

Direction Technique

ALCATEL 1130 - PAVI

GESTION TECHNIQUE DU PRODUIT

Documents de palier et de gestion

NTL

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

UDT

01	9711	f95-va6-ed1-it19	D. Guinard	J. Le Bourdon
ED	DATE	NOTE DE CHANGEMENT	APPROBATION	REDACTEUR

LIVRET DE DEFINITION DU LOGICIEL
DE L'ETAPE FONCTIONNELLE F95

ED	01	97-11-27			
CIT			VAF 01522	Va.06	Fr 1/14

TABLE DES MATIERES

HISTORIQUE	3
REFERENCES DOCUMENTAIRES	4
PREFACE	5
1 EVOLUTIONS PAR RAPPORT A L'ETAPE FONCTIONNELLE PRECEDENTE	7
2 FONCTIONS DU LOGICIEL	8
3 TRAFIC ET PERFORMANCES	9
4 DIMENSIONNEMENT	10
5 CORRECTIONS DE FICHES TECHNIQUES	13
6 RESTRICTIONS ET ANOMALIES CONNUES	14
6.1 Fiches Techniques corrigées dans le palier précédent et non corrigées en F95 (à la remise en VABF)	14
6.2 Restrictions fonctionnelles	14

LIVRET DE DEFINITION DU LOGICIEL
DE L'ETAPE FONCTIONNELLE F95

ED	01	97-11-27
CIT		VAF 01522 Va.06 Fr 2/14

Communication of its contents is permitted without written authorization.

1AA 00014 0004

000

HISTORIQUE**Va 02.Fr Ed 01**

Création version PX9.30

Va 02.Fr Ed 02

Mise à jour PX9.35

Va 03.Fr Ed 01

Mise à jour PX9.50

Va 03.Fr Ed 02

Mise à jour PX9.50

Va 04.Fr Ed 01

Mise à jour F70 (PXA.30)

Va 04.Fr Ed 02

Mise à jour F70 ,correction du rta 60111 (dimensionnements SSTM).

Va 04.Fr Ed 03

Mise à jour F70 ,le numéro maximal de TSV est 2 , ft2633

Va 05.Fr Ed 01

Mise à jour F80

Va 05.Fr Ed 02

Mise à jour suite à OC X110

Va 05.Fr Ed 03

Prise en compte du télévote simplifié

Va 06.Fr Ed 01

Mise à jour F95 (PXC.0)

LIVRET DE DEFINITION DU LOGICIEL
DE L'ETAPE FONCTIONNELLE F95

ED 01 97-11-27

CIT

VAF 01522 Va.06

Fr

3/14

REFERENCES DOCUMENTAIRES

- 1) Répertoire des spécifications externes (VAF1541 Va.3 Ed.1)
- 2) Trafic, Performances, Disponibilité du PAVI-P8 (VAF1487 Va.5 Ed.1)
- 3) Répertoire des OC (CTA 568 Va.6 Ed.1)
- 4) Fiches de fonction (VAF1596 Va.2 Ed.2)
- 5) Architecture générale du PAVI VAN13619 Va.7 Ed.1)

LIVRET DE DEFINITION DU LOGICIEL
DE L'ETAPE FONCTIONNELLE F95

ED	01	97-11-27
----	----	----------

CIT			VAF 01522 Va.06	Fr	4/14
-----	--	--	-----------------	----	------

PREFACE

Ce document définit le contenu logiciel de l'Etape Fonctionnelle F95. Il constitue, avec le répertoire des OC (réf. 3), le Niveau Technique Logiciel de l'Etape Fonctionnelle F95.

Les outils permettant la gestion et la fabrication de ce logiciel sont définis dans le palier méthodologique (réf. 1).

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

LIVRET DE DEFINITION DU LOGICIEL
DE L'ETAPE FONCTIONNELLE F95

ED 01 97-11-27

CIT

VAF 01522 Va.06

Fr

5/14

communication of its contents not permitted without written authorization.

