

Direction Technique

ALCATEL 1130

DOCUMENTATION SYSTEME

Dossier des spécifications externes

Répertoire

01	9708	f95-va3-ed1-it4	D. Guinard	P. Rebière
ED	DATE	NOTE DE CHANGEMENT	APPROBATION	REDACTEUR

REPertoire DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
SYST/DSE/REP

ED 01 97-08-29

CIT

VAF 01541 Va.03 Fr 1/35

All rights reserved. Passing on and copying of this document, use and communication of its contents not permitted without written authorization.

## TABLE DES MATIERES

PREFACE	5
<b>1 DOCUMENTATION GENERALE</b>	<b>7</b>
1.1 Répertoire des spécifications externes	7
1.2 Cahier des Clauses Techniques Particulières applicables	7
1.2.1 Marché P1	7
1.2.2 Marché P2	7
1.2.3 Marché P3	7
1.2.4 Marché P4	7
1.2.5 Marché Compléments P4	7
1.2.6 Marché P5	7
1.2.7 Marché Compléments P5	8
1.2.8 Marché P5+	8
1.2.9 Marché P6	8
1.2.10 Marché PRME	8
1.2.11 Marché Compléments Mégat	8
1.2.12 Marché Kiosque téléphonique	8
1.2.13 Marché P7	9
1.2.14 Marché P7+	9
1.2.15 Marché Accès V27ter/V29 "Train Court"	9
1.2.16 Marché Service de Reroutage en mode non connecté (SRAD)	9
1.2.17 Marché T8	9
1.2.18 Marché Kiosque Micro Simplifié	10
1.2.19 Marché Kiosque Micro Complet	10
1.3 STUPAV	10
1.4 STUPAM	10
1.5 Spécifications fonctionnelles	11
1.5.1 Défense maintenance	11
1.5.2 Plan d'adressage	11
1.5.3 Adressage d'une entité d'application	11
1.5.4 Signalisation CCITT n°7	11
1.5.5 Services Numéris	11
<b>2 ARCHITECTURE</b>	<b>12</b>
2.1 Architecture générale	12
2.2 GUT à modems rapides (GMR)	12
<b>3 SOUS-SYSTEME TRANSPORT DE MESSAGES (SSTM)</b>	<b>13</b>
<b>4 COMMUTATION ET ESSAIS DE CIRCUITS</b>	<b>14</b>
4.1 Traduction	14
4.2 Signalisation MF SOCOTEL	14
4.3 Signalisation CCITT n°7	14
4.4 Nouvelle Numérotation Téléphonique (NNT)	15
<b>5 APPLICATION ET SERVICES AUDIOVIDEOTEX</b>	<b>16</b>
5.1 Protocole VIDEOPAD	16
5.2 Protocole D du RNIS	16
5.2.1 Référence pour VN4	16
5.2.2 Signalisation entre Usager et PCS	16
5.3 Normes ETSI	17
5.4 Recommandations de l'IUT/TSB	17

REPertoire DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
SYST/DSE/REP

ED 01 97-08-29

CIT

VAF 01541 Va.03

Fr

2/35

5.5 Editeur de texte	17
5.6 Reroutage	17
5.7 Appel des Terminaux Vidéotex	18
5.8 Service Minitel à Minitel	18
5.9 Enregistrements préstockés	18
6 POINTS D'ACCES PRIVES	19
7 TAXATION	20
7.1 Facturation détaillée	20
7.1.1 Documents externes	20
7.1.2 Documents internes	20
7.2 Taxation arrière	20
7.3 Taxation au compteur	21
8 INTERCONNEXION DES SYSTEMES OUVERTS (ISO)	22
8.1 Réseau	22
8.2 Transport	23
8.3 Session	23
8.4 Présentation	24
8.5 Contrôle d'association (ACSE)	24
8.6 Opérations distantes (ROSE)	24
8.7 Notation de syntaxe abstraite n°1 (ASN.1)	25
9 RACCORDEMENT DES TERMINAUX VIDEOTEX	26
9.1 Niveau physique	26
9.1.1 V.25	26
9.1.2 V.23	26
9.1.3 V.27 TER	26
9.1.4 V.32	26
9.1.5 V.29	26
9.2 Niveau 2	26
9.2.1 LAPX	26
9.3 Terminaux Minitel	27
9.4 Terminaux à vitesse rapide (TVR)	27
10 X.25	28
10.1 STUR TRANSPAC	28
10.2 Norme CCITT X.25	28
10.3 Autres normes CCITT associées	28
11 OBSERVATION	29
12 TELEOPERATION ET TRANSFERT DE FICHIER	30
12.1 Téléopération	30
12.2 Transfert de fichiers FTAM	30
13 EXPLOITATION	31
14 PERIPHERIQUES D'EXPLOITATION	32
14.1 Disques et dévideurs	32
ANNEXE A MANUEL D'EXPLOITATION	33

REPertoire DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
SYST/DSE/REP

ED 01 97-08-29

CIT

VAF 01541 Va.03

Fr

3/35

communication of its contents not permitted without written authorization.

REPertoire DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
SYST/DSE/REP

ED	01	97-08-29			
<b>CIT</b>			VAF 01541 Va.03	Fr	4/35

1AA 00014 0004

000000

PREFACE

Ce répertoire recense l'ensemble des documents de spécification externe. Les documents recensés de type "notice" ainsi que le Manuel d'Exploitation et de Maintenance sont élaborés après la phase de Spécification.

France Télécom fournit certains documents alors que la phase de spécification est largement terminée, le répertoire de DSE est mis à jour mais il n'y a pas de remise à jour des spécifications déjà livrées.

Engagement de conformité:

- 1) La conformité aux documents des organismes externes cités dans le présent répertoire n'est garantie que pour les fonctions explicitement citées dans un CCTP PAVI.
- 2) L'engagement de conformité n'est relatif qu'aux documents cités dans ce répertoire (références de niveau 1).  
Il n'y a pas d'engagement de conformité pour les documents de niveau 2 (cités à l'intérieur des documents de niveau 1) sauf si ces documents sont explicitement cités en niveau 1 dans le répertoire.

REPertoire DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
SYST/DSE/REP

ED 01 97-08-29

CIT

VAF 01541 Va.03

Fr

5/35

Page blanche pour mise en page

REPertoire DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
SYST/DSE/REP

ED 01 97-08-29

CIT

VAF 01541 Va.03

Fr

6/35

1 DOCUMENTATION GENERALE1.1 REPERTOIRE DES SPECIFICATIONS EXTERNES

VAF 01541 Va.01

REPERTOIRE DES SPECIFICATIONS EXTERNES DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F70)

1.2 CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES APPLICABLES

Les CCTP s'appliquent du plus récent au plus ancien.

