

**COLLOQUE
NATIONAL
2023**

**15 & 16 juin
2023**



CENTRE JACQUES CALVE

BERCK SUR MER

Assistance du membre supérieur : les technologies avancées au service de la rééducation et des usages

De nombreuses technologies avancées offrent en 2022 des perspectives de suppléance de la déficience motrice des membres supérieurs et des incapacités qui en résultent. Cette assistance technologique est assurément utile pour ceux qui sont privés brutalement de la moindre commande proximo-distale. Elle peut l'être aussi pour ceux qui, en raison du vieillissement et/ou de l'évolutivité de leur maladie, ont vu leur potentiel moteur se détériorer. D'autres dispositifs initialement consacrés à la rééducation du ou des membres supérieurs ont permis de faire émerger des possibilités gestuelles et de nouveaux usages. D'autres enfin, plus rares, se sont initialement présentés comme des dispositifs de rééducation et sont devenus des outils de suppléance.

Cette offre existe mais elle est mal connue. Elle rassemble les dispositifs d'aide à la prise alimentaire, les dispositifs de facilitation de la commande motrice proximale, les robots de manipulation, des dispositifs robotiques de rééducation etc.

Une autre offre est à venir. Elle est encore confinée à un champ de recherche appliquée avec des promesses d'usage attendues. La robotique de manipulation embarquée sur base mobile et les neuroprothèses de stimulation en sont les exemples les plus marquants.

Préprogramme du Jeudi 15 juin 2023

Lieu : CINOS – Berck-sur-mer

8h30 **Accueil**

9h00 **Mot de bienvenue et ouverture de la journée**

- Benoît DOLLE, *Directeur de la Fondation Hopale*
- Dr. Pauline Coignard, *Médecin MPR CMRRF de Kerpape, Présidente de l'association Approche*

9h15 **Introduction de la thématique**

9h30 **Le Centre Jacques Calvé, la Fondation Hopale et ses projets**

10h00 **Session scientifique 1ère partie: Etat de l'art**

Modérateur de la session : Dr Pascal Rigaux, médecin MPR, Fondation Hopale

- DIAMS (Dispositifs innovants d'assistance du membre supérieur) : Etat de l'art, existant et méthodes d'évaluation
Samuel Pouplin, *Ergothérapeute (OT), PhD HDR*
- Robotique de rééducation : Etat de l'art
Pr. Olivier Rémy-Néris, *CHU Brest, Université de Bretagne Occidentale*

10h30 **Pause café / Visite stands exposition (exposants situés à proximité)**

11h00 **Session Scientifique 2ème partie : Recherche et Perspectives**

Modérateur de la session : Nadine Vigouroux, IRIT Toulouse

- Association Approche et robotique de télémanipulation : Retour sur 30 ans de projets et perspectives
Dr. Charles Fattal, *médecin MPR, Centre Bouffard-Vercelli, USSAP Pôle Santé du Roussillon*
- Robotique pour la rééducation et l'assistance aux mouvements humains – fin du projet AiBle et montage du projet ASSISTMOV
Franck GEFARD, *ingénieur de Recherche - DRT – Institut CEA LIST - DIASI/SRI – Interactive Robotics Unit - Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives*
- Robotique d'assistance du membre supérieur, INSA Rennes
- Retour d'expérience d'un projet collaboratif : Projet européen CPLAY
Stéphane Boulland, *Ingénieur Recherche et Développement, Fondation Hopale*
Zoe Pinseel et Maité Duval, *ergothérapeutes en charge du projet, Fondation Hopale*
- Neuroprothèse de stimulation électrique du Membre Supérieur chez le tétraplégique : Promesse d'une solution neurale
Dr. Charles Fattal, *Centre Bouffard Vercelli & Christine Azevedo, INRIA*

12h30 Déjeuner / Visite stands exposants

14h00 Session Scientifique 3ème partie : Usages

Modérateur de la session : Nicolas BIARD, Chef de projet Appui à la stratégie aides techniques au CNSA - Direction de l'accès aux droits et des parcours

- Robotique de télémanipulation : De l'évaluation des usages à l'impact médico-économique
François Routhier, ing, PhD, Professeur, Département de réadaptation, Université Laval (Québec) - Chercheur au CIRRIIS - Directeur scientifique, Réseau provincial de recherche en adaptation-réadaptation
- Efficacité et satisfaction relative à l'utilisation d'un dispositif mécanique d'aide à la prise des repas
Véronique Flamand, erg., PhD. Professeure agrégée au Département de réadaptation de l'Université Laval et chercheuse au CIRRIIS (Québec)
- Utilisation du robot Jaco à domicile : retour d'expérience de 18 participants
Benjamin Malafosse, Directeur général CEREMH
- Déploiement des consultations dédiées AFM-téléthon : Retours d'expériences usagers
Karima Ahnache, Responsable du Pôle Aides Techniques et Cellule Innovation AFM - Téléthon

15h30 Pause / Visite stands expositions

16h00 Session Projet associatif (réservé aux membres de l'association)

17h30 Clôture de la journée

18h00 Eco-balade à la découverte de la Côte d'Opale ou temps libre

20h Apéritif & Dîner

Programme du vendredi 16 juin 2023

Au Centre Jacques Calvé

9h00 Instances (AG/CA)

- Restitution de l'atelier projet associatif de la veille
- 9h30 AG (tous)
- 11h – 11h45 CA (uniquement membre du CA)

A partir de 11h - Visite du centre (par groupes)

12h30 Déjeuner sur place

14h00 Ateliers thématiques APPROCHE

- **Atelier n°1 : Fab-Lab, Impression 3D et Implication du patient : vers une application de la réglementation DM pour les aides techniques personnalisées**
Willy Allègre, Fondateur communauté REHAB-LAB et Directeur Technique CoWork'HIT
Laure Tsimba, Ingénieure PhD chargée qualité réglementaire - CMRRF Kerpape
Marion Auffret & Laura Buet – Ergothérapeutes à la Clinique FSEF Grenoble La Tronche
- **Atelier n°2 : Communication Alternative Améliorée « Prédiction de mots, de la recherche à la pratique clinique pour la CAA et l'accès au numérique »**
Marie Lavirotte, orthophoniste au CMRRF Kerpape
Mathieu Thébaud, ingénieur au CMRRF Kerpape, concepteur de LifeCompanion
- **Atelier n° 3 : Aides techniques de nouvelles technologies de la compensation du membre inférieur**
Dr Thierry Albert, Médecin chef d'établissement, MPR, CMPR de Bobigny
Céline Cuenot, Masseuse-kinésithérapeute, Encadrante d'unité de rééducation au CRRF Jacques Calvé, Fondation Hopale, Berck-sur-mer
- **Atelier n°4 : Soutien à la recherche clinique au sein des établissements en MPR**
Marie-Caroline Delebecque, Attachée de Recherche Clinique au CMRRF Kerpape et à l'association Approche
Charlotte Le Goff, Stagiaire Master 2 – ARC Approche
Estelle Poupelin, Attachée de Recherche Clinique au Pôle St Hélier
Marine Deseur, Attachée de Recherche Clinique, Fondation Hopale
Juliette SAINSON, Attachée de Recherche Clinique, CMRRF Kerpape

15h45 Fin des ateliers et clôture du colloque

16h00 Fin du colloque 2023