De nos jours, les entreprises de toutes tailles s'inquiètent de la sécurité de leurs informations confidentielles. Imaginez seulement le désastre si vous vous faisiez voler les numéros de cartes bancaires de vos clients, vos données confidentielles de comptabilité, les informations sur les achats, les fournisseurs et les stocks de votre entreprise... Alors, comment organiser votre infrastructure pour être certain que cela n'arrive jamais ?

Pour être efficace, un système de sécurité doit :

- Protéger les données contre les attaques réseau internes et externes
- Assurer la confidentialité de toutes les communications, en tout lieu et à tout moment
- Contrôler l'accès aux informations en identifiant précisément les utilisateurs et leurs systèmes
- Minimiser les risques liés aux impératifs de conformité
- Prendre en considération votre culture d'entreprise et vos méthodes de travail
- Maintenir la productivité en déployant rapidement les nouveaux protocoles et solutions
- Avoir un retour sur investissement (ROI) rapide et employer autant que possible l'équipement matériel et logiciel déjà en place

Les technologies de réseau Cisco® sont à la pointe du secteur de la protection de données, garantissant la confidentialité de votre entreprise. Dans un réseau en autoprotection Cisco Self-Defending Network, tous les aspects de votre infrastructure réseau sont sécurisés : applications, ordinateurs portables et de bureau, téléphones IP, serveurs, mais aussi les périphériques réseau tels que routeurs, commutateurs, points d'accès sans fil, appareils annexes, etc. Ainsi, votre entreprise est véritablement protégée.

Siège social aux États-Unis
Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
États-Unis
www.cisco.com
Tél. : +1 408 526-4000
800 553-NETS (6387)
Fax : +1 408 527-0883

Siège social en Asie
Cisco Systems, Inc.
168 Robinson Road
#28-01 Capital Tower
Singapour 068912
www.cisco.com
Tél. : +65 6317 7777
Fax : +65 6317 7799

Siège social en Europe
Cisco Systems International BV
Haarlerbergpark
Haarlerbergweg 13-19
1101 CH Amsterdam
Pays-Bas
www-europe.cisco.com
Tél. : +31 0 800 020 0791
Fax : +31 0 20 357 1100

Cisco est présent dans le monde entier avec plus de 200 bureaux. Vous trouverez leurs adresses, numéros de téléphone et de fax sur le site Web Cisco : **www.cisco.com/go/offices.**

C02-379829-00 12/06

Sécuriser votre entreprise via votre réseau : quand sécurité rime avec simplicité

Comprendre la problématique de sécurité

La protection complète de votre entreprise ne peut en aucun cas s'appuyer sur une seule méthode, mais sur un ensemble de moyens défensifs de différents types. Ainsi, si l'une des protections échoue, d'autres prennent le relai, protégeant votre entreprise et ses données d'un grand nombre d'attaques réseau.

Ces multiples barricades intégrées directement à votre réseau, qui constitue la base de vos autres technologies, protègent automatiquement toutes vos applications, appareils et périphériques. C'est cela le concept de réseau en autoprotection Cisco Self-Defending Network. La force de ce système réside dans sa flexibilité. Que votre entreprise se développe ou se recentre sur son cœur d'activité, étende son réseau de distribution, renouvelle son parc ou déménage, votre réseau continue à protéger l'intégralité de votre infrastructure.

Les offres de sécurité Cisco comprennent les fonctionnalités suivantes :

- **Déploiement de pare-feux** : les pare-feux séparent le réseau sécurisé de l'entreprise d'autres réseaux non sécurisés, comme Internet, en filtrant le trafic indésirable. De plus, ils surveillent et contrôlent le trafic en respectant les critères de la « politique de sécurité » de votre entreprise (c'est-à-dire l'ensemble des règles définissant le trafic autorisé). Vos applications quotidiennes (courrier électronique, messagerie instantanée, navigateurs Web) sont protégées des attaques.
- **Création de communications sécurisées** : les informations sont cryptées au sein d'un réseau privé virtuel (VPN) avant l'envoi, ce qui permet d'identifier les utilisateurs et de protéger vos données. C'est pourquoi les VPN sont essentiels pour vos collaborateurs travaillant avec Internet à domicile, depuis des accès Wi-Fi ou depuis leur hôtel.
- **Prévention des intrusions et des attaques réseau** : des systèmes de prévention des intrusions (IPS) surveillent le réseau pour détecter les comportements dangereux ou nuisibles. Ces programmes peuvent même prendre des mesures de défense en cas d'attaque et alerter les administrateurs réseau.
- **Contrôle des menaces Internet** : des mécanismes de défense avancés protègent le contenu et l'utilisateur contre les virus, les logiciels espions et le courrier indésirable.
- **Gestion de la sécurité des points d'entrée** : le programme Network Admission Control (NAC) protège votre réseau en vérifiant l'identité de chaque utilisateur avant de lui accorder l'accès aux données.
- **Gestion des accès utilisateur** : des services d'authentification, d'autorisation et de vérification de la légitimité des actions (AAA) permettent de vérifier l'identité des utilisateurs du réseau afin de leur attribuer les droits adaptés et de prévenir les usages non autorisés.

Pour vous aider à optimiser votre utilisation de ces outils, Cisco a conçu la méthode Smart Business Roadmap pour les PME. Smart Business Roadmap fournit une procédure structurée qui met en relation les défis et difficultés de votre entreprise d'une part, et les solutions disponibles d'autre part, pour vous aider à mener votre entreprise vers le meilleur niveau de performance possible.

