

LES SIX RAISONS POUR CHOISIR LA SOLUTION SECURE SD-WAN DE FORTINET

Gartner prévoit que « 25 % des entreprises vont passer au SD-WAN dans les deux ans à venir ». ¹ Toutefois, les gains de performances et d'efficacité des solutions SD-WAN par rapport aux WAN traditionnels se font souvent au détriment de la sécurité centralisée assurée par le transit du trafic réseau au travers du datacenter, où tout peut être contrôlé et filtré au même endroit. Et si l'usage de liaisons publiques pour un accès direct à Internet par l'architecture SD-WAN permet d'améliorer les options de l'entreprise en matière d'applications cloud, il introduit aussi de nouvelles vulnérabilités et offre une surface d'attaque plus étendue.

LA SOLUTION SECURE SD-WAN DE FORTINET POUR LES ARCHITECTURES RÉSEAU DISTRIBUÉES

En gardant cela à l'esprit, il est extrêmement important que vous vous assuriez de choisir la bonne solution SD-WAN. La solution Secure SD-WAN de Fortinet vous offre toutes les fonctionnalités essentielles nécessaires pour maintenir la sécurité des opérations de vos multiples filiales et sites distants. Vous trouverez, à continuation, les six raisons pour lesquelles la solution Secure SD-WAN de Fortinet est celle qui convient aux entreprises :



1. LA SÉCURITÉ OFFERTE PAR UN PARE-FEUX NOUVELLE GÉNÉRATION (NGFW). Le pare-feu nouvelle génération (NGFW) de FortiGate fournit ce qui se fait de mieux en matière de fonctionnalités de sécurité et de réseau SD-WAN intégrés dans un dispositif unique. Il offre une solution multifonctions dont les caractéristiques conçues pour le SD-WAN permettent une adoption efficace des applications de cloud public. Voici certaines de ses fonctions clés :

- Il combine **protection d'un pare-feu nouvelle génération (NGFW)** et **les capacités d'un SD-WAN** en un seul dispositif.
- Ses **processeurs spécialement conçus pour la sécurité** facilitent le fonctionnement de **l'inspection SSL** et améliorent ses capacités à déverrouiller des sessions chiffrées, à examiner les paquets chiffrés, à trouver les menaces et à les bloquer.
- Son **filtrage Web** qui bloque l'accès aux sites Web malveillants, piratés ou inappropriés (seul service de filtrage Web du marché **certifié VBWeb²**), constitue une première ligne de défense contre les attaques basées sur le Web.
- **Un VPN IPSec** haut débit grâce à un processeur conçu pour la sécurité et **une protection accrue contre les menaces** pour des communications sécurisées.
- Un suivi **de l'activité en temps réel** pour faciliter l'évaluation des risques, détecter les problèmes potentiels et les neutraliser, tout en automatisant les **audits de conformité** avec les règles et politiques de pare-feux.



2. SD-WAN. Le passage aux applications cloud motive en grande partie le besoin de capacités réseau accrues. Le routeur ou le pare-feu responsable de la connectivité SD-WAN doit équilibrer de façon intelligente le trafic Internet et intranet entre les services WAN disponibles. Voici les principales raisons pour lesquelles la solution Secure SD-WAN de Fortinet est le bon choix :

- Une **base de données d'applications cloud** dynamique qui achemine les applications sur les mêmes ports et la même bande passante et s'adapte aux applications SaaS même lorsque les adresses IP changent fréquemment.
- **L'intelligence sensible au chemin d'accès** de FortiOS prend en charge le routage dynamique en se basant sur des mesures de la qualité des liaisons afin de maintenir une haute disponibilité des applications essentielles à l'activité et une visibilité complète des applications.
- La **diffusion indifférente au canal** prend en charge une vaste gamme d'options de connectivité économiquement efficaces permettant de **combiner de multiples connexions à large bande** (Internet, MPLS, LTE, etc.) pour un usage direct de connexions Internet publiques.



3. GESTION À PARTIR D'UNE CONSOLE CENTRALISÉE. Même si elle permet d'étendre la gamme des fonctionnalités de sécurité à toute nouvelle connexion sur le réseau (filaire ou sans fil), la solution SD-WAN doit être intégralement gérée depuis un emplacement central. Voici comment la solution Secure SD-WAN de Fortinet rend cela possible :

- Grâce à **une console dotée d'un tableau de bord unique**, la solution Secure SD-WAN de Fortinet offre **une totale visibilité** du réseau, une **gestion des politiques unifiée** et un **contrôle VPN centralisé** de toutes les filiales/tous les sites distants.



4. DÉPLOIEMENT « ZERO-TOUCH ». Une mise en service et un déploiement dans les filiales automatiques (sans avoir à envoyer sur place des techniciens réseau qualifiés) permettent de gagner un temps considérable par rapport aux processus nécessaires pour l'ajout de filiales dans un environnement WAN traditionnel. Voici comment la solution Secure SD-WAN de Fortinet rationalise toute cette procédure :

- FortiOS bâtit de façon dynamique l'intégralité de la topologie physique et logique du réseau lorsqu'un système FortiGate est lancé.



5. COÛT TOTAL DE POSSESSION FAIBLE. Une connectivité moins coûteuse, un déploiement simplifié et une gestion centralisée grâce à une solution unique pour les opérations de sécurité et réseau permettent d'obtenir un coût total de possession jusqu'à 50 % moins élevé que les architectures présentant des systèmes de sécurité et de réseau séparés.



6. DÉTECTION ET REMÉDIATION. La cybersécurité implique plus qu'une simple **prévention**, car il est impossible de stopper toutes les attaques. Elle implique aussi des systèmes de **détection** et de **remédiation**. Il est essentiel de disposer d'une solution de sécurité comme la solution Secure SD-WAN de Fortinet qui offre des performances et une efficacité élevées pour un coût optimisé. (FortiGate est recommandé pour **ses performances** et sa **sécurité supérieures** par les résultats des tests Next-Generation Firewall de NSS Labs 2017.³)

PASSEZ À L'ACTION DÈS AUJOURD'HUI

Le meilleur moment pour passer au SD-WAN, c'est maintenant. Les organisations qui ne passeront pas à l'action vont se retrouver pénalisées par rapport à la concurrence. Les avantages sont tangibles et relativement faciles à obtenir si l'on choisit la bonne technologie. La solution Secure SD-WAN de Fortinet vous offre le meilleur des fonctionnalités réseau et de sécurité en un seul dispositif.

1. Gartner, Market Guide for WAN Edge Infrastructure, Andrew Lerner, Neil Rickard, mars 2017.
2. Martijn Grooten et Adrian Luca, « [VBWeb comparative review February 2016](#) », Virus Bulletin, février 2016.
3. « [Independent Validation of Fortinet Solutions: NSS Labs Real-World Group Tests](#) », NSS Labs, novembre 2017.