1.2.1 Marché P1

Spécification Technique ST/PAA/RDS/RVA/841

Novembre 1982

CCTP du PAVI (Palier P1)

1.2.2 Marché P2

Spécification Technique LAA/ELR/CLT/84.299

Décembre 1984

ADAPTATION DES PAVI AU NOUVEAU PLAN DE NUMEROTATION (Palier P2)

1.2.3 Marché P3

CCTP du marché no 8535084

Mai 1985

DEVELOPPEMENT DU KIOSQUE TELETEL (Palier P3)

1.2.4 Marché P4

Spécification Technique DTLM/68000/86.219/GO.DG

Juin 1986

CCTP COMPLEMENTS AUX FONCTIONNALITES DU PAVI KIOSQUE MULTIPALIERES (Palier P4)

1.2.5 Marché Compléments P4

Spécification Technique DTLM/68000/87.052

CCTP COMPLEMENTS P4

1.2.6 Marché P5

Spécification Technique ST/PAA/RDS/RVA/1887

Décembre 1986

REPERTOIRE DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
SYST/DSE/REP

ED 01 97-08-29

CIT

VAF 01541 Va.03

Fr

7/35

CCTP PAVI MULTIPROTOCOLE X29M/VIDEOPAD/ASCII X3 X29 AVEC 60 000 SERVICES (Palier P5)

### 1.2.7 Marché Compléments P5

**Spécification Technique DTLM/68000/88.051**

Avril 1988

CCTP FONCTIONNALITES COMPLEMENTAIRES (Palier P5 avenant no 1)

### 1.2.8 Marché P5+

**Spécification Technique ST/PAA/RDS/RVA/2557**

Février 1990

CCTP DU PAVI P5+

**Spécification Technique ST/PAA/RDS/RVA/2227**

Août 1988

CCTP PAVI pour terminaux 4800 et 9600 bauds à modem V27TER ou V32 avec possibilité d'affichage alphagométrique.

**Spécification Technique DTLM/68000/89.257**

Juillet 1989

Prise en compte sur PAVI des accès des terminaux Vidéotex 64 Kb/s LAP B pour usage en vidéographie

### 1.2.9 Marché P6

**Spécification Technique ST/PAA/RDS/RVA/2344**

Janvier 1989

CCTP PAVI PALIER P6

### 1.2.10 Marché PRME

**Spécification Technique ST/PAA/RDS/RVA/2555**

Février 1990

CCTP DU PAVI P6 D'UNE CARTE PRME A PROCESSEUR 386 SX (Palier P6)

### 1.2.11 Marché Compléments Mégat

**Spécification Technique ST/PAA/RDS/RVA/2649**

Septembre 1990

CCTP POUR INTRODUCTION DU PAVI DANS LE RESEAU D'EXPLOITATION/ MAINTENANCE DU MEGAT (Palier P6)

### 1.2.12 Marché Kiosque téléphonique

**Spécification Technique ST/PAA/RDS/RVA/2668**

Septembre 1990

CCTP "KIOSQUE TELEPHONIQUE SUR PAVI" (Palier P6)

REPERTOIRE DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
SYST/DSE/REP

ED 01 97-08-29

CIT

VAF 01541 Va.03

Fr

8/35



**1.2.13 Marché P7****Spécification Technique ST/PAA/SRE/RVA/2882**

Octobre 1991

CCTP Palier P7 du PAVI

**VAF 01546 Va.01**

PRECISIONS ET PROPOSITIONS SUR LE PALIER "COMPLEMENTS P6"

(pour marché P7 lot 1)

**1.2.14 Marché P7+****Spécification Technique ST/PAA/SRE/RVA/3173**

Octobre 1992

CCTP du Palier P7+ des PAVI

**VAF 01559 Va.01**

PRECISIONS ET COMPLEMENTS SUR L'ETAPE FONCTIONNELLE F65 DU PAVI

(pour marché P7+ lot 1 et lot 3, marché SRAD et marché V27ter/V29)

**VAF 01569 Va.01**

PRECISIONS ET COMPLEMENTS SUR L'ETAPE FONCTIONNELLE F70 DU PAVI

(pour marché P7+ lot 1 et lot 2)

**1.2.15 Marché Accès V27ter/V29 "Train Court"****SPECIFICATION TECHNIQUE ST/PAA/SRE/RVA/3171**

Octobre 1992

CCTP POUR LA PRISE EN COMPTE DES ACCES V27ter/V29 "Train Court" sur les PAVI

**1.2.16 Marché Service de Reroutage en mode non connecté (SRAD)****Spécification Technique ST/PAA/SRE/RVA/3319**

Fevrier 1993

CCTP pour le Service de  
Reroutage en mode non connecté**1.2.17 Marché T8****Spécification Technique ST/PAA/SRE/RVA/3725**

Mars 1994

Spécifications techniques des fonctionnalités du PAVI T8

**Note(s):** Précisions concernant le poste "Extension du service 64 K AUDIOTEL"  
du CCTP T8.

Annexe au CR de la réunion de validation de P8 du 14/4/1995

REPERTOIRE DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
SYST/DSE/REP

ED 01 97-08-29

**CIT**

VAF 01541 Va.03

Fr

9/35

**VAF 01580 Va.01**  
 PRECISIONS ET COMPLEMENTS SUR L'ETAPE FONCTIONNELLE F80 DU PAVI

**1.2.18 Marché Kiosque Micro Simplifié**

**Spécification Technique ST/PAA/SRE/RVA/4590**  
 Décembre 1995  
 CCTP pour la prise en compte sur PAVI du Kiosque Micro Simplifié

**VAF 01581 Va.01**  
 PRISE EN COMPTE DU KIOSQUE MICRO SUR LE PAVI

**1.2.19 Marché Kiosque Micro Complet**

**Spécification Technique ST/PAA/SRE/RVA/4699**  
 Juillet 1996  
 Spécifications techniques des fonctionnalités PAVI pour Kiosque complet (CCTP F95)  
 Avenant au CCTP:  
 - Modification n°1 à Caractère Technique (MCT) au marché n° 96.6M.847

**VAF 01703 Va.01**  
 PRECISIONS ET COMPLEMENTS SUR L'ETAPE FONCTIONNELLE F95 DU PAVI

**1.3 STUPAV**

**Spécification Technique d'Utilisation du Point d'Accès Vidéotex**  
 Mai 1991  
 S.T.U.P.A.V.  
 (Palier P5)

**1.4 STUPAM**

**Spécification Technique d'Utilisation du Point d'Accès Kiosque Micro**  
 ST/PAA/SRE/RVA/4229  
 Octobre 1995 - Edition 2  
 S.T.U.P.A.M.

