



Emulated Virtual Environment Next Generation

L'évolution d'EVE_NG et son rôle dans la virtualisation réseau en 2025-2026

Réalisé le 07/01/2026

EVE_NG est une solution qui permet de réaliser des laboratoires réseau virtuel, en utilisant des équipements d'interconnexion et des machines virtualisées. Grâce à cette solution, nous pouvons configurer les équipements directement avec les vraies consoles, comme si l'on était physiquement connecté à l'équipement.

La plateforme fonctionne sur un serveur virtuel Ubuntu, sur lequel on importe les images des différents équipements pour construire son propre labo réseau.

J'ai choisi d'utiliser EVE_NG, car je souhaitais travailler dans un environnement plus avancé que Cisco Packet Tracer, logiciel sur lequel j'ai appris les bases fondamentales du réseau. Même si Packet Tracer reste limité en termes de réalisme, il reste tout de même un bon logiciel. Cette solution m'a permis de me rapprocher au plus près des infrastructures que j'ai pu voir durant mes expériences en entreprise.

Il y a trois mois, ils sont lancés l'une de leur plus grosse mise à jour avec la version EVE_NG 6.4.0-1 qui a marqué une évolution majeure de la plateforme. Cette mise à jour a apporté une refonte complète de l'interface utilisateur, désormais développée en VueJS et TypeScript ce qui offre une expérience plus rapide, plus moderne et plus sécurisée. Elle a ajouté le support natif de Proxmox, de nouveaux modèles topologiques et des outils avancés pour la conception de labos. Les fonctionnalités de gestion ont été renforcées avec de meilleurs outils pour les laboratoires, les nœuds, le filtrage utilisateur, le clustering et le gestionnaire de fichiers. Mais cette version a également corrigé plusieurs vulnérabilités critiques, ce qui renforce Apache et Tomcat contre des CVE récentes et remplace les anciennes bibliothèques JavaScript par des versions modernes et sécurisées via NPM.

Pour conclure, l'évolution de la solution EVE_NG m'a permis de me rendre compte que la plateforme continue d'évoluer. Avec leurs mises à jour régulières qui corrigent les failles de sécurité et améliorent l'environnement des labos des utilisateurs. La rédaction de cette veille m'a fait découvrir de nouvelles fonctionnalités que je ne connaissais pas jusqu'ici. Cette solution m'a permis de mieux exploiter mes compétences dans un environnement proche de la réalité.

Source 1 : https://www.linkedin.com/posts/alaindegrefe_eveng-networkemulation-release-activity-7374280760876253184-mDWy?utm_source=share&utm_medium=member_desktop&rcm=ACoAAELIgOsBKOFWTr8iFFdU9W047JxUH09Skh8

Source 2 : <https://www.eve-ng.net/index.php/documentation/release-notes/>