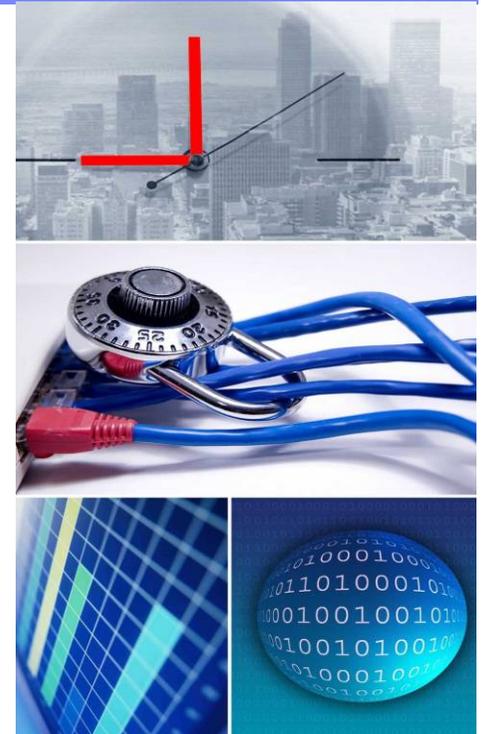




IBM Global Services

“Your IBM” IBM Internet Security Systems



IBM Internet Security Systems
Ahead of the threat.™

© 2006 IBM Corporation

IBM et l'innovation au service de la sécurité

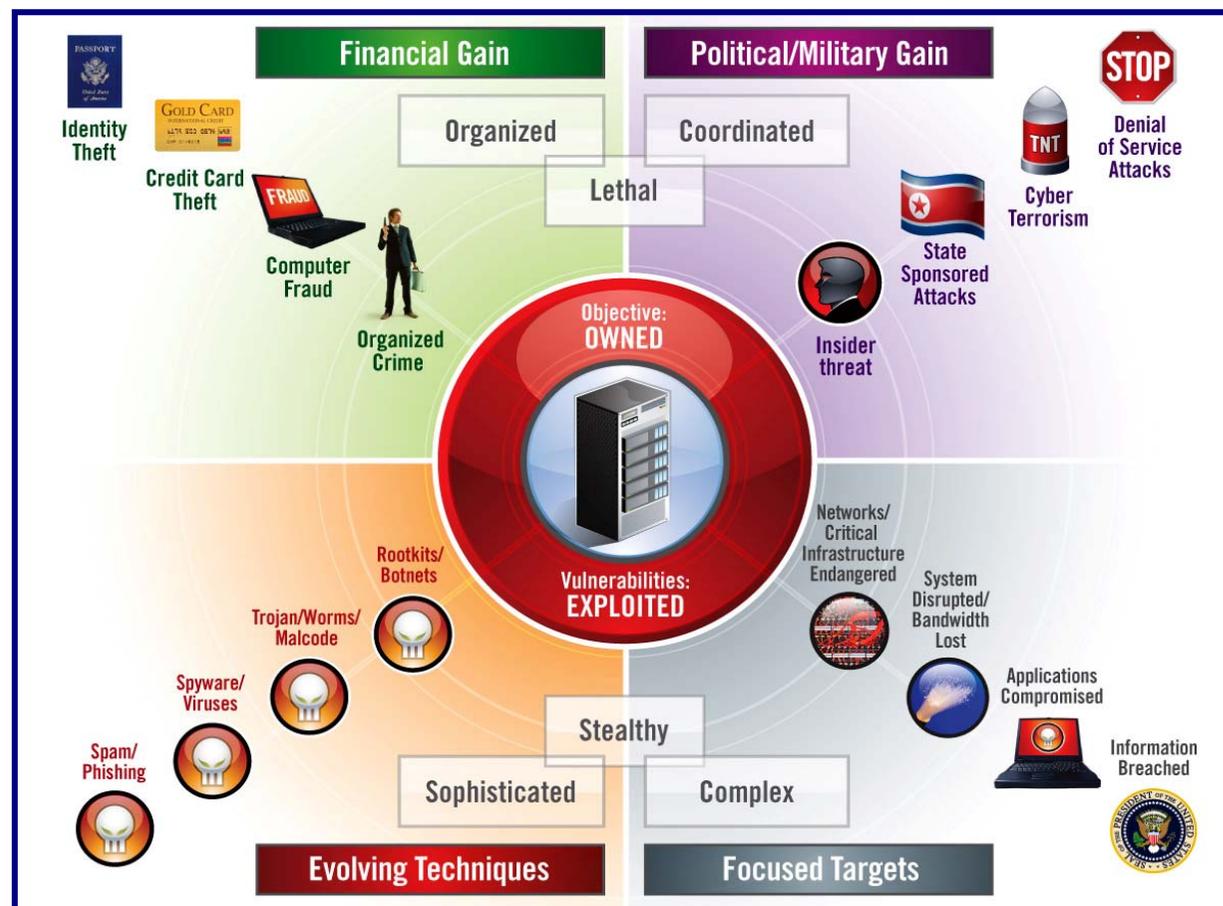
IBM a développé une série d'offres complètes et de centres de services couvrant tout le framework... Voici les points que nous allons étudier :