REPERTOIRE DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
 DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
 SYST/DSE/REP

ED	01	97-08-29
----	----	----------

**CIT**

VAF 01541 Va.03	Fr	10/35
-----------------	----	-------

permitted without written authorization.

1AA 00014 0004

000  
000

**1.5 SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES****1.5.1 Défense maintenance****VAN 13689 Va.01**

DESCRIPTION FONCTIONNELLE DE LA DEFENSE-MAINTENANCE DU PAVI

**VAF 00702 Va.01**

TRAITEMENT DE L'HEURE

**VAN 14522 Va.03**

TRAITEMENT DES ALARMES

**1.5.2 Plan d'adressage****VAF 01459 Va.01**

Plan d'adressage dans le PAVI

**1.5.3 Adressage d'une entité d'application****VAF 01560 Va.01**

Répertoire d'entité d'applications

**1.5.4 Signalisation CCITT n°7****VAN 24119 Va.02**

LA SIGNALISATION SEMAPHORE N°7 DANS LE PAVI

**1.5.5 Services Numéris****VAF 01572 Va.02**

IMPACT DU N°7 ET DES SERVICES NUMERIS SUR LE LOGICIEL D'APPLICATION

REPertoire DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
SYST/DSE/REP

ED 01 97-08-29

**CIT**

VAF 01541 Va.03

Fr

11/35

2 ARCHITECTURE

2.1 ARCHITECTURE GENERALE

**VAN 13619 Va.06**  
 ARCHITECTURE GENERALE DU PAVI

2.2 GUT A MODEMS RAPIDES (GMR)

**VAN 17497 Va.01**  
 ARCHITECTURE GENERALE DES GUT GMR - RACCORDEMENT DES MINITELS RAPIDES

**VAF 1582 Va.01**  
 INTRODUCTION DE LA CARTE CMAM DANS LE PAVI

REPertoire DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
 DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
 SYST/DSE/REP

ED	01	97-08-29
----	----	----------

**CIT**

VAF 01541 Va.03

Fr

12/35

communication of its contents not  
 permitted without written authorization.

3 SOUS-SYME TRANSPORT DE MESSAGES (SSTM)

**Recommandation CCITT Q.701 [Livre bleu]**  
 DESCRIPTION FONCTIONNELLE DU SOUS-SYME TRANSPORT DE MESSAGES (SSTM) DU  
 SYME DE SIGNALISATION N°7

**Recommandation CCITT Q.702 [Livre bleu]**  
 LIAISON SEMAPHORE DE DONNEES

**Recommandation CCITT Q.703 [Livre bleu]**  
 CANAL SEMAPHORE

**Recommandation CCITT Q.704 [Livre bleu]**  
 FONCTIONS ET MESSAGES DU RESEAU SEMAPHORE

Pour la procédure de redémarrage du SSTM, la référence utilisée est le livre blanc.

**Recommandation CCITT Q.707 [Livre bleu]**  
 ESSAIS ET MAINTENANCE [DU RESEAU SEMAPHORE]

**CSE Spécifications E 01-20 (1991), E 15-10 (1991)**  
 NEF ABONNES CHAPITRE 12  
 SYME DE SIGNALISATION PAR CANAL SEMAPHORE

REPertoire DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
 DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
 SYST/DSE/REP

ED	01	97-08-29
----	----	----------

CIT

VAF 01541	Va.03	Fr	13/35
-----------	-------	----	-------

All rights reserved. Passing on and copying of this document, use and communication of its contents not permitted without written authorization.

**4 COMMUTATION ET ESSAIS DE CIRCUITS****4.1 TRADUCTION**

**CSE Spécifications E 14-10 (1991)**  
NEF CHAPITRE 09  
TRADUCTION

**4.2 SIGNALISATION MF SOCOTEL**

**Spécification Technique ST/PAA/CLC/CER/1184**  
Edition 5 - NOVEMBRE 1987  
SYSTEME DE SIGNALISATION MULTIFREQUENCE SOCOTEL  
SIGNALISATION DE LIGNE AVEC TAXATION ARRIERE

**CSE Spécifications E 03-01 (1990), E 03-10 (1990)**  
NEF ABONNES CHAPITRE 07  
GESTION DES EQUIPEMENTS TELEPHONIQUES ET INFORMATIQUES

**CSE Spécifications E 01-41 (1991)**  
NEF ABONNES CHAPITRE 13-2  
SYSTEMES DE SIGNALISATION VOIE PAR VOIE  
SIGNALISATION MF SOCOTEL

**CSE Spécifications E 06-20 (1991) E 06-11 (1991)**  
NEF ABONNES CHAPITRE 18-1 18-2  
MAINTENANCE DES CIRCUITS  
- ESSAIS DES CIRCUITS ET DES JONCTIONS  
- RELATIONS HOMME-MACHINE POUR LES ESSAIS AUTOMATIQUES DES CIRCUITS

**4.3 SIGNALISATION CCITT N°7**

**Spécification Technique ST/PAA/CER/SCS/2600**  
Edition 2 - Mai 1990  
SYSTEME DE SIGNALISATION PAR CANAL SEMAPHORE CCITT N°7  
SPECIFICATION DU SOUS-SYSTEME UTILISATEUR SSUTR2 ADAPTE A L'ETAPE FONCTION-  
NELLE VN4

**Spécification Technique DE/PAA/CER/SCS/1378**  
Edition 4 - Juillet 1992  
SYSTEME DE SIGNALISATION PAR CANAL SEMAPHORE CCITT N°7  
SPECIFICATION DU SOUS-SYSTEME UTILISATEUR SSUTR2 ADAPTE A L'ETAPE FONCTION-  
NELLE VN5

**Recommandation CCITT Q.723 [Livre bleu]**

REPertoire DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
SYST/DSE/REP

ED 01 97-08-29

CIT

VAF 01541 Va.03

Fr

14/35

FORMATS ET CODES [DES MESSAGES DU SSUT]

Recommandation CCITT Q.724 [Livre bleu]  
PROCEDURES DE SIGNALISATION

CSE Spécifications E 03-01 (1990), E 03-10 (1990)  
NEF ABONNES CHAPITRE 07  
GESTION DES EQUIPEMENTS TELEPHONIQUES ET INFORMATIQUES

