



Activités communes au titre des programmes

Activités communes au titre des programmes

COORDINATION DES OPERATIONS D'EXPLOITATION ET DE MAINTENANCE

En 2004, les travaux de coordination, au sein du Secrétariat, des opérations d'exploitation et de maintenance de l'ensemble du système de surveillance se sont poursuivis. D'importants moyens ont été consacrés à la planification, à l'exécution et à l'analyse du premier essai en service des stations du Système de surveillance international (SSI) certifiées, de l'Infrastructure de télécommunications mondiale (ITM) et du Centre international de données (CID) (voir la section intitulée "Essai en service des stations du SSI certifiées, de l'ITM et du CID" ci-dessous), ainsi qu'à la préparation et à la convocation d'un atelier sur ces opérations à l'intention des opérateurs de stations et des cadres des centres nationaux de données (voir au grand programme 1 la section intitulée "Atelier sur les opérations d'exploitation et de maintenance"). Le Secrétariat a continué de mettre au point plusieurs procédés et outils qui permettront de suivre les opérations d'exploitation et de maintenance de l'ensemble du système de surveillance (aussi bien dans les installations excentrées qu'à Vienne) et de communiquer des informations en conséquence, ainsi que de contribuer au bon fonctionnement de l'infrastructure matérielle. L'étude sur le soutien logistique intégré a permis d'analyser de façon critique les activités du Secrétariat dans ce domaine et ses conclusions ont été intégrées à la planification stratégique des opérations d'exploitation et de maintenance (voir au grand programme 1 la section intitulée "Etude sur le soutien logistique intégré"). Par ailleurs, de nouvelles procédures ont été mises au point, notamment la réunion opérationnelle commune quotidienne, à laquelle participent les représentants de sections de la Division du Système de surveillance international et de la Division du Centre international de données – dont la Section des communications mondiales – et le prestataire de l'ITM. Le Secrétariat a également défini un cadre cohérent de documentation des procédures et procédés relatifs aux opérations d'exploitation et de maintenance dans ces deux divisions.



Réunion opérationnelle quotidienne.

ESSAI EN SERVICE DES STATIONS DU SSI CERTIFIEES, DE L'ITM ET DU CID

La phase préparatoire (phase I) du premier essai en service des stations du SSI certifiées, de l'ITM et du CID, qui s'est déroulée en mai-juin 2004, avait pour objet de tester et d'évaluer les outils et méthodes à retenir pour la phase II, qui se tiendra en 2005. L'on a envisagé de manière concertée les éléments du système de vérification, les procédures établies concernant les opérations

d'exploitation et de maintenance des stations du SSI, les liaisons de communication, les opérations du CID et les critères météorologiques de performance à retenir pour les stations du SSI, l'ITM et le CID. On s'est employé en particulier à étudier comment l'ensemble du système réagit en cas de défaillance donnée de certaines de ses composantes et l'on a rendu compte des enseignements tirés de la phase I. La mise au point de scénarios de défaillance et l'évaluation de leurs incidences possibles sur toutes les composantes du système ont permis une analyse critique des procédures relatives aux opérations d'exploitation et de maintenance et des effets des modes de défaillance. L'analyse des données enregistrées lors de la phase I s'est révélée être une opération lourde, mais elle a permis de mettre au jour les facteurs responsables de performances médiocres. Elle a aussi montré que, pour pouvoir analyser comme il se doit et en permanence la performance du système, il fallait persévérer dans la mise au point d'outils et de procédures d'établissement de rapports et de surveillance de l'état de fonctionnement de l'ensemble du système.

STAGES DE FORMATION ORGANISES CONJOINTEMENT PAR LES DIVISIONS DU SYSTEME DE SURVEILLANCE INTERNATIONAL ET DU CENTRE INTERNATIONAL DE DONNEES

En 2004, trois stages de formation ont été organisés conjointement par les divisions du Système de surveillance international et du Centre international de données: un stage de formation initiale à l'intention d'opérateurs de station et de cadres de centres nationaux de données (Vienne, 8–12 mars), et deux stages régionaux de formation technique à l'intention d'opérateurs de station et de techniciens de centres nationaux (l'un à Obninsk, en Fédération de Russie, du 12 au 18 mai, et l'autre à Caracas du 7 au 13 juin). Les stages régionaux comportaient des modules spéciaux pour les opérateurs de station et les personnels des centres nationaux de données.