte.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
GE94/0	Temporisation T2	Ne rien faire Em-RPAS	Rec-CAS	a) DS 4.1 - X a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 ou 0.2 b) RPAS V1 ou V2
GE94/1	Réception d'une CAS	Em-CAS	Rec-RPAS	a) DS 4.1 - 7.1 b) CAS V1, V2 ou V3 a) DS 7.1 - 0.1 ou 0.2
GE94/2	Réception d'une UDPS non valable sauf CAS ou RIUS/-	Em-UDPS non valable Em-RPAS	Rec-CAS	a) DS 4.1 - X b) UDPS quelconque sauf CAS, RIUS/- a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 ou 0.2 b) RPAS V1 ou V2

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelant/AE appelé

Essais à partir de l'état 9 DS 4.1 (suite)

Avant chaque essai, l'AE procédera aux essais normaux:

- GN0-GN7 (RIUS/CLPD),
- limite de fenêtre atteinte.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
GE94/3	Réception d'une RIUS/UDPS non valable	Em-RIUS/UDPS non valable Voir ci-après pour la réaction valable - R1, R2 ou R3		a) DS 4.1 - b) UDPS quelconque sauf RPLPD ou RNLPD
GE94/4	Réception d'une RNLPD	Em-RIUS/RNLPD Voir ci-après pour la réaction valable - R1, R2 ou R3		a) DS 4.1 - b) RNLPD quelconque valable V1 ou V2
GE94/5	Réception d'une RPLPD non valable	Em-RIUS/RPLPD non valable Voir ci-après pour la réaction valable - R1, R2 ou R3		a) DS 4.1 - b) RPLPD I1 - I5
GE94/6	Réception d'une RIUS/- non valable	Em-RIUS/- Voir ci-après pour la réaction valable - R1, R2 ou R3		a) DS 4.1 - b) RIUS I1, I2
Toutes les réponses ci-après sont valables pour les essais GE94/3, GE94/4, GE94/5 et GE94/6.				
	(R1)	Em-RIUS/RPRD	Rec-CIUS/CRD	a) - DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 9.1 b) RPRD V1 ou V2 a) DS 9.1 - DS 1.1
	(R2)	Em-RIUS/RPSD	Rec-CIUS/CSD	a) - DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 8.1 b) RPSD V1 ou V2 a) DS 8.1 - DS 1.1
	(R3)	Em-RPAS	Rec-CAS	a) - X a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 ou 0.2 b) RPAS V1 ou V2

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelant/AE appelé

Essais à partir de l'état 9 DS 5.1

Avant chaque essai, l'AE procédera aux essais GN0-GN6 (document d'une page), (c'est-à-dire appel normal jusqu'à CLPD). Ensuite, il recevra une CFD (un point de repère en suspens).

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
GE95/0	Temporisation T2	Ne rien faire Em-RPAS	Rec-CAS	a) DS 5.1 - X b) RPAS V1 ou V2 a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 ou 0.2
GE95/1	Réception d'une CAS	Em-CAS	Rec-RPAS	a) DS 5.1 - 7.1 b) CAS V1, V3 a) 7.1 - 0.1 ou 0.2
GE95/2	Réception d'une UDPS non valable	Em-UDPS non valable Em-RPAS	Rec-CAS	a) DS 5.1 - X b) UDPS quelconque non valable a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 ou 0.2 b) RPAS V1 ou V2

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelant/AE appelé

Essais à partir de l'état 9 DS 5.1 (*suite*)

Avant chaque essai, l'AE procédera aux essais GN0-GN7 (document de deux pages). Ensuite, il recevra une CIUS/CFD(I) (un point de repère en suspens).

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
GE95/3	Réception d'une RPFDP non valable	Em-RIUS/RPFDP Voir ci-après pour la réaction valable - R1, R2 ou R3		a) DS 5.1 - b) RPFDP I1 - I6
GE95/4	Réception d'une RIUS/-	Em-RIUS/- Voir ci-après pour la réaction valable - R1, R2 ou R3		a) DS 5.1 - b) UDPS quelconque sauf RPFDP, RPLPD ou RNLPD
GE95/5	Réception d'une RIUS/RNLPD	Em-RIUS/RNLPD Voir ci-après pour la réaction valable - R1, R2 ou R3		a) DS 5.1 - b) RNLPD V1 ou V2
GE95/6	Réception d'une RPLPD	Em-RIUS/RPLPD Voir ci-après pour la réaction valable - R1, R2 ou R3		b) RPLPD I1 - I5, V1 - V4
Toutes les réponses ci-après sont valables pour les essais GE95/3, GE95/4, GE95/5 et GE95/6.				
	(R1)	Em-RIUS/RPRD	Rec-CIUS/CRD	a) - DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 9.1 b) RPRD V1 ou V2 a) DS 9.1 - DS 1.1
	(R2)	Em-RIUS/RPSD	Rec-CIUS/CSD	a) - DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 8.1 b) RPSD V1 ou V2 a) DS 8.1 - DS 1.1
	(R3)	Em-RPAS	Rec-CAS	a) - X a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 ou 0.2 b) RPAS V1 ou V2

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelant/AE appelé

Essais à partir de l'état 9 DS 5.1 (suite)

Avant chaque essai, l'AE procédera aux essais GN0-GN7 (document de deux pages). Ensuite, il recevra une CIUS/CFD(I) (un point de repère en suspens).

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
GE95/7	Réception d'une RPLPD non valable	Em-RIUS/RPLPD		a) DS 5.1 - b) RPLPD I1 - I5
Voir ci-après pour la réaction valable - R1, R2 ou R3				
GE95/8	Réception d'une RPFd imprévue	Em-RIUS/RPFd (K) (K < > R)		a) DS 5.1 - b) RPFd V1 - V3
Voir ci-après pour la réaction valable - R1, R2 ou R3				
Toutes les réponses ci-après sont valables pour les essais GE95/7 et GE95/8.				
	(R1)	Em-RIUS/RPRD	Rec-CIUS/CRD	a) - DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 9.1 a) DS 9.1 - DS 1.1 b) RPRD V1 ou V2
	(R2)	Em-RIUS/RPSD	Rec-CIUS/CSD	a) - DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 8.1 a) DS 8.1 - DS 1.1 b) RPSD V1 ou V2
	(R3)	Em-RPAS	Rec-CAS	a) - X a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 ou 0.2 b) RPAS V1 ou V2

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelant/AE appelé

Essais à partir de l'état 9 DS 6.1

(Ne peuvent être réalisés que si le terminal accepte les options non essentielles qui nécessitent l'utilisation d'une CLCD)

Avant chaque essai, l'AE répondra normalement jusqu'à la réception d'une CLCD correspondant à une demande de capacités non essentielles.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
GE96/0	Temporisation T2	Ne rien faire Em-RPAS	Rec-CAS	a) DS 6.1 - X a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 ou 0.2 b) RPAS V1 - V2
GE96/1	Réception d'une CAS	Em-CAS	Rec-RPAS	a) DS 6.1 - 7.1 b) CAS V1 - V3 a) 7.1 - 0.1 ou 0.2
GE96/2	Réception d'une UDPS non valable	Em-UDPS Em-RPAS	Rec-CAS	a) DS 6.1 - X b) UDPS quelconque valable sauf CAS ou RIUS/- a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 ou 0.2 b) RPAS V1 - V2

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelant/AE appelé

Essais à partir de l'état 9 DS 6.1 (*suite*)

(Ne peuvent être réalisés que si le terminal accepte les options non essentielles qui nécessitent l'utilisation d'une CLCD)

Avant chaque essai, l'AE répondra normalement jusqu'à la réception d'une CLCD correspondant à une demande de capacités non essentielles.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
GE96/3	Réception d'une RIUS/-	Em-RIUS/-		a) DS 6.1 - b) RIUS/- quelconque valable sauf RIUS/RPLCD
Voir ci-après pour la réaction valable - R1, R2				
GE96/4	Réception d'une RPLCD non valable	Em-RIUS/RPLCD non valable		a) DS 6.1 - b) RPLCD I1 - I3
Voir ci-après pour la réaction valable - R1, R2				
Toutes les réponses ci-après sont valables pour les essais GE96/3 et GE96/4.				
	(R1)	Em-RPAS	Rec-CAS	a) - X a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 ou 0.2 b) RPAS V1 - V2
	(R2)	Em-RIUS/RPSD	Rec-CIUS/CSD	a) DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 8.1 a) DS 8.1 - DS 1.1 b) RPSD V1 - V2

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelant/AE appelé

Essais à partir de l'état 9 DS 7.1 (transitoire)

Avant chaque essai, l'AE répondra correctement jusqu'à la réception d'une CIUS/CDD et enverra une CIUS/RRTD.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
GE97/0	Réception d'une UDPS non valable	Em-UDPS non valable Em-RPAS	Rec-CAS	a) DS 7.1 - X b) UDPS quelconque sauf CAS ou RIUS/- a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 ou 0.2 b) RPAS V1 ou V2
GE97/1	Réception d'une CAS	Em-CAS	Rec-RPAS	a) DS 7.1 - 7.1 b) CAS quelconque valable V1 - V3 a) 7.1 - 0.1 ou 0.2
GE97/2	Réception d'une RIUS/- non valable	RIUS/- non valable Voir ci-après pour la réaction valable - R1, R2 ou R3		a) DS 7.1 b) Toute UDP non valable pour le document
Toutes les réponses ci-après sont valables pour les essais GE97/2.				
	(R1)	Em-RIUS/RPRD	Rec-CIUS/CRD	a) DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 9.1 a) DS 9.1 - DS 1.1 b) RPRD V1 ou V2
	(R2)	Em-RIUS/RPSD	Rec-CIUS/CSD	a) DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 8.1 a) DS 8.1 - DS 1.1 b) RPSD V1 ou V2
	(R3)	Em-RPAS	Rec-CAS	a) - X a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 ou 0.2 b) RPAS V1 ou V2

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelant/AE appelé

Essais à partir de l'état 9 DS 8.1

(Ne peuvent être réalisés que si le terminal accepte la méthode de reprise de CSD)

Avant chaque essai, l'AE répondra de telle sorte que le terminal entame une reprise de CSD et recevra une CIUD/CSD.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
GE98/0	Temporisation T2	Ne rien faire Em-RPAS	Rec-CAS	a) DS 8.1 - X a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 ou 0.2 b) RPAS V1 ou V2
GE98/1	Réception d'une CAS	Em-CAS	Rec-RPAS	a) DS 8.1 - 7.1 b) CAS V1 - V3 a) 7.1 - 0.1 ou 0.2
GE98/2	Réception d'une UDPS quelconque non valable	Em-UDPS non valable Em-RPAS	Rec-CAS	a) DS 8.1 - X b) UDPS quelconque non valable sauf CAS ou RIUS/- a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 ou 0.2 b) RPAS V1 ou V2
GE98/3	Réception d'une RIUS/- quelconque valable sauf RPSD	Em-RIUS/- Em-RIUS/RPSD	Rien Le terminal continue normalement	a) DS 8.1 - DS 8.1 b) RIUS quelconque valable sauf RPSD c) Le SE doit ignorer les UDPS a) DS 8.1 - DS 1.1 b) RPSD V1 ou V2

