



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

**UIT-T**

SECTEUR DE LA NORMALISATION  
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS  
DE L'UIT

**Q.616**

**INTERFONCTIONNEMENT  
DES SYSTÈMES DE SIGNALISATION**

---

**PROCÉDURES LOGIQUES POUR  
LE SYSTÈME DE SIGNALISATION R2  
EN ARRIVÉE**

**Recommandation UIT-T Q.616**

(Extrait du *Livre Bleu*)

---

## NOTES

1 La Recommandation Q.616 de l'UIT-T a été publiée dans le fascicule VI.6 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).

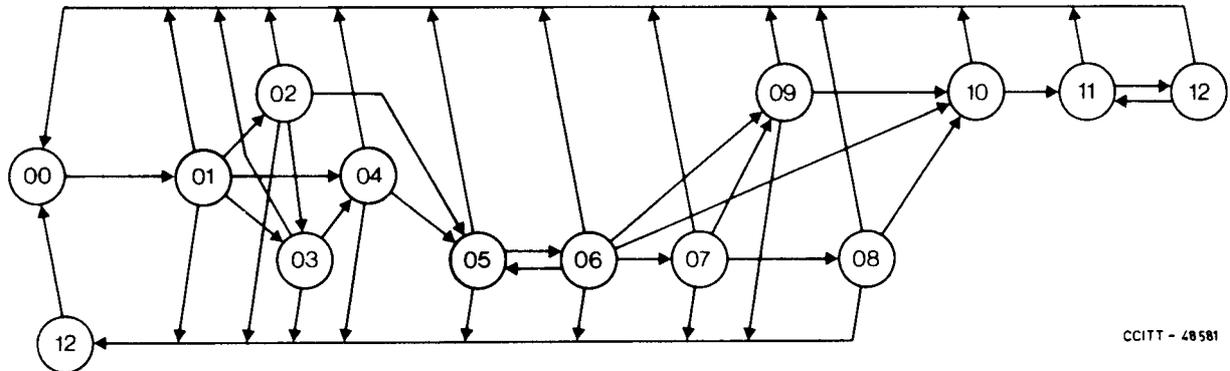
2 Dans la présente Recommandation, le terme «Administration» désigne indifféremment une administration de télécommunication ou une exploitation reconnue.

© UIT 1988, 1993

Droits de reproduction réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'UIT.

**Recommandation Q.616**

**PROCÉDURES LOGIQUES POUR LE SYSTÈME DE SIGNALISATION R2 EN ARRIVÉE**



CCITT - 48 581

Numéro de l'état	Description de l'état	Référence du feuillet	Temporisateurs
00	Repos	1	.
01	Attendre le premier signal «vers l'avant»	1	$t_1$
02	Attendre la réponse à A-14	2	$t_1$
03	Attendre l'indicateur de nature du circuit	1	$t_1$
04	Attendre la catégorie de l'abonné demandeur	2	$t_1$
05	Attendre le signal d'enregistreur dans le sens «vers l'avant»	2	$t_1$
06	Attendre l'analyse des chiffres	2	$t_1$
07	Attendre le signal d'adresse complète	3	$t_1$
08	Attendre la désactivation de l'enregistreur	4	
09	Attendre le signal de groupe II	4	$t_1$
10	Attendre le signal de réponse	4	
11	Conversation	4	
12	Raccrochage	4	
13	Attendre le signal de fin	1	

