



ALTRAN ENTREPREND D'UNIFIER SES FILIALES ET SES STANDARDS

Altran, leader européen dans le conseil d'innovation, a été fondé en 1982. Altran s'engage auprès de ses clients en offrant l'expertise dans trois domaines complémentaires : Technologie et conseil d'innovation; organisation et conseil en systèmes d'information; et, conseil en stratégie et gestion. En 2006, les ventes d'Altran pesaient 1,495.5 millions d'Euros. Altran compte plus de 17,000 salariés à travers le monde dans plus de 20 pays.



Avec Sébastien Truttet

Responsable Infrastructures,
Département du Groupe
Altran (France)



ALTRAN UNIFIE AUTOUR DE STANDARDS

Le Groupe Altran est composé d'environ 100 sociétés, créées et acquises au cours des 25 années depuis sa date de création. Elles partagent tous la même philosophie mais les standardiser au niveau informatique a été un projet majeur depuis 2005. Le projet crée non seulement des challenges en matière de sécurité mais aussi de logistique puisque chaque filiale a sa propre organisation interne, ses propres process, ses propres méthodes, sa propre comptabilité, ses propres clients et ses propres consultants.

Le Département de Systèmes d'Information est entièrement en harmonie avec la stratégie du groupe pour faire évoluer l'organisation du *patchwork* au réseau. Sébastien Truttet qui travaille chez Altran depuis 9 ans, déclare « Cela signifie une organisation informatique centrale, une infrastructure et un réseau, pas seulement parce que cela a un sens d'un point de vue économique et commercial, mais aussi parce que nous nous donnons les moyens dignes d'un groupe mondial comme Altran. »

L'IPS de NETASQ (Système de Prévention d'Intrusion) a été adopté par Altran en 1998. A cette époque, le Groupe Altran était particulièrement intéressé par une technologie européenne car il s'était engagé commercialement avec la Défense Nationale

« Au départ », ajoute Sébastien Truttet, « nous avons implémenté les pare-feux UTM de NETASQ comme deuxième barrière de sécurité derrière les pare-feux d'un autre fabricant. Nous avons entièrement confiance dans la solution NETASQ. Quand est venu le temps de mettre à jour les équipements d'un autre fabricant, nous avons donc décidé de supprimer les pare-feux de l'autre fabricant et de n'utiliser que les pare-feux NETASQ comme barrière de sécurité unique ».

Altran utilise les pare-feux NETASQ pour filtrer le réseau interne et les accès utilisateurs au réseau Internet. A l'avenir, ils seront également utilisés pour filtrer le trafic entre les différents centres de données en Europe.

CHAQUE PARE-FEU NETASQ JOUE SON ROLE DANS LA GESTION DE MENACE

Altran loue un espace dédié dans les centres de données où les pôles d'activité sont localisés partout en Europe. L'idée est d'avoir un centre de données par pays ou par groupe de pays, selon la taille. Les Systèmes d'Information Internes d'Altran sont hébergés et gérés dans des centres de données. Dans certains pays, les plateformes clients sont également

PARE-FEUX

- 4 x F800 (redondant)
- 1 x F1000 (redondant)
- 3 x F200

hébergées et gérées dans les centres de données d'Altran.

Les solutions NETASQ de Prévention d'Intrusion couvrent quatre domaines d'utilisation différents au sein du réseau Altran : la protection Internet, le filtrage des accès aux serveurs, le filtrage des flux provenant des utilisateurs connectés au réseau, et la régulation des flux entre les centres de données.



Si nous nous étions engagés auprès d'un autre fabricant de solutions UTM, je pense que nous aurions été dans l'obligation de déployer des pare-feux sur chaque site. Alors que pour administrer la sécurité de plus de 8 000 utilisateurs dispersés sur 30 sites différents, nous n'avons besoin que de quatre pare-feux NETASQ.”

