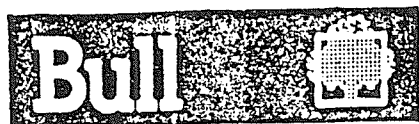

 * SOMMAIRE *

I	AVANT -PROPOS	
II	DESRPTION.....	Ecran Coffret logique Clavier Bandeau
III	INSTALLATION.....	Coffret logique Cartouche Clavier
IV	PREMIERE MISE EN ROUTE....	Mise sous tension Menu initial
V	CONFIGURATION.....	Menu utilisateur Menu systeme
VI	DECOUPE	References
VII	CONNEXIONS.....	V24 V11 (CMF) S.C Imprimantes
VIII	TESTS.....	Acces
IX	SYMBOLOGIE DU CLAVIER.....	Descriptif



SPS 5

QUESTAR 210

N° Document	Date	Page
71 F7 3.1MS	726	J.19.1

I- AVANT PROPOS

=====

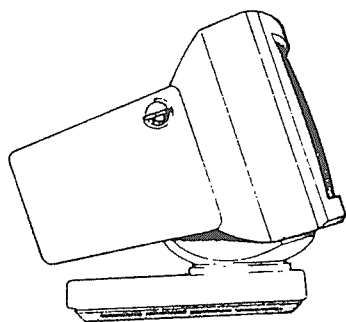
```

*****
*
* LE TERMINAL QUESTAR 210 ETANT UN PRODUIT DE
*
* LA LIGNE DE PRODUIT TERMINAUX , LE SUPPORT
*
* TECHNIQUE EST DONC ASSURE PAR CETTE LIGNE
*
* DE PRODUIT .
*
*****
    
```

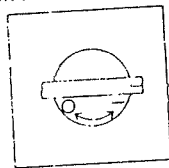
II- DESCRIPTION

=====

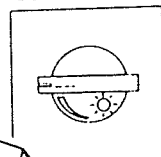
II-1 ECRAN : ambre 12 pouces
 ***** gris 14 pouces (non utilise)
 rotation de + ou - 45 degres
 inclinaison de 5 a 25 degres
 un voyant test (1)
 3 boutons de commande



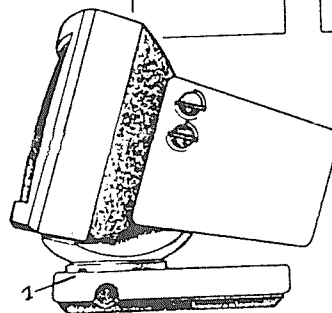
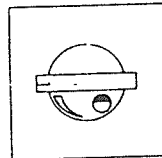
MARCHE/ARRÊT



LUMINOSITÉ

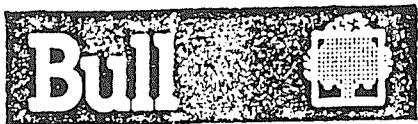
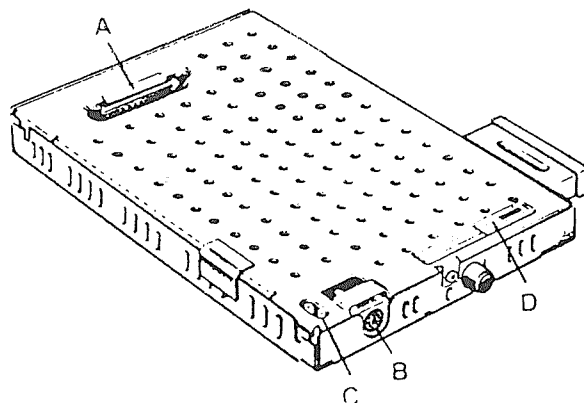


CONTRASTE



II-2 COFFRET LOGIQUE : La carte logique se trouve dans le coffret

- A connecteur pour cable plat
- B connecteur clavier DIN
- C voyant de test (deux diodes)
- D etiquette d'identification



