Veille Technologique – Serveur DHCP sous Debian 13 (Kea)

Nov 27, 2026 · @Serge Martins

Sujet et enjeux

Le serveur DHCP historique de Linux, ISC DHCP, n'est plus maintenu : Debian 13 le marque obsolète et ISC recommande **Kea**. Monter un DHCP sous Debian aujourd'hui, c'est donc apprendre Kea, plus moderne mais configuré en JSON. Kea a lui aussi corrigé plusieurs failles en 2025-2026.

Rubrique	Contenu
Thème	Serveur DHCP libre sous Debian 13 : passage d'ISC DHCP à Kea
Technologies suivies	ISC DHCP 4.4, Kea 2.6 / 3.0 LTS / 3.2, dnsmasq
Contexte	Serveur `deb-dhcp01`, alternative libre à DHCP01 (Windows Server 2025)
Bloc BTS SIO	SISR – mise à disposition de services réseau, logiciels libres
Période couverte	Mai 2025 à novembre 2026

De ISC DHCP à Kea

Critère	ISC DHCP (`isc-dhcp-server`)	Kea (`kea-dhcp4-server`)
Statut	Fin de vie ; marqué obsolète dans Debian 13	Maintenu par ISC
Configuration	Fichier texte `dhcpd.conf`	Fichier JSON, modifiable à chaud par API
Stockage des baux	Fichier texte	Fichier CSV, MySQL ou PostgreSQL
Haute disponibilité	Failover	Module HA (load-balancing ou secours)
Version Debian 13	4.4.3	2.6.3

Le passage n'est pas sans douleur : des administrateurs jugent la configuration JSON de Kea difficile, et certains se tournent vers dnsmasq pour les petits réseaux.

Versions de Kea. Kea 3.0 (juin 2025) est la première version à support long (trois ans), avec des changements incompatibles de configuration. Kea 2.6 n'est plus maintenue par ISC depuis la sortie de Kea 3.2 en juin 2026 ; Debian 13 continue toutefois d'y appliquer les correctifs de sécurité.

Actualité 2025-2026

Date	Événement	À retenir
Juillet 2026	Correctif Debian 13 pour CVE-2026-3608	Paquet `2.6.3-1+deb13u1` ; Debian 12 (Kea 2.2) reste vulnérable
Juin 2026	Kea 3.2 ; fin de Kea 2.6 chez ISC	Deux versions maintenues : 3.0 LTS et 3.2
25 mars 2026	CVE-2026-3608	Un message forgé envoyé au socket de contrôle ou au module HA arrête le service (débordement de pile)
29 oct. 2025	CVE-2025-11232	Arrêt du serveur par une option forgée (Kea 3.0.1 et 3.1.1 à 3.1.2)
27 août 2025	CVE-2025-40779	Un seul paquet forgé arrête Kea DHCPv4 (versions 2.7.1 à 3.1.0)

Date	Événement	À retenir
Mai 2025	CVE-2025-32801 à 32803	Élévation de privilèges locale via l'API ; Kea 3.0 restreint les chemins de fichiers
Mai 2025	Debian annonce le retrait d'ISC DHCP	Le paquet reste finalement dans Debian 13, mais obsolète

Recommandations

- [ ] Pour un nouveau serveur, utiliser Kea et non ISC DHCP.
- [ ] Appliquer les mises à jour de sécurité Debian ; ne pas rester sur Debian 12 (Kea 2.2 non corrigé).
- [ ] Ne jamais exposer le socket de contrôle ni le port HA hors du réseau d'administration (cause de CVE-2026-3608).
- [ ] Valider chaque modification avec `kea-dhcp4 -t` avant de redémarrer le service.
- [ ] Anticiper le passage à Kea 3.x (prochaines versions de Debian) : relire les changements incompatibles de configuration.

Intérêt pédagogique (SISR) : migrer d'ISC DHCP vers Kea illustre la gestion de fin de vie d'un logiciel et la lecture d'une configuration JSON ; comparer avec DHCP01 sous Windows montre que les clients ne voient pas la différence.

Sources

- Debian – paquet isc-dhcp-server (trixie)
- ISC – Kea 3.0, première version LTS
- ISC – Fin de Kea 2.6
- ISC – CVE-2026-3608
- ISC – CVE-2025-40779
- Debian Security Tracker – CVE-2026-3608
- Liste linux-fai – retrait d'ISC DHCP de Debian