CENTRE GOUVERNEMENTAL DE CYBERDÉFENSE

IA-03

Identification et authentification des dispositifs

Juill. 2026

Votre gouvernement

Québec

IA

Contrôle de l’identité et de l’authentification

Identification and Authentication

IA-03 — Identification et authentification des dispositifs (PaF-)

Énoncés :

Identifier et authentifier, de manière unique [Affectation : dispositifs ou types de dispositifs définis par l'organisation] avant d'établir une connexion [Sélection (un choix ou plus) : locale; à distance; réseau].

Responsable : Aucun

Discussion :

Les dispositifs qui exigent une identification et une authentification dispositif à dispositif unique sont définis en fonction du type, du dispositif ou d'une combinaison des deux. Les types de dispositifs définis par l'organisation incluent les dispositifs qui n'appartiennent pas à l'organisation. Les systèmes utilisent de l'information connue partagée (par exemple, des adresses MAC ou Transmission Control Protocol/Internet Protocol [TCP/IP]) pour l'identification des dispositifs ou encore des solutions d'authentification organisationnelles (par exemple, les protocoles Institute of Electrical and Electronics Engineers [IEEE] 802.1x et Extensible Authentication Protocol [EAP], un serveur RADIUS avec l'authentification EAP-TLS ou Kerberos) pour identifier et authentifier les dispositifs sur les réseaux locaux et étendus. Les organisations déterminent la robustesse requise des mécanismes d'authentification en fonction des catégories de sécurité des systèmes et des exigences liées à la mission et aux activités. Compte tenu des défis posés par la mise en oeuvre à grande échelle de l'authentification des dispositifs, les organisations peuvent restreindre l'application du contrôle à un nombre limité ou à un type de dispositifs selon les besoins liés à la mission ou aux activités