

TRAMES HDLC

fanion : 01111110b

adresse : cde abonné ou réponse réseau = 01h

cde réseau ou réponse abonné = 03h

données : seulement dans trames I et FRMR, longueur variable

FCS : 2 octets (frame check sequence)

N(R) : n° de trames attendue

confirme réception jusqu' N(R)-1

N(S) : n° de trame émise

compteurs sur 3 bits en modulo 8

fanion	adresse	commande	données	FCS	fanion
--------	---------	----------	---------	-----	--------

COMMANDE : I info

RR receive ready

RNR receive not ready

REJ reject

SABM set asynchronous balanced mode

DISC disconnect

UA unnumbered acknowledge

DM disconnected mode

FRMR frame reject

N(R)	P/F	N(S)	0
------	-----	------	---

N(R)	P/F	0 0 0 1
------	-----	---------

N(R)	P/F	1 0 0 1
------	-----	---------

N(R)	P/F	0 1 0 1
------	-----	---------

0 0 1	F	1 1 1 1
-------	---	---------

0 1 0	F	0 0 1 1
-------	---	---------

0 1 1	F	0 0 1 1
-------	---	---------

0 0 0	F	1 1 1 1
-------	---	---------

1 0 0	F	0 1 1 1
-------	---	---------

↑ bit 7 —

↑ bit 0 (poids faible)

PAQUETS X25

Appel, com.accept, com.établie

IGF + NGVL
NVL
TYPE
long adresses appelant + appelé
adresses appelé puis appelant
long. facilités
facilités
données utilisateur

Reprise, LIB, Réinitialisation

IGF + NGVL
NVL
TYPE
cause
diagnostic

Diagnostic

IGF + NGVL
NVL
TYPE
code diagnostic
explications diagnostic

Données

IGF + NGVL
NVL
TYPE
données

IGF : identificateur général de format : Q D 0 1 (mod 8)

Q=1 si destiné au PAD, D=1 si accusé de réception distant

NGVL : n° de groupe de voie logique

NVL : n° de voie logique

codage du champ TYPE :

en modulo 8, P(R) et P(S) sont codés sur 3 bits

bit M=1 : more data = paquets à suivre

données

appel/appel entrant

com accept/com établie

demande/indication de lib.

confirmation de libération

RR receive ready

RNR receive not ready

REJ reject

interruption

confirm.interruption

réinitialisation

confirm.réinitialisation

reprise

confirm.reprise

diagnostic

P(R) M P(S) 0

0000 1011 = 0Bh

0000 1111 = 0Fh

0001 0011 = 13h

0001 0111 = 17h

P(R) 0 0001

P(R) 0 0101

P(R) 0 1001

0010 0011 = 23h

0010 0111 = 27h

0001 1011 = 1Bh

0001 1111 = 1Fh

1111 1011 = FBh

1111 1111 = FFh

1111 0001 = F1h