
APPROCHE 



Fondation
HOPALE
CENTRE
JACQUES CALVÉ

COLLOQUE NATIONAL

15 & 16 juin 2023



CENTRE JACQUES CALVÉ

BERCK SUR MER

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

De nombreuses technologies avancées offrent en 2023 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**

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

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

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

10h45 **Pause café / Visite stands**

11h15 **Session Scientifique 2ème partie : Recherche et Perspectives**

- 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*
- Neuroprothèse de stimulation électrique du Membre Supérieur chez le tétraplégique : Promesse d'une solution neurale
Christine Azevedo & Dr. Charles Fattal, *INRIA*

12h00 **Déjeuner / Visite stands**

13h30 **Session Scientifique 3ème partie : Usages**

- Déploiement des consultations dédiées AFM-téléthon : Retours d'expériences usagers
Karima Ahnache, *Responsable du Pôle Aides Techniques et Cellule Innovation AFM - Téléthon*
- Utilisation du robot Jaco à domicile : Retour d'expérience de 18 participants
Benjamin Malafosse, *Directeur général CEREMH*
- Robotique de télémanipulation : De l'évaluation des usages à l'impact médico-économique
François Routhier, *ing., Ph.D, chercheur au CIRRIIS Université de Laval*
- Retour d'expérience d'un projet collaboratif : Projet européen AiBle
Stéphane Bouilland, *Ingénieur Recherche et Développement, Fondation Hopale*

-
- 15h00** **Pause / Visite stands**
- 15h30** **Session Projet associatif (réservé aux membres de l'association)**
- 17h00** **Clôture de la journée**
- 18h00** **Sortie culturelle**
- 20h** **Dîner**

Programme du vendredi 16 juin 2023

Au Centre Jacques Calvé

- 9h00** **Instances de l'association (AG/CA)**
- 9h00 Assemblée Générale (tous)
 - 10h30 – 11h15 CA (uniquement membre du CA : cf. liste)

A partir de 10h30 - Visite du centre (par groupes)

- 12h30** **Déjeuner sur place**
- 13h45** **Ateliers thématiques APPROCHE**
- Atelier n°1 : Fab-Lab, Impression 3D et Implication du patient
 - Atelier n°2 : Communication Alternative Améliorée
 - Atelier n° 3 : Aides techniques de nouvelles technologies de la compensation du membre inférieur
 - Atelier n°4 : Soutien à la recherche clinique au sein des établissements en MPR
- 15h45** **Fin des ateliers et clôture du colloque**
- 16h00** **Fin du colloque 2023**