

Un site d'expertise destiné aux personnes handicapées et aux professionnels (ergothérapeutes, orthophonistes, ergonomes, médecins..) : ils y trouvent conseils, informations et formations sur tout ce qui a trait aux nouvelles technologies.

Un lieu de recherche, en lien étroit avec le Centre d'Innovations Technologiques de l'hôpital et l'équipe TITAN INSERM 1179. Le développement de systèmes innovants en collaboration avec des ingénieurs, des industriels est effectué en mettant la personne en situation de handicap au centre du projet, lors de l'élaboration du cahier des charges, des spécifications fonctionnelles du produit et des évaluations.

Les relations avec le milieu associatif sont d'un grand soutien pour les différentes activités de la PFNT :

- ❶ Association des Paralysés de France (APF),
- ❷ Association Française des Myopathies (AFM),
- ❸ Association de Locked-in-Syndrome (ALIS),
- ❹ Association pour la Recherche sur la Sclérose Latérale Amyotrophie (ARSLA),
- ❺ Fondation Garches...

L'hôpital Raymond-Poincaré est par ailleurs membre de l'association APPROCHE (Association pour la Promotion des nouvelles technologies pour l'autonomie des personnes handicapées) qui regroupe des établissements de Médecine Physique et de Réadaptation répartis sur toute la France.

Plate-Forme Nouvelles Technologies

Groupe Hospitalier Universitaire Paris Ile-de-France Ouest Site Raymond Poincaré
104 Boulevard Raymond Poincaré
92380 GARCHES
Tél. : 01 47 10 70 61
pfnt.garches.rpc@aphp.fr
<http://handicap.org/spip.php?rubrique16>

Ergothérapeute

Samuel Pouplin
samuel.pouplin@aphp.fr

Médecin coordonnateur

Pr Djamel Bensmail
Cadre de rééducation
Brigitte Bouchot Marchal

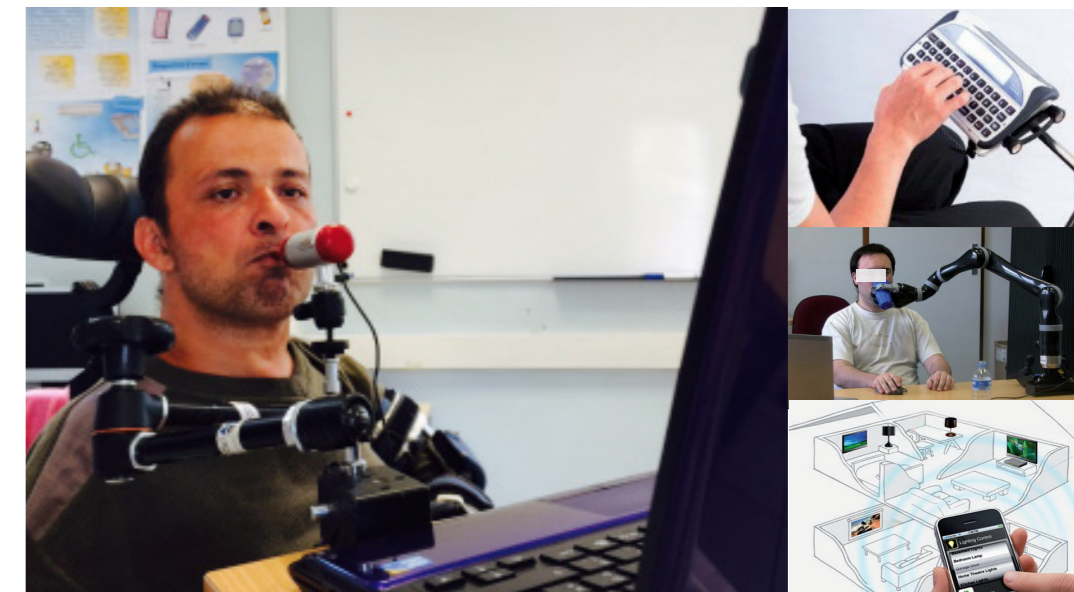


Plate Forme Nouvelles Technologies

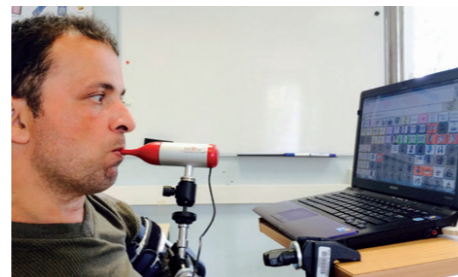
Technologies appliquées au handicap en service hospitalier spécialisé

Informatique ♦ Domotique
Téléphonie ♦ Robotique
Communication Améliorée et Alternative

Présentation

La PFNT est un centre d'expertise dans le domaine des nouvelles technologies de compensation du handicap moteur. Les ergothérapeutes de cette structure peuvent recevoir les personnes en situation de handicap, ainsi que leur famille et les professionnels participant à leurs projets de vie. Lors de cette consultation, la PFNT procédera à l'évaluation de la situation et préconisera le matériel adapté.

Si cela s'avère nécessaire, il est possible de mettre à disposition du matériel pour réaliser des essais en situation écologique. Depuis janvier 2012, des séances d'apprentissage sur les aides techniques nouvelles technologies sont organisées pour les personnes en situation de handicap, en hôpital de jour.



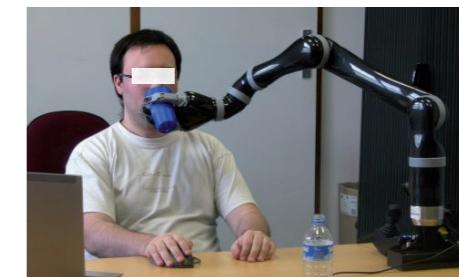
La Domotique et la téléphonie

Elle assure le contrôle de l'environnement et décharge en partie la tierce personne des tâches répétitives. Par l'intermédiaire d'interfaces spécialement conçues en fonction de ses possibilités motrices, la personne peut contrôler l'ouverture et la fermeture de portes et volets, répondre au téléphone, commander sa télévision ou sa chaîne hifi.



L'Informatique

L'accès à l'outil informatique et à internet permettent d'être en relation avec les autres, de se distraire, de gérer ses affaires courantes, de reprendre une activité scolaire, universitaire ou professionnelle. Pour des personnes ayant des incapacités motrices sévères (tétraplégiques, cérébro-lésés, myopathes, LIS, SLA...), l'adoption d'interfaces ou de logiciels spécifiques peut être nécessaire.



La Communication améliorée et alternative

De nombreux outils de communication munis de synthèse vocale offrent des solutions palliatives aux difficultés d'expression orale (dysarthrie, aphasie...). Une évaluation initiale des besoins de chaque patient permet la mise à disposition d'outils spécifiquement adaptés.



La Robotique

La robotique d'assistance compense l'incapacité de préhension. Les bras robotisés embarqués sur le fauteuil roulant ou sur base mobile permettent d'améliorer l'indépendance dans la vie quotidienne et peuvent faciliter la reprise des activités professionnelles.