

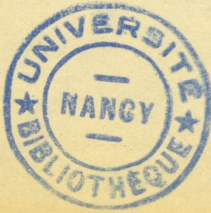
Daily
Sc.N. 73/111 B (2)

THESE

Présentée à
l'UNIVERSITE DE NANCY I
pour l'obtention du grade de
DOCTEUR DE 3^{eme} CYCLE - SPECIALITE INFORMATIQUE

SYSTEME DE GESTION D'ENSEMBLES D'INFORMATIONS SEMI - VARIABLES

Soutenue publiquement le 8 novembre 1973
devant la commission d'examen
par **Nicole MIGNOT**

PIECES  **ANNEXES**

JURY

Monsieur	le	Professeur	LEGRAS		President
Monsieur	le	Professeur	MARTIN		Examineur
Madame			ROLLAND		Examineur
Monsieur			SAVOYSKY		Invité

BORDEREAU DES PIECES JOINTES

=====

- 1 - Bibliographie
- 2 - Exemple de fichier structure
- 3 - Exemple d'article
- 4 - Tableau récapitulatif d'analyse bande
- 5 - Edition du fichier structure
- 6 - Edition du fichier maître
- 7 - ~~Exemple de fichier maître~~
- 8 - Fichier structure
- 9 - Fichier maître
- 10 - Mise à jour des dictionnaires
- 11 - Edition des dictionnaires

Dactyl
B (2)

S. N. 73/111

T H E S E

Présentée à
l'UNIVERSITE DE NANCY I
pour l'obtention du grade de
DOCTEUR DE 3^{eme} CYCLE - SPECIALITE INFORMATIQUE

SYSTEME DE GESTION D'ENSEMBLES D'INFORMATIONS SEMI - VARIABLES

Soutenue publiquement le 8 novembre 1973
devant la commission d'examen
par **Nicole MIGNOT**

PIECES  **ANNEXES**

JURY

Monsieur	le	Professeur	LEGRAS	Président
Monsieur	le	Professeur	MARTIN	Examineur
Madame			ROLLAND	Examineur
Monsieur			SAVOYSKY	Invité

● 1997年12月1日以前

- 1 - Bibliographie
- 2 - Exemple de fichier structure
- 3 - Exemple d'article
- 4 - Tableau récapitulatif d'analyse bande
- 5 - Edition du fichier structure
- 6 - Edition du fichier maître
- 7 - [REDACTED]
- 8 - Fichier structure
- 9 - Fichier maître
- 10 - Mise à jour des dictionnaires
- 11 - Edition des dictionnaires



PIECES 1.2.3.4

BIBLIOGRAPHIE

H. DERNET, T. ERSKOW, R. LILJEBERG, O. JOHANSSON, A. WERNSTROM. Géomap.

A data system for geological mapping.

Congrès géologique international de MONTREAL 1972.

P. LASPETTE (sous la direction de). Traité d'informatique géologique.

Ed. Masson & Cie 1972.

I.F.P. Méthodes modernes de traitement de l'information géologique sur ordinateur.

1969 Ed. Technip.

I.F.P. Les ordinateurs en géologie pétrolière et dans les études de production.

1968 Ed. Technip.

E de ROUSSINEAU, P. CHAMIAUX, P. VARDIES.

Le système MIISFILT. Comptes rendus journées "banques de données", Aix en Provence, 16, 17, 18 Juin 1971.

J.R. ABRIAL. Projet SORATE : données, mémoires et utilisateurs d'une banque de données. INAG. Comptes rendus journées "banques de données", Aix en Provence, 16, 17, 18 Juin 1971.

J. MARTIN. Une banque de dossiers médicaux à expression semi-libre.

Faculté de médecine de MARCQ. Comptes rendus journées "banques de données", Aix en Provence, 16, 17, 18 Juin 1971.

F. SALLÉ. Banques de données et bases de données. Informatique de gestion numéro 28.

F. BARBIER SAINT MILAIRE, H. VIGHERAL.

Système 3 de gestion de fichier d'enquête sur CIL.10070. Version 1-A

Manuel d'utilisation I.R.P.

H. VARDIES. Le système MIISFILT.

EDU. Mars 1972.

H. JONES. Un modèle pour un système d'information pour la planification urbaine (analyse de M. CROUPEY et P. COMET)

EDU. Septembre 1970.

J. PERTHIER. La documentation internationale de recherche routière de l'OCDE.

D. de JENKOWSKY. Quelques utilisations des ordinateurs en géologie et spécialement en géologie de laboratoire.
Extrait du bulletin du B.R.G.M.
Deuxième série - Section IV.N.3.1968.

B. de JENKOWSKY, C. SCHWARTZ.
Sous-programmes statistiques ou d'intérêt général utilisés en division géologie.
Septembre 1969, réf. 17362. I.F.P.

M. SARRJOUAND. Compte rendu sur la réunion "fichiers de données géotechniques"
C.E.T.E. Aix en Provence, 11, 12 Avril 1972.

G.L. DUISON. Contribution à la cartographie géotechnique automatique.
ICPC. Rapport de recherche 1972.

O. FOUCAULT, J. VILLIARD. Gestion du personnel communal.
I.U.I.A. Mairie de NANCY, Février 1972.

N. MIGNOT. Etablissement d'un système d'informations géologiques et géotechniques destiné aux études de génie civil.
DEA 1972. Université de NANCY.

R. SAVARY. Un système de stockage de l'information géotechnique sur ordinateur.
Thèse 1973. Université de NANCY.

H. HAVARD. Constitution d'un système d'information géologique et géotechnique sur ordinateur.
thèse 1973. Université de NANCY.

GIL MISTRAL. Recherche documentaire.

2 Exemple de fichier structure

SONDAGE CAROTTE

Nous n'avons reproduit que
les cartes correspondant
aux principaux cas

N° de Compte :

Nom :

Date dépôt :

Heure dépôt :

Page : 1

Carte 0

Carte niveau 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80																														
Numérotation des cartes.										Niveau d'orbite.										Nombre de										taille type de M2										taille type de M3										Nombre de télescopes										taille type M3										type de carte.										taille nom inf										taille taille inf																			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	2	2	2	4	2	2	4	3																																																																																										
										Variable										Fixe.																																																																																									
Niveau										Projet carte de niveau décrit type de carte.										type de M3										Nombre type de M2										Nombre d'interférences privilégiées.																																																																					
0	0	0	1	1	0	1	A	A	A	A	0	8	1	2	C	L	A	S	0	0	9	Z	L	A	M	0	0	1	X	L	A	M	0	0	7	Y	L	A	M	0	0	6	P	R	X	Y	0	0	1	E	L	A	I	0	0	1	I	G	R	A	0	0	2	S																																													
Suite.																																																																																																													
0	0	0	2	1	0	2	I	G	E	0	0	1	T	H	E	C	0	0	1	T	H	Y	D	0	0	1	T	D	I	A	0	0	1	T	G	F	I	0	0	1																																																																					

Carte niveau 2

Nœud de niveau 2, suivi de nœuds
de niveau 3. Nœud "unique".

Carte niveau 3

Nœud de niveau 3 "unique".

Carte niveau 3

Nœud de niveau 3 "repetitif".

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80

Niveau d'écrit.
Analyse carte de
niveau 2 de carte.
Type de carte.
Type de 192
sur répétitif.
Présence niveau 3
nombre niveau x 3

0 0 0 3 2 0 1 0 2 0 2 0 1 0 2

Niveau
Premier carte.
Type de carte.
Type de 193
Information fixe
Nombre d'information
élémentaires

0 0 0 4 3 0 1 0 2 0 3 1 1 0 / R G A 0 0 6 N M I 0 1 0 I F B 0 0 4 A N N I 0 0 4 M I I 0 0 2 P L U 0 0 0 1 G O T 0 0 0 6 /

0 0 0 5 3 0 2 P R E Z 0 0 1 P R C 0 0 1 P R A P 0 0 1

Information répétitive
Nombre d'informations
élémentaires

0 0 0 6 3 0 1 0 3 0 4 2 0 6 F I A B 0 0 1 F R 1 0 0 2 0 3 F R 2 0 0 2 0 3 A Z I M 0 0 3 P E N T 0 0 2 P R F I 0 0 6

N° de Compte :

Nom :

Date dépôt :

Heure dépôt :

Page : 3

Carte niveau 2

Nœud de niveau 2, non suivi de nœuds
de niveau 3. Nœud "unique"

0	0	0	7	2	0	1	0	4	0	5	0	0	1	0	2	M	E	U	0	3	1	P	R	J	0	3	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Carte niveau 2

Nœud de niveau 2, non suivi de nœuds
de niveau 3. Nœud "repetitif"

0	0	1	5	2	0	1	0	9	1	1	0	0	2	1	8	T	P	I	E	0	0	2	H	P	S	0	0	0	3	L	P	I	E	0	0	5	H	C	R	E	0	0	5	T	C	R	E	0	0	1	F	A	N	N	0	0	1	P	C	C	R	0	0	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	0	1	6	2	0	2	T	N	A	P	0	0	1	1	A	N	N	0	0	4	1	M	0	1	0	0	2	1	J	0	U	0	0	2	2	A	N	N	0	0	4	2	M	0	1	0	0	2	2	J	0	U	0	0	2	P	B	0	U	0	0	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	0	1	7	2	0	3	T	B	0	U	0	0	1	P	M	I	N	0	0	5	A	M	P	L	0	0	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

N° de Compte :

Nom :

Date dépôt :

Heure dépôt :

Page : 4

Carte niveau 2

Nœud de niveau 2, suivi de nœuds de niveau 3

Nœud "repetitif"

Carte niveau 3

1^{er} nœud de niveau 3

001820110121133

Type carte

Type 192

192 "Repetitif"
Nœud niveau 3
Niveau 3.

Type carte

Type 193

193 "unique"
Nœuds d'informations
élémentaires

001930110131177PMUR006PTC001CPRE004NBR001TRC003CRE1001R0C10074

0020302NBC1001NBA1001MUL1001ST11001ST12001DIM1001CE11001CE12001

0021303C121001C122001C131001C132001C141001C142001C151001C152001

Carte niveau 3

2^e nœud de niveau 3

00293011114209SRA1001CMP0071TYA1002ADJ10072SUPE001MULT001STRU002

Type carte

Type 193

193 "Repetitif"
Nœuds d'informations
élémentaires

N° de Compte :

Nom :

Date dépôt :

Heure dépôt :

Page :

5

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80

0030302DIME001CEC0002

Carte niveau 3

3^e nœud de niveau 3

00313011215204SRA2002TYA2002ADJ2007STR2001

Carte niveau 3

5^e nœud de niveau 3

003330113EV202PREV006VAEV003

Carte niveau 3

10^e nœud de niveau 3

003030113SC202PRSC006VASC003

Carte niveau 3

23^e nœud de niveau 3

005130114WN202PRWN006VAWN004

*décrit sur le même type de carte
que le précédent, car même structure.*

Carte niveau 3

25^e nœud de niveau 3

005330114VS202PRVS006VAVS004

3

Exemple d'article

Nous n'avons reproduit que les cartes correspondant aux différents cas décrits dans la structure.

Nom :

Heure dépôt :

Page : 1

Date depot :		Heure depot :		Page : 1	
Type carte.		Type carte.		Type carte.	
0 2	0 2	0 2	0 3	0 3	0 3
Type M2		Type M2		Type M2	
Nombre formations		Nombre M3		Nombre M3	
Formations		Formations		Formations	
suite		suite		suite	
Type M2		Type M2		Type M2	
Maitre d'œuvre.		Maitre d'œuvre.		Maitre d'œuvre.	
Projet.		Projet.		Projet.	

[illegible]

[illegible]

Page :

4

[illegible]

4

Tableau récapitulatif d'analyse bande

TABLEAU RECAPITULATIF D'ANALYSE BANDE

N° SERIE : 127

N° COMPTE : IUCA

RANG	NOM	NB BLOCS	NB OCTETS	BKL	FORMAT	BHR
000001	FF	000001	00002468	32100	V	04
000002	AA	000001	00007256	32100	V	04
000003	DD	000001	00007340	32100	V	04
000004	CC	000001	00006640	32100	V	04
000005	BIBLIO	000002	00064016	32100	V	04

NOMBRE TOTAL DE BLOCS LUS : 00000006

NOMBRE TOTAL D OCTETS LUS : 00087720



5

Edition du fichier structure
type A A

TAILLE NUMERO ARTICLE : 0009
 TAILLE NOMBRE DE : 0002
 TAILLE TYPE DE M2 : 0002
 TAILLE TYPE DE M3 : 0002
 TAILLE TYPE DE M1 : 0002
 TAILLE TYPE DE CARTE : 0002
 TAILLE NOM INFORMATION : 0004
 TAILLE TAILLE INFORMATION : 0003
 TAILLE STRUCTURE EN OCTETS : 7224



TYPE DE CARTE	TYPE DE MODULE	NOM DE L'INFORMATION	FIXE OU REPETITIVE	LONGUEUR PROPRE INTERNE	POSITION ORIGINE DU MODULE	LONGUEUR UNITE D'INFORMATION SI REPETITIVE	NUMERO DU THESAURUS
AA	AA	CLAS	F	0009	0000		
		ZLAM	F	0001	0009		
		KLAA	F	0007	0010		
		YLAM	F	0006	0017		
		PRXY	F	0001	0023		
		ELAI	F	0001	0024		
		IGRA	F	0002	0025		
		IGEO	F	0001	0027		

		YLAM	F	0006	0017		
		PRXY	F	0001	0023		
		ELAI	F	0001	0024		
		IGRA	F	0002	0025		
		IGEO	F	0001	0027		
		TMEC	F	0001	0028		
		THYD	F	0001	0029		
		TDIA	F	0001	0030		
		TGFI	F	0001	0031		
02	02	FIXE		0000	0000		
02	03	ORGA	F	0006	0000		
		NOMI	F	0010	0006		
		IFOB	F	0004	0016		
		ANNI	F	0004	0020		
		MOII	F	0002	0024		
		PLUO	F	0001	0026		
		GOTO	F	0006	0027		
		PREZ	F	0001	0033		
		PRCO	F	0001	0034		
		PRAP	F	0001	0035		
03	04	FIAB	R	0001	0000	0016	
		FOR1	R	0002	0001	0016	0003
		FOR2	R	0002	0003	0016	0003
		AZIM	R	0003	0005	0016	
		PENT	R	0002	0008	0016	
		PRFI	R	0006	0010	0016	
04	05	FIXE		0000	0000		
		MOEU	F	0031	0000		
		PROJ	F	0036	0031		
05	06	FIXE		0000	0000		
		ESOW	F	0006	0000		
		CENT	F	0006	0006		
		LESS	F	0006	0012		
		SURV	F	0006	0018		
		CCOU	F	0001	0024		
		NDOS	F	0010	0025		
		NSDO	F	0006	0035		
		ANNS	F	0004	0041		
		MOIS	F	0002	0045		
		DEPT	F	0002	0047		
		COMM	F	0003	0049		
		PLMO	F	0001	0052		
		CNGF	F	0006	0053		
		PRC7	F	0001	0059		
		PFAT	F	0006	0060		
06	07	FIXE		0000	0000		
		BUTS	F	0002	0000		
		PRPF	F	0001	0002		
		ESUR	F	0001	0002		

		PLMU	F	0001	0052	
		CNGF	F	0006	0053	
		PRC7	F	0001	0059	
06	07	PFAT	F	0006	0060	
		FIXE		0000	0000	
		BUTS	F	0002	0000	
		PRPF	F	0001	0002	
		FSUB	F	0001	0003	
		PSUB	F	0005	0004	
		ARTE	F	0001	0009	
		PEAU	F	0006	0010	
		DICA	F	0004	0016	
		AZII	F	0003	0020	
		INCL	F	0003	0023	
		PAZI	F	0001	0026	
		PINC	F	0001	0027	
07	08	FIXE		0000	0000	
07	09	NBTE	F	0001	0000	
		PTUB	F	0005	0001	
		DTUB	F	0004	0006	
08	10	PFCH	R	0005	0000	0030
		TMAC	R	0008	0005	0030
		MFOR	R	0003	0013	0030
		DSOY	R	0004	0016	0030
		OUTI	R	0007	0020	0030
		TEOU	R	0002	0027	0030
		LUBR	R	0001	0029	0030
09	11	FIXE		0000	0000	
		TPIE	R	0002	0000	0052
		HPSO	R	0003	0002	0052
		LPTE	R	0005	0005	0052
		HCRE	R	0005	0010	0052
		TCRE	R	0001	0015	0052
		FANN	R	0001	0016	0052
		PCCR	R	0002	0017	0052
		TNAP	R	0001	0019	0052
		1ANN	R	0004	0020	0052
		1MOI	R	0002	0024	0052
		1JOU	R	0002	0026	0052
		2ANN	R	0004	0028	0052
		2MOI	R	0002	0032	0052
		2JOU	R	0002	0034	0052
		PBOU	R	0005	0036	0052
		TBOU	R	0001	0041	0052
		PMIN	R	0005	0042	0052
		AMPL	R	0005	0047	0052
10	12	REPE		0000	0000	
10	13	PMUR	F	0006	0000	

10
10

12
13

TCRE	R	0001	0015	0052
FANN	R	0001	0016	0052
PCCR	R	0002	0017	0052
TNAP	R	0001	0019	0052
1ANN	R	0004	0020	0052
1MOI	R	0002	0024	0052
1JOU	R	0002	0026	0052
2ANN	R	0004	0028	0052
2MOI	R	0002	0032	0052
2JOU	R	0002	0034	0052
PBOU	R	0005	0036	0052
TBOU	R	0001	0041	0052
PMIN	R	0005	0042	0052
AMPL	R	0005	0047	0052
REPE		0000	0000	
PMUR	F	0006	0000	
PTCO	F	0001	0006	
CPRE	F	0004	0007	
NBRO	F	0001	0011	
TROC	F	0003	0012	
CRE1	F	0001	0015	
ROC1	F	0007	0016	
NBC1	F	0001	0023	
NBA1	F	0001	0024	
MUL1	F	0001	0025	
ST11	F	0001	0026	
ST12	F	0001	0027	
DIM1	F	0001	0028	
CE11	F	0001	0029	
CE12	F	0001	0030	
C121	F	0001	0031	
C122	F	0001	0032	
C131	F	0001	0033	
C132	F	0001	0034	
C141	F	0001	0035	
C142	F	0001	0036	
C151	F	0001	0037	
C152	F	0001	0038	
CRE2	F	0001	0039	
ROC2	F	0007	0040	
NBC2	F	0001	0047	
NBA2	F	0001	0048	
MUL2	F	0001	0049	
ST21	F	0001	0050	
ST22	F	0001	0051	
DIM2	F	0001	0052	
CE21	F	0001	0053	
CE22	F	0001	0054	
C231	F	0001	0055	

0004

0004

ROC2	F	0007	0040	0004
NBC2	F	0001	0047	
NBA2	F	0001	0048	
MUL2	F	0001	0049	
ST21	F	0001	0050	
ST22	F	0001	0051	
DIM2	F	0001	0052	
CE21	F	0001	0053	
CE22	F	0001	0054	
C231	F	0001	0055	
C232	F	0001	0056	
C241	F	0001	0057	
C242	F	0001	0058	
C251	F	0001	0059	
C252	F	0001	0060	
CRE3	F	0001	0061	
ROC3	F	0007	0062	0004
NBC3	F	0001	0069	
NBA3	F	0001	0070	
MUL3	F	0001	0071	
ST31	F	0001	0072	
ST32	F	0001	0073	
DIM3	F	0001	0074	
CE31	F	0001	0075	
CE32	F	0001	0076	
C341	F	0001	0077	
C342	F	0001	0078	
C351	F	0001	0079	
C352	F	0001	0080	
CRE4	F	0001	0081	
ROC4	F	0007	0082	0004
NBC4	F	0001	0089	
NBA4	F	0001	0090	
MUL4	F	0001	0091	
ST41	F	0001	0092	
ST42	F	0001	0093	
DIM4	F	0001	0094	
CE41	F	0001	0095	
CE42	F	0001	0096	
C451	F	0001	0097	
C452	F	0001	0098	
CRE5	F	0001	0099	
ROC5	F	0007	0100	0004
NBC5	F	0001	0107	
NBA5	F	0001	0108	
MUL5	F	0001	0109	
ST51	F	0001	0110	
ST52	F	0001	0111	
DIM5	F	0001	0112	

		CE41	F	0001	0095	
		CE42	F	0001	0096	
		C451	F	0001	0097	
		C452	F	0001	0098	
		CRE5	F	0001	0099	
		ROC5	F	0007	0100	
		NBC5	F	0001	0107	0004
		NBA5	F	0001	0108	
		MUL5	F	0001	0109	
		ST51	F	0001	0110	
		ST52	F	0001	0111	
		DIM5	F	0001	0112	
		CE51	F	0001	0113	
		CE52	F	0001	0114	
		CC51	F	0001	0115	
		CC52	F	0001	0116	
11	14	SRA1	R	0001	0000	0024
		COMP	R	0007	0001	0024
		TYA1	R	0002	0008	0024
		ADJ1	R	0007	0010	0024
		SUPE	R	0001	0017	0024
		MULT	R	0001	0018	0024
		STRU	R	0002	0019	0024
		DIME	R	0001	0021	0024
		CECO	R	0002	0022	0024
12	15	SRA2	R	0002	0000	0012
		TYA2	R	0002	0002	0012
		ADJ2	R	0007	0004	0012
		STR2	R	0001	0011	0012
13	P8	PRP8	R	0006	0000	0009
		VAP8	R	0003	0006	0009
13	EV	PREV	R	0006	0000	0009
		VAEV	R	0003	0006	0009
13	ES	PRES	R	0006	0000	0009
		VAES	R	0003	0006	0009
13	DW	PRDW	R	0006	0000	0009
		VADW	R	0003	0006	0009
13	DD	PRDD	R	0006	0000	0009
		VADD	R	0003	0006	0009
13	CA	PRCA	R	0006	0000	0009
		VACA	R	0003	0006	0009
13	SC	PRSC	R	0006	0000	0009
		VASC	R	0003	0006	0009
13	LU	PRLU	R	0006	0000	0009
		VALU	R	0003	0006	0009
13	L6	PRL6	R	0006	0000	0009
		VAL6	R	0003	0006	0009
13	LO	PRLO	R	0006	0000	0009
		VALO	R	0003	0006	0009

13	DD	PRDD	R	0006	0000	0009
		VADD	R	0003	0006	0009
13	CA	PRCA	R	0006	0000	0009
		VACA	R	0003	0006	0009
13	SC	PRSC	R	0006	0000	0009
		VASC	R	0003	0006	0009
13	LU	PRLU	R	0006	0000	0009
		VALU	R	0003	0006	0009
13	L6	PRL6	R	0006	0000	0009
		VAL6	R	0003	0006	0009
13	LO	PRLO	R	0006	0000	0009
		VALO	R	0003	0006	0009
13	DS	PRDS	R	0006	0000	0009
		VADS	R	0003	0006	0009
13	DH	PRDH	R	0006	0000	0009
		VADH	R	0003	0006	0009
13	FD	PRFD	R	0006	0000	0009
		VAFD	R	0003	0006	0009
13	PO	PRPO	R	0006	0000	0009
		VAPO	R	0003	0006	0009
13	PI	PRPI	R	0006	0000	0009
		VAPI	R	0003	0006	0009
13	PP	PRPP	R	0006	0000	0009
		VAPP	R	0003	0006	0009
13	PL	PRPL	R	0006	0000	0009
		VAPL	R	0003	0006	0009
13	PU	PRPU	R	0006	0000	0009
		VAPU	R	0003	0006	0009
13	PE	PRPE	R	0006	0000	0009
		VAPE	R	0003	0006	0009
14	WN	PRWN	R	0006	0000	0010
		VAWN	R	0004	0006	0010
14	RC	PRRC	R	0006	0000	0010
		VARC	R	0004	0006	0010
14	VS	PRVS	R	0006	0000	0010
		VAVS	R	0004	0006	0010
15	2D	PR2D	R	0006	0000	0012
		V12D	R	0003	0006	0012
		V22D	R	0003	0009	0012
15	2E	PR2E	R	0006	0000	0012
		V12E	R	0003	0006	0012
		V22E	R	0003	0009	0012
15	LG	PRLG	R	0006	0000	0012
		V1LG	R	0003	0006	0012
		V2LG	R	0003	0009	0012
16	LA	PRLA	R	0006	0000	0014
		V1LA	R	0004	0006	0014
		V2LA	R	0004	0010	0014
16	RG	PRRG	R	0006	0000	0014

		VAPL	R	0003	0006	0009
13	PU	PRPU	R	0006	0000	0009
		VAPU	R	0003	0006	0009
13	PE	PRPE	R	0006	0000	0009
		VAPE	R	0003	0006	0009
14	WN	PRWN	R	0006	0000	0010
		VAWN	R	0004	0006	0010
14	RC	PRRC	R	0006	0000	0010
		VARC	R	0004	0006	0010
14	VS	PRVS	R	0006	0000	0010
		VAVS	R	0004	0006	0010
15	2D	PR2D	R	0006	0000	0012
		V12D	R	0003	0006	0012
		V22D	R	0003	0009	0012
15	2E	PR2E	R	0006	0000	0012
		V12E	R	0003	0006	0012
		V22E	R	0003	0009	0012
15	LG	PRLG	R	0006	0000	0012
		V1LG	R	0003	0006	0012
		V2LG	R	0003	0009	0012
16	LA	PRLA	R	0006	0000	0014
		V1LA	R	0004	0006	0014
		V2LA	R	0004	0010	0014
16	RG	PRRG	R	0006	0000	0014
		V1RG	R	0004	0006	0014
		V2RG	R	0004	0010	0014
16	VG	PRVG	R	0006	0000	0014
		V1VG	R	0004	0006	0014
		V2VG	R	0004	0010	0014
17	GR	PRGR	R	0006	0000	0062
		VAGR	R	0056	0006	0062
18	SE	PRSE	R	0006	0000	0048
		V1SE	R	0002	0006	0048
		V2SE	R	0040	0008	0048
98	95	REPE		0000	0000	
98	96	PROT	F	0005	0000	
99	97	TEXT	F	V	0000	
93	94	VAR1	F	0005	0000	
		NVAR	F	V	0005	
		VAR2	F	0007	V	
		VAR3	F	0006	V	
91	92	VAR4	R	V	0000	V
		VAR5	R	V	V	V
		VAR6	R	0005	V	V



Edition du fichier maître

nous n'avons gardé qu'un
enregistrement

6

TAILLE ARTICLE + TABLE :2587
TAILLE TABLE :0512
TYPE DE MODULE

A

AA
02
03
04
07
08
09
10
11
12
13
14
12
13
14
P8
WN
2D
LA
GR
12
13
14
15
WN
2D
12
13
14
15
DW
CA
RC
95
96
97
92
95
96
97
94
92

33147004210875460136080610441110LRPCN AUTO
04509999 0 06 5 100450
03279999999999999999123456789123456789123456
0951 11GRAVE 10 12 0102030405
00240 0951 11SABLE 11 0110102030405
11DUR 6 0001007900001000225000150220
000310 0951 11ALLUVI012 012
00LITE CONSIST1101102 13CONS 5 01BA
3041ARGILE 1110210102031ARGILE 11102101021AP
31234567891011121314151617181920212223242526
10111213141516101020304050607080912345678910
31415161718192021222324252627282930313233343
SELEMENT TIME DU BAJOCIEU MAIS PRENANT SUP
1011 <APRES DEMAIN LNOUS IRONS AUX BOIS1
TOURS DES MATERIAUX MAIS REDEFENANT SABLEUX
FAISONS UN SONDAGE DANS CETTE REGION ILLA PI

