

01net. > entreprise

RECHERCHER



01net

Web avec Google

Accueil**Actualités****Entreprise**

distribution
emploi et formation
sécurité
services
applications et matériels
télécoms
logithèque pro

Produits

NEW

Télécharger**Trucs et astuces****Internet pratique****Shopping****Emploi / Formations****O1men.****DOSSIER**

Le face-à-face entre IPSec et SSL

[ET DEMAIN...]

La transition de SSL vers IPSec s'opérera d'ici à cinq ans

L'IPSec est plus complexe à mettre en oeuvre, mais cela devrait évoluer. Le RPV SSL de site à site suscite, lui, le scepticisme. Les matériels visant l'accès distant combineront les deux technologies.

Jean-Pierre Soulés et Annabelle Bouard, 01 Informatique, le 15/11/2006 à 07h00

Les considérations liées au fournisseur valent autant lorsqu'il s'agit de choisir entre IPSec que SSL. Cependant, IPSec ayant atteint une certaine maturité, les solutions de ce type varient peu d'un fournisseur à l'autre. Jusqu'ici, les technologies se distinguaient surtout au niveau de leurs performances. « *Désormais, elles diffèrent aussi en matière d'intégration à d'autres fonctions de sécurité ou d'administration* », indique Joël Conover, analyste chez Current Analysis. Les éléments différenciateurs concernent surtout les RPV intersites, par opposition à l'accès distant. « *Dans la façon de transporter des indicateurs de qualité de service, ou dans la capacité à gérer des tunnels dynamiques, entre autres. Ce qui facilite l'administration d'une architecture maillée* », note Neil Rickard, vice-président chargé de la recherche chez Gartner. C'est à peu près tout. Mais au final, le principal critère de choix est surtout lié au fournisseur, avec les avantages fonctionnels que procurent l'achat de tous les matériels réseau chez le même constructeur, ou les remises dont l'entreprise bénéficie.

S'il s'agit d'élire une solution SSL, les experts recommandent de s'assurer avant tout de la pérennité d'un fournisseur spécialisé. « *Le chiffre d'affaires de nombre d'entre eux reste inférieur à 25 millions de dollars* », annonce Robert Whiteley, analyste senior chez Forrester Research. Au niveau fonctionnel, d'importantes différences subsistent. « *Par exemple, Aventail fournit l'une des meilleures solutions de mobilité. Grâce à sa fonction proxy native, Juniper est bien positionné pour la mise en oeuvre de réseaux de partenaires ou d'extranets clients. En intégrant le RPV SSL dans sa plate-forme BIG-IP, F5 Networks fournit une solution tout en un pour centres de données, avec accès aux applications, sécurité, et optimisation des performances* », détaille Robert Whiteley.

Les différences portent aussi sur le poste utilisateur. « *Notamment toutes les solutions ne nettoient pas correctement les caches des stations de travail. Ce qui est dangereux depuis un accès Internet personnel. L'utilisateur doit aussi parfois disposer de droits administrateur sur la station de travail, alors qu'il vaut mieux ne lui accorder que des droits utilisateur* », indique Loïc Guillemot, le responsable du pôle sécurité et systèmes de Data Concept Informatique (DCI).

SSL n'est pas adapté aux connexions de site à site

Les deux types de RPV n'entrent en concurrence que pour les applications d'accès distant. Et là, IPSec perd du terrain. La transition devrait s'opérer d'ici à cinq ans, d'après Forrester Research. Le fait est qu'IPSec est plus complexe à mettre en oeuvre. Même si cela devrait évoluer, et si la tendance se fait déjà sentir : « *Certains fournisseurs proposent déjà des fonctions d'administration via le glisser-déplacer* », indique Trevor Perkins, responsable marketing des solutions Business Protection chez NextiraOne. A terme, les RPV SSL devraient devenir omniprésents, et complètement transparents pour l'utilisateur final. Le support de terminaux mobiles devrait, lui aussi, se développer.

Pour les applications de site à site, IPSec sera surtout embarqué dans les routeurs d'entreprise et dans des boîtiers d'optimisation réseau. « *Par ailleurs, le concept du matériel réseau tout en un pour agences va se développer. Il combinera l'optimisation de bande passante, la compression et la sécurité ; et, pourquoi pas, une passerelle de réseau sans fil, voire la téléphonie sur IP. Le RPV IPSec ne sera que l'une de ses multiples aptitudes* », anticipe Neil Rickard.

