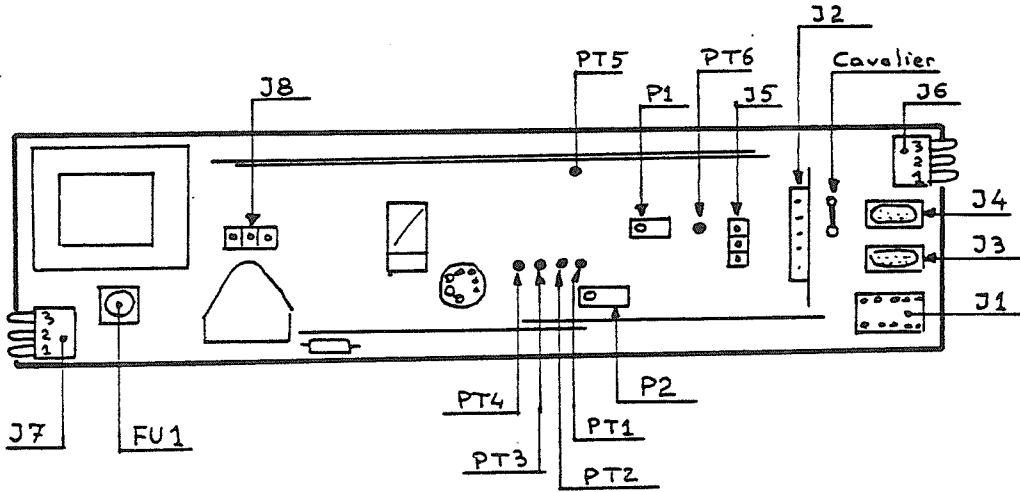
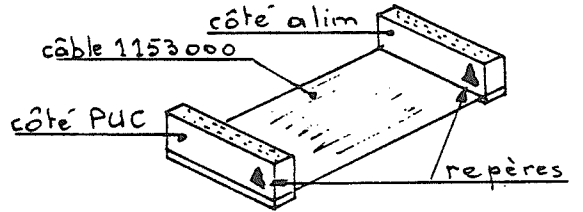