:2587
:0512

ADRESSE DE DEBUT
DU MODULE

MULTIPLICITE DU
MODULE

0512	
0544	
0544	
0580	0002
0612	
0640	
0640	
0650	0003
0740	0003
0896	0004
0896	
1013	0001
1037	0003
1037	
1154	0001
1178	0001
1187	0002
1207	0002
1231	0001
1245	0001
1307	0002
1307	
1424	0001
1448	0002
1472	0001
1482	0001
1494	0001
1494	
1611	0003
1683	0012
1827	0002
1845	0009
1926	0014
2066	0002
2066	
2071	
2128	0004
2300	0011
2300	
2305	
2383	
2431	0012

510441110LRPCN AUTO A31 196902+01840060010101 30 500450020412 4010007500 010609 9999AZ
100450 01 1 1002501060 06 10116 04023029990170000640299991969
45678912345678912345678912345678912345678912345678912345678912345678912345678912345
0102030405 ELEMENT
3LE 11 01101020304050
90000100022500015022000001001991580001501991590001000570023000015059 82 94 99
951 11ALLUVI012 0120102030405
102 13CONS 5 01BARI 60002500255000250199159001700 095550111ARGILE 11102101020304051ARGILE 111
1ARGILE 11102101021APGILE 11102101021CAFRE 11ROSE 11021031GRAIN 11ROSE 11021021PARCELL11ROSE
517181920212223242526272829303132333531234567891011121314151617181920212223242526272829303132333431
050607080912345678910111213141516171819202122232425262728293031323334353612345678910111213112345678
252627282930313233343123456789101112131415161718192021222324252627282930313233343123456785101112131
CIEN MAIS PRENANT SUR LE TOARCIEN EABODE GFGHIJKL45678 PAUJOURDHUI IL FAIT BEAU JDEMAIN IL
-NOUS IRONS AUX BOIS12312 IET ENCORE /PRES ONOUS RETORNERONSAPARIS1234578910 SABLE LIMONEUX
IS REDEFENANT SABLEUXENSUITE12345 SOLUTION DILUEE DE CARBONE1234567123456 IAPRETE LE CSI DEM
3 CETTE REGION ILLA PELLETEUSE12345 PFIGURANT SUR LA MACHINE NOUS LE REFERONS UN AUTRE JOUR12

RESSE DE DEBUT
DU MODULE

MULTIPLICITE DU
MODULE

0512	
0544	
0544	
0580	0002
0612	
0640	
0640	
0650	0003
0740	0003
0896	0004
0896	
1013	0001
1037	0003
1037	
1154	0001
1178	0001
1187	0002
1207	0002
1231	0001
1245	0001
1307	0002
1307	
1424	0001
1448	0002
1472	0001
1482	0001
1494	0001
1494	
1611	0003
1683	0012
1827	0002
1845	0009
1926	0014
2066	0002
2066	
2071	
2128	0004
2300	0001
2300	
2305	
2383	
2431	0002

31 196902+01840060010101 30 500450020412 4310007500 010609 9999AZIINCP20
01 1 1002501060 06 10116 0402302999017000064029999196903061969
912345678912345678912345691234567891234567891234567891234567891234569000020
ELEMENT

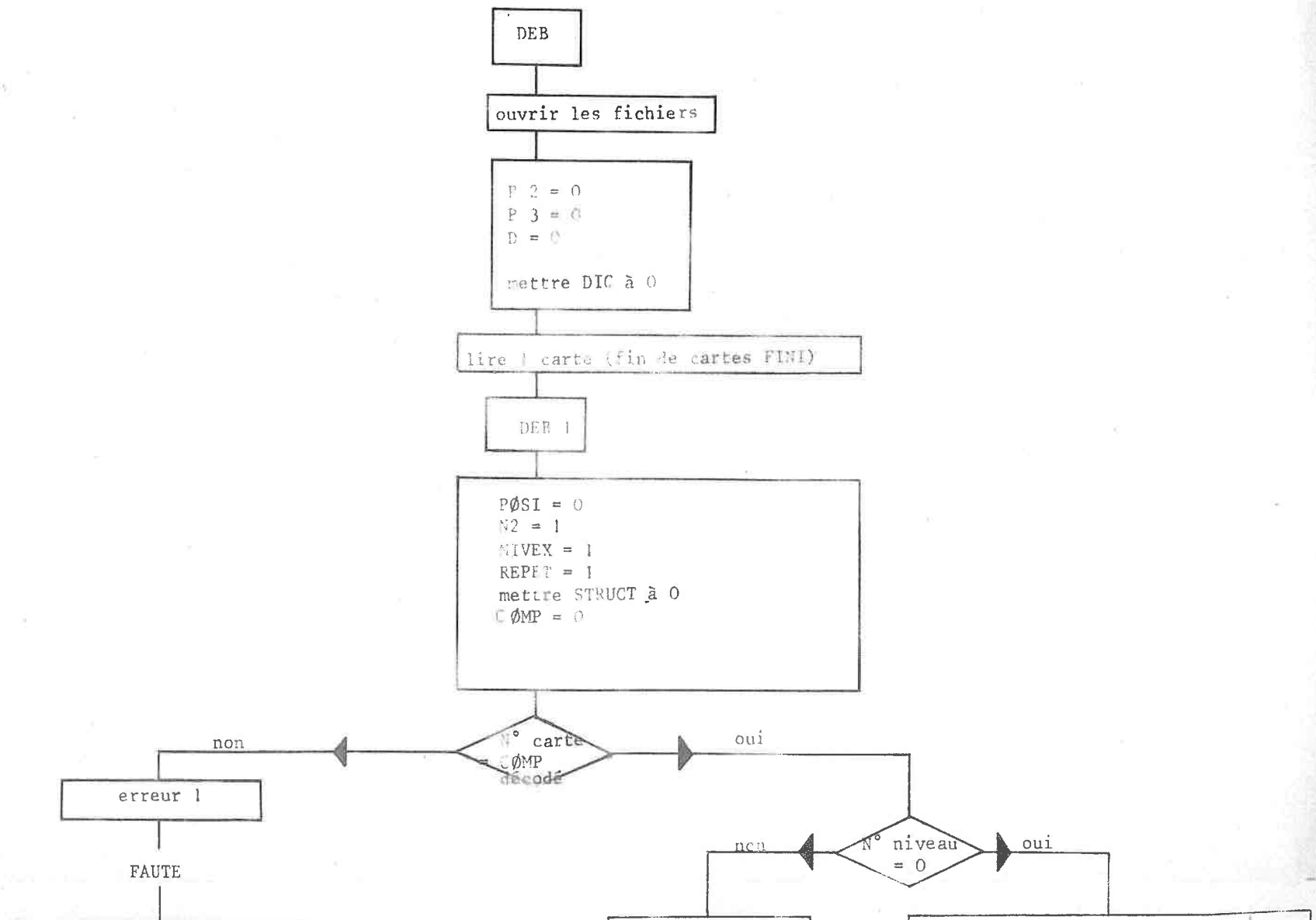
PARCELL

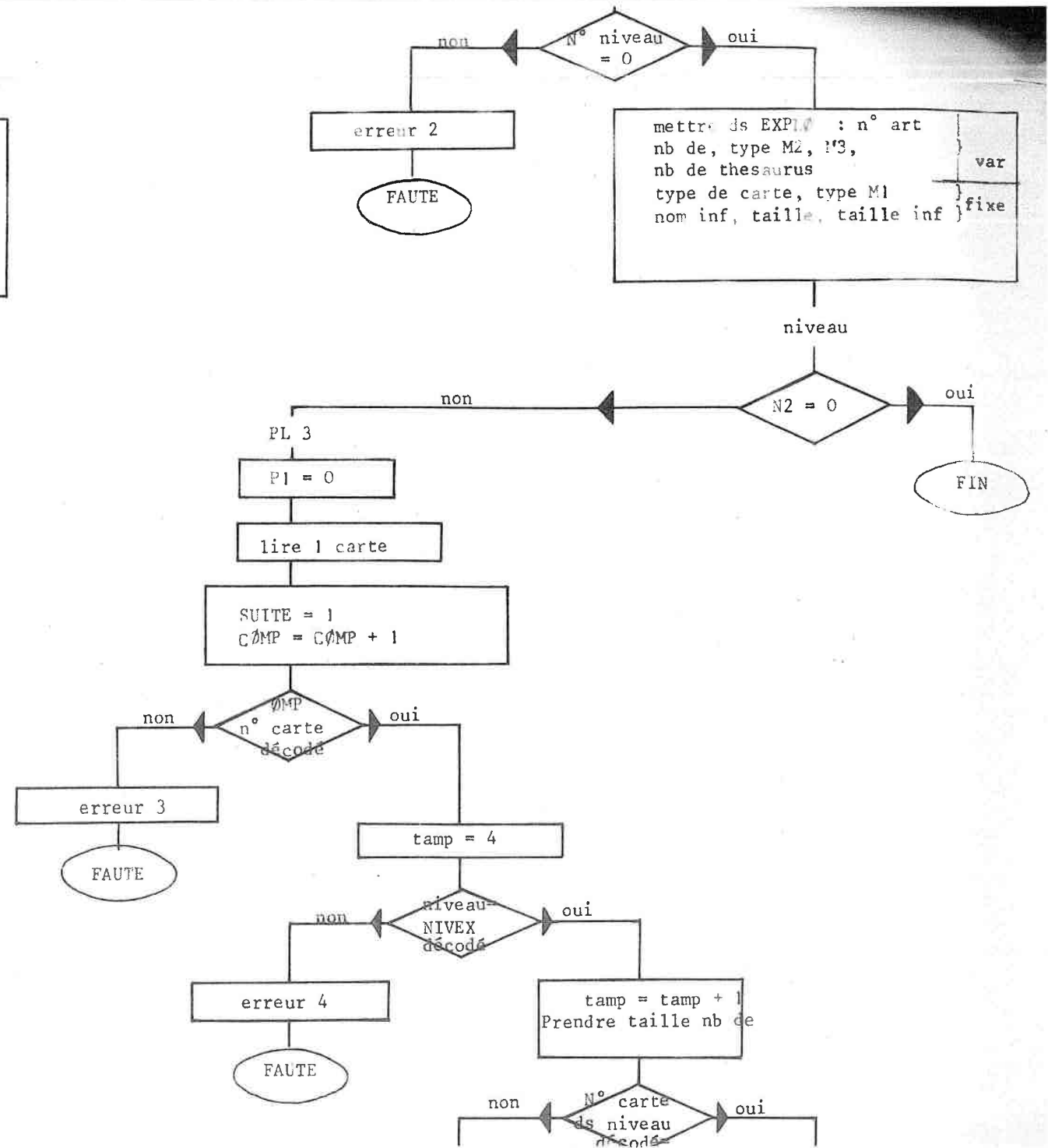
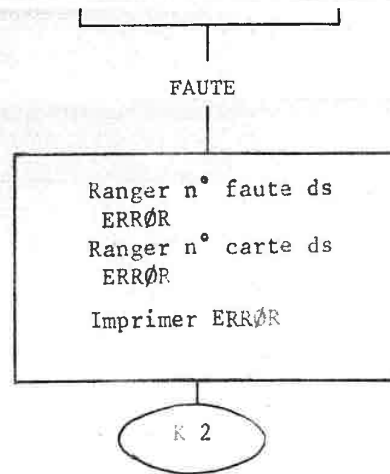
0001001991580001501991590001000570023000015059 82 94 99
02030405

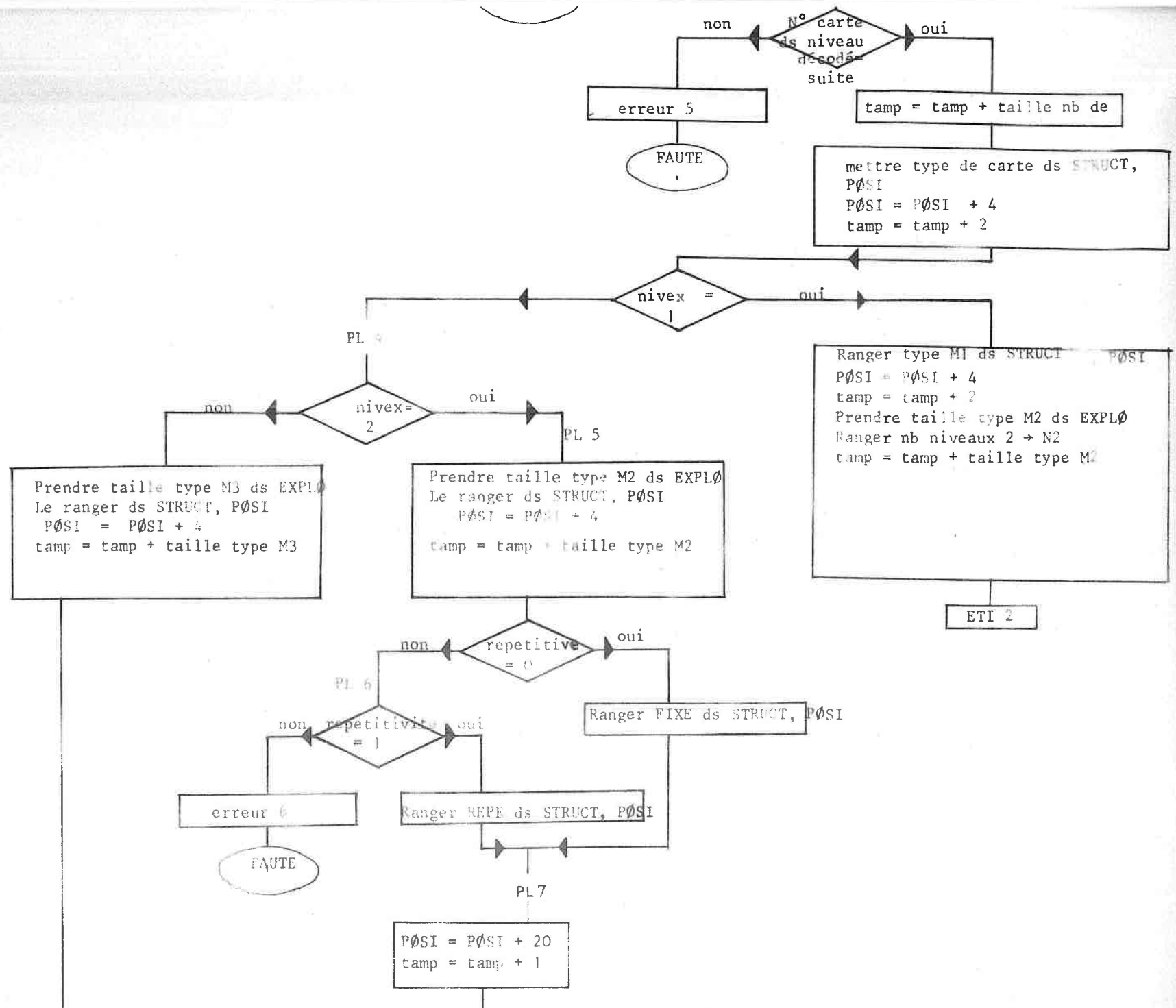
6000250025500C250199159001700 095550111ARGILE 11102101020304051ARGILE 11102101020
LE 11102101021CAFRE 11ROSE 11021031GRAIN 11ROSE 11021021PARCELL11ROSE 110210
282930313233353123456789101112131415161718192021222324252627282930313233343123456789
121314151617181920212223242526272829303132333435361234567891011121311234567891011121
234567891011121314151617181920212223242526272829303132333431234567851011121314112345
LE TOARCIEN EABODE GFGHIJKL45678 PAUJOURDHUI IL FAIT BEAU JDEMAIN IL PLEUVRA9

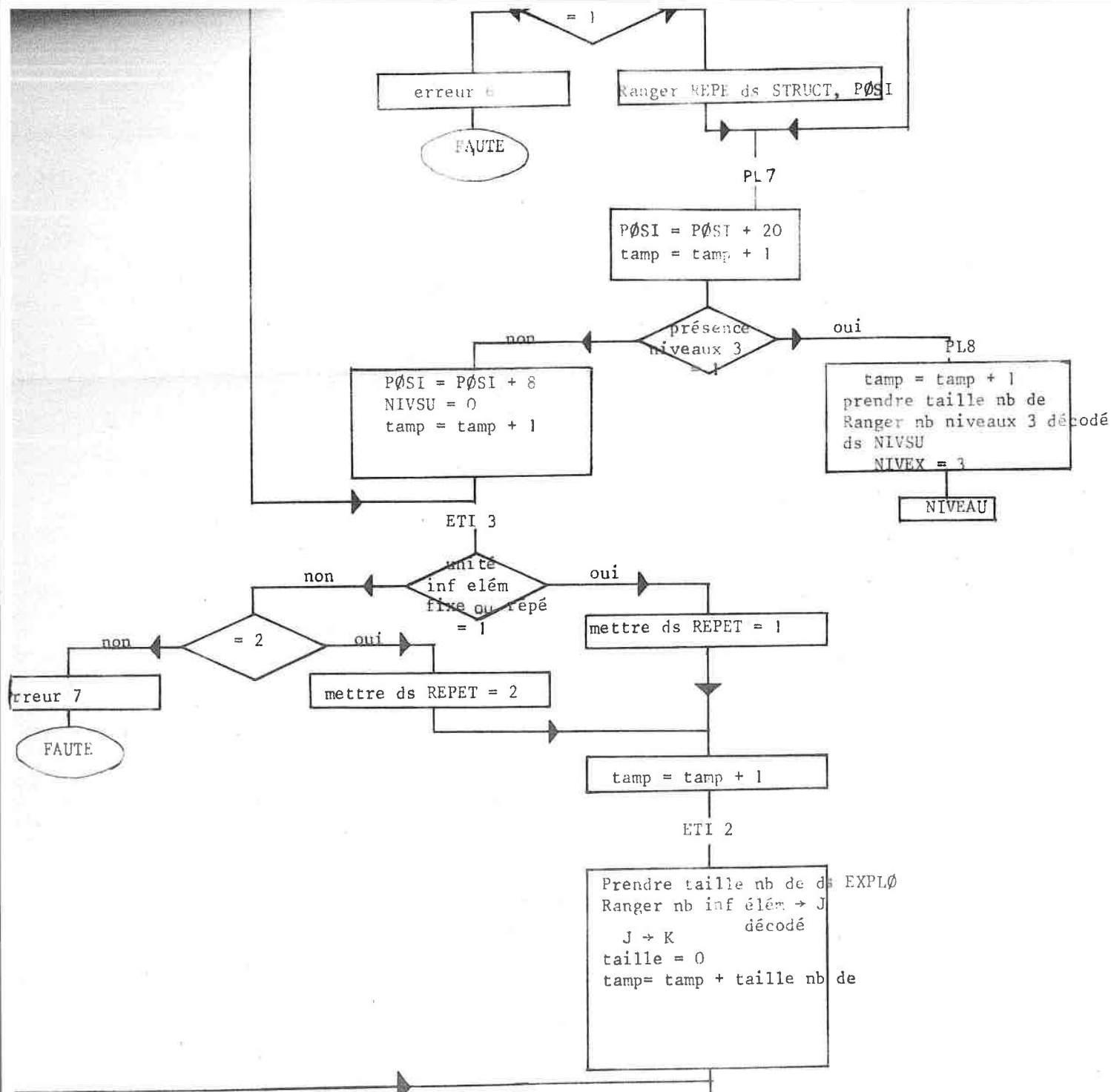
12 IET ENCORE /PRES ONOUS RETORNERONSAPARIS1234578910 SABLE LIMONEUX AUX ALEN
SUITE12345 SOLUTION DILUEE DE CARBONE1234567122456 IARRETE LE CSI DEMAIN NOUS
LETEUSE12345 PFIGURANT SUR LA MACHINE NOUS LE REFERONS UN AUTRE JOUR12345

8 Fichier structure









ETI 2

Prendre taille nb de ds EXPLØ
Ranger nb inf élém → J
J → K
taille = 0
tamp = tamp + taille nb de