CSE Spécifications E 06-20 (1991)  
NEF ABONNES CHAPITRE 18-1  
MAINTENANCE DES CIRCUITS  
ESSAIS DES CIRCUITS ET DES JONCTIONS  
- SUPERVISION DU TAUX DE BLOCAGE DES FAISCEAUX  
- ESSAIS AUTOMATIQUES DES CIRCUITS EXPLOITES EN SYSTEME N°7

4.4 NOUVELLE NUMEROTATION TELEPHONIQUE (NNT)

DE/PAA/CER/SSR/1216  
Edition 11 de novembre 1992  
ADAPTATION A LA PHASE 3 DU PLAN  
DE NUMEROTAGE DANS LES  
COMMUNICATEURS NATIONAUX

DE/CER/SSR/1343  
Edition 2 de janvier 1993  
NEF CHAPITRE 08  
PLAN DE NUMEROTAGE

PAA/CER/SSR/239/AP  
Edition de décembre 1992  
Annexe:  
CORRESPONDANCE ENTRE Z ET AB (NNT)

REPERTOIRE DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
SYST/DSE/REP

ED 01 97-08-29

CIT

VAF 01541 Va.03 Fr 15/35

All rights reserved. Passing on and copying of this document, use and communication of its contents not permitted without written authorization.

**5 APPLICATION ET SERVICES AUDIOVIDEOTEX****5.1 PROTOCOLE VIDEOPAD****Spécification Technique ST/PAA/SRE/RVA/1661-F**

Mai 1992 - 6ème édition

Service Vidéopad pour les services TELETEL

**Note(s):** Document comportant des erreurs signalées par la note DTIR/DVI/ASV/92.162/ES associée au courrier DTIR/68000/93.044**Spécification Technique ST/PAA/SRE/RVA/1662-F**

Mai 1992 - 6ème édition

Protocole Vidéopad pour les services TELETEL

**Note(s):** Document comportant des erreurs signalées par la note DTIR/DVI/ASV/92.162/ES associée au courrier DTIR/68000/93.044**5.2 PROTOCOLE D DU RNIS****5.2.1 Référence pour VN4****Spécification Technique CSE P22-30A**

Décembre 1994

NIVEAU 3 DU PROTOCOLE D

DE COMMANDE D'APPEL POUR L'ACCES AU RNIS

(aux interfaces S et T)

(Edition 2)

**Note(s):** Référence utilisable jusqu'à VN4.**5.2.2 Signalisation entre Usager et PCS****Spécification Technique CSE P22-30A**

Décembre 1994

NIVEAU 3 DU PROTOCOLE D

DE COMMANDE D'APPEL POUR L'ACCES AU RNIS

(aux interfaces S et T)

(Edition 2)

**Note(s):** Seuls sont pris en compte les éléments concernant l'information d'usager à PCS et l'information de PCS à usager.

REPertoire DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
SYST/DSE/REP

ED 01 97-08-29

**CIT**

VAF 01541 Va.03

Fr

16/35



5.3 NORMES ETSI

DRAFT  
 prETS 300 076 RV1  
 Septembre 1991  
 Terminal Equipment (TE);  
 Videotex  
 Terminal Facility Identifier (TFI)

5.4 RECOMMANDATIONS DE L'IUT/TSB

COM 8-R 25-F  
 Décembre 1993  
 Commission d'études 8 - Rapport R 25  
 Recommandation T.105:  
 Protocole de Couche Application pour le Vidéotex

COM VII-R 54-F  
 Mai 1992 Commission d'études VII - Rapport R54 Projet de recommandations X.3,  
 X.28 et X.29

5.5 EDITEUR DE TEXTE

Spécification Technique ST/PAA/SRE/RVA/3009  
 Mai 1992  
 Spécifications de l'Editeur de texte du PAVI  
 Palier P6

Note(s): Document comportant des erreurs signalées par la note  
 DTIR/DVI/ASV/92.140/ES associée au courrier DTIR/68000/92.310

5.6 REROUTAGE

Spécification Technique ST/PAA/SRE/RVA/1884  
 Avril 1993  
 Reroutage TELETEL  
 "routage commandé par les services"

Note(s): Document comportant des erreurs signalées par la note  
 DTIR/DVI/ASV/93.114/PB édition 2

REPertoire DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
 DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
 SYST/DSE/REP

ED 01 97-08-29

CIT

VAF 01541 Va.03

Fr

17/35

5.7 APPEL DES TERMINAUX VIDEOTEK

Spécification Technique ST/PAA/SRE/RVA/2464

Novembre 1991

Service d'appel des terminaux Télétel

Note(s): Document comportant des erreurs signalées par la note  
DTIR/DVI/ASV/91.106/PB

5.8 SERVICE MINITEL A MINITEL

VAF 01555 Va.01

SERVICE MINITEL A MINITEL DANS LE PAVI

5.9 ENREGISTREMENTS PRESTOCKES

VAF 01562 Va.01

TELECHARGEMENT ET ENREGISTREMENTS PRESTOCKES

REPERTOIRE DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
SYST/DSE/REP

ED	01	97-08-29
----	----	----------

CIT			VAF 01541 Va.03	Fr	18/35
-----	--	--	-----------------	----	-------

6 POINTS D'ACCES PRIVES

**Spécification Technique ST/PAA/RDS/RVA/2356**  
 Mars 1989  
 Service TELETEL pour les points d'accès privés.

**VAF 01463 Va.02**  
 RACCORDEMENT DES PAP AUX PAVI

All rights reserved. Passing on and copying of this document, use and communication of its contents not permitted without written authorization.

REPertoire DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
 DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
 SYST/DSE/REP

1AA 00014 0004

ED	01	97-08-29
----	----	----------

**CIT**

VAF 01541 Va.03

Fr

19/35

7.1 FACTURATION DETAILLEE7.1.1 Documents externes**ST/PAA/SRE/RVA/3103**

Février 1993

Format des données de comptage  
émises par le Point d'Accès Vidéotex  
(palier P7).Remarque sur le champ IDAC du ticket  
de facturation détaillée  
BCP/DT/DVI/ASV/93.105**DE/RGE/TSR/46** Edition 10 de juillet 1991Centre d'enregistrement de la taxation  
Protocoles de transfert de données de taxation  
Version V2**DE/CLC/CER/189** Edition 12 du 17/07/86Projet de spécification des fonctions de taxation et de facturation détaillée  
assurées par les commutateurs raccordés aux centres d'enregistrement.**CSE Spécifications E 14-24 (1991)**

NEF CHAPITRE 10-5

TAXATION

DETAIL DES COMMUNICATIONS A L'ARRIVEE

**CSE Spécifications E 14-20 (1991)**

NEF CHAPITRE 10-1

TAXATION

DESCRIPTION DE LA TAXATION

7.1.2 Documents internes**VAF 01471 Va.02**

TRAITEMENT DE LA FACTURATION DETAILLEE DANS LES PAVI

7.2 TAXATION ARRIERE**VAF 00691 Va.01**

ADAPTATION DES POINTS D'ACCES VIDEOTEX A LA TAXATION KIOSQUE

**DTIR/RVX/ASV/92.056/pb** du 26/06/92 associée au courrier DTIR/68000/92.196  
64 KB/S ET IMPULSIONS DE TAXATION EN ARRIEREREPERTOIRE DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
SYST/DSE/REP

ED 01 97-08-29

CIT

VAF 01541 Va.03

Fr

20/35

7.3 TAXATION AU COMPTEUR

VAF 01566 Va.01

TRAITEMENT DE LA TAXATION AU COMPTEUR DANS LES PAVI

All rights reserved. Passing on and copying of this document, use and communication of its contents not permitted without written authorization.

