



CENTRE GOUVERNEMENTAL
DE CYBERDÉFENSE

SI-19(04)

Suppression, masquage, chiffrement, hachage ou remplacement des identificateurs directs

Juill. 2026



Intégrité des systèmes et des données

System and Information Integrity

SI-19(04) — Suppression, masquage, chiffrement, hachage ou remplacement des identificateurs directs (Pb--)

Énoncés :

Supprimer, masquer, chiffrer, hacher ou remplacer les identificateurs directs dans un jeu de données.

Responsable : Aucun

Discussion :

Plusieurs processus peuvent être utilisés pour supprimer les identificateurs directs dans un jeu de données. Les colonnes du jeu de données qui contiennent un identificateur direct peuvent être supprimées. Lors du masquage, l'identificateur direct est transformé en caractère répétitif, comme XXXXXX ou

999999. Les identificateurs peuvent être chiffrés ou hachés de manière à ce que les enregistrements liés demeurent liés. Dans le cas du chiffrement ou du hachage, on emploie des algorithmes qui exigent l'utilisation d'une clé, notamment la norme de chiffrement avancée (AES pour Advanced Encryption Standard) ou un code d'authentification de message haché. Les mises en œuvre peuvent utiliser la même clé pour tous les identificateurs ou une clé différente pour chaque identificateur. L'utilisation d'une clé différente pour chaque identificateur offre un niveau plus élevé de sécurité et de protection de la vie privée. Les identificateurs peuvent également être remplacés par un mot clé, comme transformer « Jean Untel » en « PATIENT » ou le remplacer par une valeur de remplacement comme « Laura Secord ».