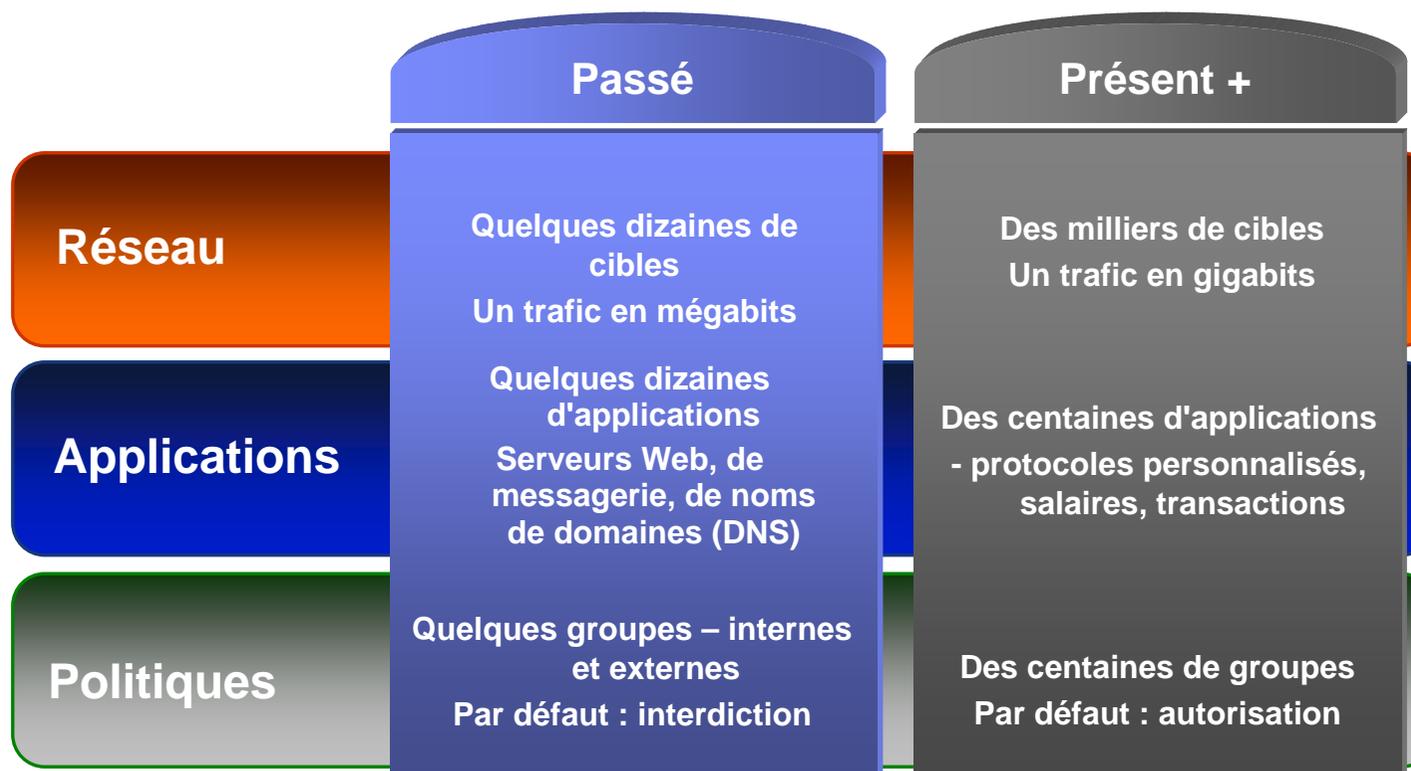
Des menaces en mutation

■ Cybercriminalité

- Une véritable industrie motivée par l'appât du gain
- Des innovations pour capter de nouveaux "marchés" (victimes)
- Segmentation des victimes et ciblage
- Les nouvelles menaces sont furtives



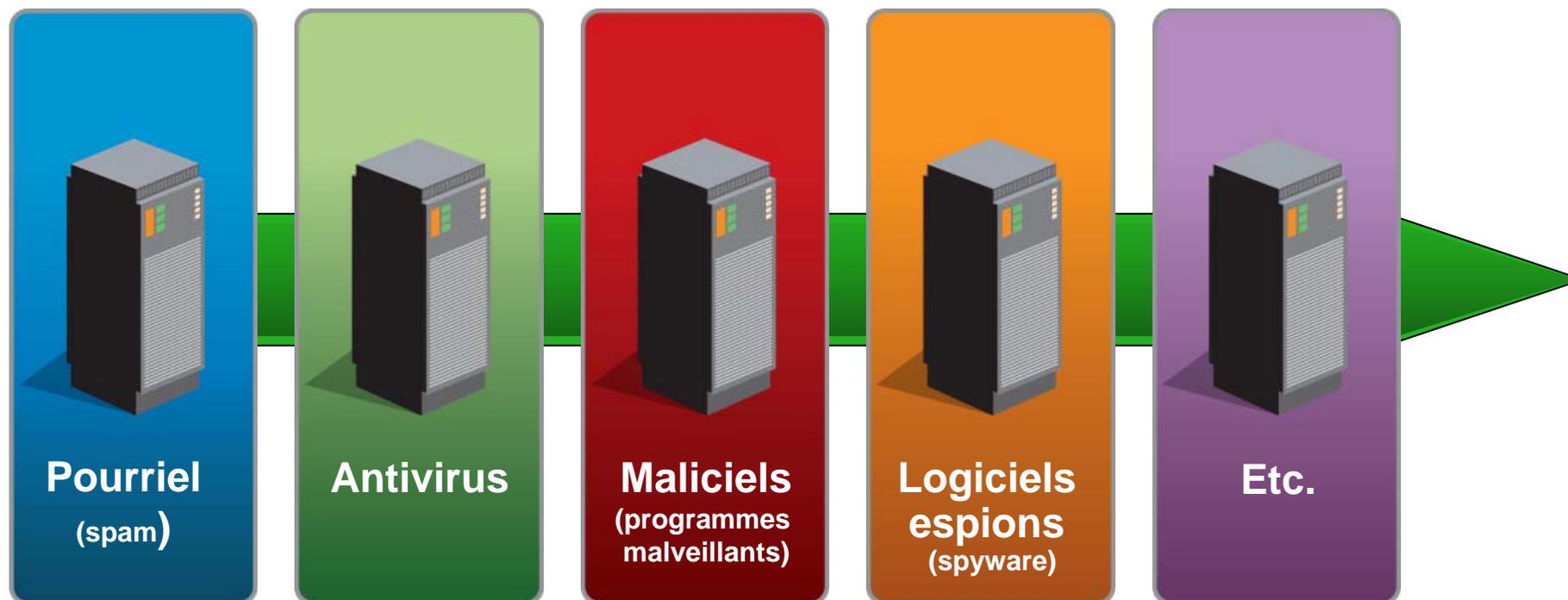
Des entreprises en mutation : Hétérogénéité = Risque sécuritaire



*La mutation permanente de l'entreprise (réseaux, applications et systèmes) soulève des problèmes inédits que les technologies et les approches classiques de type **RÉACTIF** ne permettent pas de résoudre de façon satisfaisante.*

Le problème du cloisonnement :

Du fait de la complexité des menaces actuelles, les solutions ponctuelles n'assurent plus une protection suffisamment efficace.