Sébastien Truttet

Parce que les pare-feux ont des rôles différents, toutes les fonctionnalités ne sont pas activées sur chacun d'entre eux. « C'est agréable d'avoir un produit qui offre autant de fonctionnalités parce que nous avons été capables de distribuer les fonctionnalités parmi les pare-feux. Pour une fonctionnalité déterminée, prenons pour exemple l'analyse de conformité HTTP, nous pouvons l'implémenter facilement sur le pare-feu de notre choix en fonction de ce que nous voulons filtrer, réguler ou contrôler. La gestion des pare-feux est

beaucoup plus facile puisque nous ne devons configurer qu'un seul élément en un seul endroit pour que cela fonctionne » ajoute Truttet.



30 sites sont implémentés en France et utilisent la même infrastructure et les mêmes pare-feux UTM. Cela équivaut à une épargne considérable en termes de coûts. « Si nous nous étions engagés auprès d'un autre fabricant de solutions UTM, je pense que nous aurions été dans l'obligation de déployer des pare-feux sur chaque site. Alors que pour administrer la sécurité de plus de 8 000 utilisateurs dispersés sur 30 sites différents, nous n'avons besoin que de quatre pare-feux », affirme Sébastien Truttet.



Il est vraiment très pratique d'avoir accès à toutes les fonctionnalités à travers une simple interface centrale. L'outil est quasiment intuitif et peut-être utilisé même par des personnes non expertes, ce qui correspond véritablement à nos attentes .”

Sébastien Truttet

organisation. Chaque jour, nous intégrons de nouveaux utilisateurs tout en déployant la nouvelle infrastructure.

Il existe de nouvelles applications web ou commerciales à intégrer qui nécessitent des modifications sur les pare-feux. Il est vraiment très pratique d'avoir accès à toutes les fonctionnalités à travers une simple interface centrale. L'outil est quasiment intuitif et peut-être utilisé même par des personnes non

expertes, ce qui correspond véritablement à nos attentes », affirme Sébastien Truttet.

Altran ne doit pas vraiment accorder trop d'attention aux alarmes et aux traces. « Nous faisons confiance aux pare-feux et nous avons suffisamment d'expérience avec les solutions NETASQ, » dit Sébastien Truttet.

LES AVANTAGE CLIENTS

- Configuration de différentes fonctions pour chaque pare-feu qui résulte en une réduction substantielles des coûts
- Des outils de gestion centralisée du pare-feu sont faciles d'utilisation et efficaces
- Une technologie Européenne Standard utilisée à travers le Groupe
- L'assurance d'un réseau sécurisé et toujours accessible

« Nous n'avons pas besoin de faire preuve d'une diligence extrême lorsqu'il s'agit d'attaques. Nous avons quelques indicateurs sur le réseau qui nous permettent de recueillir l'information et d'atteindre ainsi le niveau de contrôle exigé».

UNE INFRASTRUCTURE ET UNE GESTION DE PARE-FEU CENTRALISEES

Altran utilise le Firewall Manager de NETASQ et l'Administration Globale Centralisée pour administrer la politique sécurité. « Nous avons trouvé que les outils d'administration de sécurité des pare-feux NETASQ était de loin les meilleurs, comparé à ses concurrents. L'outil NETASQ est bien adapté à notre



Au départ, nous avons implémenté les pare-feux UTM de NETASQ comme deuxième barrière de sécurité derrière les pare-feux d'un autre fabricant..Nous faisons entièrement confiance dans la solution NETASQ quand est venu le temps de mettre à jour les équipements, nous avons donc décidé de supprimer les pare-feux de l'autre fabricant et de n'utiliser que les pare-feux NETASQ comme barrière de sécurité unique.”

Sébastien Truttet



A PROPOS DE NETASQ

Fondée en 1998, NETASQ est le premier constructeur européen de solutions de sécurité unifiée destinées aux entreprises de toutes tailles : PME-PMI, Grands Comptes et Administrations. La société conçoit et commercialise des appliances qui associent une technologie unique de Prévention d'Intrusion en Temps Réel, l'ASQ (« Active Security Qualification ») aux fonctions de pare-feu réseau et applicatif, VPN IPSec et SSL, filtrage de continue et sécurisation de la VoIP. Véritable innovateur technologique, NETASQ offre ainsi toutes les fonctions de sécurités indispensables, intégrées dans un seul et même boîtier.