

# IBM Proventia Network Intrusion Prevention System (IPS)

---

## Points essentiels

---

Protection réseau conçue pour :

- **Bloquer les menaces avant qu'elles ne vous affectent, sans sacrifier les performances réseau**
- **Proposer une plateforme pour la convergence de la sécurité, permettant de réduire les coûts liés au déploiement et à la gestion de solutions ponctuelles**
- **Protéger les réseaux, les serveurs, les ordinateurs de bureau et les applications à forte valeur ajoutée contre les menaces qui peuvent les affecter**
- **Préserver la bande passante et empêcher toute utilisation malveillante du réseau liée à la messagerie instantanée ou au partage de fichiers Peer To Peer (P2P)**
- **Éviter les pertes de données et faciliter la mise en conformité**

### **Bloquer les menaces réseau et assurer la convergence de la sécurité, au coeur du réseau mais aussi au niveau du périmètre réseau et des segments distants**

IBM Proventia Network IPS bloque les menaces Internet avant qu'elles n'impactent votre entreprise et assure une protection sur les trois couches du réseau : coeur de réseau, périmètre et segments distants. Une protection préventive, qui agit avant que la menace ne vous affecte, est proposée par IBM Internet Security Systems (ISS) via sa solution propriétaire, qui allie performances en termes de débit, compréhension des problématiques de sécurité et un moteur de protection multi-facettes, garantissant la convergence de la sécurité. En répondant à la fois aux problématiques de fuite de données et de protection des applications Web, IBM Proventia Network IPS se positionne comme la plateforme de sécurité qui permet de réduire les coûts et de simplifier le déploiement et la gestion de solutions ponctuelles.

Lorsqu'elles évaluent les technologies de prévention contre les intrusions, les entreprises cherchent généralement à équilibrer et à optimiser les six aspects suivants :

- *Performance*
- *Sécurité*
- *Fiabilité*
- *Déploiement*
- *Gestion*
- *Confiance*

Proventia Network IPS apporte des réponses dans ces six domaines, car cette solution allie performances, protection préventive, haute disponibilité, facilité de déploiement et de gestion et qualité du support client. Les entreprises qui souhaitent confier la protection de leur réseau à un partenaire fiable peuvent compter sur IBM pour gérer la gamme de produits Proventia. Les clients Proventia bénéficient également de services de conseil complets pour l'évaluation, la conception, le déploiement, la gestion et la formation.

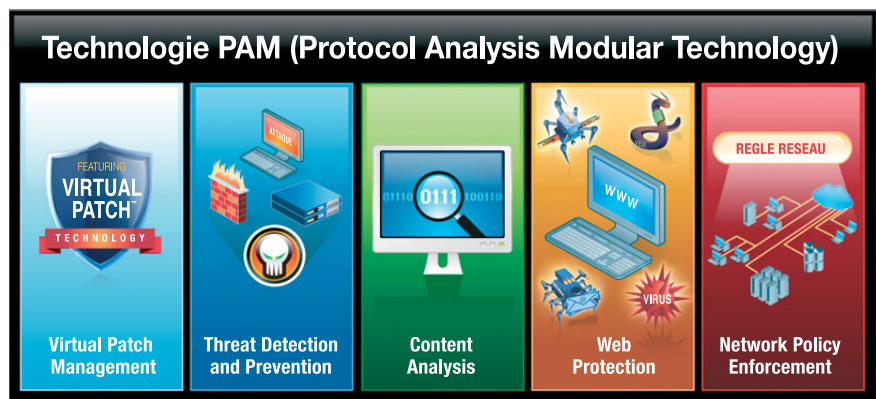
## Assurer des performances et une protection exceptionnelles

La sécurité doit améliorer les performances réseau, non les perturber. Les solutions Proventia Network IPS garantissent un débit élevé, des temps de latence très réduits et une disponibilité rapide, qui assurent des opérations réseau efficaces. Elles présentent les caractéristiques suivantes en termes de performances :

