



Réseau Métier de la robotique et de la mécatronique ²RM



RÉSEAU MÉTIER
ROBOTICIENS & MÉCATRONICIENS

Ecole Thématique du réseau

16 mai 2023

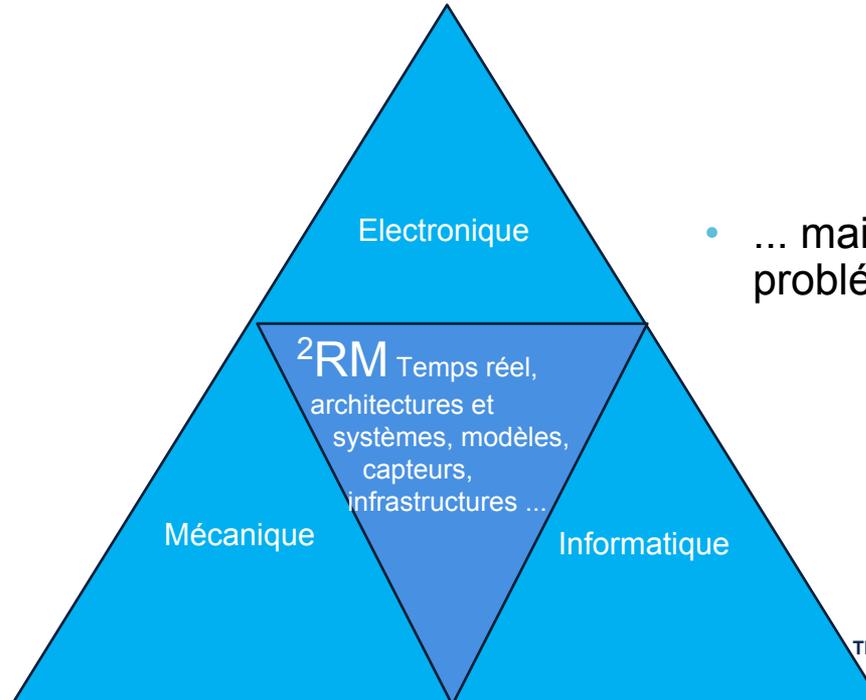
CNRS – Réseau métier 2RM

Présentation du réseau ²RM

- Introduction
- Le réseau ²RM aujourd'hui.
- Projet 2023
- 2024 ?
- questions diverses

Domaines de compétences

- A la croisée de 3 domaines



- ... mais avec ses propres problématiques .

Introduction

Un réseau jeune :

- Le réseau métier ²RM a d'abord reçu un soutien de l'INS2I du CNRS fin 2016
- Il a ensuite été rattaché au GDR robotique

Depuis 2021 :

- Le réseau métier ²RM est en incubation à la MITI. C'est donc la MITI qui (co)finance les journées du réseau.

(NDLR MITI : Mission pour les Initiatives Transverses et l'Interdisciplinarité du CNRS)

Pourquoi le rattachement à la MITI ?

- Le GDR n'a pas vocation à soutenir des réseaux techniques
- Une reconnaissance et un statut via le label MITI
- La pérennisation de son financement
- Une reconnaissance du métier au CNRS (réseau au même titre que le réseau des électroniciens, Devlog, mécaniciens, ...)

Le réseau aujourd'hui

- 223 personnes (05/2023) ;
- 50 laboratoires de recherche Français ;
- 6 Instituts du CNRS :
 - INS2I a porté la création du réseau 2RM.
 - INSIS : activités en robotique. Beaucoup de laboratoires dans le réseau sont à double rattachement INS2I et INSIS.
 - INSB est présent sur les aspects robotique médicale, neurosciences et robotique bio-inspirée.
 - IN2P3 est essentiellement concerné par les aspects mécatroniques. Des agents de l'IN2P3 ont participé aux ANF portées par le réseau.
 - INSU est intéressé par les aspects drones et nanosatellites. Des agents de l'INSU ont participé aux ANF portées par le réseau.
 - INSHS sur les aspects acceptabilité des robots, ergonomie, psychologie, interactions, cognition.

Le réseau aujourd'hui

En 2022 :

3 GT :

- un GT drone (Amaury Negre)
- un GT véhicules routiers (Gerald Dherbomez)
- un GT Développements logiciels (Daniel Soto & Robin PASSAMA)

1 liste de diffusion 2rm@services.cnrs.fr

1 liste de diffusion vers le COPIL 2rm-copil@services.cnrs.fr

1 budget pour l'animation du réseau alloué par la MITI.

1 site web officiel : <http://2rm.cnrs.fr/> qui présente le réseau et ses actualités.

1 wiki <https://wiki.2rm.cnrs.fr/> pour le partage de connaissance et d'informations à travers les membres du réseau.

Le réseau aujourd'hui

1 comité de pilotage - COPIL.

Laurent BARBE (Responsable budget)

Arnaud BLANCHARD

Stéphane BONNET

Gerald DHERBOMEZ (à l'origine du réseau)

Adrien GUENARD

Matthieu HERRB (Responsable formation)

Pierre LAGUILLAUMIE

François MARMOITON (Correspondant du réseau)

Robin PASSAMA

Elsa PLANTEROSE

Le réseau vu depuis la MITI

Retours sur le bilan 2022

- « Le réseau est très pertinent et la MITI souhaite le soutenir »
- « Les volontés de structuration et d'ouverture sont affichées dans le dossier, et sont saluées par le comité. »
- « Les liens avec l'INSU sont peu présents ».
- « Les liens avec les autres réseaux sont à encourager. »

Projet 2023

- Ecole technologique du réseau et Meet&Match (Merci à Adrien et Laurent !)
- Journée thématique programmation de systèmes embarqués (Gerald, Stéphane)
- Journée thématique réseaux informatiques et industriels pour la robotique (Pierre LAGUILLAUMIE)
- Fonctionnement des GT (Gerald, Robin, Amaury)
- Journée thématique robotique mobile terrestre (Anthony JUTON) (en présentiel !!! Le 5/10)
- Sponponsor de la ROSCON (Bordeaux)
- Formation ANF ROS2 fin octobre (Gerald DHERBOMEZ, Lille)

- Création d'une thématique autour des low-techs (Arnaud BLANCHARD)
- Ouverture du réseau vers d'autres communautés scientifiques et techniques (et réseaux) (Bureau 2RM)
- Amélioration de la communication du réseau 2RM (Web, charte, RDV 2RM)
- COPIL

Vers 2024

- Continuer l'animation des GT, voir créer de nouveaux GT
- Organiser des journées thématiques sur des sujet interdisciplinaires et multiréseaux
- Organiser une ANF pour 2024 ? (RUST pour la robotique ?)
- Finaliser l'intégration du réseau à la MITI
- Coordonner l'action du réseau et les projets nationaux (TIRREX, Robotex)

N'hésitez pas à proposer et/ou organiser des actions !

Questions ?

