

Bénéfices de la solution Tufin pour Palo Alto Networks

# Orchestration des politiques de sécurité pour les pare-feu de nouvelle génération Palo Alto Networks

## Avantages pour votre entreprise:

- Augmenter la productivité avec une automatisation « zero-touch » pour les modifications des politiques des groupes d'équipements via Panorama
- Tirer parti de l'analyse avancée de Tufin et de l'automatisation d'App-ID™, User-ID™ et Content-ID™ de Palo Alto Networks
- Gagner en visibilité et en contrôle de sécurité et de connectivité par l'intermédiaire des réseaux hybrides
- Réduire la surface d'attaque en gérant efficacement la segmentation et en optimisant le pare-feu et les politiques des équipements de sécurité.
- Mis en place de vos modifications de sécurité réseau en quelques minutes au lieu de quelques jours avec une sécurité intégrée.
- Assurer une conformité continue et une facilité d'audit.



## Palo Alto Networks® et Tufin® fournissent des environnements sécurisés, gérables et conformes aux règles

Les experts en sécurité informatique subissent une pression pour répondre au plus vite aux modifications de sécurité des réseaux d'entreprise complexes, afin de répondre aux exigences de ce marché concurrentiel. Le manque de visibilité entrave cette capacité à offrir des applications et des services sécurisés, agiles avec la précision requise. La combinaison de Tufin Orchestration Suite™ et du pare-feu nouvelle génération Palo Alto Networks® fournit une protection et une visibilité du réseau avancées, permettant des modifications souples et sans risques des politiques. À l'aide des technologies avancées d'analyse et d'automatisation, les processus de modification sont orchestrés à travers les réseaux, les périphériques, les serveurs et les applications hétérogènes, en s'appuyant sur les capacités du pare-feu nouvelle génération Palo Alto Networks®.

Tufin Orchestration Suite est une solution complète visant à concevoir, mettre en œuvre, analyser et vérifier automatiquement les modifications de sécurité réseau de la couche applicative à la couche réseau. La solution Tufin propose une automatisation de la gestion et des modifications du pare-feu nouvelle génération Palo Alto, directement ou via Palo Alto Networks Panorama.

## Conception et mise en place automatique des modifications de la sécurité réseau sur la base de l'identité de l'application

La solution Palo Alto Networks-Tufin réduit sensiblement le temps nécessaire aux modifications de sécurité réseau grâce à l'automatisation zero-touch. L'automatisation repose sur une analyse de pointe de simulation de la topologie du réseau qui identifie les politiques des groupes d'équipements de sécurité concernés via Panorama, en prenant en compte les hiérarchies ainsi que les Application-ID, User-ID et Content-ID, en accord avec les meilleures pratiques de Palo Alto Networks. Un plan détaillé des modifications est ensuite suggéré et, dès validation, il est déployé sur les politiques des groupes d'équipements de sécurité concernées via Panorama. Cette méthode assure un procédé rapide et précis qui accorde la connectivité nécessaire aux applications, tout en respectant les stratégies de sécurité de l'organisation.

From	To	Internet	LAN	DMZ-web	PCI Services	Customer Internal	Development	Production	Restricted App	Engineering	Authentication
Internet	Internet	C	H	C	C	M	H	L	C	C	L
LAN	LAN	H	C	H	C	H	H	L	C	C	L
DMZ-web	DMZ-web	L	H	C	H	L	C	M	C	C	L
PCI Services	PCI Services	H	C	L	C	M	C	C	C	C	L
Customer Internal	Customer Internal	H	H	L	M	L	H	H	C	C	L
Development	Development	H	H	C	H	H	H	H	C	C	L
Production	Production	H	H	C	H	H	H	H	C	C	L
Restricted App	Restricted App	H	H	C	H	H	H	L	C	C	L
Engineering	Engineering	H	H	C	H	H	H	L	H	H	L
Authentication	Authentication	L	H	C	L	M	H	C	C	C	L
Management	Management	H	H	H	H	H	H	C	H	H	L
HQ Restricted	HQ Restricted	H	H	L	H	L	L	L	M	H	L
Remote Office	Remote Office	H	C	L	C	M	H	C	C	C	L
Internet	Internet	L	H	H	C	L	H	C	H	H	L

La matrice des zones de sécurité de Tufin contrôle, simplifie, et centralise la gestion de votre stratégie de sécurité réseau

## Améliorer votre compréhension et votre contrôle des réseaux complexes

Comprendre et appliquer la segmentation du réseau est un défi majeur pour les experts en informatique. La matrice des zones de sécurité Tufin Unified Security Policy simplifie cette tâche en cartographiant les flux de trafic du réseau d'une zone à l'autre et fournit instantanément des précisions détaillées sur la segmentation du réseau, avec les services autorisés entre les différentes zones du réseau, la sensibilité de zone à zone au travers des équipements Palo Alto Networks physiques, virtuels et hybrides.

