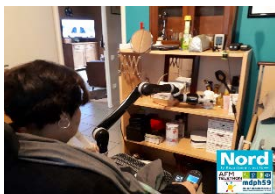


Valenciennes, le 8 novembre 2021

## Communiqué de presse

### L'université reçoit deux bras robotisés JACO pour sa recherche en faveur de l'autonomie des personnes handicapées



Lundi 15 novembre, en introduction au colloque « Mobilité et Handicap », Sylvie Clerc, vice-présidente en charge du handicap au Conseil Départemental du Nord, remettra officiellement deux bras robotisés JACO au Laboratoire d'Automatique, de Mécanique et d'Informatique industrielles et Humaines (LAMIH UMR CNRS 8201), afin d'engager un travail de recherche sur l'acceptabilité et l'amélioration de l'équipement.

Le LAMIH UMR CNRS 8201, mène des recherches sur le handicap depuis plus de 15 ans. En janvier 2020, il a créé un axe transversal Mobilité Humaine et Handicap (MH2) ayant pour objet de relever des challenges sociétaux en lien avec :

- La chute de la personne âgée
- Le fauteuil roulant, les aides à la communication et à la navigation
- Les orthèses robotisées

Ce premier colloque, **ouvert gratuitement à tous les publics** sur inscription, et organisé dans le cadre de la Handi'week de l'Université Polytechnique Hauts-de-France, vise à informer notre territoire des recherches en cours concernant la Mobilité Humaine et Handicap.

Sur les thématiques de la chute de la personne âgée et du fauteuil roulant, la parole sera donnée à un extérieur afin d'exprimer le besoin, puis à un chercheur du laboratoire pour présenter les recherches engagées pour y répondre, et enfin, à un représentant d'une start-up ou entreprise, émanant directement des recherches menées au sein du laboratoire et qui envisage ou propose un produit répondant au besoin exprimé.

Université Polytechnique Hauts-de-France - Campus du Mont Houy  
Institut des Mobilités et des Transports Durables – Lundi 15 novembre à 18h  
Passe sanitaire obligatoire

#### A propos de l'Université Polytechnique Hauts-de-France

L'Université Polytechnique Hauts-de-France, établissement expérimental, est né de la transformation de l'Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis. Elle accueille plus de 14 500 étudiants et plus de 2000 personnels permanents et non permanents sur des sites à taille humaine à Valenciennes, Cambrai, Maubeuge et Wallers-Arenberg. L'Université Polytechnique Hauts-de-France propose plus de 160 parcours de formation en sciences, technologies, droit, économie, gestion, arts, lettres, langues, sciences humaines et sociales. Les contenus de formation sont notamment alimentés par ses laboratoires de recherche.

#### A propos du LAMIH UMR CNRS 8201

Le Laboratoire d'Automatique, de Mécanique et d'Informatique industrielles et Humaines est une unité mixte de recherche entre l'[Université Polytechnique Hauts de France](https://www.uphf.fr) (UPHF) et le [Centre National de la Recherche Scientifique](https://www.cnrs.fr) (CNRS). Il est composé de 4 départements qui regroupent 157 chercheurs : Automatique, Mécanique, Informatique, Science de l'Homme et du Vivant (SHV) et d'un axe transversal « mobilité et handicap » dont l'objectif est de favoriser l'inclusion des personnes en situation de handicap dans la société par l'amélioration de leur mobilité.

#### Contact presse :

Université Polytechnique Hauts-de-France – Pascale Frizot – 06 75 32 60 52 - [pascale.frizot@uphf.fr](mailto:pascale.frizot@uphf.fr)