Page blanche pour mise en page

LIVRET DE DEFINITION DU LOGICIEL
DE L'ETAPE FONCTIONNELLE F95

ED 01 97-11-27

CIT

VAF 01522 Va.06 Fr 6/14

1AA 00014 0004

1000
1000

1 EVOLUTIONS PAR RAPPORT A L'ETAPE FONCTIONNELLE PRECEDENTE

Les évolutions, par rapport à l'étape fonctionnelle F80, extraites du document (réf. 4), sont :

- Garantie de débit (Kiosque Micro Complet);
- La fonctionnalité P8 du lot 4:
 - Lot 4.6: Suppression de la phase V25 en UTM.
- La fonctionnalité P9 du lot 4 livrée par pièces:
 - LOT 4.1: Télévote Simplifié.
- Les fonctionnalités P9 du lot 4 livrées en ML:
 - LOT 4.6: Suppression de la phase V25 en UTM (intégration des pièces P8),
 - LOT 4.8: création d'un type d'accès TVR,
 - LOT 4.2: nouvelles identifications de minitels,
 - LOT 4.5: numérotation à 10 chiffres pour le dialogue MIAMI,
 - LOT 4.4: accès TELETEL pour les terminaux ASCII en kmi.
- La fonctionnalité P9 du lot 5 livrée par pièces:
 - LOT 5.1: Accès aux services TELETEL par le TVR 3623.
- Les fonctionnalités P10 du lot 4:
 - LOT 4.1: Télévote Simplifié (intégration des pièces P9),
 - LOT 4.12: accès aux services TELETEL par le TVR 3623 (intégration des pièces P9),
 - LOT 4.7: suppression des 3 paquets de NULL,
 - LOT 4.3: non libération sur saturation de file,
 - LOT 4.9: évolution fonctionnelle du MIAMI,
 - LOT 4.10: émission du RIU retardé,
 - LOT 4.11: Suppression de la table des PTX.
- Réaménagement du fichier des services;
- Archivage des tickets de facturation détaillée sur 5 jours.

Version logicielle des programmes opérationnels livrés dans l'Etape Fonctionnelle F95 :

PXC.0

Version logicielle des Microprogrammes livrés dans l'E.F. F95 :

- Firmwares GMR 8.1 :
 - Carte GMR CM27F : FM27I V8.1
 - Carte GMR CL64F : FM64I V8.1

LIVRET DE DEFINITION DU LOGICIEL
DE L'ETAPE FONCTIONNELLE F95

ED	01	97-11-27
----	----	----------

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

VAF 01522	Va.06
-----------	-------

Fr

7/14

2 FONCTIONS DU LOGICIEL

Elles sont décrites dans le document d'architecture générale du PAVI (réf. 5).

Reproduction of this document is permitted without written authorization.

LIVRET DE DEFINITION DU LOGICIEL
DE L'ETAPE FONCTIONNELLE F95

ED	01	97-11-27			
CIT			VAF 01522 Va.06	Fr	8/14

3 TRAFIC ET PERFORMANCES

Ces informations sont précisées dans le document (réf. 2).

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

LIVRET DE DEFINITION DU LOGICIEL
DE L'ETAPE FONCTIONNELLE F95

1AA 00014 0004

ED	01	97-11-27			
CIT			VAF 01522 Va.06	Fr	9/14

4 DIMENSIONNEMENT

. Nombre de services	: 60 000
. Nombre de services avec taxation au compteur	: 3000
. Nombre de noms abrégés	: 200 000
. Nombre de GTX et d'écrans	: 32
. Taille de l'accélérateur (traduction service)	: 100
. Nombre de communications traitées par UCD :	
- communications téléphoniques	: 120
avec un maximum de circuits entrants	: 90
avec un maximum de circuits sortants	: 60
- communications Vidéotex (Modem + Pap)	: 64
- communications Vidéotex + service vocal	: 80
- communications Vdx + vocal + reroutage audio	: 88
- communications GMR V27ter/V29	: 48
- communications GMR liaison 64 Kb/s	: 12
Nombre de circuits virtuels commutés par UCD	: 96
Nombre de GUT par UCD :	
- Maximum	: 8
- de type CNV + AUMF	: 4
- de type GTM ou GMR	: 4
- de type AUMF	: 1
Nombre de communications par GUT :	
- GUT V23	: 16
- GUT V27	: 12
- GUT accès à 64 kb/s	: 6
Dimensionnements téléphoniques :	
- Nombre d'analyses	: 2048
- Nombre d'acheminements	: 512
- Nombre de CTX	: 128
- Nombre de PTX	: 254
- Nombre d'ITX	: 254
- Nombre de faisceaux	: 100
- Nombre de zones de préstockage	: 15 de 40 Koctets

