

ORGANISATION EUROPEENNE POUR LA RECHERCHE NUCLEAIRE

PS/CO/Note 88-2
3.2.1988

Domaine : CONTROLS
Catégorie: PROPOSAL
Status : FINAL

*L'ANNEE 1988 POUR
LE GROUPE CONTROLE*

F. Perriollat

Transparents de l'exposé au CCM No. 1-88 des objectifs et des plans pour le groupe Contrôle pour l'année 1988.

Genève, Suisse

15 Janvier 88

L'ANNEE
1988
POUR LE GROUPE
CONTROLE

CCM # 1 - 1988

F. PERRIOLLAT

1987

Mauvaise année

- Départs

- Problèmes financiers

projet DOS-1

Exploitation

→ conséquences très dures

- Fiabilité "globale"

BONNE ANNEE

1 Mise en operation avec succes

- ACOL (AAC)
- LPI (ppm et jusqu'au SPS)
- ISOLDE III
- Contrôle d'accès

2 ANNEE ZERO des nouvelles communications

- Ethernet PS : PSA - PRDEV
LINAC - LEAR DD
COSMOS + DECNET
- Datagram sur CAMAC serie
RPC sur Apple talk.
- VII ↔ SINTRAN III (CERNET)

3 Développement sous UNIX

Chaîne de développement pour
SMACC et 68000 sur PRIMA
(DEC ULTRIX).

4 Etude et travaux préparatoires

- nouveaux calculateurs (PDP11/73) et CAMAC driver (K.S.) pour LINAC I et II.
- Etudes et réalisation pour le
 - * timing
 - timing distributeurs
 - Surveillance
 - Etudes préliminaires "réseau timing et synchro".
 - * GFAD

5 Enfin on discute au niveau CERN.

TEROCO

LA MISSION DU GROUPE
CONTRÔLE, définie par
la division.

- Meilleure interface
utilisateur

- Graphique
- interaction
- développement
- instrumentation.

- Augmenter la fiabilité
"globale" des contrôles

1^{ere} OBLIGATION : Exploitation

- * Année de
 - LINAC nouveau
 - LPI en exploitation
 - Timing (et Power House).
 - Jours critiques
- * Instrumentation fiable.
- * Documentation.

DEVELOPPEMENTS

- a) Rendre visible et valoriser le travail accompli
- b) Préparer les contrôles des années 90.

① Mise en exploitation
des NAPS (notre interface
vers l'équipement des années 90).

- Data Base ORACLE.

- Stabilisation

② Cablage de la division.

- Selon les recommandations
du Technical board communication

→ Accès aux services
de bureautique

→ Ouvrir la possibilité
des Work-stations dans
les bureaux pour les
développements soft et hard. des
contrôles.

III Evolution du système¹³ de contrôle :

- Un plan de 3 à 5 ans -

Ref PS-60 note 87-15

1- Objectifs pour 1988

- Nouveau réseau
Ethernet TCP/IP
- Work-station et communication
avec contrôles existants.
- Applications sur Work-station
- Nouvelle génération (de finition)
de processeurs R.T. (comp. CANAC)
+ STACC
- Projet AI: démonstration
de la validité (avec accès
D.B. et processus)

- DECNET (sur Ethernet) pour les contrôles du LINAC (remplacement de Mnet)
- GFAI mise en service pour la R.F.

2 - Choix à faire :

- Station de travail (Pasques)
 - * développement soft
 - * nouvelle console
- Nouveau hardware et "mécano" pour les processeurs R.F. et la transition (fin 88)
- Options majeures pour le timing et synchro.

3 - Remarques

- Outils et les ressources - ¹⁵

1. Budget

- a) Exploitation 2140 kSF
- contracts 1300 kSF
 - service à la division 150 kSF

- b) Projet D051
(doit être alloué par B. Kuiper
chairman TEBOCO)

demandes : 1020 kSF
+ 149 kSF

Ressources pour PS+SPS(+LEP)
1500 kSF.

- c) Suivi des dépenses (Ch. SERRE)

- Nouveaux codes

- Outils et accès pour

analyse à partir des D.B. ADP.

et les DR de la division

2 - Réunions

- EXM exploitation Jeudi 10h30
- ECM (1^{er} Vendredi du mois) ouvert à tous.
- SLM (Lundi matin 11h)
direction du groupe

3 - Activités

- Suivi du travail.
- liste des produits
(module soft / hard ...)
sur ORACLE.
- Rapport d'activité mensuel
 - * individuel → chef de section
 - * chef de section → chef de groupe
 - * rapport mensuel du chef de groupe.
- Entretien périodique.

4- Formation

17

— Objectif de la division :
augmenter de façon significative
le % moyen

Mais budget \approx constant.

→ Plus de cours mais
moins coûteux.

→ Mieux diffuser la connaissance

5. Réorganisation

- Division

- GROUPE adjoint ch. SERRE

- Détachements.

- préparation de proposition de projet "contrôle SC": P. BURLA.

- Distribution de l'effort d'exploitation.

- Correspondant du groupe pour le projet LINAC à plomb: Ulrich RAICH.

CONTROLS GROUP

1. 2. 1988

ADORNI, Valerio
BENINCASA, Gianpaolo
BOBBIO, Piero
BOUCHE, Jean-Marc
BUNACIU, Barbara
BURLA, Paolo
CASALEGNO, Luigi
CLOYE, Jean-Jacques
CUISINIER, Gérard
CUPERUS, Jan
DAEMS, Gilbert
DANEELS, Axel
DEHAVAY, Claude
DI MAIO, Franck
GAGNAIRE, Alain
GIOVANNINI, Fernando
GIUDICI, François
HEINZE, Wolfgang
HEYMANS, Paul
KIRK, Mike
KNOTT, Gisèle
KUIPER, Berend
LARSEN, Henning
LELAIZANT, Monique
LEWIS, Julian
MARTUCCI, Pietro
MERARD, Lucette
de METZ-NOBLAT, Nicolas
PEREIRA, Ana
PERRIOLLAT, Fabien
PHILIPPE, Jean
POTDEVIN, Philippe
RAICH, Ulrich
REDARD, Jacques
SERRE, Christian
SHERING, George
SICARD, Claude-Henri
SIGAUD, Emile
SKAREK, Paul
VAN DER SCHUEREN, André
WILKINSON, Wally
ZOGRAFOS, Konstantinos

R. Billinge Division Leader PS
E. Jones Deputy Division Leader

Group Leaders PS

B. Allardyce
M. Bouthéon
L. Coull
D.C. Fiander
J.H.B. Madsen
F. Pedersen
F. Perriollat
P. Riboni
K. Schindl
D. Simon

PS Associates

D. Blechschmidt
D. Dekkers
H. Haseroth
H. Koziol
P. Lefèvre
E.J.N. Wilson