REPertoire DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
SYST/DSE/REP

1AA 00014 0004

ED	01	97-08-29
----	----	----------

<b>CIT</b>					
------------	--	--	--	--	--

	VAF 01541	Va.03		
--	-----------	-------	--	--

	Fr
--	----

21/35
-------

**8 INTERCONNEXION DES SYSTEMES OUVERTS (ISO)****Recommandation CCITT X.200 [Livre bleu]**

MODELE DE REFERENCE POUR L'INTERCONNEXION DES SYTEMES OUVERTS POUR LES APPLI-CATIONS DU CCITT.

La Recommandation X.200 et le Rapport technique 7498 de l'ISO ["Systèmes de traitement de l'information - Interconnexion des systèmes ouverts - Modèle de Référence de base"] ont été élaborés en étroite collaboration et sont techniquement alignés.

**Norme ISO 7498**

Systèmes de traitement de l'information - Interconnexion des systèmes ouverts - Modèle de Référence de base

**Norme ISO 7498-3 Ed.1**

Systèmes de traitement de l'information - Interconnexion de systèmes ouverts - Modèle de référence de base -  
Partie 3 : Dénomination et adressage

**Recommandation CCITT X.210 [Livre bleu]**

CONVENTIONS RELATIVES A LA DEFINITION DE SERVICE DES COUCHES DE L'INTER-CONNEXION DE SYSTEMES OUVERTS

La Recommandation X.210 DU CCITT et le Rapport technique 8509 de l'ISO "Systèmes de traitement de l'information - Interconnexion de systèmes ouverts - Conventions de services" ont été élaborés en collaboration et sont techniquement alignés, exception faite des différences relevées dans l'ap-pendice II.

**8.1 RESEAU****Recommandation CCITT X.213 [Livre rouge]**

DEFINITION DU SERVICE DE RESEAU POUR L'INTERCONNEXION DES SYSTEMES OUVERTS (OSI) POUR LES APPLICATIONS DU CCITT

La Recommandation X.213 et le rapport technique 8348 de l'ISO [Systèmes de traitement de l'information - Communications de données - Définition du service de réseau, Add.2 (Adressage de la couche réseau), Add.3 (Caractéristiques supplémentaires du service réseau)] ont été élaborés en étroite collaboration et sont techniquement alignés, exception faite des différences relevées dans l'appendice II de X.213.

**Recommandation CCITT X.223 [Livre rouge]**

UTILISATION DU PROTOCOLE X.25 POUR METTRE EN OEUVRE LE SERVICE DE RESEAU EN MODE CONNEXION DE L'OSI POUR LES APPLICATIONS DU CCITT

REPertoire DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
SYST/DSE/REP

ED	01	97-08-29
----	----	----------

CIT					
-----	--	--	--	--	--

VAF 01541	Va.03	Fr	22/35
-----------	-------	----	-------

## 8.2 TRANSPORT

### **Recommandation CCITT X.214 [Livre rouge]**

DEFINITION DU SERVICE DE TRANSPORT POUR L'INTERCONNEXION DE SYSTEMES OUVERTS (OSI) POUR LES APPLICATIONS DU CCITT

La Recommandation X.214 et le rapport technique ISO 8072, [Systèmes de traitement de l'information - Interconnexion des systèmes ouverts - Définition du service de transport], ont été élaborés en étroite collaboration et sont techniquement alignés.

### **Recommandation CCITT X.224 [Livre rouge]**

SPECIFICATION DU PROTOCOLE DE TRANSPORT POUR L'INTERCONNEXION DE SYSTEMES OUVERTS (OSI) POUR LES APPLICATIONS DU CCITT

La Recommandation X.224 et la norme ISO 8073, [Systèmes de traitement de l'information - Interconnexion des systèmes ouverts - Services de transport en mode connexion] ont été élaborées en collaboration étroite et alignées techniquement, sauf pour ce qui est des différences relevées dans l'appendice II de X.224.

## 8.3 SESSION

### **Recommandation CCITT X.215 [Livre bleu]**

DEFINITION DU SERVICE DE SESSION POUR L'INTERCONNEXION DE SYSTEMES OUVERTS POUR LES APPLICATIONS DU CCITT

La Recommandation X.215 est techniquement alignée sur le rapport technique ISO 8326 [Systèmes de traitement de l'information - Interconnexion des systèmes ouverts - Service de session en mode connexion] qui comprend des corrections découlant des rapports de défauts de l'ISO n° 8326/4, 8326/6, 8326/9, 8326/11 à 8326/17, 8326/20, 8327/5 et 8327/35 et l'addendum 2 permettant l'incorporation de données d'utilisateur non limitées.

### **Recommandation CCITT X.225 [Livre bleu]**

SPECIFICATION DU PROTOCOLE DE SESSION POUR L'INTERCONNEXION DE SYSTEMES OUVERTS POUR LES APPLICATIONS DU CCITT

La Recommandation X.225 est techniquement alignée sur la norme ISO 8327 ["Systèmes de traitement de l'information - Interconnexion des systèmes ouverts - Protocole de session en mode connexion"] qui tient compte des corrections apportées dans les rapports suivants de l'ISO : 8326/6, 8326/7, 8326/20, 8327/1, 8327/3, 8327/4 à 8327/10, 8327/12, 8327/17, 8327/18, 8327/19, 8327/26, 8327/27, 8327/30, 8327/34 et 8327/35 et l'addendum 2 qui comprend des données d'utilisateur non limitées, à l'exception des différences indiquées dans l'appendice I de X.225.