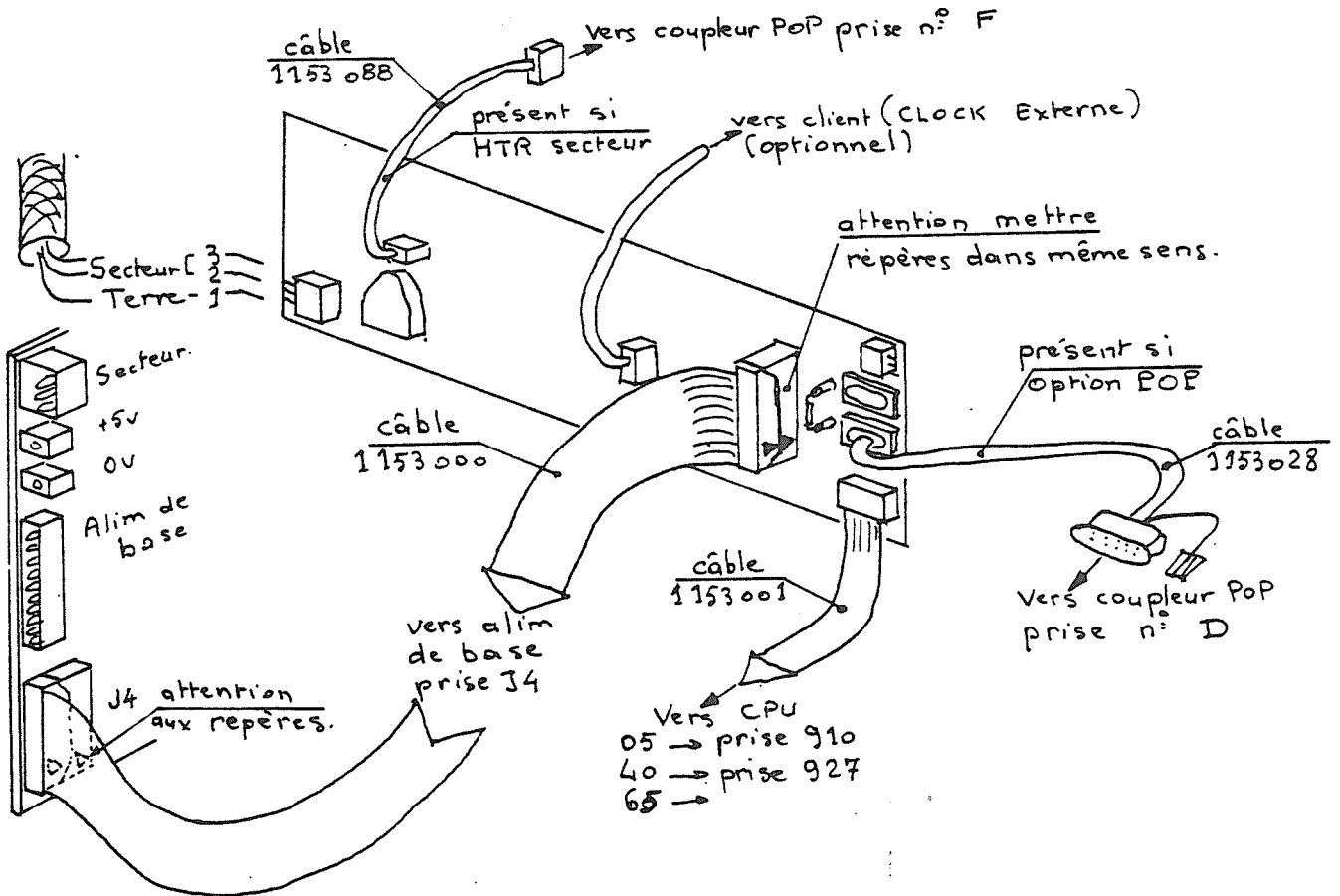
# Constitution

Carte 1 150 150 Vu 01 220V ~  
 Vu 11 110V ~  
 Vu 21 48V =

Câble 1 153 000



# Raccordements:



PUC - VU 01 , IF 1

**Bull**



**SPS 5**

N° Document

71 F7 31MS

Date

547

Page

D. 2.1

## Raccordements (suite)

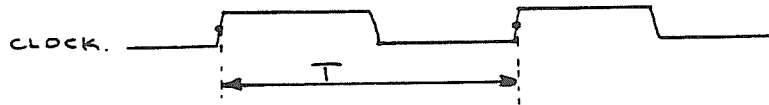
- câble 1153000 : Attention - au sens du câble et aux côtés de sortie de la nappe de fils. Respecter le schéma de raccordement.
- Prise J7: Version 110 ou 220v secteur: borne 1 → masse mécanique  
bornes 2 et 3 → secteur.  
Version 48v = borne 1 → masse mécanique  
borne 2 → +48v  
borne 3 → 0v.
- Prise J6.. Répétition de l'alarme. Un contact sur bornes 1 et 2.
- Prise J5. Arrivée horloge extérieure.
- Prise J8 - sortie 15v  $\varnothing$  pour HTR.
- Prise J2 - amène le +5v pour alimenter le pupitre.

Mise en service. 1) Vérifier la période de l'horloge.

Se brancher sur le fond de bac en A34 de l'emplacement du processeur.

Régler par P1

à  $T = 125 \text{ ns}$



2) Vérifier les sources:  $\begin{cases} \text{PT1} = 5,2\text{v} \\ \text{PT2} = 4,8\text{v} \\ \text{PT3} = 0\text{v} \end{cases}$  réglable par P2.  
en PT4 = 8,7v non réglable.

Utilisation. Fusible FU1 : 0,1A Temporisé pour version 220V $\varnothing$ .  
0,5A temporisé pour " 48v =

Cavalier: si absent : empêche de mettre sous-tension.