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelant/AE appelé

Essais à partir de l'état 9 DS 9

Avant chaque essai, l'AE répondra correctement jusqu'à la réception d'une RIUS/CLPD(1), puis il enverra une RIUS/RNLDP. Si le terminal envoie ensuite une CIUS/CRD, on peut procéder aux essais suivants.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
GE99/0	Temporisation T2	Ne rien faire Em-RPAS	Rec-CAS	a) DS 9 - X a) X - 14.1 a) - 0.1 ou 0.2 b) RPAS V1 ou V2
GE99/1	Réception d'une CAS	Em-CAS	Rec-RPAS	a) DS 9.1 - 7.1 b) CAS V1 - V3 a) 7.1 - 0.1 ou 0.2
GE99/2	Réception d'une UDPS	Em-UDPS non valable	Rec-CAS	a) DS 9.1 - X b) UDPS quelconque sauf CAS et RIUS/- a) X - 14.1
GE99/3	Réception d'une RIUS/-	Em-RIUS/- Ne rien faire	Temporisation du terminal	a) DS 9.1 - DS 9.1 b) UDPS quelconque sauf RPRD c) Voir l'essai GE99/0
GE99/4	Réception d'une RPRD	Em-RIUS/RPRD	Poursuite normale	a) DS 9.1 - DS 1.1 b) RPRD quelconque valable V1, V2

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelant/AE appelé

Essais à partir de l'état 10.1

(Ne peuvent être réalisés que si le terminal assure le contrôle de changement)

Avant chaque essai, l'AE:

- recevra une CDS,
- enverra une RPDS avec une demande pour émettre (la réception possible d'un document dépend des capacités du terminal),
- recevra une CCCS.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
GE10/0	Temporisation T2	Ne rien faire Em-RPAS	Rec-CAS	a) DS 10.1 - X a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 ou 0.2 b) RPAS V1, V2
GE10/1	Réception d'une UDPS non valable	Em-UDPS non valable Em-RPAS	Rec-CAS	a) 10.1 - X b) UDPS quelconque sauf RPCCS ou CAS a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 ou 0.2 b) RPAS V1, V2
GE10/2	Réception d'une CAS	Em-CAS	Rec-RPAS	a) 10.1 - 7.1 b) CAS V1, V2 ou V3 a) 7.1 - 0.1 ou 0.2
GE10/3	Réception d'une RPCCS non valable	Em-UDPS non valable Em-RPAS	Rec-CAS	a) 10.1 - X b) RPCCS I1 a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 ou 0.2 b) RPAS V1, V2

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelant/AE appelé

Essais à partir de l'état 11 (transitoire)

(Ne peuvent être réalisés que si le terminal assure le contrôle de changement)

Avant chaque essai, l'AE:

- recevra une CDS,
- enverra une RPDS avec demande pour émettre (la possibilité de recevoir un document dépend des capacités du terminal),
- recevra une CCCS,
- enverra une RPCCS,
- enverra un DOCUMENT.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
GE11/0	Réception d'une UDPS imprévue	Em-CFS	Rec-CAS	a) 11.DR - X b) CFS V1 - V4 a) X - 14.1

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelant/AE appelé

Essais à partir de l'état 11 (transitoire) (*suite*)

(Ne peuvent être réalisés que si le terminal assure le contrôle de changement)

Avant chaque essai, l'AE:

- recevra une CDS,
- enverra une RPDS avec demande pour émettre (la possibilité de recevoir un document dépend des capacités du terminal),
- recevra une CCCS,
- enverra une RPCCS.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
GE11/1	Réception d'une CCCS non valable	Em-CCCS non valable Em-RPAS	Rec-CAS	a) 11.DR - X b) CCCS I1 a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 ou 0.2 b) RPAS V1 - V2

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelant/AE appelé

Essais à partir de l'état 12 (transitoire)

(Ne peuvent être réalisés que si le terminal assure le contrôle de changement)

Avant chaque essai, l'AE:

- recevra une CDS,
- enverra une RPDS avec demande pour émettre (la possibilité de recevoir un document dépend des capacités du terminal),
- recevra une CCCS,
- enverra une RPCCS,
- enverra une CCCS.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
GE12/0	Réception d'une CAS	Em-CAS	Rec-RPAS	a) 12.1 - 7.1 b) CAS V1, V3 a) 7.1 - 0.1 ou 0.2

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appellant/AE appelé

Essais à partir de l'état 13

Avant chaque essai, l'AE répondra normalement jusqu'à la réception d'une CFS.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
GE13/0	Temporisation T2	Ne rien faire Em-RPAS	Rec-CAS	a) 13.1 - X a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 ou 0.2 b) RPAS V1 - V2
GE13/1	Réception d'une CAS	Em-CAS	Rec-RPAS	a) 13.1 - 7.1 b) CAS V1, V3 a) 7.1 - 0.1 ou 0.2
GE13/2	Réception d'une UDPS imprévue	Em-UDPS Em-RPAS	Rec-CAS	a) 13.1 - X b) UDPS quelconque sauf CAS et RPFS a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 ou 0.2 b) RPAS V1 - V2
GE13/3	Réception d'une RPFS non valable	Em-RPFS non valable Em-RPAS	Rec-CAS	a) 13.1 - X b) RPFS II a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 ou 0.2 b) RPAS V1 - V2

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelant/AE appelé

Essais à partir de l'état 14

Avant chaque essai, l'AE répondra normalement au transfert de document, puis il:

- enverra une UDPS (non valable),
- recevra une CAS.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
GE14/0	Temporisation T3	Ne rien faire	Indic. de DÉCO-T	a) 14.1 - 0.1 ou 0.2
GE14/1	Réception d'une UDPS quelconque sauf RPAS	Em-UDPS	Indic. de DÉCO-T	a) 14.1 - 14.1 b) UDPS quelconque sauf RPAS a) 14.1 - 0.1 ou 0.2

Programme d'essais de session

Conditions normales

Terminal appelant/AE appelé

Etablissement de la session

Avant l'exécution de la séquence, l'AE établira la connexion de transport.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
DN1	Réception d'une CDS	Em-CDS		a) 0.2 - 1.1 b) CDS V1 - V8 (REP) c) RNDS acceptable pour V8
DN2	Envoi d'une RPDS (ou RNDS)		Rec-RPDS	a) 1.1 - 2 c) L'essai est réussi si la RPDS a le format approprié et si elle est compatible avec les capacités existantes
DN3	Réception d'une CCCS	Em-CCCS Em-RPCCS	Rec-RPCCS Rec-CCCS	a) 2 - 3.1 b) CCCS V1 - V2 (REP) a) 3.1 - 4 a) 4 - 5.1 a) 5.1 - 2 b) RPCCS V1 - V2 (REP) c) Le terminal n'a aucun document à envoyer

Programme d'essais de session

Conditions normales

Terminal appelé/AE appelant

Etablissement de la session (*suite*)

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
DN4	Réception d'une CFS	Em-CFS	Rec-RPFS	a) 2 - b) CFS V2 a) 6 - 0.2
Pour l'essai DN5, il est peut-être nécessaire d'établir une nouvelle connexion de transport si le SE libère la connexion de transport existante.				
DN5	Réception d'une CFS après envoi d'une RPDS	Em-CDS Em-CFS	Rec-RPDS Rec-RPFS	a) 0.2 - 1.1 b) CDS V1 - V8 a) 1.1 - 2 a) 2 - 6 b) CFS V1 - V4 (REP) a) 6 - 0.2
Avant de procéder à l'essai ci-après, l'AE doit établir une connexion de session.				
DN6	Réception d'une CLCD	Em-CIUS/CLCD	Rec-RIUS/RPLCD	a) DR 1.1 - b) CLCD V1 - V5 (REP) c) La réponse doit être conforme aux capacités existantes a) DR 6.1 - DR 1.1

Programme d'essais de session

Conditions normales

Terminal appelé/AE appelant

Transfert de document

Avant de procéder aux essais ci-après, l'AE établira une session.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
DN7	Réception d'une CDD	Em-CIUS/CDD		a) DR 1.1 - DR 2.1 b) CDD V1 - V9 (REP)
DN8	Réception d'une CIUS/CIUD	Em-CIUS/CIUD		a) DR 2.1 - DR 3.1 b) CIUD V1 - V2 (REP) CIUS V1 - V2 (REP)
DN9	Réception d'une CIUS/CLPD (1)	Em-CIUS/CLPD (1)	Rec-RIUS/RPLPD (1)	a) DR 3.1 - DR 2.1 b) CLPD V1 - V2 (REP) a) DR 2.1 - DR 2.1
DN10	Réception d'une CFD	Em-CIUS/CIUD CIUS/CFD (2)	Rec-RIUS/RPFD (2)	a) DR 2.1 - DR 3.1 b) CIUD V1 - V2 a) DR 3.1 - DR 5.1 b) CFD V1 - V2 (REP) a) DR 5.1 - DR 1.1
Pour l'essai DN11, il faut interrompre la transmission précédente d'un document (pour V1 dans une nouvelle session).				
DN11	Réception d'une CCD	Em-CIUS/CCD		a) DR 1.1 - DR 2.1 b) CCD V1 - V2 (REP)
DN12	Réaction correcte quand la limite de la fenêtre est atteinte	Envoi de document à plusieurs pages jusqu'à atteindre la limite de la fenêtre	Rec-RIUS/RPLPD (1)	b) CLPD V1 - V2 a) DR 4.1 - DR 2.1 c) Cet essai ne peut être réalisé que si l'AE est en mesure d'atteindre la limite de la fenêtre avant que le terminal ne réponde avec une RPLPD. La RPLPD doit être renvoyée avant l'expiration du temporisateur d'inactivité de 60 s

Programme d'essais de session

Conditions normales

Terminal appelé/AE appelant

Transfert de document (suite)

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5
				a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
DN13	Réception d'un document d'une page	Envoi de document à page unique	Rec-RIUS/RPFD (1)	a) DR 5.1 - DR 1.1
DN14	Réception d'une CFD quand il existe des accusés de réception en suspens	Envoi de document à plusieurs pages pour que les accusés de réception de page soient en suspens Em-CFD	Rec-RIUS/RPLPD #N (accuser réception dans la séquence) Rec-RIUS/RPFD (K)	b) CFD V1 - V2 a) DR 5.1 - DR 5.1 a) DR 5.1 - DR 1.1 c) N est le nombre de RPLPD nécessaires pour libérer les accusés de réception en suspens
DN15	Traitement de document et numéros des points de repère	Envoi des documents ci-après dans différentes sessions DOC 1) NRD=1 5 pages NRP=1, 02, 003, 0004, 00005 DOC 2) NRD=22 4 pages NRP=1, 02, 003, 0004 DOC 3) NRD=333 3 pages NRP=1, 02, 003 DOC 4) NRD=4444 2 pages NRP=1, 02	Le terminal doit recevoir correctement tous les documents	

NRD: Numéro de référence du document.

NRP: Numéro de référence du point de repère.