FIGURE 1/Q.616

**Diagramme synoptique d'états pour le système de signalisation R2 à l'arrivée**

*Temporisateurs de supervision*

$t_1 = 8 \text{ à } 24 \text{ s}$       Recommandation Q.476, § 5.5.2.1

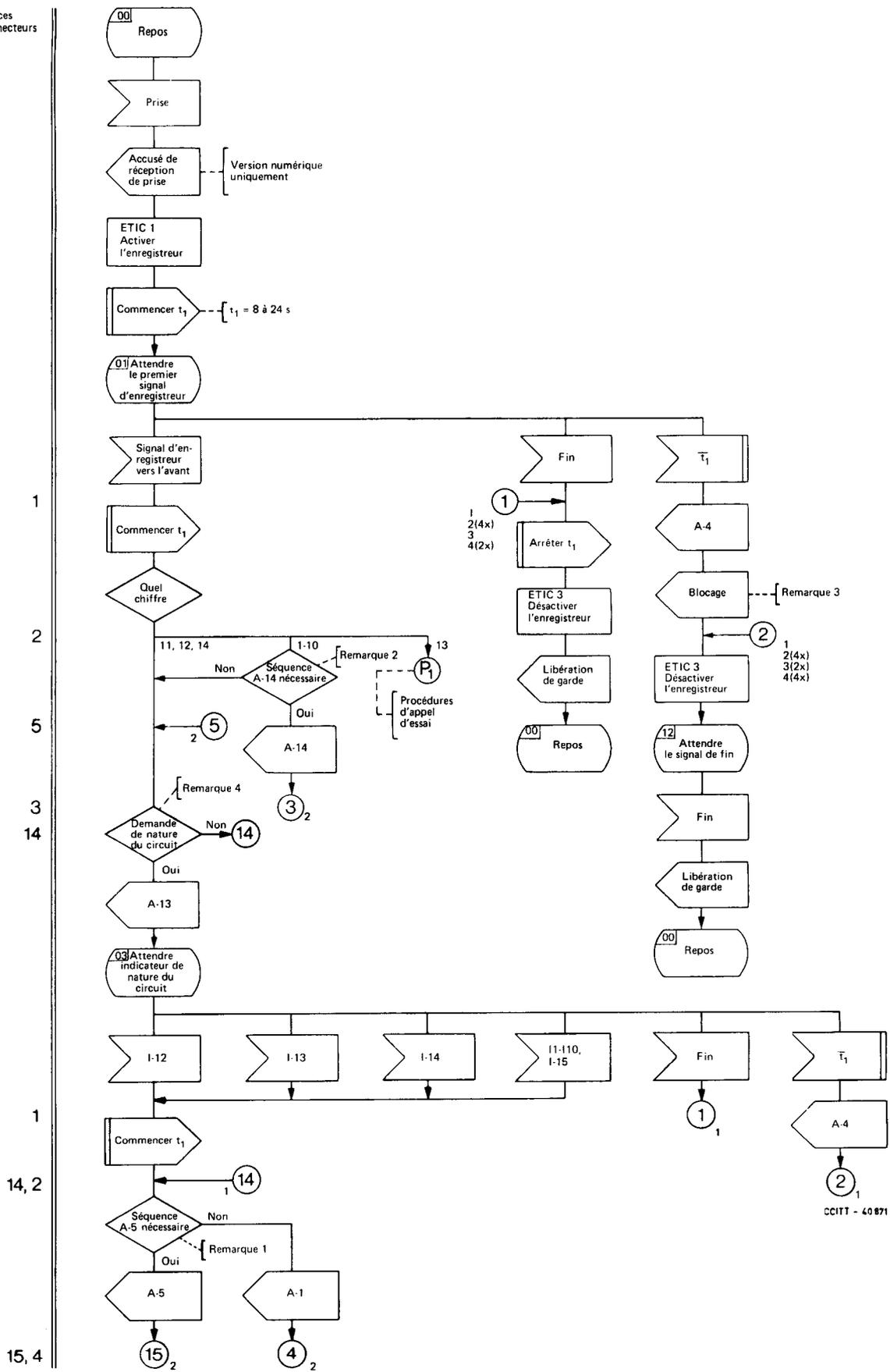
*Procédures non décrites*

Les procédures ci-après, qui n'intéressent pas directement l'interfonctionnement, ne sont pas décrites dans les procédures logiques:

- Procédures de protection contre les interruptions (version analogique).
- Procédures de protection contre les effets d'une transmission défectueuse (version numérique).
- Procédures d'appel d'essai.
- Temporisation de libération de garde  $T_2$  (version analogique).
- Procédure d'intervention (facultative).
- Séquences de blocage et de déblocage.