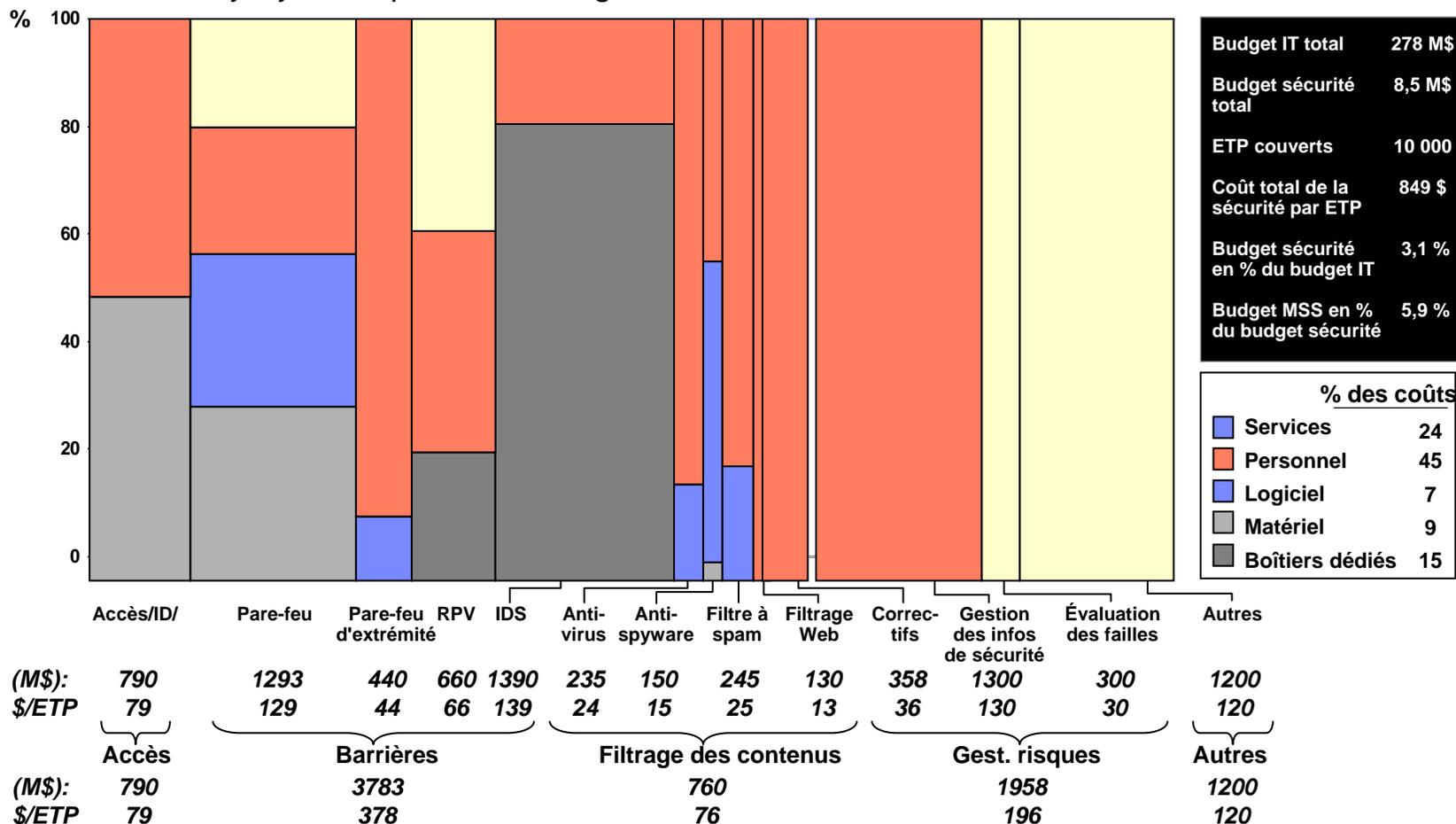
Plusieurs écueils :

- Complexité, problèmes d'extensibilité et de reporting
- Cette approche ne permet plus de contrer des risques de plus en plus complexes



Le nouveau défi de la sécurité

La sécurité exige beaucoup de ressources... êtes-vous prêt à mobiliser vos meilleurs collaborateurs sur des problèmes de sécurisation ou préférez-vous qu'ils se consacrent à la création de valeur ajoutée et au développement des marchés émergents pour assurer la croissance et la rentabilité de l'entreprise, tandis qu'IBM Internet Security Systems prend en charge vos besoins de sécurité ?



Source : Interviews de clients

Avec IBM, vous pouvez mieux rentabiliser votre budget sécurité tout en évitant à vos informaticiens de passer trop de temps sur la gestion de la sécurité.

La plate-forme de protection d'IBM Internet Security Systems :

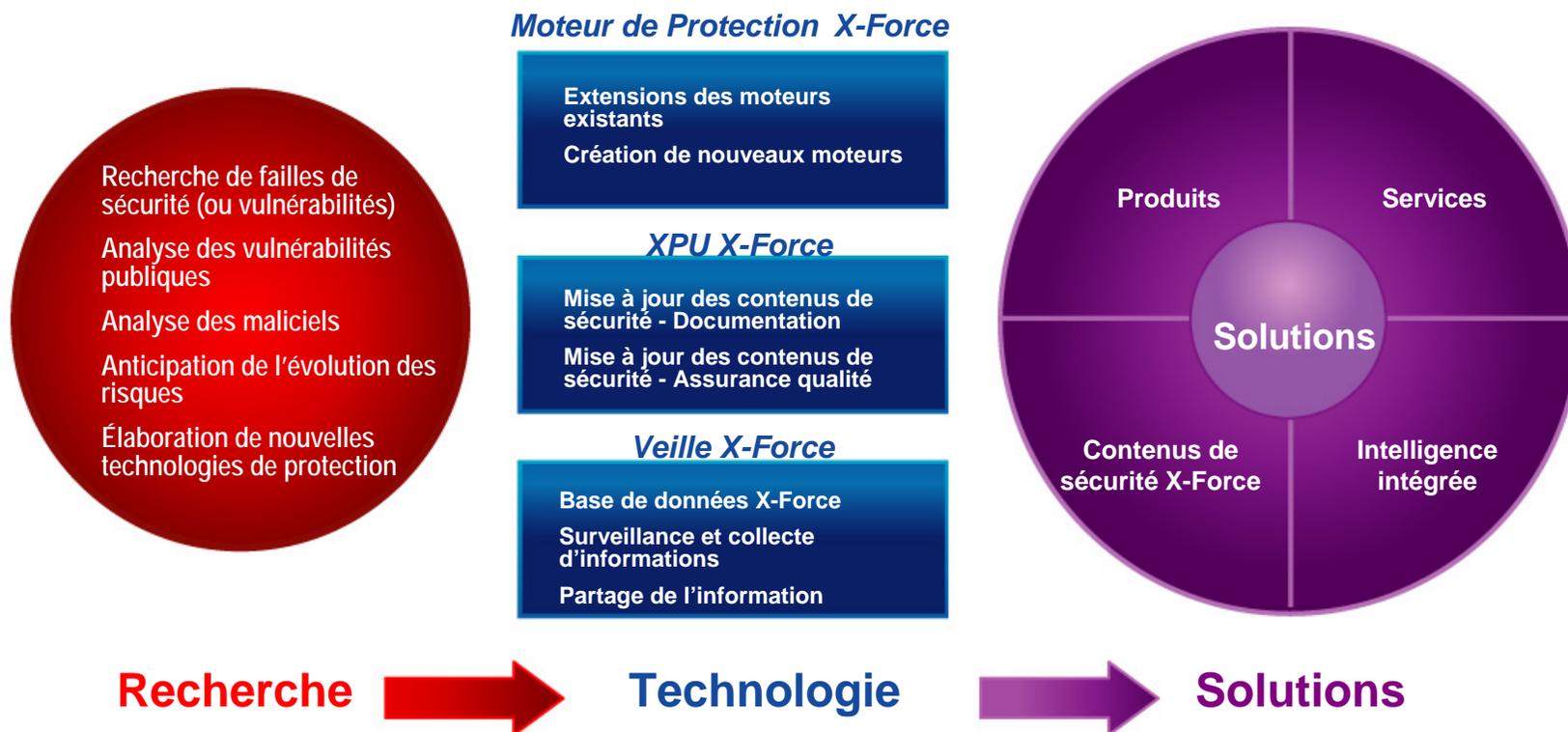
L'une des architectures de sécurité les plus évoluées et les plus complètes, une sécurisation préventive

