

# Bilan GT7

# Robotique Humanoïde

C. Chevallereau,  
Ph. Fraitse,  
F. Ben Ouezdou

23-24 Octobre 2008  
Paris

# 4 thèmes

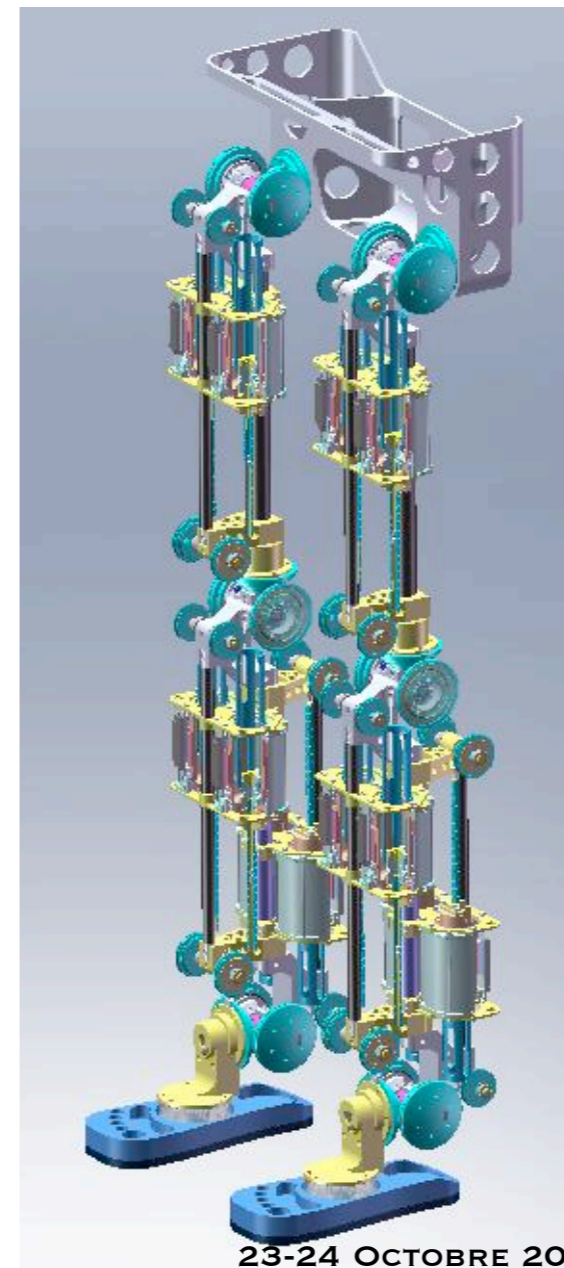
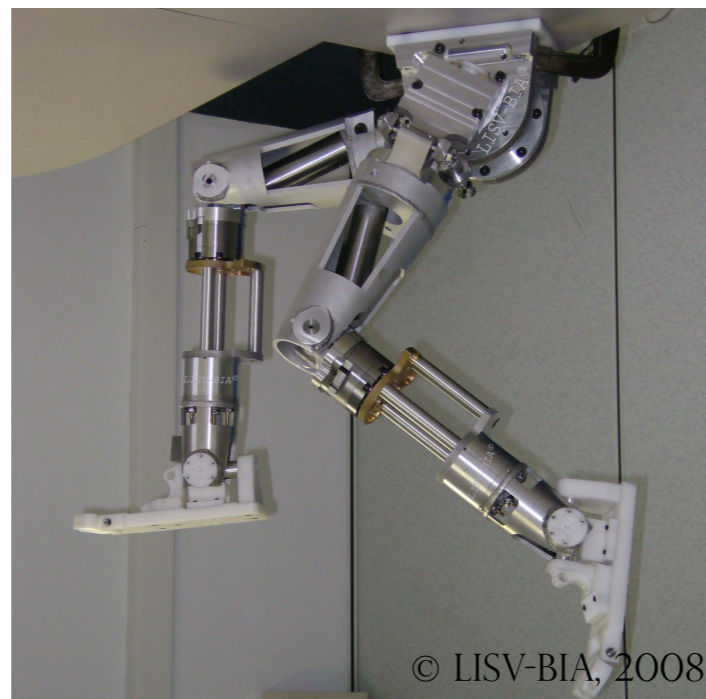
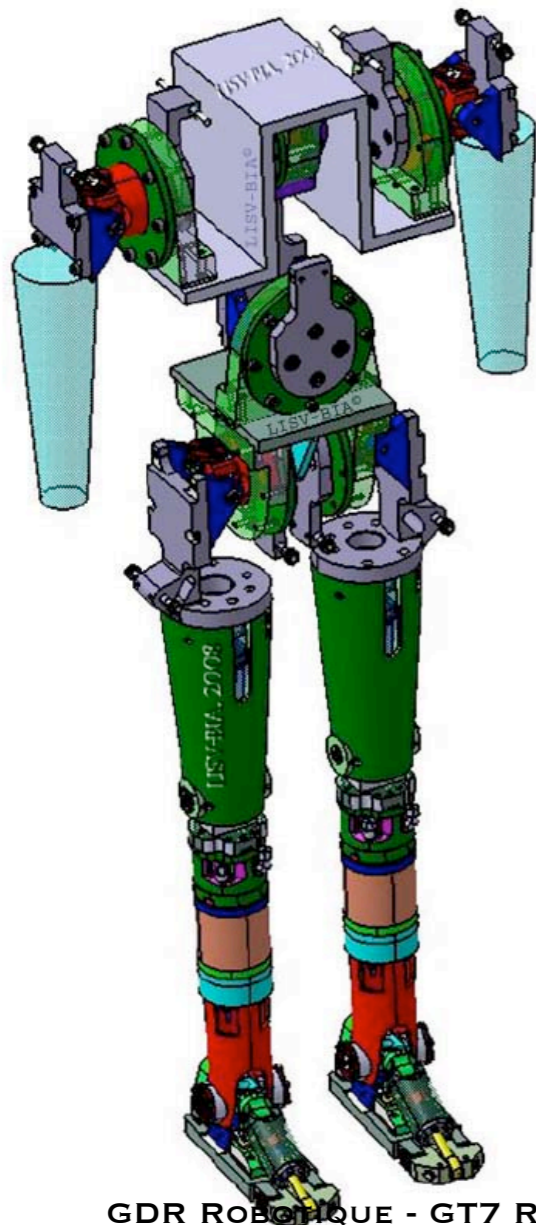
1. Etude et conception de structures antropomorphes avancées
2. Interaction robotique humanoïde et sciences du vivant
3. Modélisation, Commande
4. Optimisation et planification de tâches