SPS 5

QUESTAR 210

N° Document

Date

Page

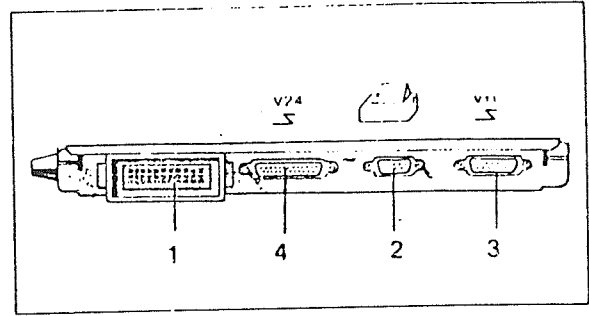
71 F7 3-1MS

726

J.19.2

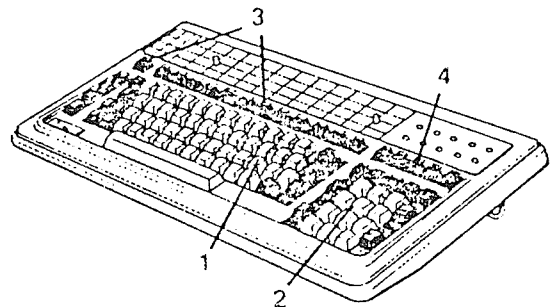
* Face arriere du coffret :

- 1 connecteur Cartouche (DIN 48 points-F)
- 2 Connecteur imprimante (HE 5 9 points-M)
- 3 Connecteur ligne V11 (HE 5 15 points-M)
- 4 Connecteur ligne V24 (HE 5 25 points-M)

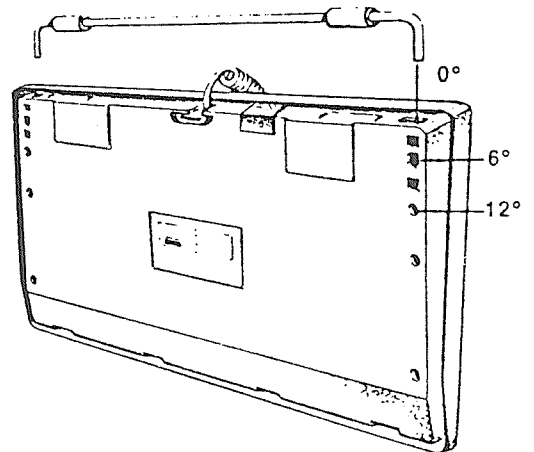
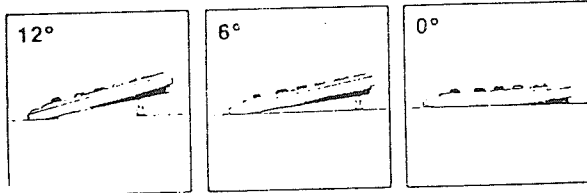


II-3 CLAVIER : comporte 100 touches reparties en 4 zones

- 1- Zone alphanumerique
- 2- Bloc numerique
- 3- Touches de fonction
- 4- Touches speciales



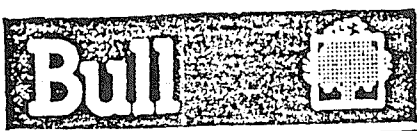
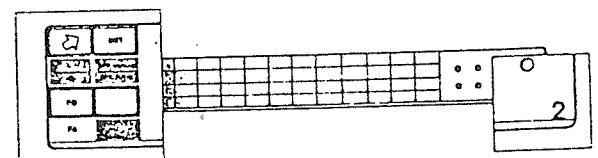
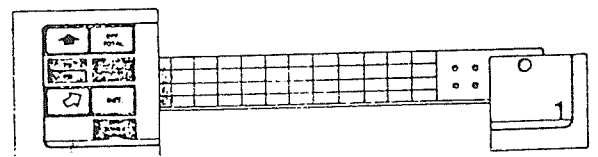
* Trois positions d'inclinaison sont possibles :



II-4 BANDEAU :

Il est utilisable en position standard :

- Face 1 : repere 1 ou position inverse
- Face 2 : repere 2 (selections techniques differentes)



