



# Humanité & Inclusion (HI) deux fois primée par l'Union européenne pour ses projets innovants

Paris, le 24 septembre, 2020. Télé-réadaptation, production de prothèses par imprimante 3D, usage de drones pour repérer les mines, etc., en près de 40 ans d'existence, Humanité & Inclusion (HI) a généré de nombreuses innovations et lancé des initiatives qui ont révolutionné l'aide humanitaire. L'association explore les solutions innovantes, adaptées aux besoins humanitaires, tout en respectant un principe essentiel : l'innovation doit être accessible et rendre service au plus grand nombre. Cette démarche est saluée ce 24 septembre par l'Union européenne qui décerne à HI deux récompenses dans le cadre du Prix Horizon 2020 pour son projet Odyssée2025 d'utilisation des drones dans les opérations de déminage et celui de télé-réadaptation pour tous.

- Depuis sa création en 1982, HI a régulièrement apporté des innovations, porté des initiatives et mené des combats qui ont révolutionné l'aide humanitaire.
- L'association naît en 1982 dans les camps de réfugiés cambodgiens en Thaïlande, où elle vient en aide à 6 000 personnes amputées, victimes de mines antipersonnel, livrées à elles-mêmes en l'absence de soins appropriés. En produisant des prothèses d'urgence en bambou, des prothèses en cuir, en bois et en pneu, des fauteuils roulants en bois, HI est la première organisation humanitaire à **développer un appareillage adapté au contexte local, simple et peu coûteux**. 40 ans plus tard, **HI est la première organisation au monde à combiner télé-réadaptation et prothèse 3D** : l'association mène des **séances de kinésithérapie par visio-conférence et produit des prothèses à distance** pour des personnes amputées, par scan du moignon et impression de la prothèse avec une imprimante 3D.
- En 1992, au Cambodge, pays fortement contaminé par les mines, HI forme des démineurs manuels et **initie le déminage à but humanitaire**. Quatre ans plus tard, l'association rend possible l'adoption du Traité d'Ottawa d'interdiction des mines, **premier traité d'interdiction d'une arme conventionnelle**. Une première dans le droit international ! Aujourd'hui, HI expérimente au Tchad, avec son partenaire Mobility Robotics, l'utilisation des drones dans les opérations de déminage. Elle est la première organisation capable de repérer des mines enfouies dans le sol grâce à des drones munis de caméra infrarouge.
- Depuis sa création en 1982, HI améliore constamment ses actions et révisé ses programmes humanitaires en inventant des solutions, en s'inspirant des découvertes et de nouveaux usages technologiques. Pour HI, toute innovation doit trouver une application concrète immédiate : elle doit être simple et facile d'appropriation pour les acteurs locaux. Pour l'association, l'innovation est également encadrée par un impératif éthique : celui d'apporter

une aide réelle et efficace à des populations vulnérables (enfants, femmes seules, personnes âgées...) et respecter leur dignité.

· **Citation 1 – Directeur général de HI Manuel Patrouillard :** « HI est née en 1982 dans les camps de réfugiés cambodgiens en Thaïlande. Parmi eux se trouvaient de très nombreuses victimes de mines. Nous avons alors créé une prothèse en bambou pour appareiller des personnes amputées dans une région où aucun atelier ne le permettait. Aujourd'hui, le projet de télé-réadaptation pour tous et le recours à la technologie 3D illustrent notre volonté de faire progresser la qualité et l'impact de nos interventions, en utilisant des technologies accessibles. L'innovation ne doit pas être une affaire de spécialistes, elle doit être accessible au plus grand nombre. Nous avons décidé de poursuivre dans cette voie et de créer, à partir des dotations du prix Horizon, un fond humanitaire pour l'innovation ».