ETI 4

ranger 4 octets suivants
nom inf ds STRUCT, PØSI
PØSI = PØSI + 4
tamp = tamp + 4

REPET
= 1

non

oui

Ranger R ds octet suivant
de STRUCT, PØSI

Ranger F ds octet suivant
STRUCT, PØSI

PL 10

PØSI = PØSI + 1

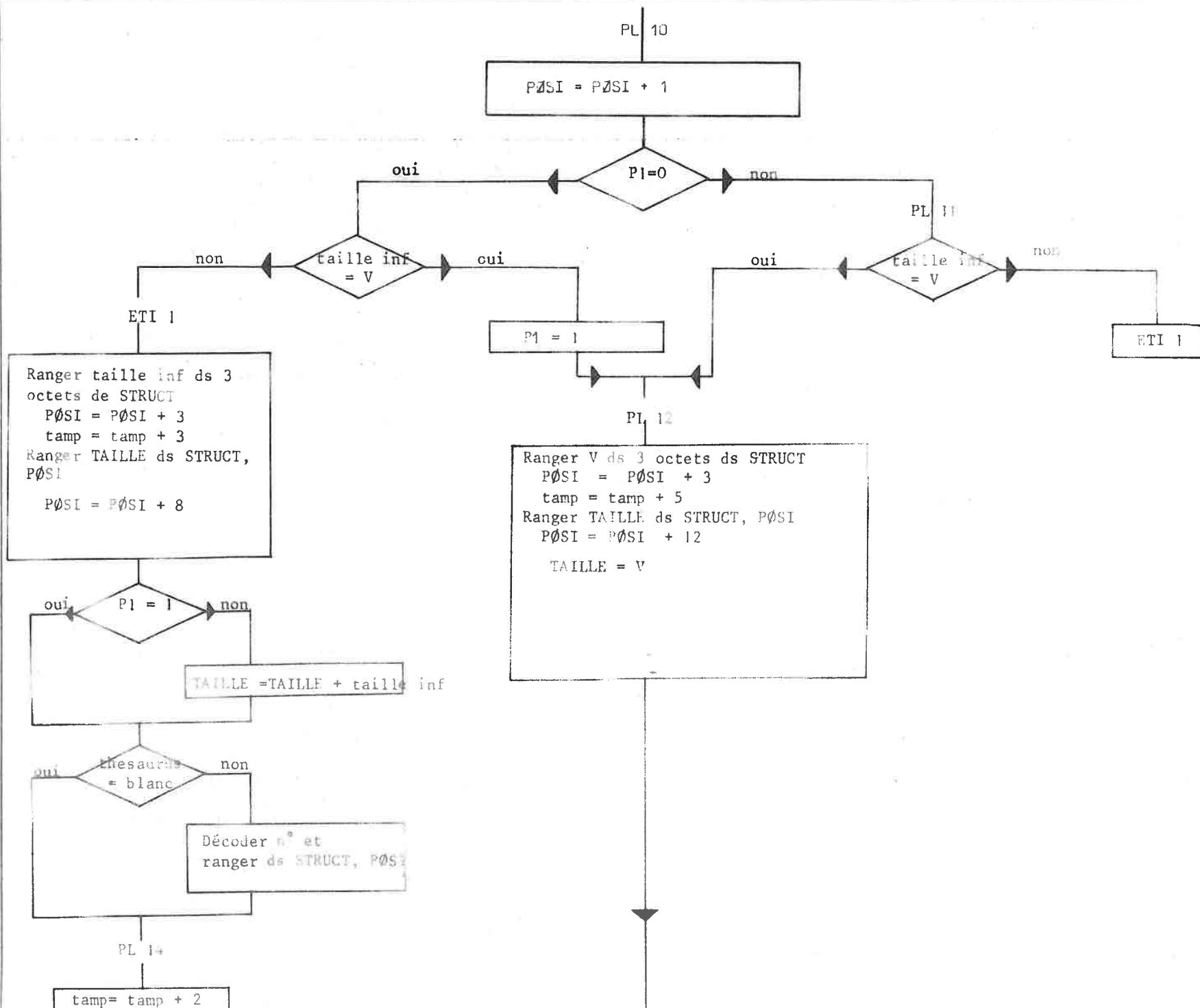
P1=0

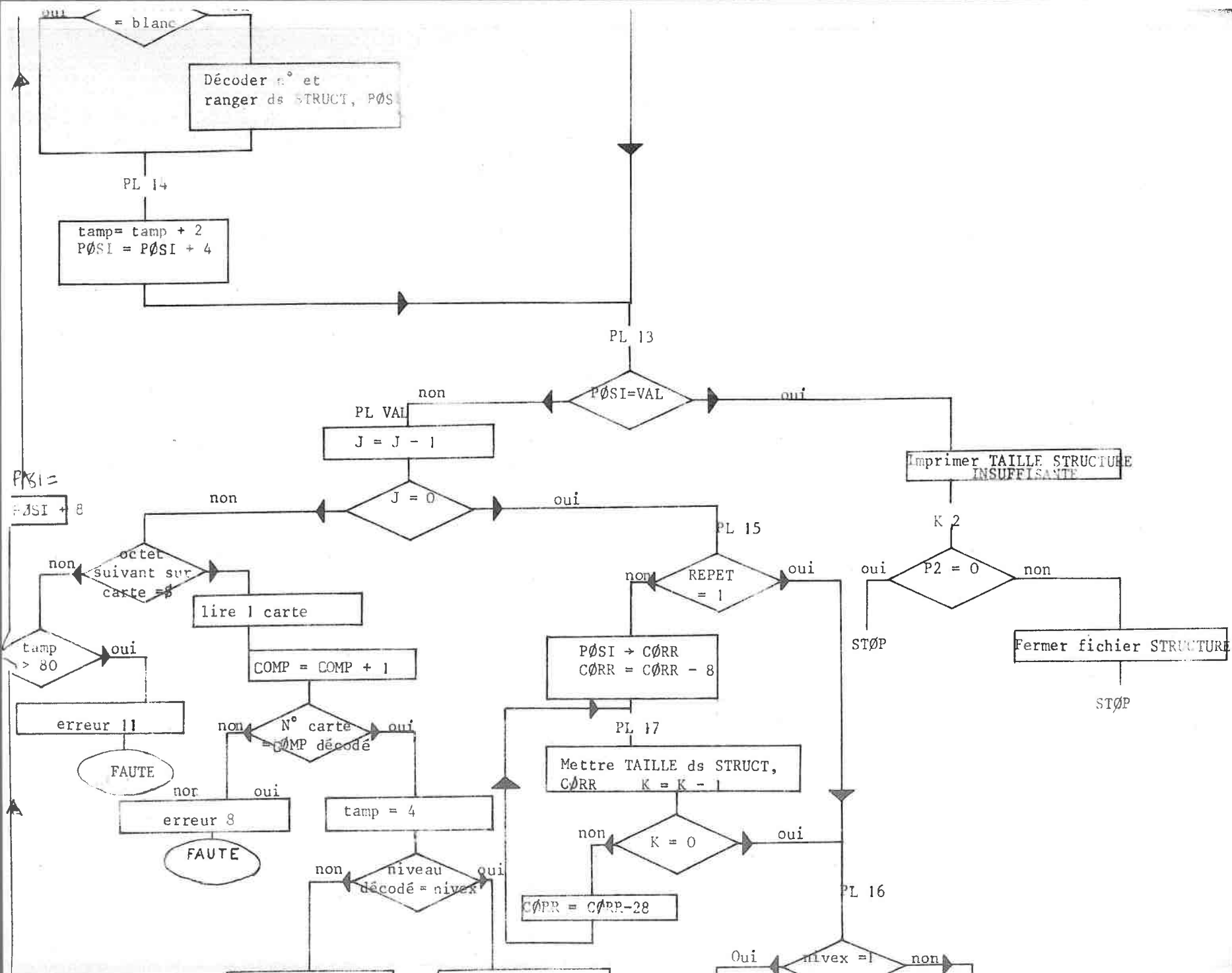
oui

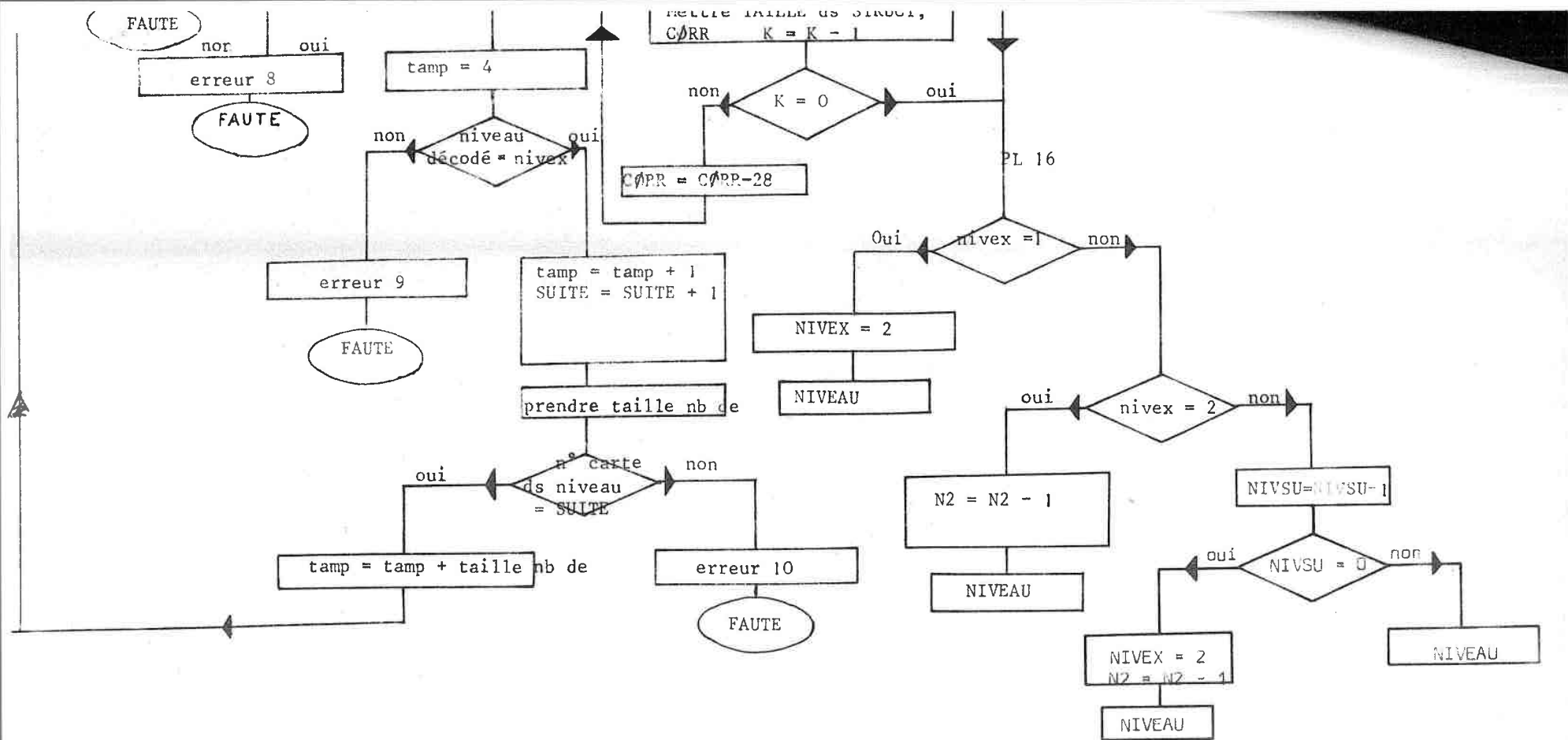
non

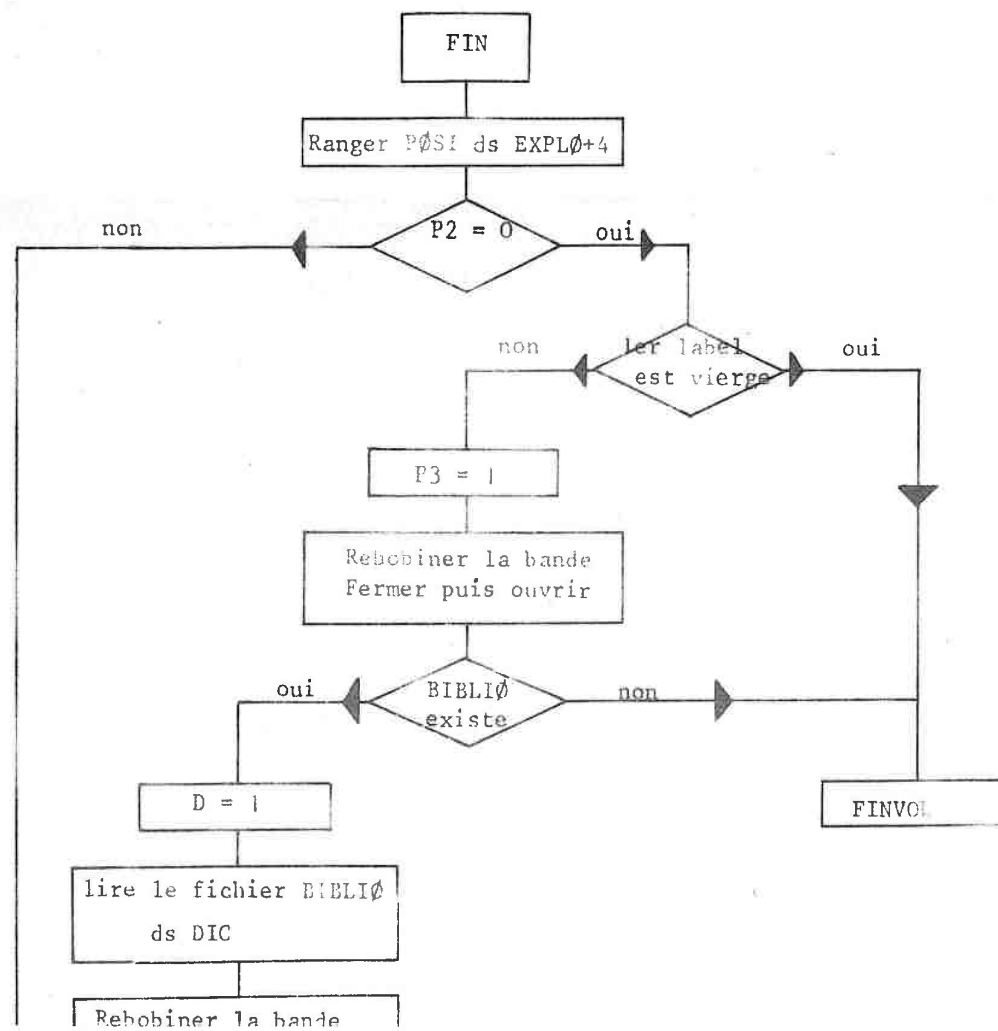
PL 11

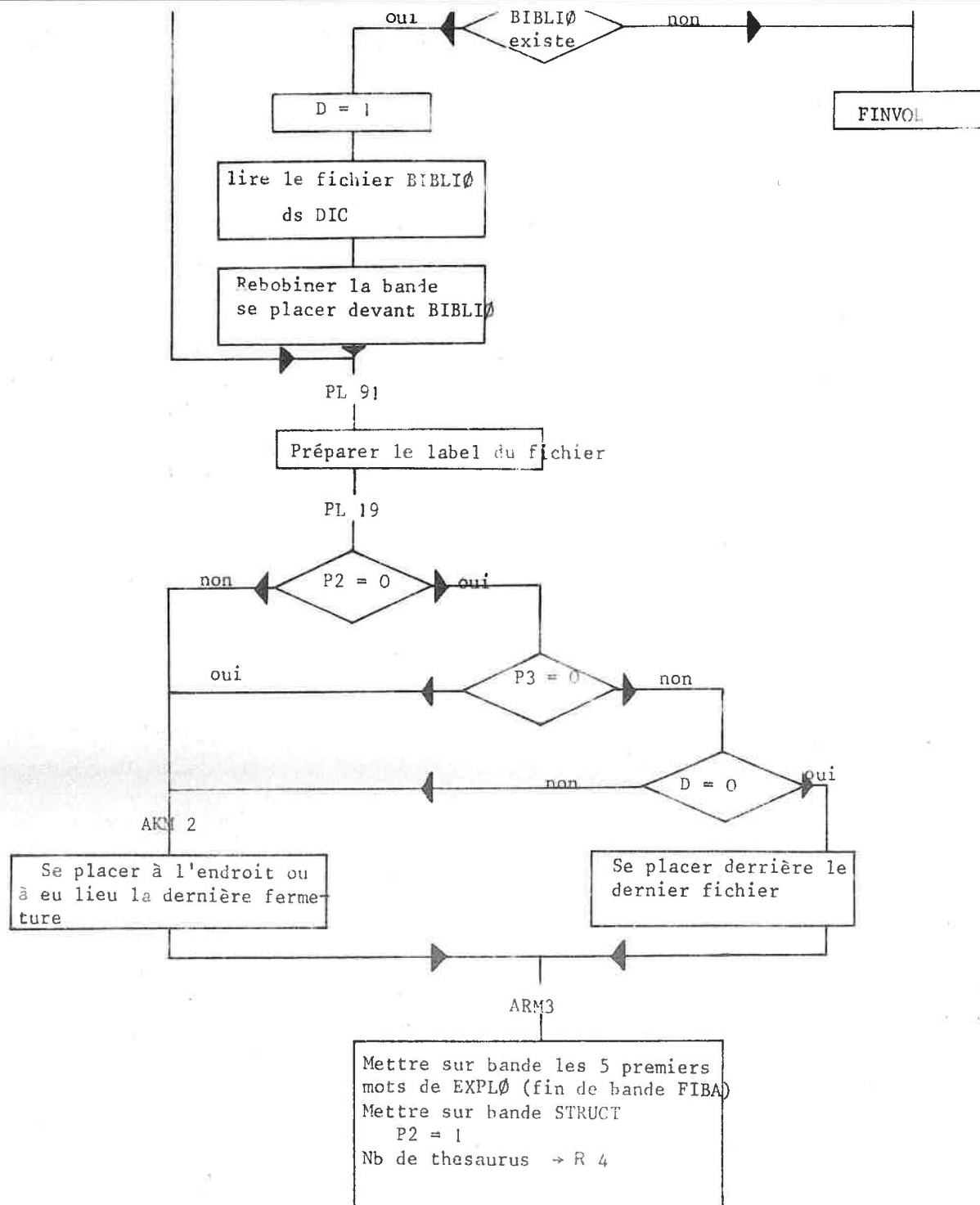
non

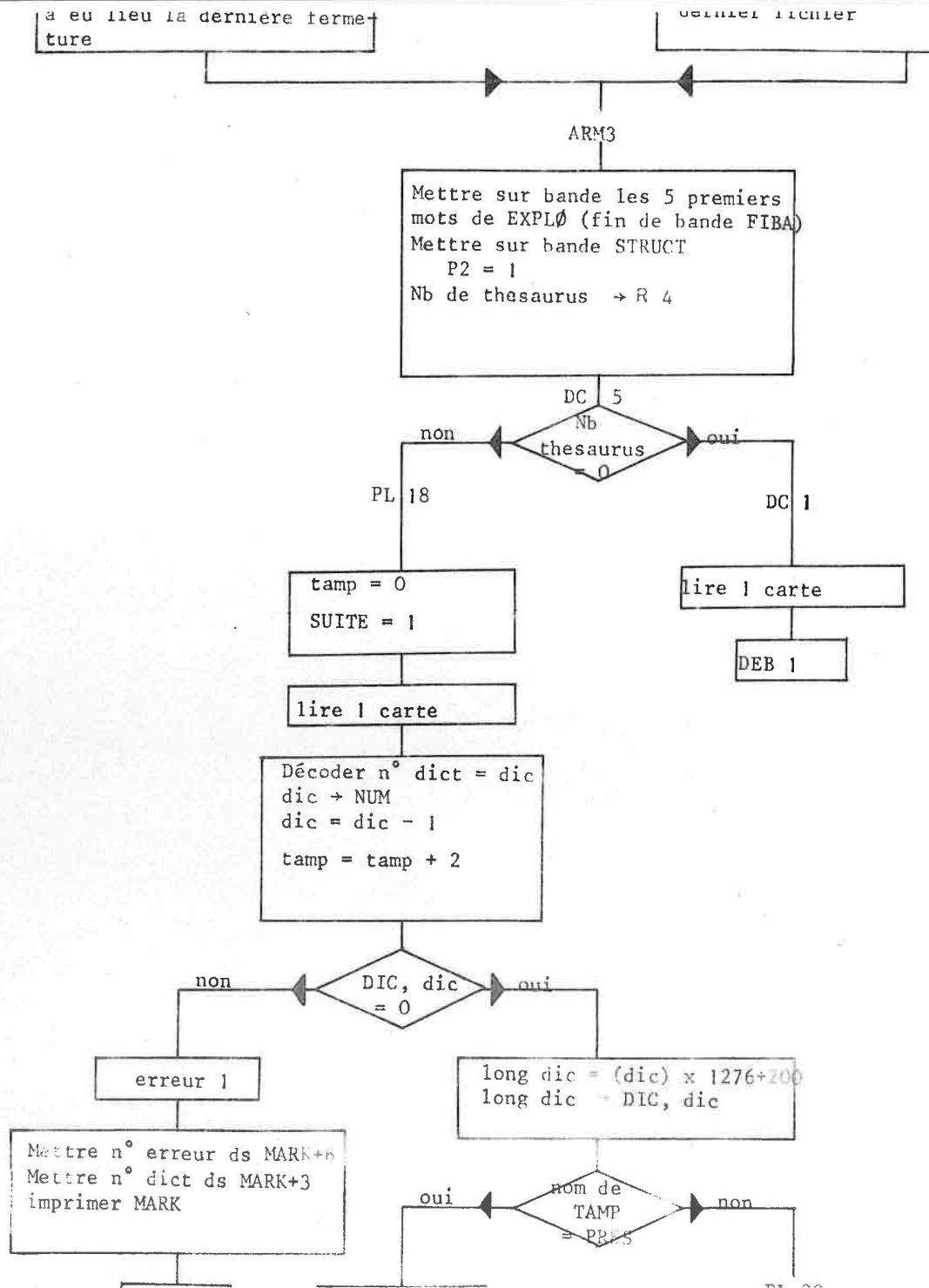


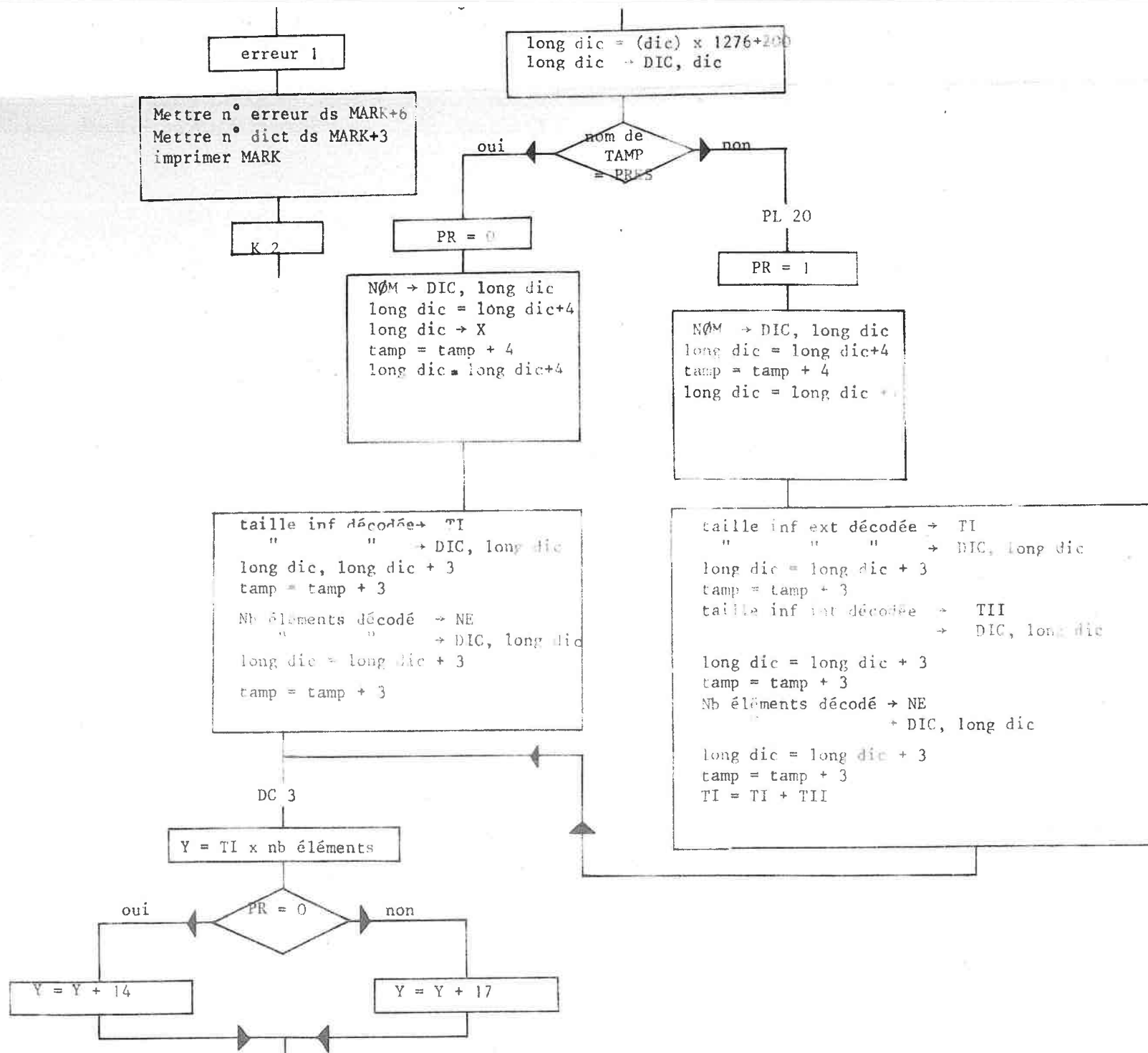


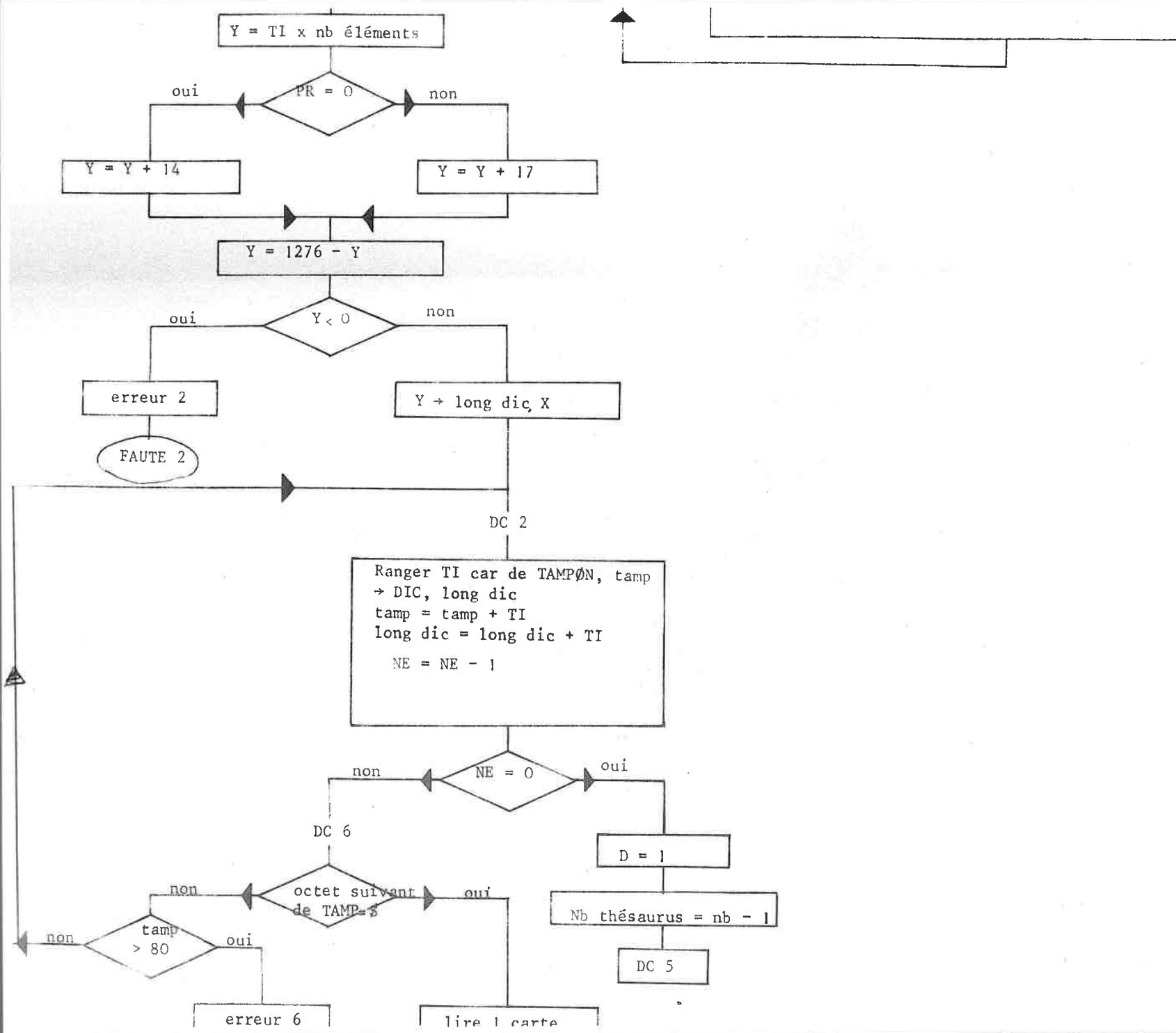


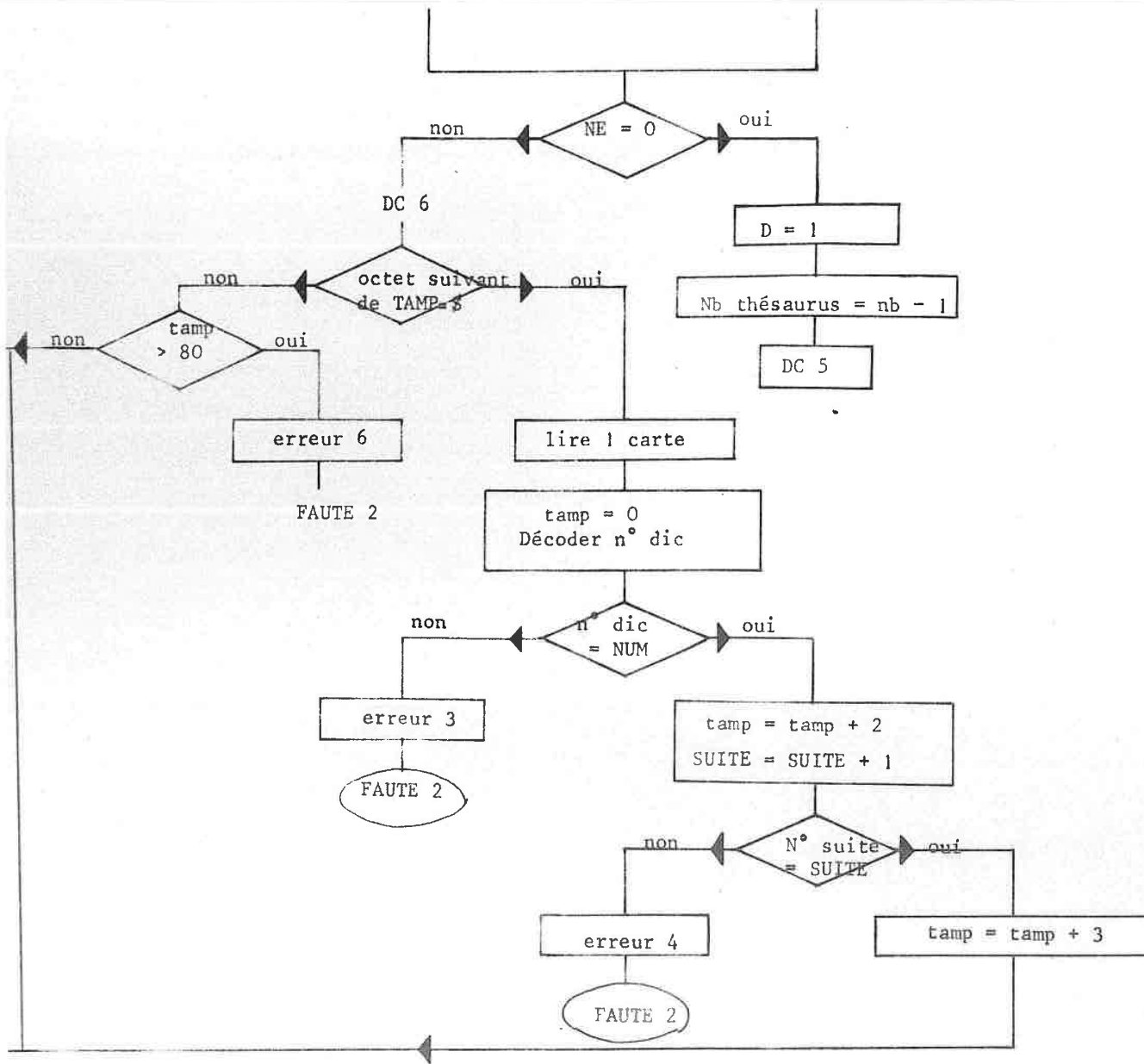


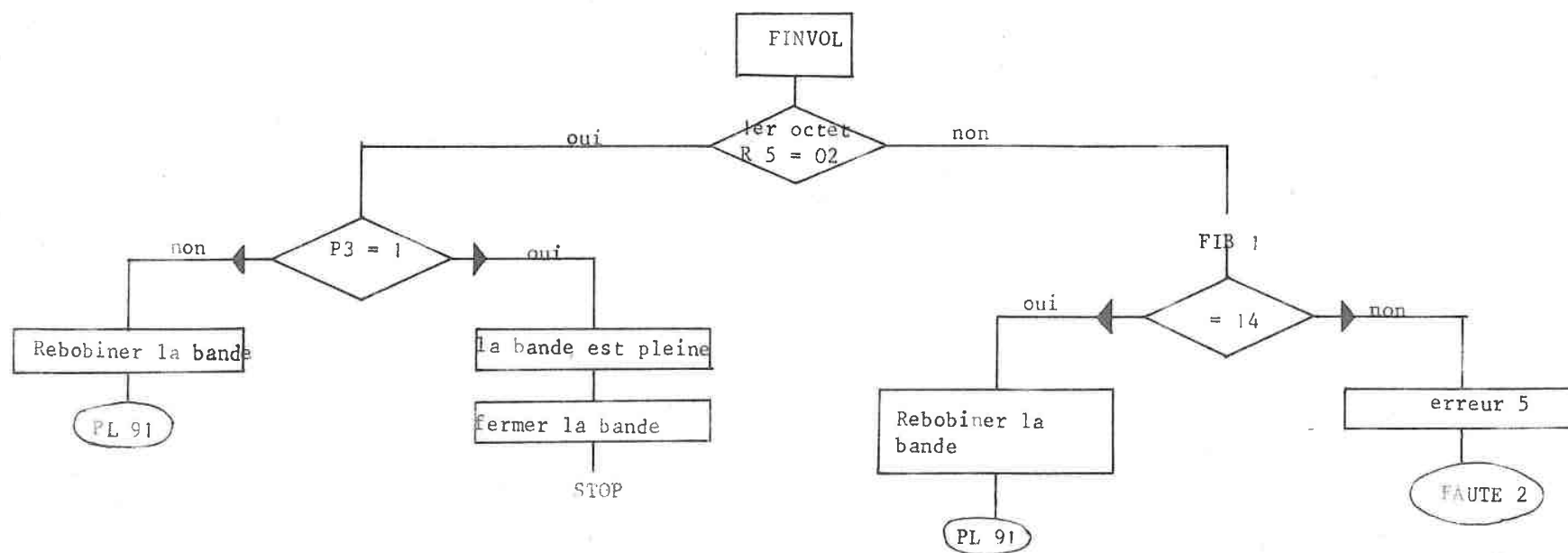


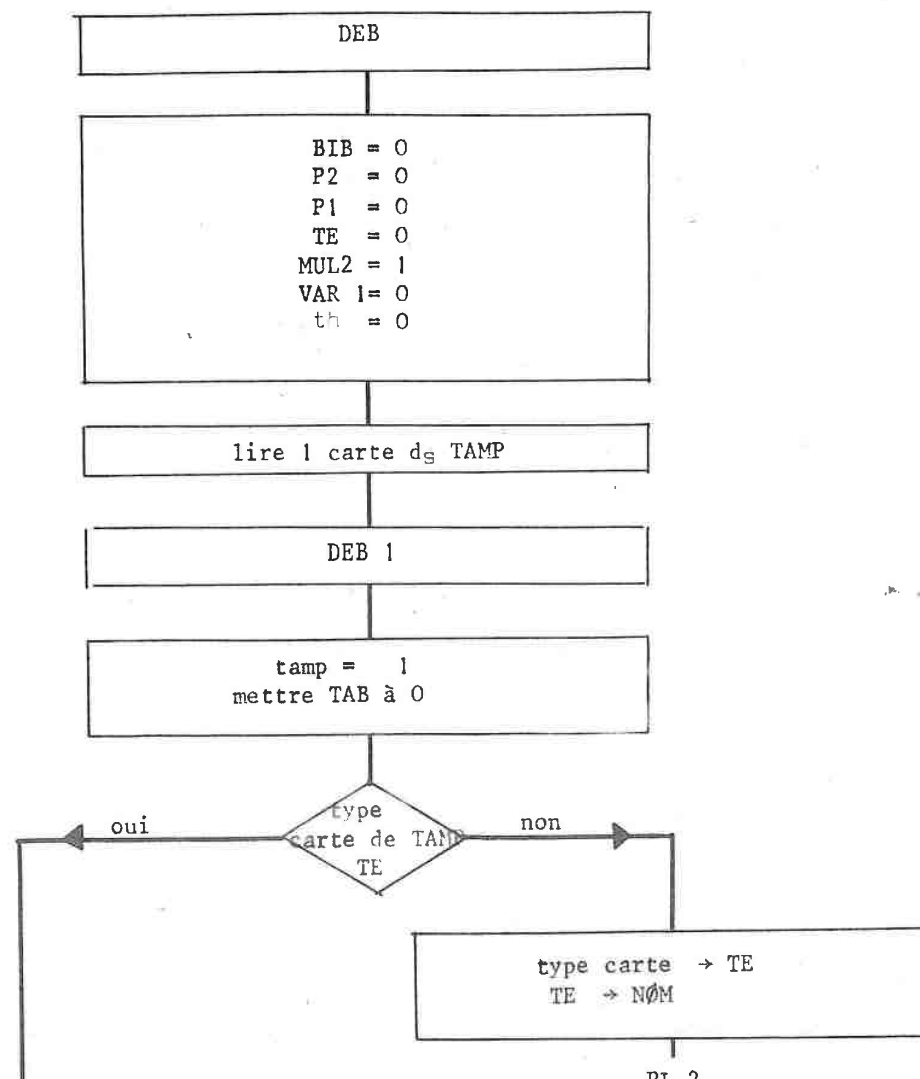


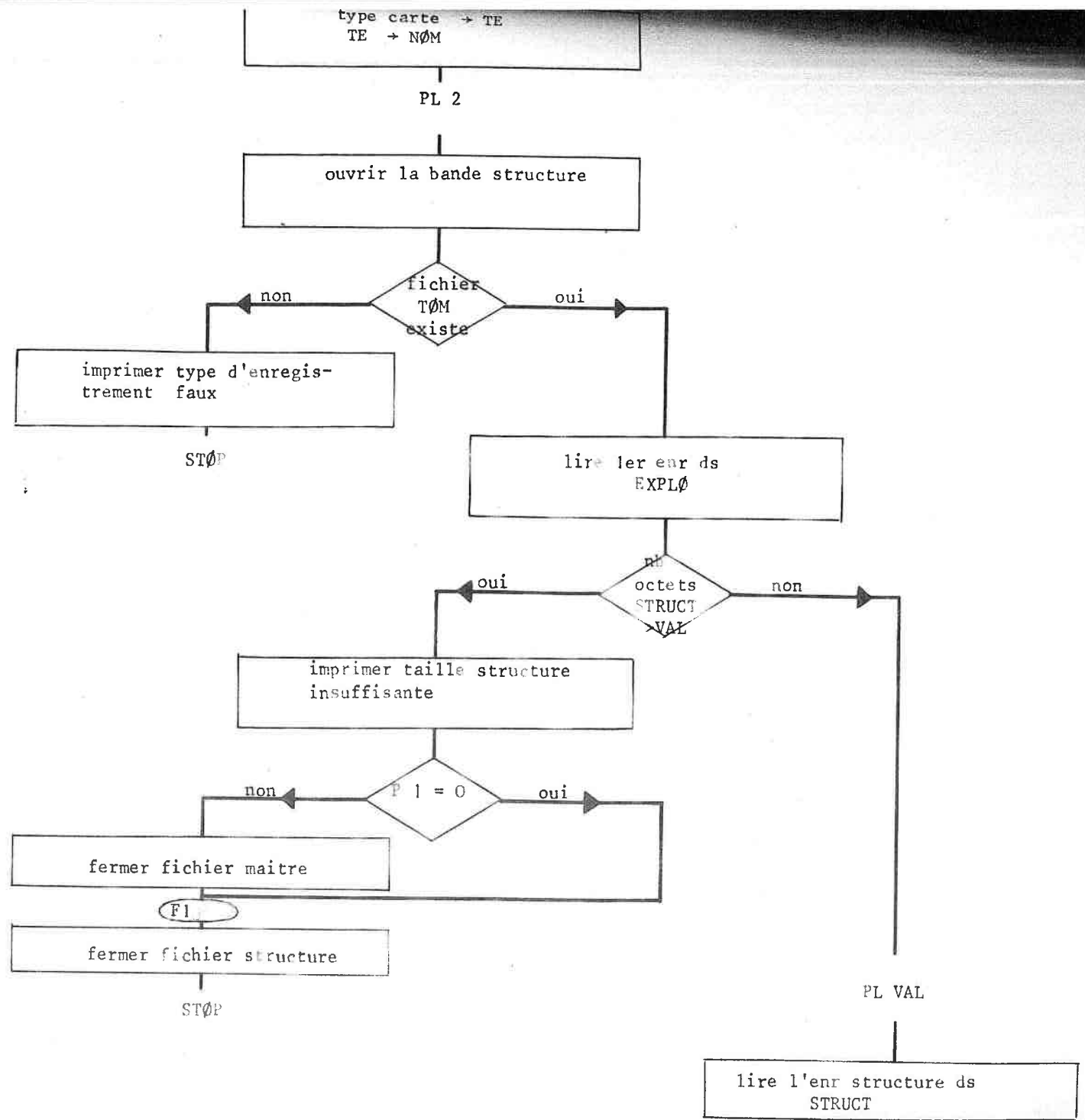


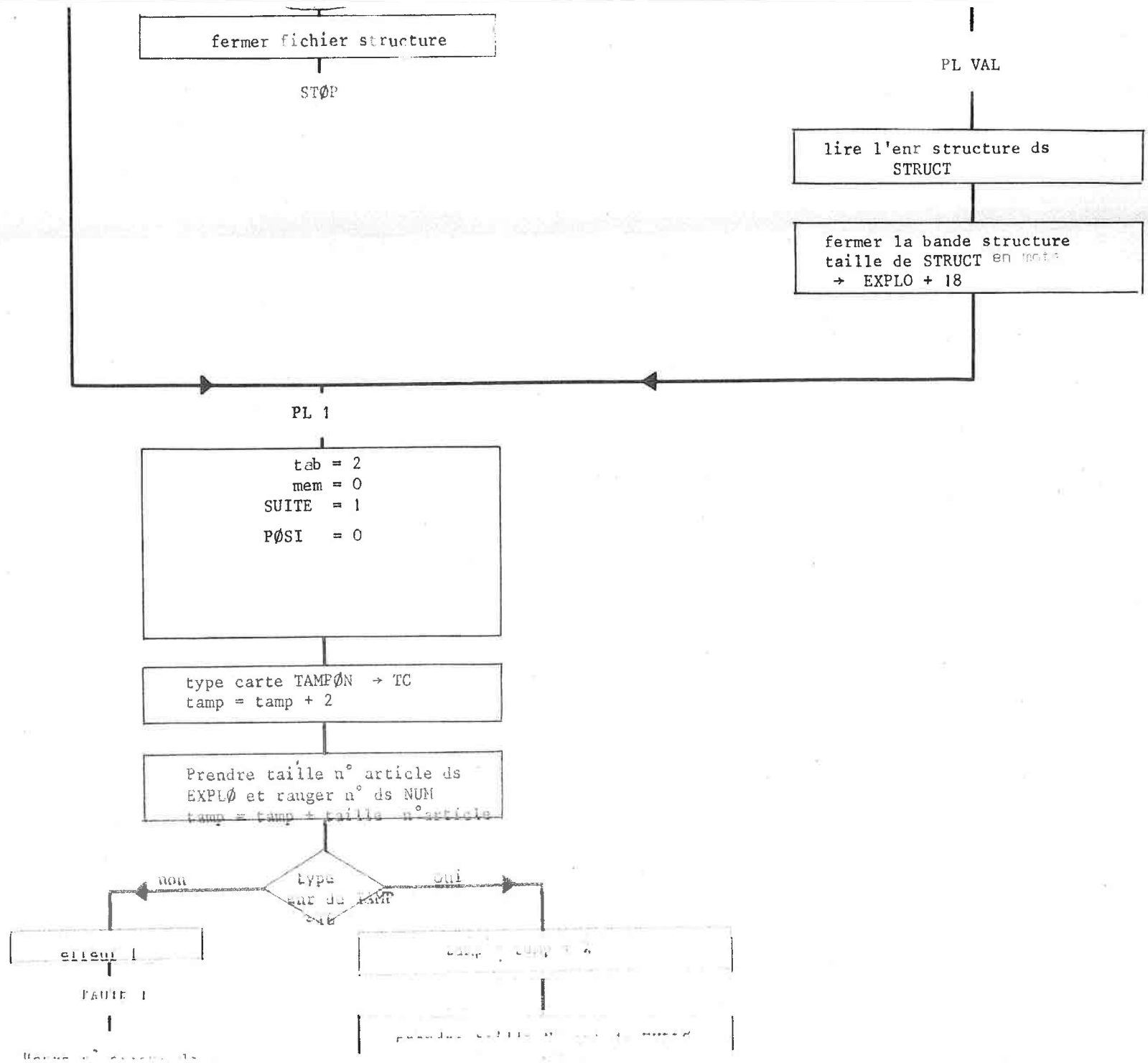


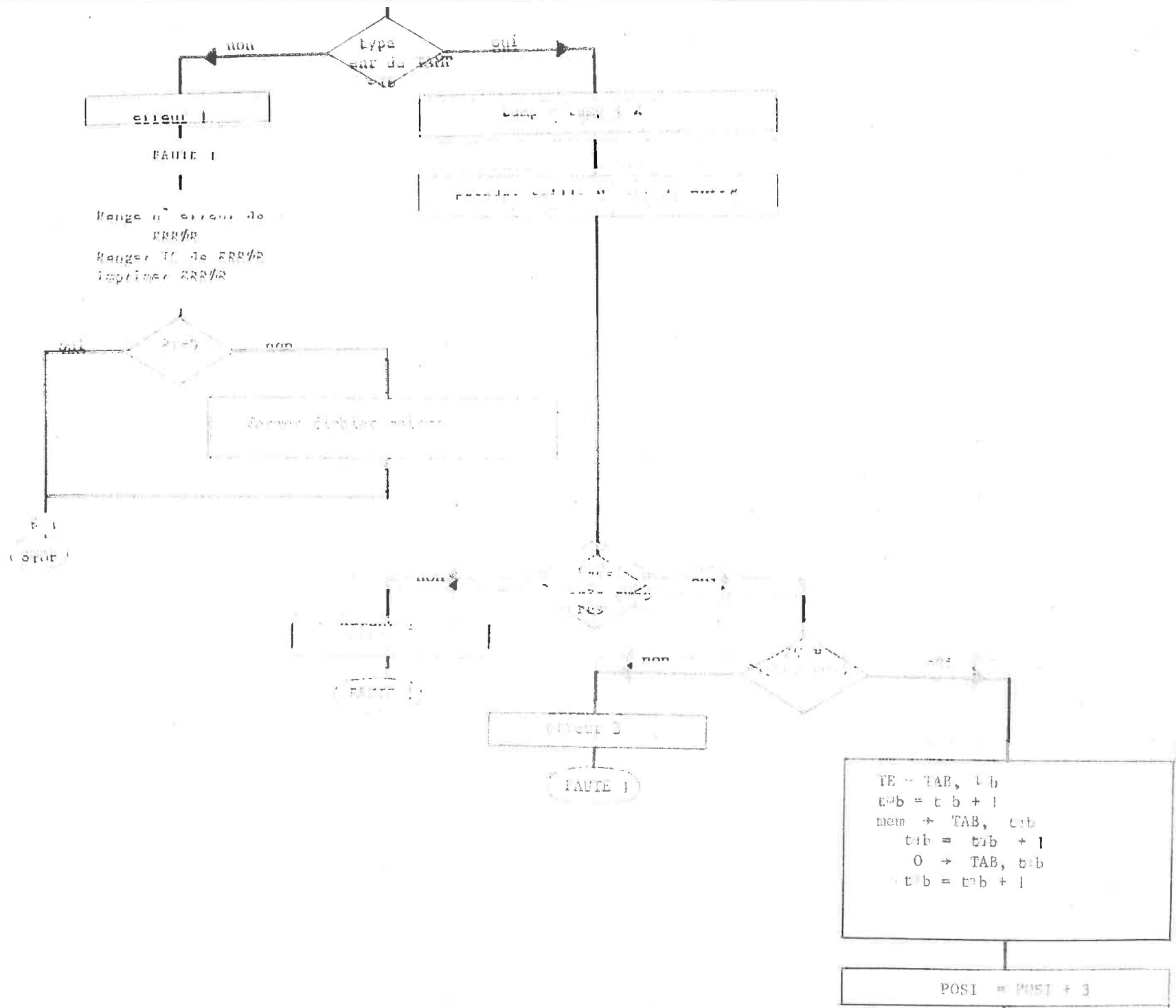












mem → TAB, tab
tab = tab + 1
0 → TAB, tab
tab = tab + 1

POSI = POSI + 3

