

### Présentation :

Le réseau local Ethernet est constitué physiquement d'un câble coaxial, découpé éventuellement en plusieurs segments reliés par des répéteurs. Les appareils utilisateurs s'y raccordent par l'intermédiaire d'un trceiver connecté sur le câble (dont la continuité est maintenue au moment de la connexion d'un nouvel utilisateur).

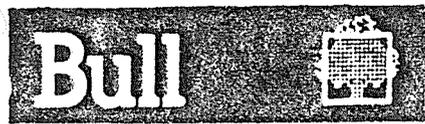
- Un segment se compose d'un maximum de 500m de câble
- 100 trceivers maximum peuvent se connecter sur un segment
- Le câble de liaison entre une station Ethernet et son trceiver associé ne peut excéder 50m.
- Les informations circulent sur le câble à l'intérieur de trames ; le débit instantané est de 10 Mbits/s.

### Constitution :

- 1 carte coupleur constituée :
  - . d'une base interface SPS5/SPS7 020 169 623
  - . d'un Module d'Echange (ME) Ethernet 020 168 745
- 1 câble de raccordement à la prise murale du trceiver 020 169 765
- 1 manuel d'exploitation 020 897 539
- 1 programme de test (test du coupleur au réseau DSA) 1 158 552

### Caractéristiques :

- Coupleur :
  - . format 1/1
  - . DEUX emplacements dans le bac
- Consommations :
  - 5V : 5,4A (interface SPS5-SPS7 seule : 2A, Module d'échange Ethernet seul : 3,4A)
  - 24V : 0,75A
- Fonctionnement : le coupleur fonctionne en canal et comporte 2 voies canal (1 émission et 1 réception) HDC-MDC-LDC
- Cadence de transfert : environ 200 Kmots/s (dépend du type de processeur utilisé).



**SPS 5**

### COUPLEUR ETHERNET

N° Document

Date

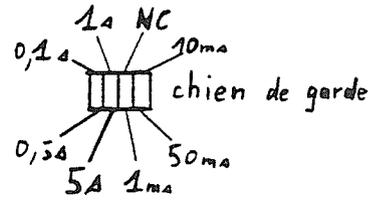
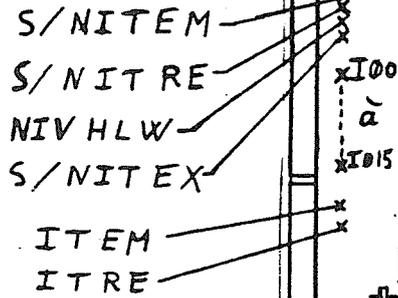
Page

71 F7 3-1 MS

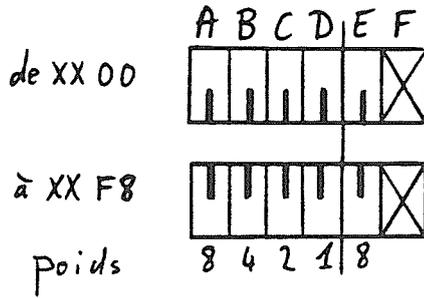
751

6.18.1

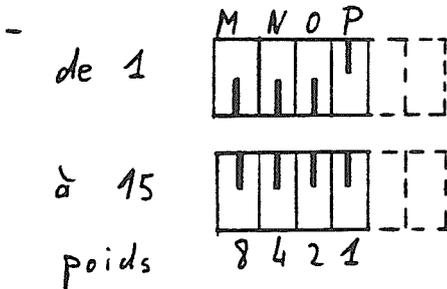
# CONFIGURATION



## Adresse de la carte



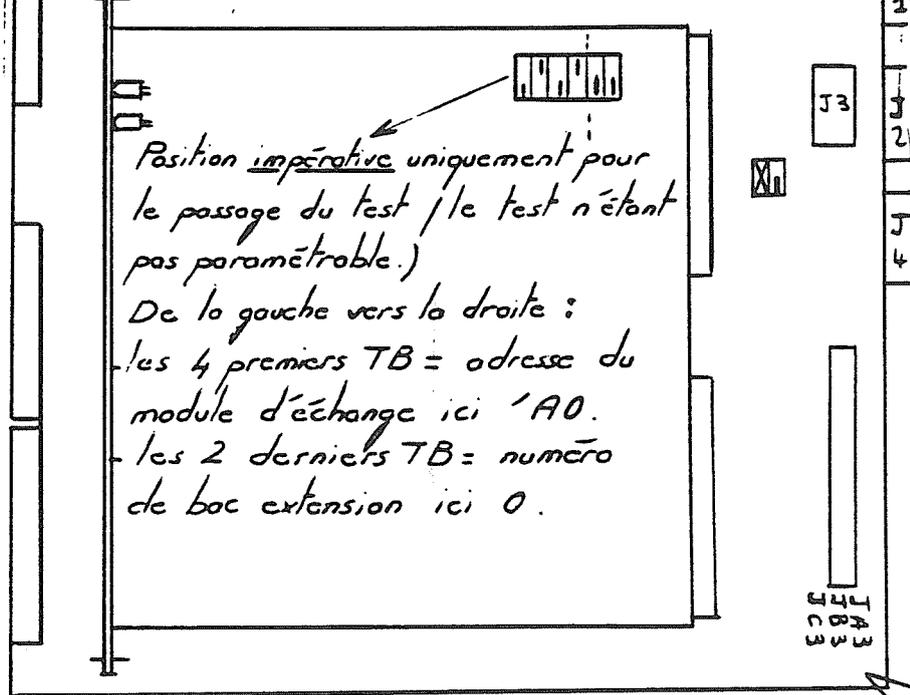
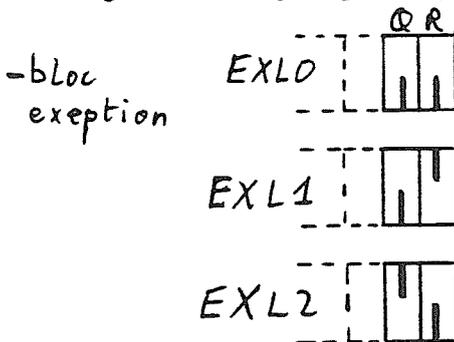
## Niveau d'IT