FIGURE 2/Q.616

**Notes relatives au système de signalisation R2 en arrivée**



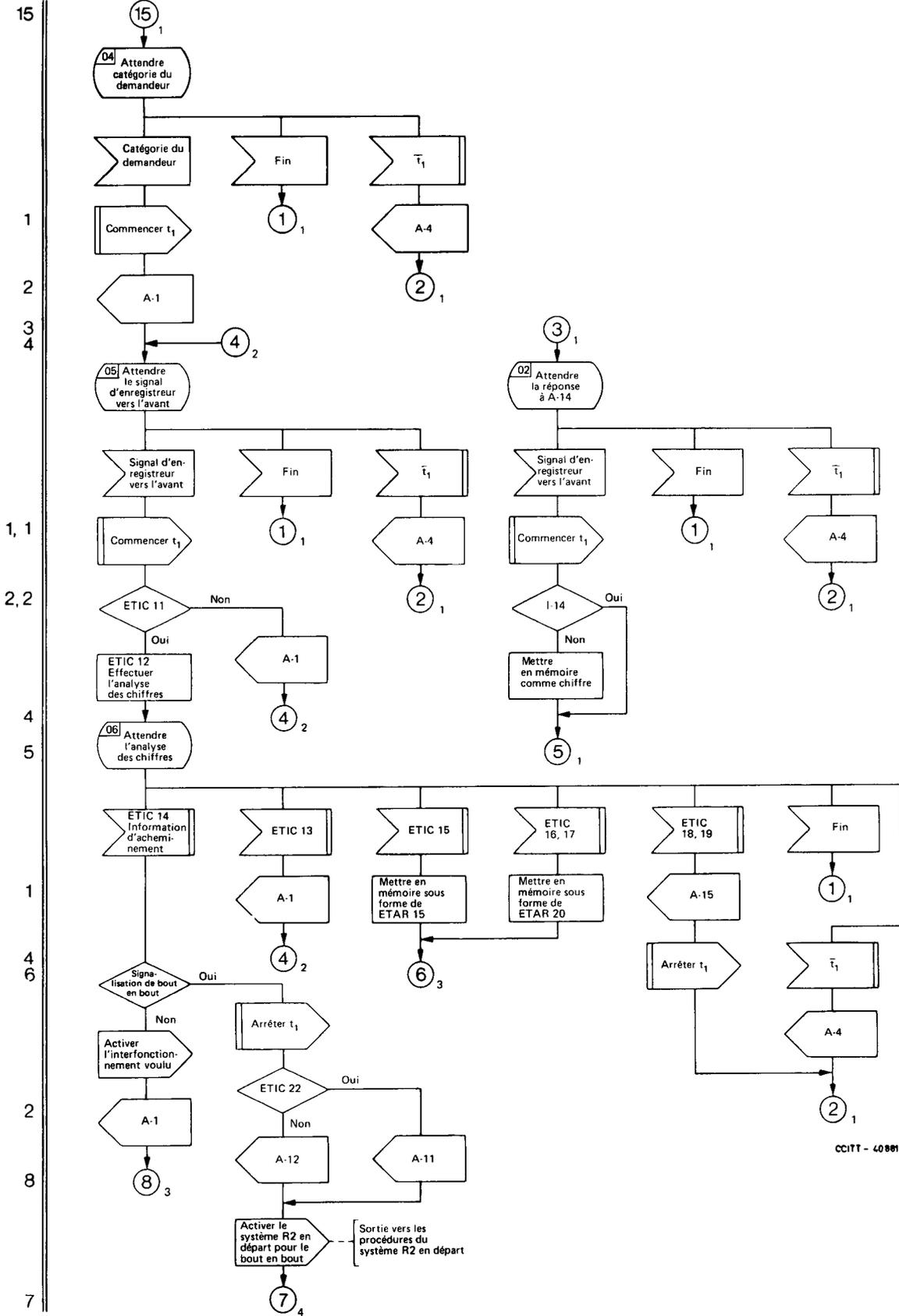
Remarque 1 – Nécessaire pour des raisons d'interfonctionnement sauf si l'interfonctionnement n'est possible qu'avec les systèmes 4, 5 et R1, mais A-5 peut être envoyé à tout moment, si besoin est.

Remarque 2 – Nécessaire lorsque le centre international peut insérer des demi-supprimeurs d'écho à l'arrivée, comme le précise la Recommandation Q.479.

Remarque 3 – Le signal de blocage ne doit pas être envoyé si l'on utilise la version numérique de signalisation de ligne.

