



CENTRE GOUVERNEMENTAL
DE CYBERDÉFENSE

SC-11

Chemin de confiance

Juill. 2026



Sécurité des communications et des systèmes

System and Communications Protection

SC-11 – Chemin de confiance (PcE-)

Énoncés :

- a. Fournir un chemin de communication de confiance isolé [Sélection (un choix) : physiquement; logiquement] pour établir les communications entre les utilisatrices et utilisateurs et les composants fiables du système
- b. Permettre aux utilisatrices et utilisateurs d'invoquer le chemin de communication de confiance pour les communications entre l'utilisatrice ou utilisateur et les fonctions de sécurité suivantes du système qui incluent, au minimum, l'authentification et la réauthentification : [Affectation : fonctions de sécurité définies par l'organisation]

Responsable : Aucun

Discussion :

Les chemins de confiance sont des mécanismes par l'intermédiaire desquels les utilisatrices et utilisateurs peuvent communiquer (au moyen de dispositifs de saisie, comme des pavés numériques ou des lecteurs de cartes à puce dotés d'un clavier de NIP intégré) directement avec les fonctions de sécurité des systèmes tout en ayant l'assurance requise pour soutenir les stratégies de sécurité. Les mécanismes des chemins de confiance ne peuvent être activés que par les utilisatrices et utilisateurs ou par les fonctions de sécurité des systèmes organisationnels. Les réponses de l'utilisatrice ou utilisateur qui sont acheminées par les chemins de confiance sont protégées contre les divulgations et les modifications non autorisées provoquées par des applications non fiables. Les organisations emploient des chemins de confiance pour les connexions d'assurance élevée entre les fonctions de sécurité des systèmes et les utilisatrices et utilisateurs, notamment pendant les connexions au système. Les mises en œuvre initiales des chemins de confiance employaient un signal hors bande pour amorcer le chemin, comme utiliser la touche <BREAK>, qui ne transmet aucun caractère susceptible d'être usurpé. Dans les mises en œuvre plus récentes, une combinaison de touches impossibles à détourner a été utilisée (par exemple, les touches <CTRL>+<ALT>+). De telles combinaisons de clés, par contre, sont propres aux plateformes et ne peuvent pas assurer la mise en œuvre d'un chemin de confiance dans tous les cas. L'application des chemins de communication de confiance est généralement fournie dans le cadre d'une mise en œuvre qui répond au concept de contrôleur de référence.