Veille Technologique – Serveur DHCP sous Windows Server 2025

Nov 27, 2026 · @Serge Martins

Sujet et enjeux

Le serveur DHCP de Windows Server 2025 évolue peu, mais il reste un service critique : en 2025-2026, il a subi une mise à jour défectueuse et plusieurs failles, dont une exécution de code à distance notée 9,8. Sans DHCP, aucun poste ne reçoit d'adresse.

Rubrique	Contenu
Thème	Attribution automatique des adresses IP avec le rôle DHCP de Windows Server 2025
Technologies suivies	Serveur DHCP Windows, basculement DHCP, relais DHCP, PowerShell `DhcpServer`
Contexte	Serveur `DHCP01` du domaine `martinscie.lan`, VLAN 20 Clients relayé par pfSense
Bloc BTS SIO	SISR – mise à disposition de services réseau, continuité de service
Période couverte	Juin 2025 à novembre 2026

Ce que propose le rôle DHCP

Fonction	Intérêt
Autorisation dans l'Active Directory	Seuls les serveurs autorisés distribuent des adresses dans le domaine
Étendues, exclusions, réservations	Plages par réseau, adresses fixes pour imprimantes et serveurs
Basculement (failover)	Deux serveurs partagent une étendue (répartition de charge ou secours)
Mise à jour DNS dynamique	Les postes sont inscrits automatiquement dans le DNS de l'AD

Fonction	Intérêt
Administration PowerShell	Scripts d'installation, d'export et d'import pour les migrations
Option 108 (IPv6 seul)	Non prise en charge nativement, contrairement à d'autres serveurs DHCP

Actualité 2025-2026

Date	Événement	À retenir
Sept. 2026	CVE-2026-69342	Déni de service du serveur DHCP, Windows Server 2016 à 2025
14 juil. 2026	CVE-2026-56159 (CVSS 9,8)	Débordement de tas : **exécution de code à distance sans authentification** sur le service DHCP
14 juil. 2026	CVE-2026-58627	Déni de service par consommation de ressources
8 juil. 2025	KB5062553	Corrige l'arrêt intermittent du service DHCP
10 juin 2025	KB5060842	Le service DHCP pouvait s'arrêter par intermittence ; les clients ne renouvelaient plus leur bail (Windows Server 2016 à 2025)

À venir : Windows Server 2016 n'aura plus de correctifs après le 12 janvier 2027. Microsoft documente la migration d'un DHCP avec basculement vers Windows Server 2025 (`Export-DhcpServer` / `Import-DhcpServer`).

Recommandations

- [ ] Installer chaque mois les mises à jour de sécurité (CVE-2026-56159 est critique), après un test sur un serveur de lab.
- [ ] Mettre en place le basculement avec un second serveur pour que la mise à jour d'un serveur ne coupe pas le DHCP.
- [ ] N'exposer UDP 67 qu'aux réseaux internes ; activer le DHCP snooping sur les commutateurs.
- [ ] Exporter régulièrement la configuration et les baux (`Export-DhcpServer -Leases`).
- [ ] Migrer les DHCP encore sous Windows Server 2016 avant janvier 2027.

Intérêt pédagogique (SISR) : le DHCP illustre l'échange DORA, le relais entre VLAN et la haute disponibilité d'un service.

Sources

- Microsoft – KB5060842 (juin 2025)
- Microsoft – KB5062553 (juillet 2025)
- The Register – DHCP cassé par le Patch Tuesday de juin 2025
- MSRC – CVE-2026-56159
- INCIBE – CVE-2026-58627
- Microsoft – Migrer un DHCP avec basculement
- Richard Hicks – DHCP Windows et option 108