PL 4

1er car
STRUCT
= F

non

oui

erreur 5

FAUTE 1

car
suivant de
TAMP = 8

non

oui

PL 3

lire 1 carte ds TAMP

tamp = 0

type
carte de
TAMP =
TC

non

oui

erreur 7

FAUTE !

tamp = tamp + 2

Prendre taille n° Article
ds EXPLØ

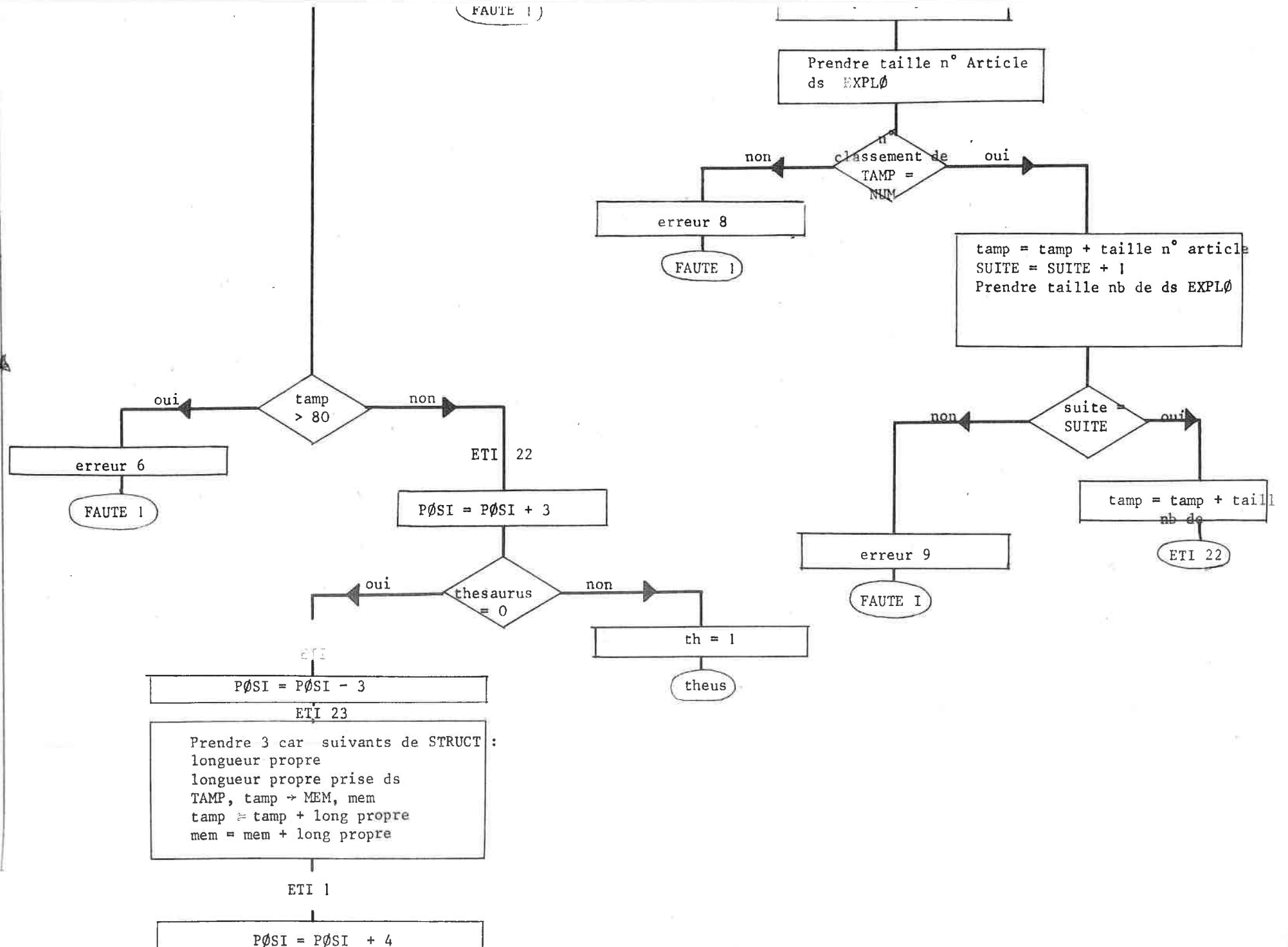
n°
classement de
TAMP =
NUM

non

oui

erreur 8

FAUTE 1



Prendre 3 car suivants de STRUCT :
longueur propre
longueur propre prise ds
TAMP, tamp → MEM, mem
tamp := tamp + long propre
mem := mem + long propre

ETI 1

PØSI = PØSI + 4

type
carte de
STRUCT
= 0

oui

PØSI = PØSI + 3

non

ETI 6

SUITE = 1

lire 1 carte ds TAMP

1er car
= *

oui

FIN

non

tamp = 0

PL 6

type
carte TAMP
type carte
STRUCT

oui

PL 5

type carte → TC
tamp = tamp + 2

PØSI = PØSI + 7

non

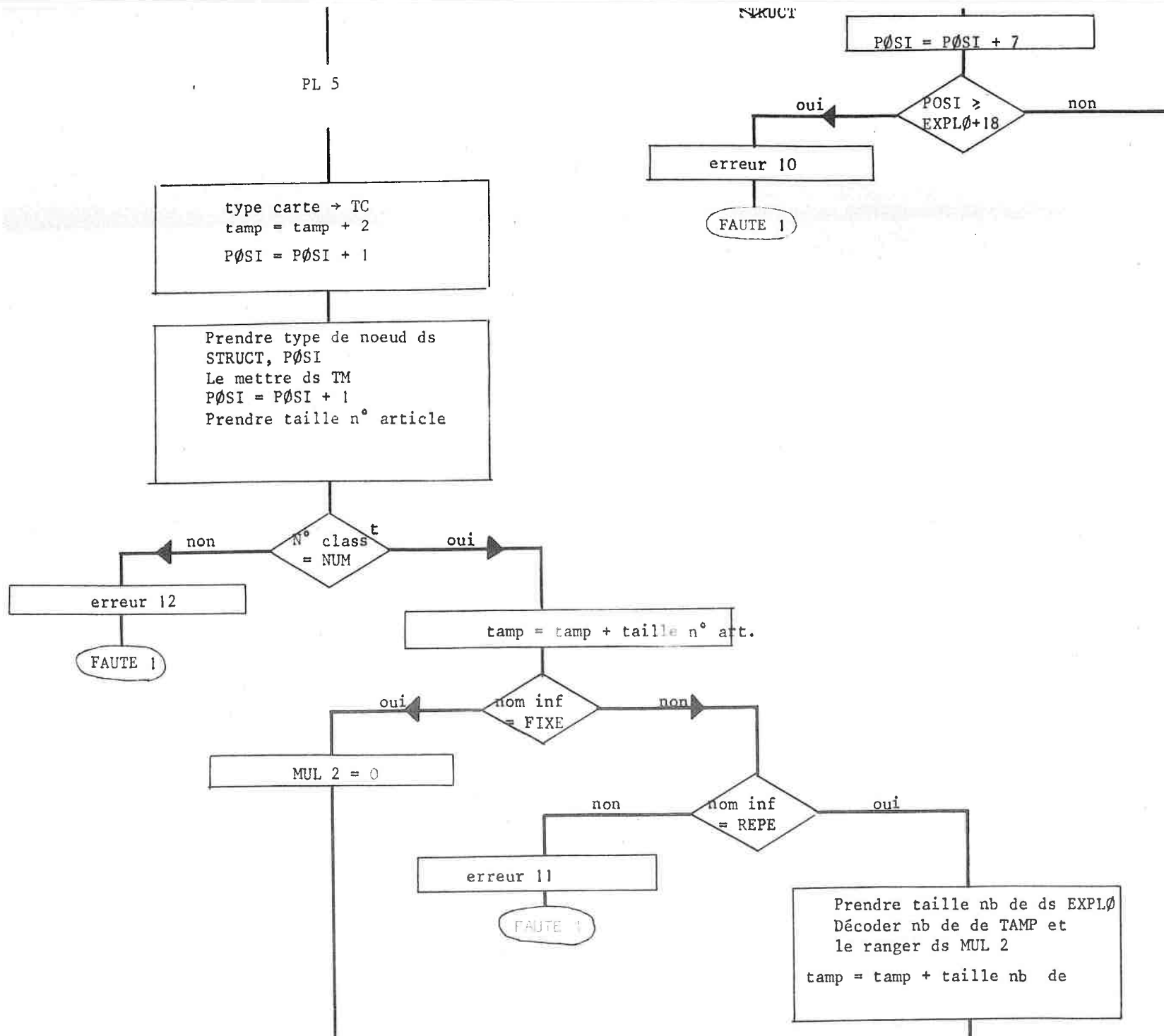
POSI ≥
EXPLØ+18

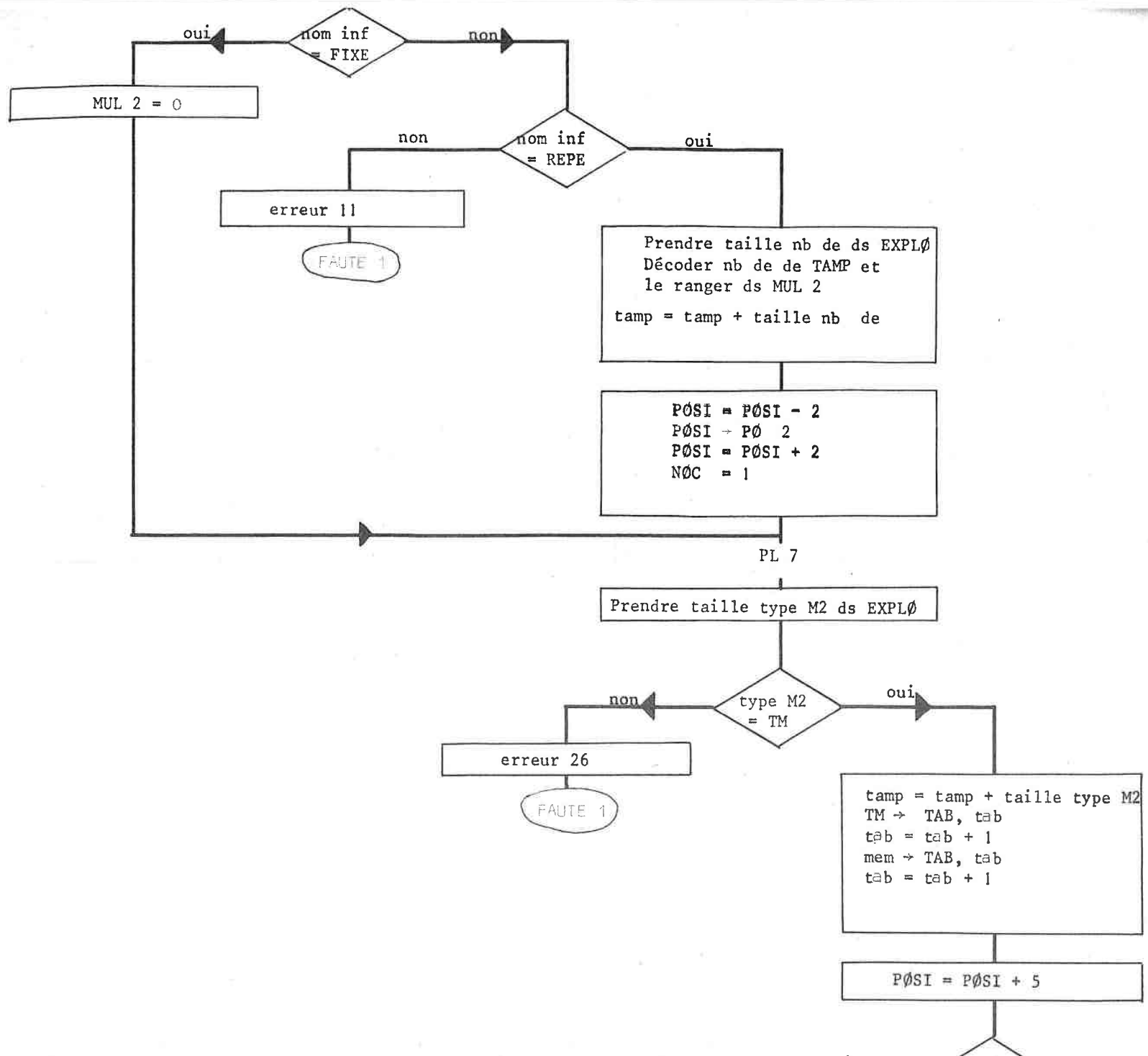
oui

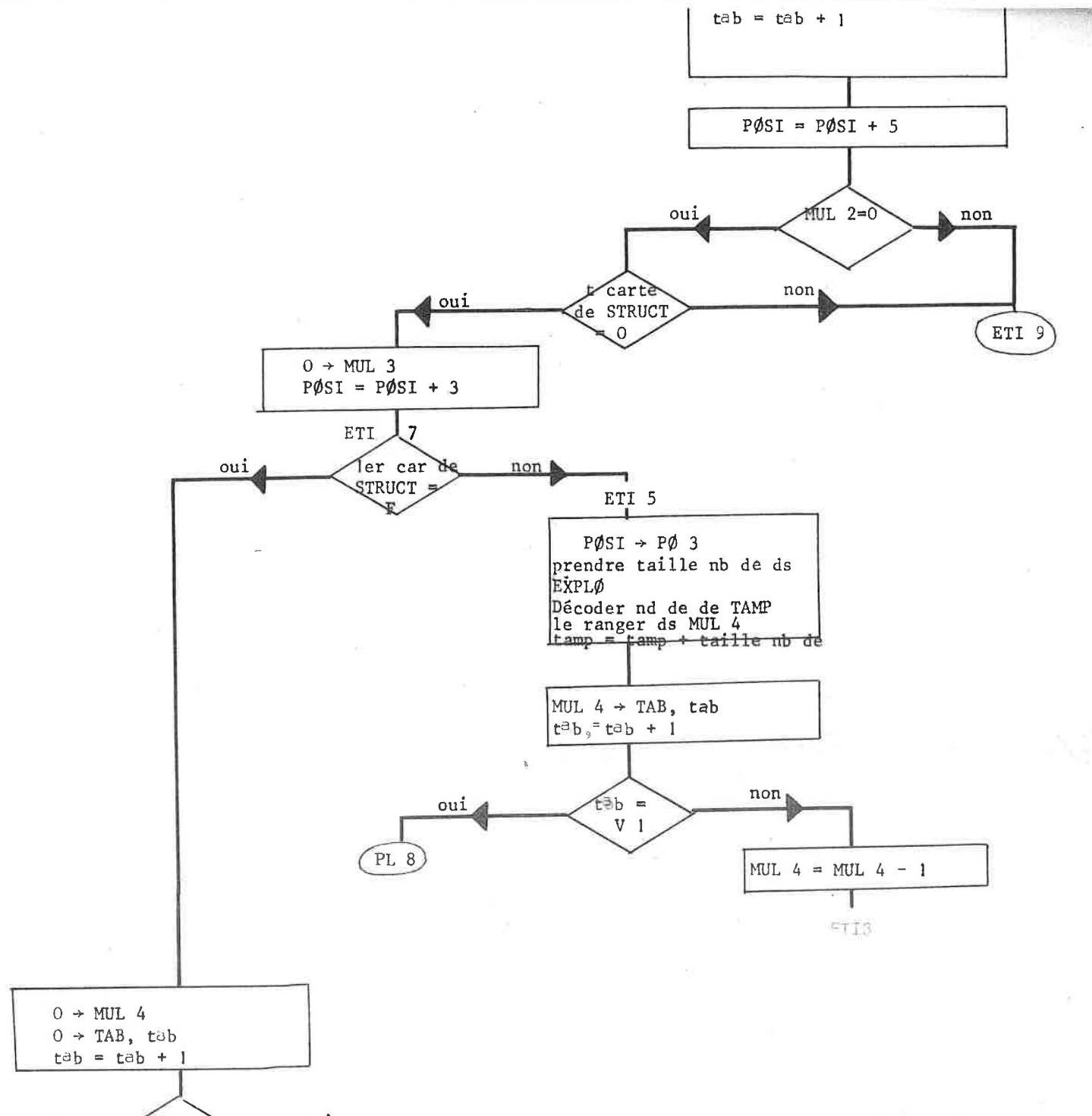
non

erreur 10

(FAUTE 1)



