



tufin



SecureApp

Gestion de la connectivité  
des applications

## Orchestration des stratégies de sécurité :

La suite Tufin Orchestration Suite™ apporte les atouts de l'automatisation informatique aux opérations de sécurité réseau. À travers le monde, plus de 1 200 entreprises utilisent les produits primés de Tufin pour accélérer la fourniture de services, favoriser la réactivité informatique et réduire jusqu'à 80 % le temps lié aux modifications de la sécurité et aux audits.

Orchestration Suite est une solution complète pour la conception, la mise en œuvre et l'audit des modifications de la sécurité réseau. Elle comprend les composants suivants :

 SecureTrack :  
Gestion des pare-feu

 SecureChange :  
Automatisation des modifications  
du réseau

 SecureApp :  
Gestion de la connectivité  
des applications

Tufin SecureApp™ est une solution automatisée qui permet aux entreprises de définir, mettre à jour, contrôler et supprimer des applications et des services du réseau, en toute simplicité. Aujourd'hui, les professionnels de la sécurité réseau consacrent plus de 80 % de leur temps à la mise en œuvre de modifications liées aux applications et au diagnostic des problèmes de connectivité réseau. En offrant une vue détaillée des besoins en connectivité et de l'état des applications, SecureApp permet d'accélérer le déploiement des services, d'assurer la continuité des activités et de simplifier les opérations réseau. Partie intégrante de la suite Tufin Security Suite, SecureApp apporte les atouts de l'automatisation des modifications réseau aux applications, et ce tout au long de leur cycle de vie.

## Rationalisation du déploiement des applications

SecureApp permet aux propriétaires d'applications et aux ingénieurs réseau de définir des composants d'applications (par exemple, des serveurs Web et des bases de données) et les relations entre eux. Une fois ces relations définies, il est possible d'envoyer des tickets de modification qui traduisent automatiquement les modifications d'application souhaitées en demandes d'accès au réseau. Des flux d'opérations personnalisés vous guident dans la conception, l'approbation et la mise en œuvre des modifications de stratégie réseau requises.

SecureApp fait office de console centralisée pour toutes les modifications d'application liées au réseau, garantissant ainsi que le réseau reste constamment en adéquation avec les changements d'applications nécessaires.

## Amélioration de la communication entre les équipes

L'interface utilisateur intuitive de SecureApp permet aux équipes responsables des applications et aux équipes réseau de communiquer efficacement, évitant ainsi toute incompréhension susceptible de provoquer des erreurs et des pertes de temps. Les équipes responsables des applications utilisent une interface simplifiée pour définir et mettre à jour les ressources et dépendances de leurs applications, alors que les ingénieurs réseau traitent automatiquement les tickets de modification générés.

Un portail intuitif en libre-service permet aux différentes parties prenantes de demander l'accès aux applications, et ce sans nécessiter de connaissances de l'architecture des applications, de la topologie réseau sous-jacente et des configurations des dispositifs.

## Automatisation de la découverte des applications

SecureApp permet de documenter en toute simplicité la connectivité réseau de l'ensemble de vos applications grâce à la fonction Application Discovery, laquelle analyse le trafic réseau pour révéler les voies de communication associées aux serveurs. Vous pouvez également importer des définitions d'application depuis des sources externes telles que les bases de données de gestion de configuration (CMBD), les bases de règles de pare-feu et autres référentiels.



Équipements de la gamme T-Series

## SecureApp – Points forts

- Facilité de définition et de déploiement des applications
- Automatisation de la découverte des applications
- Rapidité de modification et de mise hors service des applications
- Amélioration de la disponibilité des applications
- Surveillance de l'état de la connectivité et résolution des problèmes
- Rationalisation de la communication entre les unités opérationnelles et les équipes réseau
- Simplification de la gestion des stratégies de pare-feu et de routeur

## Surveillance et diagnostic de la connectivité des applications

SecureApp offre une vue complète et précise de la connectivité des applications, de bout en bout. Dès qu'une application est définie et que des connexions sont configurées, SecureApp utilise son intelligence de la topologie pour simuler les chemins d'accès au réseau et affiche continuellement l'état de la connectivité au niveau des pare-feu, des routeurs et des répartiteurs de charge. La solution assure la surveillance des configurations des dispositifs et avertit les responsables en cas de modification susceptible d'avoir un impact sur la disponibilité des applications. SecureApp offre également des outils de diagnostic graphiques pour vous aider à comprendre et à résoudre les problèmes de connectivité.