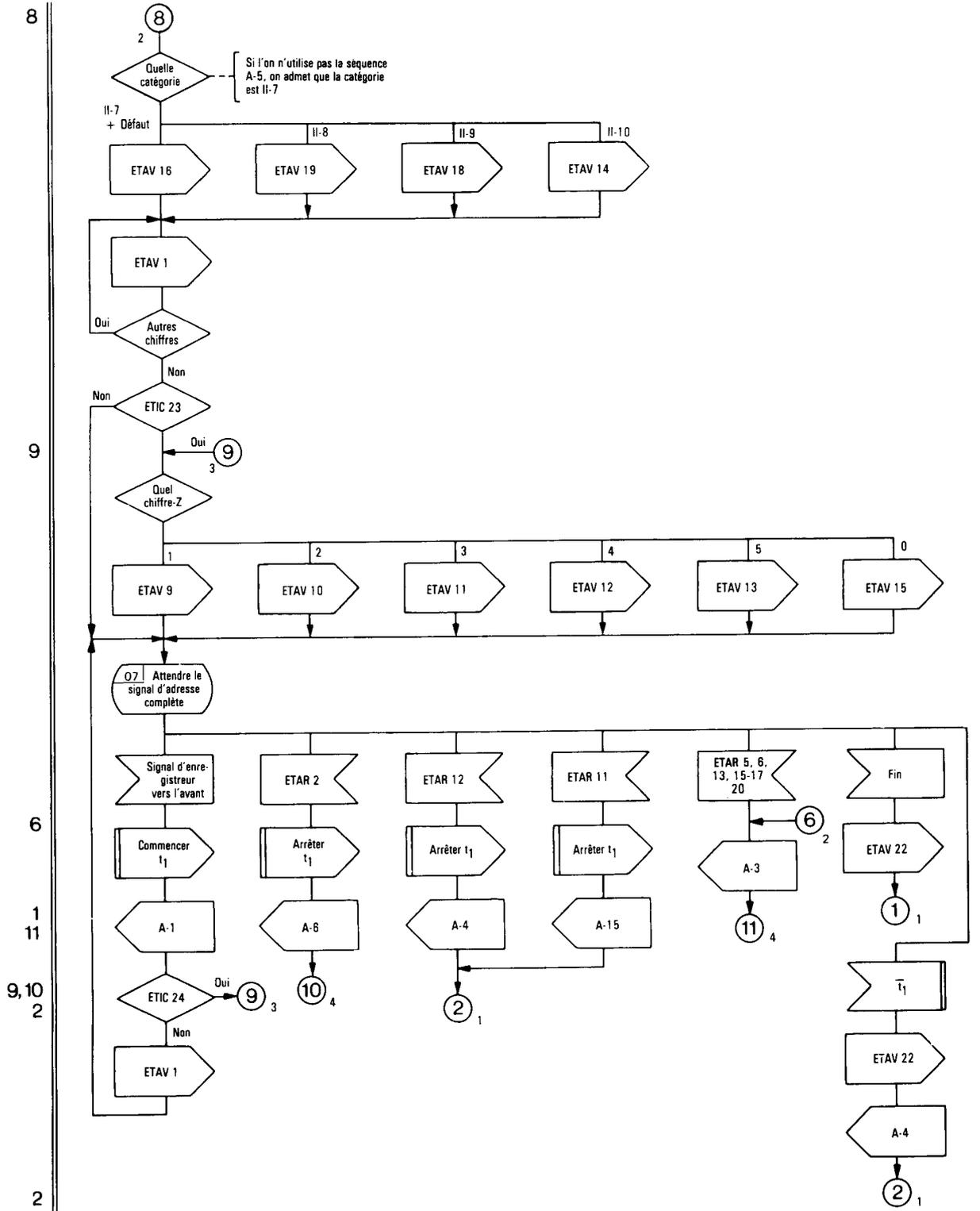
Remarque 4 – Cette séquence est définie dans le § 5.8.1 de la Recommandation Q.480.

