

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC
61030**

1991

AMENDEMENT 1
AMENDMENT 1

1993-02

Amendement 1

**Systèmes audio, vidéo et audiovisuels
Bus Numérique Domestique (D2B)**

Amendment 1

**Audio, video and audiovisual systems
Domestic Digital Bus (D2B)**

© IEC 1993 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

International Electrotechnical Commission

Telefax: +41 22 919 0300

e-mail: inmail@iec.ch

3, rue de Varembe Geneva, Switzerland

IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE

L

*Pour prix, voir catalogue en vigueur
For price, see current catalogue*

AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le comité d'études 84 de la CEI: Equipements et systèmes dans le domaine des techniques audio, vidéo et audiovisuelles.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

DIS	Rapport de vote
84(BC)98	84(BC)119

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cet amendement.

Dans cet amendement sont incluses des corrections rédactionnelles de la première édition de la CEI 1030, qui firent l'objet d'un corrigendum.

FOREWORD

This amendment has been prepared by IEC technical committee 84: Equipment and systems in the field of audio, video and audiovisual engineering.

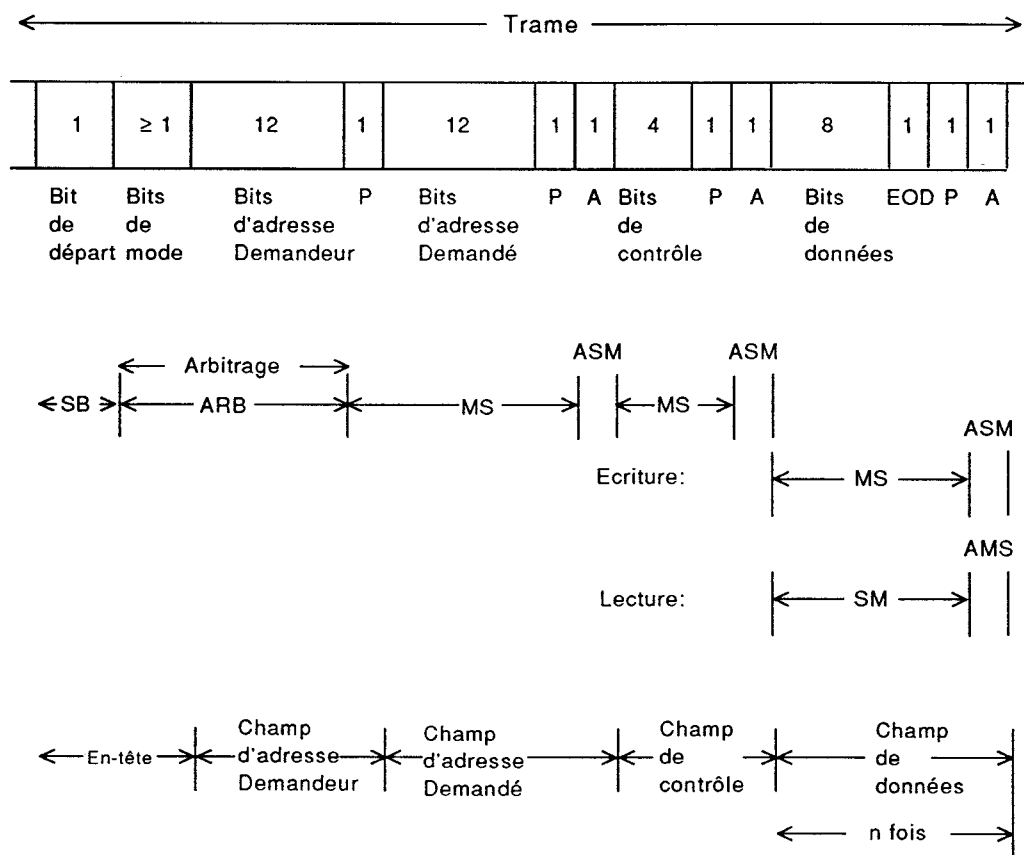
The text of this amendment is based on the following documents:

DIS	Report on Voting
84(CO)98	84(CO)119

Full information on the voting for the approval of this amendment can be found in the Voting Report indicated in the above table.

This amendment includes editorial corrections based on a corrigendum to the first edition of IEC 1030.

