



Rencontre

HANDICAP

ET INNOVATION :

**les étudiants
et les entrepreneurs
s'engagent**

vendredi 20 juillet 2018

Edito



Sophie CLUZEL
Secrétaire d'État auprès du Premier ministre,
chargée des Personnes handicapées.

Le handicap est une priorité du quinquennat dont le fil conducteur est la société inclusive, dans tous les domaines. Marraine des Défis H ainsi que des projets French Impact relatifs au handicap, la ministre salue le travail réalisé par les étudiants et les entrepreneurs en faveur de l'emploi des personnes handicapées et rappelle que l'innovation constitue un levier majeur pour la construction d'une société inclusive. Ces initiatives s'inscrivent dans le cadre d'une politique pragmatique apportant des solutions concrètes, lisibles, réactives et efficaces tant aux personnes handicapées, qu'aux employeurs et aux professionnels de l'accompagnement.

Le numérique fournit un formidable vivier d'opportunités pour faciliter la vie des personnes handicapées. Améliorant le quotidien des personnes, les solutions technologiques permettent également d'ajuster leur environnement de vie et de travail, ainsi que d'équiper les professionnels de l'accompagnement. Les projets représentés ici sont des expériences qui nous font tous avancer. Ils sont la preuve que le handicap peut constituer un levier de transformation, au service du plus grand nombre.

La rencontre « Handicap et Innovation » est le jalon d'une aventure entrepreneuriale commune, nous permettant d'avancer ensemble vers une société plus inclusive. La mobilisation exceptionnelle des étudiants et entrepreneurs, ainsi que de leurs sponsors, marquent la conscience partagée des enjeux qui se jouent. C'est une énergie sur laquelle nous devons nous appuyer.

Les Entrepreneurs s'engagent



French Impact est un accélérateur national pour des projets d'innovation sociale qui portent sur les grands défis de la société tels que la transition écologique, la réussite éducative, l'économie inclusive ou encore la cohésion des territoires.

Lancée en janvier 2018 par Nicolas HULOT, Ministre d'État, ministre de la Transition écologique et solidaire et Christophe ITIER, Haut-Commissaire à l'économie sociale et solidaire et à l'innovation sociale, l'initiative a permis d'identifier, en partenariat avec la Caisse des Dépôts et Consignations, les innovations sociales ayant prouvé leur impact et prêtes à devenir des solutions nationales.

Suite au premier appel à projets, 200 candidatures ont été reçues, 45 projets ont été auditionnés par un jury indépendant et 22 projets Pionniers ont été retenus.

Trois projets sont parrainés par Sophie Cluzel, secrétaire d'Etat chargée des Personnes handicapées : Jaccede, Messidor et Trait d'Union.



Le guide d'accessibilité aux espaces publics pour les personnes mobilité réduite

Près de 10 millions de Françaises et Français sont concernés par les difficultés d'accès aux lieux et équipements publics. Les personnes en fauteuil roulant certes, mais aussi les femmes enceintes, les personnes âgées ou les personnes avec poussette : si les profils varient, les enjeux sont les mêmes. Pour combattre l'isolement des personnes à mobilité réduite, il est essentiel de lever un frein essentiel à leur appropriation de l'espace public : le manque d'informations sur l'accessibilité des lieux.

Pour résoudre ce problème majeur et permettre à tous de se rendre sur les lieux accueillant du public, Jaccede a créé un guide collaboratif qui donne des informations sur leur accessibilité. Grâce à un site et une application mobile gratuite, l'association répond à une question essentielle : en fonction de ma mobilité, à quels lieux puis-je accéder ? Cette plateforme collaborative est alimentée par la communauté en permettant à chacun de détailler l'accessibilité des lieux et ainsi d'identifier les établissements correspondant aux besoins de tous. Cette mise à disposition d'informations

veut aussi entraîner un changement concret des pratiques : fortes d'itinéraires accessibles, les personnes à mobilité réduite sont parées pour utiliser les lieux et services en fonction de leurs envies. Pour encourager ces usages, l'association organise aussi des challenges et des mobilisations, afin de sensibiliser et de renforcer la base de données.

Dans le cadre du French Impact, Jaccede souhaite déployer ses missions sur tout le territoire, pour un total de 250 000 lieux détaillés en 2019.

En France, on dénombre 400 interprètes français en langue des signes diplômés lorsque les besoins sont estimés à 3 000 interprètes, pour une communauté de sourds et malentendants s'élevant à quelques millions de personnes. Il est par conséquent difficile pour les sourds et malentendants d'accéder à nombre de services, espaces, loisirs, ou formations. Les traductions LSF systématiques restent encore très rares, bien qu'elles soient essentielles à leur pleine intégration et participation à la société française.

Pour garantir une accessibilité réelle aux services, des traducteurs en langue des signes ont créé Trait d'union. Cette SCOP développe une plateforme numérique pour trouver et réserver la prestation d'un traducteur près de chez soi, couvrant ainsi l'ensemble du territoire. Trait d'union s'appuie sur un maillage national pour proposer aux professionnels une offre centralisée et efficace d'interprètes diplômés, mais aussi pour accompagner les entreprises souhaitant mettre en place un dispositif d'accueil et d'accessibilité des personnes sourdes et malentendantes « signantes ».