- Une intelligence intégrée
- Une panoplie complète de services de sécurisation – l'offre Professional Security Services
- Une vue intégrée et unifiée du réseau
- Une extensibilité maximale, pour la plate-forme comme pour les services
- Mise en corrélation et intégration de plusieurs sources de données
- Des boîtiers à l'état de l'art
- Une gestion externalisée 24/7
- Accroissement de la disponibilité et des performances sans lourd investissement en technologie ou en personnel
- Le confort de services de protection garantis



Plate-forme de protection

L'équipe de R&D X-Force, moteur de l'innovation au sein d'IBM Internet Security Systems



L'innovation au service de la sécurité

La capacité de fournir les solutions de sécurité Internet les plus perfectionnées



Professional Security Services

- Services d'évaluation
- Services de conception
- Services de déploiement
- Services de gestion et de support
- Services de formation

Professional Security Services – Une méthodologie solide

Phase 5. Formation

Action : Formation de l'entreprise aux bonnes pratiques de sécurité et aux technologies les plus efficaces.
Résultat : Le personnel est conscient de sa responsabilité par rapport aux bonnes pratiques et au respect de la réglementation.

Phase 1. Évaluation

Action : Évaluation de la situation présente en termes de sécurité informatique.
Résultat : Analyse des lacunes à combler (écarts entre la situation actuelle et les besoins).

Phase 4. Gestion et support

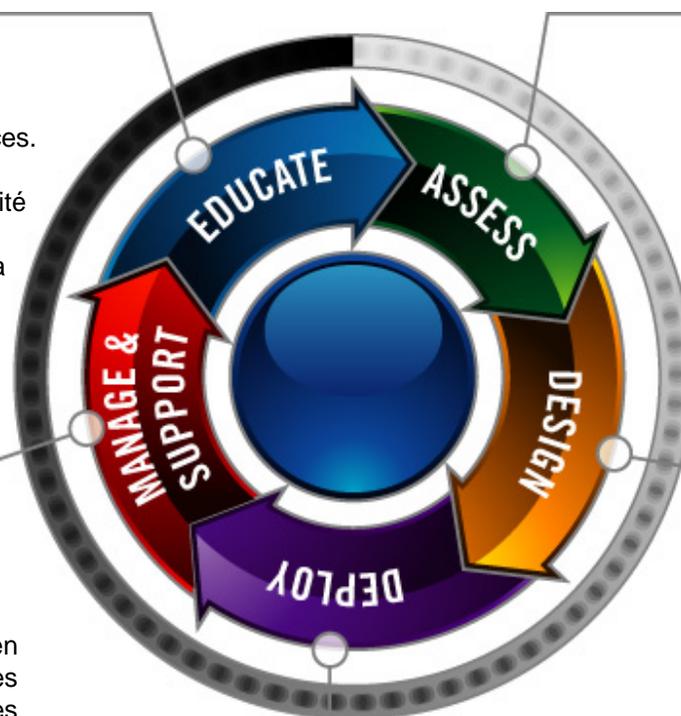
Action : Gestion du programme de sécurité au service des fonctions opérationnelles.
Résultat : Permet de faire en sorte que les lacunes initiales soient durablement comblées tout en évitant l'apparition de nouvelles lacunes.

Phase 2. Conception

Action : Conception et documentation des politiques, des procédures et des solutions nécessaires à la sécurité.
Résultat : Élaboration d'un plan pour combler les lacunes identifiées.

Phase 3. Déploiement

Action : Déploiement des technologies et des services de sécurisation.
Résultat : Aide le client à appliquer le plan de comblement des lacunes.



Les offres IBM ISS Professional Services

- **Services d'évaluation**
 - **Application Security Assessment**
(bilan de la sécurité applicative)
 - **Information Security Assessment**
(bilan de la sécurité informationnelle)
 - **Penetration Testing** (tests d'intrusion)
 - **PCI Assessment** (bilan PCI - E.-U. et international)
 - **SCADA Assessment** (bilan SCADA)
 - Policy and ISO 17799 Gap Analysis
(analyse des écarts par rapport aux bonnes pratiques et à la norme ISO 17799)
 - Risk Assessments (évaluation des risques)
 - Regulatory Gap Assessments (bilan des lacunes par rapport à la réglementation)
 - CSB 1386, FFIEC, FISMA, GLB, HIPPA, SOX
- **Services de conception**
 - Implementation Planning
(planification de la mise en oeuvre)
 - Network Security Architecture Design
(conception d'une architecture réseau sécurisée)
 - Policy Design and Development
(conception et mise au point de la politique)
 - QuickStart Programs for Regulatory Compliance (programmes d'accélération de la mise en conformité avec la réglementation)
 - Standards and Procedures Development
(développement de normes et de procédures)
- **Services de déploiement**
 - Services de déploiement
 - Services de migration
- **Services de gestion et de support**
 - **Emergency Response Services**
(services d'intervention d'urgence)
 - **Sur abonnement**
 - **À la demande**
 - **Forensic Analysis Service**
 - **Sur abonnement**
 - **À la demande**
 - Staff Augmentation and Support
(support et renfort des ressources internes)

 = Services à privilégier

La capacité de fournir les solutions de sécurité Internet les plus perfectionnées



Produits de sécurité

- Une plate-forme de gestion de la sécurité centralisée et unifiée
- Gestion des failles de sécurité à l'échelle de l'entreprise
- Système d'analyse du comportement réseau Network ADS (Anomaly Detection System)
- Système de prévention des intrusions (IPS) réseau
- Système de prévention des intrusions hôte

Gartner

Gartner classe ISS dans le **quart Leader** de son Magic Quadrant pour les fournisseurs de services de sécurité gérés (**Managed Security Services** ou **MSS**) et pour les produits de **prévention des intrusions**.



