

Hackathon THE Port 2016 au CERN

Handicap International à la recherche d'innovation dans l'élimination non polluante des explosifs

Genève, le 12 octobre 2016. Le prochain hackathon de l'association [THE Port](#) se déroulera du 14 au 16 octobre prochain au CERN. 8 équipes s'engagent pour résoudre différents challenges rencontrés dans l'humanitaire. Elles ont eu 6 semaines pour se préparer et se lancent ce weekend dans le hackathon de 60 heures pour tester des solutions et construire des prototypes. Le résultat? Des pistes pour des innovations concrètes à développer.

Utiliser l'innovation pour répondre à notre mission sociale

Aujourd'hui des volumes gigantesques de restes explosifs de guerre et de stocks de munitions obsolètes sont présents à travers le monde. Ce sont notamment des munitions qui ont été tirées mais n'ont pas explosé à l'impact, des munitions abandonnées par des forces armées, ou des stocks périmés. La destruction de ces munitions se fait le plus souvent par combustion ou explosion à ciel ouvert, source de pollutions qui affectent durablement l'environnement et les populations. Handicap International est engagée sur le terrain dans l'élimination des restes explosifs de guerre et des stocks de munitions périmés et recherche des méthodes innovantes pour éliminer ces munitions sans polluer, à des coûts concurrentiels.

Handicap International a proposé à THE Port de participer à ce nouvel hackathon et bénéficiera ainsi des compétences d'une équipe de 8 scientifiques et d'experts internationaux volontaires, réunis autour du challenge Pier 96: «clean and mobile elimination of explosives» (solution mobile pour l'élimination non polluante des explosifs). **Les experts de notre équipe travaillent sur l'élimination non polluante du TNT, un explosif présent dans de nombreux types de munitions.** Tout l'enjeu du prototype que nous découvrirons à l'issue du hackathon ce dimanche 16 octobre sera de démontrer le fonctionnement tangible de la solution développée.

Pier 96: les explosifs utilisés dans les munitions sont un risque pour la santé publique, non seulement en raison de leur nature, mais également en raison de la pollution de l'environnement. Les méthodes actuelles de destruction ne permettent pas d'éliminer tous les restes toxiques. De nouveaux développements technologiques apportent aujourd'hui des méthodes d'élimination abordables, mobiles et écologiques.

Le combat de Handicap International: bombarder les civils ce n'est pas la guerre, c'est un crime!

Mortiers, roquettes, bombes aériennes, mais aussi et encore mines ou bombes à sous munition en zone peuplée, ces armes tuent, blessent et mutilent les civils innocents au moment de leur détonation du fait de leurs effets de souffle et/ou de fragmentation. Elles sont la cause de handicaps et de traumatismes psychologiques durables. Leur usage amplifie les effets les plus néfastes des conflits sur les populations: déplacements forcés, destruction des infrastructures essentielles comme les habitations, les écoles et les hôpitaux. Les familles sont plongées dans la pauvreté, leurs moyens de subsistance étant détruits et leur accès aux services compliqué. De plus, la présence de restes explosifs de guerre n'explosant pas à l'impact représente un danger à long terme pour les populations et empêche la reconstruction des pays. Rendant ainsi périlleux le retour des populations dans leurs quartiers une fois l'attaque passée ou le conflit terminé.

A Genève, Broken Chair symbolise sa lutte contre les armes explosives et les violences infligées aux populations lors des conflits armés. Créé par Daniel Berset sur demande de Handicap International et installé face aux Nations unies, le monument est un défi adressé à la communauté internationale. Il lui rappelle ses obligations de respecter le Droit international humanitaire et de protéger les civils contre l'usage des armes explosives en zones peuplées.

Pour participer à la présentation des résultats le dimanche 16 octobre au CERN à 18h:
<https://www.eventbrite.com/e/the-port-2016-hackathon-final-presentations-cern-tickets-27238498081>

Contact médias

Nadia Ben Said, Chargée des relations médias
Tél.: 022 710 93 36 - du lundi au jeudi
Mob.: 076 321 48 11
nbensaid@handicap-international.ch
www.handicap-international.ch

Rejoignez-nous sur facebook

www.facebook.com/handicapinternationalsuisse

A propos de Handicap International

Handicap International est une association de solidarité internationale indépendante, qui intervient depuis plus de 30 ans dans les situations de pauvreté et d'exclusion, de conflits et de catastrophes.

Ouvrant 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, Handicap International 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 cogestion des projets et au rayonnement des principes et actions de l'organisation.

Handicap International 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. Elle agit et témoigne partout où «vivre debout» ne va pas de soi.

A Genève, Broken Chair symbolise sa lutte contre les armes explosives et les violences infligées aux populations lors des conflits armés. Créé par Daniel Berset sur demande de Handicap International et installé face aux Nations unies, le monument est un défi adressé à la communauté internationale. Il lui rappelle ses obligations de respecter le Droit international humanitaire et de protéger les civils contre l'usage des armes explosives en zones peuplées.