# Plate-formes

- 4 plateformes expérimentales : HRP2, HOAP3, RABBIT, ROBIAN



# Nouvelles plate-formes



GDR ROBOTIQUE - GT7 ROBOTIQUE HUMANOIDE

23-24 OCTOBRE 2008

# Environnement

- PSIROB : LOCANTHROPE, JP Laumond
- ANR Jeunes Chercheurs, RBLink, O. Stasse
- ANR Contint, ABILIS, S. Zeghloul
- FUI-DGE, ROMEO, B. Maisonnier
- Le JRL-France
- Workshop International “State of the art from real platforms”, 29-30 sept. 2008, LAAS

# Réunions 2007-2008

- **JNRH 2007**, Mars 2007
- **22 Novembre 2007**, Thème 1 : Paris (LISV).  
conception avancée en collaboration avec le GT6
- **13 Décembre 2007**, IRCCyN, Nantes
  - Thèmes 2,3 et 4
- **JNRH 2008**, Mai 2008
- **11 Décembre 2008**, LIRMM, Montpellier
  - Simulation, Optimisation, Commande



# JNRH'07 : bilan

29 et 30 mars 2007

<http://www.lirmm.fr/JNRH>

- 80 participants
- 26 présentations
- 1 présentation invitée (O. Khatib)
- Ces journées ont permis de définir les 4 thèmes du GT7