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelé/AE appelant

Essais à partir de l'état 0

Avant chaque essai, l'AE:

- enverra un DCT,
- recevra un ACT.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
DE0/0	Temporisation T1	Ne rien faire	Indic. de DÉCO-T	a) 0.2 - 0.1
DE0/1	Réception d'une UDPS imprévue	Em-UDPS imprévue	Indic. de DÉCO-T	a) 0.2 - 0.1 b) UDPS quelconque sauf CDS
DE0/2	Réception d'une CDS non valable	Em-CDS non valable	Indic. de DÉCO-T	a) 0.2 - 0.1 b) CDS I1 - I7
DE0/3	Réception d'une CDS nécessitant une réponse RNDS	Em-CDS	Rec-RNDS	a) 1.1 - 0.2 b) CDS V1 - V8 c) Les essais ne peuvent être réalisés que si le terminal répond à l'une des CDS valables par une RNDS

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelé/AE appelant

Essais à partir de l'état 1 (transitoire)

Avant chaque essai, l'AE enverra une CDS.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
DE1/0	Réception d'une UDPS imprévue	Em-UDPS	Rec-CAS	a) 1.1 - b) UDPS quelconque sauf CAS a) 14.1
DE1/1	Réception d'une CAS	Em-CAS	Rec-RPAS	a) 1.1 - b) CAS V1 - V2 a) 7 - 0

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelé/AE appelant

Essais à partir de l'état 2 DR 1

Avant chaque essai, l'AE:

- enverra une CDS,
- recevra une RPDS.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
DE21/0	Temporisation T1	Rien	Rec-CAS	a) DR 1.1 a) - 14.1
DE21/1	Réception d'une CAS	Em-CAS	Rec-RPAS	a) DR 1.1 b) CAS V1 - V3 a) - 7.1 a) - 0.2
DE21/2	Réception d'une UDPS imprévue	Em-UDPS	Rec-CAS	a) DR 1.1 b) UDPS quelconque sauf CAS, CCCS, CFS I1, I2 ou CIUS/- a) - 14.1
DE21/3	Réception d'une CFS non valable	Em-CFS non valable	Rec-CAS	a) DR 1.1 b) CFS I1, I2 a) - 14.1
DE21/4	Réception d'une CIUS/- imprévue	Em-CIUS/-	Rec-CAS ou Rec-RIUS/RRTD	a) DR 1.1 - b) CIUS/- quelconque sauf CDD, CCD, CSD ou CLCD a) - 14.1 ou a) - DR 7.1
DE21/5	Réception d'une CIUS/CSD	Em-CIUS/CSD	Rec-CIUS/RPSD	b) CSD (V1 ou V2) a) DR 8.1 - DR 1.1

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelé/AE appelant

Essais à partir de l'état 2 DR 1.1

Avant chaque essai, l'AE:

- enverra une CDS,
- recevra une RPDS.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
DE21/6	Réception d'une CDD non valable	Em-CIUS (CDD) non valable	Rec-CAS ou Rec-RIUS/RRTD	a) DR 1.1 b) CDD I1 - I4 a) - 14.1 ou a) - DR 7.1
DE21/7	Réception d'une CLCD non valable	Em-CIUS (CLCD) non valable	Rec-CAS ou Rec-RIUS/RRTD	a) DR 1.1 b) CLCD I1 - I3 a) - 14.1 ou a) - DR 7.1
DE21/8	Réception d'une CIUS non valable	Em-CIUS non valable	Rec-CAS ou Rec-RIUS/RRTD	a) DR 1.1 b) CIUS I1 a) - 14.1 ou a) - DR 7.1
DE21/9	Réception d'une CCD non valable	Em-CIUS/CCD non valable	Rec-CAS ou Rec-RIUS/RRTD	a) DR 1.1 b) CCD I1 - I5 a) - 14.1 ou a) - DR 7.1
DE21/10	Réception d'une CCCS non valable	Em-CCCS non valable	Rec-CAS	a) DR 1.1 b) CCCS I1 a) - 14.1

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelé/AE appelant

Essais à partir de l'état 2 DR 2

Avant chaque essai, l'AE lancera un appel pour envoyer une CIUS/CDD.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
DE22/0	Temporisation T1	Ne rien faire	Rec-CAS	a) DR 2.1 - a) - 14.1
DE22/1	Réception d'une UDPS non valable	Em-UDPS	Rec-CAS	a) DR 2.1 - b) UDPS quelconque sauf CIUS/- ou CAS a) - 14.1
DE22/2	Réception d'une CAS	Em-CAS	Rec-RPAS	a) DR 2.1 - b) CAS V1 - V2 a) - 7.1 - 0
DE22/3	Réception d'une CIUS/- imprévue	Em-CIUS/-		a) DR 2.1 - b) Commande ou réponse quelconque de document, sauf CRD, CSD, CIUD, CLPD, CFD Voir ci-après pour la réaction valable - R1, R2
DE22/4	Réception d'une UDP non valable de limite de page	Em-CIUS/CLPD (1)		a) DR 2.1 - Voir ci-après pour la réaction valable - R1, R2 ou R3
DE22/5	Réception d'une CIUS/CSD	Em-CIUS/CSD	Rec-RIUS/RPSD	a) DR 2.1 - b) CSD V1 ou V2 a) - DR 1.1
DE22/6	Réception d'une CIUS/CRD	Em-CIUS/CRD	Rec-RIUS/RPRD	a) DR 2.1 - b) CRD V1 - V2 a) - DR 9.1 a) - DR 1
Toutes les réponses ci-après sont valables.				
	(R1)	Em-RPAS	Rec-CAS	a) - 14.1
	(R2)	Em-CAS	Rec-RIUS/RRTD	a) - DR 7.1
	(R3)	Em-CAS	Rec-RIUS/RNLPD	a) - DR 7.1

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelé/AE appelant

Essais à partir de l'état 2 DR 2 (suite)

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
Avant chaque essai, l'AE lancera un appel jusqu'à l'endroit de la page un, puis il <ul style="list-style-type: none"> - enverra une CIUS/CLPD (1), - recevra une RPLPD (1). 				
DE22/7	Temporisation T1	Ne rien faire	60 secondes dans les Rec-CAS	a) DR 2.1 - a) - 14.1
DE22/8	Réception d'une CAS	Em-CAS	Rec-RPAS	a) DR 2.1 - b) CAS V1 - V3 a) - 0.2
DE22/9	Réception d'une UDPS imprévue	Em-UDPS	Rec-CAS	a) DR 2.1 - b) UDPS quelconque sauf CAS ou CIUS/- a) - 14.1
DE22/10	Réception d'une CIUS/- imprévue	Em-CIUS		a) DR 2.1 - b) UDPS quelconque non valable, sauf CRD, CSD, CIUD ou CLPD Voir ci-après pour la réaction valable - R1 ou R2
DE22/11	Réception d'une CLPD imprévue	Em-CIUS/CLPD (2)		a) DR 2.1 - b) CLPD V1 - V2 Voir ci-après pour la réaction valable - R1, R2 ou R3
	(R1)		Rec-CAS	a) - 14.1
	(R2)		Rec-RIUS/RRTD	a) - DR 7.1
	(R3)		Rec-RIUS/RNLPD	a) - DR 7.1
DE22/12	Réception d'une CSD	Em-CIUS/CSD	Rec-RIUS/RPSD	a) - DR 8.1 b) CSD V1 - V2 a) - DR 1.1
DE22/13	Réception d'une CRD	Em-CIUS/CRD	Rec-RIUS/RPRD	a) - DR 9.1 b) CRD V1 - V2 a) - DR 1.1

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelé/AE appelant

Essais à partir de l'état 2 DR 3

Avant chaque essai, l'AE:

- enverra une CDS, recevra une RPDS,
- enverra une CIUS/CDD, une CIUS/CIUD,
- enverra une CIUS/CLPD (1), une CIUS/CIUD,
- recevra une RPLPD.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
DE23/0	Temporisation T1	Ne rien faire	Rec-CAS (après 60 secondes)	a) DR 3.1 - a) - 14.1
DE23/1	Réception d'une CLPD non valable	Em-CIUS/CLPD Voir ci-après pour la réaction valable - R1, R2 ou R3		a) DR 3.1 - b) CLPD I1 - I5
DE23/2	Réception d'une UDPS non valable dans cet état	Em-UDPS	Rec-CAS	a) DR 3.1 - b) UDPS quelconque sauf CAS ou CIUS/- a) - 14.1
DE23/3	Réception d'une CAS	Em-CAS	Rec-RPAS	a) DR 3.1 - b) CAS V1 - V3 a) - 7.1 a) - 0
DE23/4	Réception d'une CIUS/- non valable dans cet état	Em-CIUS/- Voir ci-après pour la réaction valable - R1, R2 ou R3		a) DR 3.1 - b) CIUS quelconque non valable sauf CFD, CRD, CSD, CIUD ou CLPD
DE23/5	Réception d'une CIUS/CIUD non valable	Em-CIUS/CIUD non valable Voir ci-après pour la réaction valable - R1, R2 ou R3		a) DR 3.1 - b) CIUD I1 - I2
DE23/6	Réception d'une CIUS/CSD	Em-CIUS/CSD	Rec-RIUS/RPSD	a) DR 3.1 - b) CSD V1 - V2 a) - DR 8.1 a) - DR 1.1

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelé/AE appelant

Essais à partir de l'état 2 DR 3 (suite)

Avant chaque essai, l'AE:

- enverra une CDS, recevra une RPDS,
- enverra une CIUS/CDD, une CIUS/CIUD,
- enverra une CIUS/CLPD (1), une CIUS/CIUD,
- recevra une RPLPD.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
DE23/7	Réception d'une CIUS/CRD	Em-CIUS/CRD	Rec-RIUS/RPRD	a) DR 3.1 - b) CRD V1 - V2 a) - DR 9.1 - DR 1.1
Toutes les réponses ci-après sont valables.				
	(R1)	Em-RPAS	Rec-CAS	a) - 14.1
	(R2)	Em-CAS	Rec-RIUS/RRTD	a) - DR 7.1
	(R3)	Em-CAS	Rec-RIUS/RNLPD	a) - DR 7.1
Avant chaque essai, l'AE lancera un appel et tentera d'atteindre la limite de la fenêtre au moment où la dernière CLPD est sur le point d'être envoyée.				
DE23/8	Réception d'une CLPD non valable	Em-CIUS/CLPD non valable		a) DR 3.1 - b) CLPD I1 - I5 Voir ci-après pour la réaction valable - R1, R2 ou R3
Toutes les réponses ci-après sont valables.				
	(R1)	Em-RPAS	Rec-CAS	a) - 14.1
	(R2)	Em-CAS	Rec-RIUS/RRTD	a) - DR 7.1
	(R3)	Em-CAS	Rec-RIUS/RNLPD	a) - DR 7.1

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelé/AE appelant

Essais à partir de l'état 2 DR 3 (suite)

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
Avant chaque essai, l'AE: - enverra une CDS, - recevra une RPDS, - enverra une CIUS/CDD, - enverra une CIUS/CIUD.				
DE23/9	Réception d'une CFD non valable	Em-CIUS/CFD		b) CFD I1 - I6
Voir ci-après pour la réaction valable - R1, R2 ou R3				
Toutes les réponses ci-après sont valables.				
	(R1)	Em-RPAS	Rec-CAS	a) - 14.1
	(R2)	Em-CAS	Rec-RIUS/RRTD	a) - DR 7.1
	(R3)	Em-CAS	Rec-RIUS/RNLDP	a) - DR 7.1
DE23/10	Temporisation T1	Ne rien faire	Rec-CAS (après 60 secondes)	a) DR 3.1 - 14.1
DE23/11	Remise à zéro de la temporisation T1	Ne rien faire pendant 45 secondes Em-CIUS/CIUD Ne rien faire	Rec-CAS (après 60 secondes)	a) DR 3.1 - 14.1 b) quelconque

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelé/AE appelant

Essais à partir de l'état 2 DR 4 (transitoire)