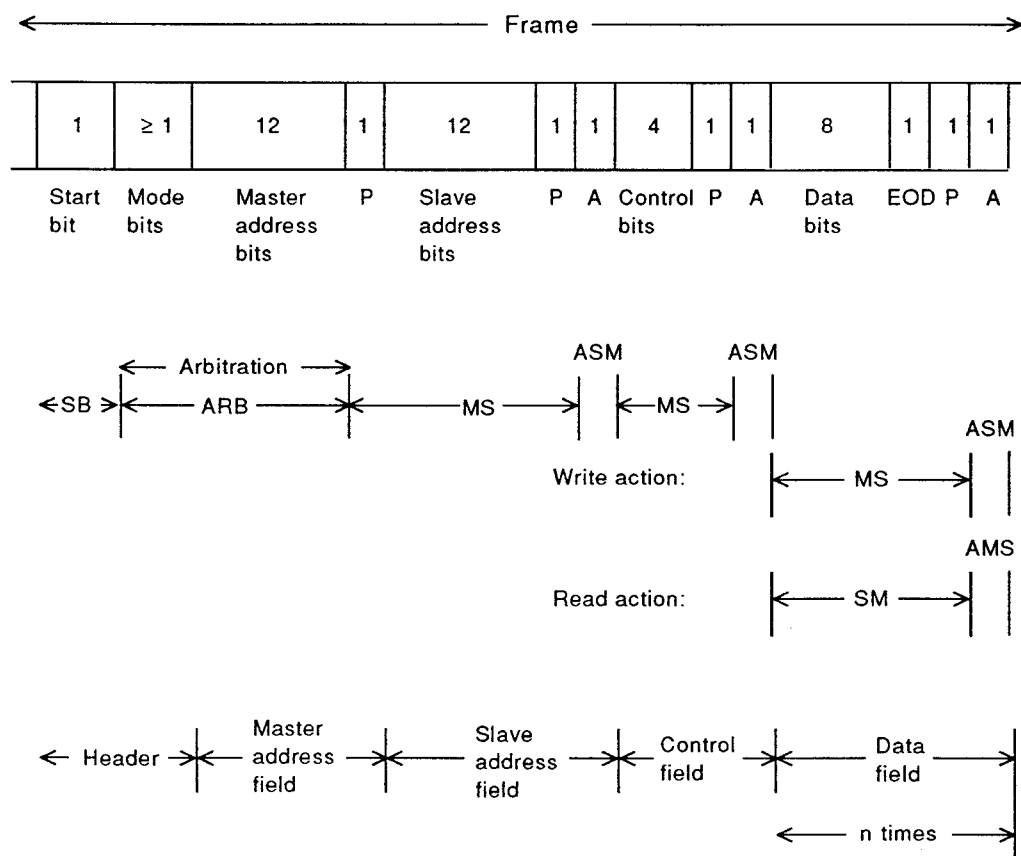
Remplacer la figure 6 par la suivante:



SB = Bit de départ
 ARB = Bit d'arbitrage
 MS = Bit Demandeur vers Demandé
 SM = Bit Demandé vers Demandeur
 ASM = Accusé de réception du Demandé vers le Demandeur
 AMS = Accusé de réception du Demandeur vers le Demandé
 Ecriture: Bit de contrôle de poids fort = 1
 Lecture: Bit de contrôle de poids fort = 0
 EOD = Bit de fin de données
 P = Bit de parité
 A = Bit d'accusé de réception

Figure 6 - Format de la trame

Replace figure 6 by the following:



SB = Start Bit
 ARB = ARbitration Bit
 MS = Master to Slave bit
 SM = Slave to Master bit
 ASM = Acknowledge from Slave to Master
 AMS = Acknowledge from Master to Slave
 Write action: MSB control bit = "1"
 Read action: MSB control bit = "0"
 EOD = End Of Data bit
 P = Parity bit
 A = Acknowledge bit