NSS – Label IPS + Enterprise 2006
 "Le GX5108 est le premier produit du marché à avoir reçu la certification IPS + Enterprise"



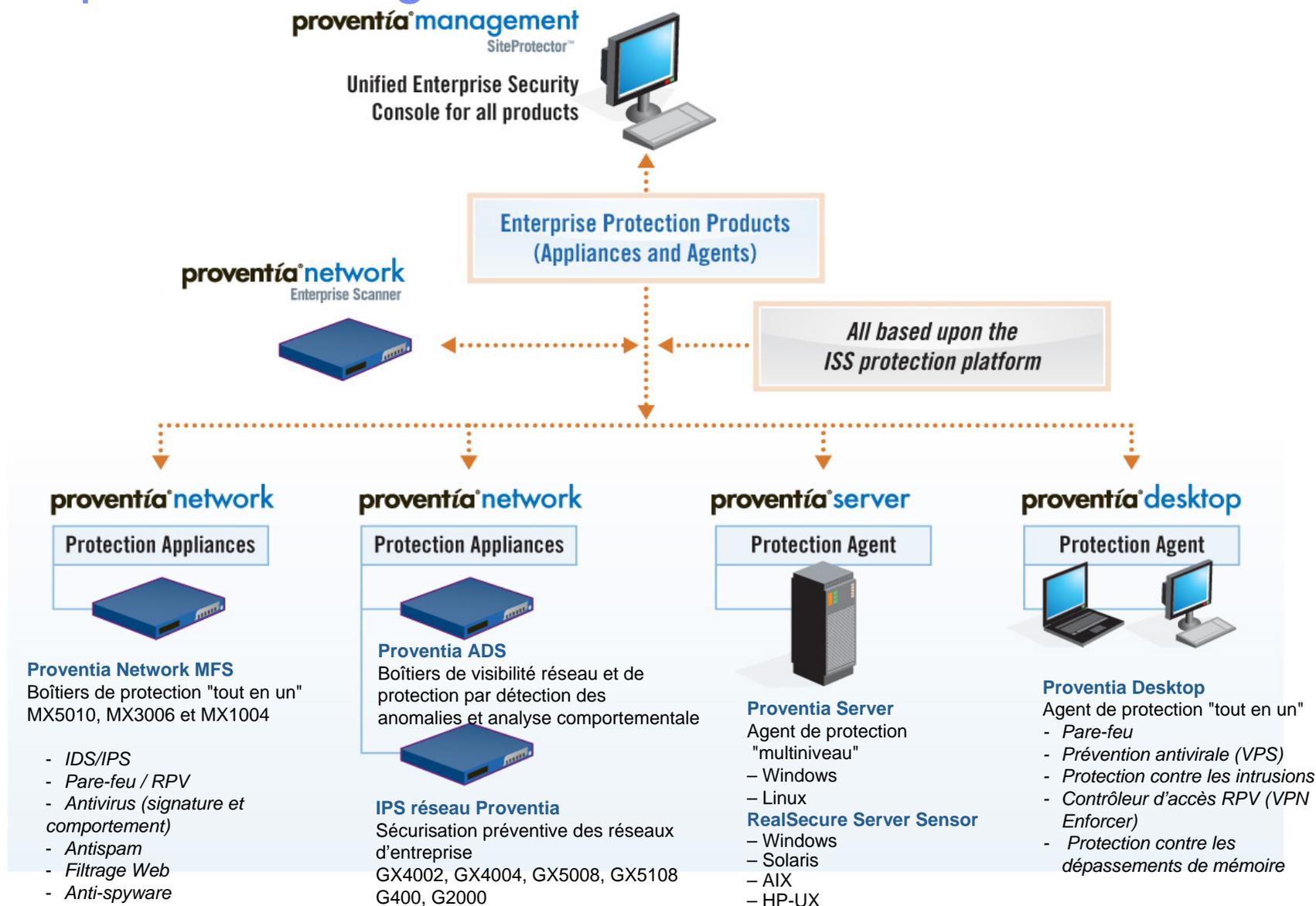
Certification de J.D. Power and Associates pour l'excellence de son service clients et de son support

- Premier certifié dans le secteur de la sécurité
- Première entreprise technologique certifiée à l'échelle mondiale



SC Magazine a désigné ISS comme la **meilleure entreprise de sécurité** des États-Unis en février 2006.

Des produits intégrés



Une protection sans faille à tous les niveaux du réseau

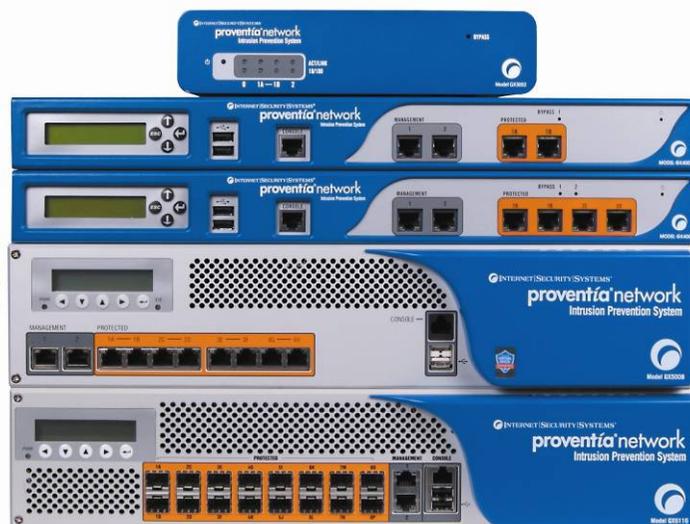
IBM Proventia® Network Intrusion Prevention

Défis opérationnels

- Continuité de service
- Performances réseau
- Optimisation de la protection contre les failles existantes

Solution Proventia

- La protection contre les attaques par saturation évite les interruptions de service.
- Les fonctions de basculement (avec conservation d'état), la redondance des alimentations et des disques, et la fonction de contournement assurent la disponibilité du réseau.
- Grâce à une grande capacité et à une faible latence, les performances du réseau sont maintenues en toutes circonstances.
- La protection contre la propagation des vers et contre l'utilisation injustifiée des ressources réseau préserve la bande passante.