- *Gestion de débits très variés (10 Mégabits par seconde (Mbps) jusqu'à 40 Gigabits par seconde (Gbps))*
- *Inspection intelligente et détaillée des paquets, à l'aide de la technologie FlowSmart*
- *Temps d'attente limité*
- *Flux de trafic ininterrompu en cas d'erreur système ou de coupure d'alimentation*

## Consolider la sécurité réseau à l'aide d'une protection préventive

Grâce à son architecture produit modulaire, IBM Proventia Network IPS favorise la convergence de la sécurité en ajoutant des modules de protection totalement nouveaux, au fur et à mesure de l'évolution des menaces. Depuis les vers informatiques jusqu'aux zombies, en passant par les attaques visant les applications Web, Proventia Network IPS fournit la protection nécessaire à la continuité des affaires, à la sécurité des données et à la conformité.



La technologie IBM PAM (Protocol Analysis Modular) favorise la convergence de la sécurité pour fournir une protection réseau qui va bien au-delà d'un système classique de prévention contre les intrusions, et garantit également la sécurité des données, la protection des applications Web et l'application des règles réseau.

L'équipe de recherche et développement ISS X-Force a conçu le moteur de protection Proventia IPS et fournit les mises à jour nécessaires pour que vos clients puissent toujours anticiper les menaces. L'équipe X-Force est également à l'origine de la conception des différents modules de protection :

- *Virtual Patch Management*
- *Threat Detection and Prevention*
- *Data Loss Protection/ Content Analysis*
- *Web Application Protection*
- *Network Policy Enforcement*

Ces modules permettent à Proventia Network IPS de protéger les réseaux contre tous types d'attaques et de menaces, notamment :

- *Vers informatiques*
- *Logiciels espions*
- *Communications Peer To Peer (P2P)*

- *Dénis de service (DOS) et dénis de service distribué (DDOS)*
- *Réseaux de machines zombies (Botnets)*
- *Attaques ciblées contre des applications Web*
- *Fuites de données propriétaires ou sensibles via le réseau*
- *Cross-site scripting (XSS)*
- *Injections SQL*
- *Dépassements de mémoire tampon*
- *Traversées de répertoires Web*

L'équipe de recherche et développement X-Force travaille en permanence sur les différentes menaces Internet qui apparaissent à travers le monde, via son Global Threat Operations Centre, afin d'optimiser le niveau de protection offert par Proventia Network IPS.

### **Assurer la fiabilité**

Les dispositifs placés dans le flux du trafic réseau doivent être particulièrement fiables. Proventia Network IPS comprend des alimentations électriques redondantes haute disponibilité (configuration active/active ou active/passive) échangeables à chaud, et des disques durs redondants échangeables à chaud, afin de maintenir le trafic réseau.

### **Assurer la facilité de déploiement**

Proventia Network IPS repose sur une architecture Couche 2 qui ne nécessite aucune reconfiguration du réseau. En outre, les administrateurs réseau et sécurité peuvent se familiariser à leur rythme avec le comportement de cette solution, en choisissant l'un des trois modes de fonctionnement suivants :

- *Protection active (mode de prévention contre les intrusions)*
- *Détection passive (mode de détection des intrusions)*
- *Simulation en ligne (simule une prévention en ligne)*

### **Centraliser la gestion de la sécurité**

Proventia Network IPS est géré de façon centralisée par le système IBM Proventia Management SiteProtector. SiteProtector assure une configuration simple et puissante et le contrôle des agents Proventia, ainsi que de robustes fonctions de création de rapports, de corrélation d'événements et de gestion des alertes.

### **Mériter votre confiance grâce à un savoir-faire et à un support inégalés en matière de sécurité**

IBM ISS est leader sur le marché de la détection et de la prévention des intrusions, avec à son actif une palette impressionnante de références client en matière de support. IBM ISS a été l'un des premiers du secteur de la sécurité à recevoir la certification Global Support Centre Practices (SCP), et fait partie du Service and Support Professionals Association (SSPA) Advisory Board.

