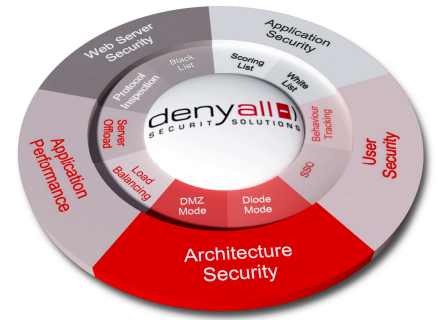


GIP-MDS

10 millions de télé-déclarations
hautement sécurisées avec rWeb



Le GIP MDS en chiffres...

- 1,25 millions d'entreprises inscrites en octobre 2008
- 10 millions de télé-déclarations en 2008
- 14 organismes de protection sociale et 8 fédérations professionnelles

www.net-entreprises.fr

Le site net-entreprises.fr a été créé en mars 2000 à l'initiative du Groupement d'intérêt public de Modernisation des déclarations sociales (GIP-MDS) pour le compte des organismes de protection sociale. Ce site, officiel et gratuit, permet aux entreprises et à leurs mandataires (experts-comptables, associations ou centres de gestion agréés) d'effectuer et de régler l'ensemble des déclarations sociales quels que soient les régimes de protection sociale (général, indépendant, agricole), la taille des entreprises et leur secteur d'activité.

Depuis son lancement opérationnel en 2001, le nombre d'entreprises inscrites, comme le nombre de télédéclarations sociales effectuées sur le site net-entreprises.fr, n'ont cessé de progresser :

10 millions en 2008, contre 6,6 millions de télédéclarations en 2007, 4 millions en 2006 et 1,2 million en 2005. Aujourd'hui, plus d'une entreprise sur trois s'est inscrite sur net-entreprises.fr.

« *Tout notre capital repose sur la **confiance de nos utilisateurs**. Offrir une qualité de **service irréprochable**, quels que soient les pics de fréquentation, a toujours été notre priorité. Cet engagement passe évidemment par la garantie d'échanges hautement sécurisés et un haut niveau de disponibilité.* » déclare **Christophe Frey, RSSI du GIP-MDS**.

La vocation de service public du GIP-MDS ainsi que les standards imposés par l'Etat à tous les organismes de protection sociale concernant les échanges de données sécurisées l'ont **rapidement conduit à opter pour une solution de sécurité applicative**.

Le GIP-MDS avait comme **objectifs majeurs** :

- Sécuriser les télédéclarations des entreprises ;
- Avoir un point d'authentification unique ouvrant l'accès aux différents services proposés ;
- Garantir un haut niveau de disponibilité quel que soit le taux de fréquentation.

La solution de sécurité recherchée devait :

- permettre l'accès au plus grand nombre d'internautes possibles ;
- s'interfacer avec le système d'authentification unique fédérée développée par le GIP-MDS ;
- être en mesure de répondre aux variations du trafic ;
- s'adapter aux évolutions fonctionnelles du site.

« *Notre mission de service public nous oblige à autoriser un maximum de connections à net-entreprises.fr. Cela signifie que nous devons accepter des requêtes provenant de profils matériels ou de versions logicielles très hétérogènes. Une politique de sécurité adaptée et un filtrage applicatif des flux Internet nous aident à différencier les requêtes légitimes des éventuelles tentatives d'intrusion.* » précise Christophe Frey.

« *Grâce à la fiabilité et la flexibilité de rWeb, nous avons pu dès l'ouverture de net-entreprises.fr, garantir à nos utilisateurs un niveau de sécurité optimal, ainsi que la disponibilité de nos services, quelle que soit la montée en charge du trafic* »

Christophe FREY, RSSI du GIP MDS



Garantir des échanges hautement sécurisés tout en restant facile d'accès et ouvert au plus grand nombre

Après consultation des différentes solutions sur le marché, **le GIP-MDS a retenu rWeb, le firewall applicatif de Deny All.**

« Nous avons trouvé avec Deny All le partenaire sécurité que nous recherchions : une solution technique fiable, robuste et évolutive et des équipes impliquées qui ont développé des modules spécifiques permettant à rWeb de s'interfacer avec notre serveur d'authentification fédérée » ajoute Christophe Frey.

Placé en frontal, **rWeb est le point d'entrée du site net-entreprises.fr et filtre donc tous les flux Internet entrants.** Basé sur l'analyse de listes noires et de scoring lists, il permet de prendre en compte les spécificités du portail afin que ne lui soient exclusivement transmises que des requêtes légitimes correspondant à une utilisation normale de ses services.

Toujours pour répondre à son objectif de simplification des démarches administratives, le portail a été conçu sur le principe de l'authentification unique fédérée. Le GIP-MDS a développé en interne un serveur de jetons permettant à ses utilisateurs d'accéder, via une authentification unique, aux différents services des organismes membres de son « cercle de confiance ».

Grâce à l'intégration dans rWeb d'une technique de *load balancing* (ou répartition de charge), net-entreprises.fr peut, en sus d'un niveau de sécurité optimal, garantir le niveau de disponibilité de ses services, et envisager avec sérénité une hausse du nombre de ses adhérents.

« Lors de la mise en production et, depuis, tous les ans nous validons la capacité de rWeb à gérer les montées en charge de notre trafic. Nous réalisons donc des tests de montée de charge avec des injecteurs et les résultats sont très satisfaisants. Une évolutivité aisée du produit a permis d'absorber les fortes augmentations de volumétrie depuis 2001 sans remettre en cause l'architecture initiale. » précise Christophe Frey.

Une sécurité qui évolue face à l'activité de net-entreprises.fr

Le GIP-MDS emploie une solution automatique de tests de vulnérabilités et fait réaliser régulièrement des tests d'intrusion par des cabinets indépendants. Le produit rWeb n'a à ce jour jamais été mis en défaut par les audits.

Face au succès de net-entreprises.fr le GIP-MDS a prévu de consolider son infrastructure sécurité en installant avant la fin de l'année de nouvelles appliances.

« Grâce à la fiabilité et la flexibilité de rWeb, nous avons pu atteindre nos objectifs de fréquentation et d'enrichir les fonctionnalités de notre portail sans avoir à repenser notre infrastructure sécurité. »

Christophe FREY
RSSI du GIP MDS

Deny All est adhérent à SAP Global Security Alliance, au CLUSIF, à l'OSSIR, à l'OWASP et adhérent Associate à Liberty Alliance.

Retrouvez Deny All dans le monde sur :

www.denyall.com

Deny All répond à la problématique de contrôle de contenu, principal support d'attaques de ces dernières années, avec une gamme de solutions pro-actives de contrôle applicatif et d'accélération des flux.

Contact

info@denyall.com
Tel : +33 (0)1 40 07 47 14
Fax : +33 (0)1 40 07 47 27
23, rue Notre Dame des Victoires
75002 Paris - France