

## Compte-rendu CS GRAISyHM – 10 avril 2026

Présents : Boussif A., Carino J., Christov N., Enjalbert S., Ghazel M., Leburgue F., Rajaorisoa L., Petreczky M., Thomassey S., Vanderhaegen F., Zeng X.

Excusés: les collègues excusé(e)s ne sont plus listé(e)s car il faut leur accord (voir point 8 de l'ordre du jour)

### Ordre du jour:

1. Validation du compte-rendu du dernier CS GRAISyHM
2. JRD AGITSI 2026
3. Retour de RAIDS 2024 et RAIDS 2026
4. Contribution SAGIP 2026: session GT ASHM + GRAISyHM – appel à contribution
5. Contribution congrès FLINS2026
6. Activités des thèmes – validation des représentants + activités
7. Demande de soutien du GIS GRAISyHM pour AIST4GE 2026
8. Appel à contributions pour un numéro spécial dans International Journal of Computational Intelligence Systems
9. Liste des articles du projet TIFSID – A COMPLETER
10. Point du Tour des Hauts-de-France – NE PAS OUBLIER DES PHOTOS
11. Mise à jour alias GRAISyHM – A COMPLETER
12. Lancement de l'appel à cotisations 2026
13. Prochain CS

### 1. Validation du dernier compte-rendu du CS GRAISyHM

Comptes-rendus disponibles sur le site du GRAISyHM (<https://graisyhm.uphf.fr/>), onglets « Activités », puis « Conseils Scientifiques »

Compte-rendu validé.

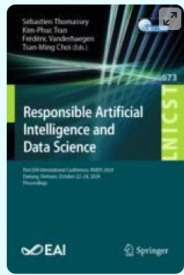
### 2. JRDA2026

- Organisée par CRIStAL
- Date et lieu : 25 juin 2026 à Villeneuve d'Ascq, bât. ESPRIT du CRIStAL
- Proposition : changer l'acronyme JRDA en JRDAGITSI pour journée régionale des doctorants en automatique, génie informatique, traitement du signal et de l'image (des propositions seront faites et discutées au prochain CS)
- Site Web: <https://edmadis.univ-lille.fr/jrd-agitsi-2026/>
- Comité d'organisation régional : un doctorant représentant les laboratoires du GRAISyHM + doctorants du CRIStAL + président du GRAISyHM + responsables CRIStAL : FAIRE REMONTER LES DOCTORANTS REPRESENTANT LES LABOS DANS CE COMITE
- Thème à définir.
- Propositions de programme :
  - Faire intervenir Alexandre Tornakis de la région Hauts-de-France pour présenter les règles de dépôts de projets européens
  - Faire intervenir un représentant du PUI de Lille si intérêt pour les doctorants
- Il manque les dates limites, format éventuel d'un poster, etc.
- Aide GRAISyHM : 1500€

### 3. Retour de RAIDS 2024 et RAIDS 2026

RAIDS 2024 :

Actes de la conférence disponible :



# Responsible Artificial Intelligence and Data Science

First EAI International Conference, RAIDS 2024, Danang, Vietnam, October 22–24, 2024, Proceeding

Conference proceedings | © 2026

 [Accessibility Information](#)

## Overview

Editors: [Sébastien Thomassey](#), [Kim-Phuc Tran](#), [Frédéric Vanderhaegen](#), [Tsan-Ming Choi](#)

Access this book

[Log in via an institution](#) →

### RAIDS 2026

- 2nd European Alliance for Innovation (EAI) International Conference on Responsible Artificial Intelligence and Data Science
- 10-12 mars 2026, Da Nang, Vietnam
- Lieu: Da Nang, Vietnam

### Key notes:

Technology for Health and Wellbeing in the Workplace

Keynote Speaker: Xianyi ZENG

### Articles

- Multimodal large language models for Recycling Classification: Ludovic KOEHL
- Toward robust and frugal AI Models for capture and analysis of Physiological Signals: Ludovic KOEHL
- Physics-Guided Neural Networks for pressure prediction in Medical compression stockings: Kim-Duc TRAN
- A symbiotic view of responsible artificial intelligence & human system from the perspective of its usability: Frédéric VANDERHAEGEN

NOTE: verifier pour les articles référencés projet TIFSID + GIS GRAISyHM, s'il y a bien le paragraphe de remerciement (rappel du CS du 3 octobre 2024)

### - Faire mentionner en remerciements dans les articles:

The present research work has been supported by the Scientific Research Network on Integrated Automation and Human-Machine Systems (GRAISyHM), and by the Regional Council of "Hauts-de-France", project SACRe TIFSID (Technologie Innovante pour un Futur Solidaire, Inclusif, et Durable). The authors gratefully acknowledge the support of these institutions

Ce travail de recherche a été soutenu par le Groupe d'Intérêt Scientifique en Automatique Intégrée et les Systèmes Homme-Machine (GIS GRAISyHM), et par le Conseil Régional des Hauts-de-France, projet SACRe TIFSID (Technologie Innovante pour un Futur Solidaire, Inclusif, et Durable). Les auteurs remercient ces institutions pour leur soutien.