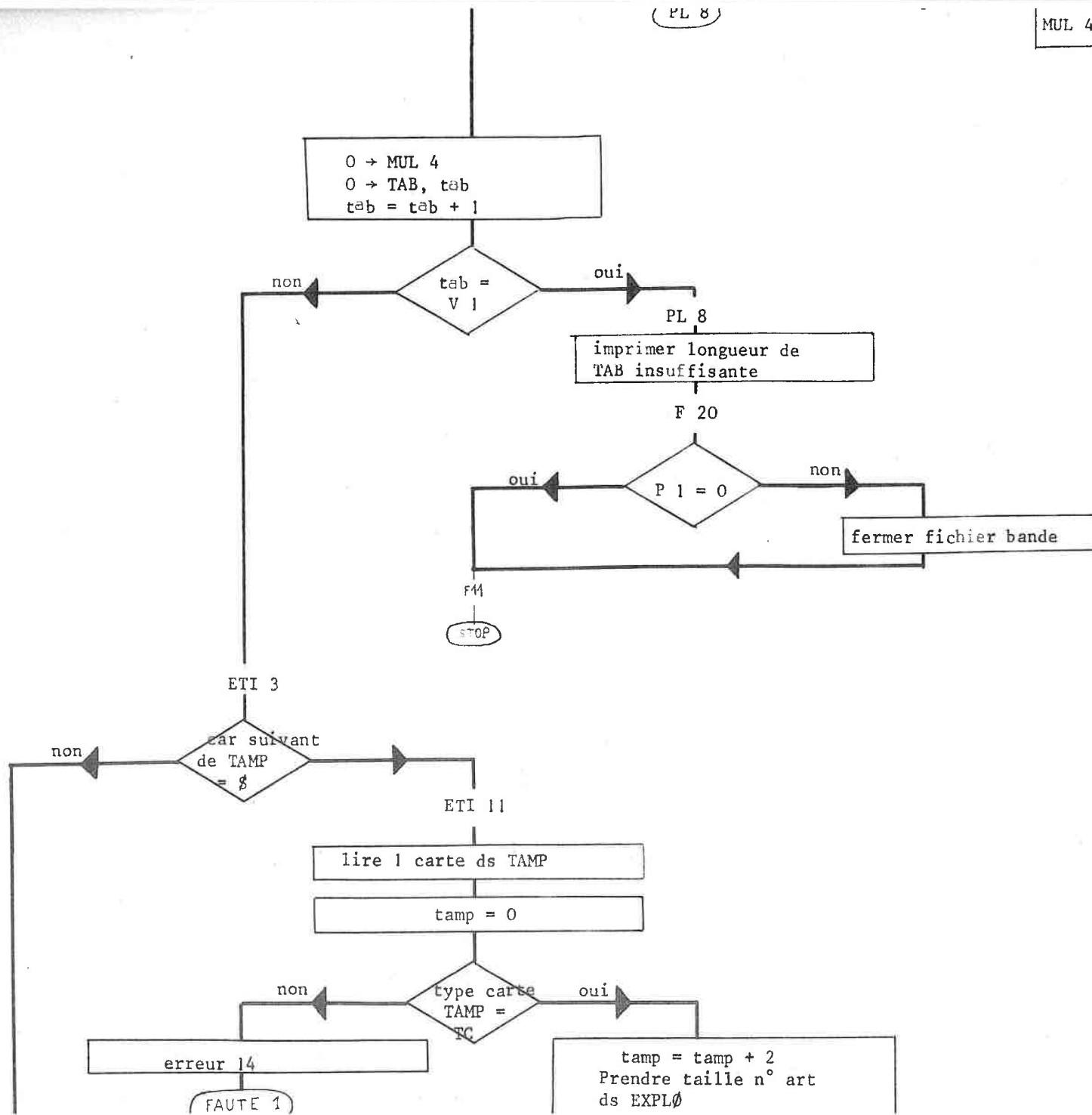


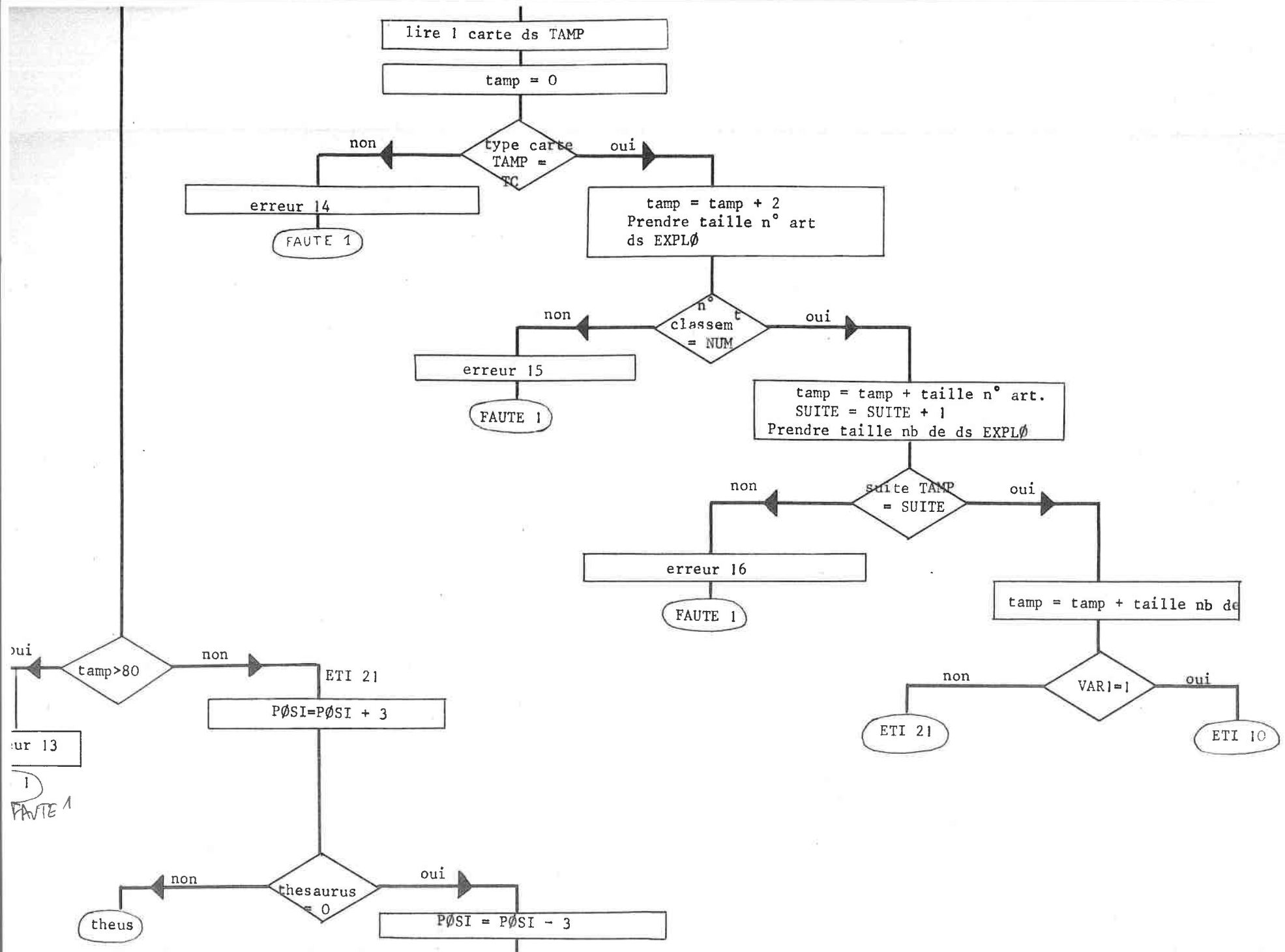


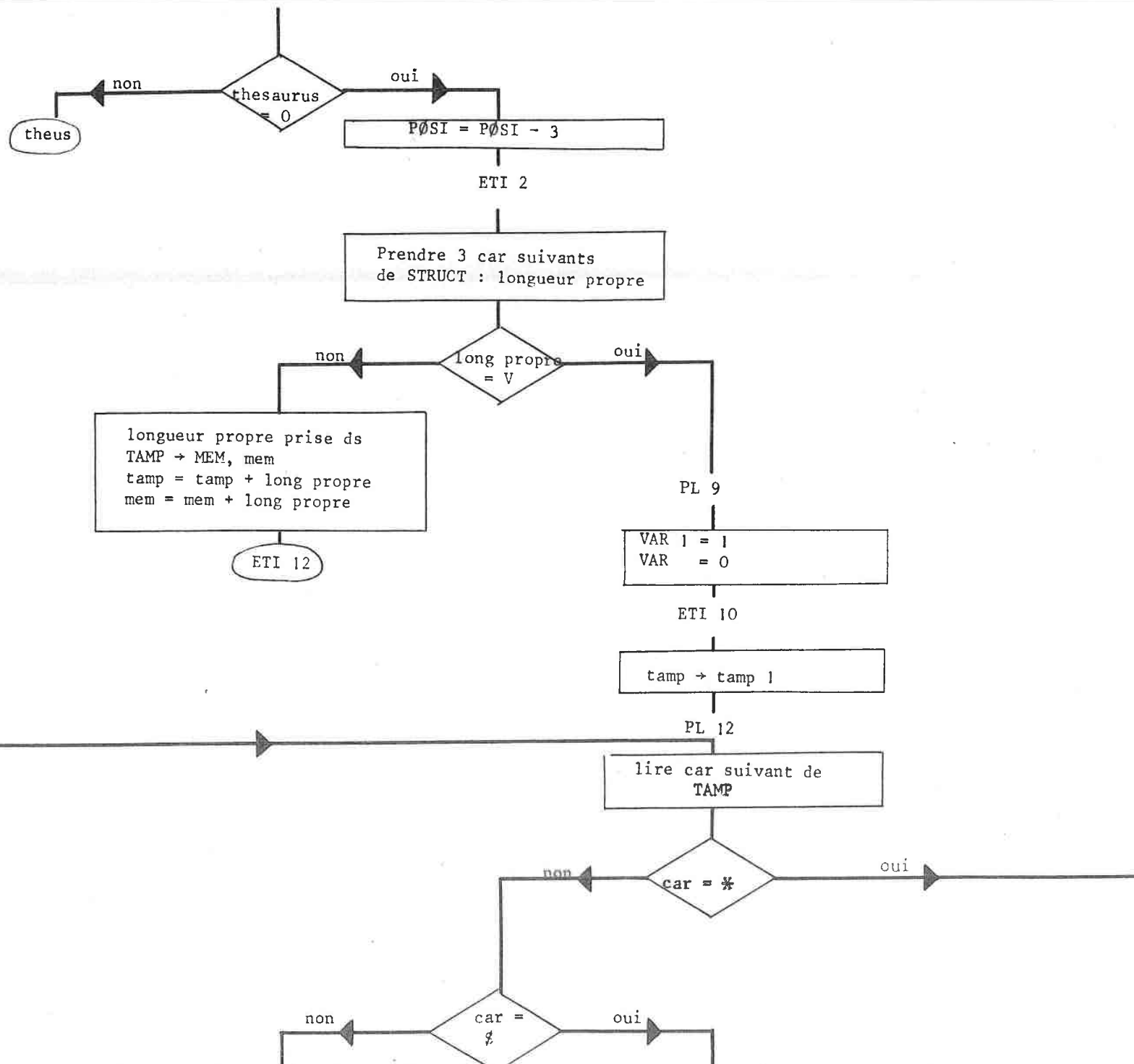
(PL 8)

