

**Analyse des Demandes de Travaux au Bureau de Dessin et
à l'Atelier Electronique PO pour 2000**

Compte Rendu de la Réunion du 23.05.1999

Présents : J. Buttkus, G. Coudert, J.-M. Cravero, M. d'Auria, P. Dreesen, M. Georges, J. Gruber, J. Lahaye, M. Lamidon, M. Métais, J.-P. Royer, G. Simonet, D. Berlin, H. Ullrich, S. Curt.
Excusé : R. de la Calle, K. Metzmacher.

* * * * *

Suite aux diverses demandes de réalisations électroniques (cartes et châssis), cette réunion avait pour but de clarifier l'ensemble des desiderata et d'organiser la fabrication.

Le recensement des demandes permet :

- une planification à l'intérieur du groupe PO (bureau de dessin et atelier électronique),
- un regroupement des commandes,
- une répartition des commandes,
- une estimation des dépenses,
- une répartition des budgets,
- une meilleure circulation des informations.

Les différents travaux sont passés en revue et les priorités sont annoncées. La répartition des codes budgétaires est également précisée.

Les différentes réalisations sont indiquées dans les tableaux ci-joints :

- le tableau final des réalisations
- les listes de cartes détaillées spécifiques (D. Berlin, M. Lamidon, G. Simonet).

M. d'Auria et M. Métais prépareront le tableau final détaillé.

Des adaptations de codes budgétaires seront possibles en fonction des coûts.

Lors de cette réunion, une discussion s'est engagée dont il ressort les points suivants:

- Les spécialistes responsables des équipements doivent fournir l'ensemble des informations indispensables à la fabrication et tenir compte des délais de fabrication.
- L'atelier électronique assure progressivement les tests des cartes standard PO.
- Les châssis après câblage sont testés fil à fil et non dans leur fonctionnalité.
- La responsabilité des tests finaux, de l'installation et de la mise en service sont du ressort des spécialistes responsables d'équipement.

Jean-Pierre Royer

ELECTRONIQUE PO 2000

J.P.ROYER PS/PO 18/5/00

TYPE	QUANTITE	TYPE CRATE	CARTES	RESPONSA.	INFO.COM.	CODE	P*
Minitek 40 V 10 A	22	C 20556	toutes	M. LAMIDON	modif. diruptor et carte 24236P	78160	1
Digital TOF	2	C 20800	ttes les cartes voir liste	D.BERLIN	version tekelec	85230	1
Train B -PS	2	C 20667	toutes les cartes	P. DREESEN		78360	1
com. de portes génératrice	1	à définir	3 cartes ?	E. AL. CAROLL		78693	
interface TT2	3	C 20839	3 jeu de cartes	J.LAHAYE		78760	1
Gamma Transit.	1(2)	à définir	cartes standard et cartes proto.	J.LAHAYE		78223	
Distrib. Électri.	3 (15)	C20840		J. LAHAYE	TT2	78760	
Minidiscap	30	C20761	toutes sauf 28773	J.M. CRAVERO	modif 2 cartes	78560	1
Crate Laser ctf2	1	à définir		J.M. CRAVERO	base minidiscap	74194	
PFW	6	C 20742	voir liste 1999	G.COUDERT	en cours	78193	1
Si. Alim tr. PSB			1 à 2 cartes	M.GEORGES	en cours	78222	
New CPU proto	1			R. de la CALLE	en cours	78101	
Bdl	1	proto	voir liste 1999	G.SIMONET	en cours	78222	
Isolde	6	C 20716	ttes les cartes avec alim. aux.	G.SIMONET	pièce crate dispo. 24480-2 dispo.	78129	1
Proto mult. Dip.	1	à définir		M.GEORGES	étude en cours	78222	
Regulation Transfert PSB	1	à définir		G.SIMONET	réserve	78293	1
LPSS	10	C 20616	sans les cartes	J.L BLANC	AD exp.liste 1999		
			20 CPU 45 PIA 0310	B.BLEUSS	KFA - IKS	78893 78093	
Afficheur, cartes CPU et alim. auxiliaires en fonction du tableau, du stock et des budgets.				METAIS	réserve		

* priorité

M. d'AURIA et M. METAIS réaliseront en collaboration le tableau détaillé et les différentes commandes nécessaires à la fabrication. Le matériel non standard pourra être commandé.

Une estimation du coût sera donné avec le tableau final pour ajustement des répartitions budget.

Subject: [Fwd: reserve pour TOF]
Date: Wed, 10 May 2000 14:50:47 +0200
From: Dieter BERLIN <Dieter.Berlin@cern.ch>
Organization: CERN
To: Jurgen Buttkus <Jurgen.Buttkus@cern.ch>

Subject: reserve pour TOF
Date: Fri, 05 May 2000 13:37:03 +0200
From: Dieter BERLIN <Dieter.Berlin@cern.ch>
Organization: CERN
To: Michel Metais <Michel.Metais@cern.ch>

Bonjour Michel,

Nous avons besoin pour TOF une Électronique complète :

1. châssis C20800 Digital TOF
CARTES:
 1. CPU
 2. DSP 56002 34000P
 3. GC 24285
 3. GFAS 24558
 4. INTERFACE PIA 14807 (carte câblée)
 5. PIA OPTO interf. 24376
 6. PIA OPTO 0310 (Mod.pour STROBE)
 7. 2x PIA 0316
 8. 1 Alim 2x 24V
 - 9 1 Alim 5 Volt 2x 15V
 - 10 interface Micro Term. 14617
 11. RL Unit U0508
 12. RL Unit U0509

c'est deja tous

Code TOF 85230

Salutation Dieter

~~+ 1 châssis C20800 vide~~

prévoir 2 châssis et 2 jeux de cartes.

LE 11/5/2000

LISTE PREVISIBLE DE TRAVAUX DU BUREAU DE DESSINS

MODIFICATIONS DE CERTAINS DESSINS DU CHASSIS MINITEK 40V 10 A DOSSIER C 20556

- 1) MONTAGE D'UN DISJONCTEUR TYPE "DIRUPTOR" A L'ARRIERE DU CHASSIS
- 2) PREVOIR SUR LE DESSIN DE CABLAGE UN STRAP DE 4 MM² POUR FACILITER LES TESTS ENTRE 20 Z DU CONNECTEUR POS 38 (POWER AMPLI U 20551) A E DE 0 VP DE LA CARTE DISTRIBUTION ALIMENTATION 24236 P

LISTE DE TRAVAUX ELECTRONIQUES PREVISIBLES

-CONSTRUCTION DE 22 CHASSIS MINITEK 40V 10 A C20556 (20+2 SPARES) COMPLET AVEC LEURS CARTES EN PREVISION DU REMPLACEMENT DE 20 AMPLIS SKEWS QUADRU-POLES FOCALISANTS DES CORRECTIONS A BASSE ENERGIE.

M.LAMIDON

Alimentations quadropoles Isolde

1) Cartes à fabriquer (print +cablage)

Denomination	Référence	Nombre
Interface microterm	14617p	6
Cpu ram rom	24168p	6
dsp 56002 Card	34000p	6
2pia	316p	6
Pia opto (ex tekelec)	310p	6
Pia opto connexions	24376p	6
2 pia connexions	24375p	6
Mux AD GFAS card	24558p	6
Gate controle 15bits digit in	24585p	6
Analog measures	U20743	6
Microterm	U20540	6

2) Cartes et chassis à monter

Input output unit	24480-2	6
Chassis quad. Iso. Uni.	C20716	6

3) a commander

ALIM 2 X 24V	6
ALIM 2 X 15V 5V	6