Une maîtrise des coûts et une sécurité optimisées

La maîtrise des coûts est une priorité pour toutes les entreprises. En optant pour une solution de sécurité de niveau réseau facile à déployer, à intégrer et à gérer, les entreprises optimisent la maîtrise de leurs coûts. Votre entreprise peut tirer le meilleur parti de votre investissement Cisco, au niveau de l'infrastructure et des applications logicielles, pour diminuer ses frais et minimiser les pertes liées au piratage ou aux pertes de données. Avec un niveau de sécurité adéquat :

- Internet devient un outil de communication bon marché et sécurisé pour vos échanges professionnels et commerciaux.
- Les pertes de données dues aux attaques de types virus ou ver sont éliminées.
- Vos responsables informatiques peuvent gérer le réseau à distance, gagnant en productivité grâce à la suppression des déplacements.
- Un moindre investissement en équipement de sécurité suffit à protéger votre entreprise.
- Vous êtes davantage à l'abri des risques de litige juridique.
- La conformité de votre équipement aux réglementations, notamment aux normes les plus courantes, telles que la norme PCI qui régit la sécurité des données relatives aux cartes bancaires, est vérifiée.
- La bande passante est allouée en fonction des besoins réels, ce qui améliore les performances et la rapidité du réseau.

L'efficacité opérationnelle avant tout

Le réseau Cisco Self-Defending Network vous permet d'intégrer la sécurité au cœur du fonctionnement de votre entreprise, en plus de votre réseau. Votre système de sécurité peut détecter les menaces et y réagir automatiquement, empêchant ainsi les fichiers infectés ou les activités dangereuses de nuire à votre entreprise. Vos transactions sécurisées peuvent être étendues à des sites distants, mais aussi à vos fournisseurs, vos revendeurs et vos partenaires. Grâce à l'intégration de la sécurité :

- Les employés (y compris les employés nomades ou ceux travaillant à distance) sont productifs à tout moment et en tout lieu et disposent d'un accès sécurisé aux ressources et outils de l'entreprise.
- Vous pouvez travailler en sachant que l'intégrité de vos informations ne sera pas compromise.
- La confidentialité des informations sensibles sur les clients et les fournisseurs est protégée.
- Les interruptions de réseau dues à des attaques diminuent.
- Les employés peuvent être plus productifs, grâce à de meilleurs temps de réponse et à une meilleure performance du réseau et des applications professionnelles stratégiques.
- Vos transactions professionnelles sont traitées électroniquement, en temps et en heure, et les rapports de comptabilité sont disponibles en temps réel.
- Les documents concernant la conformité et les fournisseurs sont transmis en toute simplicité.
- La productivité de votre entreprise est favorisée par l'utilisation des outils électroniques et d'Internet pour communiquer avec les clients et les fournisseurs.
- L'amélioration de la gestion des flux de travail permet d'optimiser la production.
- Vos outils de courrier électronique et de messagerie instantanée sont protégés contre les usages abusifs.

Une réactivité client immédiate

L'amélioration de la réactivité client de votre entreprise nécessite au moins les actions suivantes :

- Améliorer la joignabilité des employés
- Proposer aux employés plusieurs méthodes pour rester connectés et répondre aux attentes des clients
- Proposer aux clients un site Web fiable et à jour
- Assurer à vos employés un accès rapide et sécurisé aux dossiers clients

La sécurité réseau est essentielle pour une véritable réactivité de votre entreprise. En effet, une connexion sécurisée permet à vos employés et à vos commerciaux d'accéder aux services audio et de données où qu'ils se trouvent. Ainsi, ils sont plus à même de gérer les demandes de service ou de renseignement en répondant rapidement aux courriers électroniques, appels et messages téléphoniques importants, et ce, qu'ils soient en déplacement, à domicile ou sur le site d'un client.

Pensez également qu'un site Web professionnel et sécurisé donne à vos clients une bonne image de votre entreprise, perçue comme capable de répondre à leurs besoins. Les technologies de sécurité Cisco protègent votre site, afin qu'il soit toujours disponible pour renseigner vos clients et enregistrer leurs commandes. Les avantages d'un site Web sécurisé :

- Vos clients ont un accès facile et rapide aux informations.
- Vos clients sont rassurés quant à la sécurité de leurs données confidentielles.
- Votre entreprise est perçue comme concurrentielle et moderne.
- Grâce à leur accès complet au réseau audio et de données, vos employés sont au service de vos clients, qu'ils se trouvent au bureau, qu'ils soient en déplacement ou qu'ils travaillent à distance.
- Vos clients peuvent acheter des produits et des services sur le site Web, de manière simple et sécurisée.
- Les sites institutionnels dédiés aux clients sont protégés contre les abus et le piratage.

Pour aller plus loin

La sécurité est la première demande des entreprises de toutes tailles en matière de services intégrés. Grâce à Smart Business Roadmap, Cisco propose des solutions de sécurité à la pointe du secteur qui protègent vos données grâce à leurs fonctionnalités intelligentes, robustes et évolutives. Votre réseau est protégé en tous points par des options de sécurité intégrées permettant d'éviter toute attaque.

Pour faire bénéficier votre entreprise des solutions de sécurité Cisco, veuillez contacter votre partenaire spécialisé Cisco Security local. Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site :
http://www.cisco.com/web/FR/solutions/securite/home.html