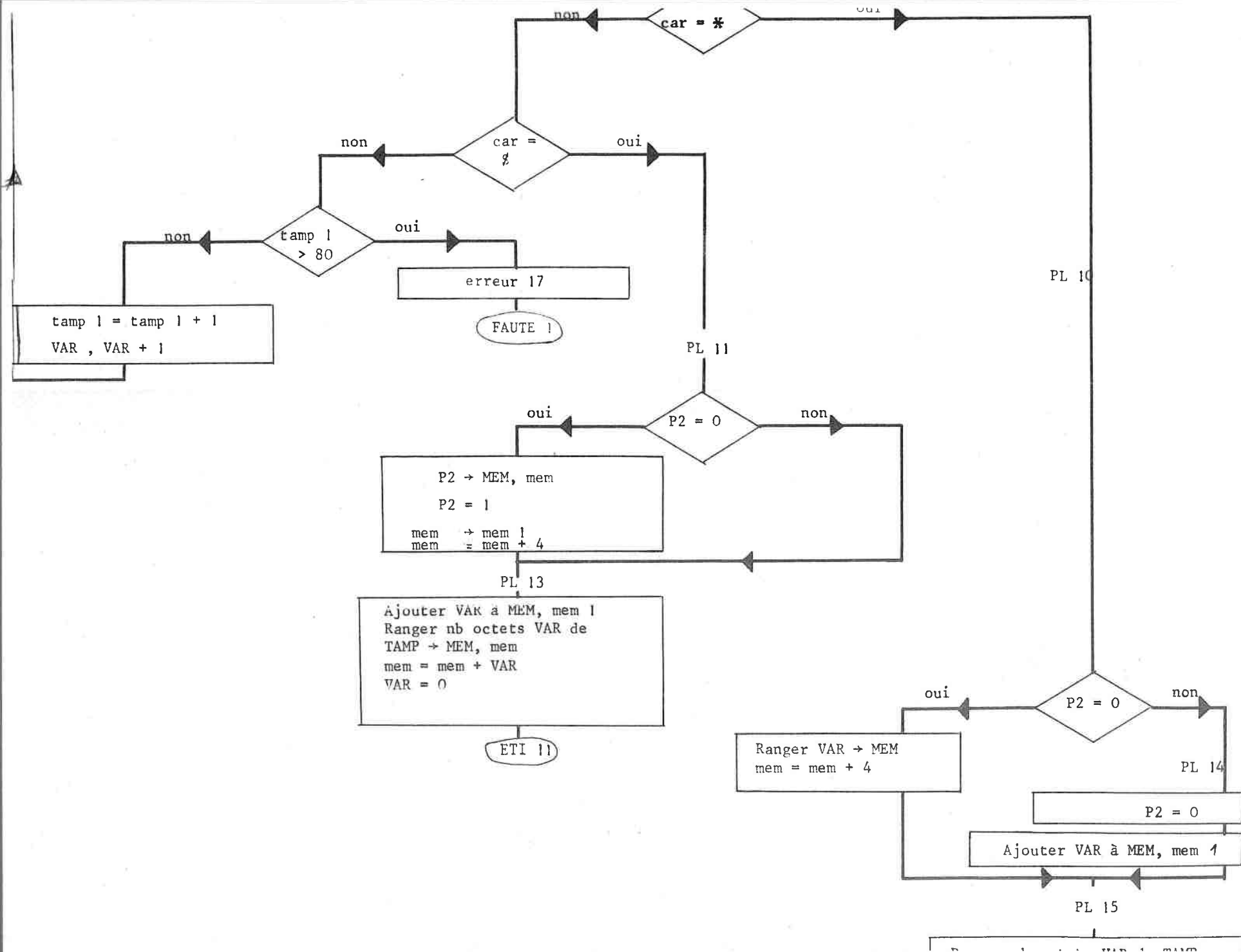
MUL 4 = MUL 4 - 1

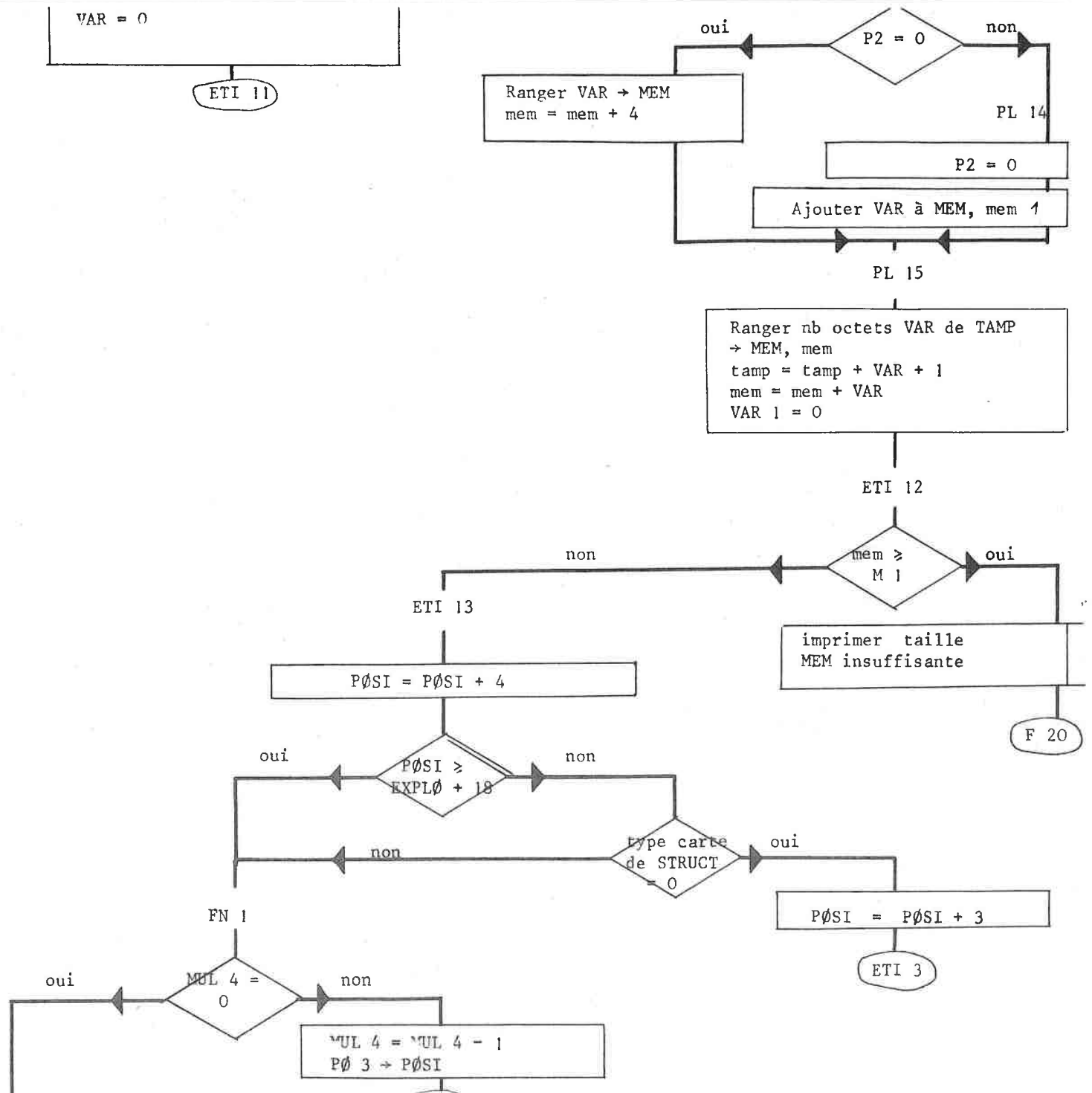
ETI 3

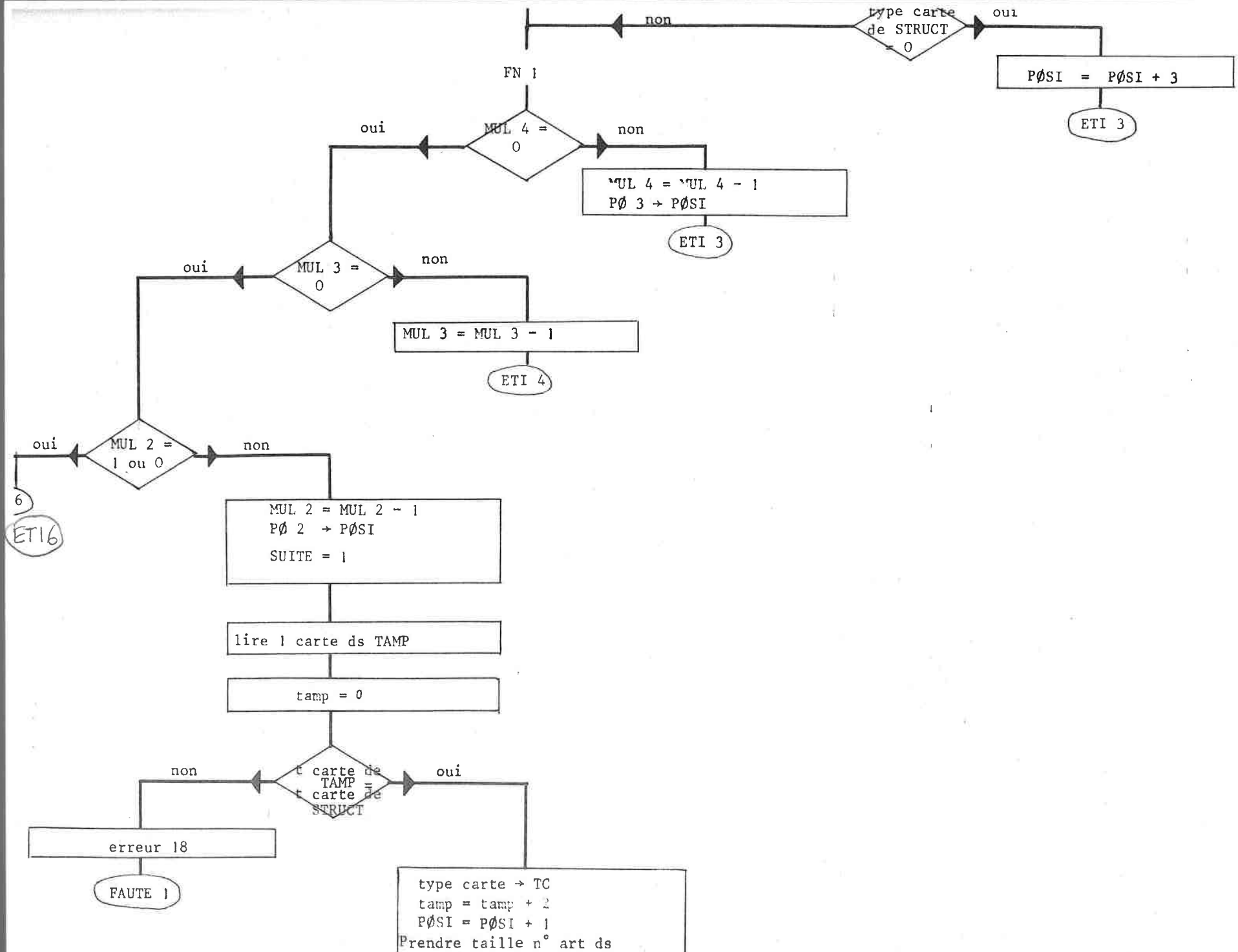


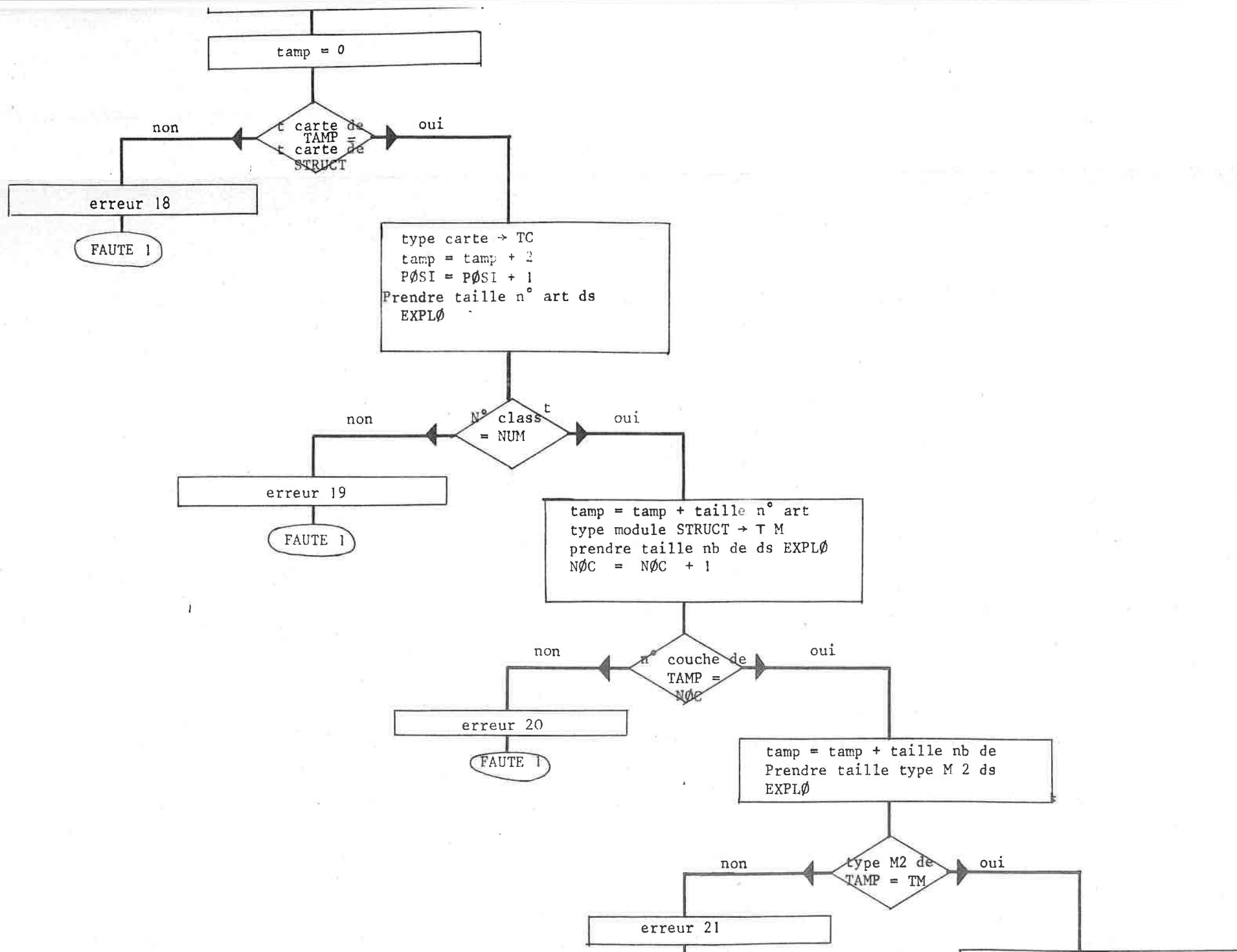


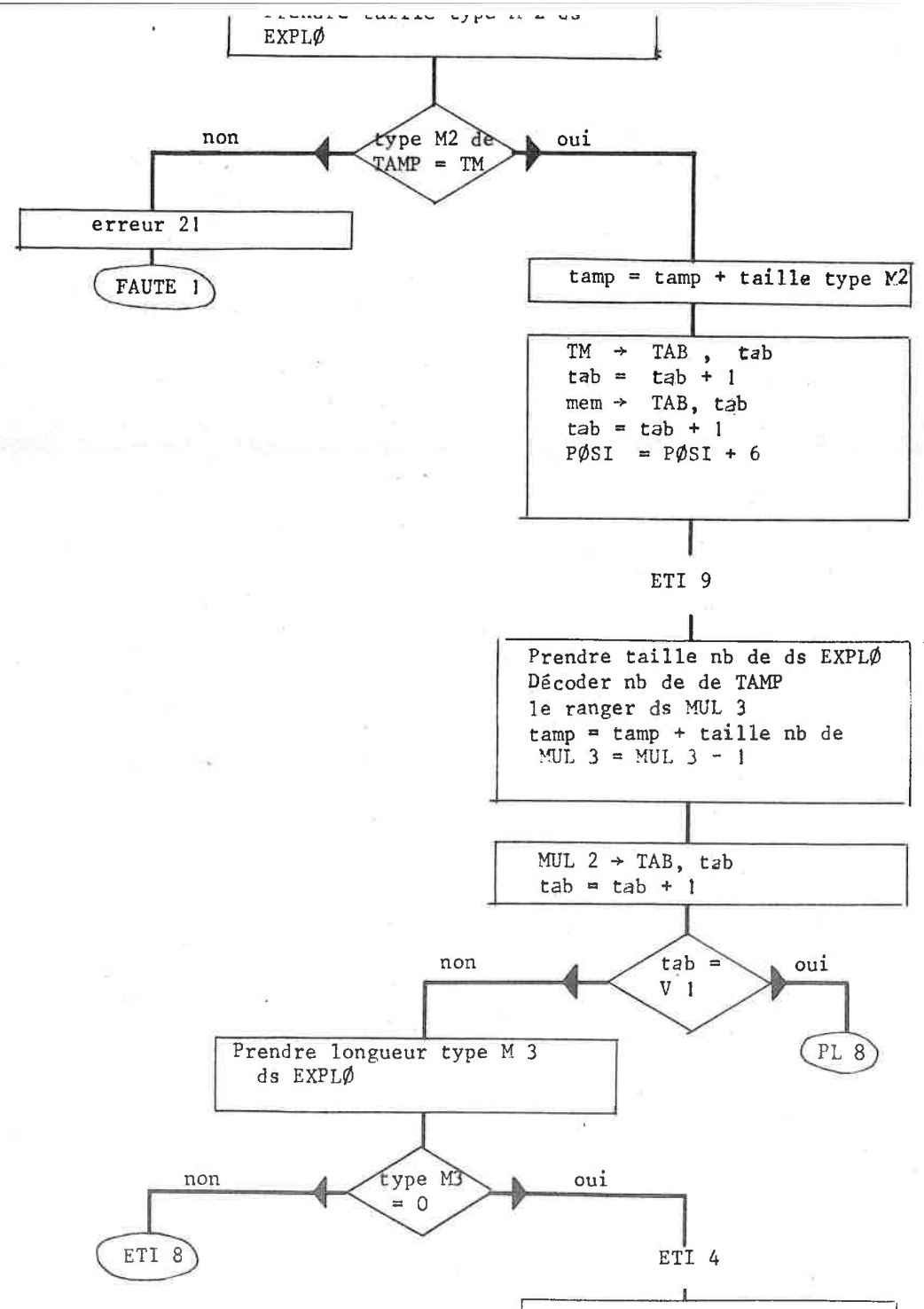


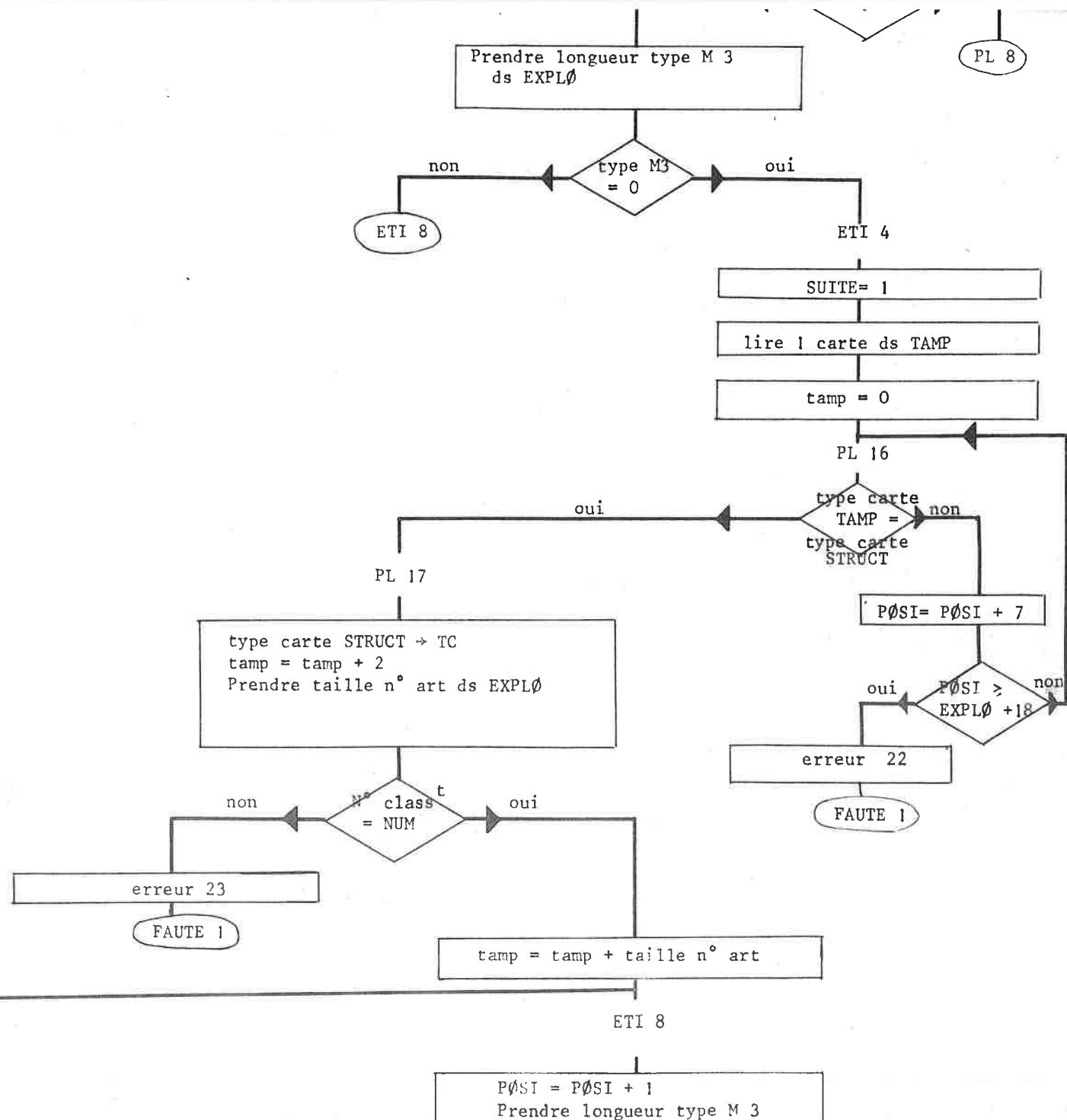


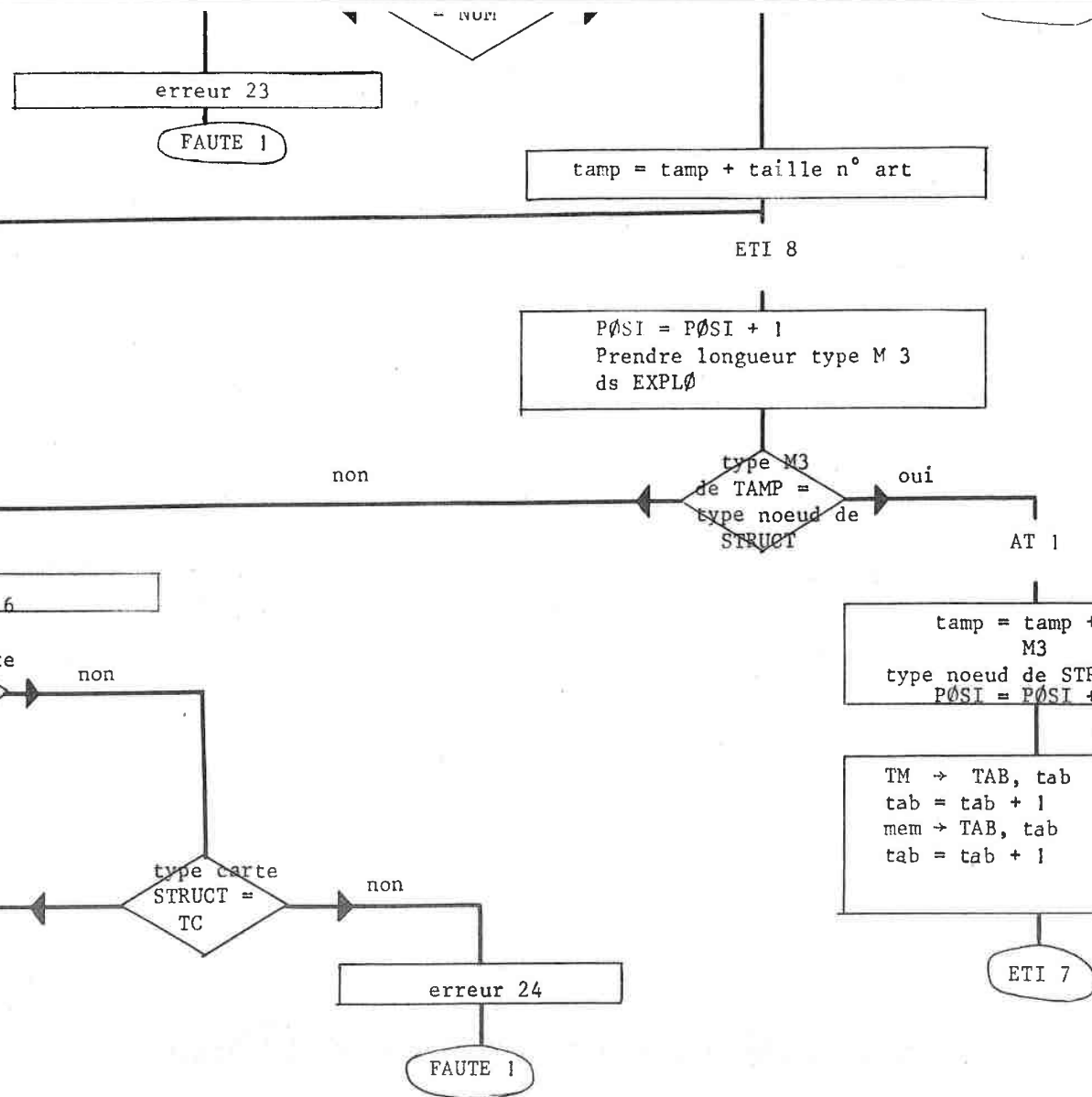




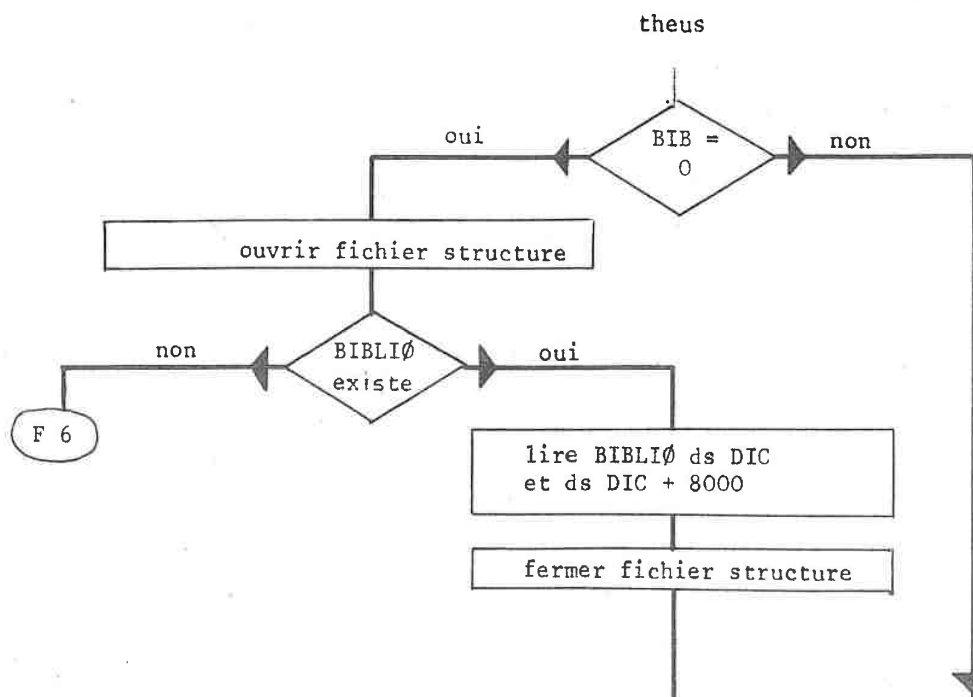


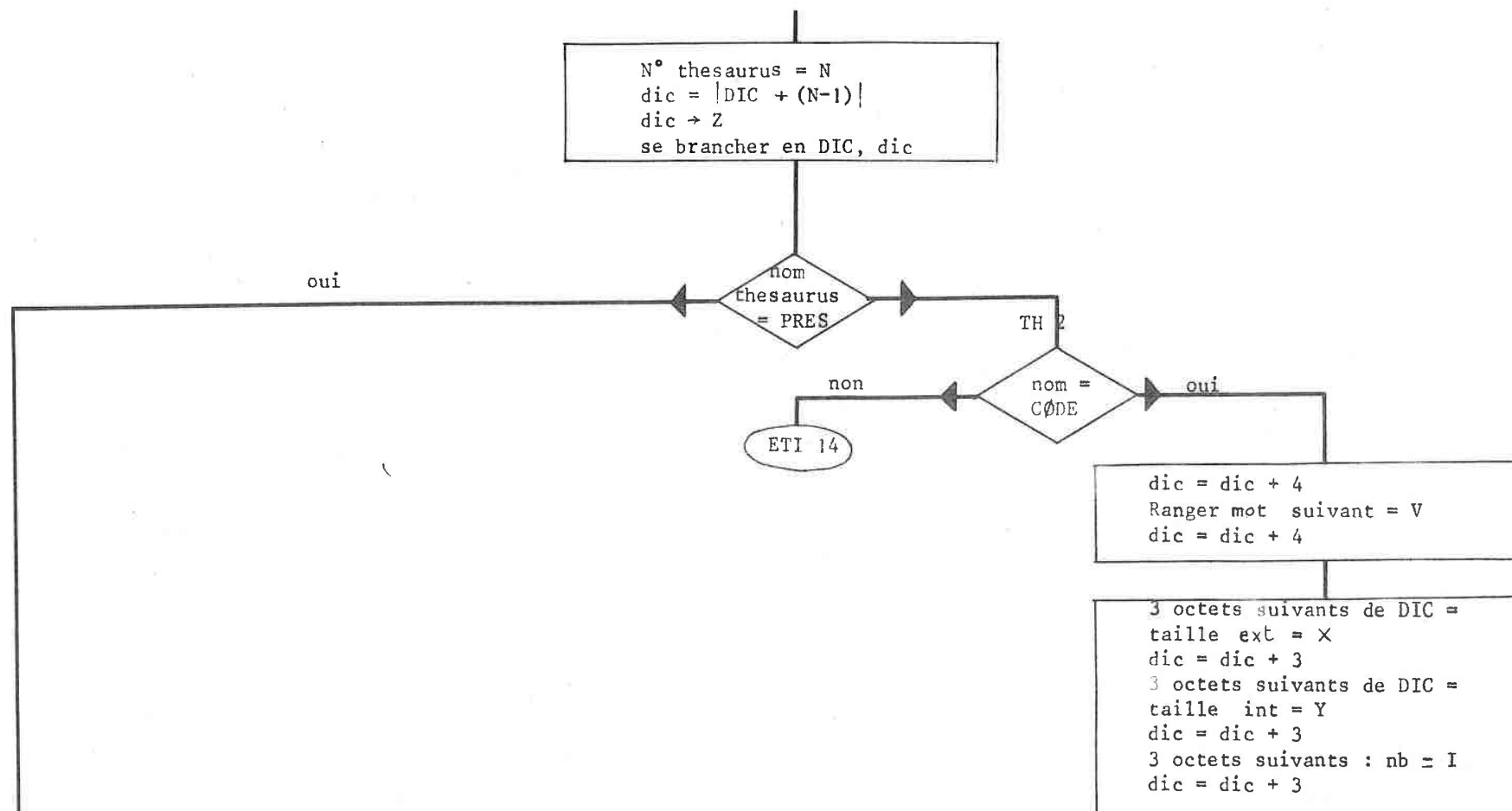
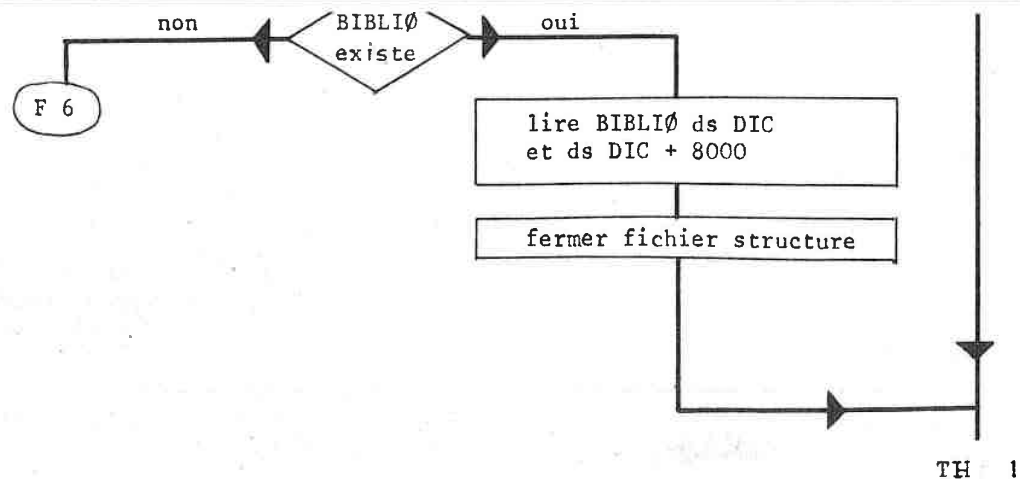


