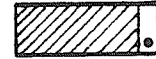


## I - OPC 10

Désignation	N° élément	Base	Option	Conf	Adresse	N° process	HLW	IT Exc.
Console de service	1.150.316			0	'17FB	0	15	0
Pupitre opérateur			X		'17F0	0	0	0
HTR		VU 13	X		1	'17FC	0	13

→ 8 bits - sans parité - 1 stop  
→ Fréquence 50Hz

\* Mettre le TSW 711 sur la position sans console de service



## II - Configuration des disques 10MØ et 20MØ.

Coupleur	Format	Rack	Adresse	process	mode Echange	IT		
						HLW	Norm	Exc.
1.150.309.02	Court	ON	'30	0/1	HDC	14	1	1
1.150.309.02	Court	ON	'38	0	HDC	14	0	0

1<sup>er</sup> coupleur

2<sup>e</sup> coupleur

## III - Configuration des disques souples :

Coupleur	Format	Rack	Adresse	process	mode Echange	IT		
						HLW	Norm.	Exc.
1.150.321.01	Court	ON	'28	0	MDC	14	3	3

## IV - Configuration matériel télé.info :

Coupleur	Format	Rack	Adresse	process.	mode Echange	HLW
1.150.501.01	Long	ON	'17C8	0	LDC	4
1.150.501.01	Long	ON	'1100	0	LDC	4

1<sup>er</sup> coupleur (base)  
2<sup>e</sup> coupleur (option)

N° de voie	ITN : GR1		S/N IT Exc.	
	Récept.	Emis.	Récept.	Emis.
0	0	4	0	4
1	1	5	1	5
2	2	6	2	6
3	3	7	3	7

N° de voie	ITN : GR1		S/N IT Exc.	
	Récept.	Emis.	Récept.	Emis.
0	8	12	8	12
1	9	13	9	13
2	10	14	10	14
3	11	15	11	15

## 17 Périphériques utilisables avec modules MXR04 et ADP16

Périphérique	Jonction	Vitesse	Format				Cable	N° de voie
			Start	Nb bits	Parité	Stop		
DT 12	S.C.	4800	1	8	N	1	1.153.330.67	0 à 3
DT 12M	V24	1200	1	8	N	1	*	1 à 3
KLQ 45	S.C.	300	1	8	N	1	1.153.289.67	1 à 3
RLQ 45	S.C.	300	1	8	N	1	1.153.289.67	1 à 3
KLA 45	S.C.	300	1	8	N	1	1.153.289.67	1 à 3

\* 20 466 600  
20 466 602  
20 466 609

Debanalisation SEMSIS



SPS 5

N° Document

71 F7 31MS

Date

547

Page

P.17.1

## 27 Périphériques utilisables avec le module MXP 04 :

Périphérique	Jonction	Vitesse	Format				Cables	N° de Voie
			Start	Nb bits	Parité	Stop		
DT 12	V24	9600	1	8	N	1	1.153.007.50	0 à 3
DT 12 M	V24	1200	1	8	N	1	*	1 à 3
KLQ 45	V24	300	1	8	N	1	1.153.346.60	1 à 3
RLQ 45	V24	300	1	8	N	1	1.153.346.60	1 à 3

\* 20 166 500  
20 166 502  
20 166 503

## 37 Mise en œuvre des périphériques :

— DT 12 et DT 12 M : Format 7 bits + parité paire + 1 stop  
Pas de contrôle parité.  
Full duplex.

— KLQ 45, RLQ 45 et KLA 45 : Format 7 bits + parité paire + 1 stop  
Contrôle de parité.  
Full duplex.