LIVRET DE DEFINITION DU LOGICIEL
DE L'ETAPE FONCTIONNELLE F95

ED	01	97-11-27
----	----	----------

CIT

VAF 01522 Va.06

Fr

10/14

100
100

Dimensionnements liés à l'introduction du Sémaphore 7:

Dimensionnement SSTM :

PARAMETRE	VALEUR	DESCRIPTION ET COMMENTAIRES
ZP-B-NB-PSA	24	Nombre maximal de PS adjacents (i.e. reliés par un faisceau sémaphore ou téléphonique au PAVI).
ZP-B-NB-ANS	100	Nombre maximal d'analyses sémaphores.
ZP-B-NB-ASM	63	Nombre maximal d'acheminements sémaphores.
ZP-B-NB-LOI-SM7	31	Nombre maximal de lois.
ZP-B-NB-FSM	24	Nombre maximal de faisceaux sémaphores.
ZP-A-NB-FSM-ASM	4	Nombre maximal de faisceaux par acheminement.
ZP-A-NB-FSM-PS	4	Nombre maximal de faisceaux entre deux PS.
ZP-A-NB-CS-PS	16	Nombre maximal de canaux entre deux PS.
ZP-A-NB-TSV	3	Nombre maximal de TSV. (Lorsqu'il n'y a pas de TSM de réserve).
ZP-B-NU-TSV	2	Numéro maximal de TSV.
ZP-A-NB-CAN7	2	Nombre maximal de canaux par coupleur CL64F.
ZP-A-NB-CAN7-UC	6	Nombre maximal de canaux par UCS; le nombre de coupleurs CL64F par UCS est limité à 3. $ZP-A-NB-CAN7-UC = ZP-A-NB-CAN7 * 3 = 6$
ZP-B-NB-CS	18	Nombre maximal de canaux. $ZP-B-NB-CS \leq$ $ZP-A-NB-TSV * ZP-A-NB-CAN7-UC = 3 * 6 = 18$

LIVRET DE DEFINITION DU LOGICIEL
DE L'ETAPE FONCTIONNELLE F95

ED 01 97-11-27

CIT

VAF 01522 Va.06

Fr

11/14

Dimensionnement SSUTR2 :

PARAMETRE	VALEUR	DESCRIPTION ET COMMENTAIRES
ZP-B-NB-FSC	≤255	Nombre maximal de faisceaux de circuits
ZP-A-NB-SPG-SEL	4	Nombre maximum de supergroupes interrogés lors de la sélection dans un faisceau mixte ou sortant.

LIVRET DE DEFINITION DU LOGICIEL
DE L'ETAPE FONCTIONNELLE F95

ED 01 97-11-27

CIT

VAF 01522 Va.06 Fr 12/14

5 CORRECTIONS DE FICHES TECHNIQUES

- FT 2635
- FT 2679
- FT 2688
- FTP2692
- FT 2701
- FT 2702
- FTP2712
- FT 2717
- FT 2718
- FT 2722
- FTP2726
- FT 2729
- FT 2730
- FTP2731
- FTP2732
- FT 2738
- FT 2741
- FT 2743
- FT 2745
- FT 2749
- FT 2753
- FT 2754
- FT 2756
- FTP2760
- FTP2761
- FT 2763

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

LIVRET DE DEFINITION DU LOGICIEL
DE L'ETAPE FONCTIONNELLE F95

1AA 00014 0004

ED	01	97-11-27
----	----	----------

CIT

VAF 01522 Va.06

Fr

13/14

FT 2764
 FT 2768
 FT 2771
 FT 2772
 FT 2775
 FT 2776
 FT 2777
 FT 2782
 FT 2783
 FT 2786
 FTP2787
 FT 2789
 FT 2790
 FT 2791
 FT 2799
 FT 2801
 FT 2808

6 RESTRICTIONS ET ANOMALIES CONNUES

6.1 FICHES TECHNIQUES CORRIGÉES DANS LE PALIER PRÉCÉDENT ET NON CORRIGÉES EN F95 (A LA REMISE EN VABF)

FT 2780 non reportée en PXC0

6.2 RESTRICTIONS FONCTIONNELLES

Pas de restrictions fonctionnelles

LIVRET DE DEFINITION DU LOGICIEL
 DE L'ETAPE FONCTIONNELLE F95

ED	01	97-11-27
----	----	----------

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

VAF 01522	Va.06	Fr	14/14
-----------	-------	----	-------