Avant chaque essai, l'AE lancera un appel et fera en sorte que le terminal atteigne la limite de la fenêtre.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
DE24/0	Réception d'une UDPS non valable dans cet état	Em-UDPS	Rec-CAS	a) DR 4.1 - b) UDP de session quelconque sauf CAS ou CIUS/-
DE24/1	Réception d'une CAS	Em-CAS	Rec-RPAS	a) DR 4.1 b) CAS quelconque valable V1 - V3 a) - 7.1 a) - 0
DE24/2	Réception d'une CIUS/- non valable	Em-CIUS non valable		a) DR 4.1 - b) CIUS/- quelconque sauf CRD, CSD, CLPD Voir ci-après pour la réaction valable - R1 ou R2
DE24/3	Réception d'une CIUS/CLPD (sans l'intervention d'une CIUD)	Em-CIUS/CLPD		a) DR 4.1 - b) CLPD V1 - V2 Voir ci-après pour la réaction valable - R1, R2 ou R3
DE24/4	Réception d'une CRD	Em-CIUS/CRD	Rec-RIUS/RPRD	a) DR 4.1 - b) CRD V1 - V2 a) - DR 9.1 - DR 1.1
DE24/5	Réception d'une CSD	Em-CIUS/CSD	Rec-RIUS/RPSD	a) DR 4.1 b) CSD V1 - V2 a) - DR 8.1 - DR 1.1
Toutes les réponses ci-après sont valables.				
	(R1)	Em-RPAS	Rec-CAS	a) - 14.1
	(R2)	Em-CAS	Rec-RIUS/RRTD	a) - DR 7.1
	(R3)	Em-CAS	Rec-RIUS/RNLDP	a) - DR 7.1

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelé/AE appelant

Essais à partir de l'état 2 DR 5 (transitoire)

Avant chaque essai, l'AE lancera un appel, puis il enverra un document d'une seule page et une CFD.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
DE25/0	Réception d'une UDPS non valable	Em-UDPS	Rec-CAS	b) UDPS quelconque sauf CAS, CIUS/- a) - 14.1
DE25/1	Réception d'une CAS	Em-CAS	Rec-RPAS	a) - 7.1 b) CAS V1 - V3 a) - 0
DE25/2	Réception d'une CIUS/-	Em-CIUS/- non valable Voir ci-après pour la réaction valable - R1, R2 ou R3		b) CIUS/- quelconque sauf CRD, CSD
DE25/3	Temporisation T1	Rien	Rec-RIUS/RPFD (1) Rec-CAS	a) - 14.1
DE25/4	Réception d'une CRD	Em-CIUS/CRD	Rec-RIUS/RPRD	a) - DR 9.1 b) CRD V1, V2 a) - DR 1.1
DE25/5	Réception d'une CSD	Em-CIUS/CSD	Rec-RIUS/RPSD	a) - DR 8.1 b) CSD V1, V2 a) - DR 1.1
Toutes les réponses ci-après sont valables.				
	(R1)	Em-RPAS	Rec-CAS	a) - 14.1
	(R2)	Em-CAS	Rec-RIUS/RRTD	a) - DR 7.1
	(R3)	Em-CAS	Rec-RIUS/RNLPD	a) - DR 7.1

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelé/AE appelant

Essais à partir de l'état 2 DR 6 (transitoire)

Avant chaque essai, l'AE lancera un appel et enverra une CIUS/CLCD.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
DE26/0	Temporisation T1	Rien	Rec-RIUS/RPLCD Rec-CAS	a) - 14.1
DE26/1	Réception d'une UDPS non valable	Em-UDPS non valable Em-RPAS	Rec-CAS	a) 2 - b) UDPS quelconque sauf CAS, CIUS/- a) - 14.1 a) 0
DE26/2	Réception d'une CAS	Em-CAS	Rec-RPAS	a) - 7.1 b) CAS V1 - V3 a) 0
DE26/3	Réception d'une CIUS/- non valable dans cet état	Em-CIUS/- Voir ci-après pour la réaction valable - R1 ou R2		a) DR 2.1 b) UDPS quelconque
	(R1)		Rec-CAS	a) - 14.1
	(R2)		Rec-RIUS/RRTD	a) - DR 7.1
DE26/4	Réception d'une CIUS/CSD	Em-CIUS/CSD	Rec-RIUS/RPSD	b) CSD V1 - V2 a) - 8.1 - DR 1.1

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelé/AE appelant

Essais à partir de l'état erroné 2 DR 7.1

Remarque – Le terminal ne peut pas accepter les procédures RRTD ou RNLDP et répondre avec une CAS.

Avant chaque essai, l'AE enverra un document avec la séquence NRP incorrecte et recevra une RRTD ou une RNLDP.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
DE27/0	Temporisation T1	Ne rien faire Em-RPAS	Rec-CAS	a) DR 7.1 a) 14.1 a) 0.1 ou 0.2 b) RPAS V1 ou V2
DE27/1	Réception d'une CRD	Em-CIUS/CRD	Rec-RIUS/RPRD	a) DR 9.1 b) CRD V1, V2 a) - DR 1.1
DE27/2	Réception d'une CSD	Em-CIUS/CSD	Rec-RIUS/RPSD	a) DR 8.1 b) CSD V1, V2 a) DR 1.1
DE27/3	Réception d'une UDPS imprévue	Em-UDPS Em-RPAS	Rec-CAS	a) DR 7.1 b) UDPS quelconque sauf CAS, CIUS/-, RPAS V1 ou V2 a) 14.1 a) 0.1 ou 0.2
DE27/4	Réception d'une CIUS/- imprévue	Em-CIUS/- Ne rien faire pendant 45 secondes Em-CIUS/CRD	Rec-RIUS/RPRD	a) DR 7.1 b) CIUS/- quelconque sauf CSD ou CRD a) DR 9.1 b) CRD V1 ou V2 a) DR 1.1
DE27/5	Réception d'une CAS	Em-CAS	Rec-RPAS	a) 7.1 b) CAS V1 - V3 a) 0.1 ou 0.2

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelé/AE appelant

Essais à partir de l'état 2 DR 8.1

Avant chaque essai, l'AE enverra un document et en interrompra la transmission avec une CIUS/CSD.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
DE28/0	Réception d'une UDPS imprévue	Em-UDPS Em-RPAS	Rec-CAS	a) - 7.1 b) UDPS quelconque sauf CAS c) Transitoire a) 14.1 a) 0.1 - 0.2
DE28/1	Réception d'une CAS	Em-CAS	Rec-RPAS	a) - 7.1 b) CAS V1 - V3 c) Transitoire a) 0.1 ou 0.2
DE28/2	Temporisation T1	Ne rien faire	Rec-RIUS/RPSD Rec-CAS (après 60 secondes)	a) 14.1

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelé/AE appelant

Essais à partir de l'état 2 DR 9.1

Avant chaque essai, l'AE enverra un document et en interrompra la transmission avec une CIUS/CRD.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
DE29/0	Réception d'une UDPS imprévue	Em-UDPS Em-RPAS	Rec-CAS	a) DR 9.1 b) UDPS quelconque sauf CAS c) Transitoire a) 14.1 a) 0.1 ou 0.2
DE29/1	Réception d'une CAS	Em-CAS	Rec-RPAS	a) DR 9.1 b) CAS V1 - V3 c) Transitoire a) 0.1 ou 0.2
DE29/2	Temporisation T1	Ne rien faire	Rec-RIUS/RPRD Rec-CAS (après 60 secondes)	a) - 14.1

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelé/AE appelant

Essais à partir de l'état 3 (transitoire)

Avant chaque essai, l'AE:

- enverra une CDS,
- recevra une RPDS,
- enverra une CCCS.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
DE3/0	Réception d'une UDPS non valable dans l'état	Em-UDPS	Rec-CAS	a) 3 - b) UDPS quelconque sauf CAS a) - 14.1
DE3/1	Réception d'une CAS	Em-CAS	Rec-RPAS	a) 3 - b) CAS quelconque valable V1 - V3 a) - 7.1 a) - 0

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelé/AE appelant

Essais à partir de l'état 5

Avant chaque essai, l'AE:

- enverra une CDS,
- recevra une RPDS,
- enverra une CCCS,
- recevra une RPCCS,
- recevra une CCCS.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
DE5/0	Temporisation T2	Ne rien faire	Rec-CAS	a) 5 - a) - 14.1
DE5/1	Réception d'une CAS	Em-CAS	Rec-RPAS	a) 5 - b) CAS V1 - V3 a) - 7.1 a) - 0
DE5/2	Réception d'une UDPS non valable dans cet état	Em-UDPS	Rec-CAS	a) 5 - b) UDPS quelconque sauf CAS ou RPCCS a) - 14.1

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelé/AE appelant

Essais à partir de l'état 6 (transitoire)

Avant cet essai, l'AE lancera un appel pour envoyer une CFS.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
DE6/0	Réception d'une UDPS non valable dans cet état	Em-UDPS	Rec-CAS	a) 6 - b) UDPS quelconque sauf CAS a) - 14.1
DE6/1	Réception d'une CAS	Em-CAS	Rec-RPAS	a) 6 - b) CAS V1 - V3 a) - 7.1 a) - 0

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles

Terminal appelé/AE appelant

Essais à partir de l'état 7 (transitoire)

Avant chaque essai, l'AE lancera un appel pour envoyer une CAS.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
DE7/0	Réception d'une UDPS après une Rec-CAS	Em-UDPS Ne rien faire	Rec-RPAS	b) UDPS quelconque a) - 0

Programme d'essais de session

Conditions exceptionnelles
Terminal appelé/AE appelant
 Essais à partir de l'état 14

Avant chaque essai, l'AE lancera un appel, créera une erreur de session, recevra une CAS.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
DE14/0	Temporisation T3	Ne rien faire	Indic. de DÉCO-T	a) 14 - a) - 0
DE14/1	Réception d'une UDPS non valable	Em-UDPS	Indic. de DÉCO-T	a) 14 - b) UDPS quelconque sauf RPAS a) - 0

C.3 *Programme d'essais de négociation des capacités non essentielles du terminal (CNET) spécifiées dans la Recommandation T.62*

Le présent § C.3 définit les essais de négociation de capacités non essentielles du terminal (CNET).

Le format donné ici correspond aux programmes d'essais, présentés sous forme de tableau, du télétexte de base et ne diffère que par le fait qu'il ne comporte pas de références spécifiques à des exemples de codage. Ceci est dû au fait que le codage utilisé est fondé sur les capacités admises par le terminal et la description des éléments de protocole valables de la Recommandation T.62.

