

DNSSEC - Êtes-vous prêt?

Devoteam Genesis AG, votre partenaire pour des solutions de gestion des adresses IP

Tous les jours, nous utilisons le protocole DNS (Domain Name System). En revanche, le danger latent à la base de ce système est moins connu. Aux débuts de l'ère Internet, les questions de sécurité étaient quasiment insignifiantes pour les protocoles et services de base tels que la résolution de noms, l'accès au Web et l'envoi de messages électroniques. De même, les systèmes DNS antérieurs n'incluaient aucune technique visant à lutter contre les abus de ce service. Le protocole DNSSEC (DNS Security Extensions) ajoute désormais à ce service si crucial, la sécurité manquante.

Depuis le 1er février 2010, il est possible d'enregistrer des domaines .ch et .li signés par Switch. Le protocole DNSSEC constitue dans ce cadre une extension du DNS garantissant l'authenticité et l'intégrité des réponses DNS. Cette extension permet la résolution du problème d'empoisonnement du cache. DNSSEC concerne avant tout les serveurs DNS externes, responsables de la résolution Internet.

Dans ce cadre, Devoteam Genesis SA peut vous aider pour toutes vos questions relatives à ce sujet.

Nous planifions, réalisons et exploitons des solutions de gestion des services IT, de la sécurité informatique et de la gestion IP. Dans l'un de ces cœurs de métier, nos compétences sont regroupées autour de l'administration automatisée d'adresses IP et des services DNS/DHCP. Depuis plus de 10 ans, Devoteam Genesis SA propose ses solutions de gestion IP/DNS/DHCP en s'appuyant sur une équipe de spécialistes expérimentés en la matière. Plus de 70 projets nationaux et internationaux réalisés en sont la preuve.

Notre proposition de consulting DNSSEC inclut :

- Une présentation et une vue d'ensemble technique du protocole DNSSEC
- Une courte analyse de votre DNS externe
- Une ébauche de proposition d'une solution DNSSEC
- L'élaboration d'un rapport final
- La présentation du rapport final, incluant la proposition de la solution DNSSEC
- Une session Q&R

Prix forfaitaire du service : CHF 4 990.00 (TVA exclue)

Soyez prêt pour DNSSEC et contactez-nous! Nous vous conseillerons volontiers sur le protocole DNSSEC dans votre environnement et vous proposerons différentes approches possibles.

Ostermundigen +41 31 560 35 35
Zurich +41 44 455 60 81
Carouge +41 22 732 16 27
Support +41 31 560 35 40

APERÇU

Devoteam Genesis SA

- Fondé en 1996
- 40 collaborateurs en Suisse
- Membre du groupe européen Devoteam depuis 2007

Succursales

Ostermundigen, Zurich, Carouge

Centre de formation

Ostermundigen

Devoteam Group

- Fondé en 1995
- Plus de 4'500 collaborateurs
- dans 23 pays
- Chiffre d'affaire 2008: 450 Mio d'Euro

Nos offres IP Management

- Gestion des adresses IP
- Gestion DNS/DHCP et solutions basées appliance
- Cours DNS
- Cours IPv6



Qu'est-ce que le protocole DNSSEC?

DNSSEC est une extension de DNS (Domain Name System) permettant d'assurer l'authenticité et l'intégrité des données des réponses DNS. Il s'agit d'une forme d'assurance garantissant qu'un utilisateur Internet atteint la page Web souhaitée.

Qu'elle est l'importance de DNSSEC?

De part de sa nature, DNS n'est pas un protocole sécurisé. Il ne crypte aucune donnée. Ceci n'est pas non plus prévu pour DNSSEC. En priorité, DNS doit assurer une résolution de nom la plus rapide et la plus efficace possible. Cependant, l'intégrité des données des réponses DNS devrait être garantie. DNSSEC constitue désormais une extension du protocole DNS qui, à l'état actuel des connaissances, apporte la meilleure protection contre les attaques par empoisonnement de cache.

Quel est l'objectif de DNSSEC?

Supposez que quelqu'un réussisse à modifier votre annuaire téléphonique sans être remarqué. Pourriez-vous vérifier si les numéros disponibles sont erronés? Non! Sur Internet, ce scénario est parfaitement possible. Si un pirate parvenait, par exemple, à infiltrer des données erronées dans le serveur de votre fournisseur d'accès (= l'empoisonnement de cache), vous risqueriez, après avoir saisi www.devoteam.ch, d'arriver sur un autre site Web que celui souhaité.

L'implémentation de DNSSEC est-elle difficile?

L'implémentation, en elle-même, n'est pas difficile. Il est toutefois nécessaire de passer à la version DNS la plus récente. La difficulté se situe au niveau de l'interaction manuelle avec les zones signées par DNSSEC, car chaque modification exige une nouvelle signature (resigning) de la zone. La gestion des clés constitue alors le défi le plus important à relever. Cependant, des solutions permettant d'automatiser intégralement l'administration et l'interaction avec les zones signées facilitent grandement la tâche.

Quels sont les avantages majeurs de DNSSEC?

En tant que responsable DNS, vous utilisez tous les moyens disponibles pour protéger votre entreprise et ses clients contre les attaques par empoisonnement de cache et leurs conséquences via DNSSEC. En tant qu'utilisateur d'Internet, vous bénéficierez d'avantage de sécurité.

Quelles sont les restrictions de DNSSEC?

Le DNSSEC ne crypte pas les données. Tous les enregistrements DNS sont visibles en clair. Le DNSSEC ne protège pas non plus contre les attaques par refus de service, ni par refus de service distribué.

Valeur-ajoutée de notre service DNSSEC?

Notre offre de consulting DNSSEC vous permettra de mieux comprendre cette technologie et vous montrera les solutions possibles mais aussi les implications d'une installation DNSSEC dans votre environnement. Vous recevrez également des informations concernant l'exploitation d'une solution DNSSEC, complétées par une évaluation des coûts de mise en œuvre.

Si vous avez
besoin de nous,
nous sommes
là pour vous.
Promis!

