

23.10.2009 | Le Quotidien (LU)

Medienart: Internet

Internet à la rescousse

LORENTZWEILER L'université du Luxembourg a procédé à une démonstration de secours dans le tunnel

Artikel im Web

Hier, le tunnel du Grouft s'est transformé en vaste décor pour la démonstration du nouveau projet européen U-2010. Après une conférence explicative et technique sur les solutions technologiques utilisées en matière de secours sur un lieu d'accident, une simulation de crise a été créée dans le tunnel. / De notre journaliste Isabelle Ducreuzet

Hier, le tunnel du Grouft s'est transformé en vaste décor pour la démonstration du nouveau projet européen U-2010. Après une conférence explicative et technique sur les solutions technologiques utilisées en matière de secours sur un lieu d'accident, une simulation de crise a été créée dans le tunnel. / De notre journaliste Isabelle Ducreuzet

De plus en plus armés en matière de haute technologie, les différents intervenants sur un lieu d'accident ont besoin d'une coordination sans faille leur permettant de réaliser des secours rapides et efficaces.

Le projet européen de recherche de l'**université du Luxembourg** baptisé U-2010 vise à la coordination des différents partenaires sur la base de communications innovantes. Lors de cette démonstration finale au tunnel du Grouft, Nathanaëlle Minard, coordinatrice du projet U-2010 à l'**université du Luxembourg**, explique le rôle de son service de l'université travaillant essentiellement sur les sujets abordant les thèmes de protection civile et de sécurité : «Nous nous occupons également de la communication auprès de la Commission européenne qui finance le projet et de la

communication entre les partenaires. Les partenaires sont à la fois des industries et des télécoms luxembourgeoises, allemandes et françaises apportant un soutien technologique mais aussi un support pour la recherche.»

Une communication plus fluide

Le projet U-2010 veut offrir des communications harmonieuses sûres (prévention du hacking, à savoir le piratage des systèmes informatiques) pouvant fonctionner dans tous les cas et dans toutes les situations de crise. Des situations de crise où interviennent des pompiers, la police, des ambulances et dont chacun utilisera des outils technologiques de communication différents mais pouvant être harmonisés grâce à ce système.

Ainsi, le projet U-2010 rend possible la communication entre ces différents partenaires malgré leurs «différences technologiques».

Par exemple, les pompiers qui sont sur les lieux d'un accident communiquent essentiellement par radio et doivent pouvoir rentrer éventuellement en contact avec d'autres personnes utilisant un GSM. Le projet U-2010 apporte également une ouverture plus grande permettant plus de connexions pour les participants sur un même réseau informatique lors d'une intervention de secours.

Ce projet permet également aux gouvernements européens de ne pas avoir à remplacer les outils de communications de tous ces services d'intervention déjà existants. Une uniformisation qui entraînerait des coûts bien trop conséquents.

Dans le tunnel, tout un système de fibres optiques a été inséré dans sa construction. Celui-ci bénéficie également d'un réseau wifi sur lequel tous les intervenants pourront se brancher. Autre avantage de ce nouveau système avancé par Nathanaëlle Minard : «Imaginez un cas de crise où tout le monde va essayer de joindre avec son GSM sa famille, le réseau serait vite encombré. Il nous fallait donc pouvoir être sûrs que les communications restent possibles pour les secouristes.»

En toute logique, les P&T Luxembourg se sont associées à ce projet de communications fluides et sécurisées.

Quant à Jean-Marie Spaus, directeur de la division des télécommunications de l'Entreprise P&T Luxembourg, présent sur les lieux, il rappelle que son entreprise de télécommunication a apporté son savoir et son infrastructure permettant une transparence de toutes les technologies, que cela soit pour la téléphonie mobile, pour le réseau fixe ou bien encore pour les nouveaux réseaux, tel le wifi. Un réseau wifi qui permet de transporter à la fois de la voix, de l'image et visualisant mieux les images de la catastrophe.

Communiquer devient vital

U-2010 signifie future génération de réseaux omniprésents centrés sur le protocole internet IP pour le gouvernement et l'entreprise. Via l'utilisation des infrastructures actuelles ou futures, l'objectif final est de fournir à tous le plus grand nombre de moyens de communication et le meilleur accès possible aux informations en cas d'incident, d'accident, de catastrophe ou de crise.

