



CENTRE GOUVERNEMENTAL
DE CYBERDÉFENSE

SI-10(04)

Chronométrage des interactions

Juill. 2026



Intégrité des systèmes et des données

System and Information Integrity

SI-10(04) – Chronométrage des interactions (-M-)

Énoncés :

Tenir compte du chronométrage des interactions entre les composants de systèmes lorsque vient le temps de déterminer les interventions appropriées à mettre en œuvre advenant des saisies non valides.

Responsable : Aucun

Discussion :

Le chronométrage des interfaces prend toute son importance lors des interventions requises quand des saisies non valides sont reçues dans les interfaces de protocole et quand un protocole doit mesurer l'incidence de l'intervention sur les autres protocoles de la pile de protocoles. Par exemple, les protocoles réseau sans fil de la norme 802.11 n'interagissent pas très bien avec les protocoles de contrôle de transmission (TCP) lorsque des paquets sont supprimés (ce qui pourrait être causé par l'entrée d'un paquet non valide). Les protocoles TCP laissent présumer que les pertes de paquets sont dues à la congestion, tandis que les paquets perdus sur les liens 802.11 le sont habituellement en raison de collisions ou de bruit sur le lien. Si le protocole TCP intervient pour une congestion, il effectue précisément la mauvaise intervention pour régler un événement de collision. Les adversaires peuvent être en mesure d'utiliser des comportements de protocoles apparemment acceptables de concert pour obtenir des résultats négatifs grâce à la construction de saisies non valides. Les saisies non valides sont celles liées aux saisies d'information définies par l'organisation dans le contrôle de base (SI-10).