

A : W. Wilkinson / PS

De : .....

Concerne : PS/CO/Note 84-06 de G.P. Benincasa et G. Surback

Veillez m'envoyer ..... copie(s) de la note PS/CO/Note 84-06

---

PS/CO/Note 84-06  
20.1.1984

**LAYOUT DE L'INTERFACE DE CONTROLE  
POUR LA RADIOFREQUENCE DU PS**

G.P. Benincasa et G. Surback

Résumé

La radiofréquence n'était incluse qu'en très petite partie dans le projet de conversion de contrôles du PS, projet qui a été achevé fin Février de cette année. La croissance des systèmes RF et la forte intensité de leur utilisation ont mené à la demande d'un contrôle très complet par ordinateur de cette partie délicate et cruciale de notre complexe d'accélérateurs. La mise en oeuvre de ce nouveau projet a commencé et couvrira cette année pour être complétée pendant l'arrêt de Janvier/Février 1985.

Les premières études sur le contrôle de la RF avaient commencé en 1977, mais les différentes priorités dans les conversions des contrôles et l'évolution continue du processeur lui-même ont demandé une complète révision et "updating" de la conception.

Le "layout" présenté est le fruit d'une étroite collaboration entre les différents spécialistes des systèmes concernés, des contrôles et des utilisateurs.

Pour chaque sous-système traité on donne, en plus que le layout de contrôle, une brève description de son but et utilisation ainsi que du software de base (Equipment Modules et Tâches Real-time) qui sera utilisé dans les programmes d'application.

Cette note est entendue surtout comme référence pour l'installation, la mise en marche et l'entretien de l'interface de contrôle RF, mais elle peut être aussi utile pour toutes personnes s'intéressant en général aux contrôles et à la radiofréquence.

PS/CO/ww

ADORNI, Valerio.....  
 BACON, Alison.....  
 BARIBAUD, Guy.....  
 BATTISTI, Sylvain.....  
 BENINCASA, Gianpaolo.....  
 BENNETT, Marian.....  
 BOBBIO, Piero.....  
 BOONROY, P.....  
 BUNACIU, Barbara.....  
 BURLA, Paolo.....  
 CAILLIAU, Robert.....  
 CARPENTER, Brian.....  
 CASALEGNO, Luigi.....  
 CHERY, C.....  
 CHOHAN, V.....  
 CLOYE, Jean Jacques.....  
 CUISINIER, Gérard.....  
 CUPERUS, Jan Hendrik.....  
 DAEMS, Gilbert.....  
 DANEELS, Axel.....  
 DEBORDES, Robert.....  
 DEHAVAY, Claude.....  
 DELGADO, Rosa.....  
 DESMARIS, Marie-France...  
 DORENBOS, Tammo.....  
 EL-BEZ, Robert.....  
 GAGNAIRE, Alain.....  
 GAYRAUD, Christine.....  
 GIUOICI, François.....  
 GUICHARD, .....

NOM

BARTHELEMY René  
 BROERE Johannes  
 BURKHALTER Werner  
 CHERETAKIS Argyrios  
 CROIZAT Michel  
 EVANS John  
 FIEBIG Arne  
 GAROBY Roland  
 GOURCY Pierre  
 DE GROOT Albert  
 HAJDAS Richard  
 HOHBACH Reinhold  
 JAMES Frank  
 JAMSEK Janko  
 KONRAD Pierre  
 LOBEAU Gérard  
 MACDONALD William  
 MARTI Pierre  
 NITSCH Fritz  
 PIRKL Werner  
 ROUX Gérard  
 SERRAS Germinal  
 SIMITSCH Rudolf  
 SUSINI Alfredo  
 TALAS Sandor  
 TERRIER Jean-Pierr  
 TRIBOLET Jean-Pier  
 ZANADA Albert

Noms

G. ADRIAN  
 D. ALLEN (\*)  
 G. AZZONI  
 S. BAIRD (\*)  
 L. BLANC  
 N. BLAZIANU  
 H. BOBILLIER  
 J. BOILLOT  
 M. BOUTHEON  
 B. CANARD  
 J.C. CENDRE  
 E. CHERIX  
 V. CHOHAN  
 P. COLLET  
 J. COMTE  
 G. CYVOCT  
 M. DAMIANI  
 E. DURIEU  
 T. ERIKSSON  
 B. FRAMMEY  
 D. GUEUGNON  
 L. HENNY  
 F. HOEKEMEIJER  
 R. HOH  
 G. JUBIN  
 J. KUCZEROWSKI  
 F. LENARDON  
 B. LEY (\*)  
 R. L'HUILLIER  
 D. MANGLUNKI (\*)  
 R. MARTIN  
 G. MARTINI  
 M. MARTINI  
 J.L. MARY (\*)  
 S. MAURY  
 A. NICOD  
 J. OTTAVIANI  
 S. PASINELLI  
 M. PERFETTI  
 J.P. POTIER  
 K. PRIESTNALL  
 Y. RENAUD  
 L. RINOLFI  
 I. ROBINSON  
 G. ROSSET  
 M. RUETTE  
 C. SAULNIER  
 P. SMITH (\*)  
 Ch. STEINBACH  
 G. TRANQUILLE (\*)  
 A. VALVINI  
 B. VANDORPE  
 M. VAN ROOIJ  
 H. VON ARX  
 H. VESTERGAARD (\*)

NOM

BACONNIER Yves  
 BIGLER Peter  
 BLEEKER Johannes  
 BOLE-FEYSOT Michel  
 BOSSARD Paul  
 BOURGEOIS Roland  
 BROUWERS Louis  
 BROUZET Etienne  
 CAPPI Roberto  
 CORNUET Didier  
 DIND Ami  
 DUBOIS Jean-Claude  
 DURAND Jacques  
 EMERY François  
 GHILARDI Lidia  
 GONZALEZ José-Luis  
 JEANNEROT Louis  
 RISSELADA Thys  
 RIUNAUD Jean-Pierre  
 ROCHEX André  
 SCHULTE Elmar  
 SUBERLUCQ Guy  
 TARDY Michel  
 THIVENT Michel

PS Group Leaders' Meeti

R. Billinge  
 M. Georgijevic  
 B. Allardyce  
 Y. Baconnier  
 O. Barbalat  
 M. Bouthéon  
 L. Coull  
 D.C. Fiander  
 H. Haseroth  
 L. Hoffmann  
 E. Jones  
 B. Kuiper  
 P. Lefèvre  
 J.H.B. Madsen  
 W. Pirkel  
 P. Riboni  
 K. Schindl