

# Prisma SD-WAN

## En bref

### La seule solution SASE complète du marché

Les réseaux et la sécurité d'entreprise connaissent aujourd'hui des changements majeurs, entre la transformation numérique et la migration vers le cloud d'une part, et la nécessité d'une sécurité renforcée, d'autre part. Pour garder le rythme face à ces mutations, une nouvelle approche s'impose. Son nom ? Le Secure Access Service Edge (SASE).

Le SASE allie le meilleur des réseaux et de la sécurité au sein d'une seule et même solution conçue pour les entreprises agiles. Prisma SASE est la seule solution SASE complète du marché associant sécurité réseau, SD-WAN et module ADEM (Autonomous Digital Experience Management) dans le cloud pour une protection inégalée. Elle est aussi la seule à assurer une protection homogène en mode cloud de toutes les applications employées par vos utilisateurs, quel que soit leur lieu de connexion (télétravail, site distant ou déplacement). Autre exclusivité de Prisma SASE, sa fonctionnalité DEM SASE-native qui assure une expérience d'exception, à chaque utilisation. Enfin, le module ADEM intégré à Prisma SASE vous aide à accroître la satisfaction et la productivité de vos collaborateurs, où qu'ils se trouvent.

### L'ère de la transformation réseau

Les réseaux d'entreprise connaissent de profondes transformations. Migration vers le cloud, besoin d'automatiser l'infrastructure, accès à un haut débit ultra performant à bas coût... tous ces phénomènes participent à cette évolution. Dans ce contexte, les architectures WAN (Wide Area Network) traditionnelles, qui reposent sur des réseaux MPLS (Multiprotocol Label Switching) pour connecter les sites distants aux data centers, ont perdu toute efficacité. Avec l'essor du SD-WAN (Software-Defined Wide Area Network), les entreprises peuvent aisément actionner tous les leviers de cette transformation et se libérer des contraintes de leurs architectures WAN d'ancienne génération.

### Les limites des solutions traditionnelles

Si le SD-WAN offre de nombreux avantages aux entreprises, les approches WAN conventionnelles posent de nombreux défis. Par exemple, bon nombre d'entre elles consistent à intégrer de force le modèle de routage classique basé sur les paquets à une organisation en pleine transition vers le cloud. Même si cette approche fonctionne sur le plan technique, elle est loin d'être optimale et d'offrir le retour sur investissement permis par le SD-WAN. Autre faiblesse : les solutions traditionnelles ne sont pas assez évolutives et nécessitent en permanence une intervention manuelle pour les opérations de gestion au quotidien. La charge administrative pour les équipes réseau et d'exploitation s'en trouve considérablement alourdie, de même que les coûts et la complexité opérationnelle. Pour compliquer encore l'équation, les solutions d'ancienne génération obligent les entreprises à « greffer » après coup des services de sécurité et de visibilité pourtant essentiels aux sites distants. Face à la multiplication des produits à déployer et à gérer, elles ont du mal à

répondre à deux grands impératifs : la maintenance de leurs opérations réseau et de sécurité, et la baisse des coûts. Avec des politiques basées sur les paquets en couche 3, les entreprises n'ont pas les capacités de définir des politiques orientées applications, ce qui nuit à la visibilité sur le parc logiciel et aux objectifs SLA applicatifs des équipes réseau.

Face à ce constat, une nouvelle génération de SD-WAN est devenue indispensable.

### Le SD-WAN nouvelle génération signé Palo Alto Networks

Dans une approche radicalement différente, Palo Alto Networks propose Prisma SD-WAN, la première solution SD-WAN nouvelle génération du marché. Expérience utilisateur hors pair, opérations simplifiées, sécurité renforcée... Prisma SD-WAN de Palo Alto Networks est la seule à agir sur tous les fronts, avec à la clé un ROI pouvant atteindre 243 %. Cette solution mise sur l'IA et le machine learning (ML) pour simplifier les opérations réseau fastidieuses. Fini le traditionnel casse-tête du routage et du déploiement. Outre une réduction de 99 % des tickets d'incident, elle permet d'étendre des politiques de sécurité homogènes aux sites distants, diminuant ainsi de 45 % les risques de compromissions de sécurité<sup>1</sup>.



Figure 1. Le premier SD-WAN nouvelle génération du marché

1. « The Total Economic Impact™ of Palo Alto Networks for Network Security and SD-WAN », Forrester Consulting, janvier 2021, <https://start.paloaltonetworks.fr/2021-forrester-tei-report-network-security.html>.

# Prisma SD-WAN

## En bref

### Points forts

Prisma SD-WAN présente trois avantages clés au niveau de l'architecture :

- **Expérience utilisateur irréprochable** – Prisma SD-WAN de Palo Alto Networks garantit la disponibilité des applications grâce à une visibilité et des SLA sur les performances applicatives en temps réel, **garants de performances 10 fois supérieures** et de l'élimination des complications dues aux paquets.
- **Opérations simplifiées** – Prisma SD-WAN de Palo Alto Networks **peut réduire de 99 % les tickets d'incident**, non seulement en simplifiant les fonctions réseau complexes, mais aussi en aidant les clients à accélérer leur migration vers le SASE.
- **Sécurité renforcée résultats** – Prisma SD-WAN de Palo Alto Networks intègre en natif les outils de sécurité les plus performants du marché à vos sites distants, dont le ZTNA 2.0 qui **réduit les compromissions de sécurité de 45 %**.