REPERTOIRE DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
SYST/DSE/REP

ED 01 97-08-29

CIT

VAF 01541 Va.03

Fr

23/35

**8.4 PRESENTATION****Recommandation CCITT X.216 [Livre bleu]**

DEFINITION DU SERVICE DE PRESENTATION DE L'OSI (INTERCONNEXION DES SYSTEMES OUVERTS) POUR LES APPLICATIONS DU CCITT

La Recommandation X.216 et la norme ISO 8822 [Systèmes de traitement de l'information - Interconnexion des systèmes ouverts - Définition du service de présentation] ont été établies en étroite collaboration et sont techniquement alignées.

**Recommandation CCITT X.226 [Livre bleu]**

SPECIFICATION DU PROTOCOLE DE PRESENTATION DE L'OSI (INTERCONNEXION DES SYSTEMES OUVERTS) POUR LES APPLICATIONS DU CCITT

La Recommandation X.226 et la norme ISO 8823 [Systèmes de traitement de l'information - Interconnexion des systèmes ouverts - Spécification de protocole de présentation fondée sur la connexion] ont été élaborées en étroite collaboration et harmonisées sur le plan technique, sauf pour les différences indiquées dans l'appendice I de X.226.

**8.5 CONTROLE D'ASSOCIATION (ACSE)****Recommandation CCITT X.217 [Livre bleu]**

DEFINITION DU SERVICE DE CONTROLE D'ASSOCIATION POUR L'INTERCONNEXION DES SERVICES OUVERTS POUR LES APPLICATIONS DU CCITT

La Recommandation X.217 et la norme ISO 8649, "Systèmes de traitement de l'information - Interconnexion des systèmes ouverts - Définition des éléments de service communs à la couche application", ont été élaborées en étroite collaboration et sont techniquement alignées, à l'exception des différences indiquées à l'appendice I de X.217.

**Recommandation CCITT X.227 [Livre bleu]**

DEFINITION DU PROTOCOLE DE CONTROLE D'ASSOCIATION DE L'OSI (INTERCONNEXION DES SERVICES OUVERTS) POUR LES APPLICATIONS DU CCITT

La Recommandation X.227 et la norme ISO 8650, [Systèmes de traitement de l'information - Interconnexion des systèmes ouverts - Spécification de protocole pour l'élément de service de contrôle d'association] ont été élaborées en étroite collaboration et sont techniquement alignées, à l'exception des différences indiquées à l'appendice I de X.227.

**8.6 OPERATIONS DISTANTES (ROSE)****Recommandation CCITT X.219 [Livre bleu]**

OPERATIONS DISTANTES : MODELE, NOTATION ET DEFINITION DU SERVICE

REPertoire DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
SYST/DSE/REP

ED	01	97-08-29
----	----	----------

CIT					
-----	--	--	--	--	--

VAF 01541	Va.03
-----------	-------

Fr
----

24/35
-------



La Recommandation X.219 et la norme ISO 9072-1 [Systèmes de traitement de l'information - Communication de textes - Téléopérations - Partie I : Modèle, notation et définition du service] ont été élaborées en étroite collaboration et harmonisées du point de vue technique.

**Recommandation CCITT X.229 [Livre bleu]**  
**OPERATIONS DISTANTES : SPECIFICATION DU PROTOCOLE**

La Recommandation X.229 et la norme ISO 9072-2 [Systèmes de traitement de l'information - Communication de textes - Opérations à distance, Partie 2 : Spécification du protocole] ont été élaborées en étroite collaboration et sont alignées sur le plan technique.

**8.7 NOTATION DE SYNTAXE ABSTRAITE N°1 (ASN.1)**

**Recommandation CCITT X.208 [Livre bleu]**  
**SPECIFICATION DE LA SYNTAXE ABSTRAITE NUMERO UN (ASN.1)**

La Recommandation X.208 et la norme ISO 8824, "Systèmes de traitement de l'information - Interconnexion des systèmes ouverts - Spécification de la syntaxe abstraite numéro un (ASN.1)", telle que développée par son addendum 1, ont été établies en étroite collaboration et sont techniquement alignées.

**Recommandation CCITT X.209 [Livre bleu]**  
**SPECIFICATION DES REGLES DE CODAGE POUR LA NOTATION DE SYNTAXE ABSTRAITE NUMERO UN (ASN.1)**

La Recommandation X.209 et la norme ISO 8825, ["Systèmes de traitement de l'information - Interconnexion des systèmes ouverts - Spécification des règles de codage pour la notation de syntaxe abstraite numéro un (ASN.1)"], telle que développée par son addendum 1, ont été établies en étroite collaboration et sont techniquement alignées.

REPertoire DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
 DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
 SYST/DSE/REP

ED 01 97-08-29

CIT

VAF 01541 Va.03 Fr 25/35

All rights reserved. Passing on and copying of this document, use and communication of its contents not permitted without written authorization.

9 RACCORDEMENT DES TERMINAUX VIDEOTEX9.1 NIVEAU PHYSIQUE9.1.1 V.25**Recommandation CCITT V.25 [Livre rouge]**

EQUIPEMENT DE REPONSE AUTOMATIQUE ET/OU EQUIPEMENT D'APPEL AUTOMATIQUE EN MODE PARALLELE SUR LE RESEAU TELEPHONIQUE GENERAL AVEC COMMUTATION, Y COMPRIS LES PROCEDURES DE NEUTRALISATION DES DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE L'ECHO LORSQUE LES APPELS SONT ETABLIS AUSSI BIEN ENTRE POSTES A FONCTIONNEMENT MANUEL QU'ENTRE POSTES A FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE.

9.1.2 V.23**Recommandation CCITT V.23 [Livre rouge]**

MODEM A 600/1200 BAUDS NORMALISE POUR USAGE SUR LE RESEAU TELEPHONIQUE GENERAL AVEC COMMUTATION.

9.1.3 V.27 TER**Recommandation CCITT V.27 ter [Livre rouge]**

MODEM NORMALISE A 4800/2400 BIT/S DESTINE AU RESEAU TELEPHONIQUE GENERAL AVEC COMMUTATION.

9.1.4 V.32**Recommandation CCITT V.32 [Livre rouge]**

FAMILLE DE MODEMS A DEUX FILS FONCTIONNANT EN DUPLEX A DES DEBITS BINAIRES ALLANT JUSQU'A 9600 BIT/S POUR USAGE SUR LE RESEAU TELEPHONIQUE GENERAL AVEC COMMUTATION ET SUR LES CIRCUITS LOUES DE TYPE TELEPHONIQUE

9.1.5 V.29**Recommandation CCITT V.29 [Livre bleu]**

MODEM NORMALISE A 9600 BIT/S POUR USAGE SUR CIRCUITS LOUES A QUATRE FILS POSTE A POSTE, DE TYPE TELEPHONIQUE.