Figure 6 - Frame format

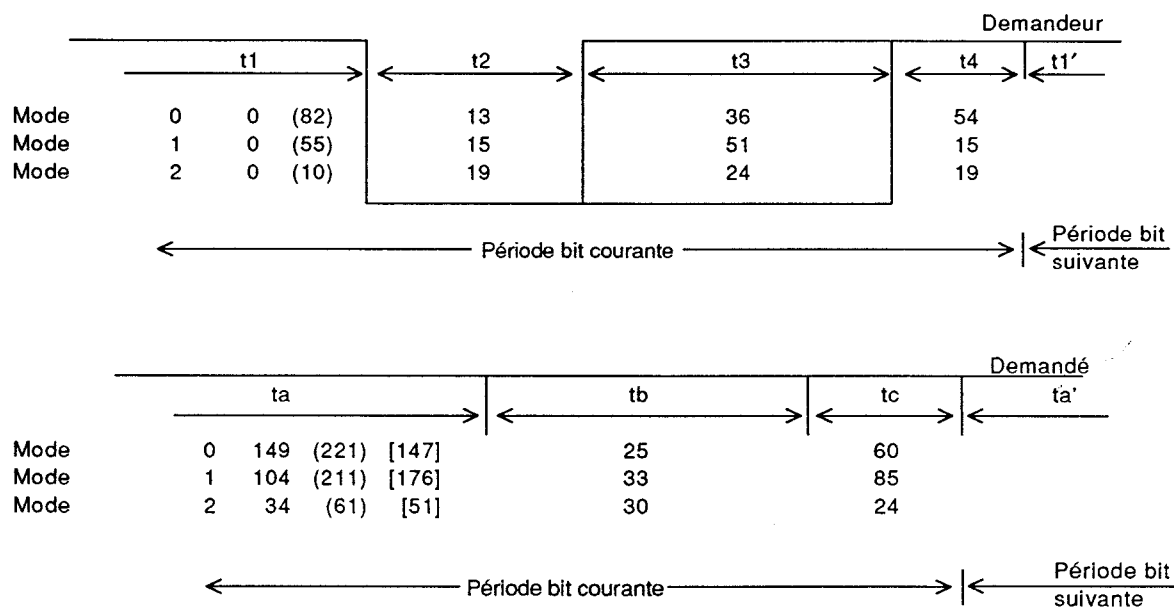
Page 32

7.2.2 Bits de mode

Remplacer, à la dernière ligne, «élevés» par «définis».

Page 66

Remplacer la figure 10 par la suivante:



NOTES

- 1 Voir note de la figure 8.
- 2 Les valeurs entre parenthèses () se réfèrent au bit de parité d'adresse du Demandeur uniquement.
- 3 Les valeurs entre crochets [] se réfèrent:
 - au premier bit du champ de contrôle;
 - au premier bit de chaque octet de données dans le cas d'une écriture;
 - au bit d'accusé de réception des données dans le cas d'une lecture.

Figure 10 - Bit Demandeur vers Demandé

Page 74

9.1 Définition de l'espace d'adresse

Remplacer:

330 H – FFFH réservé pour une normalisation ultérieure

par:

330H – 337H réservé pour des ensembles satellite extérieurs

338H – FFFH réservé pour une normalisation ultérieure.