**Bull**



**SPS 5**

PUC - VU 01 , IF 1

N° Document

71 F7 31MS

Date

547

Page

D. 2.2

▲ Constitution

Pupitre PUC	1 150 150	Vu 01	220 v ~
	1 150 150	Vu 11	110 v ~
	1 150 150	Vu 21	48 v =
Cable	1 153 000	liaison	Alim-PUC
Cable	1 153 001	liaison	CPU-PUC

Suivant les Options

Cable	1 153 028	liaison	CPOP-PUC
Cable	1 153 088	liaison	HTR ext PUC-CPOP

▲ Raccordements Voir page 4

▲ Mise en service

1) Vérifier la période de l'Horloge PT 102

Réglage par P 301

2) Vérifier les seuils

PT 103 4,8v Réglage P 201

PT 201 5,2v Réglage P 201

PT 101 7v Non Réglable

3) Contrôler le Fusible voyant du secteur, situé sur le capot plastique du transfo. F: 0,1A

4) Contrôler le calage du selecteur de bootstrap.

Lorsque le voyant V4 est allumé, fixer le bouton sur la position MTU

**Bull**



**SPS 5**

PUC - VU 01 , IF03

N° Document

71 F7 31MS

Date

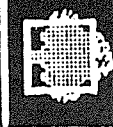
547

Page

D. 2.3

SPS 5

**Bull**



N° Document

71 F7 3IMS

PUC - VU 01, IF03

Date

5/77

Page

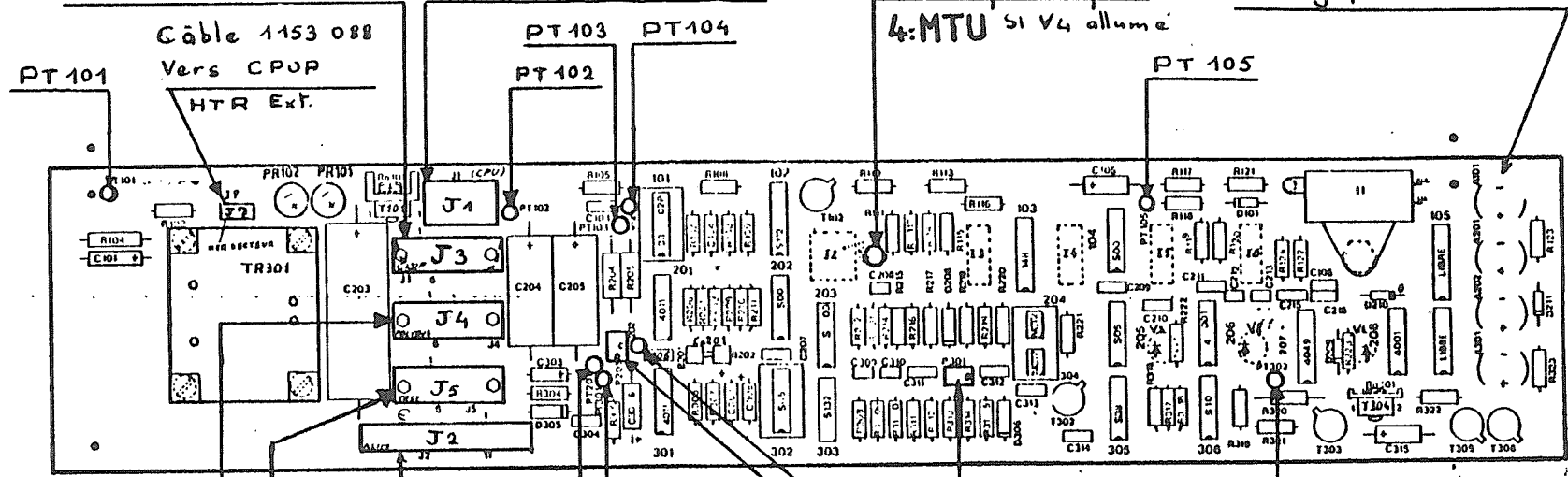
D. 2.4

Câble 1153 028  
Vers C FOP

Câble 1153 001  
Vers CPU

Voyant V4  
Calage du commutateur  
Bootstrap sur position

Batteries alimentant  
la logique de restart



Câble 1153 088  
Vers CPU P  
HTR Ext.

4:MTU si V4 allume

Polybus  
Prise "Puc 2"  
du BLC

Câble 1.153 000  
Vers Alimentation.

