

Centre National de la Recherche Scientifique  
Département Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication

Réseau Thématique Pluridisciplinaire n°21  
Sûreté de fonctionnement des systèmes informatiques complexes ouverts  
[<http://www.laas.fr/RTP21-SdF>]

## Journée de travail Mercredi 5 novembre 2003

— ♦ — ♦ —

- 9h - 9h30 *Accueil*
- 9h30 - 10h00 Introduction**  
9h30 - 9h35 Présentation de la journée  
9h35 - 10h00 La sûreté de fonctionnement au cœur des réseaux  
*Jean Arlat (LAAS-CNRS, Toulouse)*
- 10h00 - 11h20 Session 1 - Tendances en technologies logicielles et matérielles**  
**Modérateur : Marie-Claude Gaudel (LRI, Orsay)**  
10h00 - 10h40 Évolution de la conception des "systèmes sur une puce" à l'ère des nanotechnologies  
*Jean-Pierre Schoellkopf (ST Microelectronics, Crolles)*  
10h40 - 11h20 Développement de systèmes critiques intégrant des logiciels libres  
*Philippe David (ESA-ESTEC, Noordwijk, Pays-Bas)*  
11h20 - 11h40 *Pause*
- 11h40 - 13h00 Session 2 - Conception et architecture des systèmes critiques**  
**Modérateur : Bernard Pavard (IRIT, Toulouse)**  
11h40 - 12h20 L'intégration du facteur humain dans la conception des systèmes à risques  
*Hubert Guillermain (Technicatome, Aix en Provence)*  
12h20 - 13h00 Nouvelles architectures avioniques et sûreté de fonctionnement  
*Pascal Traverse (Airbus France, Toulouse)*  
13h00 - 14h00 *Déjeuner*
- 14h00 - 15h30 Session 3 - Groupes de travail (GT)**  
**GT1 - Infrastructures informationnelles sûres de fonctionnement : confiance à hauteur des enjeux ?**  
**Animateurs : Jean-Claude Laprie (LAAS-CNRS, Toulouse) et Bernard Pavard**  
**GT2 - Systèmes embarqués et systèmes enfouis : impact de la prise en compte de la sûreté de fonctionnement ?**  
**Animateurs : Bernard Courtois (TIMA, Grenoble) et Marie-Claude Gaudel**  
15h30 - 15h50 *Pause*
- 15h50 - 16h50 Synthèse et discussion**  
**Modérateur : Jean Arlat**  
15h50 - 16h20 Compte rendus des résultats des groupes de travail  
*Bernard Pavard et Marie-Claude Gaudel*  
16h20 - 16h50 Discussion générale et identification d'actions à développer