### - A l'oral, faire apparaitre les logos du GIS GRAISyHM et de la Région Hdf

#### RAIDS 2026

Prise en charge transport par le projet régional TIFSID

- S. Thomassey
- F. Vanderhaegen
- ⇒ Annulation de la mission (problème de réservation des billets d'avion – défaillance du marché + conflit au Moyen Orient))

#### 4. Contribution SAGIP 2026: session GT ASHM + GRAISyHM – appel à contribution

Appel à participation: session commune GT ASHM et GIS GRAISyHM

Site: <https://sagip2026.sciencesconf.org/>

Dates et lieu: 10-12 juin à Bordeaux

Contacts: Denis Berdjag, Frédéric Vanderhaegen, Mohamed Sallak, Choubeila Maaoui

Soumission: résumé de 3 pages maxi sur le GT ASHM

Date limite de soumission: 17 avril 2026

Aide GRAISyHM pour les inscriptions: 1500€

#### 5. Contribution congrès FLINS2026

Site: <https://2026.flins.cc/>

Dates et lieu: July 15-19, 2026, Sydney, Australia

Date limite de soumission: dépassée

Membre du Steering Committee: Xianyi Zeng

Aide GRAISyHM : 1200€

Note : les aides pour la JRD AGITSI, SAGIP et FLINS ne sont pas éligibles sur le projet TIFSID car hors période. Elles seront prises sur le budget GIS GRAISyHM.

#### 6. Activités des thèmes – modification de représentants

- Thème 1 : Traitement du signal et de l'image - Guillaume Caron (MIS), Serge Reboul (LISIC), Abdelmalik Taleb-Ahmed (UPHF), Nouha Jaoua (IRT Railenium)
- Thème 2: Systèmes d'aide à la décision intelligents du futur – Issam Nouaouri (LGI2A), Sondes Chaabane (LAMIH), Sébastien Thomassey (GEMTEX), **Nadia Hamani** (MIS), **Larbi Chrfi-Alaoui (LTI – à vérifier si dans le bon thème)**, Hanane Krim (IRT Railenium)
- Thème 3: Mobilité Intelligente et Santé – Chouki Sentouh (LAMIH) , Abdelhamid Rabhi (MIS), Reine Talj (Heudiasyc), **Abderraouf Boussif** (UGE); Nouha Jaoua (IRT Railenium)
- Thème 4: Diagnostic, pronostic et commande tolérante aux fautes - **Denis Berdjag** (LAMIH), Abdelouahab Aïtouche (MIS), **Moez Belhouane ou Maxime Thieffry** (JUNIA-CRISAL), **Lala Rajoarisoa** (CERI SN - IMT NE), Ahmed El Hajjaji (MIS-Univ. Picardie), Smail Ziani (IRT Railenium)
- Thème 5: Conception, évaluation et analyse des systèmes sociotechniques du futur - Xianyi Zeng (GEMTEX), Frédéric Vanderhaegen (LAMIH), François Delmotte (LGI2A), Mohamed Sallak (HEUDIASYC), Philippe Richard (IRT Railenium)

Projet en cours de réflexion entre thème 4 et thème 5 pour un séminaire avant le 31 mai, éligible pour le projet TIFSID. Les factures du projet TIFSID doivent être acquittées avant novembre 2026 pour des manifestations qui ont lieu avant le 31 mai.

#### 7. Demande de soutien du GIS GRAISyHM pour AIST4GE 2026

- Demande de soutien GIS GRASyHM pour AIST4GE 2026
- AIST4GE 2026:
- First international conference on artificial intelligence and smart technologies for green energy
- May 15–16, 2026, Saidia Morocco
- Site web: <https://aist4ge.com/>
- Date limite de soumission: 15/02
- Budget: ?
- Soutien GIS GRAISyHM:
  - Scientifique : oui (rappel CS 15 janvier 2026) mais pas de logo GRAISyHM sur le site
  - Financier : non

#### 8. Appel à contributions pour un numéro spécial dans International Journal of Computational

# Intelligence Systems

Appel mis sur le site du GRAISyHM :

**SPRINGER NATURE**

 **International Journal of Computational Intelligence Systems**

 **AI Guided Human-Machine Interactive Systems and Applications**

AI-guided human-machine interactive systems enable to support human physical and mental activities and enhance the capacities of machines' learning and adaptation through optimized and explainable interactions and collaborations between users and computers by means of intelligent and data-driven techniques such as data mining, natural language processing, computer vision, reinforcement learning and knowledge reasoning, and model free adaptive control. They have been widely applied in interactive manufacturing, interactive product design, intelligent wearable systems, AI-guided medical diagnosis, autonomous automobile driving systems, customer-oriented decision support systems, personalized learning/teaching systems, etc. In the frame of ISKE2025, we are organizing this Special Session, aiming to offer a systematic overview of this emerging research field and provide innovative interdisciplinary approaches. It will provide a leading forum for disseminating the latest results of studies, development, and applications of AI-guided human-machine interactive systems.