9.2 NIVEAU 29.2.1 LAPX**Recommandation CCITT T.71 [Livre rouge]**

LAPB ETENDU POUR UN SERVICE EN SEMI-DUPLEX AU NIVEAU PHYSIQUE.

REPertoire DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
SYST/DSE/REP

ED	01	97-08-29
----	----	----------

CIT

VAF 01541 Va.03

Fr

26/35

9.3 TERMINAUX MINITEL

**Spécifications Techniques d'Utilisation du Minitel 1B**  
 Novembre 1986  
 (STUM M1B)

**Spécifications Techniques d'Utilisation du Minitel 12**  
 Avril 1990  
 (STUM M12)

**Spécifications Techniques d'Utilisation du Minitel 2**  
 Février 1991  
 (STUM M2)

**CCETT ref TMM/TSM/T/10/94/PM-ON-DR**  
 Spécifications Techniques d'Utilisation (STUM) du "Minitel rapide & photo"  
 Edition 1  
 (STUM R&P)

9.4 TERMINAUX A VITESSE RAPIDE (TVR)

**SPECIFICATION TECHNIQUE ST/PAA/SRE/RVA/2871**  
 Mars 1992 - Edition 2  
 Les points d'accès Vidéotex à vitesse rapide

**SPECIFICATION TECHNIQUE ST/PAA/SRE/RVA/3047**  
 JUILLET 1992  
 Spécifications techniques des accès V.29

REPertoire DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
 DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
 SYST/DSE/REP

ED	01	97-08-29
----	----	----------

<b>CIT</b>					
------------	--	--	--	--	--

	VAF 01541	Va.03		
--	-----------	-------	--	--

			Fr	
--	--	--	----	--

				27/35
--	--	--	--	-------

10.1 STUR TRANSPAC

STUR TRANSPAC édition 9  
SPECIFICATIONS TECHNIQUES D'UTILISATION DU RESEAU TRANSPAC

Seul le traitement du mécanisme de commande RR (T3) est conforme à l'édition 10.

10.2 NORME CCITT X.25

**Recommandation CCITT X.25 [Livre rouge]**

INTERFACE ENTRE EQUIPEMENT TERMINAL DE TRAITEMENT DE DONNEES (ETTD) ET EQUIPEMENT DE TERMINAISON DU CIRCUIT DE DONNEES (ETCD) POUR TERMINAUX FONCTIONNANT EN MODE-PAQUET ET RACCORDES A DES RESEAUX PUBLICS POUR DONNEES PAR CIRCUIT SPECIALISE

10.3 AUTRES NORMES CCITT ASSOCIEES

**Recommandation CCITT X.32 [Livre rouge]**

INTERFACE ENTRE EQUIPEMENT TERMINAL DE TRAITEMENT DE DONNEES (ETTD) ET EQUIPEMENT DE TERMINAISON DU CIRCUIT DE DONNEES (ETCD) POUR TERMINAUX FONCTIONNANT EN MODE PAQUET ET AYANT ACCES A UN RESEAU PUBLIC DE TRANSMISSION DE DONNEES A COMMUTATION PAR PAQUETS, PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU TELEPHONIQUE PUBLIC COMMUTE, D'UN RESEAU NUMERIQUE AVEC INTEGRATION DES SERVICES OU D'UN RESEAU PUBLIC POUR DONNEES A COMMUTATION DE CIRCUITS.

**Recommandation CCITT X.244 [Livre rouge]**

PROCEDURE POUR ECHANGER LES IDENTIFICATEURS DE PROTOCOLE AU COURS DE L'ETABLISSEMENT DE COMMUNICATIONS VIRTUELLES DANS LES RESEAUX PUBLICS POUR DONNEES A COMMUTATION PAR PAQUETS

REPertoire DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
SYST/DSE/REP

ED	01	97-08-29
----	----	----------

CIT					
-----	--	--	--	--	--

	VAF 01541	Va.03			
--	-----------	-------	--	--	--

		Fr			
--	--	----	--	--	--

				28/35	
--	--	--	--	-------	--

11 OBSERVATION

CSE Spécifications E 16-10 (1991), E 16-20 (1991), E 16-30  
 NEF ABONNES CHAPITRE 15  
 OBSERVATION DE TRAFIC

All rights reserved. Passing on and copying of this document, use and communication of its contents not permitted without written authorization.

REPertoire DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
 DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
 SYST/DSE/REP

1AA 00014 0004

ED	01	97-08-29			
<b>CIT</b>			VAF 01541	Va.03	Fr 29/35

**12 TELEOPERATION ET TRANSFERT DE FICHIER****VAF 01414 Va.01**

ORGANISATION FONCTIONNELLE DE LA TELEEXPLOITATION DANS LE PAVI

**12.1 TELEOPERATION****VAF 01464 Va.02**

SERVICES ET PROTOCOLES DE TELEOPERATION DES PAVI

**12.2 TRANSFERT DE FICHIERS FTAM****Norme ISO 8571-1 F Juin 1989**Transfert, accès et gestion de fichiers (FTAM)  
Partie 1 : Introduction générale.**Norme ISO 8571-2 F Juin 1989**Transfert, accès et gestion de fichiers (FTAM)  
Partie 2 : Le système de fichiers virtuel.**Norme ISO 8571-3 F Juin 1989**Transfert, accès et gestion de fichiers (FTAM)  
Partie 3 : Définition du service de fichiers.**Norme ISO 8571-4 F Juin 1989**Transfert, accès et gestion de fichiers (FTAM)  
Partie 4 : Spécification du protocole de fichiers.REPertoire DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
SYST/DSE/REP

ED 01 97-08-29

**CIT**

VAF 01541 Va.03

Fr

30/35

CSE Spécifications E 04-10 (1991)  
 NEF CHAPITRE 11  
 RELATIONS HOMME-MACHINE

All rights reserved. Passing on and copying of this document, use and communication of its contents not permitted without written authorization.

REPertoire DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
 DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
 SYST/DSE/REP

ED 01 97-08-29

**CIT**

VAF 01541 Va.03 Fr 31/35

14 PERIPHERIQUES D'EXPLOITATION

14.1 DISQUES ET DEVIDEURS

**30445842LA**  
 ALCATEL CIT "ON LINE" STANDARD SCSI-1  
 WINCHESTER DISKS

**30445845MA**  
 ALCATEL CIT STANDARD SCSI QIC 1/4" STREAMERS

permitted without written authorization.