FIGURE 3/Q.616 (feuille 1 sur 4)



CCITT - 40881

FIGURE 3/Q.616 (feuillet 2 sur 4)  
Système de signalisation R2 en arrivée

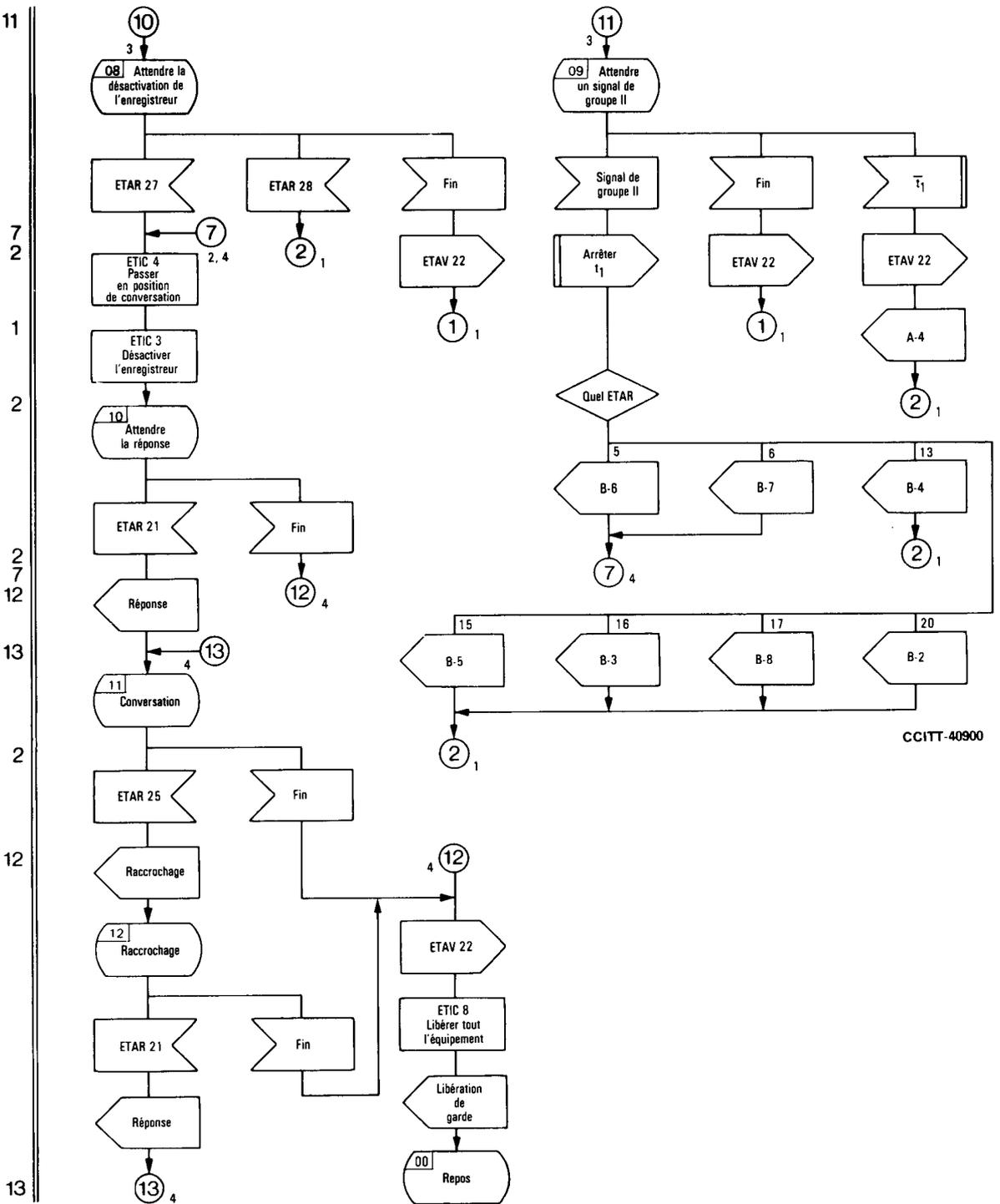


CCITT-40890

FIGURE 3/Q.616 (feuillet 3 sur 4)  
Système de signalisation R2 en arrivée

Références  
des connecteurs

10, 11



CCITT-40900

FIGURE 3/Q.616 (feuille 4 sur 4)  
Système de signalisation R2 en arrivée