La traduction en langue des signes pour tous

Près de 600 000 personnes en France souffrent de troubles psychiques, beaucoup souhaiteraient reprendre un emploi mais sont laissées de côté par manque de structures appropriées. En effet, ce handicap invisible suscite encore la peur ou l'inquiétude, alors que le potentiel intellectuel des personnes handicapées psychiques est réel et ne demande qu'à être révélé.



La traduction en langue des signes pour tous

Avec l'accompagnement et le financement de French Impact, Trait d'Union veut permettre à sa solution innovante de changer d'échelle, en doublant le nombre d'interprètes d'ici 2020, simplifiant les parcours d'utilisateurs des bénéficiaires, et mettant en œuvre plusieurs outils numériques adaptés.

Messidor offre à ces personnes un parcours de transition avec un vrai travail rémunéré, en créant des ESAT de transition, où les travailleurs handicapés sont en lien avec le public, pour les amener à gagner en autonomie et à s'intégrer dans le monde du travail. Chaque année, près de 30% des personnes ayant effectué un parcours de transition sortent de l'association avec un contrat de travail en milieu ordinaire. Messidor innove aujourd'hui, en mettant à disposition des gestionnaires d'établissements une franchise sociale destinée à essaimer le concept dans toute la France.

L'accompagnement de French Impact permettrait d'ouvrir 10 ESAT franchisés en 3 ans, soit l'accueil de 1000 personnes handicapées psychiques supplémentaires.

Les Etudiants s'engagent

Défi



Favoriser la formation, l'insertion professionnelle et le maintien dans l'emploi des personnes en situation de handicap : voilà ce qu'est le Défi H, trophée des grandes écoles au service du handicap.

Plus qu'un concours entre grandes écoles et universités, le Défi H est un projet citoyen innovant, ayant pour vocation de faciliter l'insertion et le maintien dans le monde professionnel des personnes en situation de handicap.

Le principe : 7 équipes, composées de 4 étudiants, représentant chacune les couleurs de leur établissement, réalisent un projet contribuant à l'insertion professionnelle des personnes handicapées. Chaque équipe travaille en binôme avec une association et est accompagnée d'un coach Sogeti.

La 7^{ème} édition du Défi H a été lancée le 22 janvier, à l'Applied Innovation Exchange, laboratoire d'innovation de Suresnes, en présence de Sophie Cluzel, secrétaire d'Etat chargée des Personnes handicapées, Mairaine du concours cette année.

Cette année, les 7 projets en compétition s'illustrent par la variété des problématiques traitées (handicaps cognitif, visuel, moteur) et des technologies utilisées, qui vont de l'intelligence artificielle à la robotique en passant par la réalité virtuelle et augmentée, l'Internet des objets ou encore les plateformes digitales.

Prix du Public du Défi H 2018 : **Equipe Tiresias de l'ESILV**

Cette plateforme collaborative couplée à une application mobile se veut le Waze des personnes en situation de handicap. Il permet une collaboration au quotidien entre personnes valides et handicapées afin de signaler tout danger sur la voie publique en ciblant les handicaps concernés. Les alertes sont échangées en temps réel avec tous les utilisateurs concernés et géolocalisés à proximité du danger.

Association partenaire : Association Paul et Liliane Guinot



Prix de l'innovation **technologique du Défi H 2018 :** **Equipe VR Interview de l'YNOV** **Nantes**

Cette plateforme mêle réalité virtuelle et intelligence artificielle afin d'aider les personnes souffrant d'un handicap psychique à passer des entretiens d'embauche. Elle analyse les réactions émotionnelles des personnes en situation de handicap pour les entrainer progressivement à réussir ces entretiens générateurs de stress pour toutes et tous.

Association partenaire : Osons l'égalité

Grand Prix du Défi H du Défi H 2018 : Equipe GuideCam de l'ESILV

Cette application de guidage pour personnes souffrant d'un handicap visuel permet d'analyser une pièce, de détecter les différents mobiliers présents et de guider vocalement les utilisateurs vers cet objet. Le système permet aussi de se déplacer dans les bâtiments et de trouver plus facilement une salle de réunion par exemple. L'intelligence artificielle permet de fournir une analyse précise de l'environnement autour des utilisateurs.

Association partenaire : Association Paul et Liliane Guinot



Prix Innovation Technologique du Défi H 2017 : Kophosight

Kophosight est un projet d'application ayant pour but de favoriser l'intégration des individus souffrant de handicap auditif profond au sein de notre société. Cette application consiste à traduire en direct le langage oral en code LPC : Langage Parlé Complété.

Bien moins connu que la langue des signes, le code LPC est en réalité majoritairement utilisé au sein de la communauté sourde. Ce code complète la lecture labiale en apportant une information visuelle permettant de distinguer les syllabes semblables et les phonèmes invisibles lors de la lecture sur les lèvres. A terme l'application sera intégrée dans un dispositif de réalité augmentée : le casque Hololens développé par Microsoft, afin de pouvoir afficher en temps réel une représentation virtuelle du code LPC à côté de l'interlocuteur ne sachant pas le pratiquer.

Association partenaire : Institut National de Jeunes Sourds (INJS)