## Automatisation des modifications réseau liées aux applications

SecureApp simplifie les modifications des applications, par exemple la migration ou la mise hors service d'un serveur. Il suffit de modifier l'adresse IP du serveur dans SecureApp et de générer automatiquement un ticket de modification, lequel va identifier automatiquement toutes les modifications de configuration réseau nécessaires. Lorsque le moment est venu de mettre une application hors service, SecureApp identifie automatiquement les règles à modifier ou supprimer sur l'ensemble des pare-feu et routeurs concernés, évitant ainsi tout accès inutile susceptible d'ouvrir une brèche de sécurité. SecureApp crée des configurations réseau plus claires et plus fiables, de manière proactive. SecureApp permet de définir et de gérer les dépendances entre les applications et les services afin de déterminer l'impact des modifications apportées au serveur d'une application donnée sur les autres applications.

## Intégration avec les contrôleurs de fourniture d'applications F5

SecureApp va au-delà des pare-feu et des routeurs pour inclure les répartiteurs de charge. La solution détecte automatiquement si un élément d'application fait l'objet d'un équilibrage de la charge, afin de simplifier le processus de définition de la connexion des applications. Grâce à une surveillance en continu, SecureApp signale aux développeurs d'applications les modifications de configuration des répartiteurs de charge pertinentes (par exemple, le déploiement de nouveaux serveurs pour assurer une meilleure évolutivité).

## Interopérabilité grâce aux API RESTful

La structure d'API RESTful de SecureApp assure l'automatisation totale des tâches réseau liées aux applications, telles que le déploiement, la migration et la mise hors service. Cette API assure une intégration en toute transparence avec les autres systèmes de gestion et simplifie l'extension des portails en libre-service. En exploitant le modèle d'application SecureApp, plutôt que de simples connexions réseau, votre entreprise s'approche de l'objectif du SDDC (Software Defined Data Center, centre de données défini par logiciel).

## Garantie de conformité permanente

SecureApp documente automatiquement chaque règle de pare-feu et chaque liste de contrôle d'accès, en indiquant les applications qui utilisent chaque connectivité. SecureApp permet de toujours corréler la configuration réseau, les tickets de demande de modification et vos applications, et ce tout au long du cycle de vie de ces dernières.

SecureApp permet aux équipes de sécurité de réussir les audits et de garantir en permanence la conformité avec les normes réglementaires et d'entreprise. Pour les auditeurs de la sécurité informatique, SecureApp justifie l'importance pour l'entreprise d'utiliser les règles de connectivité réseau, évitant ainsi de laborieuses préparations d'audits. Enfin, le processus de mise hors service des applications permet de répondre à une autre obligation de conformité très répandue : la suppression des règles et objets non utilisés.

## Orchestration du réseau

La solution SecureTrack fait partie intégrante de la suite Tufin Orchestration Suite : elle accélère la fourniture des services, améliore l'efficacité et garantit la sécurité, tout en facilitant la communication dans l'ensemble de l'entreprise.

Orchestration Suite analyse le réseau en profondeur, automatise les modifications de la configuration et gère de manière proactive la sécurité et la conformité sur l'ensemble du réseau de l'entreprise. En améliorant les processus de sécurité réseau, les entreprises qui utilisent Orchestration Suite constatent un impact positif sur l'ensemble de leur activité en réduisant jusqu'à 80 % le temps et les coûts liés à la mise en œuvre des modifications. Composante essentielle de la suite Orchestration Suite, SecureApp exploite les avantages de l'automatisation de la sécurité réseau tout au long du cycle de vie des applications.

# tufin

Prendre le contrôle de la sécurité

[www.tufin.com](http://www.tufin.com)

Copyright © 2013 Tufin Software Technologies Ltd. Tufin, SecureChange, SecureTrack, SecureApp, Automatic Policy Generator et le logo Tufin sont des marques commerciales de Tufin Software Technologies Ltd. Tous les autres noms de produits mentionnés ci-dessus sont des marques commerciales ou des marques déposées appartenant à leurs propriétaires respectifs.

