



Atelier *RIS*

Intergiciel et Sûreté de Fonctionnement

LAAS-CNRS, Toulouse, 6 Juin 2002

Intergiciel?

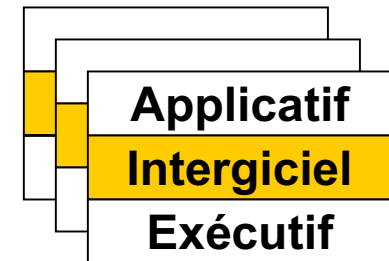
■ Plate-forme logicielle pour applications distribuées (interopérables)

■ Principes

- | Bus/Couche logiciel(le) implanté(e) sur un exécuteur de base
- | Intergiciel spécifique
 - Services propres à un domaine d'application
 - Mécanismes non fonctionnels implantés en logiciel
- | Intergiciel générique
 - Transparence de la distribution d'objets
 - Services et langage de description d'interfaces
 - Exemples: CORBA, DCOM, JAVA-RMI, etc.

■ Domaines d'application:

- | Avionique, bancaire, espace, télécom, Ctrl-Cmd, etc.



Objectifs



- Identifier les différentes problématiques sur ce thème dans divers domaines d'application
- Partager les expériences de développement et d'évaluation
 - Développement d'intergiciel
 - Développement spécifiques sur intergiciel
 - Expérience d'utilisation d'intergiciels COTS
 - Tolérance aux fautes
 - Activités de standardisation
 - Evaluation qualitative
 - Caractérisation en présence de fautes
 - etc...

Participations



■ Domaines d'application

- | Aéronautique
- | Energie
- | Espace
- | Télécom
- | Transport... Etc.

■ Membres du RIS

- | Airbus
- | Astrium
- | LAAS-CNRS
- | Technicatome
- | THALES

■ Aspects non-fonctionnels

- | Tolérance aux fautes
- | Temps-réel
- | Sécurité
- | Caractérisation

■ Participations invitées

- | ESA
- | France Telecom
- | INRIA
- | SNCF

Programme

9h30 – 9h45	Introduction et présentation de l'Atelier Jean-Charles Fabre (LAAS-CNRS, Toulouse)
9h45 – 11h15 Modérateur : J.Arlat (LAAS)	Middleware embarqué pour la gestion des données de Columbus (ISS) et études Astrium dans le domaine Eric Total (Astrium, Toulouse) Intergiciels et coordination distribuée robuste dans les systèmes temps réel Gérard Le Lann (INRIA, Rocquencourt) COMIT : une bibliothèque sécurisée pour firmware/application critiques Jean-Denis Souffrit (Technicatome, Aix-en-Provence)
11h15 – 11h30	<i>Pause</i>
11h30 – 12h30 Modérateur : J.-P. Blanquart (Astrium)	Abstraction versus adéquation - le cas des Télécom Pierre Cregut (FT R & D, Lannion) ObjectWeb: Une initiative -source libre- pour le développement d'intergiciels Jean-Bernard Stefani (INRIA, Grenoble)
12h30 - 13h30	<i>Buffet</i>
13h30 - 15h00 Modérateur : P. Foix (THALES)	Sûreté de fonctionnement d'intergiciel CORBA: caractérisation de services par injection de fautes Eric Marsden (LAAS-CNRS, Toulouse) Point sur l'utilisation des technologies middleware dans les centres de contrôle et de mission des systèmes spatiaux Philippe Rouzet (Astrium, Toulouse) Middleware et tolérance aux fautes dans les futurs systèmes de supervision et contrôle de Thales Virginie Watine (THALES, Paris)
15h00 - 15h15	<i>Pause</i>
15h15 - 16h45 Modérateur : J.-C. Fabre (LAAS)	Autres interventions – Discussion – Débat – Actions futures

Place aux présentations...