**Topics of interest include, but are not limited to:**


- Interactive user need and behavior prediction and recommendation
- Interactive task planning
- Interactive environment perception and adaptation
- Intuitive interface (speech, voice) support
- VA/AR interfaces
- Learning from user behavior and feedback
- Shared autonomy
- Human intention or movement capability estimation
- Human in the loop intelligent control
- Intelligent and data-driven advanced control
- Interactive wearable systems
- Interactive industrial product and process design and optimization

This special session is jointly organized by **GRAISyHM French Regional Research Association on Automation and Human-Machine Systems in the North of France**, <https://graisyhm.uphf.fr/> and **Sino-French Joint Laboratory on Automatic Control and Signal Processing of Nanjing University of Science and Technology**. This special context will effectively promote exchanges and collaborations between researchers of different countries and enhance the current international network by integrating new partners. This Collection supports and amplifies research related to [SDG 9 Industry, Innovation & Infrastructure](#)

**Guest Edited by:**

- Xianyi Zeng, PhD, University of Lille, France
- Haoping Wang, PhD, Nanjing University of Science and Technology NJUST, China

Please [click here](#) or scan the QR code to visit our website.  
Submission Deadline: **15 April 2026**

Date limite des soumissions: 15 avril – Il manque des contributions GRAISyHM la date limite peut être repoussée d'une semaine s'il y a des membres GRAISyHM intéressés : prévenir X. Zeng.

## 9. Liste des articles du projet TIFSID

Liste à compléter (envoyer les références des articles à F. Vanderhaegen) :

- Revue internationale CTW:
  - Merlevede et al.: Grades of Operational and Tactical Automation in rail domain for an Artificial Intelligence Driving Assistance System
- LambdaMu 2024
  - Vanderhaegen, F., Richard, P. : Modèles numériques de simulation de comportements pour un futur transport résilient
- MAIH 2024
  - Vanderhaegen, F., Richard, P. : Multi-model based behaviour analysis for inclusive mobility
  - Vanderhaegen, F., Ascone, C. : Educable learning-oriented multilevel shared autonomy for inclusive mobility and healthcare
  - Merlevede et al.: Towards artificial intelligence based rail driving assistance tool
- IFAC HMS
  - Merlevede, J.-V. et al. Designing an Artificial Intelligence Driving Assistance System (AIDAS) for train drivers
  - Vanderhaegen, F. : Responsible human-AI symbiosis: dream or reality?
- TRANSBALTICA 2025
  - Merlevede, J.-V., et al.: New definition of Grades of Operational and Tactical Automation in rail domain. 16th International Conference TRANSBALTICA 2025: Transportation Science and Technology
- Articles de RAIDS 2024 et RAIDS 2026 ?
- Autre(s) ?

## 10. Point du Tour des Hauts-de-France

Posters de la JRDMA2024:

- UPHF / INSA : fait
- ENSAIT: fait
- U. Lille / Centrale Lille / UGE: fait

- Junia: fait
- **U. Artois: novembre / décembre 2025 (correspondant: F. Delmotte) : transférer les posters à l'ULCO**
- ULCO: janvier / février 2026 (correspondant: S. Reboul)

### **Prévoir la transition U. Artois vers ULCO.**

Posters de la JRDA2025:

- UPJV :fait
- **UTC: décembre 2025 / janvier 2026 (correspondant: M. Sallak) : transférer les posters à l'IMT**
- IMT Nord Europe: février / mars 2026 (correspondants: E. Duviella)

Note : ne pas oublier de faire des photos !

Le final: mars– mai 2026 dans les locaux de l'IRT Railenium?

F. Vanderhaegen fait le point avec les correspondants.

### **11. Mise à jour alias GRAISyHM**

- UPHF / INSA: T. Chargui FAIT
- IRT Railenium: P. Richard
- ENSAIT: S. Thomassey FAIT
- U. Lille / Centrale Lille: N. Christov, M. Petreczky
- UGE: Boussif A.
- Junia: Abbes D. : FAIT
- IMT Nord Europe: E. Duviella FAIT
- U. Artois: F. Delmotte FAIT
- ULCO: S. Reboul
- UPJV: Chrifi-Alaoui L. (pour LTI), Rahbi A. (pour MIS)
- UTC: M. Sallak FAIT

Un message de rappel sera fait par F. Vanderhaegen.

### **12. Prochain CS**

28 mai 2026 de 1400h à 15h00 en hybride – en présentiel : à Villeneuve d'Ascq à l'UGE