



Lecture suggérée

Development of a security vulnerability assessment process for the RAMCAP chemical sector.

Depuis les attaques du 11 septembre 2001, les analyses de vulnérabilités dans un but de sécurité nationale se sont multipliées chez nos voisins américains. Dans cette optique, le département de la sécurité nationale américaine a entrepris le *Risk Analysis and Management for Critical Asset Protection* (RAMCAP). L'objectif final de ce projet est de fournir un guide pour la gestion des risques à tous les industriels impliqués dans les infrastructures essentielles, mais l'intérêt existant est double :

- Posséder une cartographie des infrastructures essentielles à protéger et connaître les activités à prioriser en cas d'attaques terroristes ;
- Fournir un processus standard d'analyse de vulnérabilités pour l'analyse des menaces, des conséquences et des vulnérabilités.

Ce projet débute par la rédaction d'un guide d'analyse de vulnérabilités pour les infrastructures des usines chimiques, des raffineries pétrolières et celles du secteur du gaz. Le processus établi dans ces secteurs sera par la suite adapté et étendu à tous les domaines touchant aux infrastructures essentielles. Le processus se divise en 7 étapes : caractérisation des infrastructures, caractérisation des menaces, analyse des conséquences, analyse de vulnérabilités, évaluation des menaces, évaluation du risque et réponse au risque.

Il est intéressant de s'attarder sur l'analyse de vulnérabilités qui est la partie nouvelle et centrale du projet RAMCAP. L'objectif est de déterminer les forces et les faiblesses des infrastructures. Cela consiste à mettre en place des scénarios de menaces et de regarder les contre mesures et les capacités existantes dans les usines identifiées pour répondre à ces menaces.

Ce projet, qui est encore en phase préliminaire, repose sur la collaboration des acteurs majeurs de l'industrie et sur leur bonne volonté à fournir des informations. Si ce projet réussit, les données recueillies seront un outil fort utile en cas d'attaques sur les infrastructures essentielles du territoire américain.

Walid Khayate, étudiant à la maîtrise, CRP.

Papers Presented at the 2005 Symposium of the Mary Kay O'Connor Process Safety Center.



Site à découvrir

SAHANA – Disaster management system

Sahana est un système de gestion des catastrophes. Il s'agit d'un outil de type Web qui permet de gérer les problèmes de coordination au cours d'une catastrophe, de retrouver les personnes disparues, de gérer l'aide aux sinistrés, de gérer les bénévoles et les sites d'hébergement.

Ce logiciel est gratuit et disponible sous différentes plateformes.

Source : <http://www.sahana.lk/>



Nouvelles brèves du CRP

❶ Les 19 et 20 février 2008, se déroulait le Colloque annuel de la sécurité civile à Saint-Hyacinthe. M. Benoît Robert y a donné une conférence présentant les travaux du CRP réalisés dans le cadre des projets avec les Ville de Montréal et de Québec.

http://www.msp.gouv.qc.ca/secivile/secivile.asp?txtSection=colloques&txtCategorie=2008&txtSousCategorie=presentation_resumes&txtNomAutreFichier=p_interdependances_services_essentiels.htm

Lors de ce colloque, trois étudiants du CRP ont également donné une conférence intitulé « *Gérer la vulnérabilité et la résilience des organisations : un défi à relever ?* ».

http://www.msp.gouv.qc.ca/secivile/secivile.asp?txtSection=colloques&txtCategorie=2008&txtSousCategorie=presentation_resumes&txtNomAutreFichier=p_gerer_vulnerabilite_resilience_organisations.htm

❷ Le CRP accueille trois nouveaux étudiants cette session. Mme Géraldine Guichardet qui travaillera sur la paramétrisation de l'état de défaillance d'un réseau face à ses interdépendances et du degré d'essentialité d'une ressource utilisée, M. William Pinel qui travaillera sur la structuration d'un enseignement professionnel des risques par compétences et M. Jean-Yves Pairet qui travaillera sur la structuration d'un processus de gestion des risques centré sur la vulnérabilité.

❸ 3^e symposium du Programme conjoint de recherche sur les interdépendances entre les infrastructures (PCRII)

Le 11 mars 2008, M. Benoît Robert, a présenté les travaux du CRP aux représentants de Sécurité publique Canada et du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie (CRSNG). Le résumé de ce symposium sera disponible dans le prochain bulletin.

❹ Le 15 avril 2008, M. Benoît Robert participera à la conférence « *La convergence de la continuité et de la sécurité vers la gestion de risques* ». Pour plus d'information :

<https://www.onlineregistrationcenter.com/register.asp?m=109&c=74>

Ce bulletin est publié par le *Centre risque & performance* de l'École Polytechnique de Montréal. Si vous désirez que votre nom soit ajouté ou retiré de la liste d'envoi, communiquez avec Yannick Hémond, tél. : 514-340-4711 poste 5927, courriel : yannick.hemond@polymtl.ca.

Les partenaires du Centre risque & performance : Bell Canada, GazMétro, Hydro Québec (Production, Transport, Distribution), ministère de la Sécurité publique du Québec, ministère des Transports du Québec, Sécurité publique Canada, Tecscult, Ville de Montréal (Centre de sécurité civile, Réseau d'aqueduc et d'égouts, Traitement de l'eau potable), Ville de Québec (Bureau de la sécurité civile).