Programme d'essais de session

Essais de négociation de CENT
Terminal appelé/AE appelant

Essai à partir de l'état 1.1

Avant chaque essai, l'AE enverra une CDS.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
CDN1/0	Indications correctes des CNET dans la RPDS	Em-CDS	Rec-RPDS	a) 1.1 b) CDS V1, V6 (REP) c) Les CNET indiquées dans la RPDS doivent correspondre à celles qui sont admises par le SE a) DR 1.1

AE: Appareil d'essai
 SE: Système à l'essai

Programme d'essais de session

Essais de négociation de CENT
Terminal appelé/AE appelant

Essai à partir du DR 1.1

Avant chaque essai, l'AE:

- enverra une CDS,
- recevra une RPDS.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
CDN21/1	Réponse à la CLCD sans CNET	Em-CIUS/CLCD	Rec-RIUS/RPLCD	a) DR 6.1 b) CLCD v5 a) Toute CNET indiquée dans la RPLCD doit être admise par le SE

Programme d'essais de session

Essais de négociation de CENT

Terminal appelé/AE appelant

Essai à partir du DR 1.1 (*suite*)

Avant chaque essai, l'AE:

- enverra une CDS,
- recevra une RPDS.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
CDN21/4	Négociation de toutes les CNET admises par le SE et autres	Em-CLCD	Rec-RPLCD avec la liste de toutes les CNET admises par le SE	a) DR 6.1 b) CLCD avec toutes les CNET admises par le SE a) DR 1.1

Programme d'essais de session

Essais de négociation de CENT

Terminal appelant/AE appelé

Essai des CNET à partir de l'état 0.3

Avant chaque essai, préparer un document dans le SE.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
CGN0/0	Indication correcte des CNET dans la CDS	Em-RPDS	Rec-CDS avec indication de la CNET figurant dans le tableau 3/T.62 admise par le SE en tant que capacité à la réception	a) 0.3 - 8.1 c) Créer un document de base dans le SE ne nécessitant pas de CNET b) RPDS V1 - V10
CGN0/1	Echec de la négociation de CNET dans la CDS/RPDS	Em-RPDS	Rec-CDS Rec-CPS	a) 0.3 - 8.1 c) Créer un document dans le SE faisant uniquement appel à des CNET normalisées à titre facultatif (c'est-à-dire comme celles qui figurent dans le tableau 3/T.62) a) 8.1 - 9 DS 1.1 b) RPDS (avec un sous-ensemble des CNET demandées ou sans CNET)

Programme d'essais de session

Essais de négociation de CENT
Terminal appelant/AE appelé

Essai des CNET à partir de l'état 0.3 (suite)

Avant chaque essai, préparer un document dans le SE requérant uniquement une CNET qui figure dans le tableau 3/T.62.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
CGN0/2	Aboutissement de négociation de CNET dans la CDS/RPDS	Em-RPDS [Em-RPLCD]	Rec-CDS [Rec-CLCD] Rec-CDD	a) 0.3 - 8.1 a) 8.1 - 9 DS 1.1 b) RPDS avec toutes les CNET demandées ou RPDS avec toutes les CNET du tableau 3/T.62 c) Le SE devra commencer avec l'envoi du document (précédé ou non par un échange de CLCD/RPLCD)

Programme d'essais de session

Essais de négociation de CENT
Terminal appelant/AE appelé

Essai de CNET à partir de l'état 0.3 (suite)

Avant chaque essai, préparer un document dans le SE faisant appel à:

- (1) une CNET qui figure dans le tableau 3/T.62,
- (2) une CNET qui ne figure pas dans le tableau 3/T.62.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
CGN0/3	Aboutissement de négociation en deux étapes	Em-RPDS Em-RPLCD	Rec-CDS Rec-CLCD demandant la CNET (2) Rec-CDD avec la CNET (1) et la CNET (2)	a) 0.3 - 8.1 a) 8.1 - 9 DS 1.1 b) RPDS indiquant la CNET (1) a) DS 1.1 - DS 6.1 a) DS 6.1 - DS 1.1 b) RPLCD avec la CNET (2) b) RPLCD avec les CNET (1) et (2) RPLCD V6 (REP)

Programme d'essais de session

Essais de négociation de CENT
Terminal appelant/AE appelé

Essai à partir de l'état 9 DS 1.1

Avant chaque essai, l'AE:

- recevra une CDS,
- enverra une RPDS.

1 Essai n°	2 Type d'essai	3 L'AE envoie	4 L'AE reçoit	5 a) Trajet dans le diagramme d'état b) UDPS envoyées par l'AE c) Commentaires
CGN91/0	Echec de négociation en deux étapes de CNET dans la CDS/RPDS	Em-RPLCD	Rec-CLCD (demandant une CNET nécessaire pour le document) Rec-CFS	c) Créer un document dans le SE demandant une CNET qui ne figure pas dans le tableau 3/T.62 a) 9 DS 1.1 - 9 DS 6.1 a) 9 DS 6.1 - 9 DS 1.1 b) RPLCD avec un sous-ensemble des CNET demandées, RPLCD avec un sous-ensemble des CNET demandées plus d'autres b) RPLCD V8 (REP)

ANNEXE D

(à la Recommandation T.64)

Programme d'essais du service d'application du télétext

D.1 *Introduction*

Le présent programme est fondé sur les spécifications du service d'application. L'objectif de ces essais concerne les caractéristiques obligatoires spécifiées dans les Recommandations F.200, F.201, T.60, T.61, T.62 et T.90 qui traitent du service d'application du télétext.

Les essais qui concernent la conformité des protocoles avec les spécifications des Recommandations T.70 et T.62 sont contenus dans les programmes d'essais relatifs à la couche transport et à la couche session/document.

Le présent programme d'essai recense les domaines d'essai qui font l'objet de spécifications nationales.

Il convient de noter que ces essais ne couvrent pas toutes les spécifications des services définies par beaucoup d'Administrations.

D.2 *Considérations générales*

L'abréviation SE (système à l'essai) est utilisée quand il s'agit du terminal télétext ou du système qui fait l'objet des essais. L'abréviation AE signifie appareil d'essai et désigne l'équipement qui effectue les essais.

Chaque essai comporte trois parties: le titre de l'essai, les actions requises pour effectuer les essais et les vérifications qui doivent être effectuées pour l'évaluation du SE.

Pour chaque essai, on donne la Recommandation et le numéro de paragraphe où est définie la caractéristique particulière du service.

Toutes les références à des numéros de paragraphes des Recommandations concernent le Livre rouge.

Les essais sont classés selon deux types principaux:

- les essais effectués dans des conditions normales qui permettent de vérifier qu'un terminal fonctionne correctement sous des conditions normales;
- les essais effectués dans des conditions exceptionnelles qui permettent de vérifier qu'un terminal continue à fonctionner correctement dans des conditions exceptionnelles ou dans des conditions d'erreur.

D.2.1 *Essais effectués dans des conditions normales*

Ces essais sont classés selon deux catégories principales:

- les essais obligatoires qui concernent tous les SE;
- les essais conditionnels qui ne concernent que les SE dotés de certaines capacités.

Ces catégories sont également sous-divisées en deux: les essais qui doivent être réalisés lorsque c'est le SE qui établit la communication, et les essais qui doivent être menés lorsque le SE est appelé.

Les essais obligatoires sont numérotés MG1, MG2, . . . lorsque le SE est l'expéditeur et MD1, MD2, . . . lorsque le SE est le destinataire.

Les essais conditionnels sont numérotés CG1, CG2, . . . lorsque le SE est l'expéditeur et CD1, CD2, . . . lorsque le SE est le destinataire.

D.2.2 *Essais effectués dans des conditions exceptionnelles*

Ces essais sont classés en deux catégories selon que:

- les essais sont effectués lorsque c'est le SE qui établit la communication. Ils sont numérotés EG1, EG2, . . .
- ou que les essais sont effectués lorsque le SE est appelé. Ils sont numérotés ED1, ED2, . . .

D.3 *Essais du service d'application du télétext dans des conditions normales*

D.3.1 *Essais obligatoires*

Les essais suivants devront être effectués sur tous les systèmes à l'essai (SE) qui disposent d'une capacité de transmission.

D.3.1.1 *SE appelant, appareil d'essai (AE) appelé*

Essai MG1 – Traitement correct de l'identification de terminal (IDT) Parties 1 à 4

Le SE établit une communication.

On vérifie:

- que l'IDT dans la CDS est cohérente avec la valeur assignée au SE;
- que l'IDT dans la CDS est conforme au format spécifié dans le § 7.5 de la Recommandation F.200 et au codage spécifié dans le § 4 de la Recommandation T.61.

Essai MG2 – Vérification de la fonction date et heure

Le SE établit une communication.

On vérifie:

- la cohérence de la date et de l'heure avec celle qui est accessible en mode local (voir le § 5.3.2.7 de la Recommandation F.200);
- la conformité avec le format spécifié au § 5.3.2.7 de la Recommandation F.200;
- la conformité avec le codage spécifié au § 4 de la Recommandation T.61.

Essai MG3 – Capacité à transmettre des documents normaux en une seule session

Le SE assure la conformité avec le format et transmet au moins un document.

Vérifier:

- que le document est transmis en totalité;
- que le paramètre d'identification du type de document est absent de la CDD.

Essai MG4 – Aptitude à donner des renseignements à l'opérateur en cas de mauvaise transmission du document

Cet essai appelle un complément d'étude dans la mesure où il ne s'agit pas d'un besoin spécifié dans la version 1984 (Livre rouge) de la Recommandation F.200.

Essai MG5 – Capacité à produire et à émettre des documents de commande et des documents normaux dans le mode téléx

Le SE crée un document de commande de départ téléx

Le SE crée un document normal adapté à la transmission au téléx.

Le SE envoie à l'AE un document de commande suivi par un ou plusieurs documents normaux.

Vérifier:

- que le document de commande est soumis avant le ou les documents normaux au cours de la même session;
- que le contenu du document normal est restreint au jeu de caractères de l'ATI n° 2 et que la longueur de ligne est restreinte à 69 caractères;
- que l'identificateur du service d'interfonctionnement est présent dans le ou les documents normaux;
- que l'identificateur du document de commande est présent dans la CDD du document de commande;
- que le numéro de référence du document se trouve correctement incrémenté dans la CDD du document de commande et du ou des documents normaux.

Essai MG6 – Traitement correct des formats de page de base et du codage des caractères

Le SE émet un document de 2 pages contenant le texte d'essai du CCITT (Recommandation T.63), (voir les remarques 1 et 2).

Vérifier:

- que le document transmis comporte 2 pages au total, la première étant orientée horizontalement et la seconde verticalement (voir les remarques 1 et 2);
- que le codage des caractères graphiques et des caractères de commande est correct;
- que les caractères de commande CR/FF ou FF/CR sont présents dans le premier CIUD de chaque page et que les CIUD suivants à l'intérieur de la même page ne contiennent pas de caractère de commande FF.

Remarque 1 – Si le terminal n'est pas en mesure d'envoyer à la fois des pages horizontales et des pages verticales, l'essai devra porter uniquement sur un seul format de page.

Remarque 2 – Selon les spécifications nationales, les caractères réels qui peuvent être créés et transmis peuvent constituer un sous-ensemble du répertoire de base des caractères de téléx. Tous caractères qui n'ont pas été produits devront être remplacés par le codage d'un caractère T.61 valable (par exemple, un point d'interrogation).

Remarque 3 – Le document à envoyer doit être créé sur le terminal en utilisant les dispositifs normaux de saisie par opérateur (par exemple: le clavier).

D.3.1.2 SE appelé, AE appelant

Essai MD1 – Traitement correct de l'identification de terminal (IDT)

Parties 1 à 4

L'AE établit une communication jusqu'à réception de la RPDS.

Vérifier:

- que l'IDT dans la RPDS est cohérente avec la valeur assignée au SE;
- que l'IDT dans la RPDS est conforme au format spécifié au § 7.5 de la Recommandation F.200 et est conforme au codage décrit au § 4 de la Recommandation T.61.

Essai MD2 – Traitement correct de la ligne d'identification de la communication

(A) L'AE transmet des documents de plusieurs pages (au moins 2 documents de 2 pages dans la même session).

