

Gestion des documents dans les opérations du renseignements

- Faciliter l'accès aux informations reçues en formats différents pour en accroître la valeur opérationnelle.
- Automatiser les étapes de recherches de données et uniformiser la présentation à l'aide d'une base de données structurée, facile d'accès : le SGIRI — système de gestion de l'information du renseignement interarmées.

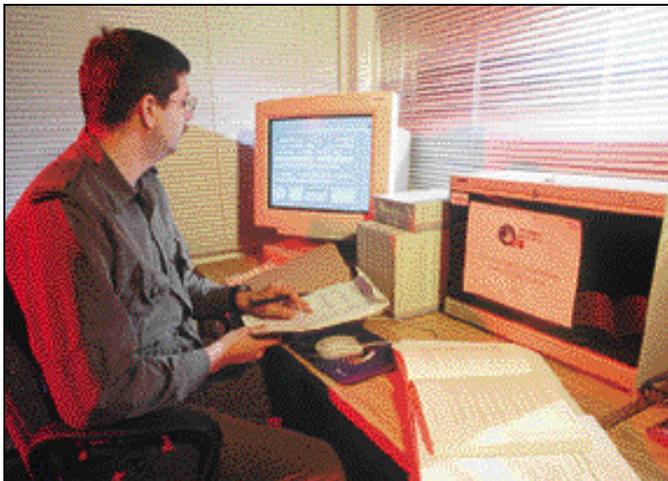
Gestion de l'information

Les services du renseignement des armées modernes et des organismes chargés du maintien de l'ordre disposent d'informations provenant de très nombreuses sources : les moyens de reconnaissance dont ils ont le contrôle direct, les dispositifs de surveillance comme les satellites dont les données peuvent provenir d'organismes extérieurs, les comptes rendus du renseignement, les cartes et les documents existants. En théorie, les systèmes actuels de communications et d'affichage de l'information permettent aux commandants en action d'utiliser de façon appropriée toute l'information dont ils disposent ou qu'ils connaissent. Pendant les opérations, toutefois, on ne dispose souvent pas de tous les outils de gestion de l'information

afin d'être certain de détenir la bonne information à l'endroit et au moment opportuns.

Accès facile et structuré

Le système de gestion de l'information du renseignement interarmées (SGIRI) constitue une réponse à cet épineux problème. Fonctionnant selon un mode basé sur les techniques Internet / Intranet, le SGIRI gère une mémoire de « documents » — pouvant regrouper des chiffriers et des bases de données hautement structurés, des textes, des photographies numérisées, des enregistrements sonores, des vidéoclips, etc. Il permet d'extraire de chacun de ces éléments son essence et de stocker cette « méta-information » dans une base de données relationnelles dans laquelle on peut faire des recherches d'une gamme variée de façons. Des liens appropriés permettant de revenir à la forme originale de l'information existent. La valeur du système réside, pour une bonne part, dans sa capacité de donner une structure à une information qui en elle-même n'en a pas, c'est-à-dire à une information qui a été recueillie dans différents contextes pour des raisons variées, mais qui souvent n'est pas commune à toute l'organisation ou n'est pas présentée dans un vocabulaire qui permet d'établir des comparaisons ou des liens quant à son contenu.



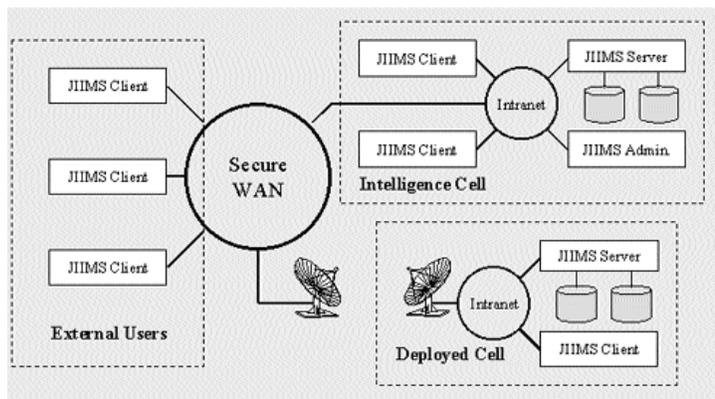
Les concepteurs du SGIRI ont travaillé en collaboration avec les futurs utilisateurs du système afin de mettre en place des outils faciles à utiliser et adaptés aux vrais besoins militaires.

