



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

UIT-T

Q.686

SECTEUR DE LA NORMALISATION
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
DE L'UIT

(03/93)

INTERFONCTIONNEMENT DES SYSTÈMES DE SIGNALISATION

INTERFONCTIONNEMENT DES SYSTÈMES DE SIGNALISATION – PROCÉDURES LOGIQUES POUR L'INTERFONCTIONNEMENT DE SYSTÈMES DE SIGNALISATION DANS LE SENS R2 VERS N° 7 (SOUS-SYSTÈME UTILISATEUR RNIS)

Recommandation UIT-T Q.686

(Antérieurement «Recommandation du CCITT»)

AVANT-PROPOS

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

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

La Recommandation UIT-T Q.686, élaborée par la Commission d'études XI (1988-1993) de l'UIT-T, a été approuvée par la CMNT (Helsinki, 1-12 mars 1993).

NOTES

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

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

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

**INTERFONCTIONNEMENT DES SYSTÈMES DE SIGNALISATION –
PROCÉDURES LOGIQUES POUR L'INTERFONCTIONNEMENT
DE SYSTÈMES DE SIGNALISATION DANS LE SENS R2
VERS N° 7 (SOUS-SYSTÈME UTILISATEUR RNIS)**

(Helsinki, 1993)

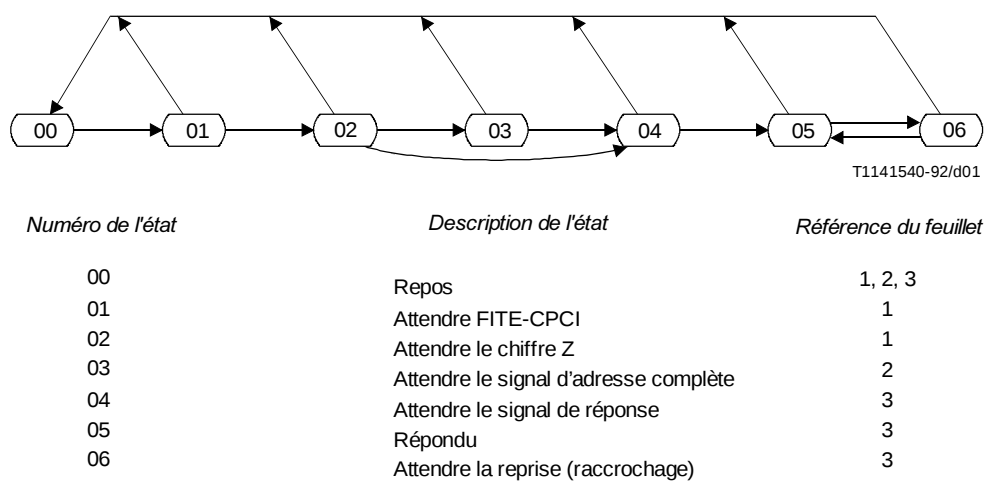


FIGURE 1/Q.686

**Diagramme synoptique d'états pour l'interfonctionnement
de systèmes de signalisation R2 vers n° 7 (ISUP)**

FIGURE 2/Q.686

(Réservée pour de futures Notes)