Le SE présente le document avec les lignes d'identification de la communication (LIC) (voir la remarque 1).

Vérifier:

- la position de la LIC dans la zone imprimable (voir la remarque 2);
- la conformité au format du § 5.3.2 de la Recommandation F.200;
- la cohérence de la LIC avec l'IDT, la date et l'heure, le numéro de référence du document et le nombre de pages transmises par l'AE.

(B) Identique à l'essai MD2 (A), mais en utilisant un numéro de longueur de référence différent.

(C) Identique à l'essai MD2 (A), mais en utilisant un type différent d'IDT valable.

Remarque 1 – La décision et le choix du lieu où cette présentation est faite relèvent d'une décision locale sauf dans certaines situations de rétablissement (voir l'essai MD5).

Remarque 2 – Le texte de l'utilisateur peut partiellement chevaucher la LIC si la première/dernière ligne de texte communicable comporte un indice inférieur ou un indice supérieur.

Essai MD3 – Capacité à recevoir un ou plusieurs documents normaux en une seule session

(A) L'AE envoie deux documents de trois pages, chaque page contenant 1600 octets (le texte comprend des caractères graphiques et des caractères de commande).

Vérifier:

- qu'il est possible de présenter les documents sur le SE;
- que le contenu, la présentation et le format des documents présentés sont identiques aux documents envoyés par l'AE.

(B) L'AE transmet trois documents comportant chacun une page, le premier document consiste uniquement en des caractères de commande CR/FF, le deuxième document comprend des caractères de commande CR/FF plus un caractère graphique, le troisième comprend des caractères de commande CR/FF plus au moins 4000 caractères.

Vérifier:

- qu'il est possible de présenter les documents sur le SE;
- que les contenus, les présentations et les formats des documents présentés sont identiques aux documents envoyés par l'AE.

(C) L'AE émet un document contenant une page de 200 caractères. La page doit être transmise en utilisant un caractère par CIUD.

Vérifier:

- qu'il est possible de présenter le document sur le SE;
- que le contenu, la présentation et le format du document présenté sont identiques au document envoyé par l'AE.

Essai MD4 – Capacité à recevoir des documents de commande (voir l'annexe F de la Recommandation T.62 et la Recommandation T.90)

(A) L'AE envoie au SE un document de commande d'avis de non-remise d'un télex.

Vérifier:

- que le document n'est pas rejeté et est correctement traité par le SE (voir le § 4.4 de la Recommandation .90).

(B) L'AE transmet ver le SE un document de commande qui ne peut pas être automatiquement traité par le SE.

Vérifier:

- que sur demande de l'utilisateur, le document est correctement présenté.

Essai MD5 – Capacité à traiter des documents de continuation (voir le § 5.3.2.3 de la Recommandation F.200)

L'AE commence la transmission d'un document comportant plusieurs pages.

Le SE reçoit et accuse réception d'au moins une page.

L'AE provoque une interruption dans la transmission.

L'AE reprend ensuite la transmission du document interrompu.

Vérifier:

- que la LIC a été bien présentée au point d'interruption et au point de continuation;
- que le système met à la disposition de l'opérateur un moyen de relier à nouveau le document original interrompu, par exemple l'inscription du même numéro de référence du document dans les deux LIC.

- (A) L'interruption et la continuation ayant lieu dans la même communication et dans la même session.
- (B) L'interruption et la continuation ayant lieu dans la même communication mais dans des sessions différentes.
- (C) L'interruption et la continuation ayant lieu dans des communications différentes.
- (D) L'interruption due à un dérangement local du SE (panne d'alimentation, par exemple).
- (E) L'interruption étant due à un dérangement sur le réseau (déconnexion physique du réseau, par exemple).
- (F) L'AE commence la transmission d'un document comportant plusieurs pages.

Le SE reçoit et accuse réception d'au moins une page.

L'AE provoque l'interruption de la transmission.

L'AE transmet un document complet.

L'AE continue le document interrompu.

Vérifier:

- que le système reçoit les deux documents;
- que la LIC a été présentée au point d'interruption et au point de continuation;
- que le système permet à l'opérateur de relier le document original interrompu, c'est-à-dire le même numéro de référence du document dans les deux LIC.

Essai MD6 – Capacité à traiter un rejet de document (voir la remarque 2 du § 3.4.8 de la Recommandation T.62)

- (A) L'AE transmet au moins une page d'un document, reçoit un accusé de réception et une CRD.

Vérifier:

- que le document est rejeté et n'est plus disponible pour l'opérateur ou que l'opérateur est informé que toute la partie reçue du document n'est pas valable.

- (B) L'AE envoie au moins une page d'un document comportant plusieurs pages.

L'AE provoque l'interruption de la transmission.

L'AE reprend la transmission du document qui a été interrompu.

L'AE envoie la CRD après qu'au moins une page suivante a fait l'objet d'un accusé de réception.

Vérifier:

- que, soit le document en totalité a été rejeté (y compris les pages reçues avant et après l'interruption du document) ou que l'opérateur est informé que la totalité de la partie du document reçu ne présente aucune valeur.

- (C) L'AE envoie au moins une page d'un document comportant plusieurs pages.

L'AE provoque une interruption de la transmission.

L'AE ferme la session.

L'AE reprend la transmission du document interrompu dans une nouvelle session.

L'AE envoie la CRD après qu'au moins une page suivante a fait l'objet d'un accusé de réception.

Vérifier:

- que, soit le document en totalité a été rejeté (y compris les pages reçues avant et après l'interruption du document) ou que l'opérateur est informé que la partie du document reçu ne présente aucune valeur.

Essai MD7 – Capacité à traiter des documents interrompus

- (A) Le SE reçoit et accuse réception d'au moins une page.

L'AE provoque l'interruption de la transmission.

L'AE ne poursuit pas la transmission du document interrompu.

Vérifier:

- que l'utilisateur a accès au document interrompu;
- que la LIC a été présentée au point d'interruption.

(B) Identique à l'essai MD7 (A), mais avec une interruption due à une défaillance locale du SE (panne d'alimentation, par exemple).

(C) Identique à l'essai MD7 (A), mais avec l'interruption due à un dérangement sur le réseau (déconnexion physique, par exemple).

Essai MD8 – Capacité à fournir des rapports sur l'état de fonctionnement et des indicateurs à l'intention de l'opérateur [voir le § 7.4 a) de la Recommandation F.200]

(A) L'AE transmet un document complet à l'intention du SE.

Vérifier:

- que l'indication de «message reçu dans la mémoire» est donnée à l'opérateur [voir le § 7.2 a) de la Recommandation T.60].

(B) Mémoire du SE neutralisée (voir la remarque).

L'AE essaie de transmettre un document vers le SE.

Vérifier:

- que l'indication «terminal hors d'état de recevoir ou devant le devenir prochainement» est donnée à l'opérateur [voir le § 7.2 b) de la Recommandation T.60].

(C) Imprimante neutralisée (dans le cas où elle est utilisée comme mémoire de réception) (voir la remarque).

L'AE tente de transmettre un document vers le SE.

Vérifier:

- que l'indication «nécessité d'intervenir pour l'opérateur» est donnée à l'opérateur [voir le § 7.2 c) de la Recommandation T.60].

Remarque – Certains systèmes ne se prêtent pas à cet essai.

Essai MD9 – Réaction aux conditions de dépassement de la capacité de la mémoire (voir le § 7.3.2.2 de la Recommandation F.200)

(A) Remplir totalement la mémoire du SE (voir la remarque).

L'AE essaie de transmettre un document au SE.

Vérifier:

- que le système indique dans les procédures de commande que sa capacité de réception risque d'être mise en difficulté, par exemple le système répond à la CDS avec une RNDS donnant la raison «capacité de réception insuffisante pour entrer dans une session».

(B) Laisser une place suffisante dans la mémoire pour recevoir deux pages (voir la remarque).

Essayer de transmettre un document de 5 pages vers le SE.

Vérifier:

- que le système répond aux CLPD par des RPLPD jusqu'à ce que la mémoire soit pleine, situation qui provoque une RNLPD;
- qu'il est possible de présenter des pages qui ont fait l'objet d'un accusé de réception positif et qui sont identiques à celles envoyées par l'AE.

Remarque – Sur certains systèmes, il peut ne pas être possible de manipuler la mémoire.

Essai MD10 – Traitement correct du format de page de base et du codage de caractères (voir le § 7.3.2.2 de la Recommandation F.200)

(A) L'AE transmet le texte d'essai spécifié dans la Recommandation T.63, et les pages définies dans l'annexe E.

Le SE présente le ou les documents.

Vérifier:

- que le répertoire de base complet a bien été reçu et que tous les caractères graphiques ont été présentés (présentés sur l'écran et/ou imprimés) aussi lisibles que possible et que les fonctions appelées par les caractères de commande sont correctement exécutées (par exemple: soulignement, PLU, PLD);
- que les documents reçus sont tels qu'ils ont été envoyés et présentés de manière très lisible.

(B) Identique à l'essai MD10 (A), mais avec les fonctions de commande pour la présentation SGR, SHS, SVS, PFS, absence des valeurs de paramètres attribuées par défaut (voir le § 4.2.3.1 de la Recommandation T.61).

Essai MD11 – Indépendance des fonctions locales et des fonctions de communication [voir le § 1.2.2.1 f) de la Recommandation F.200]

Mettre le SE en mode local.

L'AE envoie un document à l'intention du SE.

Vérifier:

- que le document est correctement reçu et que le mode de fonctionnement local n'est pas perturbé par la réception du document.

D.3.2 Essais conditionnels

Les essais suivants devront être effectués sur les SE dotés des capacités appropriées.

D.3.2.1 SE appellant/AE appelé

Essai CGI – Capacité à traiter la continuation des documents (voir le § 5.3.2.3 de la Recommandation F.200)

(A) Le SE commence à envoyer un document comportant plusieurs pages.

L'AE interrompt la transmission du document après que le SE a reçu un accusé de réception d'au moins une page.

Le SE poursuit la transmission du document dans le cadre de la même communication et de la même session.

Vérifier:

- que le NRD dans la LIC est le même que celui donné dans la CDD d'origine;
- que le système poursuit la transmission du document interrompu sans répéter les pages pour lesquelles les accusés de réception ont été reçus;
- que le NRP de reprise se trouve incrémenté de un dans la limite de la page suivante (CFD ou CLPD).

(B) Le SE commence l'envoi d'un document comportant plusieurs pages.

L'AE interrompt la transmission du document après que le SE a reçu un accusé de réception d'au moins une page.

Le SE continue la transmission du document dans une session différente.

Vérifier:

- que le NRD dans la LIC est le même que celui donné dans la CDD d'origine;
- que le système reprend la transmission du document interrompu sans répéter les pages pour lesquelles les accusés de réception ont été reçus;
- que le NRP de reprise se trouve incrémenté par un dans la limite de page suivante (CFD ou CLPD);
- que les IDT des systèmes appelants et appelés transmises dans la CCD sont correctes;
- que la date et l'heure sont les mêmes que celles qui figurent dans la CDS d'origine.

(C) Le SE commence l'envoi d'un document comportant plusieurs pages.

L'AE interrompt la transmission du document après que le SE a reçu un accusé de réception d'au moins une page.

Le SE transmet un document complet.

Le SE reprend la transmission du document interrompu dans une nouvelle session.