SPS 5

QUESTAR 210

N° Document

71 F7 3.1MS

Date

726

Page

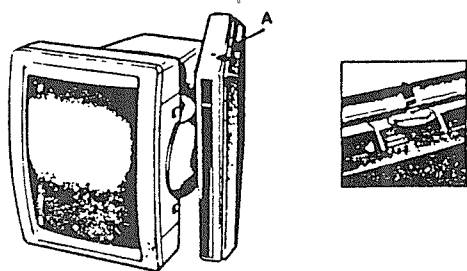
J.19.3

III- INSTALLATION

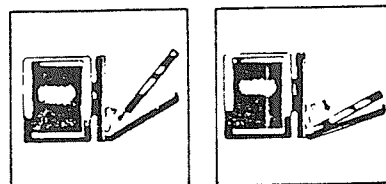
=====

III-1 COFFRET LOGIQUE

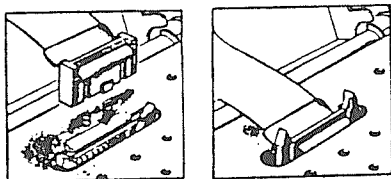
a) Ouvrir le socle en faisant pression sur le poussoir d'ouverture A



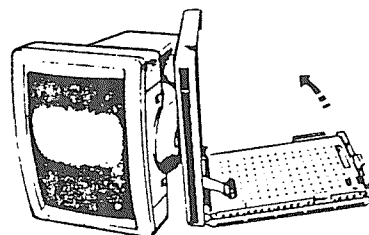
b) Positionner le coffret logique



c) Connecter le cable

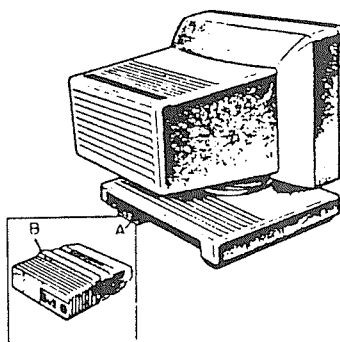


d) Refermer l'ensemble



III-2 CARTOUCHE (EMULATION DT15)

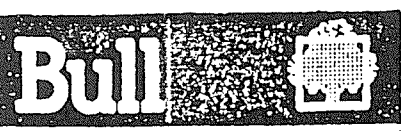
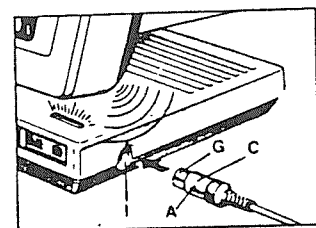
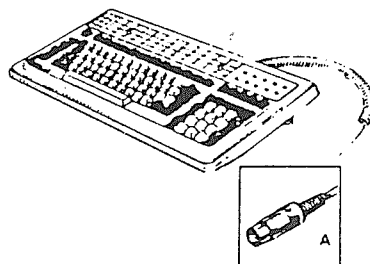
Terminal hors tension
enficher la cartouche
(connecteur DIN 48 points)



III-3 CLAVIER

Enficher la prise DIN A

* en positionnant le repere C sur le dessus pour faire coïncider l'ergot G de la prise male et la gorge I de la prise femelle