47 Imprimantes en hard-copy : - Fonctionnement en mode caractère.

Périphérique	Jonction	Vitesse	Format				Cable
			Start	Nb bits	Parité	Stop	
Logabax ou Centronics	V24	1200	1	7	paire	1	1.153.350

## V - Configuration Imprimantes :

Coupleur	Rack	Adresse	Proces.	Mode échange	IT		
					HLW	Norm	Exc.
1.150.307.01	0N	'40	0	LDC	14	7	7
1.150.307.01	0N	'48	0	LDC	14	6	6

Périphériques		Cables
SIP 120	Centronics 120 LPM	1.153.357
SIP 180	Logabax LX 180	1.153.035
MLP 200	Tally 2200	1.153.037
DLP 300	Data Product 2230	1.153.036
DLP 600	Data Product 2260	1.153.037

Debanalisation SEMSIS

**Bull**



**SPS 5**

N° Document

71 F7 31MS

Date

547

Page

P.17.2

## I. Formatage des disques :

Il faut impérativement formater tous les plateaux des disques présents sur la configuration avant de commencer l'installation du système.

- Monter la cartouche SUPSYS sur le disque bootstrapable.
- Mettre des cartouches sur les autres unités.
- Bootstraper SUPSYS : STOP - INI - LOAD - RUN.
- Faire plusieurs "BREAK" sur la console de service pour passer sous BOS-D.
- Appeler le programme de formatage correspondant au type de disque de l'installation (10MØ ou 20MØ) comme sur les exemples suivants :

### 1<sup>er</sup> exemple : disque 10 MØ.

```
*
ERB 14 '0002
*
ERB 14 '0003
*
ERB 14 '0003
*CALL FORMAT
NO PROCES. I/O (0-3) 0
PERIPH. DEBANALISE (Y-N) Y
NO UNITES A FORMATER (0123) 0
400 CYLINDRES (Y-N) Y
```

← { Avant de répondre aux questions retirer la cartouche SUPSYS et monter une cartouche à formater.

```
FORMATAGE UNITE. 0
INI CART(0),FIXE(1),LES DEUX(2) 2
```

Pour formater une autre unité faire STOP - INI - RUN et configurer le programme en fonction de l'unité.

### Exemple d'un disque sur 2<sup>e</sup> coupleur :

```
NO PROCES. I/O (0-3) 1
PERIPH. DEBANALISE (Y-N) N
ADRESSE '38
NIVEAU IT EXCEPTIO(1-15) 14
SOUS-NIVEAU IT (0-47) 0
NO IT NORMALE (00-15) 0
NO UNITES A FORMATER (0123) 0
400 CYLINDRES (Y-N) Y
```

```
FORMATAGE UNITE 0
}
```

**Bull**



**SPS5**

Installation SEMSIS

N° Document

Date

Page

71 F7 31MS

547

P.17.3

## 2<sup>eme</sup> - Formatage des disques 20 MØ .

```
*CALL FORMVM
DIALOGUE SUR TR3Ø N
NO PROCES. I/O (Ø-3) Ø
PERIPH. DEBANALISE (Y-N) Y
NO UNITES A FORMATER (Ø123) Ø
```

```
FORMATAGE UNITE Ø
INI CART(Ø),FIXE(1),LES DEUX(2) 1
LABEL DK FIXE (70MAX) SEMSIS
CYLINDRES EN DEFAULT DONNES PAR CONSTRUCTEUR N
```

- Le formatage dure 1h environ , en répondant "Y" à la dernière question et en ne déclarant aucun cylindre en défaut Le formatage ne dure que 3mn (on ne teste plus complètement le disque , seul le formatage est effectué ) -

```
*CALL FORMVM
DIALOGUE SUR TER3Ø N
NO PROCES. I/O (Ø-3) Ø
PERIPH DEBANALISE (Y-N) Y
NO UNITES A FORMATER (Ø123) Ø
```

```
FORMATAGE UNITE Ø
INI CART(Ø),FIXE(1),LES DEUX(2) 1
CYLINDRES EN DEFAULT DONNES PAR CONSTRUCTEUR Y
NOMBRE DE CYLINDRES EN DEFAULT Ø . (zéro)
```

Installation SEMSIS

**Bull**



**SPS 5**

N<sup>o</sup> Document .