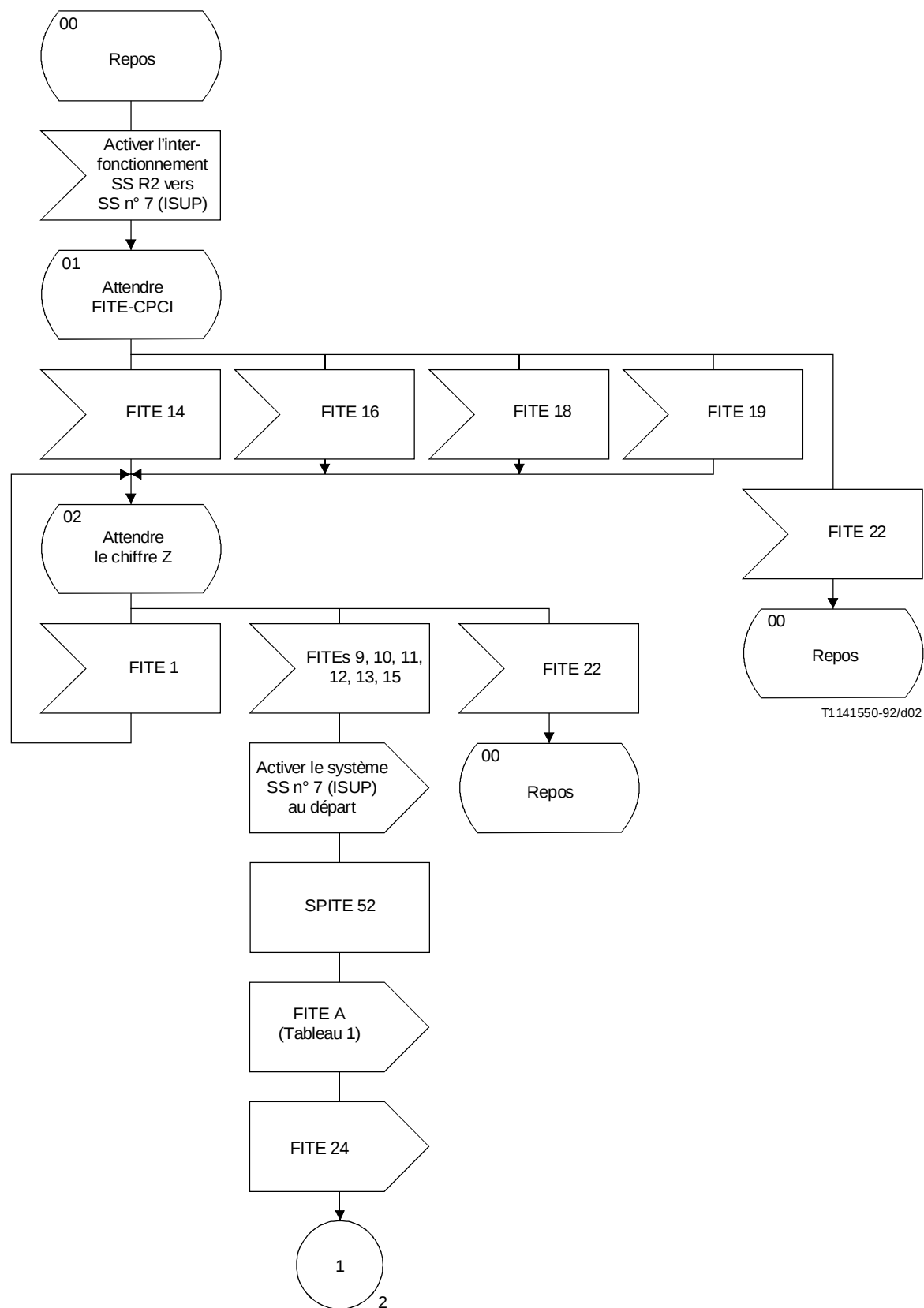
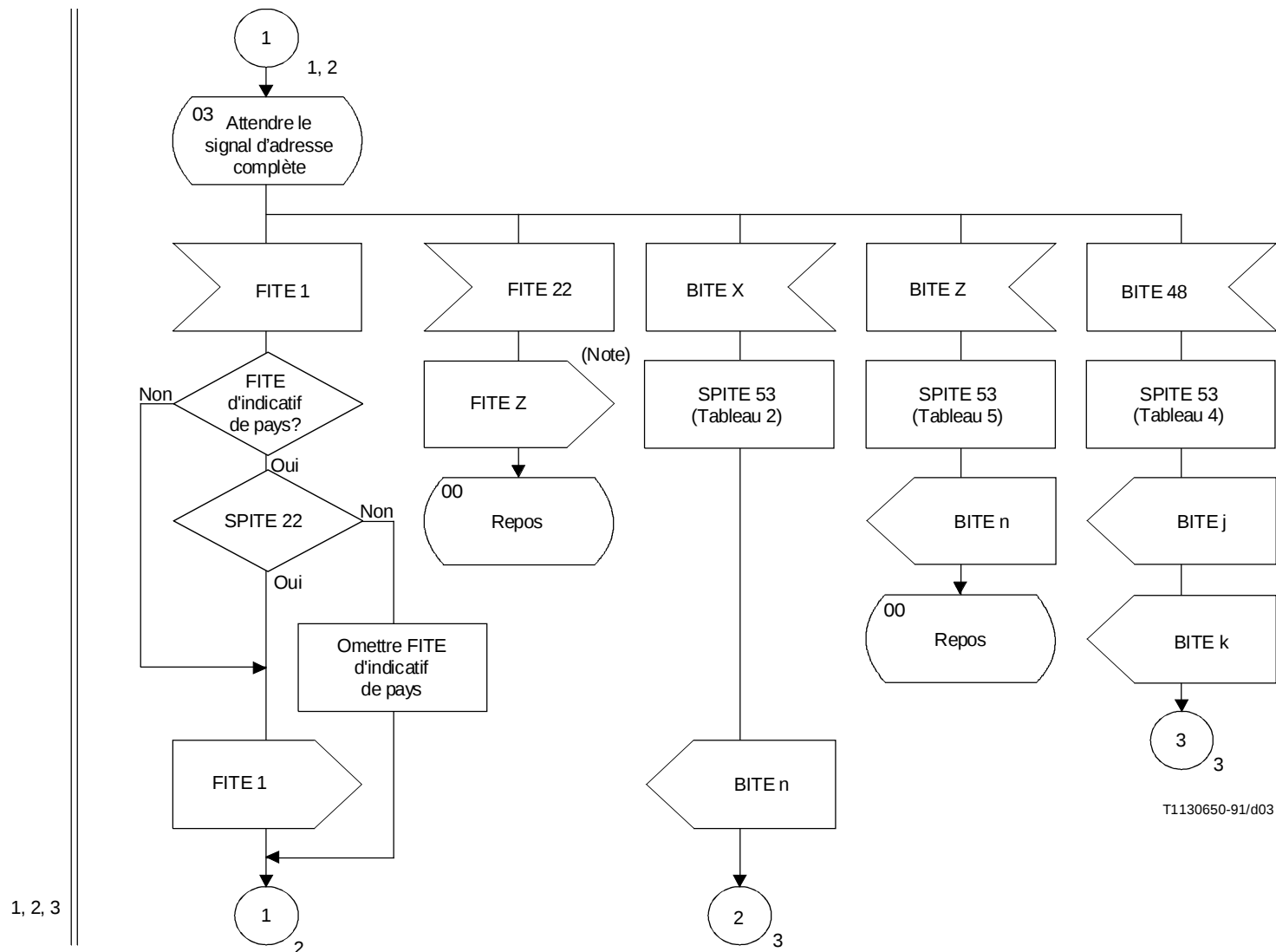
