

INFORMATION DE PRESSE

Date : 09/04/2013

Objet : Colloque international sur l'ancrage d'abris d'urgence organisé par le SRU

Améliorer les équipements et techniques utilisés dans les abris d'urgence

Luxembourg, le 9 avril 2013 – Le IFRC Shelter Research Unit organise les 9 et 10 avril 2013 un colloque international intitulé « Ancrage et Fixation » où seront présentés les résultats de ses recherches sur les performances d'ancrages d'abris d'urgence dans différents types de sols. Sur base de ces résultats, on peut maintenant déterminer le matériel et le type d'ancrage les plus adaptés aux circonstances d'une région, entre autres les conditions géologiques, ainsi que les conditions météorologiques.

Cecilia Braedt, coordinatrice du Shelter Research Unit explique: « Plusieurs grandes organisations humanitaires montrent leur intérêt pour les résultats des recherches de notre unité de recherche, étant donné que la problématique est communément reconnue, mais peu explorée jusqu'à présent. Parmi les participants du colloque se trouvent notamment UNHCR, CARE, MSF, mais également des fabricants d'ancrages et de tentes qui cherchent à améliorer leurs produits afin de fournir des matériaux adaptés aux besoins ».

Plus d'une soixantaine de participants venus du monde entier assistent à cette conférence qui se tient dans les localités d'ALIAI – Forum Da Vinci à Luxembourg.

Les constats permettent également une analyse des coûts et des bénéfices (« Cost Performance Analysis »). Un produit un peu plus cher à l'achat pourrait s'avérer beaucoup plus utile et économique dans certaines conditions, tout comme un produit jusqu'à présent inutilisé à performance inconnue pourrait être moins cher et tout aussi performant. Les tests réalisés par le SRU ouvrent la voie vers la fourniture d'abris d'urgence adaptés aux conditions de la région touchée par une catastrophe et une maîtrise des coûts liés aux interventions.

« Concrètement nous avons testé pendant plusieurs semaines la qualité de différents types d'ancrage et la charge maximale qu'ils sont capables de supporter selon les circonstances, c.à.d. les types de sols et l'angle de la pose de l'ancre dans le sol. A cet effet, quatre fosses ont été remplies de différents types de sols – sable, sol pierreux, sol argileux et gravier – qui ont été compactés. Ensuite les ancres ont été installés dans les sols et ont été tirés par un dispositif spécial afin de tester à partir de quelle charge l'ancrage cède. Sur base de ces essais nous pouvons calculer à quel point la tente et l'ancrage peuvent résister aux forces de vent dans une région » explique Cecilia Braedt, la responsable du Shelter Research Unit.

Les recherches sur les ancres et les fixations sont soutenues par l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona. Les tests ont été faits avec le soutien de l'entreprise de construction KUHN et de l'institut géotechnique ENECO.

Des recherches pour une adaptation concrète

Alors qu'a lieu la conférence, le précédent produit développé par la SRU est déployé en grandes quantités dans une zone de crise: Suite au conflit malien, les pays limitrophes du Mali, notamment le Burkina Faso ont connu un afflux massif de réfugiés. Les abris distribués en première intention se sont avérés inadaptés aux circonstances climatiques – pluies, vents, chaleur, comme aux traditions culturelles des Touaregs. Suite à ces observations, le SRU a

développé un abri adapté à la culture et aux conditions climatiques en utilisant des matériaux locaux combinés à un filet à ombre. Les résultats sont excellents – acceptation de la population, bonne thermique, durée de vie de l’abri prolongée et un prix au m2 nettement inférieur aux tentes d’urgence unifamiliales actuellement disponibles. La Croix-Rouge luxembourgeoise a déjà installé 750 tentes au cours des dernières semaines. En plus des tentes installées par la Croix-Rouge luxembourgeoise d’autres organisations humanitaires ont entre temps repris le modèle proposé et ainsi 10 000 tentes additionnelles de ce type vont être livrées par la Croix-Rouge luxembourgeoise à la demande du Haut commissariat pour les réfugiés des Nations unies (UNHCR).

Guy Bley, chef de division auprès de l’Administration des services de secours en charge de la Protection civile luxembourgeoise s’intéresse de très près aux projets du SRU : « Nous avons entamé des échanges avec le SRU, parce que les recherches du SRU intéressent la Protection civile au plus haut point, notamment au niveau de la prévention de catastrophes et de l’intervention en cas d’urgence humanitaire et nous pouvons sans doute mettre en place des processus efficaces et rapides face à des catastrophes humanitaires éventuelles. Une collaboration dans le cadre de la planification d’urgence au Luxembourg, notamment dans le volet de l’hébergement d’urgence d’un grand nombre de personnes pourrait être très intéressant ».

Le contexte

Bien souvent les organismes intervenant en urgence après des catastrophes humanitaires sont confrontés à de grandes difficultés liées à l’ancrage des abris, alors qu’un ancrage solide est essentiel pour la sécurité et la stabilité des structures. D’abord chaque situation nécessite du matériel et un ancrage adapté aux circonstances, notamment le sol. Ensuite les standards du matériel disponible diffèrent à travers le monde et les informations disponibles ne sont pas toujours comparables.

Le professeur Josep Ignasi de Llorens, spécialiste dans les structures légères de l’Escola Tècnica Superior d’Arquitectura de Barcelona confirme : « Ce travail de recherche est extrêmement utile. Les informations fiables sont rares et les recherches scientifiques sont jusqu’à présent peu poussées alors qu’il est primordial d’avoir une disponibilité de structures adaptées aux traditions culturelles et aux conditions météorologiques, ainsi que des connaissances quant aux différents types d’ancrage pour différents sols. Ceci est notamment important pour s’assurer d’une stabilité et sécurité confirmée et d’une acceptation de la part de la population locale. Sans parler des frais d’intervention qui pourront être mieux maîtrisés avec une approche adéquate ».

oOo

Le Shelter Research Unit

Le Shelter Research Unit a été créé en 2009 par les Sociétés de la Croix-Rouge du Benelux en coopération avec la Fédération internationale de la Croix-Rouge et du Croissant-Rouge, afin de renforcer les capacités techniques ainsi que les ressources au sein du mouvement de la Croix-Rouge et du Croissant-Rouge. L'objectif du IFRC-SRU est d'améliorer la qualité des interventions humanitaires en termes d'abris par le biais de recherches spécifiques techniques (matériaux et mises en œuvre).

La Croix-Rouge luxembourgeoise

La mission de la Croix-Rouge luxembourgeoise est « d'améliorer les conditions d'existence des personnes vulnérables ». Ses milliers de bénévoles et ses plus de 1700 professionnels en font un acteur majeur dans les domaines de la Santé, du Social, de la Jeunesse et de l'Humanitaire.

La Croix-Rouge luxembourgeoise est ainsi engagée dans des activités aussi diverses que l'aide humanitaire internationale d'urgence, les soins à domicile, la transfusion sanguine, la convalescence, l'accueil de personnes âgées ou dépendantes en centres de jour ou intégrés, l'assistance sociale, l'accueil des migrants et réfugiés, l'aide individuelle aux personnes en difficulté, l'aide psychologique des auteurs de violence domestique, les maisons relais et les maisons de jeunes ou encore les services thérapeutiques socio-familiaux

Photos



Pour télécharger les photos des tests d'ancrages et fixations, cliquez sur <http://www.flickr.com/photos/croix-rougeluxembourgeoise/sets/72157633190075043/>

Contact Presse

Service Communication

Tanja Kinnen

+352 27 55-2126

tanja.kinnen@croix-rouge.lu

www.croix-rouge.lu