REPERTOIRE DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
 DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
 SYST/DSE/REP

ED	01	97-08-29
<b>CIT</b>		VAF 01541 Va.03      Fr      32/35

1AA 00014 0004

0000



ANNEXE A MANUEL D'EXPLOITATION

VAF 00633	Va.08	GUIDE D'EXPLOITATION PAVI
VAF 01515	Va.01	GUIDE DE TELEEXPLOITATION DES PAVI
VAF 00655	Va.07	DICTIONNAIRE DES MNEMONIQUES
VAF 00657	Va.07	RECUEIL DES FICHES OPERATEURS
VAF 00660	Va.07	DICTIONNAIRE DES MESSAGES OPERATEUR
VAF 00918	Va.06	RECUEIL DES FICHES D'EXPLOITATION
VAF 00921	Va.07	NOTICE D'EXPLOITATION DE LA GESTION DES VOIES SOURCES
VAF 00930	Va.03	NOTICE D'EXPLOITATION DE LA GESTION DES MOTS DE PASSE
VAF 00932	Va.05	NOTICE D'EXPLOITATION DE LA GESTION DES ESSAIS DE CIRCUITS
VAF 01013	Va.03	NOTICE D'EXPLOITATION DE TRADUCTION SEMAPHORE N° 7
VAF 01014	Va.02	NOTICE D'EXPLOITATION DES FAISCEAUX ET CANAUX SEMAPHORES N°7
VAF 01015	Va.02	NOTICE D'EXPLOITATION DE L'OBSERVATION SEMAPHORE N°7
VAF 01233	Va.02	NOTICE D'EXPLOITATION DES RACCORDEMENTS AU RESEAU DE TRANSMISSION DE DONNEES
VAF 01234	Va.03	NOTICE D'EXPLOITATION DE LA GESTION DES ESSAIS DE MODEM
VAF 01235	Va.02	NOTICE D'EXPLOITATION DE LA GESTION DE LA TAXATION
VAF 01236	Va.05	NOTICE D'EXPLOITATION DES SERVICES
VAF 01238	Va.03	NOTICE D'EXPLOITATION DE LA GESTION DES FAISCEAUX ET DES CIRCUITS
VAF 01239	Va.04	NOTICE D'EXPLOITATION DE LA GESTION DE LA TRADUCTION
VAF 01240	Va.04	NOTICE D'EXPLOITATION DE LA GESTION DES FICHIERS DISQUE
VAF 01241	Va.04	NOTICE D'EXPLOITATION DE LA GESTION DE L'OBSERVATION PERMANENTE
VAF 01242	Va.04	NOTICE D'EXPLOITATION DE LA GESTION DES EQUIPEMENTS ET DES CONVERTISSEURS
VAF 01243	Va.03	NOTICE D'EXPLOITATION DE LA GESTION DES PIECES ET DE L'IDENTIFIANT LOGIQUE
VAF 01290	Va.02	NOTICE D'EXPLOITATION DE LA GESTION DES PERIPHERIQUES INFORMATIQUES

REPERTOIRE DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
SYST/DSE/REP

ED 01 97-08-29

CIT

VAF 01541 Va.03

Fr

33/35

- VAF 01291 Va.02 NOTICE D'EXPLOITATION DE LA GESTION DES FICHIERS DE COMMANDES
- VAF 01292 Va.02 NOTICE D'EXPLOITATION DE LA GESTION CALENDRIER ET DU TEMPS
- VAF 01293 Va.03 NOTICE D'EXPLOITATION DE LA GESTION DES RESEAUX DE COMMANDE ET DE CONNEXION
- VAF 01294 Va.04 NOTICE D'EXPLOITATION DE LA GESTION DES SUPERGROUPES ET TERMINAUX TELEPHONIQVES
- VAF 01295 Va.04 NOTICE D'EXPLOITATION DE LA GESTION DES CLASSES DE COMMANDES ET D'EDITION
- VAF 01296 Va.04 NOTICE D'EXPLOITATION DE LA GESTION DES TRANSFERTS PARTIELS
- VAF 01476 Va.01 NOTICE D'EXPLOITATION DE LA VERIFICATION DES LOGICIELS
- VAF 01488 Va.02 NOTICE D'EXPLOITATION DES SEUILS D'ALARME
- VAF 01489 Va.02 NOTICE D'EXPLOITATION DE L'HISTORIQUE DE DEFENSE
- VAF 01543 Va.03 NOTICE D'EXPLOITATION DE GESTION DE L'ETAT DU SYSTEME

REPERTOIRE DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
SYST/DSE/REP

ED	01	97-08-29
<b>CIT</b>		VAF 01541 Va.03 Fr 34/35

permitted without written authorization.

1AA 00014 0004

1199  
00

ANNEXE B MANUEL DE MAINTENANCE

- VAF 01208 Va.04    GUIDE DE MAINTENANCE CORRECTIVE
- | VAF 00819 Va.07    DICTIONNAIRE DES MESSAGES SPONTANES
- VAF 01209 Va.05    RECUEIL DES FICHES DE MAINTENANCE CORRECTIVE
- VAF 00934 Va.04    NOTICE DE MAINTENANCE CORRECTIVE DES TERMINAUX INFORMATIQUES (TI)
- VAF 00935 Va.04    NOTICE DE MAINTENANCE CORRECTIVE DES UNITES DE DISQUES ET DE DEVIDEURS
- VAF 01210 Va.03    NOTICE DE MAINTENANCE CORRECTIVE DES TERMINAUX CIRCUITS DE DONNEES (TCD)
- VAF 01211 Va.05    NOTICE DE MAINTENANCE CORRECTIVE DES PERIPHERIQUES TELEPHONIQUES (UT,TT)
- VAF 01212 Va.05    NOTICE DE MAINTENANCE CORRECTIVE DU RESEAU DE CONNEXION (CE, LR, MDH, BTG)
- VAF 01213 Va.04    NOTICE DE MAINTENANCE CORRECTIVE DU RESEAU DE COMMANDE (UC, RIT)

All rights reserved. Passing on and copying of this document, use and communication of its contents not permitted without written authorization.

REPERTOIRE DES SPECIFICATIONS EXTERNES  
DU PAVI (ETAPE FONCTIONNELLE F95)  
SYST/DSE/REP

1AA 00014 0004

ED	01	97-08-29			
<b>CIT</b>		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%; border: none;">VAF 01541 Va.03</td> <td style="width: 10%; border: none;">Fr</td> <td style="width: 30%; border: none;">35/35</td> </tr> </table>	VAF 01541 Va.03	Fr	35/35
VAF 01541 Va.03	Fr	35/35			

(

(

(

(

0000  
0000