Tufin Orchestration Suite fournit également un suivi en temps réel des modifications des stratégies dans des environnements hétérogènes, avec une visibilité améliorée pour les pare-feu Palo Alto Networks, permettant de contrôler les tags, les profils de sécurité et les profils enregistrés.

## Analyse proactive des risques et simulation des impacts

Toute modification des groupes d'équipements de sécurité via Panorama et des politiques des pare-feu représente un risque potentiel pour la sécurité des données et la disponibilité des applications. Il est pratiquement impossible de simuler l'impact d'une modification sans les outils adéquats. Dans le cadre du processus de modification automatisé, Tufin Orchestration Suite vérifie de manière proactive toutes les règles d'accès en fonction des stratégies de sécurité et de conformité interne, afin d'identifier et de signaler les violations potentielles. La même analyse proactive est appliquée aux modifications de connectivité des applications afin de s'assurer que les applications soient en conformité avec les réglementations internes et industrielles.

## Optimisez votre pare-feu afin de réduire la surface d'attaque

Tufin Orchestration Suite aide les entreprises à optimiser les pare-feu de nouvelle génération dans des environnements hétérogènes, grâce aux caractéristiques suivantes:

Optimisation des groupes d'équipements de sécurité via Panorama et politiques des pare-feu de nouvelle génération par l'identification des règles et des objets mal configurés, risqués ou inutilisés, y compris les utilisateurs et applications non utilisés.

Processus automatisé de décommissionnement des règles inutilisées ou obsolètes

Recommandations pour mettre en conformité les stratégies des pare-feu de nouvelle génération aux meilleures pratiques de l'industrie

Analyse des pare-feu et outils de reporting afin d'améliorer la productivité des équipes de sécurité

Workflow d'opérations personnalisables et intégrés pour les modifications des objets réseaux et pare-feu

## Conformité permanente aux réglementations et normes de l'industrie

Tufin Orchestration Suite offre un processus complet pour la mise en application, la vérification et la documentation afin d'assurer la mise en conformité avec les normes industrielles, notamment PCI DSS, GDPR, NERC CIP et SOX. Chaque modification des politiques des pare-feu est évaluée avant sa mise en place, ce qui garantit à l'avance un déploiement sûr. De plus, les modifications manuelles à l'origine des problèmes de conformité sont détectées automatiquement et un plan de remédiation est alors suggéré.

Tufin® est leader dans le secteur de l'orchestration des stratégies de sécurité réseau et compte parmi ses clients plus de la moitié des 50 premières entreprises du classement du Forbes Global 2000. Tufin simplifie la gestion des réseaux les plus vastes et les plus complexes au monde, constitués de milliers de pare-feu, d'éléments de réseau et d'infrastructures de cloud hybride émergentes. Primée, la solution Tufin Orchestration Suite™ est sollicitée par les entreprises afin d'accroître leur agilité face à l'évolution constante des exigences opérationnelles tout en maintenant un dispositif de sécurité puissant. Tufin réduit la surface d'attaque et répond à la nécessité d'avoir une plus grande visibilité sur une connectivité sécurisée et fiable des applications. Grâce à l'automatisation de la sécurité de leur réseau, les entreprises peuvent mettre en œuvre des modifications en quelques minutes avec une analyse proactive des risques et une conformité permanente aux stratégies de sécurité. Plus de 2 100 clients, dans tous les secteurs industriels et partout dans le monde, font confiance à Tufin. Ses produits et technologies sont protégés par des brevets aux États-Unis et dans d'autres pays. Pour en savoir davantage, rendez-vous sur [www.tufin.com](http://www.tufin.com).



Précurseur d'une nouvelle ère de cybersécurité, Palo Alto Networks est une entreprise de sécurité nouvelle génération qui protège des milliers d'entreprises, d'administrations et de fournisseurs de services contre les menaces cyber tout en protégeant leurs applications. Basée sur une approche innovante et des aptitudes de prévention des menaces cyber différentes, notre plateforme de sécurité révolutionnaire propose une sécurité de loin supérieure aux plateformes précédentes ou aux produits similaires, permettant d'assurer des opérations commerciales quotidiennes sécurisées et de protéger les atouts les plus précieux des organisations. Pour en savoir davantage, rendez-vous sur [www.paloaltonetworks.com](http://www.paloaltonetworks.com).