Les matériels visant l'accès distant - une catégorie bien distincte combineront de plus en plus IPSec et SSL. « *Parallèlement, des fournisseurs tels Aventail et F5, plus focalisés sur les applications que sur le réseau, continueront de proposer des solutions très spécialisées, uniquement basées sur SSL* », prévoit, pour sa part, Robert Whiteley.

écrire à l'auteur

imprimer

envoyer par mail

Sommaire du dossier**Le face-à-face entre IPSec et SSL**

- Couvrir un large éventail de besoins

Pour véhiculer tous les flux entre sites**Un outil idéal pour le nomade****La transition de SSL vers IPSec s'opérera d'ici à cinq ans****Cet article est extrait de : 01 Informatique**

Hebdomadaire stratégique d'actualité, son objectif est d'informer et d'aider les décideurs dans leurs choix de produits et de solutions technologiques.

- > Découvrez le magazine
- > Contactez la rédaction
- > Abonnez vous

Abonnez-vous gratuitement !**Entreprise**

Voir le dernier numéro

votre e-mail

OK

> découvrez 01men.com

> toutes nos newsletters

A la Une sur 01net.**produits**

> Installez-vous un écran dans chaque pièce de votre domicile ?

trucs et astuces

> Retrouvez vos fichiers perdus

**internet pratique**

> Comment changer de FAI sans soucis



Besoin de partager vos expériences pour mieux préparer vos projets ?

Rejoignez la première communauté de responsables informatiques opérationnels.

**01net. Nouveau**

> Ne vous trompez pas de techno : partagez vos avis sur 01net produits et faites le bon choix !



> tous les produits

Nouveau !

Découvrez l'annuaire de tous les podcasts video et audio

www.touslespodcasts.com**Ecoutez sur 01net !****RECHERCHEZ / ECOUTEZ**

Plus de 2 millions d'extraits musicaux sur 01net Musique

Sonneries polyphoniques**Sonneries Hi-Fi****TÉLÉCHARGEZ**

toutes les nouveautés !

Telecharger.com N°21 est paru !**EN CADEAU sur CD Complets et illimités****> VSO CopyToDVD 3.**
Gravez films et musiques sur DVD.**> Ashampoo WinOptimizer 2007.**
Reboostez votre PC.**A LA UNE**
Tout pour vous préparer à Windows Vista et pour

<http://www.01net.com/editorial/332992/et-demain.../la-transition-de-ssl-vers-ipsec-s-operera-d-ici>

A ne pas manquer !

- Educatec 2006
du 15/11/2006 au 17/11/2006
- Salon de la sécurité
informatique
du 22/11/2006 au 23/11/2006
- > [tous les salons et séminaires](#)

Quant au RPV SSL de site à site, s'il est techniquement possible, il suscite le scepticisme chez les experts. « On retombe sur les problématiques de préservation de la qualité de service et de maillage de tunnels. Et si l'on doit terminer le tunnel RPV sur un équipement réseau, pourquoi opter pour SSL ? » analyse Neil Rickard. Les fournisseurs ont probablement abouti à la même conclusion. Outre-Atlantique, Blueoam a néanmoins lancé à la fin de l'année 2005 un service de RPV SSL de site à site, qui requiert un module logiciel sur le serveur et sur le poste de travail.

profiter à fond du partage de vidéo sur le web

2 CD-Rom inclus !

> [À découvrir](#)

Assembler et entretenir son PC

Un DVD vidéo 100% pratique à la portée de tous.



Réalisé par la rédaction de Micro Hebdo

12,90 €ttc seulement.

> [Plus d'infos et extraits](#)

Les déploiements de RPV SSL progressent



[Cliquez ici pour agrandir l'image](#)

Les flux RSS de 01net.



Tous les PodCasts audio et video

nos journaux



Pour s'abonner, consulter les archives et contacter les journalistes

Nous contacter | [Charte de confiance](#) | [Voir notice légale](#)

Tous droits réservés © 1999 - 2006 Groupe Tests - 01net.

Découvrez nos autres sites : 01men : le net masculin - CadresOnLine - Electronique.biz - Mesures.com - Caractere.net - Transaction.fr
 Jobfinance - Jobvente