Attention: Positionner la flèche  
du connecteur mâle en face  
de celle du connecteur femelle

Test usine seulement

P 301  
Réglage horloge 8MHz

P 201 Réglage  
seuils tension

PUC 220V VU01 IF03


# ▲ Détails brochage des cables connectés sur le PUC IF03

J1 3M		J2 3M		J3 Cannon 9br	
1	Stop	1.2	+5v	1	Locked
2	Bootstrap	3-4	0v	2	Boot 3
3	Progrun	5	V Réf 5,2v (PT 201)	3	Boot 2
4	Boot 2	6	V Réf 4,8v (PT 103)	4	Non utilisé
5	0v	7	Non Utilisé	5	0v
6	0v	18.8	Power ON	6	Clock
7	0v	19.9	Sense +	7	SBS mode
8	0v	10.20	Sense - (PT 202)	8	Run SBS1
9	Clock (PT 102)	11.12	+5v	9	Run SBS2
10	Warning	13.14	0v		
11	Set Clear	15	Valclock I		
12	Boot 1	16.17	Non Utilisé		
13	Boot 3				
14	0v				
15	0v				
16	0v				

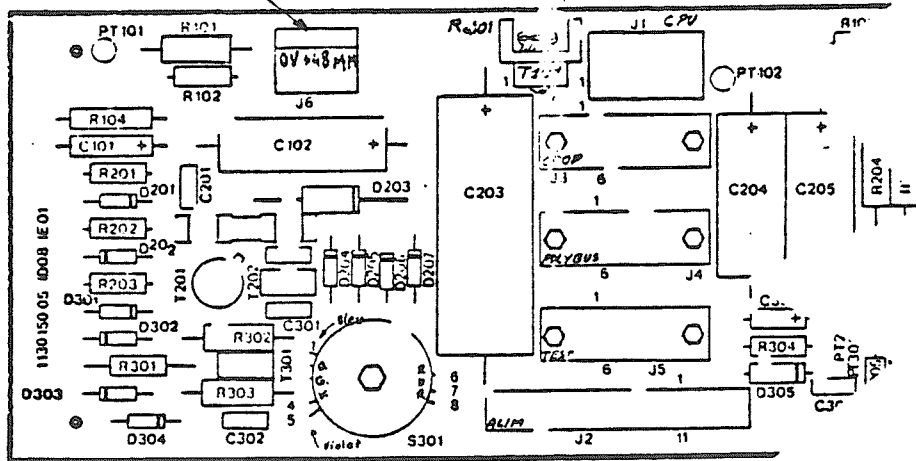
J4 Cannon 9br		J5 Cannon 9br		J6		J7	
1	Power ON	1	Ext clock	1	MM	1	PH1
2	Locked	2	Set Clear 1 (+)	2	+48V =	2	MM
3	BP Progrun	3	Set Clear 2 (-)	3	0v	3	PH2
4	BP Pro Stop	4	BP ON				
5	0v	5	BP OFF				
6	V Sur (PT 104)	6	BP ini				
7	Non utilisé	7	BP Bootstrap				
8	Non utilisé	8	Alarm 1 (+)				
9	12V Rennes	9	Alarm 2 (-)				

## ▲ Points Tests :

101	V main	7v non Réglable	
102	Clock		
103	Seuil 4,8v	Réglé par P201	10v si pas défaut ou pas INI 0v si défaut ou INI
104	V sur		
105	OFF		
201	Seuil 5,2v	Réglé par P201	
202	Sense -	0v	
301	Ext Clock	(si pas Ext Clock sv)	
302	VALCLOCK I		

 <b>SPS 5</b>	PUC - VU 01 , IF03		
	N° Document	Date	Page
	71 F7 31MS	547	D. 2.5

Alimentation du PUC  
zn 48V=



- Le Puc en Vu 21 est alimenté par du 48v continu sur le connecteur J6 (Pin 1: MM - Pin 2: 48V = - Pin 3: MM)
- Les autres réglages et valeurs sont identiques à ceux détaillés pour le PUC 220V en page 4-5.

PUC - VU 21 , IF03

**Bull**



**SPS 5**

N° Document

71 F7 31MS

Date

547

Page

D. 2.6