# J.N.R.H. 08

## 3<sup>èmes</sup> Journées Nationales de la Robotique Humanoïde

LISV - Paris : 13 - 14 mai 2008



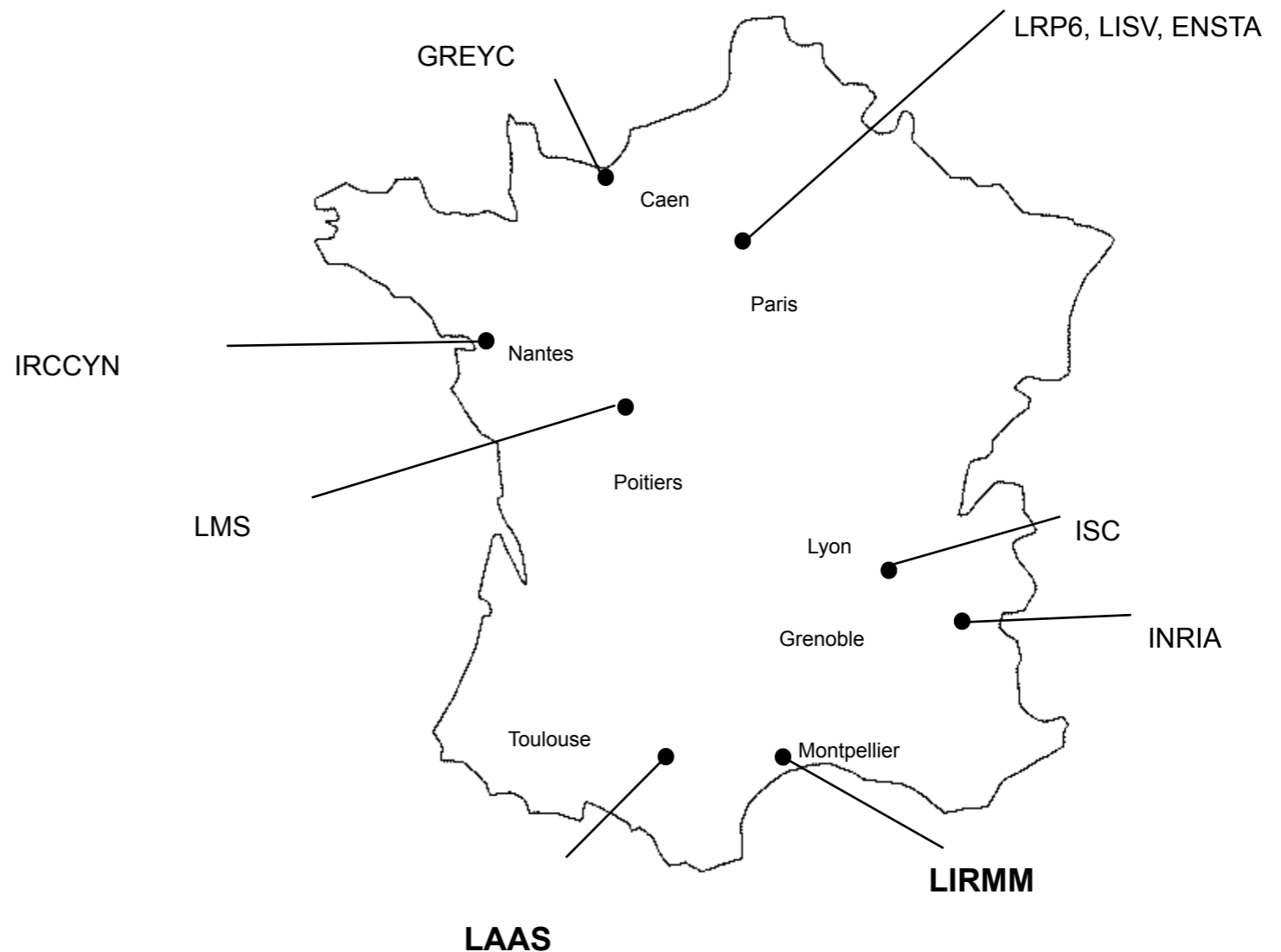
- 80 participants, 4 présentations invitées
- G. Cheng (ATR, Kyoto) , Ph. Gaussier (ETIS, Cergy)
- F. Kanehiro (AIST, LAAS), T. Keller (Fatronik)
- 2 présentations d'Industriels (Aldebaran, BVS)
- 4 sessions - 23 Présentations
- Modélisation (6), Planification(6)
- Contrôle, Commande et Optimisation(5)
- Simulation en Robotique Humanoïde(6)



# GT7/JRL France

- Appel à projets pour l'utilisation de la plateforme HRP2

- Natural Language
- Learning
- Motion Planning
- Modeling and Control
- Human-Robot Interaction
  
- Biomechanics
- Neurosciences
- Computer Graphics



# Perspectives

- Journée du 11/12/2008, LIRMM, Montpellier
- JNRH'09 Mai 2009, IRCCyN, Nantes
- HLR Sept 2009 (Workshop Franco-Allemand), Paris?  
Montpellier?
- Journée fin 2009, Interaction robotique humanoïde et sciences du vivant
- Etat de l'art du domaine (4 thèmes). Appel à contribution.  
Deadline 1/12. (Bilan 12/12)
- Humanoid'09 IEEE-RAS, Paris fin 2009