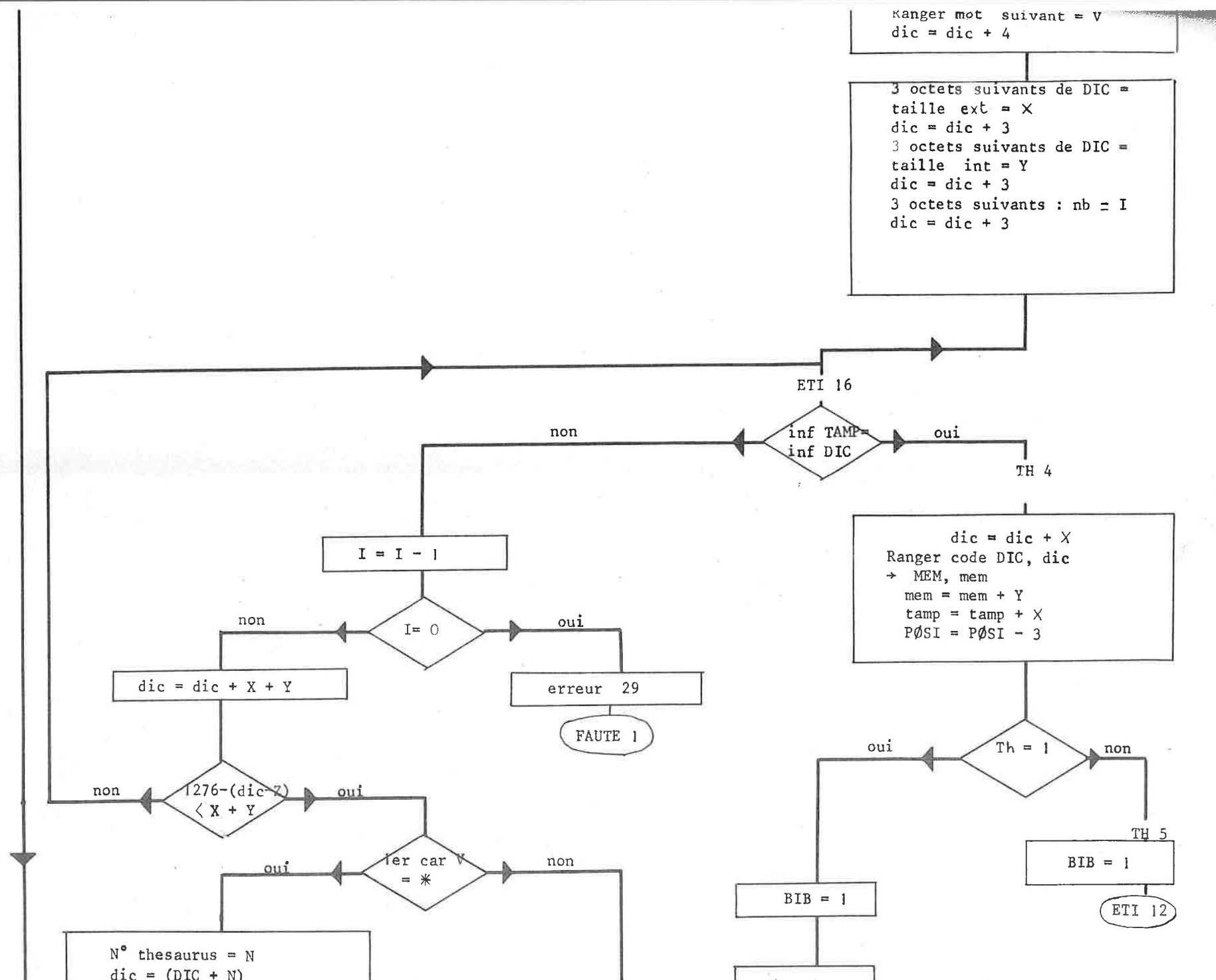


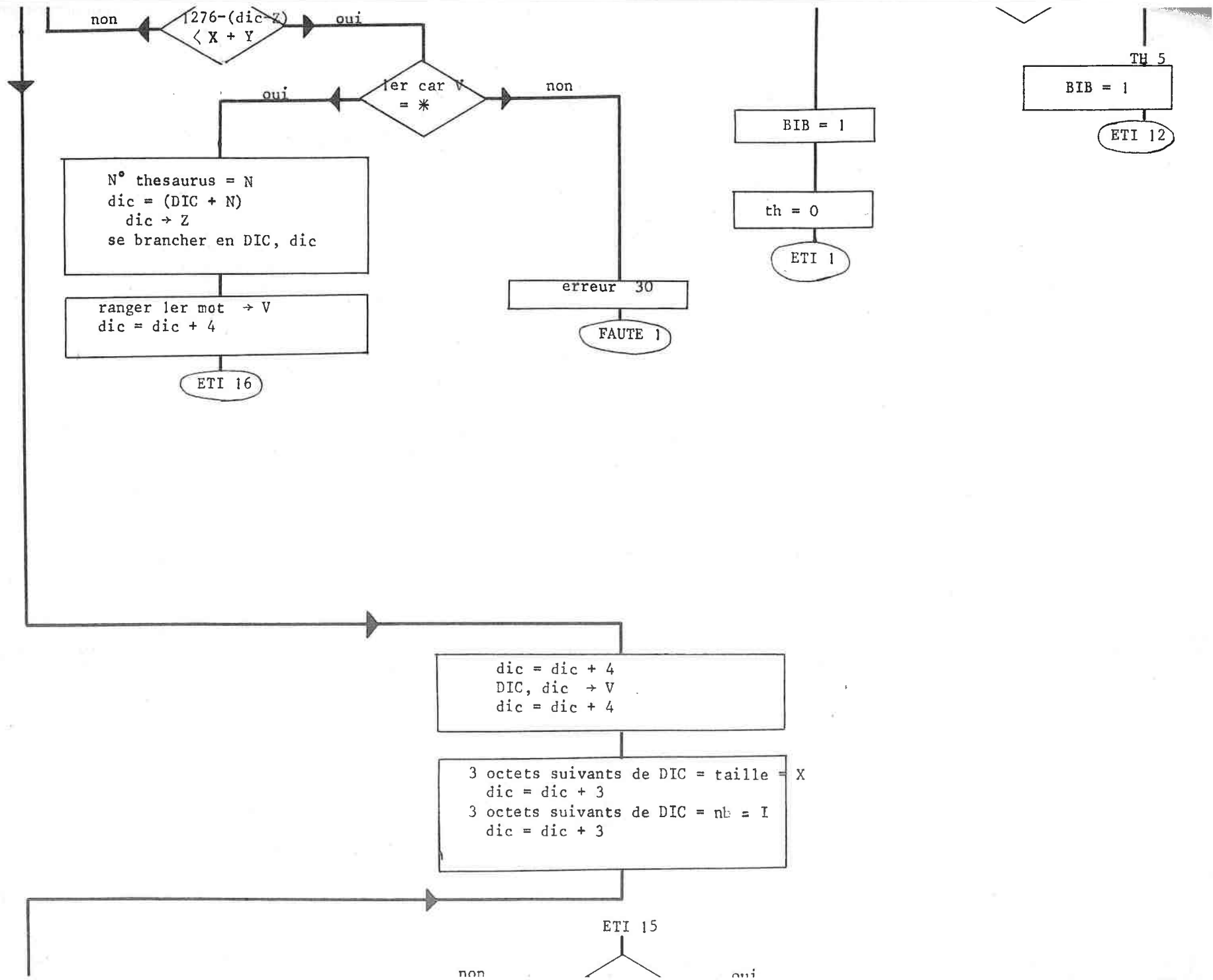


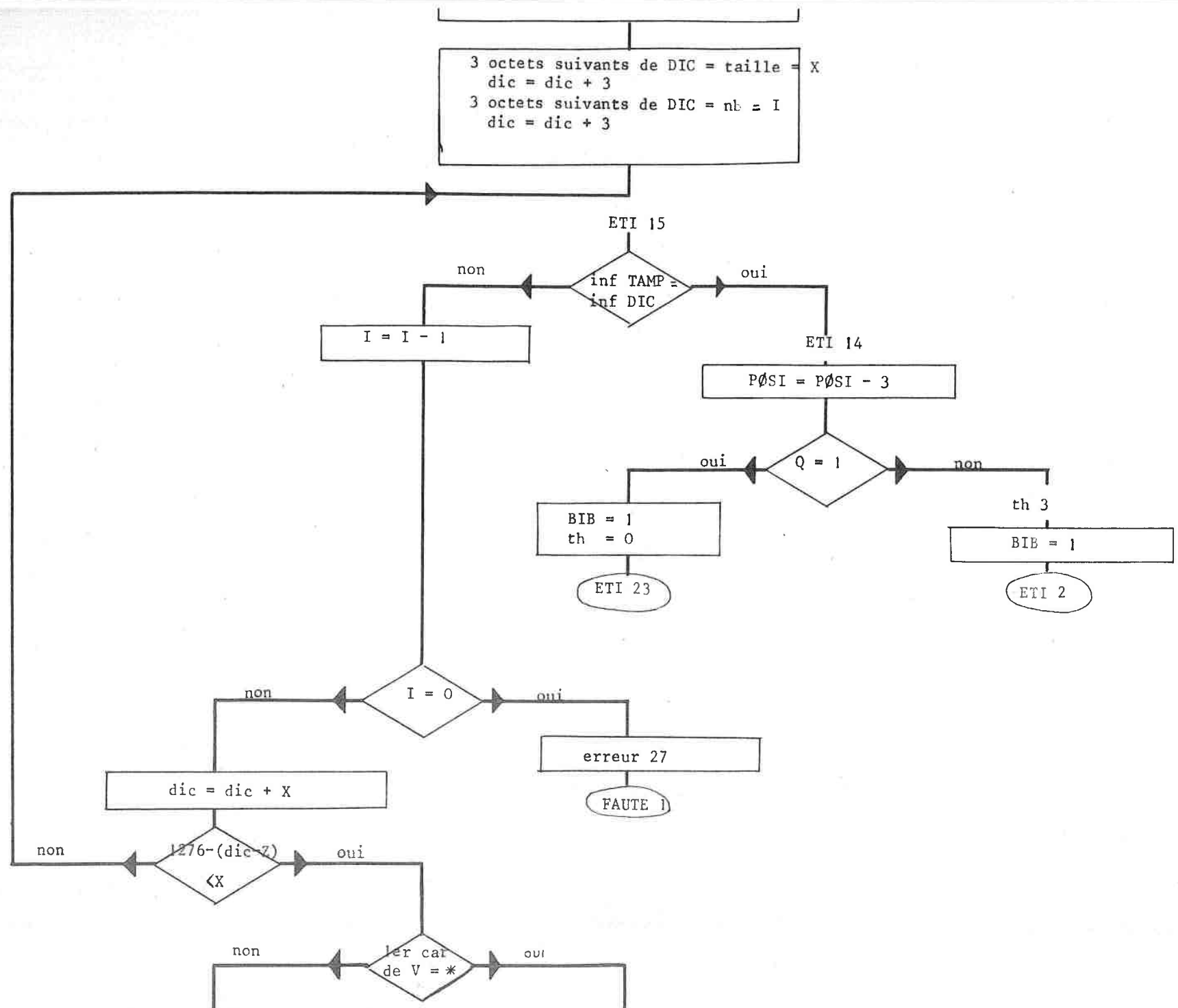
FAUTE 1

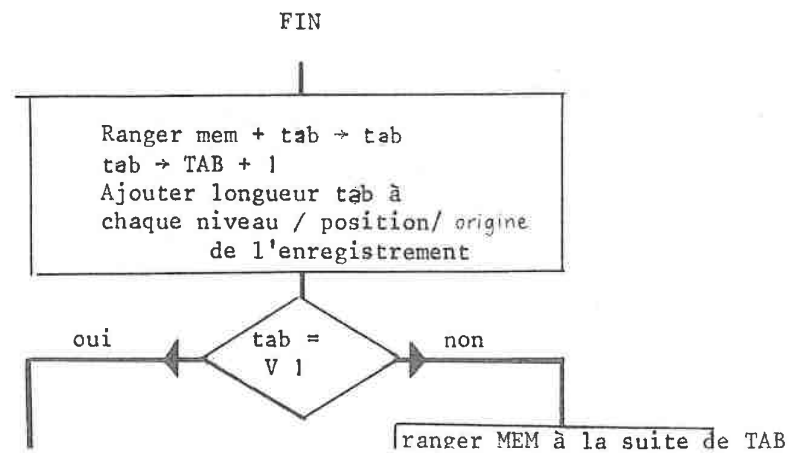
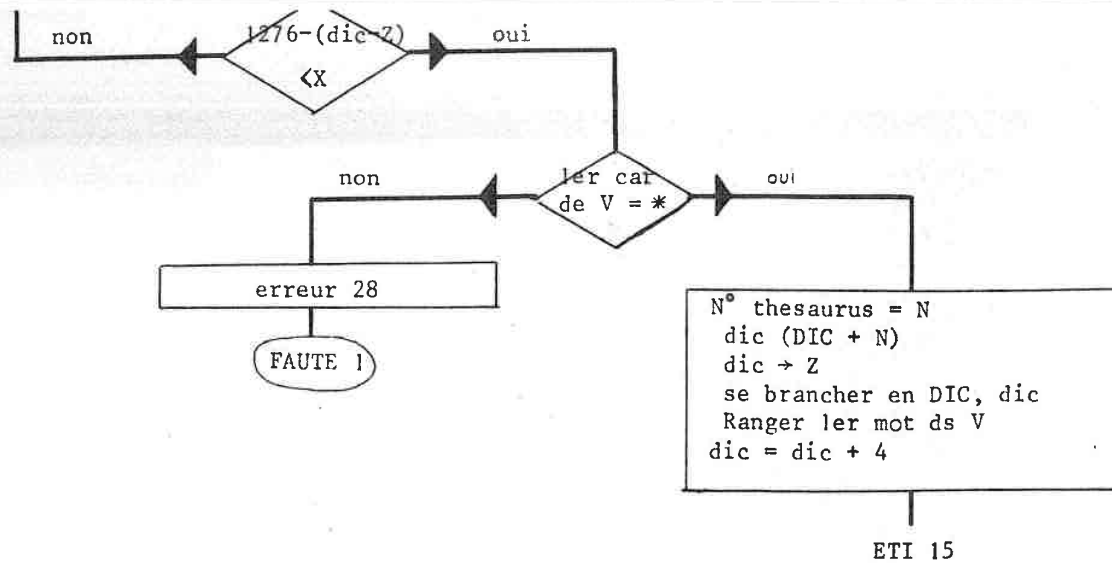












Ranger mem + tab → tab
tab → TAB + 1
Ajouter longueur tab à
chaque niveau / position/ origine
de l'enregistrement

oui

tab =
V 1

non

ranger MEM à la suite de TAB

F 2

non

P 1 = 0

oui

INDIC = 0

non

bande
est vierge

oui

créer le label
se positionner au
début de la bande

se positionner derrière
le dernier enregistrement

F 3

INDIC = 1

écrire l'enregistrement sur bande

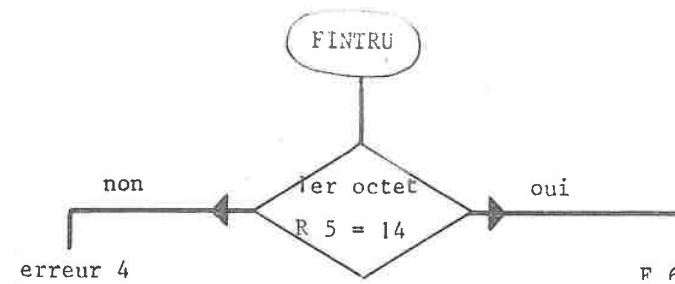
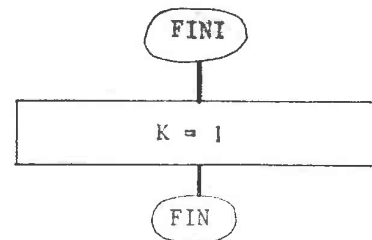
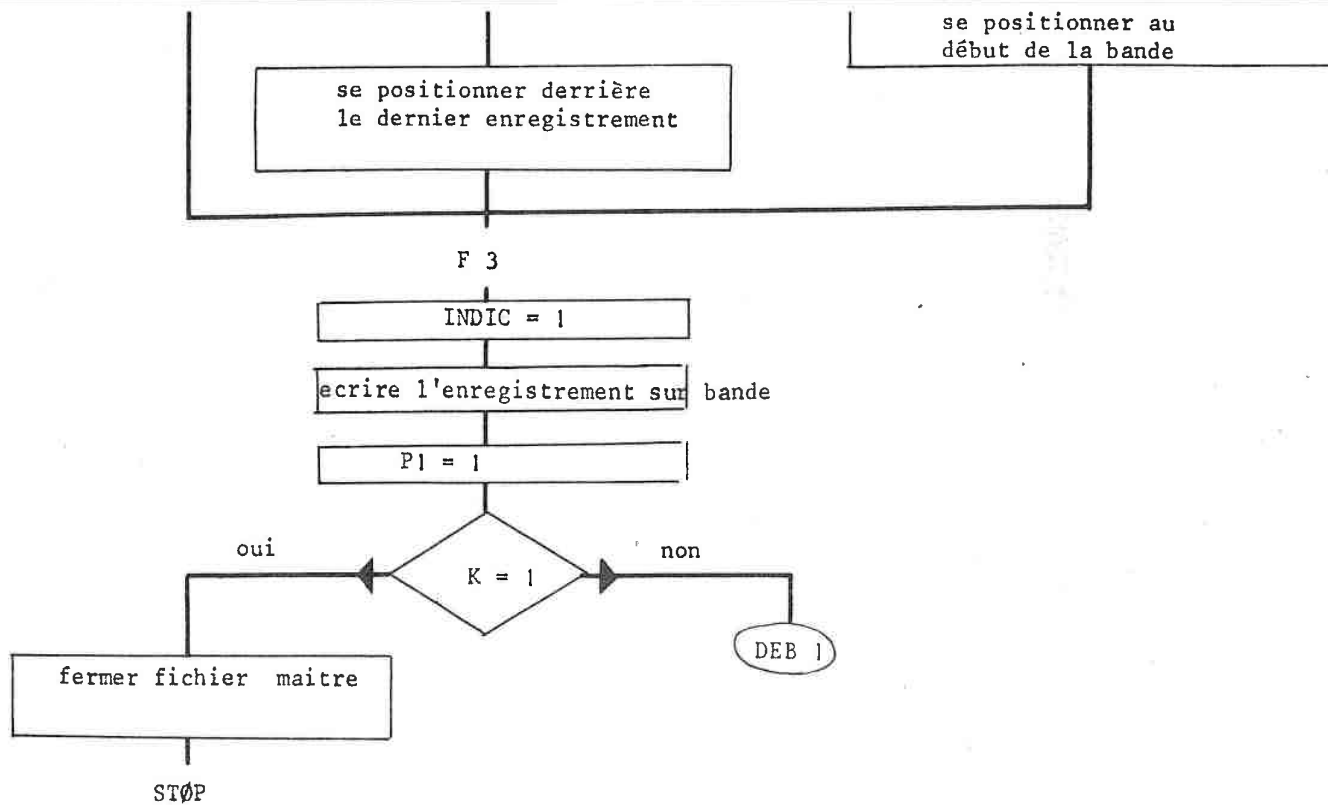
P 1 = 1

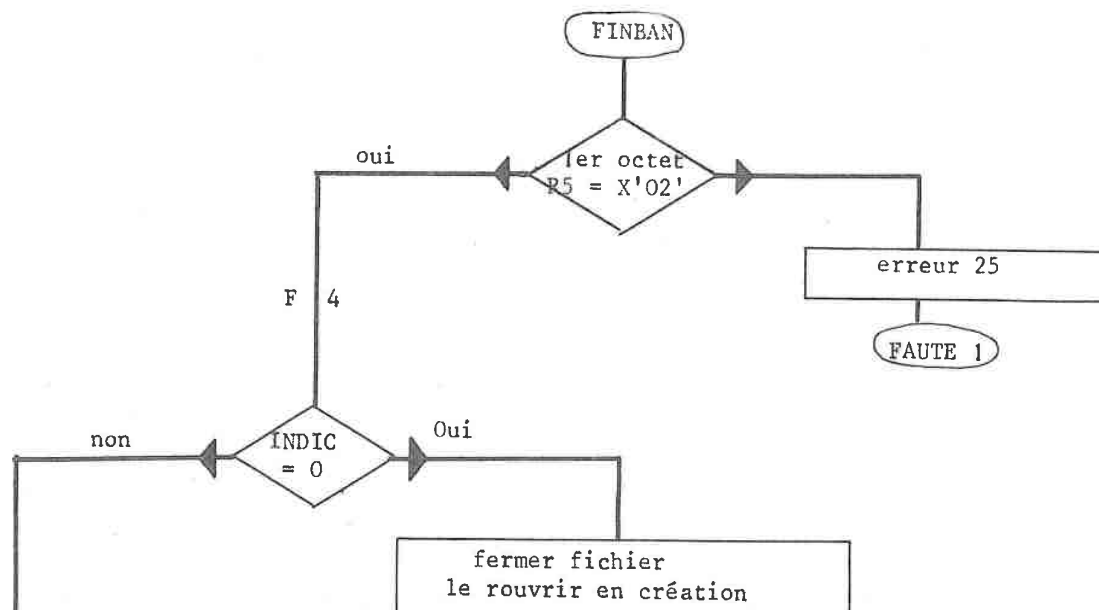
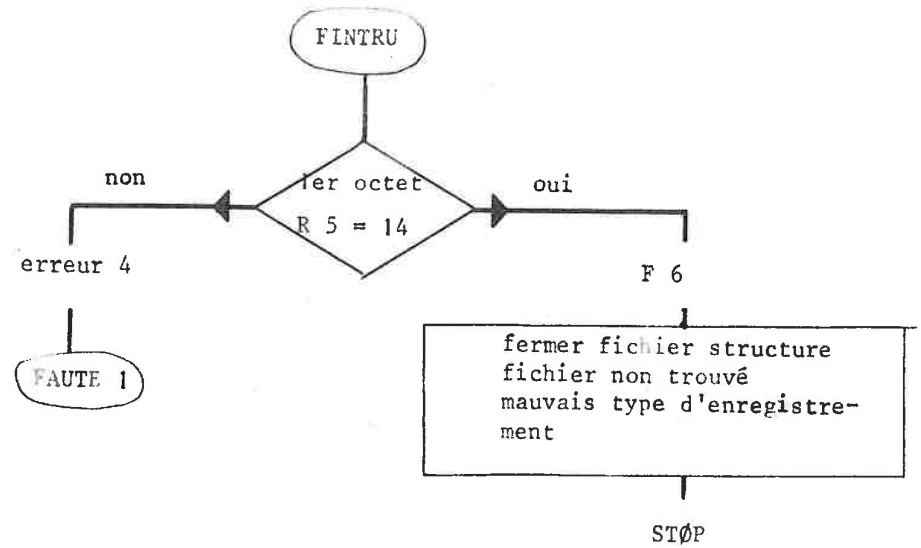
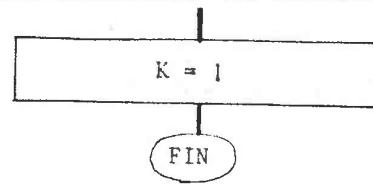
oui

K = 1

non







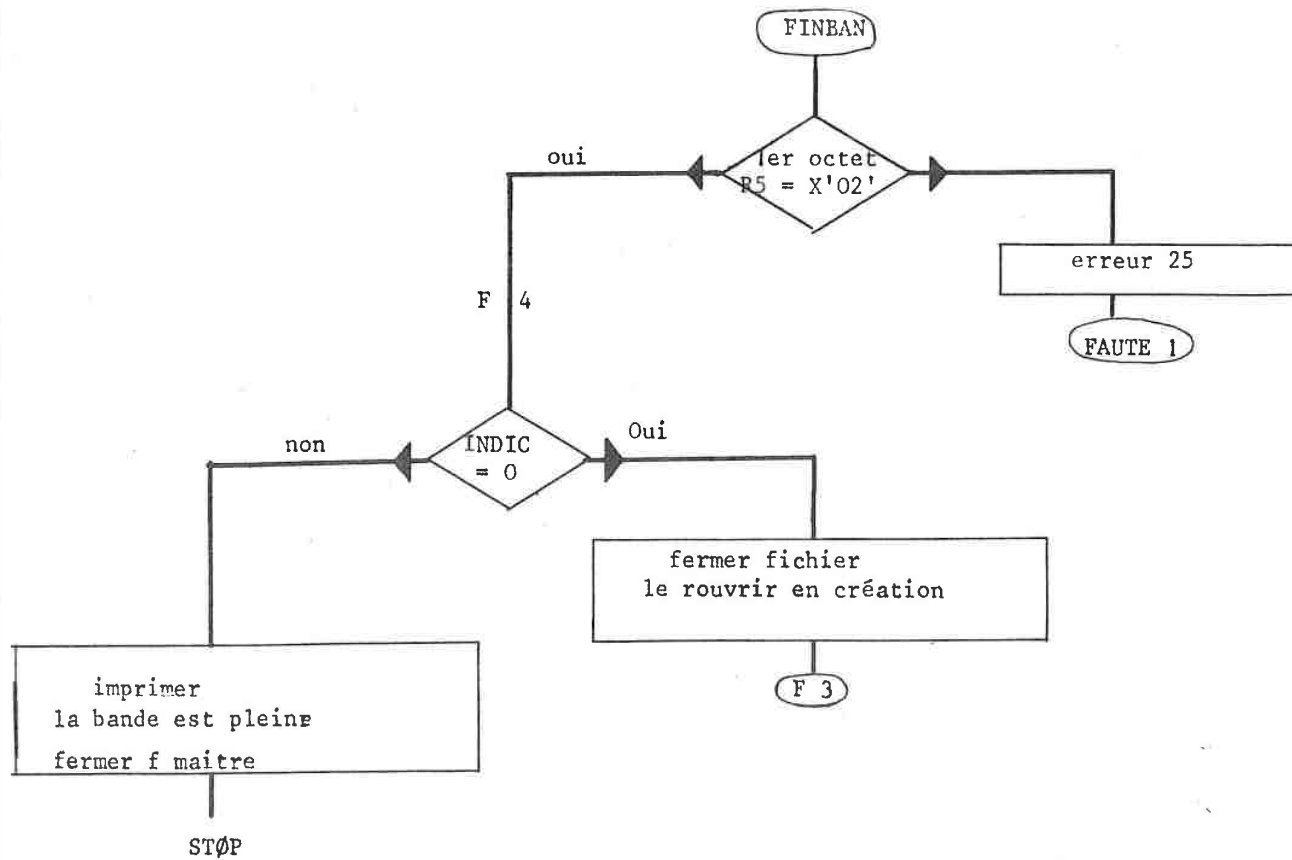
erreur 4

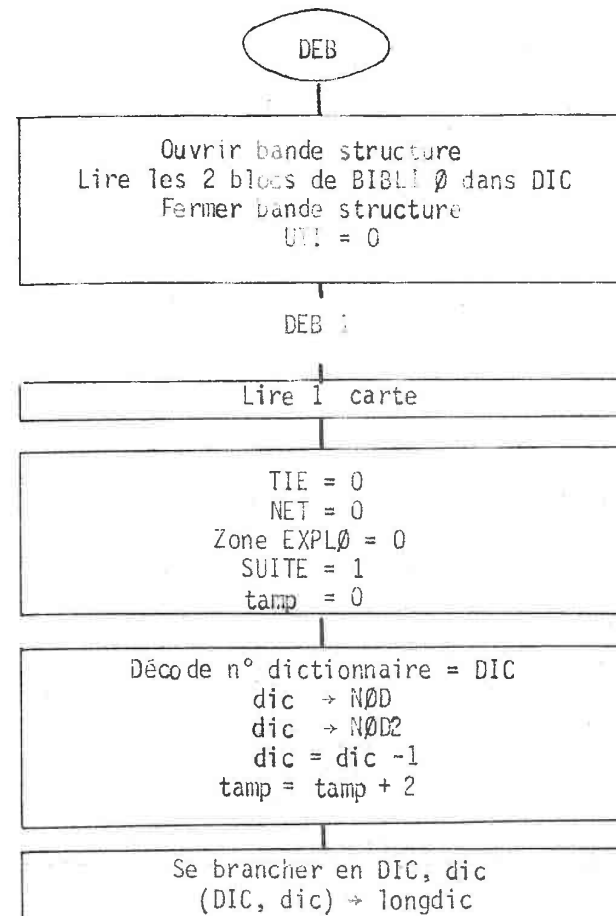
F 6

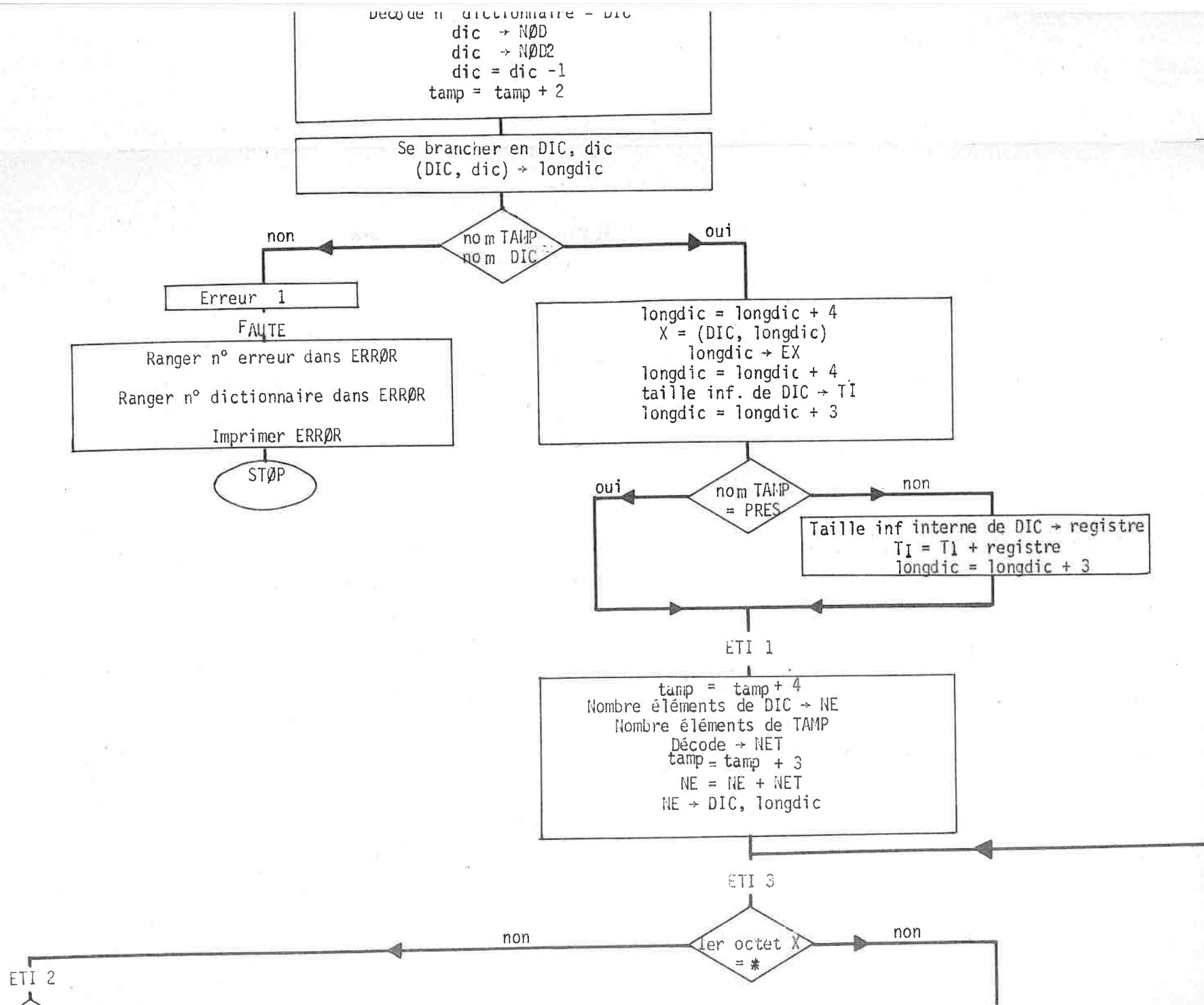
FAUTE 1

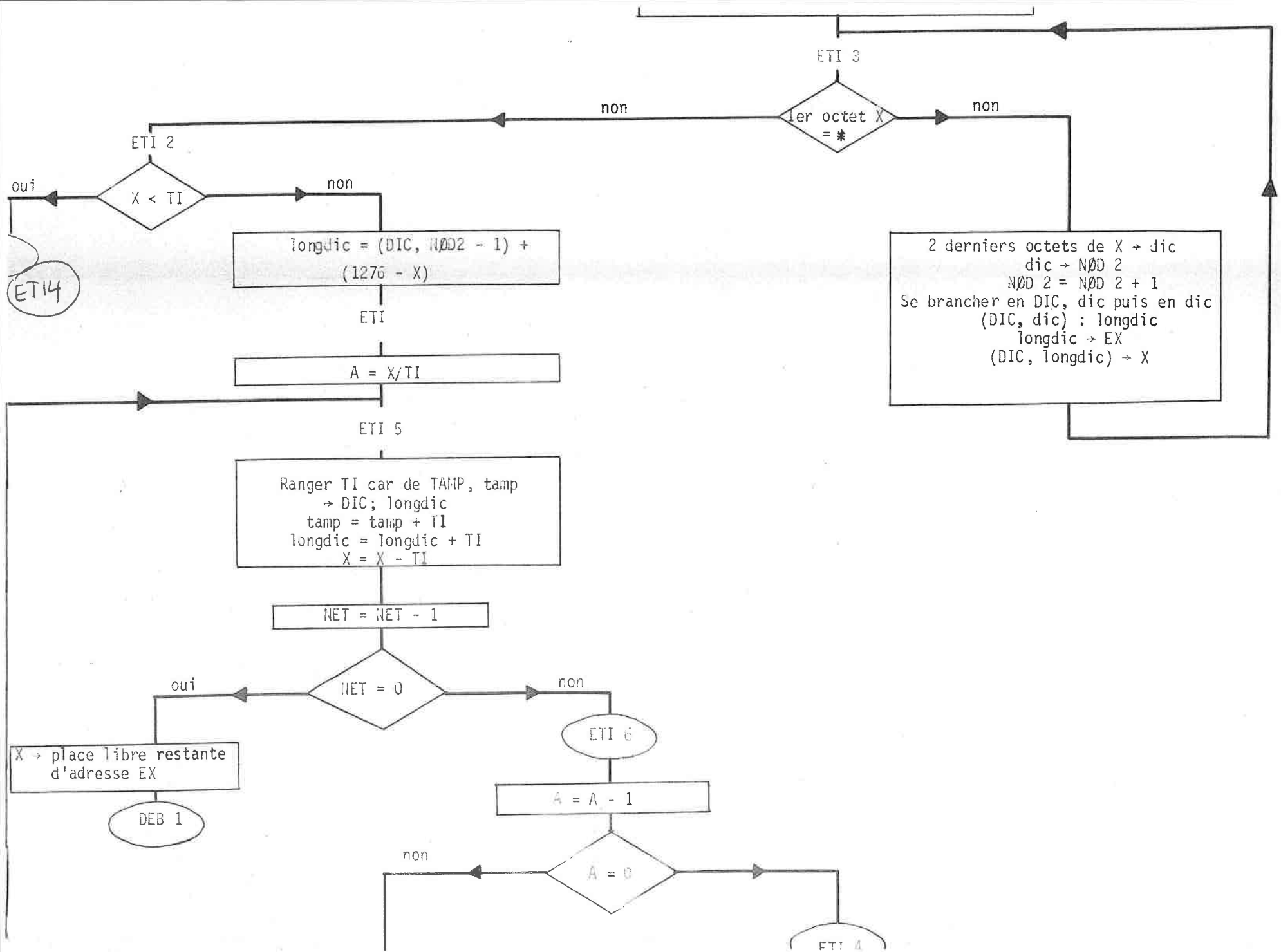
fermer fichier structure
fichier non trouvé
mauvais type d'enregistre-
ment

