



# NEPTUNE'2010

*Wednesday, May 19th*

*Wrap-up and Round Table*

LA FORCE DE L'INNOVATION



# Panelists

DESIGNER, INTEGRATOR & OPERATOR OF MISSION CRITICAL SYSTEMS

- **Jean-Marc Jézéquel, IRISA**
- **Frédéric Fondement, ENSISA**
- **Xavier Feigenbaum & Ray Synder, B2i-Automotive.com**
- **Pascal Roques, A2-Artal**

# Panel targets

DESIGNER, INTEGRATOR & OPERATOR OF MISSION CRITICAL SYSTEMS

- **SysML and Embedded Systems**
- **MDE and SysML**
- **MDE and Embedded Systems**

# Panel questions

1. SysML in industry, **dream or reality?**
2. Can SysML **play a role** for domains exchanges and collaborations
3. Problems/Specificities **in validating** SysML models?
4. Problems/Specificities **in going from** SysML models to UML models ?

# Notes from the day (related to SysML)

## • **Dynamic Adaptive Softwares**

- Need to handle run-time adaptation => Highly-Agile approach
- Need to handle complexity

## • **Lambda project**

- Consolidate subset of SysML/MARTE
- Adapt this subset with AADL ones
- Implement with actual tools (SystemC, ...)
- Future of UML proposal

## • **SysML**

- Need to assess quality
  - execution semantics (e.g., fUML)
  - testing
- Used as input in existing tool chain
- Used as a central, common place to aggregate activities (reqs, simulations, etc.)

# Let's start

- **Rules of the game**

- Ending the panel by 6:15pm (airport shuttle)
- 5' for each panelist => plenty of time for discussions and debate

- **Panelists**

- Jean-Marc Jézéquel, IRISA
- Frédéric Fondement, ENSISA
- Xavier Feigenbaum & Ray Synder, B2i-Automotive.com
- Pascal Roques, A2-Artal

# Panel questions

1. SysML in industry, **dream or reality?**
2. Can SysML **play a role** for domains exchanges and collaborations
3. Problems/Specificities **in validating** SysML models?
4. Problems/Specificities **in going from** SysML models to UML models ?

# Panel questions

## 1. SysML in industry, dream or reality?

- Reality but ...
- ... nightmare?

## 2. Can SysML play a role for domains exchanges and collaborations

- Yes if it was not ...
- ... XMI

## 3. Problems/Specificities in validating SysML models?

- Close enough to what we already can do with UML models ...
- ... which is not that much!

## 4. Problems/Specificities in going from SysML models to UML models ?

- No problem, everybody does that ...
- ... his/her own way!



# Panel questions

DESIGNER, INTEGRATOR & OPERATOR OF MISSION CRITICAL SYSTEMS

## • Questions

1. SysML in industry, **dream or reality?**
2. Can SysML **play a role** for domains exchanges and collaborations
3. Problems/Specificities **in validating** SysML models?
4. Problems/Specificities **in going from** SysML models to UML models ?

## • Panelists

- Jean-Marc Jézéquel, IRISA
- Frédéric Fondement, ENSISA
- Xavier Feigenbaum & Ray Synder, B2i-Automotive.com
- Pascal Roques, A2-Artal

# SysML France association

DESIGNER, INTEGRATOR & OPERATOR OF MISSION CRITICAL SYSTEMS

- Happy new year for SysML France (created on 2 April 2009)

## Le blog de l'association SysML France

Le but de l'association SysML France est d'encourager les discussions techniques et les retours d'expérience sur SysML dans la communauté francophone. SysML est une marque de l'OMG (<http://www.omg.sysml.org>)



### [[sysmlfrance:reglement]] SysML France

WIKI SYSML-FRANCE

Vous êtes ici: [start](#) > [sysmlfrance:start](#) > [sysmlfrance:reglement](#)

[Afficher le texte source](#) [Anciennes révisions](#)

[Derniers changements](#) [Index](#) [Connexion](#)

Rechercher

#### Navigation

##### Association

- Adhérer
- Statuts
- Règlement Intérieur
- Liste des adhérents (sociétés)

##### SysML

- Documents
- Outils
- Autres liens

##### Actualités

- Journée SysML France du 27/11/09
- Blog
- Conférences

## Règlement Intérieur de l'association

Ce document concerne les règles internes à l'association **SysML France**. Il doit être lu et accepté par toute personne désireuse de devenir membre adhérent de l'association.

**Rappel** : Selon les statuts, le non respect du Règlement Intérieur de l'association est un "motif grave" pouvant conduire à la radiation des membres ne le respectant pas.

### Administration interne de l'association

#### Majorité

L'âge minimum nécessaire pour devenir adhérent de l'association est fixé à 18 ans.

#### Compte-rendus

Le Bureau, ainsi que les Commissions rédigent des comptes-rendus des réunions qu'ils organisent. Ces

#### Table des matières

- Règlement Intérieur de l'association
- Administration interne de l'association
  - Majorité
  - Compte-rendus
  - Adresse courrier
  - Montant de l'adhésion pour l'année en cours
  - Règlement de l'adhésion
  - Visibilité des adhérents
  - Procédure d'adhésion
  - Moyens mis à disposition des adhérents
- Règles de gestion des Commissions
  - Processus de création
  - Mode d'auto organisation
  - Conditions d'inscriptions dans les Commissions
- Indépendance
- Modifications du Règlement Intérieur

lundi 10 mai 2010

### **Rappel : Neptune à Toulouse la semaine prochaine !**

Je vous rappelle que la conférence Neptune fera une large place à SysML la semaine prochaine, puisque la session de mercredi après-midi est intitulée : **MDE and SysML**.

L'association SysML France fait partie des partenaires de la conférence.

Nous participerons également à la table-ronde du 19 au soir.

En espérant vous voir à Toulouse la semaine prochaine !

Publié par Pascal Roques à l'adresse 16:38 0 commentaires [Liens vers ce message](#)

lundi 29 mars 2010

### **Deux laboratoires nouveaux adhérents !**

Deux laboratoires de recherche, le LIFC ([Laboratoire d'Informatique de Franche-Comté](#)) et le MIPS ([Modélisation, Intelligence, Processus, Système](#)), ont rejoint les rangs des sociétés adhérentes.

Merci à Pierre-Alain Muller (université de Haute-Alsace) !

Publié par Pascal Roques à l'adresse 23:34 0 commentaires [Liens vers ce message](#)

mercredi 17 février 2010

### **Plus que 2 semaines pour rejoindre le Beta programme de certification SysML**

Le programme de certification SysML est encore dans une phase expérimentale.