71 F7 31MS

Date

547

Page

P.17.4

## II - Installation :

- Monter la cartouche SUPSYS sur la 1<sup>ère</sup> unité.
- Monter des cartouches formatées sur les autres unités.
- Oter les protections - écriture.
- Bootstraper : INI - LOAD - RUN.
- Répondre aux questions posées en fonction de la présence ou du nombre de périphériques optionnels suivant l'exemple : ( toutes les réponses se terminent par un "retour chariot" )

```
*****  
** PROCEDURE D'INSTALLATION - SEMSIS **  
*****
```

M O D E L E : L342X

(REPONDEZ AUX QUESTIONS PAR O (OUI) OU PAR N (NON))

### 1<sup>er</sup> cas

VOULEZ - VOUS EFFECTUER

--UNE PASSERELLE A PARTIR D'UN MODELE DE CLASSE INFERIEUR? N

--UNE ADAPTATION DU SYSTEME A L'INSTALLATION? O

### 2<sup>em</sup>e cas

--VOULEZ - VOUS EFFECTUER

--UNE ADAPTATION DU SYSTEME A L'INSTALLATION(REPONDEZ ADAPTER)

--LES TESTS DU SYSTEME(REPONDEZ TESTER)

--UNE RESTAURATION DU SYSTEME(REPONDEZ RESTAURER)

REPONDEZ : ADAPTER

```
*****  
* ADAPTATION PERIPHERIE L342X *  
*****  
C'EST BIEN LE SYSTEME L342X ?O
```

-- \*\*\* S E M S I S \*\*\*\* L342X \*\*\*\* VERSION 0-0 \*\*\*\*\*

-- VOUS ALLEZ DECRIRE VOTRE PERIPHERIE REELLE.

--EN CAS D'ERREUR DANS VOS REPONSES ,

--VOUS DEVEZ REPRENDRE AU DEPART PAR :

STOP - INI - LOAD - RUN

-----  
-UNITE DISQUE 1 : CARTOUCHE-  
-----

\* D6 \* GENERE  
\* D3 \* GENERE

Installation SEMSIS

**Bull**



**SPS 5**

N° Document

71 F7 31MS

Date

547

Page

P.17.5

-----  
-UNITE DISQUE 2 : PLATEAU FIXE-  
-----

\* EB \* GENERE

\* E1 \* GENERE

-----  
-UNITE DISQUE 2 : CARTOUCHE-  
-----

\* E0 \* GENERE  
\* E2 \* GENERE

-----  
-UNITE DISQUE 3 : PLATEAU FIXE-  
-----

UNITE PRESENTE ? (O OU N) : O

\* DE \* GENERE  
\* E3 \* GENERE

-----  
-UNITE DISQUE 3 : CARTOUCHE-  
-----

UNITE PRESENTE ? (O OU N) : O

..... ETC .....

- Continuer à répondre aux questions posées.
- Ensuite le système travaille de manière autonome et édite les messages suivants :

\* LIGN15\* SUPPRIME

\*

\*

INSTALLATION : PATIENTEZ QUELQUES MINUTES !!!

\*

\*

TRANSFERT SYSTEME (FU D1).

\*

\*

TRANSFERT PROCESSEURS, BIBLIOTHEQUES ET

\*

FICHIERS PROPRES AU SYSTEME (FU D2).

\*

\*

MISE A JOUR SYSTEME (FU D1).

\*

\*/LL ZE

DISQUE NO 1 (D6) : MONTER SUPINS  
EST-CE PRET POUR CONTINUER ? : O

- Enlever la cartouche SUPSYS.
- Mettre la cartouche SUPINS
- Quand le disque est prêt répondez Ø

Installation SEMSIS

**Bull** 

**SPS 5**

N° Document

71 F7 31MS

Date

547

Page

P.17.6

DISQUE INITIALISE : LABEL DONNE :SYSTEM FU \*0042

.... 0003 BUFFERS DE 0128 MOTS  
.... TSM PRET

Peur passer sous TSM il faut appuyer sur la touche "BREAK". On peut alors lancer une application.



.. T S M IE:16.00

A ce moment on dispose de 10 applications permettant de tester la configuration.

