

- + *Fiabilité*
- + *Conformité*
- + *Traçabilité*
- + *Integration*



## 8 RAISONS DE CHOISIR DENYALL WEB SERVICES FIREWALL

1. Sécurité éprouvée, efficace contre les attaques connues et inconnues.
2. Configuration par workflow, avec une politique visuelle pour aider les équipes de sécurité et DevOps à collaborer efficacement.
3. Intégration avec n'importe quel environnement WS-Security, avec validation, chiffrement et déchiffrement.
4. L'intégration transparente au sein des communications de machine à machine (m2m) réalisant la validation et la sécurité des services Web.
5. La capacité d'établir le profil de services Web, apprentissage de son fonctionnement et construction d'une liste blanche.
6. Transformation du contenu des requêtes et réponses XML & JSON.
7. Routage des services Web.
8. Possibilité d'intégration en tant que passerelle API.

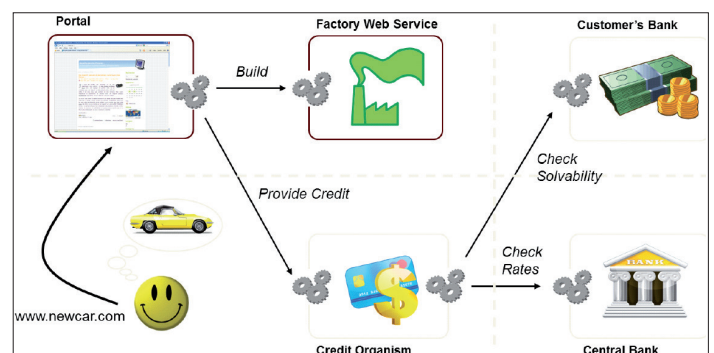
## L'ASSURANCE QUE VOS SERVICES WEB SOIENT SAINS ET SAUFS

Avec le développement du Cloud et des technologies mobile, **le trafic APIs, XML et JSON est au cœur de l'IT moderne.** Les services Web et les communications automatisées de machine-à-machine sont les bases de processus qui sont souvent critiques pour l'entreprise, qu'ils soient à usage interne ou qu'ils impliquent aussi des partis externes, comme les fournisseurs, les consommateurs et les autorités de réglementation.

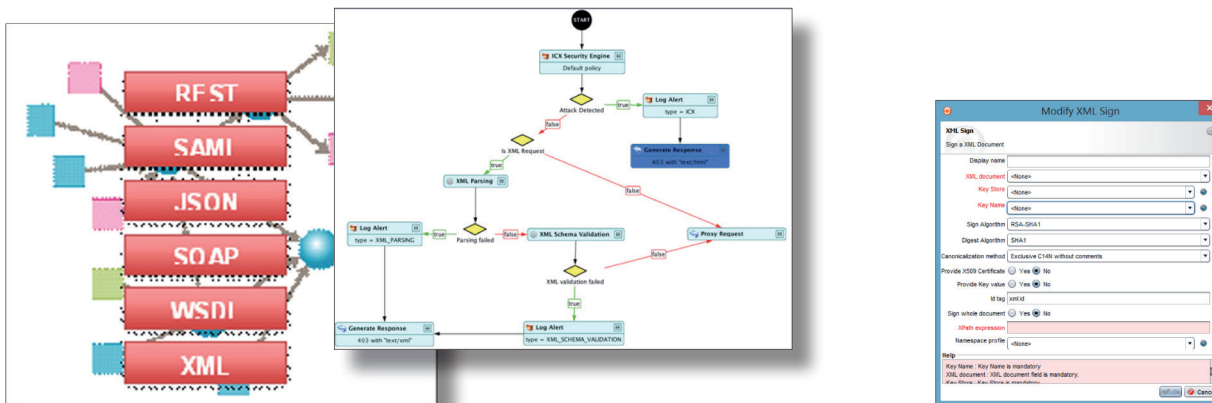
**Pour sécuriser un Web Service, une simple validation du schéma est insuffisante.** Si vous dépendez réellement de vos services Web, vous aurez besoin de :

- Protéger les serveurs d'applications contre des messages malformés, afin de garantir la conformité des flux XML/SOAP, REST full JSON API.
- Eviter les attaques de déni de Service (DoS).
- Anticiper la surcharge de trafic.
- Garantir la disponibilité du service
- Détecter l'origine exacte de n'importe quel problème.

DenyAll Web Services Firewall facilite l'optimisation et la sécurisation de ces flux de données XML et JSON, avec des fonctionnalités uniques dans le monde du WAF et des passerelles SOAP/API.



*Un exemple de Services Web*



## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

### Administration

- Contrôle du trafic et politique visuelle avec une approche intuitive et puissante du flux de travail.
- Découverte de Web Services et profilage.
- Déploiement centralisé, le suivi et reporting sur plusieurs périphériques.
- Relecture des logs pour les tests des politiques et l'analyse forensics.
- Patching virtuel : intégration avec DenyAll Vulnerability Manager.

### Plateforme

- Déploiement sur des appareils physiques et/ou virtuels.
- Reverse proxy clustering et équilibrage de charges pour assurer la redondance et haute disponibilité.
- Sécuriser le trafic HTTP avec DenyAll Web Application Firewall.
- Ajouter de nouvelles capacités du Single Sign On (SSO) à DenyAll Web Access Manager.

### Web Service Security

- Parsing XML/JSON et validation du schémas pour WSDL, XSD, DTD, WAFDI.
- Profilage de REST et sécurité utilisant le format JSON ou XML.
- Intégration dans n'importe quel environnement WS-Security.
- Possibilité de crypter et décrypter des parties du contenu.
- Intégration de l'authentification SAML comme un fournisseur de Service (SP).
- Peut aussi agir comme le fournisseur d'identité (IDP) en même temps ou être intégré avec n'importe quel autre IDP.
- Protection avancée contre les injections XPath.
- Parsing JSON et JWT
- Validation des schémas par schéma JSON.

### Passerelle API

- Grâce au workflow, à ses capacités de routage et de réécriture de contenu, WSF peut facilement remplacer une passerelle API.

## A PROPOS DE DENYALL

DenyAll est un éditeur de logiciel français, expert en sécurité applicative de nouvelle génération. Il s'appuie sur 15 années d'expérience dans la sécurisation et l'accélération des applications et services web. Ses produits détectent les vulnérabilités informatiques, protègent les infrastructures contre les attaques modernes qui ciblent la couche applicative et connectent utilisateurs et services web qui permettent de partager et de créer de l'information. Depuis 2017, DenyAll fait partie de Rohde & Schwarz Cybersecurity.

🏠 6 avenue de la Cristallerie 92310 Sèvres - FRANCE

☎ +33 (0)1 46 20 96 00

📠 +33 (0)1 46 20 96 02

✉ info@denyall.com

@ www.denyall.com