### **Pourquoi choisir IBM ?**

IBM comprend parfaitement les menaces auxquelles votre réseau est exposé, ainsi que le difficile compromis entre performances et protection. Par conséquent, IBM a mis en oeuvre les moyens nécessaires pour doter sa technologie de sécurité de fonctions avancées permettant de bloquer les menaces Internet avant qu'elles n'affectent votre entreprise. Avec Proventia Network IPS d'IBM, vous bénéficiez d'une solution à la fois efficace et abordable qui vous apporte les avantages suivants :

- *Une protection préventive qui repose sur les travaux de l'équipe de recherche et développement IBM ISS X-Force*
- *Une technologie de sécurité sophistiquée, avec la technologie IBM PAM pour une inspection détaillée des paquets*
- *Des performances exceptionnelles qui garantissent la disponibilité du réseau*
- *Une facilité d'installation, de configuration et de gestion*



### Pour de plus amples informations

Pour en savoir plus sur l'offre IBM Proventia Network IPS, vous pouvez contacter votre interlocuteur ou partenaire commercial IBM ou visiter le site Web suivant :

[www-935.ibm.com/services/fr/index.wss/offerfamily/igs/f1025846](http://www-935.ibm.com/services/fr/index.wss/offerfamily/igs/f1025846)

Par ailleurs, IBM Global Financing peut vous proposer des solutions de financement personnalisées afin de répondre précisément à vos besoins informatiques. Pour de plus amples informations sur nos offres (taux très attractifs, modalités de paiement souples, prêts, rachats et mise au rebut d'équipements), vous pouvez visiter le site suivant : [ibm.com/financing/fr](http://ibm.com/financing/fr)

### IBM France

Tour Descartes – La Défense 5  
2 avenue Gambetta  
92066 Paris – La Défense Cedex

La page d'accueil IBM France est accessible sur [ibm.com/fr](http://ibm.com/fr)

IBM, le logo IBM, [ibm.com](http://ibm.com), Proventia et X-Force sont des marques d'International Business Machines Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays. Si ces marques et d'autres marques d'IBM sont accompagnées d'un symbole de marque (® ou ™), ces symboles signalent des marques d'IBM aux Etats-Unis à la date de publication de ce document. Ces marques peuvent également exister et éventuellement avoir été enregistrées dans d'autres pays. La liste actualisée de toutes les marques d'IBM est disponible sur la page Web 'Copyright and trademark information' à [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

Les autres noms de sociétés, de produits et de services peuvent appartenir à des tiers.

Les références aux produits et services d'IBM n'impliquent pas qu'ils soient distribués dans tous les pays dans lesquels IBM exerce son activité. Toute référence à un produit, logiciel ou service IBM n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service puisse être utilisé. Tout produit, logiciel ou service fonctionnellement équivalent peut être utilisé.

Les matériels IBM sont fabriqués à partir de pièces qui peuvent être neuves ou avoir déjà été utilisées. Dans certains cas, le matériel peut ne pas être neuf et avoir déjà été installé. Les conditions de garantie IBM s'appliquent quel que soit le statut de production.

Cette publication est fournie à titre d'information uniquement.

Ces informations peuvent être modifiées sans préavis. Veuillez prendre contact avec votre revendeur IBM local pour obtenir les dernières informations sur les produits et les services IBM.

IBM ne donne aucun avis juridique, comptable ou financier, et ne garantit pas que ses produits ou services sont conformes aux lois applicables. Les utilisateurs sont seuls responsables du respect des lois et réglementations de sécurité en vigueur, en particulier les lois et réglementations nationales.

Les photographies éventuellement présentes dans ce document peuvent représenter des maquettes.

© Copyright IBM Corporation 2009  
All Rights Reserved.