Une protection sans faille à tous les niveaux du réseau

proventia[®] network

Anomaly Detection System



Détection de vers	Décèle les schémas proliférants au comportement anormal
Détection d'empreintes	Détecte dans le trafic les comportements non conformes aux empreintes "saines"
Détection d'anomalies quantitatives	Décèle les écarts brusques par rapport au volume de trafic habituel
Détection des reconnections	Détecte les balayages lents et rapides, les balayages furtifs et les recherches d'hôtes
Utilisation interne illicite ou à risques	Détecte les comportements en infraction avec la politique de sécurité
Interruptions de service	Détecte les chutes de trafic sur les serveurs et les liens stratégiques
Suivi des utilisateurs	Grâce à la visibilité en temps réel, repère les utilisateurs accédant à des ressources déterminées quel que soit le lieu de connexion

Complète Proventia Network Enterprise Scanner
Évaluation passive du réseau
Statistiques d'utilisation des services
Infractions à la politique en vigueur

Complète les IPS réseau Proventia
Visibilité globale du réseau
Détection comportementale
Performances et utilisation du réseau

Une protection sans faille à tous les niveaux du réseau

IBM Proventia® Network Enterprise Scanner

Défis opérationnels

- Gérer les risques informatiques à l'échelle de l'entreprise
- Pouvoir démontrer la réduction des risques et la conformité aux normes et à la réglementation
- Optimiser la protection contre les failles de sécurité existantes
- Automatiser le processus de recherche des failles
- Gérer les actions de colmatage des failles
- Gagner en efficacité et réduire les coûts opérationnels

Solution Proventia

- Accroît la bande passante et les plages de disponibilité du réseau
- Effectue des recherches de failles rapides et précises
- Libère des ressources humaines en automatisant le processus de recherche
- Valorise l'infrastructure informatique en place
- Suit le statut des vulnérabilités et assure le maintien de la "compliance"
- S'intègre avec les fonctions "Scan and Block" de la plate-forme Proventia



#1 Network VA Vendor (2005)



Une protection sans faille à tous les niveaux du réseau

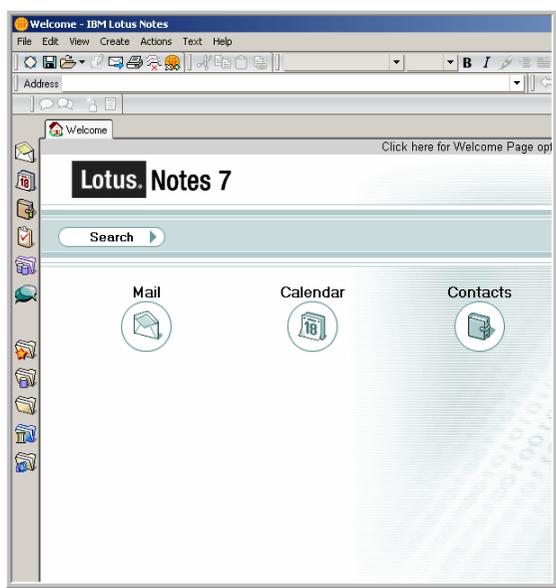
IBM Proventia[®] Network Mail Security System

Défis opérationnels

- Préserver la confidentialité du canal de communication des informations de l'entreprise et du courrier électronique
- Protéger les boîtes à lettres des utilisateurs internes contre le pourriel et les autres freins à la productivité
- Protéger l'infrastructure e-mail de l'entreprise contre les virus et les autres attaques véhiculées par la messagerie

Solution Proventia

- Filtrage des contenus entrants et sortants selon des règles personnalisables – p. ex., détection des numéros de carte bancaire ou de sécurité sociale
- Détection d'environ 98 % du pourriel, mises à jour automatiques pour contrer les nouvelles techniques de spam, y compris par utilisation d'images
- Système de prévention antivirale (VPS) au jour zéro et technologie intégrée de prévention des intrusions



Une protection sans faille à tous les niveaux du réseau

IBM Proventia® Network Multi-Function Security

Défis opérationnels

- Protéger l'entreprise contre les menaces Internet sans amoindrir la bande passante ou la disponibilité
- Prémunir les utilisateurs finals contre le pourriel, les activités indésirables et d'autres freins à la productivité
- Ne pas détourner le personnel de tâches stratégiques en éliminant la nécessité d'une expertise sécurité interne

Solution Proventia

- Protection complète contre toutes les formes de menaces, avec pare-feu, prévention des intrusions et prévention antivirale (VPS)
- Filtrage d'environ 95 % du pourriel, définition de règles de navigation Web, base de données de filtrage répertoriant plus de 63 millions d'URL classées en 62 catégories
- Sécurisation sans souci de type "Set and forget" (paramétrez et laissez faire) avec mises à jour automatiques pour la protection contre les nouvelles menaces – une solution sur mesure pour les petites entreprises et les succursales



Une protection sans faille à tous les niveaux du réseau

IBM Proventia® Desktop Endpoint Security

Défis opérationnels

- Réduire les risques que représentent les attaques ciblées au jour zéro
- Adopter un agent de sécurité unique pour éliminer les surcoûts et les problèmes d'administration inhérents à la coexistence de produits multifournisseurs
- Protéger les données sensibles et le patrimoine intellectuel
- Réduire au minimum les coûts et les pertes de productivité liés à la décontamination des équipements d'extrémité infectés
- Espacer les besoins d'intervention du support technique



Solution Proventia

- Protection préventive multiniveau intégrée dans un agent unique
- Réduction des risques liés aux attaques véhiculées par les applications et le réseau
- Système breveté VPS (Virus Prevention System) bloquant les maliciels au jour zéro, avant qu'ils ne puissent infecter l'équipement d'extrémité, grâce à l'analyse comportementale (au lieu d'une simple reconnaissance des signatures de virus)
- Complète sa technologie préventive par l'identification des signatures de virus et de logiciels espions



Une protection sans faille à tous les niveaux du réseau

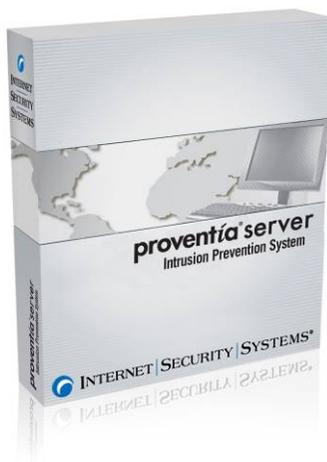
IBM Proventia® Server

Défis opérationnels

- Gérer tout un arsenal d'agents de sécurité
- Pouvoir démontrer la réduction des risques et la conformité aux normes et à la réglementation
- Protéger les données sensibles et les informations propriétaires et contrôler l'accès aux serveurs vulnérables
- Préserver la disponibilité des serveurs en les protégeant efficacement contre les intrusions
- Suivre les accès aux fichiers et les modifications sur les serveurs stratégiques