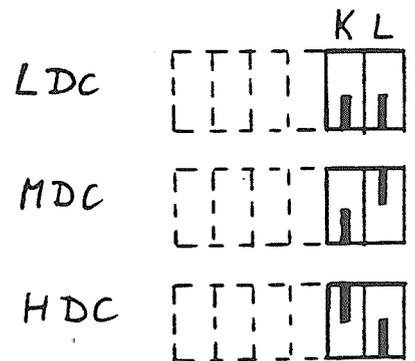
- Vraper NIVHLW à une broche entre I01 et I015

## Sous-niveau d'IT

- Vraper S/NITEX à une broche entre I00 et I015



## Type de canal



**Bull**



**SPS 5**

COUPLEUR ETHERNET

N° Document

71 F7 31MS

Date

730

Page

G.18.2

Type de canal et numéro de processeur (en HDC, MDC, LDC)

- Réaliser une liaison par fil vrappé entre ITEM et une broche entre I00 et IO14 pour la voie émission.
- Réaliser une liaison par fil vrappé entre ITRE et une broche entre I00 et IO14 pour la voie réception.

Numéro de processeur et numéro de groupe (en MDC et LDC)

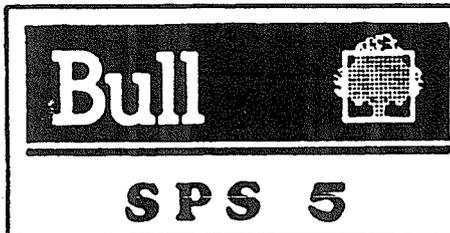
N° Groupe	N° Processeur	N° 3																
0	0	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>G</td> <td>H</td> <td>I</td> <td>J</td> </tr> <tr> <td>AR</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td></td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> </table>		G	H	I	J	AR	•	•	•	•		•	•	•	•	LDC groupe 0 ou MDC
	G	H	I	J														
AR	•	•	•	•														
	•	•	•	•														
0	1	<table border="1"> <tr> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> </table>	•	•	•	•	•											
•	•	•	•	•														
0	2	<table border="1"> <tr> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> </table>	•	•	•	•	•											
•	•	•	•	•														
0	3	<table border="1"> <tr> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> </table>	•	•	•	•	•											
•	•	•	•	•														
1	0	<table border="1"> <tr> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> </table>	•	•	•	•	•	LDC groupe 1										
•	•	•	•	•														
1	1	<table border="1"> <tr> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> </table>	•	•	•	•	•											
•	•	•	•	•														
1	2	<table border="1"> <tr> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> </table>	•	•	•	•	•											
•	•	•	•	•														
1	3	<table border="1"> <tr> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> </table>	•	•	•	•	•											
•	•	•	•	•														
2	0	<table border="1"> <tr> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> </table>	•	•	•	•	•	LDC groupe 2										
•	•	•	•	•														
2	1	<table border="1"> <tr> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> </table>	•	•	•	•	•											
•	•	•	•	•														
2	2	<table border="1"> <tr> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> </table>	•	•	•	•	•											
•	•	•	•	•														
2	3	<table border="1"> <tr> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> </table>	•	•	•	•	•											
•	•	•	•	•														
3	0	<table border="1"> <tr> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> </table>	•	•	•	•	•	LDC groupe 3										
•	•	•	•	•														
3	1	<table border="1"> <tr> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> </table>	•	•	•	•	•											
•	•	•	•	•														
3	2	<table border="1"> <tr> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> </table>	•	•	•	•	•											
•	•	•	•	•														
3	3	<table border="1"> <tr> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> </table>	•	•	•	•	•											
•	•	•	•	•														

Sous niveau du canal émission : (en MDC et LDC)

- Réaliser une liaison par fil vrappé entre S/NITEM et une broche entre I00 et IO15.

Sous niveau du canal réception : (en MDC et LDC)

- Réaliser une liaison par fil vrappé entre S/NITRE et une broche entre I00 et IO15.



COUPLEUR ETHERNET

N° Document	Date	Page
71 F7 31MS	730	G.18.3