Gestion des documents dans les opérations du renseignements

Les premières versions du SGIRI permettent aux utilisateurs d'introduire et d'enregistrer la nouvelle information au fur et à mesure qu'elle devient disponible, de rechercher de l'information source en fonction de son contenu et de ses caractéristiques et de surveiller et de contrôler la diffusion de l'information en copies papier et sur support électronique. Des fonctions qui s'apparentent à celles d'un serveur Web permettent à de nombreux utilisateurs d'avoir accès simultanément à des sous-ensembles d'information qui se chevauchent. Bien que le SGIRI soit extrêmement structuré à l'intérieur, son interface avec les utilisateurs est presque libre de toutes contraintes. Selon les conditions dans lesquelles il évolue et ses préférences, l'opérateur peut utiliser une quarantaine de logiciels de bureautique commerciaux bien connus pour accéder à l'information, la visualiser et la traiter. Pour personnaliser encore plus l'interface avec les utilisateurs, on a utilisé les deux langages de programmation par objets C++ et Java.

Gestion modulaire

Système exploitant considérablement le principe du module, le SGIRI peut facilement s'adapter à des améliorations comme l'utilisation de techniques d'intelligence artificielle pour la classification de nouveaux documents ou l'identification d'informations pertinentes provenant de la base de données. De plus, ses modules peuvent être configurés pour être utilisés en campagne ou en garnison, du niveau de l'unité à celui du quartier général,



Dès qu'elle est enregistrée, l'information, peu importe la forme sous laquelle elle se présente, est conservée par le serveur du SGIRI. On peut la rechercher et la récupérer d'une gamme variée de façons et à n'importe quelle fin.

et les perfectionnements apportés au système permettront à un moment donné d'intégrer tous les modules reliés en un continuum d'information transparent auquel tous les utilisateurs pourront sans difficulté apporter des mises à jour et avoir accès.

Collaboration

Le système de gestion de l'information source du renseignement interarmées est un excellent exemple de collaboration entre RDDC Valcartier, les Forces canadiennes et l'industrie canadienne. Le Centre, pour avoir œuvré pendant 20 ans dans le domaine des dispositifs automatisés de commandement et de contrôle, et le service du renseignement de l'Armée de terre ont tous deux reconnu qu'un tel système est nécessaire. L'étude est parrainée par le directeur — besoins en ressources terrestres (DBRT) et par le bureau de projet — système de commandement, de contrôle et d'information interarmées (SCCII). Une bonne partie du travail d'analyse et de mise en œuvre a été effectuée par Groupe conseil DMR Inc.

Les capacités du système, au fur et à mesure qu'il évolue, sont évaluées dans des conditions réalistes par l'état-major du directeur général du renseignement à Ottawa et par la compagnie du renseignement de la 1^{re} Division du Canada, qui utilise actuellement des versions pour l'utilisation en garnison et déployées du SGIRI pour leurs opérations journalières. La rétroaction à partir de cette mise en application réelle du système servira à en affiner les capacités.

Renseignements

Responsable du projet :

Tél. : (418) 844-4000 poste : 4540 Téléc. : (418) 844-4538
Courriel : collabo-valcartier@drdc-rddc.gc.ca

R & D pour la défense Canada – Valcartier

2459, boul. Pie-XI nord, Val-Bélair (Québec) G3J 1X5
Téléphone : (418) 844-4000 Télécopieur : (418) 844-4635
collabo-valcartier@drdc-rddc.gc.ca

www.valcartier.drdc-rddc.gc.ca

Fiche d'information SI-202-F

© R & D pour la défense Canada – Valcartier 2002-04