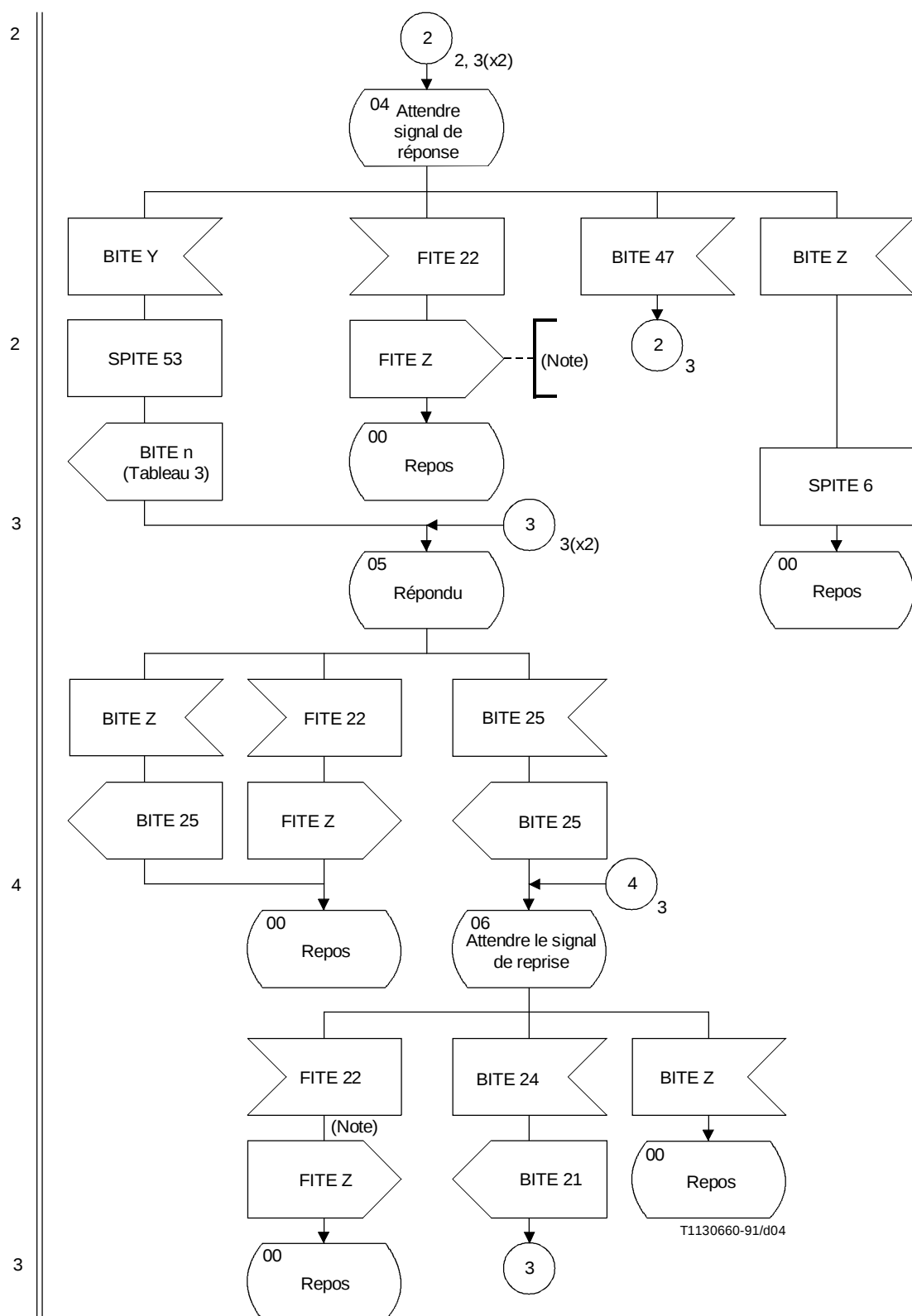


