

DANEMARK

Programme SPS : activités de coopération

Depuis que l'OTAN a commencé à proposer des activités de coopération scientifique aux pays partenaires, en 1992, des scientifiques et des experts danois ont joué un rôle de premier plan dans 200 activités environ, et d'autres ont pris part à divers projets de coopération en qualité de participants ou d'orateurs.

Aujourd'hui, les activités scientifiques de l'OTAN permettent une collaboration étroite dans les deux grands domaines prioritaires de l'Organisation que sont la **défense contre le terrorisme** et la **lutte contre les autres menaces pesant sur la sécurité**. Elles sont gérées dans le



© StockXchange

cadre du programme pour la science au service de la paix et de la sécurité (programme SPS). Les activités SPS contribuent à la réalisation de l'objectif stratégique « Partenariat » de l'OTAN : en effet, dans le cadre d'ateliers, de stages d'étude, de collaborations entre équipes ou de projets pluriannuels, les chercheurs et experts des pays de l'OTAN ont la possibilité de tisser des liens avec ceux des pays partenaires et des pays du Dialogue méditerranéen.

Toutes les activités parrainées dans le cadre du programme SPS sont préalablement approuvées par les pays de l'OTAN selon le principe du consensus.

Exemples d'activités

Dans le cadre d'un projet SPS mené dans le domaine de la sécurité des communications, des experts du Danemark, de Roumanie, de Grèce et de l'ex-République yougoslave de Macédoine¹ travaillent ensemble à l'obtention d'une « **Interopérabilité reconfigurable des systèmes de communication sans fil** » offrant davantage de souplesse et de fiabilité. Ces dix dernières années, les systèmes de communication mobiles existant en Europe du Sud-Est ont atteint leur pleine capacité, situation qui représente un risque aux heures de forte utilisation et en période de crise. En offrant un choix entre plusieurs réseaux

hertziens, les architectures reconfigurables assurent le niveau de souplesse voulu et s'adaptent automatiquement à toute modification des ressources disponibles découlant de la saturation du réseau ou d'un incident matériel. Ce projet a pour but d'intégrer différentes technologies de communication sans fil dans une infrastructure commune d'utilisation facile et de mettre en place une plateforme compatible avec les normes internationales. (ref : 982469)

Des chercheurs du Danemark, des Pays-Bas, de Russie, et d'Ukraine collaborent à la conception de **spectromètres intégrés supraconducteurs**

¹ La Turquie reconnaît la République de Macédoine sous son nom constitutionnel.



Le programme OTAN pour la science au service de la paix et de la sécurité

SPS e-flier – E.Maduike / S.Michaelis

Septembre 2009

pour la détection rapide des agents chimiques. Dans le cadre de ce projet, plusieurs technologies et méthodes sont mises au point et testées et, d'ici à la fin du projet, il est notamment prévu de procéder à un test complet de la capacité du spectromètre à détecter aussi les substances explosives. Une application importante prévue pour le spectromètre est son utilisation comme dispositif hétérodyne à bord d'un ballon dans le cadre d'une mission visant à étudier l'atmosphère terrestre. À partir d'une telle plateforme, le spectromètre intégré peut également servir à détecter la présence d'agents de guerre chimique dans l'atmosphère. (ref : 981415)

Les subventions à la constitution d'une infrastructure de réseau octroyées dans le cadre du programme SPS permettent de fournir aux établissements universitaires des pays partenaires de l'OTAN un accès à l'internet, des technologies de l'information et

développement et le perfectionnement du **réseau national de recherche et d'enseignement** en Ukraine. Ils permettent aux chercheurs ukrainiens d'avoir accès facilement à l'internet et d'échanger entre eux ou avec des confrères étrangers de grands volumes de documents et de données. De plus, ils ont la possibilité de s'inscrire à des programmes d'enseignement à distance et de mettre en place des services de visioconférence. Ces initiatives favorisent la collaboration et contribuent à l'intégration des chercheurs ukrainiens dans la communauté scientifique internationale. (ref : 983279)

En plus des activités parrainées par l'OTAN, le programme SPS facilite la mise sur pied d'activités à financement national, comme la série des ateliers sur les **systèmes de gestion de l'environnement (EMS) dans le secteur militaire**. Suite à une étude pilote menée précédemment sur le même sujet, les pays participants ont confirmé qu'un EMS était un instrument utile pour la gestion des incidences que les activités militaires ont sur l'environnement - pour ce qui est de protéger l'environnement aujourd'hui, d'assainir les sites pollués par les activités d'hier et de mettre en place les conditions nécessaires pour que les activités de demain soient menées dans le respect de l'environnement. Cette initiative a permis à des experts danois d'établir des contacts avec leurs confrères des pays de l'OTAN et des pays partenaires et d'examiner avec eux les difficultés concrètes associées à la mise en application d'un EMS. L'amélioration des pratiques environnementales devrait promouvoir la durabilité et faciliter ainsi la réalisation d'objectifs plus vastes au service de la paix et de la sécurité. L'atelier final a eu lieu à Kiev (Ukraine) en novembre 2008. (ref : 982701)



(Ministère de la Défense des Pays-Bas)
Contrôle d'une installation d'assainissement de l'eau respectueuse de l'environnement.

des équipements réseau. Les projets actuellement menés sous la direction du Danemark portent notamment sur le