

Plastimo a sorti son 3 millionième compas en fin de journal

Les technologies au service du patient

De la recherche à l'application clinique : l'association Approche tenait son colloque jeudi à Kerpape.



Emmanuelle Guillaume, ergothérapeute, et le docteur Pauline Coignard.

Un robot dédié à la rééducation de la marche, un bras manipulateur, « des appartements tremplins » qui utilisent la robotique... De toutes ces technologies, et d'autres encore, il a été question jeudi à Kerpape, lors du colloque national d'Approche.

L'association rassemble des centres de rééducation, comme celui de Kerpape, au sein d'un réseau clinique unique en Europe. De nombreux partenaires y sont associés : cliniciens, chercheurs, industriels, représentants des usagers. Son but est de promouvoir la recherche dans le domaine des nouvelles technologies (robotique, technologies de l'information et de la communication, simulation cognitive, mobilité, habitat) au service des personnes en perte d'autonomie.

Le cas d'Agathe

En avril dernier, la délégation nationale de l'association a été transférée à Kerpape. Le docteur Pauline Coignard, spécialiste en médecine physique et de réadaptation au centre plœmeurois, en est la présidente.

Approche répond à des appels

à projets. Une fois le projet sélectionné, sont définies « les spécifications fonctionnelles et techniques » du produit, jusqu'à aboutir à un prototype. Celui-ci est ensuite testé par des usagers. Vient le temps des validations techniques et scientifiques. Dans le meilleur des cas, l'outil fait l'objet d'un développement industriel et d'une commercialisation.

Agathe (commercialisé sous le nom de CogniFix par la société DLRS) en est là. Il s'agit d'un logiciel de réalité virtuelle, conçu pour la rééducation des fonctions cognitives. Financé notamment par l'Agence nationale de la recherche et testé à Kerpape et Bordeaux, le programme recrée un studio, un quartier, un magasin. A partir d'activités de vie quotidienne simulées, le logiciel « permet de faire travailler la mémoire, l'orientation, l'organisation, ce que l'on appelle les fonctions exécutives », détaille Emmanuelle Guillaume, ergothérapeute à Kerpape. L'utilisation de ce logiciel vient en complémentarité des approches classiques. »

Catherine JAUEN.