

Compte-rendu CS GRAISyHM É 27 mai 2021

Présents: Caron G., Christov N., Delmotte F., Lecoeuche S., Hayat S., Reboul S., Sallak M., Thomassey S., Vanderhaegen F., Tran K.-P.

Excusés: Cabestaing F., Chaabane S., Enjalbert S., Pacaux M.-P.

Ordre du jour:

- JRDA2021 à Compiègne
- Journée Automatique et STP de la SAGIP, 1-2 juillet en visio-conférence
- Retour webinaire #2 sur la mobilité intelligente et PMR du 11 mai
- Organisation webinaire #3 sur la mobilité intelligente, santé et cybersécurité: avancées suite à une réunion le 4 juin
- Activités des thèmes
- Retour Transvilles pour collaborations éventuelles
- Information complémentaire: matinée des stagiaires du GIS CybCom
- Prochain CS

JRDA2021 à Compiègne

→ Attention:

- Journées automatique et STP de la SAGIP: 1-2 juillet 2021 en distanciel
- Journée des doctorants du LAMIH: 13 juillet 2021 en présentiel mais maintien des consignes sanitaires
- Autorisation de déplacement: exceptionnel ? (pour l'instant)

→ Ce qui est décidé:

- Reporter la JRDA en novembre prochain pour le faire en présentiel
- Préparer un flyer pour début juillet pour diffusion avant les vacances d'été

Journée Automatique et STP de la SAGIP, 1-2 juillet en visio-conférence

- 1-2 juillet en distanciel
- Organisé par ISAE et INSA de Toulouse
- Appel à contributions du Comité Technique ASHM (Automatique et Systèmes Homme-Machine): contacter Denis Berdjag (denis.berdjag@uphf.fr)

Retour webinaire #2 sur la mobilité intelligente et PMR du 11 mai

- Intitulé: « Nouveaux besoins d'assistance à la mobilité pour les personnes en situation de handicap ou en perte d'autonomie »
- animateurs:



François CABESTAING
Université de Lille
CRISTAL – UMR CNRS 9189



Frédéric VANDERHAEGEN
INSA Hauts-de-France
Université Polytechnique Hauts-de-France
LAMIH – UMR CNRS 8201

- Intervenants:



Vincent Tiffreau, CHRU de Lille, Chef de Service de MPR,
« *l'accès aux aides techniques et à la mobilité des personnes en situation de handicap* »



Philippe Pudlo, Université Polytechnique HdF, directeur PRIMOH
« *Le pôle PRIMOH : quand la mobilité de demain s'invente avec tous* »



Laurent Peyrodie, JUNIA-HEI, coordinateur du projet MOTION
« *MOTION : un exosquelette européen pour enfants cérébrolésés: Enjeux et perspectives* »



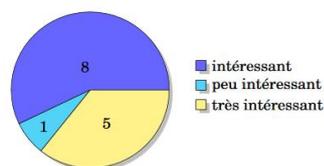
Gérard Uzan, Université Paris 8, président de l'IFRATH
« *Aide technologique dans l'assistance aux voyageurs handicapés : quelles interactions ? quels besoins ?* »

- Inscriptions:

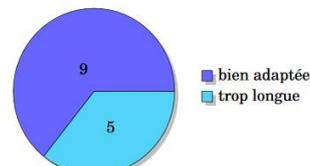
- ~ 48 inscrits
- ~ environ 35/40 participants effectifs
- ~ 5 emails reçus pour demander l'adresse de replay

- Bilan

Le webinaire était



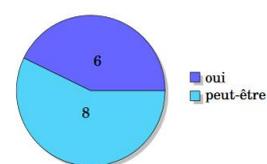
La durée du webinaire était



Avant le webinaire, aviez-vous reçu



Comptez-vous participer aux prochains webinaires?



Invitez-vous un collègue à participer aux prochains webinaires?



Qu'avez-vous préféré durant ce webinaire?

- Toutes les présentations étaient enrichissantes
- la première partie sur les aides techniques et la présentation de Philippe, mais simplement je n'ai pas pu assister aux autres présentations (2 choses en parallèles)
- Problématique de l'accessibilité pour les PMR dans les infrastructures actuelles et à venir
- La diversité des interventions et des profils des intervenant : aborder une même problématique sous différents angles.
- Les retours du premier docteur (fauteuil roulant).

- Les 4 intervenants ont présenté chacun des informations très intéressantes
- Connaître des projets et entités liées.
- la présentation sur le pôle PRIMOH
- la marche robotisée m'a intéressée car elle soulevait des questions psychologiques, voire éthiques, que je n'ai pas eu le temps de poser: - quel gain physique par rapport au fauteuil? - quelle satisfaction psychologique pour les enfants? La satisfaction n'est-elle pas plus valorisante pour les scientifiques, les rééducateurs, et en dernier lieu les parents? - un questionnement de ces différents acteurs ne serait-il pas intéressant?
- Les présentations techniques.
- Des présentations claires et accessibles. Un panel de présentations varié.