SPS 5

QUESTAR 210

N° Document

71 F7 3.1MS

Date

726

Page

J.19.4

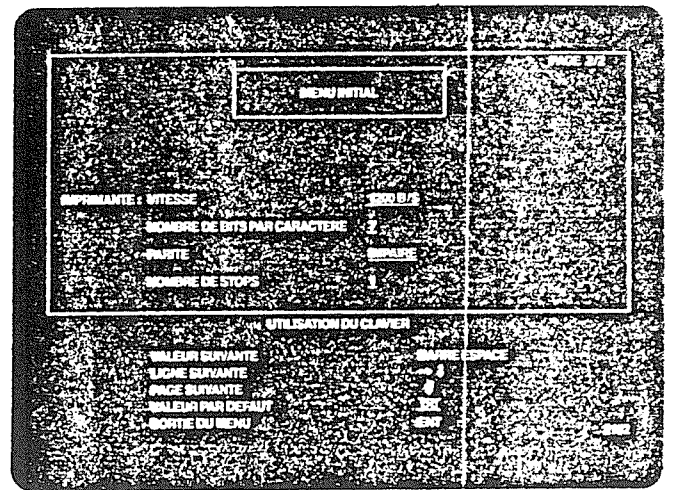
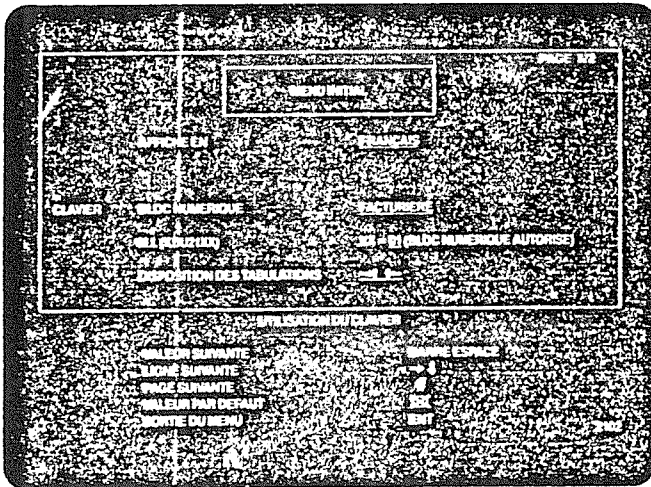
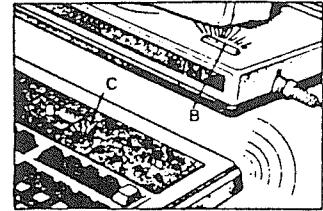
IV-PREMIERE MISE EN ROUTE

=====

IV-1 MISE SOUS TENSION

Terminal non relie au systeme, tournez la commande marche/arret en maintenant appuyee la barre espace.

- voyant B du coffret s'allume
- voyant C du clavier s'allume
- apparait a l'ecran le MENU INITIAL



IV-2 MENU INITIAL

Il comporte deux pages : 1ere pour configurer le clavier
2eme pour configurer le port imprimante

PAGE 1 * choix retenu

=====

AFFICHE EN..... FRANCAIS *
ALLEMAND
ESPAGNOL
ANGLAIS

BLOC NUMERIQUE... FACTURIERE *
TELEPHONIQUE
SAISIE

M.I(KBU21XX)..... XX=00 (au depart) XX definit le type de clavier
(AY,QY) voir le No sous le clavier

DISPOSITION DES TABULATIONS..... tel quel ci dessus

PAGE 2

=====

A CONFIGURER

SELON

UTILISATION



SPS 5

QUESTAR 210

N° Document

Date

Page

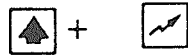
71 F7 31MS

726

J.19.5

V-CONFIGURATION MENU UTILISATEUR ET MENU SYSTEME
 =====

Pour accéder au menu utilisateur il faut passer le terminal en local
 par les touches SHIFT + XX puis appuyer sur CTRL + XX



Le menu utilisateur s'affiche

L'accès au menu système se fait à partir de la page trois du menu
 utilisateur

NOTE: L'utilisation du clavier pour configurer les menus est affichée
 **** en bas de l'écran et à chaque page des menus

V-1 MENU UTILISATEUR

PAGE 1

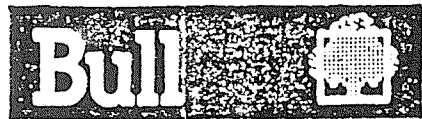
- IMAGE..... NEGATIVE
 POSITIVE
- CURSEUR..... PAVE CLIGNOTANT
 TIRET CLIGNOTANT
 PAVE FIXE
 TIRET FIXE
- LIGNES D'ETATS LOCAUX.. EN IMAGE POSITIVE
 EN IMAGE NEGATIVE
- ALARME..... SONORE SEULEMENT
 PAS D'ALARME
 VISUELLE ET SONORE
 VISUELLE SEULEMENT
- VOLUME..... 1 2 3 4
- TONALITE..... 1 2 3 4