### III - Utilisation des applications :


#### 17 Liste des applications :

- Les tests de connectique :
  - VERIF1 : test sous le système d'exploitation TSM l'accès et le bon fonctionnement des périphériques.
  - VERIF : identique à VERIF1 mais utiliser dans le cas où il n'y a pas d'imprimante.
  - PERIF1 : test sous le système d'exploitation TSM le bon fonctionnement d'un périphérique.
  - PERIF : identique à PERIF1 mais utiliser dans le cas où il n'y a pas d'imprimante.
- Les applications :
  - AUTO : test de l'affichage en continu.
  - GESTION : test de SIM, BASIC et des fichiers.
  - LISTE : test du SPOOL
  - SIR : lance le générateur de base image conversationnel.
  - TRIEDIT : exemple d'utilisation de TRI et EDIT sous BASIC.
  - FINSTAL : programme qui permet de terminer l'installation du système.

```

*****
* L241X * 241X1 * 241X2 * 241Y * 342X * 342Y * 346 * 446 *
* * * * * 241Y1 * * * *
*****
#VERIF1 * - X * X * X * X * X * X * X * X * X * X *
#VERIF * X * X * X * X * X * X * X * X * X * X *
#PERIF1 * X * X * X * X * X * X * X * X * X * X *
#PERIF * X * X * X * X * X * X * X * X * X * X *
#LISTE * * * X * * X * * * X * * * X * X *
#AUTO * * * X * * X * * * X * * * X * X *
#GESTION * * * X * * X * * * X * * * X * X *
#SIR * * * X * * X * * * X * * * X * X *
#TRIEDIT * * * X * * X * * * X * * * X * X *
#INIAPL * * * * X * * * X * * * X * X *
#APL * * * * X * * * X * * * X * X *
#FINSTAL * X * X * X * X * X * X * X * X * X *
*****

```

 <b>SPS 5</b>	Installation SEMSIS		
	N° Document	Date	Page
	71 F7 31MS	547	P. 17.7

27. Mise en oeuvre d'une application:

- Lorsque l'on est sous TSM il suffit de frapper le nom de l'application suivi d'un retour chariot (RC)

exemple :

```
.. T S M      IE:16.00..
>VERIF1 (RC)  ← Application VERIF1 demandée
00/ 00/ 00      13: 38: 54
*****
ESSAI DES PERIPHERIQUES CONNECTES
*****
NOM DE FU : D6      NO DE FU : 00
FU BIEN GEREE
TAPEZ OK SI CA VA DU AGAIN POUR ESSAI : OK
NOM DE FU : D3      NO DE FU : 00
FU BIEN GEREE
TAPEZ OK SI CA VA DU AGAIN POUR ESSAI : OK
```

ETC ---

Le message qui signale la fin d'une application est du type :


```
00/ 00/ 00      13: 41: 48
0004 MNS OF TERMINAL TIME      CPU TIME: 000MNS 125 220MS
```

Si l'on veut lancer une autre application il faut faire un "BREAK"

```
← (BREAK)
>PERIF1 (RC)
00/ 00/ 00      16: 42: 22
NOM DE LA FU A TESTER ? LIGN00 ← (La Liste des FU est donnée pendant l'installation voir folio 4.)
NOM DE FU :LIGN00 NO DE FU : 3A
FU BIEN GEREE
SSSSS      IIIII      SSSSS
S          -I        S
SSSSS      I        SSSSS
S          I        S
SSSSS      IIIII      SSSSS
SIS SIS VEUILLEZ TAPER 10 CARACTERES: AZERTYUIOP
J'AI RECU :
AZERTYUIOP
J'AI RECU :
AZERTYUIOP
TAPEZ OK SI CA VA DU AGAIN POUR ESSAI : OK
00/ 00/ 00      16: 43: 02
0001 MNS OF TERMINAL TIME      CPU TIME: 000MNS 015 400MS
```

Remarque : si l'on ne s'est pas servi d'une console depuis 1mn environ celle-ci se déconnecte automatiquement et il faut faire un "BREAK" pour repasser sous TSM. Le message de déconnexion est du type :

```
>
ERR115 14300
00/ 00/ 00      15: 26: 32
TERMINAL DISCONNECTED
```

