



CCT 04 "Automatique et Pilotage"

le 13 mars 2003 de 9h00 à 16h30

Centre Spatial d'Evry – Salle Angélique

PIROLA : Pilotage Robuste des Lanceurs

Les études menées dans le cadre du pôle PIROLA ont eu pour objectif de développer des méthodologies nouvelles pour les besoins futurs de pilotage des lanceurs conventionnels. Ce pôle est bâti autour d'une collaboration CNES, ONERA, SUPAERO, LAAS, Supélec et EADS Launch Vehicles.

Les différents thèmes abordés dans ce groupe de travail sont présentés de manière synthétique à travers les différents exposés de la journée.

ORGANISATION :

Benoît CLEMENT CNES (DLA/SDT/SP) Benoit.Clement@cnes.fr tel : +33 1 60 87 71 85		
--	--	--

CNES Evry, Rond-point de l'Espace
91023 Evry Cedex – France

PROGRAMME DE LA JOURNEE :

9h00

Accueil des participants

- 15' Présentation de PIROLA
Benoît CLEMENT – CNES
- 15' Présentation des activités techniques
Nicole IMBERT – ONERA
- 45' Synthèse stationnaire et interpolation
Daniel ALAZARD – Supaéro
- 25' Commande multi-critère et interpolation de correcteurs
Gilles DUC – Supélec
- 25' Pilotage non stationnaire par des techniques min-max
Gilles DUC – Supélec
- 20' mu-analyse
Nicole IMBERT – ONERA

Déjeuner

13h45

- 15' La R&T à la direction des lanceurs
Michel PONS – CNES
- 30' Evaluation de pilotes sous saturation des actionneurs
Patrice LANGOUET – LAAS
- 30' synthèse LPV et multimodèles
Nicole IMBERT – ONERA
- 30' Synthèse multi-objectifs et analyse de performances robustes
Denis ARZELIER – LAAS
- 20' Le bilan EADS-LV
Sophie MAUFFREY – EADS-LV
- 10' Conclusions
Benoît CLEMENT – CNES

16h30 : fin de la journée