Vos autres remarques concernant ce webinaire

- RAS
- Je travaille avec Philippe Pudlo sur la chute
- Merci
- Respect du timing à revoir.
- Merci de nous avoir permis de participer gratuitement
- Vraiment très intéressant !

Organisation webinaire #3 sur la mobilité intelligente, santé et cybersécurité: avancées suite à une réunion le 4 juin

- Une réunion a été programmée le 4 juin
- Prévision d'un 3e webinaire début juillet ou fin septembre 2021
- Thème: Mobilité intelligente et cybersécurité
- Intervenants: cinq intervenants vont être contacté sur ce thème
- prochain rendez-vous: le 16 juin pour déterminer le programme suite aux retours des intervenants envisagés.

Activités des thèmes (responsables des thèmes)

RAS par rapport au précédent CS

Retour Transvilles pour collaborations éventuelles

- Réunion du 10 mars à Saint-Saulve
- Courrier GRAISyHM/ALF envoyé le 14/04/2021
- Retour de Transvilles:

Objets : Collaboration entre Transvilles, le GIS GRAISyHM et l'association ALF
Référence : notre réunion du 10 mars au siège de Transvilles à Saint-Saulve

Monsieur le Directeur,

Lors d'une réunion dans vos locaux le 10 mars dernier avec vos collaborateurs, nous avons proposé différents points de collaborations entre le Groupement de Recherche en Automatisation Intégrée et Systèmes Homme-Machine (GRAISyHM : <http://www.uphf.fr/graisyhm/>), l'Association de Logistique de France (ALF) et votre établissement.

Ces points de convergence concernent des activités de recherches au travers de projets régionaux ou nationaux pour lesquels il est possible d'obtenir des financements et des actions d'expertises relatives à vos activités d'exploitation. Les thèmes sur lesquels il est possible d'envisager la construction de telles collaborations sont par exemple : les aides à la maintenance préventive, les tests par vos conducteurs de tramway ou de bus de systèmes de simulation ou d'aide à la conduite, l'étude de systèmes de sécurité active ou passive pour la protection des passagers, l'écoconduite, les wagons et rames intelligentes et connectées, etc.

Nous sommes conscients que le gestionnaire actuel RATP-Dev est engagé jusque fin 2022 et nous vous proposons de procéder en deux temps :

- Démarrer nos collaborations jusqu'en décembre 2022 en intégrant des actions de Transvilles dans nos projets avec votre accord.
- Prévoir un conventionnement avec nos établissements comme l'Université Polytechnique Hauts-de-France de Valenciennes lors du prochain DSP avec le nouveau gestionnaire de Transvilles pour programmer des actions de recherche et d'échange à plus longs termes.

Nous restons à votre disposition pour concrétiser ces démarches et nous vous prions, Monsieur le directeur, d'agréer nos salutations les meilleures.

Information complémentaire: matinée des stagiaires du GIS CybCom

- Le GIS CybCom invite les membres du GIS GRAISyHM à participer à leur matinées des stagiaires qui se tiendra le 15 juin à 9h30.
- Lien pour vous inscrire au webinaire de stagiaires : <https://app.livestorm.co/inria-14/webinaire-de-stagiaires-m2?type=light>
- Programme de ce webinaire:
 - 9H30: Introduction du webinaire et présentation du GIS CybCOM
 - 9H40: BENZAIDI Khaled, Conception d'un système d'aide à la décision pour la détection de l'actimétrie humaine avec un outil d'apprentissage automatique (CNN)
 - 10H00: CHOPINET Nathan, Susceptibilité du système de communication LTE face aux interférences électromagnétiques
 - 10H20: DEHBI Nisrine, Etudes et évaluation des techniques d'accès multiple pour une communication 6G
 - 10H40: LEGROS Valentin, Reconnaissance d'objets connectés via leur profil thermique
 - 11H00: TEKIN Kadir, Développement de scénarios d'attaques
 - 11H20: ZAYED Hanane, Stratégie de communication du GIS CybCOM

 - 11H40: Vote, pause, et délibération pour le jury
 - 11H45: Résultats des votes du jury et du public pour la remise des 2 prix de 300 ”.
- Chacune des présentations ne devra pas excéder 15 minutes pour laisser au moins 5 minutes de questions-discussion.
- Un panel d'entreprises sera sur scène pour pouvoir échanger directement avec les stagiaires. Les entreprises sur scène sont: SNCF, Inodesign, MC2 Technologies, Aquiladata et l'ANSSI.
- Les autres participants (entreprises ou académiques) pourront poser les questions par écrit ou bien demander à monter sur scène.

Prochain CS

Prochain Conseil Scientifique : le jeudi 16 septembre de 14h à 15h30 en visio-conférence ou en présentiel à Valenciennes.