

Déposé dans le cadre des Investissements d'Avenir (**programme Labex**) ce projet scientifique a pour objectif de contribuer à une **transformation sociale** répondant aux défis de la loi de 2005 - droits relatifs à l'autonomie des Personnes en Situation de Handicap (PSH). Le GIPSH entend promouvoir des recherches à visée inclusive autour de la notion de « projet de vie de la personne au sein de la cité ». Sur cette orientation, la recherche nationale reste embryonnaire, notamment en Sciences Humaines et Sociales (SHS) car portée par des micro-équipes, voire des chercheurs isolés, disséminés sur le territoire.

UN PROJET GLOBAL ET TRANSVERSAL

- une recherche scientifique innovante sur les questions d'accessibilité (à l'Education, Travail, Culture, Santé), d'accompagnement, de prévention et de diagnostic ;
- une offre de formations universitaires s'alimentant aux travaux de recherche du GIPSH et sollicitant, parmi les différents acteurs, les PSH ;
- des perspectives de valorisation économique à l'échelle industrielle (brevet, certification) mais aussi à l'échelle du laboratoire (actions de conseil et d'expertise) permettant de générer des ressources propres pour assurer sa pérennité ;
- une approche pluridisciplinaire, à l'interface des SHS, Sces pour l'Ingénieur, Sces et Technologies de l'Information et de la Communication, Sces Biomédicales, ayant vocation à contribuer à l'émergence en France de *Disabilities Studies*.

UN PROJET STRUCTURANT

En associant plus de 30 laboratoires – sur le Croissant Nord du territoire national – et en développant des réseaux et partenariats internationaux, le GIPSH vise l'accroissement de la production scientifique spécialisée en :

- constituant des équipes-projets pluridisciplinaires sur des thématiques très ciblées définies en partenariat avec les Associations du champ du handicap ;
- attirant des chercheurs reconnus (chaire internationale) et de jeunes chercheurs grâce à un Hôtel à projets (accueil des équipes de recherche, organisation de conférences, hébergement d'associations et start-ups spécialisées) ;
- établissant des synergies avec le champ du Vieillessement, très productif en termes de recherche ;
- structurant le travail scientifique par la mise en relation des partenaires dans le cadre d'une *Science Ouverte* et en augmentant la diffusion de l'information scientifique ;

DES RESSOURCES HUMAINES, MATERIELLES ET ORGANISATIONNELLES

- appui de douze universités, d'un institut national spécialisé (l'INSHEA) et de plusieurs centres de recherche ;

- plus de 180 chercheurs, enseignants-chercheurs et ingénieurs, clairement identifiés sur les actions de recherche définies dans le programme ;
- utilisation et évolution de plateformes techniques performantes ;
- gouvernance simple et réactive en mobilisant les tutelles à leur plus haut niveau :
 - structures à caractère fédératif présentant un Pôle Santé : SFR IRIHS (Université de Rouen, porteur), Maison Européenne des SHS de Lille, Maison de la Recherche en SHS de Caen, SFR Cap-Santé (Université d'Amiens, à partir de 2012) ;
 - Unités de Recherche pluridisciplinaires : UMR-STMR de l'Université de Technologie de Troyes et EA COSTECH de l'Université de Technologie de Compiègne, INSHEA ;
- conseil scientifique international et ouvert sur la société

DES ACTIONS VISIBLES ET CONCRETES

Connaissance opérationnelle des « verrous » de la Participation Sociale

- Evaluation de l'impact de l'évolution des règles juridiques sur la protection des PSH ;
 - Définition d'indicateurs de qualité en analysant les politiques publiques, leurs conditions de mise en œuvre et leur impact ;
 - Elaboration de guides d'évaluation des signes précoces et des trajectoires développementales caractéristiques de situations de handicap ;
 - Conception de dispositifs d'accompagnement adaptés aux PSH et à leurs « aidants » ;
- ### Développement de Technologies pour l'Autonomie

- Plate-forme de services pour les PSH (par exemple : internet tactile pour personnes aveugles) ;
- Apport d'un agent conversationnel animé (ACA) pour interagir avec des enfants aux capacités d'interaction altérées dans des situations éducatives fragilisées ;
- Modélisation du savoir-faire des enfants sourds implantés afin d'améliorer la maîtrise du langage après implantation ;
- Compréhension du rôle des dispositifs technologiques dans le maintien du lien social pour les PSH ;
- Compréhension des conditions d'appropriation et d'acceptabilité des systèmes prothétiques ;

Information, Communication et Documentation

- Développement d'un portail d'information sur le handicap et mise en relation des centres de documentation des Associations ;
- Conception de dispositifs de cartographie des connaissances et d'outils de veille liés au domaine du handicap ;
- Mise en place d'un forum « science ouverte » (Banque de partage des témoignages et des savoirs sociaux ; controverses et démocratie scientifique) ;
- Edition d'une Revue/Archive multimédia en libre accès ;
- Aide à la Conception de systèmes de simulation d'environnement intelligent facilitant une gestion inclusive du Handicap en milieu urbain ;