### Fonctionnalités

Découvrez les principales fonctionnalités de Prisma SD-WAN :

**Sécurité** – Prisma SD-WAN s'intègre en toute transparence à notre plateforme de sécurité cloud Prisma Access pour former la solution SASE la plus complète du marché. Ensemble, elles vous permettent de centraliser ZTNA, Cloud SWG, CASB, FWaaS et SD-WAN au sein d'un seul et même service intégré, facilitant ainsi la gestion de votre sécurité et de vos réseaux tout en améliorant l'agilité de votre entreprise. Les équipements ION Prisma SD-WAN embarquent également un pare-feu basé sur les zones (ZBFW) et les applications pour garantir votre conformité sur les différents circuits et interfaces réseau.

**5G intégrée** – Prisma SD-WAN étend son portefeuille d'appareils légers avec la sortie de l'ION 1200 et de l'ION 1200-S avec 5G intégrée. Ces derniers-nés de la gamme permettent aux entreprises d'utiliser la 5G comme mode de transport WAN de secours et de bénéficier ainsi d'une disponibilité optimale en toutes circonstances. Pour les DAB ou les bornes interactives utilisant le réseau mobile comme WAN principal, ces modèles se déploient en toute simplicité sur le réseau 5G pour exploiter toute la puissance de cette nouvelle technologie, sans aucun appareil supplémentaire à installer.

**Fonctionnalités SD-Branch** – Prisma SD-WAN étend les capacités SD-Branch au réseau LAN avec l'ION 1200-S et l'ION 3200. Le commutateur uPoE intégré à ces modèles alimente une variété de terminaux (téléphones IP, caméras, terminaux de point de vente, point d'accès sans fil, etc.), évitant ainsi le déploiement de commutateurs supplémentaires et les contraintes de proximité à une source d'électricité. Autre avantage : la flexibilité. Ainsi, les ports fibre intégrés permettent de connecter votre LAN ou votre WAN à des connexions fibre à haut débit et longue distance. En prime, ils offrent une redondance électrique avec l'option de double alimentation.

**CloudBlades** – La plateforme Prisma CloudBlades vous offre une gamme complète de services dédiés à vos sites distants : sécurité, multcloud, outils de collaboration... Aucune mise à jour n'est nécessaire. Ces services s'intègrent en toute transparence aux équipements et aux contrôleurs déjà présents sur site, évitant ainsi les interruptions de service. Cette architecture API cloud unique automatise le déploiement d'entités tierces, facilitant ainsi les opérations réseau et la connectivité multcloud pour accélérer la mise en service sur les sites distants.

**AIOps** – La fonctionnalité AIOps avancée apporte à vos administrateurs toutes les données télémétriques dont ils ont besoin (VPN, circuits, état du site...) pour procéder à une analyse granulaire des tendances et créer les conditions réseau propices à l'automatisation des tâches manuelles fastidieuses. Les nouveaux tableaux de bord Prisma SD-WAN centralisent toutes ces données au sein d'une seule et même console afin d'en faciliter la corrélation et d'accélérer le temps de résolution des incidents.

**Module ADEM** – Le module ADEM de Palo Alto Networks vous permet de gérer l'expérience numérique de vos utilisateurs mobiles et distants. Le suivi de l'expérience numérique (DEM) SASE-native vous offre une visibilité de bout en bout et des insights par segment sur tout le parcours de livraison du service SASE, quel que soit le lieu de connexion. Associé à la solution Prisma SD-WAN, le module ADEM améliore l'observabilité dans le cloud ainsi que sur les différents chemins WAN empruntés par vos utilisateurs distants. Vous pouvez également bénéficier d'analyses de trafic réel et synthétique, tant sur les terminaux de vos utilisateurs que sur les appareils IoT, afin de détecter plus rapidement les problèmes potentiels.

**Clarity** – Prisma SD-WAN Clarity fournit des informations actionnables d'une précision inégalée sur les performances de vos connexions et applications WAN pour vous aider à planifier votre réseau, à résoudre les problèmes et à analyser les processus. Grâce à cette visibilité instantanée sur les performances des applications, vous pouvez surveiller l'intégrité et l'utilisation de votre réseau pour gérer plus efficacement vos politiques réseau.

**Bande passante à la demande** – Palo Alto Networks révolutionne la manière dont les entreprises utilisent le SD-WAN en devenant le premier fournisseur du marché à proposer un service de bande passante SD-WAN à la demande. D'une flexibilité inédite, ce modèle d'abonnement permet aux utilisateurs de Prisma SD-WAN d'acheter de la bande passante par Mbit/s et de l'allouer en toute facilité depuis un pool agrégé. Les clients peuvent ainsi réduire de 45 % les coûts du WAN. Sans oublier la capacité à activer Prisma SD-WAN sous la forme d'un module Prisma Access pour accélérer l'adoption du SASE. Les forfaits d'utilisation « à la carte » inclus dans les bundles Prisma SD-WAN et Prisma SASE sont également pris en charge, pour une agilité optimale.

Pour en savoir plus : [paloaltonetworks.fr/sase/sd-wan](https://paloaltonetworks.fr/sase/sd-wan).