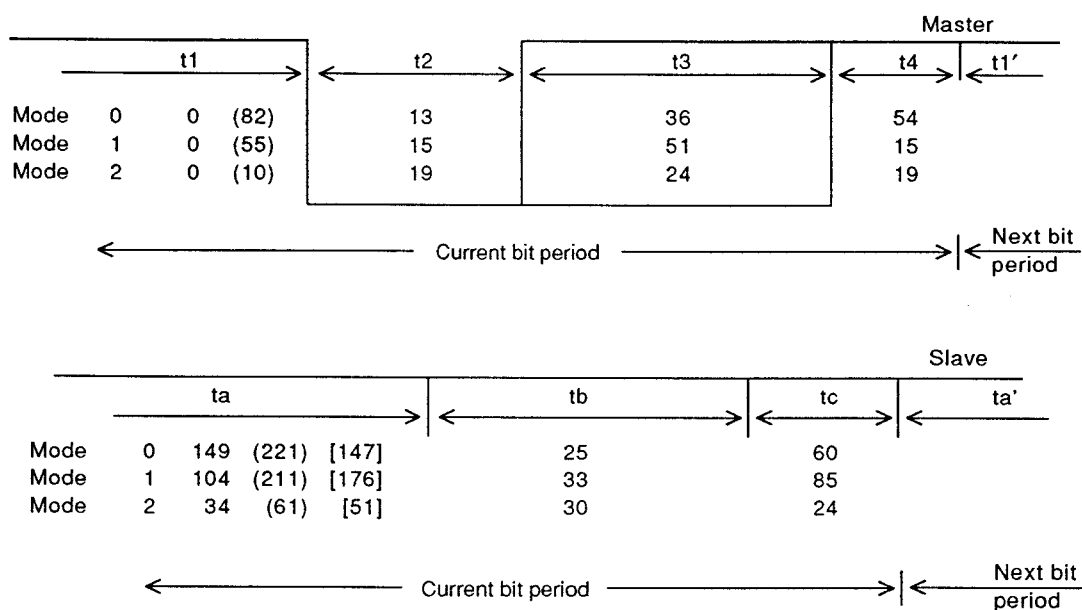
Page 33

7.2.2 Mode bits

This modification applies to the French text only.

Page 67

Replace figure 10 by the following:



NOTES

- 1 See note of figure 8.
- 2 Values in parentheses () refer to parity bit of Master address only.
- 3 Values in square brackets [] refer to:
 - first bit of control field;
 - first bit of each data byte in case of write action;
 - acknowledgement bit on data in case of read action.

Figure 10 - Master to Slave bit

Page 75

9.1 Address space definition

Replace

330 H – FFFH reserved for future standardization

by:

330 H – 337 H reserved for satellite outdoor unit

338 H – FFFH reserved for future standardization.

Page 76

La modification ne s'applique qu'au texte anglais.

Page 78

Tableau 4 – Attribution des codes de types pour les unités ou sous-unités AV/C (code de service 0001)

Remplacer:

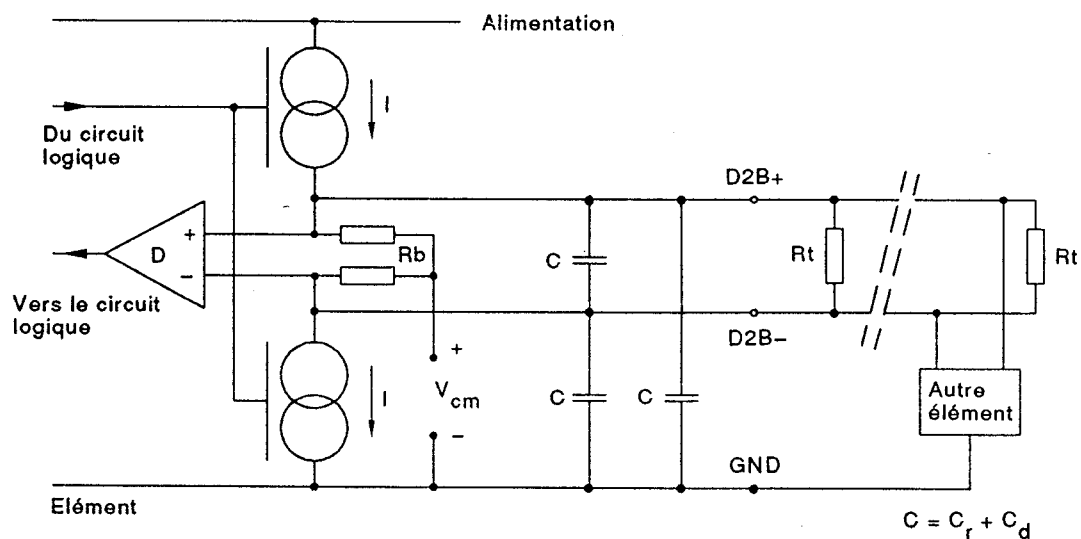
Code de l'unité					Types d'unités ou sous-unités AV/C
b7	b6	b5	b4	b3	
1	1	1	0	1	Réservé pour une normalisation ultérieure

par:

Code de l'unité					Types d'unités ou sous-unités AV/C
b7	b6	b5	b4	b3	
1	1	1	0	1	Sous-système d'accès conditionnel

Page 102

Remplacer la figure 21 par la suivante:



CEI 075193

C_r et C_d = capacités parasites

D = comparateur de tension entre les bornes D2B+ et D2B-

I = source de courant

V_{cm} = tension de mode commun (V_{cmd} pour l'émetteur, V_{cmr} pour le récepteur)

Figure 21 - Circuit de référence