 <b>SPS 5</b>	Installation SEMSIS		
	N° Document	Date	Page
	71 F7 31MS	547	P.17.8



### 37 Fin d'installation FINSTAL :

FINSTAL termine obligatoirement la phase d'installation -

>FINSTAL

L'APPLICATION \*\*\*\* FINSTAL \*\*\*\*

RESTAURE LES FICHIERS D'APPLICATIONS INITIAUX ET DOIT  
TERMINER UNE PHASE D'INSTALLATION

DISQUE NO 1 (D6) : ENLEVER SUPINS  
EST-CE PRET POUR CONTINUER ? : 0

← Répondre OUI après avoir enlever  
SUPINS et l'avoir remplacer par  
une cartouche formatée qui  
servira de cartouche utilisateur -

\*  
INITIALISATION DES DISQUES

DISQUE INITIALISE : LABEL DONNE : SEMSIS FU :0018

DISQUE INITIALISE : LABEL DONNE : SEMSIS FU :0055

DISQUE INITIALISE : LABEL DONNE : SEMSIS FU :0053

.... 0003 BUFFERS DE 0128 MOTS  
....TSM PRET

.. T S M IE:16.00..

Vérifier en faisant STOP-INI-LOAD-RUN que TSM est devenu Bootstrapable  
on doit avoir :

DISQUE INITIALISE : LABEL DONNE : SEMSIS FU :0018

DISQUE INITIALISE : LABEL DONNE : SEMSIS FU :0055

DISQUE INITIALISE : LABEL DONNE : SEMSIS FU :0053

.... 0003 BUFFERS DE 0128 MOTS  
....TSM PRET

.. T S M IE:16.00..

- Pour prendre la main il suffit de faire un **BREAK**

**Bull**



**SPS 5**

Installation SEMSIS

N° Document

Date

Page

71 F7 31MS

547

P.17.9

## Exemple de passage sous BCS-D à partir de TSM

>LOGI 0

ENTER PASSWORD: ←

00/ 00/ 00

00: 00: 45

Répondre 0 (zéro) retour chariot (le caractère n'est pas imprimé)-

>INIT 4

\*

\*EOJ

\*JOB TOTO,,D3

\*CALL FUP2

~

Installation SEMSIS

**Bull**



**SPS5**

N° Document

71 F7 31MS

Date

547

Page

P.17.10

## IV - Annexes :

### 17 Actions sur une imprimante "SPOOLEE" : LP.

- VALID : permet la revalidation de l'imprimante suite à un défaut ( Fin de papier , passage en position désélectionnée , panne --- )

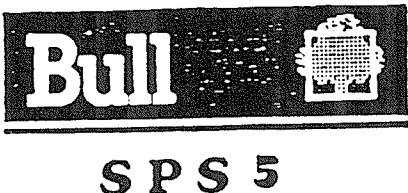
```
>LOGI 0
ENTER PASSWORD: ← Répondre 0 (zéro).
00/ 00/ 00    02: 08: 22
>LP V
>LOGO
00/ 00/ 00    02: 08: 28
0001 MNS OF TERMINAL TIME      CPU TIME: 000MNS  00S  260MS
```

- K0 : permet d'arrêter l'impression en cours - l'imprimante liste le listing suivant -

```
>LOGI 0
ENTER PASSWORD: ← Répondre 0 (zéro)
00/ 00/ 00    02: 17: 44
>LP K0
>LOGO
00/ 00/ 00    02: 17: 51
0001 MNS OF TERMINAL TIME      CPU TIME: 000MNS  00S  260MS
```

- HORS (HS) : doit être utilisé quand l'imprimante est hors service - Si un fichier listing était en cours d'impression, ce fichier sera fermé et remis en file d'attente -

```
>LOGI 0
ENTER PASSWORD: ← Répondre 0 (zéro)
00/ 00/ 00    02: 07: 43
>LP HS
>LOGO
00/ 00/ 00    02: 07: 51
0001 MNS OF TERMINAL TIME      CPU TIME: 000MNS  00S  180MS
```



Installation SEMSIS

N° Document

Date

Page

71 F7 31MS

547

P.17.11