Veille Technologique – pfSense CE 2.9 et pare-feu libres

Nov 27, 2026 · @Serge Martins

Sujet de la veille

pfSense, édité par Netgate et basé sur FreeBSD, est le pare-feu libre le plus utilisé en formation réseau. Après deux ans sans version majeure, l'édition communautaire (CE) a connu 2.8.0 et 2.8.1 en 2025, puis **2.9.0** en 2026. Cette fiche fait le point sur ces versions, la stratégie de Netgate et les alternatives.

En bref

Élément	Situation au 27/11/2026
Dernière version CE	2.9.0 (base FreeBSD 16-CURRENT)
Version commerciale	pfSense Plus 26.07
Installation	Netgate Installer (installeur en ligne)
DHCP	Kea par défaut (ISC DHCP abandonné)
Licence	Apache 2.0 pour CE ; Plus propriétaire

Évolution des versions

Version	Points clés
2.8.0 (2025)	Fonctions venues de Plus, intégration complète de **Kea DHCP** (enregistrement DNS des clients DHCP dans Unbound), **NAT64**, nouveau pilote PPPoE, politique d'états *Interface Bound* par défaut, AutoConfigBackup réécrit ; désinstaller les paquets avant la mise à niveau
2.8.1 (2025)	Version de maintenance : Dynamic DNS, PPPoE, OpenVPN, règles et NAT, journaux, UPnP

Version	Points clés
2.9.0 (2026)	Plus de 150 évolutions et correctifs : algorithmes SSH durcis, OpenSSL plus strict, **renouvellement automatique des certificats TLS** internes, durée recommandée des certificats ramenée de 398 à 200 jours, NAT expérimental *Port Restricted Cone*, paquet *System Patches* inclus par défaut

Actualité sécurité

- pfSense CE 2.9.0 corrige une **faille critique de WireGuard (CVE-2026-58085)**, un contournement de la protection anti-force brute sshguard (pfSense-SA-25_09) ainsi que de nombreuses failles XSS et de déni de service.
- Entre deux versions, Netgate publie des correctifs via le paquet **System Patches** (*Recommended System Patches*) : c'est le moyen de rester protégé sans attendre la version suivante.
- Netgate a déprécié le paquet **Squid** (proxy) ; les administrateurs qui l'utilisent doivent prévoir une alternative.
- Retours de la communauté : des paniques du noyau sur certains matériels Celeron après passage à la base FreeBSD 16 ; tester avant de mettre à jour un pare-feu de production.

Alternatives

Solution	Base	Point fort	Point faible
pfSense CE	FreeBSD	Très documenté, standard en formation	Rythme de sortie lent, Netgate pousse vers Plus
OPNsense	FreeBSD	Versions fréquentes (deux par an), interface moderne, licence BSD	Moins de ressources pédagogiques en français
NethSecurity	OpenWrt	Simple, intégré à l'écosystème NethServer	Moins riche fonctionnellement
Stormshield / Fortinet	Propriétaire	Support, certifications (Stormshield certifié ANSSI)	Coût des licences

Recommandations

1. Mettre à jour vers 2.9.0 après une sauvegarde de configuration et un test sur une VM clone.
2. Installer le paquet System Patches et appliquer les correctifs recommandés.
3. Adopter Kea DHCP et la politique d'états *Interface Bound*.
4. N'exposer l'interface d'administration que sur un VLAN d'administration, en HTTPS.
5. En formation : comparer pfSense CE et OPNsense sur un même schéma réseau.

Sources

- Netgate Blog — pfSense CE 2.8.0, 2.8.1 et 2.9.0
- Documentation Netgate — notes de version 2.8.0 et 2.9.0
- Forum Netgate — annonces et retours d'expérience