PAGE 2

CLAVIER

=====

- BRUITAGE DES TOUCHES... NON
 OUI
- REPETITION AUTOMATIQUE. TOUCHES ALPHANUMERIQUES A 7 CAR/SEC
 TOUCHES ALPHANUMERIQUES A 10 CAR/SEC
 TOUCHES ALPHA (+ les fleches) A 7 CAR/SEC
 TOUCHES ALPHA (+ les fleches) A 10 CAR/SEC
 NON
- BLOC NUMERIQUE AVEC.... TOUCHE "POINT"
 TOUCHE "VIRGULE"



SPS 5

QUESTAR 210

N° Document

Date

Page

71 F7 3.1MS

726

J.19.6

MENU SYSTEME ? NON:APPUYER SUR ENT

=====

OUI:APPUYER SUR



V-2 MENU SYSTEME

LIGNE HOTE: VITESSE EN BAUDS..... de 50 a 19200
=====

FORMAT: LONGUEUR CARACTERE..... 7 ou 8 BITS
=====

PARITE..... PAIRE
FORCEE A 1
FORCEE A 0
SANS
IMPAIRE

BITS DE STOP..... 1 ou 2

MODE DE COMMUNICATION..... FULL DUPLEX
===== BLOC
LOCAL
HALF DUPLEX

EDITION: LIGNE OU PAGE..... LIGNE
===== PAGE

REPLACEMENT OU INSERTION... EN REMPLACEMENT
EN INSERTION

MODE DES TOUCHES EDITION.... DUPLEX
LOCAL

=====

MODE MONITEUR..... NON
===== OUI

IMPRIMANTE BIDIRECTIONNELLE..... NON
===== OUI

NOTE: Les modifications sont faites avec le terminal en mode LOCAL
**** pour remettre le terminal en LIGNE il suffit d'appuyer que sur
la touche



Bull



QUESTAR 210

N° Document

Date

Page

SPS 5

71 F7 31MS

730

J.19.7

VI-DECOUPE

=====

MMI TWS2150 COMPREND:

- DMU = l'ecran
- KBU = le clavier
- DKC = le coffret logique
- DKF = la cartouche d'emulation + le bandeau clavier
+ le guide d'installation + le guide de l'utilisateur
+ l'adaptateur 25/25 points (V24).

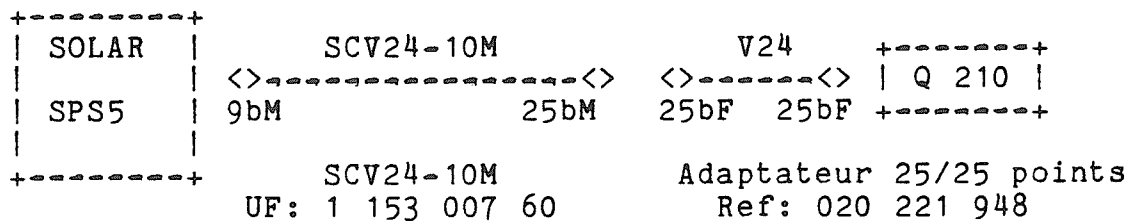
MMI TWS 2150-00X

-001	-002		MI CRU
*	*	ECRAN AMBRE (12")	DMU 2101
*	*	COFFRET LOGIQUE	DKC 2109
*	-	CLAVIER QWERTY	KBU 2102 + DKF 2202-001
-	*	CLAVIER AZERTY	KBU 2101 + DKF 2205-001