**Citation 2 – Directeur de la Réduction de la violence armée :** « Fin 2019, HI a été à l'origine d'une première mondiale dans le déminage en réussissant à repérer des mines enfouies dans le sol dans le désert à l'aide de drones équipés d'une caméra infrarouge. Nous sommes également capables de faire la cartographie de vastes zones contaminées en temps record, là où il fallait des semaines avec des moyens classiques pour enquêter sur la dangerosité d'une zone. Ces méthodes nouvelles vont accélérer les opérations de déminage et in fine la remise à disposition des terres aux populations. »

· **Citation 3 – Directrice Technique Réadaptation, Isabelle Urseau :** « Une personne handicapée qui a besoin d'une prothèse doit se rendre dans un centre de réadaptation où elle pourra être prise en charge par des professionnels pour les différentes étapes de ses soins. Dans de nombreuses régions du monde, ces établissements sont peu nombreux, voire inexistants. Lors d'un conflit armé, les déplacements peuvent être impossibles. La télé-réadaptation que nous développons depuis 2016 permet de fournir des soins en réadaptation à ceux qui sont isolés ou qui se trouvent privés de ces services. Aujourd'hui, grâce aux technologies numériques combinées à l'impression 3D, nous produisons et fournissons des prothèses et des orthèses de haute qualité à un moindre coût et fournissons des soins en réadaptation à des personnes qui, avant, étaient inaccessibles. »

## Le Prix Horizon

· L'Union européenne a créé cette année le **Prix Horizon for Affordable High-Tech on Humanitarian Aid**, répartis en cinq thématiques : « Abris et assistance connexe » ; « Eau, assainissement et hygiène » ; « Energie » ; « Santé et soins médicaux » ; « Autres formes d'aide humanitaire » (catégorie ouverte). Chaque thématique est dotée d'un million d'euros et récompense des initiatives qui permettent de faire face à des défis humanitaires majeurs.

· HI reçoit 2 des 5 prix – elle est la seule organisation à recevoir deux distinctions : l'association est récompensée pour son projet Odyssée2025 d'utilisation des drones en soutien aux opérations de déminage dans la catégorie « Autres formes d'aide humanitaire » et pour son projet pilote de télé réadaptation dans la catégorie « Santé et soins médicaux ».

## Les deux projets primés par l'Union européenne

· Le projet **Odyssée2025 a été mené de septembre 2018 à mars 2019, en coopération avec Mobility Robotics**, financé par la Direction générale Coopération au développement et aide humanitaire du gouvernement belge. Ces expérimentations ont été effectuées au Tchad où HI

conduit des opérations de déminage sous les auspices du Haut-Commissariat national au déminage dans le cadre d'un projet de développement, « Appui au déminage, au développement et à la protection sociale des personnes vulnérables » (PRODECO), financé par l'Union européenne et soutenu par le gouvernement tchadien. Ces expérimentations ont été rendues possibles grâce à la collaboration avec l'**Union européenne** et à la mise à disposition d'une zone de test opérationnelle.

Depuis 2016, HI a mené quatre études scientifiques sur la **télé-réadaptation et l'impression de prothèses 3D**. L'association a été accompagnée par des universités renommées, des entreprises privées et des ONG. Les recherches ont comporté des essais cliniques et des projets pilotes dans six pays différents dont l'Ouganda et le Togo afin de produire rapidement des prothèses abordables et de haute qualité dans divers contextes.

### **À propos de HI**

Humanité & Inclusion (HI) est une association de solidarité internationale indépendante qui intervient depuis 36 ans dans les situations de pauvreté et d'exclusion, de conflits et de catastrophes. Œuvrant aux côtés des personnes handicapées et vulnérabilisées, elle agit et témoigne pour répondre à leurs besoins essentiels et améliorer leurs conditions de vie. Elle s'engage à promouvoir le respect de leur dignité et de leurs droits fondamentaux. Depuis sa création en 1982, HI a mis en place des programmes de développement dans plus de 60 pays et intervient dans de nombreuses situations d'urgence. Le réseau de 8 associations nationales (Allemagne, Belgique, Canada, Etats-Unis, France, Luxembourg, Royaume-Uni et Suisse) œuvre de manière constante à la mobilisation des ressources, à la gestion des projets et au rayonnement des principes et actions de l'organisation. HI est l'une des six associations fondatrices de la Campagne internationale pour interdire les mines (ICBL), co-lauréate du prix Nobel de la Paix en 1997 et lauréate du prix Conrad N. Hilton 2011. HI agit et témoigne partout où « vivre debout » ne va pas de soi.

Pour en savoir plus : [www.hi-canada.org](http://www.hi-canada.org)

Contact presse

Gabriel Perriau

Chargé des communications

[g.perriau@hi.org](mailto:g.perriau@hi.org)

514 945-0309