



IT Security Bulletin

Bulletin de sécurité TI

February 2008

ITSB- 46

Février 2008

Secure Communications Interoperability Protocol (SCIP) Rekey Guides

Purpose

This bulletin provides information on the availability of the Secure Communications Interoperability Protocol (SCIP) rekey guides.

Background

In January 2007, the Communications Security Establishment Canada (CSEC) deployed an automated rekey system for SCIP devices. This system provides rekey services for the OMNI/OMNIXi, Secure Wireline Terminal (SWT), Secure Global System for Mobile Communications (SGSM), and the Secure Telephone Equipment (STE) with the FORTEZZA Plus Cryptographic Card (KOV-14C).

Guides de remise à la clé des dispositifs conformes au protocole d'interopérabilité des communications sécurisées (SCIP)

Objet

Le présent bulletin porte sur la disponibilité des guides de remise à la clé de produits SCIP.

Contexte

En janvier 2007, le Centre de la sécurité des télécommunications Canada (CSTC) a déployé un système de remise à la clé automatisée pour les dispositifs SCIP. Ce système procure des services de remise à la clé pour l'OMNI/OMNIXi, le Secure Wireline Terminal (SWT), le Secure Global System for Mobile Communications (SGSM) et le Secure Telephone Equipment (STE) utilisé avec la carte cryptographique FORTEZZA Plus (KOV-14C).

Additional Rekey Resources

During the deployment of the rekey system, one page rekey guides were distributed to Government of Canada (GC) COMSEC custodians for onwards distribution to SCIP End Crypto Unit (ECU) users. A number of additional rekey guidance resources have been prepared and are ready for distribution. The new rekey information resources available include:

1. Detailed Rekey Guide:

This guide describes the steps required to rekey an ECU and the ECU display responses, in greater detail than previously provided in the one page guides. This long guide also describes in detail the specific differences a user will experience between the various types of ECUs. This detailed rekey guide has been attached as Annex A to this bulletin.

2. Rekey Phone Numbers Card:

Phone number cards containing the Canadian national rekey phone number and the US Combined Communications Electronic Board (CCEB) phone number (for CCEB, NATO and Coalition key). This card will provide easy and fast access to these numbers for SCIP ECU users. These cards must not be affixed to SCIP equipment.

3. Rekey Guides on the CSEC Web Site:

The long and short rekey guides will be posted on the CSEC web site and available for download to all GC SCIP ECU clients. The site location is:

http://www.cse-cst.gc.ca/publications/gov-pubs/itsb/itsb-e.html#scip_rekey

Ressources additionnelles

Durant le déploiement du système de remise à la clé, les gardiens COMSEC du gouvernement du Canada (GC) ont reçu des guides d'une page pour qu'ils distribuent à leur tour aux utilisateurs des unités cryptographiques de destination (ECU pour *End Crypto Unit*) SCIP. Un certain nombre de ressources additionnelles sur la remise à la clé ont été préparées depuis, à savoir :

1. Guide détaillé de remise à la clé :

Ce guide décrit la marche à suivre pour remettre à la clé une ECU, de même que les messages affichés par l'ECU, de façon plus détaillée que dans les guides d'une page distribués à l'origine. Il décrit également les différences auxquelles l'utilisateur peut s'attendre à retrouver entre les diverses ECU. Un exemplaire du guide détaillé est joint comme Annexe A du présent bulletin.

2. Carte des numéros de téléphone pour la remise à la clé :

Cartes sur lesquelles figurent les numéros de téléphone à composer pour remplacer les clés nationales canadiennes et les clés américaines de la Combined Communications Electronic Board (CCEB, OTAN et coalition). La carte permettra aux utilisateurs des dispositifs SCIP de toujours avoir ces numéros à portée de la main. Les cartes ne doivent pas être apposées sur le matériel SCIP.

3. Guides de remise à la clé sur le site Web du CSTC :

Les versions longues et abrégées des guides de remise à la clé seront publiées sur le site Web du CSTC et aux fins de téléchargement par tous les clients du GC qui utilisent des ECU SCIP. Le site se trouve à l'adresse suivante :

http://www.cse-cst.gc.ca/publications/gov-pubs/itsb/itsb-f.html#remise_a_la_cle_scip

Distribution Strategy

Departmental custodians are asked to give the rekey guides and the rekey phone number cards the widest possible distribution. Custodians are also asked to ensure that information on the availability of the rekey guides on the CSEC web site is also forwarded to SCIP ECU users.

Contacts and Assistance

For further information or guidance please contact the Crypto Material Assistance Centre (CMAC) at (613)991-8600 or cmac@cse-cst.gc.ca.

Stratégie de distribution

Les gardiens des ministères sont priés de faire une distribution aussi large possible des guides et des cartes de remise à la clé. On leur demande également d'informer les utilisateurs d'ECU SCIP sur la disponibilité des guides sur le site du CSTC.

Aide et renseignements

Pour de plus amples renseignements ou pour des conseils, prière de communiquer avec le Centre d'assistance en matière de matériel cryptographique (CAMC) au 613-991-8600 ou cmac@cse-cst.gc.ca.

La directrice de la Gestion de la mission de la Sécurité des TI,

Originally signed by /
Signé initialement par

Gwen Beauchemin
Director, IT Security Mission Management