FIGURE 3/Q.686 (feuillet 1 sur 3)
Interfonctionnement de systèmes de signalisation dans le sens R2 vers n° 7 (ISUP)



NOTE – En principe, le FITE 22 devrait déclencher la cause 16. Cependant, dans le cas où le FITE 22 résulte de l'expiration de la temporisation, la cause 127 doit être émise.

FIGURE 3/Q.686 (feuillet 2 sur 3)
Interfonctionnement de systèmes de signalisation dans le sens R2 vers n° 7 (ISUP)



NOTE – En principe, le FITE 22 devrait déclencher la cause 16. Cependant, dans le cas où le FITE 22 résulte de l'expiration de la temporisation, la cause 127 doit être émise.

FIGURE 3/Q.686 (feuillet 3 sur 3)

Interfonctionnement de systèmes de signalisation dans le sens R2 vers n° 7 (ISUP)

TABLEAU 1/Q.686

Construction du FITE A

FITE reçu	CPC
9	1
10	2
11	3
12	4
13	5
14, 15, 16	10
18	11
19	12

SPITE 36	CCH
Oui	01
Non	00

SPITE 22	NAI
Oui	100
Non	011

SPITE 20	SI
Oui	01
Non	00

SPITE 21	ECI
Oui	1
Non	0

TMR = 11	
CPC	Indicateur de la catégorie du demandeur (<i>calling party's category</i>)
CCH	Indicateur de contrôle de continuité (<i>continuity check indicator</i>)
NAI	Indicateur de nature d'adresse (<i>nature of address indicator</i>)
SI	Indicateur de satellite (<i>satellite indicator</i>)
ECI	Indicateur de suppression d'écho (<i>echo control indicator</i>)
TMR	Caractéristique du support de transmission (<i>transmission medium requirement</i>)

TABLEAU 2/Q.686

Analyse du BITE X

BITE X reçu			BITE n à émettre
CH	ST	CAT	
00	00	00	BITE 2 + BITE 27
00	00	01	BITE 2 + BITE 27
00	00	10	BITE 2 + BITE 27
00	01	00	BITE 5
00	01	01	BITE 5
00	01	10	BITE 5
01	00	00	BITE 6
01	00	01	BITE 6
01	00	10	BITE 6
01	01	00	BITE 6
01	01	01	BITE 6
01	01	10	BITE 6
10	00	00	BITE 2 + BITE 27
10	00	01	BITE 2 + BITE 27
10	00	10	BITE 2 + BITE 27
10	01	00	BITE 5
10	01	01	BITE 5
10	01	10	BITE 5
CH Indicateur de taxation (<i>charge indicator</i>) ST Indicateur de l'état de la ligne demandée (<i>called party's status indicator</i>) CAT Indicateur de la catégorie du demandé (<i>called party's category indicator</i>)			

TABLEAU 3/Q.686

Analyse du BITE Y

BITE Y reçu CH	BITE n à émettre
–	BITE 21
00	BITE 21
01	BITE 21
10	BITE 21

TABLEAU 4/Q.686

Analyse de CONNEXION

Champs CONNEXION reçus			BITE J	BITE K
CH	ST	CAT		
00	00	00	BITE 2 + BITE 27	BITE 21
00	00	01	BITE 2 + BITE 27	BITE 21
00	00	10	BITE 2 + BITE 27	BITE 21
00	01	00	BITE 5	BITE 21
00	01	01	BITE 5	BITE 21
00	01	10	BITE 5	BITE 21
01	00	00	BITE 6	BITE 21
01	00	01	BITE 6	BITE 21
01	00	10	BITE 6	BITE 21
01	01	00	BITE 6	BITE 21
01	01	01	BITE 6	BITE 21
01	01	10	BITE 6	BITE 21
10	00	00	BITE 2 + BITE 27	BITE 21
10	00	01	BITE 2 + BITE 27	BITE 21
10	00	10	BITE 2 + BITE 27	BITE 21
10	01	00	BITE 5	BITE 21
10	01	01	BITE 5	BITE 21
10	01	10	BITE 5	BITE 21

TABLEAU 5/Q.686

Analyse du signal LIBÉRATION avant les ACM

BITE Z reçu Cause	BITE n émis
34	11
28	20
1	15
17	16
27	17
31	11
4	20
Autre	12