Solution Proventia

- Réduit les coûts de sécurité, protège les environnements serveur et limite les temps d'arrêt
- Met en oeuvre la politique de sécurité de l'entreprise au niveau des serveurs
- Fournit une puissante protection dès l'installation avec des fonctions perfectionnées de prévention et de blocage des intrusions
- Instaure plusieurs niveaux de défense pour assurer une prévention efficace
- Prend en charge l'évolution des systèmes d'exploitation
- Protège les systèmes exposés avant la publication de correctifs par les éditeurs



Prise en charge du plus large éventail de systèmes d'exploitation du marché :



Une protection sans faille à tous les niveaux du réseau

IBM Proventia® SiteProtector

Défis opérationnels

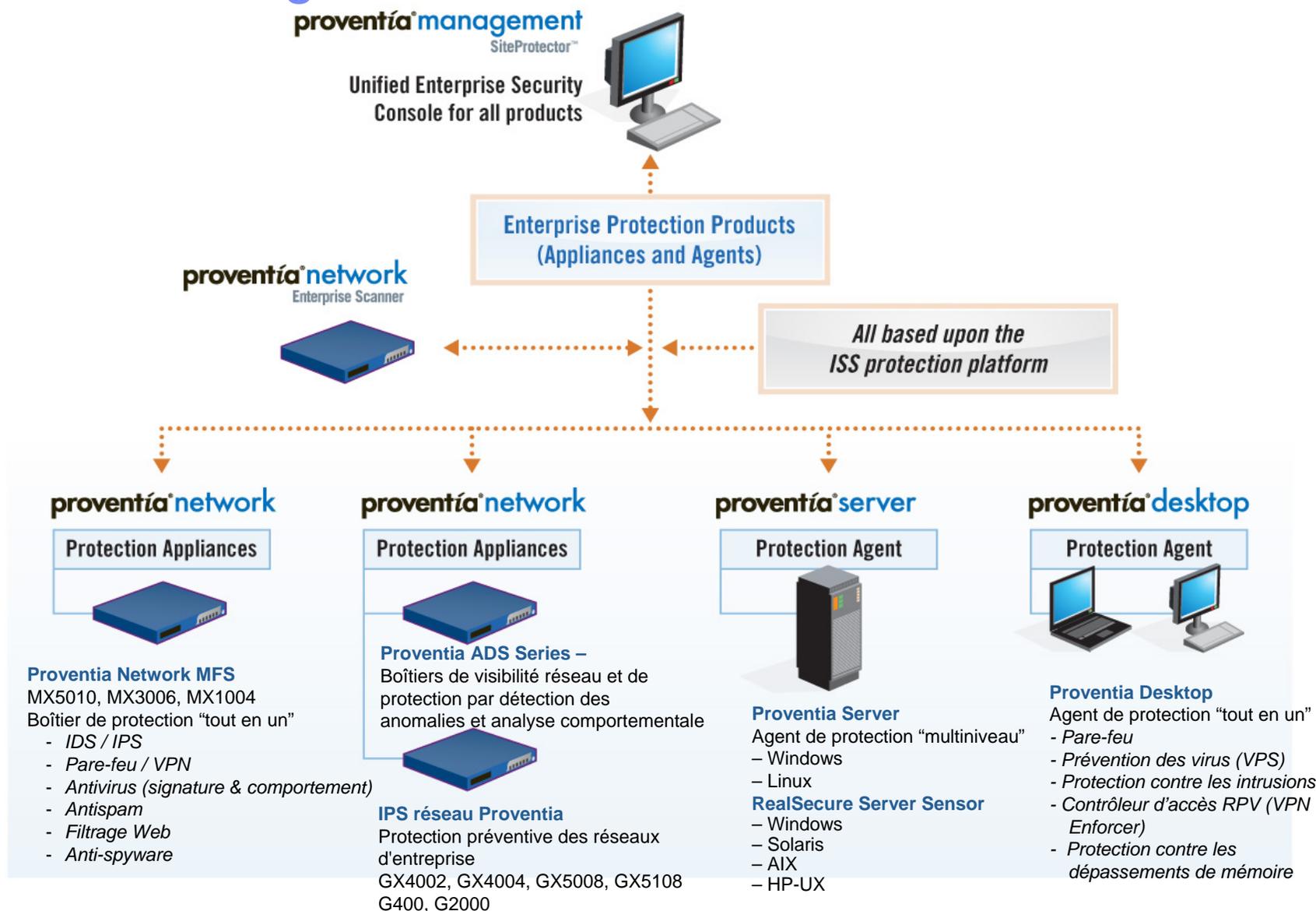
- Disposer d'une vision unifiée, à l'échelle de l'entreprise, des ressources, des failles de sécurité et des menaces
- Bénéficier d'une visibilité globale sur les communications réseau
- Protéger les ressources de l'entreprise
- Assurer la disponibilité du réseau et préserver la bande passante
- Maintenir une multitude de systèmes de gestion de la sécurité
- Veiller à ce que les ressources réseau ne servent pas à des activités indésirables

Solution Proventia

- Documente les procédures de sécurité
- Permet une gestion centralisée performante de la sécurisation du réseau ainsi que des dispositifs de protection des hôtes et des passerelles
- Simplifie l'administration avec une console unifiée
- Fournit une meilleure visibilité à travers le système de détection
- Permet de faire face jour après jour à la nécessité d'une vigilance accrue
- Rationalise et documente les activités de gestion des politiques, de traitement des incidents et de colmatage des failles de sécurité



