



CENTRE GOUVERNEMENTAL
DE CYBERDÉFENSE

SC-21

Service sécurisé de résolution de nom ou d'adresse (résolveur récursif ou cache)

Juill. 2026



Sécurité des communications et des systèmes

System and Communications Protection

SC-21 – Service sécurisé de résolution de nom ou d'adresse (résolveur récursif ou cache) (-F-)

Énoncés :

Soumettre une requête, puis authentifier l'origine et vérifier l'intégrité des données des réponses de la résolution de nom et d'adresse que le système reçoit de sources faisant autorité.

Responsable : Aucun

Discussion :

Chaque client des services de résolution de nom ou d'adresse effectue cette vérification de façon autonome ou par des voies authentifiées menant à des fournisseurs de validation dignes de confiance. Les systèmes qui fournissent des services de résolution de nom et d'adresse pour les clients locaux incluent les serveurs DNS récursifs de résolution ou de mise en cache. Les résolveurs de clients de DNS exécutent une validation des signatures DNSSEC ou les clients utilisent des voies authentifiées vers des résolveurs récursifs qui se chargent de telles validations. Les systèmes qui utilisent des technologies autres que le DNS pour mettre en correspondance les noms d'hôte et de service et les adresses réseau offrent d'autres moyens d'assurer l'authenticité et l'intégrité des données des réponses.