STØP









X → place libre restante
d'adresse EX

DEB 1

ETI 6

A = A - 1

A = 0

non

ETI 4

NØD 2 → R6

ETI 9

DIC, R6
= 0

non

6 = R6 + 1

R6 = 50

non

oui

Imprimer
Plus de place dans
DIC

STOP

ETI 8

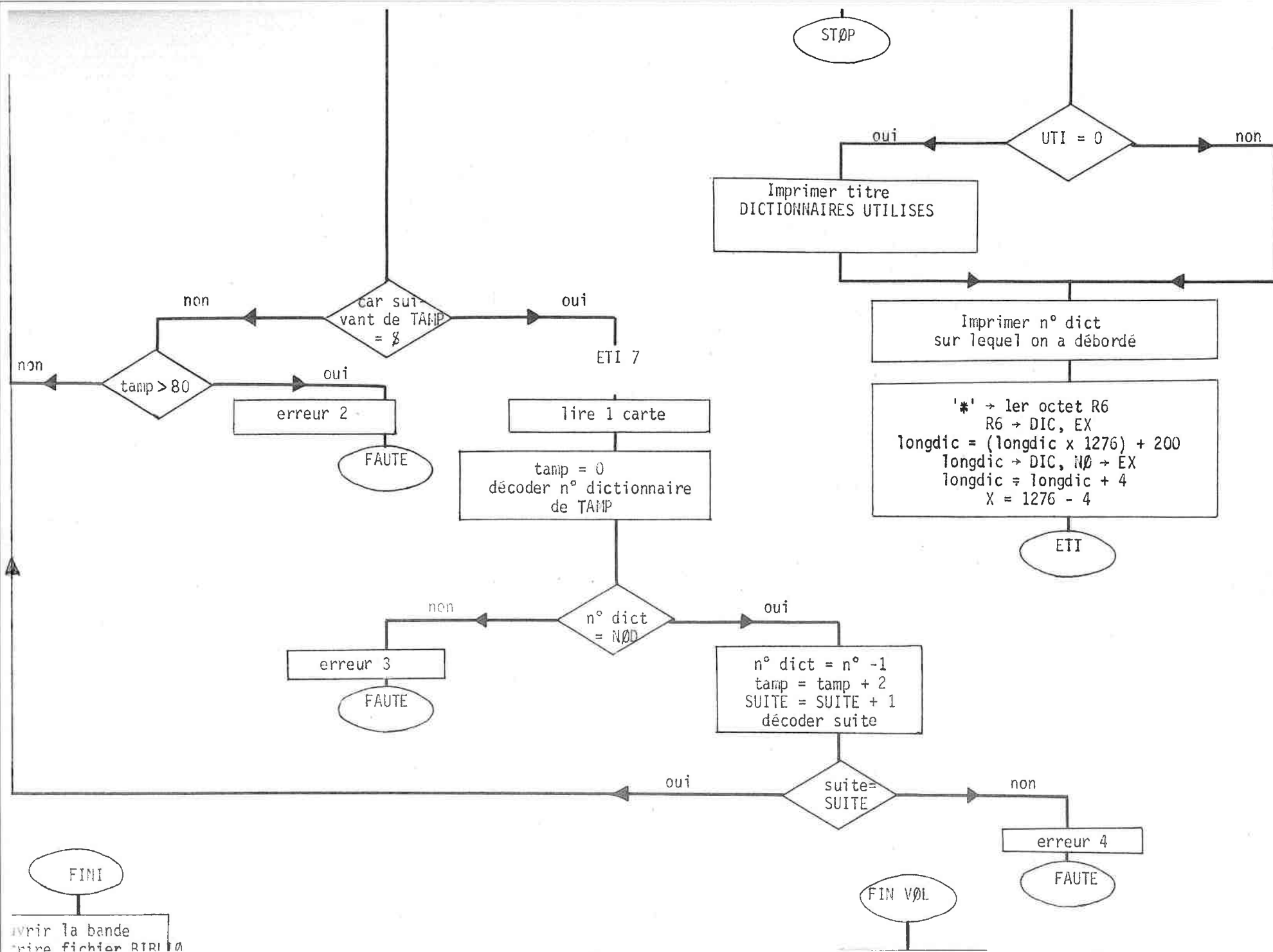
R6 → longdic
R6 → NØ
R6 → NØD 2
NØD 2 → NØD 2 + 1

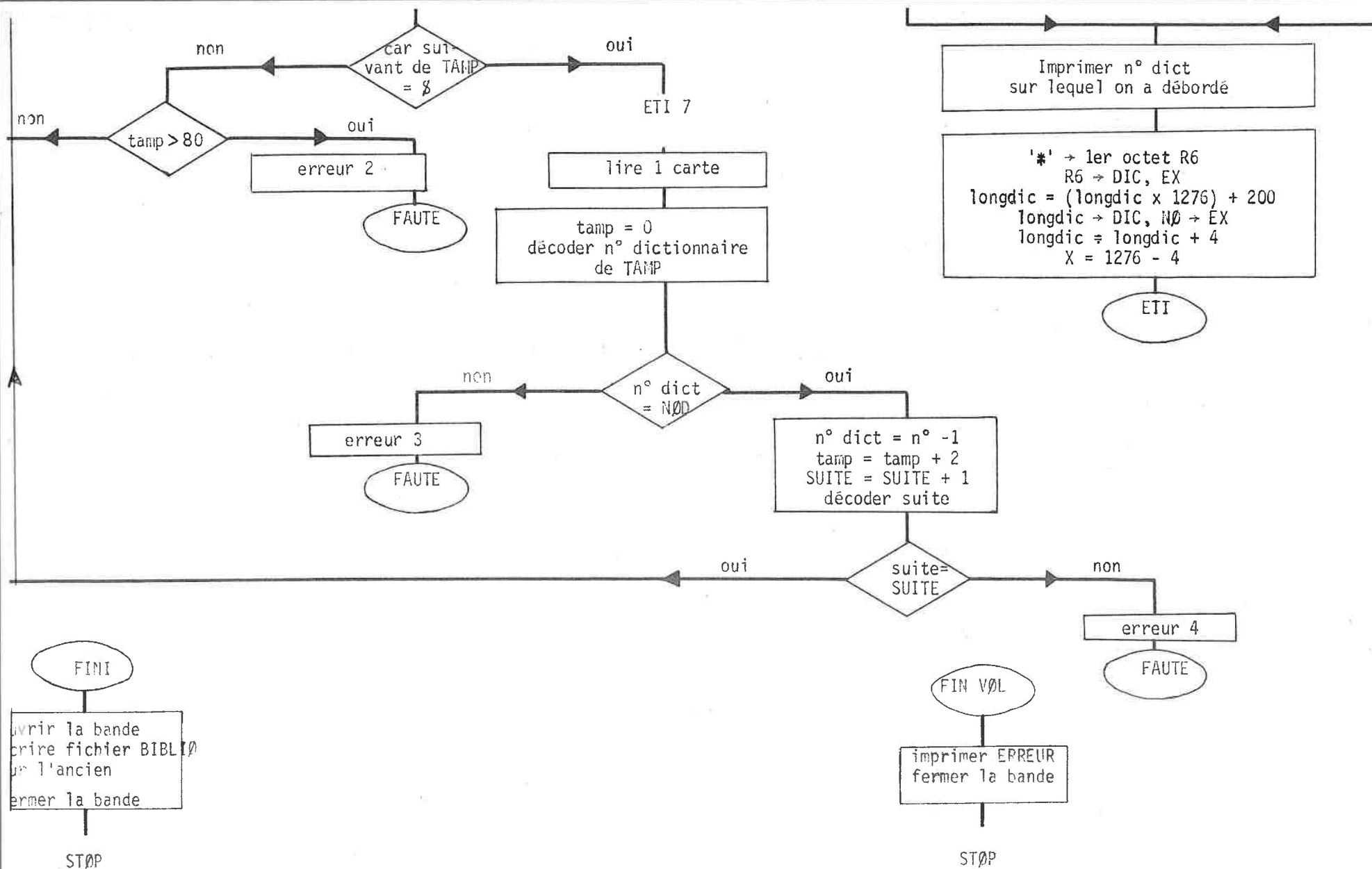
UTI = 0

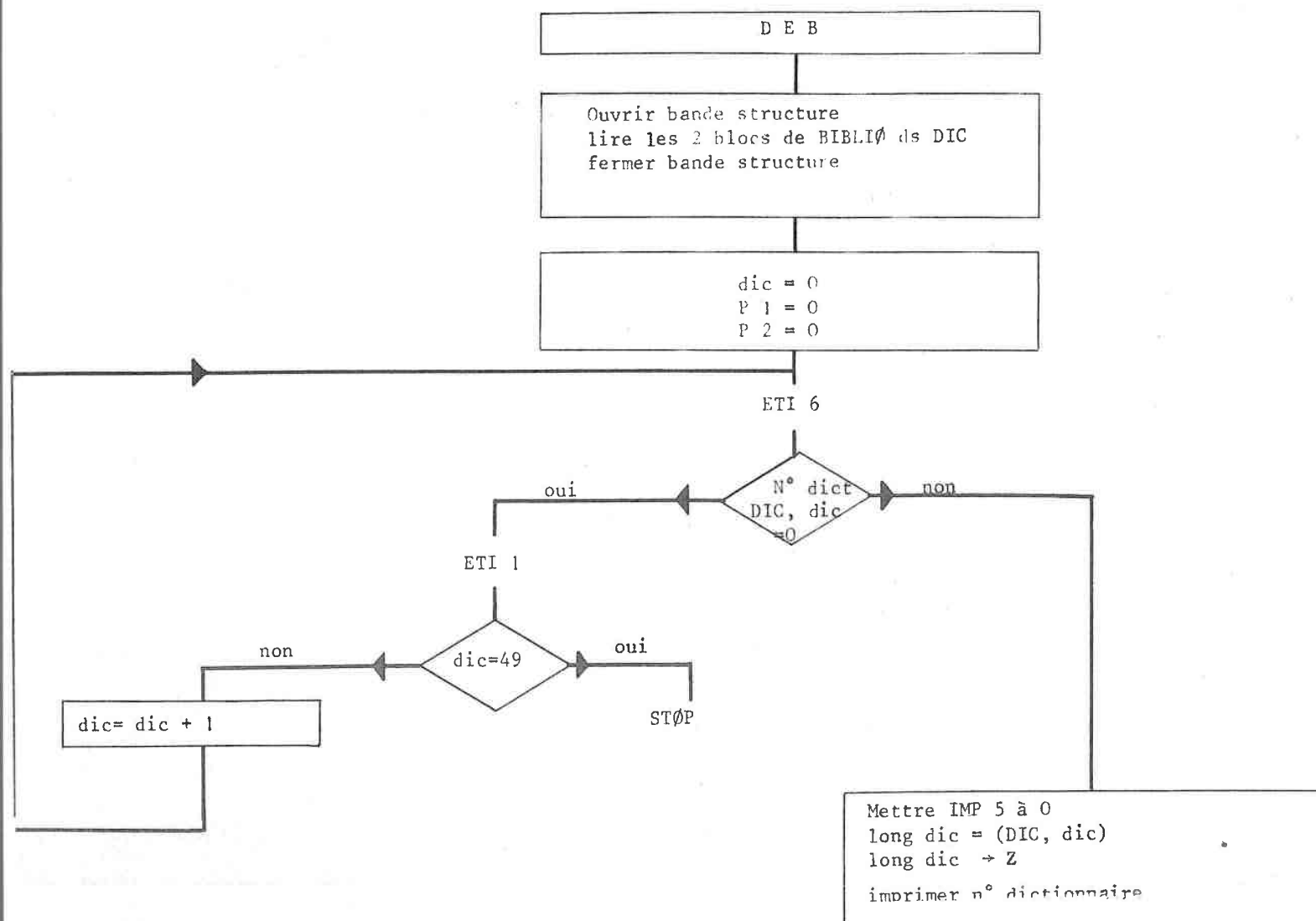
oui

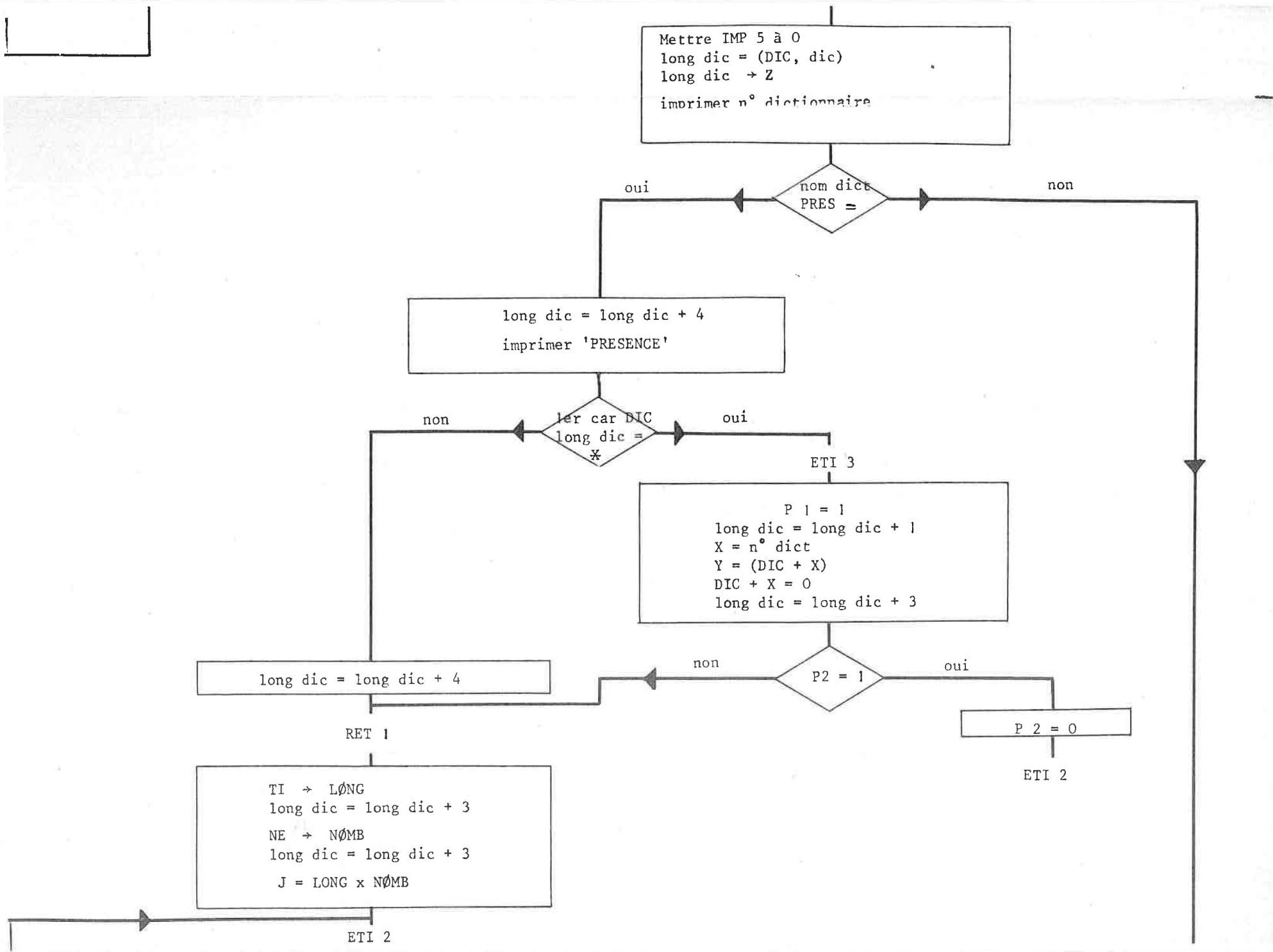
non

Imprimer titre
DICTIONNAIRES UTILISES









TI $\rightarrow$ LONG
long dic = long dic + 3
NE $\rightarrow$ NOMB
long dic = long dic + 3
J = LONG x NOMB

ETI 2

Prendre LONG de DIC, long dic
les ranger ds IMP 5
imprimer IMP 5

J = J - LONG
long dic = long dic + LONG

J = 0

non

oui

ETI 7

dic = dic + 1

ETI 6

P 1 = 1

oui

I = 1276 - (long dic - Z)

I $\geq$ LONG

oui

non

long dic = Y

DIC, long dic
= *

non

oui

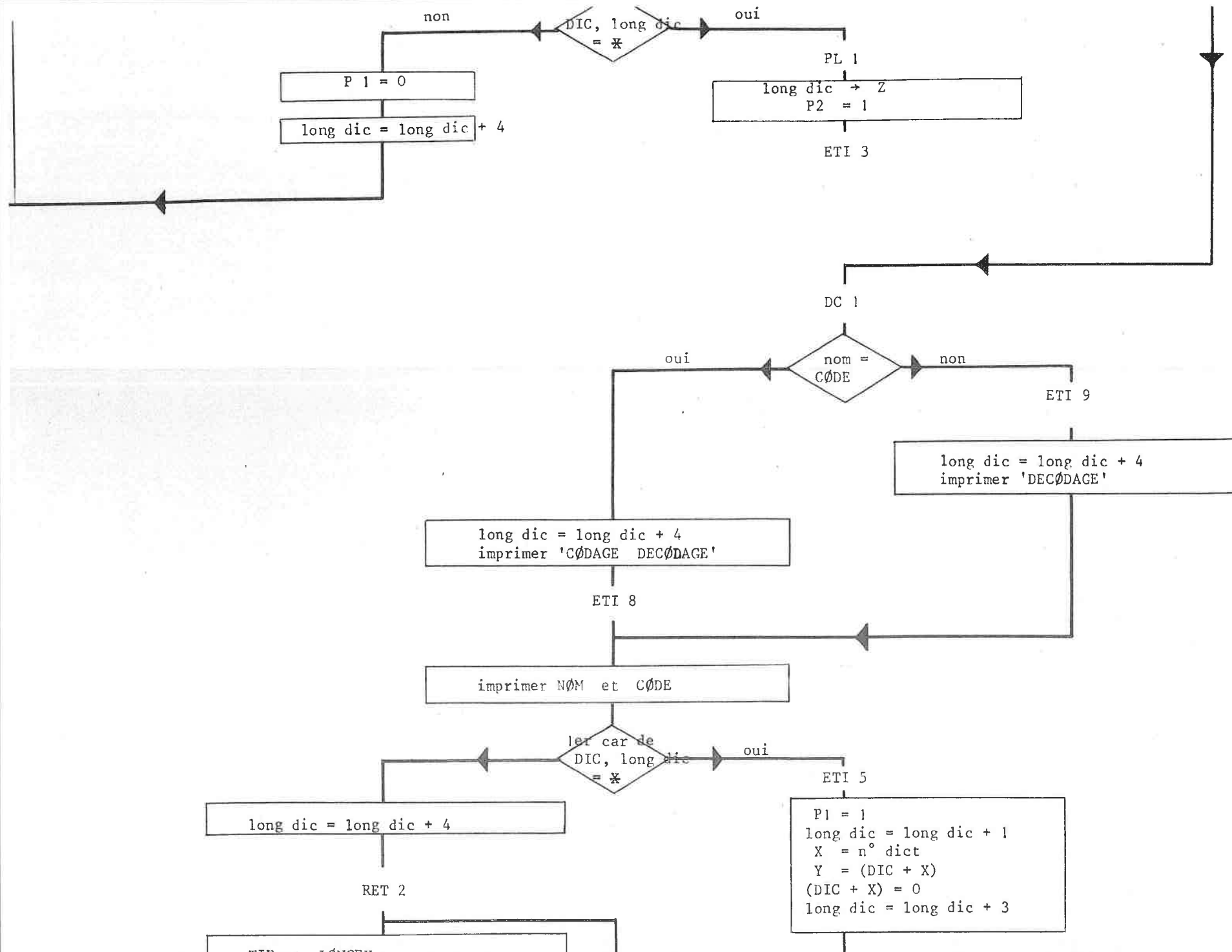
PL 1

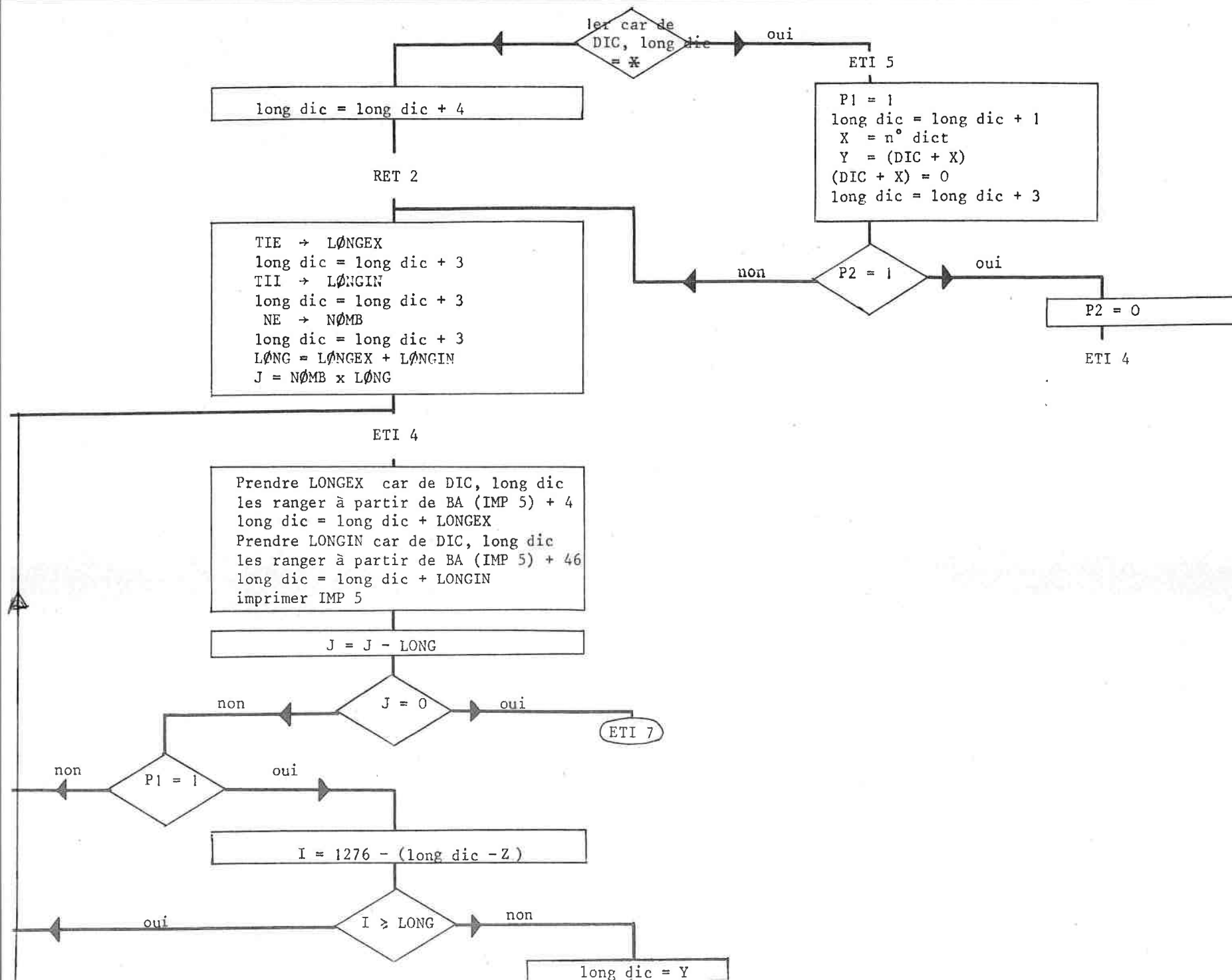
long dic $\rightarrow$ Z
P2 = 1

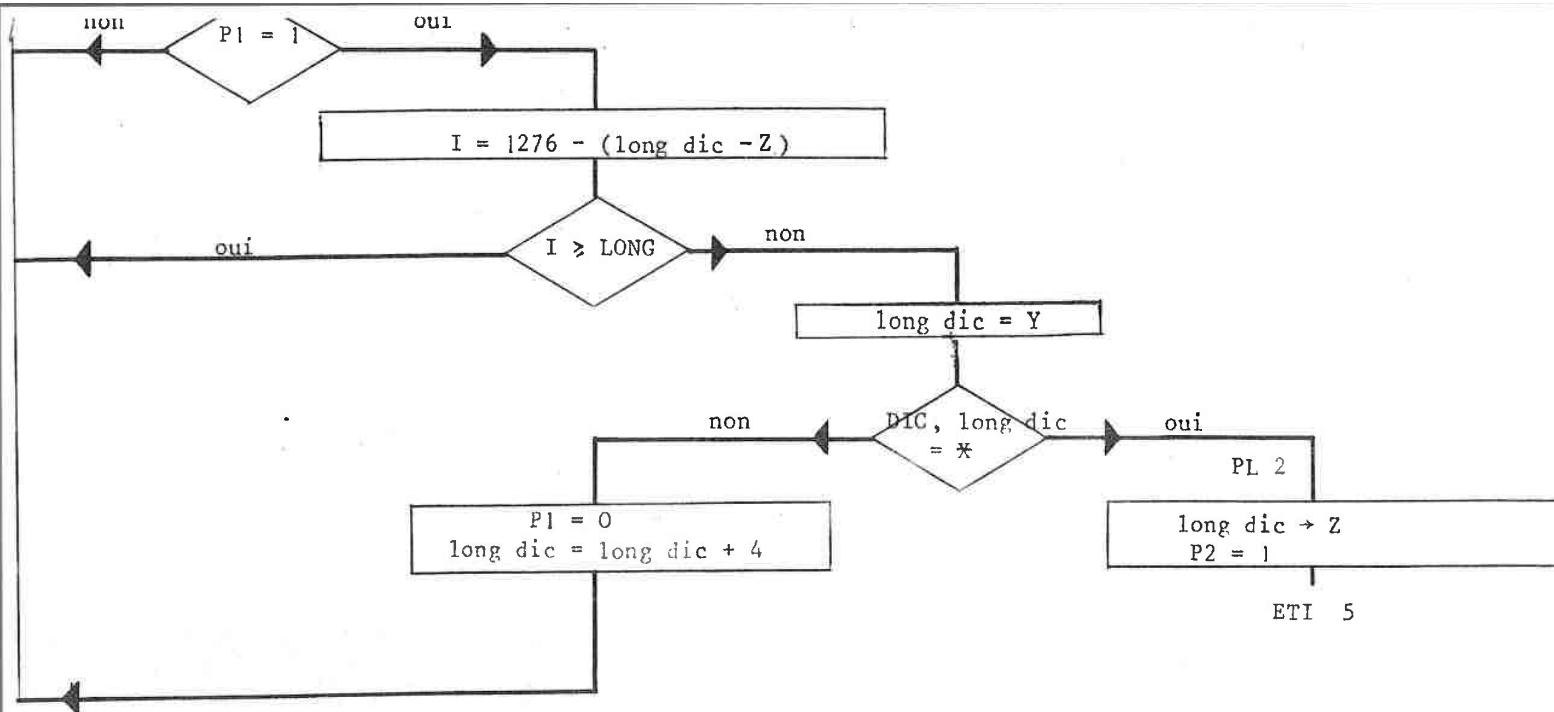
ETI 3

P 1 = 0

long dic = long dic + 4







FINVØL

imprimer 'ERREUR'
fermer bande structure

STOP