Produits intégrés



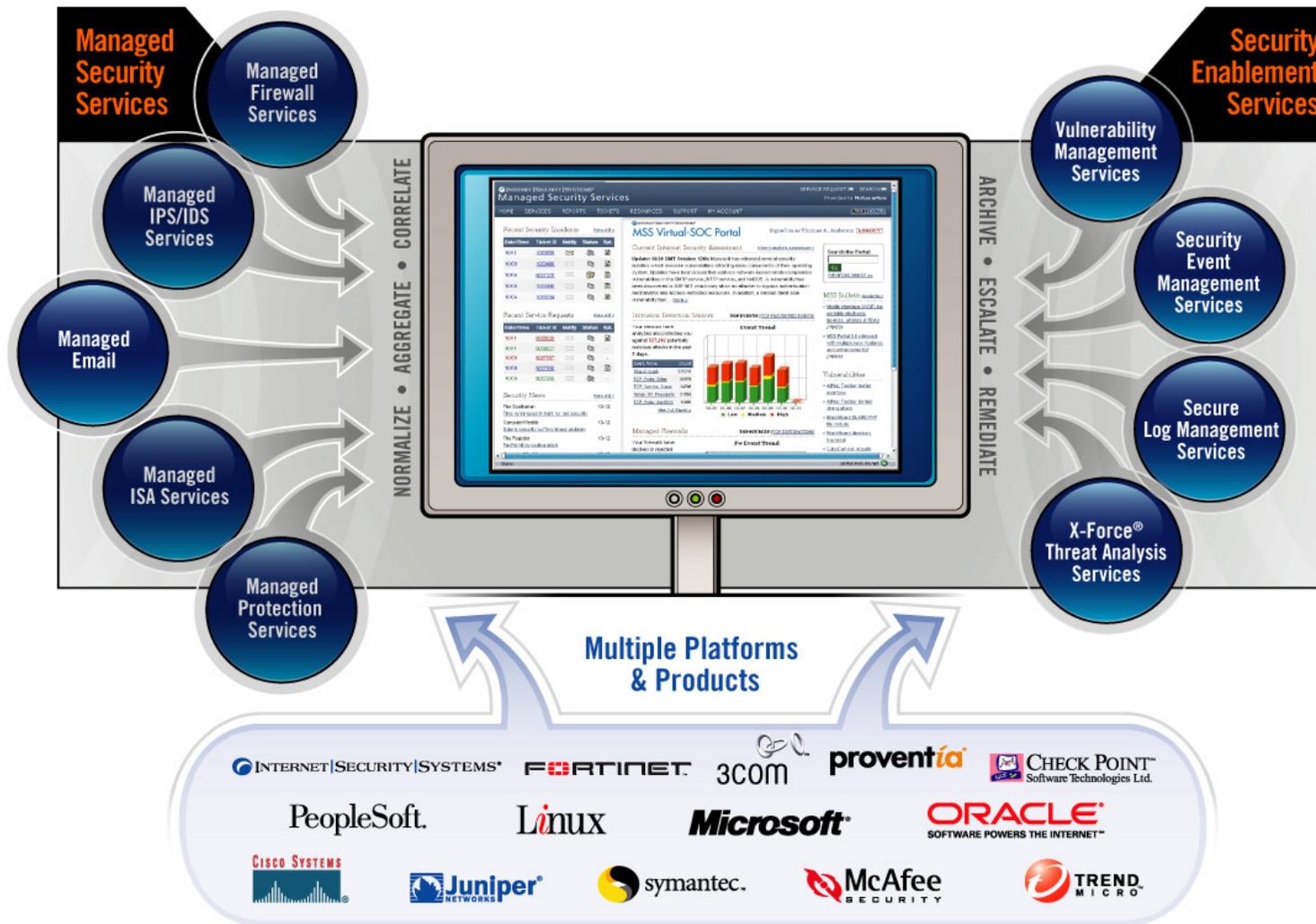
La capacité de fournir les solutions de sécurité Internet les plus perfectionnées



Managed Security Services

- Managed Security Services
- Managed Protection Services
- Security Enablement Services
- Protection on demand Services

Une nouvelle génération de services MSS



Une nouvelle génération de services MSS

Les atouts de l'offre ISS		
	MANAGED SECURITY SERVICES	MANAGED PROTECTION SERVICES
Objet	Gestion des équipements	Protection contre les menaces
Valeur ajoutée	Réduction des coûts de gestion des équipements de sécurité	Protection plus économique et garantie
Coût	Selon le nombre d'équipements couverts et le niveau de service retenu	Selon les menaces et les failles à couvrir et la portée de la protection
Engagement (SLA)	Disponibilité, délai de traitement des incidents, reporting, etc.	Prévention ou blocage des attaques
Point clé	Capacité de gérer et de coordonner toutes sortes d'équipements	Capacité de contrer les menaces et les attaques
Responsabilité	Le client assume les risques	Le fournisseur assume les risques



Les offres MSS d'IBM ISS

- **Managed Protection Services** - l'offre la plus complète de services de protection gérés pour les réseaux, les serveurs et les postes de travail – et la seule du marché qui soit crédibilisée par une garantie d'indemnisation en cas de succès d'une attaque.
- **Managed and Monitored Firewall Services** - la gestion experte au quotidien en 24/7/365 de différentes plates-formes de pare-feu.
- **Managed IDS/IPS Services** - services 24/7/365 de surveillance des réseaux et des serveurs, de détection et de prévention des intrusions, et de gestion des incidents.
- **Vulnerability Management Service** - services de gestion des failles de sécurité (plusieurs centaines de failles identifiées) avec exécution automatique périodique d'analyses des équipements internes et externes.
- **Security Event and Log Management Services** - tous les avantages d'une suite de gestion des événements de sécurité sans le poids de l'investissement et de l'administration.
- **Managed E-mail and Web Security Services** - toute une panoplie de solutions pour renforcer la sécurité de l'entreprise et l'aider à se protéger des virus et du spam, et à contrôler les contenus indésirables dans les e-mails.

*Prix et périmètre prédéfinis, mise en place rapide,
des engagements de qualité de service fondés sur les performances*

Un support clients à la pointe du marché

“Stay Ahead of the Threat”

ISS, qui sert plus de 12 000 clients à travers le monde, tient à leur fournir le meilleur support du marché dans le domaine de la sécurité afin de mieux les aider à garder une longueur d'avance sur le risque...

- La première entreprise du secteur des TI certifiée par J.D. Power and Associates dans le cadre du programme CTSS (Certified Technology Service and Support) pour la fourniture à l'échelle mondiale d'un service clients et d'un support d'excellence
- Avec un taux de satisfaction de 94 %, ISS est le premier fournisseur de solutions de sécurité à recevoir la certification SCP à l'échelle internationale
- L'équipe de gestion du support clients d'ISS siège au conseil consultatif de la SSPA



“Un service clients remarquable”

Programme CTSS (Certified Technology and Support ProgramSM) de J.D. Power and Associates, développé en partenariat avec la SSPA (Service & Support Professionals Association). Pour en savoir plus, visitez www.jdpower.com ou sspa.com.

Les innovations ISS acclamées par les experts

“Leurs IPS sont excellents, avec une large couverture et une bonne résistance aux techniques de fraude.”



“ISS est le SEUL fournisseur à avoir obtenu 5 sur 5 dans la catégorie Security effectiveness.”



“Le G2000 a fait montre d'une capacité en bande passante supérieure à la valeur annoncée et bloqué 100 % du trafic malveillant.”



ISS est le leader des systèmes IDS/IPS à l'échelle mondiale pour la 5^e année d'affilée.



Le numéro un des systèmes de contrôle des intrusions réseau (IDS/IPS).



En 2005, ISS a remporté le Technology Leadership Award pour les IPS hôte et le Market Leadership Award pour les IPS réseau.





Merci !