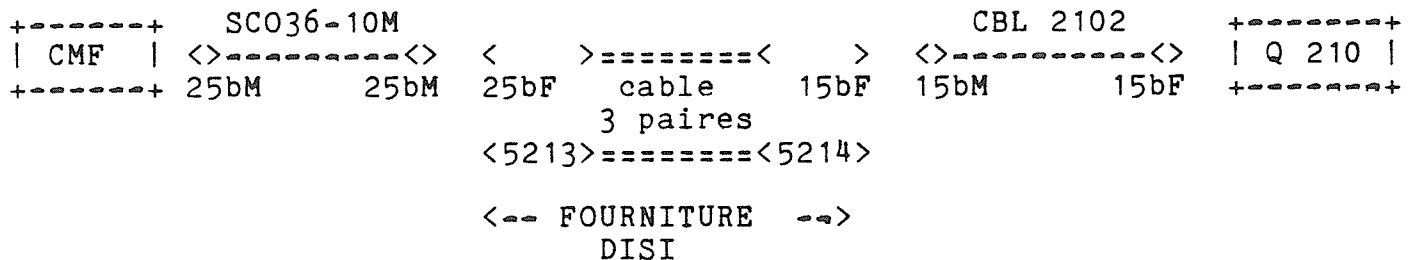
VII CONNEXIONS

=====

VII-1 V24



VII-2 V11




Ref 5213= Ensemble de 2 boitiers FFC 25

Ref 5214= Ensemble de 2 boitiers FFC 15

Connexion du cable client au 2 boitiers mureaux:

barrette de	9#-----#9	<TD+	
raccordement du	10#-----#2	<TD-	barrette de
boitier 5213	11#-----#11	>RD+	raccordement du
	12#-----#4	>RD-	boitier 5214
	7#-----#8	OV	
	1#-----#1	BLINDAGE	

 SPS 5	QUESTAR 210		
	N° Document	Date	Page
	71 F7 3.1MS	730	J.19.8

VII-3 SIMPLE COURANT

```

+-----+
| SOLAR | <>-----<>-<>--| |--<> NON DISPONNIBLE ACTUELLEMENT
| SPS5  |
+-----+
  
```

VII-4 CONNEXION IMPRIMANTE

```

+-----+          CBL 1219          SC025-10M          +-----+
| Q 210 | <>-----<> <>-----<> | MST 02 |
+-----+ V11          V24          SC024-10M          | MST 04 |
SC024-10M EP: 020 167 291          | TW 60  |
          UF: 020 167 279          +-----+
SC025-10M EP: 020 167 292
          UF: 020 167 277
  
```

VIII-TESTS

VIII-1 Acces

```

+-----+
| TERMINAL EN LOCAL |
+-----+
>|
|
+-----+
| appuyez sur
| [ ] + [ F9 ]
+-----+
|<-----|
+-----+
| MENU TESTS
| ENT      F1      F2      F3
| |        |        |        |
+-----+ SORTIE Video  Impri-  Affichage
|          Clavier mante  indice
|          |          |        |
+-----+          |        |
|          ENT      ENT      ENT
|          |        |        |
+-----+          +-----+
  
```



SPS 5

QUESTAR 210

N° Document

Date

Page

71 F7 3.1MS

726

J.19.9

VIII-2 Test ecran-clavier F1

Tous les caracteres s'affichent en 2 tableaux sur l'ecran.

- a gauche en video normale
- a droite chaque ligne a un attribut different

En appuyant sur une touche du clavier

- le curseur se positionne sur le caractere correspondant dans le tableau de gauche
- le caractere ASCII du caractere s'affiche sur la ligne d'etat dans le tableau de droite l'attribut video remonte d'une ligne

Pendant toute la duree du test, les 4 voyants oranges du clavier clignotent

VIII-3 Test imprimante

Imprimante sous tension et en ligne

Affiché a l'ecran: TESTS PRINTER READY C=2102

Appuyez sur une touche et une ligne complete de ce caractere est imprimee.

Differents message :	TESTS	PRINTER	POWER OFF	C=2102
	TESTS	PRINTER	STANBY	C=2102
	TESTS	PRINTER	PAPER OUT	C=2102

VIII-4 Affichage indice firmware

Copyright (C) BULL 1987

EMULATION TELEVIDEO 950 DU "DATE" VERSION "XXXXXXX"

IX SYMBOLOGIE DU CLAVIER
 =====