Vérifier:

- que les deux documents sont transmis correctement;
- que le NRD dans la LIC est le même que celui qui figure dans la CDD d'origine;
- que le système poursuit la transmission du document interrompu sans répéter les pages pour lesquelles les accusés de réception ont été reçus;
- que le NRP de reprise se trouve incrémenté par un dans la limite de la page suivante (CFD ou CLPD);
- que les IDT des systèmes appelés et appelants transmises dans la CCD sont correctes;
- que la date et l'heure sont les mêmes que celles qui figurent dans la CDS d'origine.

Remarque – Il est possible que les SE qui sont supposés pouvoir traiter la suite des documents n'aient pas la capacité d'admettre ce service complémentaire dans toutes les conditions spécifiées ci-dessus.

Essai CG2 – Capacité à traiter la fonction de changement de contrôle

(A) Le SE cède le contrôle à l'AE.

L'opérateur agit sur le SE afin de donner le contrôle à l'AE.

Le SE établit la communication et transmet le ou les document(s) à l'AE.

Le SE donne le contrôle à l'AE.

L'AE transmet un ou des document(s) au SE.

Le SE libère la communication.

Vérifier:

- que le SE a correctement transmis et reçu les documents.

(B) Le SE donne le contrôle à l'AE sur demande.

L'opérateur agit sur le SE pour donner le contrôle à l'AE sur demande de ce dernier.

Le SE établit une communication et transmet un ou des document(s) à l'AE.

L'AE demande au SE de lui donner le contrôle.

Le SE donne le contrôle à l'AE.

L'AE transmet un ou des document(s) au SE.

Vérifier:

- que le SE a correctement transmis et reçu le ou les document(s).

Remarque 1 – Le changement de contrôle peut se produire avant ou après qu'un ou plusieurs documents aient été transmis.

Remarque 2 – Les systèmes qui acceptent les changements de contrôle ne sont pas nécessairement en mesure de répondre aux conditions spécifiées ci-dessus.

Essai CG3 – Traitement correct des capacités non essentielles du terminal (CNET)

(A) Négociation ayant abouti (pour un document) (voir la remarque 2).

Le SE crée un document qui fait appel à au moins une CNET.

Le SE établit une communication avec l'AE.

Le SE appelle la ou les CNET qui figurent dans le document.

L'AE accepte la ou les CNET.

Vérifier:

- que le SE engage correctement la négociation (voir les remarques 1 et 2);
- que le SE transmet le document;
- que la ou les CNET sont correctement codées dans le document transmis.

(B) Négociations ayant abouti (1 document de base et 1 document contenant des CNET dans la même session).

Le SE crée deux documents, le premier étant un document de base, le second contenant une ou plusieurs CNET admises par le SE.

Le SE établit une communication avec l'AE.

Le SE appelle toutes les CNET qui figurent dans le deuxième document. (Cette négociation peut se produire après la transmission du premier document.)

L'AE accepte la ou les CNET.

Le SE transmet les documents.

Vérifier:

- que le SE engage correctement la négociation (voir les remarques 1 et 2);
- que le SE transmet le document de base suivi par le document contenant des CNET.

(C) Echec de négociation (1 document).

Le SE crée un document contenant au moins une CNET.

Le SE établit une communication avec l'AE.

Le SE demande toutes les CNET qui figurent dans le document.

L'AE répond en simulant un système qui n'admet pas les CNET.

Vérifier:

- que le SE ne transmet pas le document.

(D) Négociation de deux documents dans la même session – une négociation ayant abouti, une autre n'ayant pas abouti.

Le SE crée 2 documents contenant chacun différentes CNET.

Le SE établit une communication avec l'AE.

Le SE demande les CNET pour les deux documents.

L'AE accepte la ou les CNET qui figurent dans un seul document.

Vérifier:

- que le SE transmet le document pour lequel la ou les CNET ont été acceptées;
- que le SE ne transmet pas les documents pour lesquels la ou les CNET ont été refusées.

Remarque 1 – Les CNET en rapport avec le document peuvent être indiquées dans la RPDS et n'auront par conséquent pas besoin d'être négociées en utilisant la CLCD, RPLCD.

Remarque 2 – Les essais (A), (B) et (C) devront être répétés afin de couvrir toutes les CNET admises par le SE dans le cas où celles-ci ne peuvent pas être toutes présentes en même temps dans un seul document.

Essai CG4 – Fonctionnement correct de la négociation relative à la mémoire

(A) Nombre correct de kilo-octets demandés.

Le SE crée 2 documents:

- un document d'une page contenant 1600 octets;
- un document de 7 pages de 512 octets chacune.

Le SE transmet ces 2 documents dans 2 sessions différentes.

Vérifier:

- que le SE a demandé 2 kilo-octets pour la mémoire de réception dans la première session et 4 kilo-octets pour la seconde session.

(B) Interfonctionnement avec les systèmes de base.

Le SE crée un document de trois pages et essaie de le transmettre à l'AE.

L'AE simule un système qui n'admet pas la négociation de mémoire (par exemple, répondant avec une RPLCD vide à la CLCD).

Vérifier:

- que le SE transmet le document.

D.3.2.2 SE appelé, AE appelant

Les essais suivants devront être effectués sur les SE qui admettent les capacités appropriées.

Essai CD1 – Capacité à transmettre un document après qu'une commande de changement de contrôle a été reçue

L'opérateur programme le SE afin de transmettre un document après une commande de changement de contrôle.

L'AE établit une communication et transmet un ou plusieurs documents au SE.

Le SE demande et reçoit la commande.

Le SE transmet le ou les documents à l'AE.

Vérifier:

- que le SE a transmis et reçu le ou les document(s) correctement.

Essai CD2 – Capacité à recevoir des documents de contrôle dans une session (voir l'annexe F de la Recommandation .62)

Le SE reçoit un document de contrôle.

Vérifier:

- que le document, s'il est accepté, n'est pas présenté à l'opérateur.

Essai CD3 – Capacité à recevoir des documents d'opérateur en une session (voir l'annexe F de la Recommandation .62)

Le SE reçoit et présente sur demande de l'utilisateur un document d'opérateur

Vérifier:

- que le document, s'il est accepté, est reçu et présenté correctement.

Essai CD4 – Traitement correct des capacités non essentielles du terminal (CNET)

(A) Négociation ayant abouti (pour un document) (voir la remarque 2).

L'AE crée un document contenant des CNET admises par le SE.

L'AE engage une négociation de capacité (CLCD) avant la transmission (voir la remarque 1).

L'AE transmet le document au SE.

Vérifier:

- que le SE a répondu positivement à la négociation de capacité (CLCD) engagée par l'AE;
- que le SE reçoit et présente le document correctement.

(B) Négociations ayant abouti pour deux documents (en deux étapes) dans la même session (voir la remarque 2).

L'AE crée deux documents, chacun faisant appel à différentes CNET admises par le SE.

L'AE engage la négociation (CLCD) pour le premier document (voir la remarque 1).

L'AE transmet le premier document au SE.

L'AE engage la négociation (CLCD) pour le deuxième document (voir la remarque 1).

L'AE transmet le deuxième document au SE.

Vérifier:

- que le SE a répondu positivement aux deux négociations (CLCD) engagées par l'AE;
- que le SE reçoit et présente correctement les deux documents.

(C) Négociation ayant abouti (en une étape) pour deux documents dans la même session (voir la remarque 2).

L'AE crée deux documents, chacun faisant appel à différentes CNET admises par le SE.

L'AE engage la négociation (CLCD) pour les deux documents (voir la remarque 1).

L'AE transmet les deux documents au SE.

Vérifier:

- que le SE a accepté toutes les capacités demandées par l'AE durant la négociation (CLCD);
- que le SE reçoit et présente les deux documents correctement.

(D) Echec de négociation (les CNET demandées n'étant pas admises) (voir la remarque 3).

L'AE crée un document faisant appel à des CNET non admises par le SE.

L'AE engage la négociation (CLCD) pour les CNET se reportant au document.

Vérifier:

- que le SE n'accepte pas les capacités que demande l'AE au cours de la négociation.

(E) Négociations de deux documents dans la même session dont l'une aboutit, l'autre n'aboutit pas (voir la remarque 3).

L'AE crée deux documents: le premier contient des CNET admises par le SE et le second des CNET non admises par le SE.

L'AE engage la négociation (CLCD) pour les deux documents.

Vérifier:

- que le SE accepte seulement les capacités demandées pour le premier document et n'accepte pas les capacités demandées pour le second.

Remarque 1 – La ou les CNET se rapportant au document peuvent être indiquées dans la RPDS, et n'auront pas nécessairement besoin d'être négociées en utilisant la CLCD/RPLCD.

Remarque 2 – Cet essai devra être répété afin de couvrir toutes les CNET admises par le SE si ces dernières ne peuvent pas être présentes au même moment dans un seul document.

Remarque 3 – Cet essai ne peut être réalisé que si le SE n'admet pas toutes les CNET possibles.

Essai CD5 – Capacité pour les systèmes qui admettent la négociation de mémoire pour l'interfonctionnement avec les systèmes de base

(A) Interfonctionnement avec les systèmes de base.

L'AE envoie un document de base au SE, sans négociation de mémoire.

Vérifier:

- que le SE reçoit et présente correctement le document.

D.4 *Essais concernant le service d'application du télétexte dans des conditions exceptionnelles*

Ces essais doivent permettre de s'assurer que le SE fonctionne dans des conditions exceptionnelles qui affectent le service d'application. La réaction attendue du SE n'est pas spécifiée sauf que le SE doit continuer à être disponible pour le service (c'est-à-dire pas d'erreur de système).

D.4.1 *SE appelant/AE appelé*

Essai EG1 – Réception d'une IDT non valable dans la RPDS

Le SE appelle l'AE pour établir une connexion.

L'AE répond positivement à l'ouverture d'une session (CDS/RPDS), mais l'IDT dans la RPDS n'est pas valable (c'est-à-dire elle n'est pas conforme au format spécifié dans la Recommandation F.200).

Tenter d'échanger un document entre le SE et l'AE avec ce dernier fonctionnant correctement.

Vérifier:

- que le SE est encore totalement opérationnel (c'est-à-dire transmission et fonctions locales).

Essai EG2 – Réception d'un code de raison inconnu dans le cas d'un rejet de transmission de document

(A) Le SE appelle l'AE.

L'AE refuse la connexion de la session en envoyant une RNDS avec un code de raison inconnu (c'est-à-dire non encore défini dans les Recommandations du CCITT).

Tenter d'échanger un document entre le SE et l'AE, ce dernier opérant correctement.

Vérifier:

- que le SE est encore complètement opérationnel (exemple: transmission *et* fonctions locales).

(B) Le SE transmet au moins une page du document.

L'AE provoque l'interruption de la transmission en envoyant un RNLPD avec un code de raison inconnu.

Tenter d'échanger un document entre le SE et l'AE, ce dernier fonctionnant correctement.

Vérifier:

- que le SE est encore complètement opérationnel (exemple: transmission *et* fonctions locales).

D.4.2 SE appelé/AE appelant

Essai ED1 – Réception d'une IDT non valable dans la CDS

L'AE envoie une CDS avec une IDT non valable (c'est-à-dire non conforme au format spécifié dans la Recommandation F.200).

Essayer de présenter la LIC sur le SE, si la CDS n'a pas été rejetée en temps réel.

Tenter d'échanger un document entre le SE et l'AE, ce dernier fonctionnant correctement.

Vérifier:

- que le SE est toujours totalement opérationnel (par exemple, en ce qui concerne les fonctions de transmission *et* les fonctions locales).

Essai ED2 – Réception d'une date et heure incorrectes dans la CDS

L'AE envoie une CDS comportant une date et heure non valables (c'est-à-dire non conformes au format spécifié dans la Recommandation F.200). Si cette CDS est acceptée par le SE, l'AE émet un document d'une page vers le SE.

Essayer de présenter la LIC sur le SE.

Tenter d'échanger un document entre le SE et l'AE, ce dernier fonctionnant correctement.

Vérifier:

- que le SE est toujours totalement opérationnel (par exemple en ce qui concerne les fonctions de transmission *et* les fonctions locales).

Essai ED3 – Réception d'un NRD/NRP trop long

L'AE transmet un document au SE, avec un numéro de référence du document (NRD) de 4 octets et des numéros de référence de point de repère (NRP) de 4 octets (en ajoutant en tête des zéros aux valeurs habituelles).

Essayer de présenter le document reçu y compris la LIC sur le SE (s'il ne fait pas l'objet d'un rejet en temps réel).

Tenter d'échanger un document entre le SE et l'AE, ce dernier fonctionnant correctement.

Vérifier:

- que le SE est toujours totalement opérationnel (par exemple en ce qui concerne les fonctions de transmission *et* les fonctions locales).

Essai ED4 – Réception d'un document contenant des informations de présentation non valables

(A) Une page dépassant le nombre de lignes autorisé.

L'AE transmet un document d'une page au SE, qui dépasse le nombre de lignes qui se trouve spécifié dans le tableau 1/T.60.

Si le document est accepté, le SE doit être en mesure de présenter ce document ou une erreur doit être indiquée à l'opérateur.

Tenter d'échanger un document entre le SE et l'AE, ce dernier fonctionnant correctement.

Vérifier:

- que le SE est toujours totalement opérationnel (par exemple en ce qui concerne les fonctions de transmission *et* les fonctions locales).

(B) Pages contenant des lignes qui dépassent le nombre maximal autorisé de caractères par ligne.

L'AE transmet un document au SE, qui contient des lignes comportant plus de caractères que le nombre de caractères autorisé dans le tableau 1/T.60.

Si ce document est accepté, le SE doit être en mesure de le présenter ou une erreur doit être indiquée à l'opérateur.

Tenter d'échanger un autre document entre le SE et l'AE, ce dernier fonctionnant correctement.

Vérifier:

- que le SE est toujours totalement opérationnel (par exemple en ce qui concerne les fonctions de transmission *et* les fonctions locales).

(C) Utilisation incorrecte du caractère page suivante (FF).

L'AE transmet un document d'une page en utilisant plusieurs CIUD dont chacun contient le caractère de commande FF.

Si ce caractère est accepté, essayer de présenter ce document sur le SE.

Tenter d'échanger un autre document entre le SE et l'AE, ce dernier fonctionnant correctement.

Vérifier:

- que le SE est toujours totalement opérationnel (par exemple en ce qui concerne les fonctions de transmission *et* les fonctions locales).

(D) Utilisation incorrecte de PLU/PLD.

L'AE transmet un document d'une page faisant appel à une utilisation incorrecte de PLU/PLD dans des lignes simples, par exemple:

Page 1:

première ligne: <car> <PLD> <car> <PLU> <car> <PLU> <car> <CR> <LF>

Page 2:

première ligne: <car> <CR> <LF>

deuxième ligne: <car> <PLU> <car> <PLU> <car> <PLU> <5 car> <PLD> <car> <PLD> <car> <PLD> <car> <CR> <LF>

troisième ligne: <car>

Si le document est accepté, essayer de présenter ce document sur le SE.

Tenter d'échanger un autre document entre le SE et l'AE, ce dernier fonctionnant correctement.

Vérifier:

- que le SE est toujours totalement opérationnel (par exemple en ce qui concerne les fonctions de transmission *et* les fonctions locales).

(E) Une combinaison binaire indéfinie du jeu primaire de caractères graphiques, du jeu supplémentaire de caractères graphiques, et du jeu des fonctions de commande.

L'AE transmet des combinaisons binaires indéfinies qui sont contenues dans une ou plusieurs pages, par exemple:

Caractères graphiques

05/12, 05/14

06/00

07/11, 07/13, 07/14, 07/15

10/00, 10/09, 10/10, 10/12, 10/13, 10/14, 10/15

11/09, 11/10

12/00

13/00-13/15

14/05

15/15

Fonctions de commande

00/00 à 00/07, 00/09, 00/11

01/00 à 01/08, 01/12, 01/14, 01/15

08/00 à 08/10, 08/13, 08/14

09/00 à 09/10, 09/12 à 09/15

Si le document est accepté, essayer de présenter le document sur le SE.

Tenter d'échanger d'autres documents entre le SE et l'AE, ce dernier fonctionnant correctement.

Vérifier:

- que le SE est encore totalement opérationnel (par exemple en ce qui concerne les fonctions de transmission *et* les fonctions locales).

Essai ED5 – Réception d'une information de lien non valable relative à la continuation d'un document

Le SE reçoit et accuse réception d'au moins une page. L'AE provoque l'interruption de la transmission. L'AE poursuit la transmission du document interrompue avec une CCD contenant une information de lien non valable (exemple, IDT erronée, NRD incorrect, etc.)

Si le document est accepté, essayer de présenter les deux parties du document sur le SE avec la LIC.

Tenter d'échanger un autre document entre le SE et l'AE, ce dernier fonctionnant correctement.

Vérifier:

- que le SE est encore totalement opérationnel (par exemple en ce qui concerne les fonctions de transmission *et* les fonctions locales).

Essai ED6 – Réception d'un code de raison non défini au cours d'une interruption de document

L'AE commence la transmission d'un document comportant plusieurs pages.

Après que le SE a accusé réception d'au moins une page, l'AE interrompt la transmission en envoyant une CSD avec un code de raison non défini.

Essayer de présenter le document partiellement reçu sur le SE.

Tenter d'échanger un autre document entre le SE et l'AE, ce dernier fonctionnant correctement.

Vérifier:

- que le SE est encore totalement opérationnel (par exemple en ce qui concerne les fonctions de transmission *et* les fonctions locales).

Essai ED7 – Réception d'un document comportant des CNET, qui n'ont pas été négociées et qui ne sont pas admises par le SE

(A) L'AE crée un document requérant des CNET, non admises par le SE.

Essayer de transmettre le document au SE, sans aucune négociation.

Si le document est accepté, essayer de présenter le document sur le SE.

Tenter d'échanger un autre document entre le SE et l'AE, ce dernier fonctionnant correctement.

Vérifier:

- que le SE est toujours entièrement opérationnel (par exemple en ce qui concerne les fonctions de transmission *et* les fonctions locales).

(B) L'AE crée deux documents; l'un requérant des CNET non admises par le SE, l'autre ne requérant pas de CNET.

L'AE négocie l'utilisation de la CNET.

L'AE transmet les deux documents.

Si ces documents sont acceptés, essayer de les présenter sur le SE.

Tenter d'échanger un autre document entre le SE et l'AE, ce dernier fonctionnant correctement.

Vérifier:

- que le SE est toujours entièrement opérationnel (par exemple en ce qui concerne les fonctions de transmission *et* les fonctions locales).

ANNEXE E

(à la Recommandation T.64)

Codage du texte d'essai

E.1 La présente annexe décrit le texte d'essai et le codage associé des caractères à utiliser dans le cas de l'essai MD10 en plus du texte d'essai.

Contenu des pages	Présentation sur le SE
<p>PFS=1, SVS=3, SHS=0, SGR=4 CR, FF</p> <p>Ligne 1 <2/3> <2/4> <caractères> Ligne 2 <caractères> Ligne 3 <caractères> Ligne 4 <SVS=2> <caractères></p> <p>Ligne 5 <caractères> Ligne 6 <PLU>* <PLD>* <PLD>* <PLU> ---- à l'intérieur de 100 étoiles La somme de PLU et la somme de PLD sont égales</p> <p>Ligne 7 <PLD> <SGR=4>* <PLU> <SGR=4> * <PLU> <SGR=4>* <PLD> <SGR=4> *---- à l'intérieur de 100 étoiles</p> <p>Ligne 8 <caractères> <SVS=1> Ligne 9 <caractères> Ligne 10 <SBS> <caractères> Ligne 11 <SBS> <caractères> Ligne 12 <car> <SVS=0> <car> Ligne 13 <car> Ligne 14 <caractères> <SVS=1> Ligne 15 <caractères> <SVS=2> Ligne 16 <caractères> Ligne 17 <caractères> Ligne 18 <caractères> <SVS=3> Ligne 19 <caractères> Ligne 20 <caractères></p>	<p>Format de page horizontal, commençant avec 12 lignes par pouce 10 caractères par pouce le soulignement commençant en position initiale</p> <p>Distance jusqu'à la LIC 4,23 mm Distance jusqu'à la ligne 1 2,12 mm Distance jusqu'à la ligne 2 2,12 mm Distance jusqu'à la ligne 3 2,12 mm (l'effet du SVS se fait sentir pour la ou les ligne(s) suivante(s)) Distance jusqu'à la ligne 4 8,47 mm Distance jusqu'à la ligne 5 8,47 mm le soulignement doit être au même niveau</p> <p>Distance jusqu'à la ligne 6 8,47 mm soulignement déplacé en haut et en bas</p> <p>Distance jusqu'à la ligne 7 8,47 mm Distance jusqu'à la ligne 8 6,35 mm Distance jusqu'à la ligne 9 6,35 mm Distance jusqu'à la ligne 10 6,35 mm Distance jusqu'à la ligne 11 6,35 mm Distance jusqu'à la ligne 12 4,23 mm Distance jusqu'à la ligne 13 4,23 mm Distance jusqu'à la ligne 14 6,35 mm Distance jusqu'à la ligne 15 8,47 mm Distance jusqu'à la ligne 16 8,47 mm Distance jusqu'à la ligne 17 8,47 mm Distance jusqu'à la ligne 18 2,12 mm Distance 2,12 mm par ligne</p>

E.2 Traitement correct et acceptation des pages comportant un nombre de lignes maximal par page.

Contenu des pages	Présentation sur le SE
PFS 1, SVS 0, 38 lignes de texte	38 + 1 lignes
PFS 1, SVS 1, 25 lignes de texte	25 + 1 lignes
PFS 1, SVS 2, 19 lignes de texte	19 + 1 lignes
PFS 0, SVS 0, 55 lignes de texte	55 + 1 lignes
PFS 0, SVS 1, 36 lignes de texte	36 + 1 lignes
PFS 0, SVS 2, 27 lignes de texte	27 + 1 lignes

E.3 Traitement correct et acceptation du nombre maximal de caractères par ligne dans la zone imprimable.

Contenu des pages	Présentation sur le SE
PFS 1, SVS 0, SHS 0, 100 caractères	100 caractères par ligne
PFS 1, SVS 0, SHS 0, 5BS, 105 caractères	105 caractères par ligne
PFS 1, SVS 0, SHS 0, 100 caractères	100 caractères
Pas de paramètres, 72 caractères	72 caractères
Pas de paramètres, 5BS, 77 caractères	77 caractères
Pas de paramètres, 72 caractères	72 caractères

SÉRIES DES RECOMMANDATIONS UIT-T

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