

# Un éditeur d'applications d'entreprise de premier plan effectue une migration sécurisée vers le Cloud public

Barracuda aide Unit4 à se mettre en conformité avec le règlement général sur la protection des données (GDPR) et lui permet de fournir des applications critiques en toute sécurité via Microsoft Azure

## UNIT4

### Profil :

- Siège social situé à Utrecht, Pays-Bas
- Fournit des ERP et d'autres logiciels d'entreprise dans le monde entier
- ~4,200 employés
- Chiffre d'affaires annuel de 600 millions d'euros
- Fondée en 1980

### Défis :

- Doit sécuriser la distribution d'applications ERP via Microsoft Azure
- Doit garantir une disponibilité de 99,8 % avec un SLA
- Doit garantir la conformité PCI-DSS et GDPR

### Solution :

Barracuda CloudGen Firewall déployés dans plusieurs environnements Azure à l'échelle mondiale

### Résultats :

- Des économies importantes grâce à l'interface de gestion facile à utiliser
- Une différenciation concurrentielle due à la sécurité élevée et à la haute disponibilité
- Le respect des exigences en matière de conformité aux diverses réglementations, dont la GDPR

### Présentation

Unit4 figure parmi les principaux éditeurs d'ERP et autres applications d'entreprise. Sa solution nécessite une plateforme haute capacité et haute disponibilité destinée à la fourniture de services d'application afin de prendre en charge de nombreux clients situés dans le monde entier. Jusqu'à récemment, l'entreprise utilisait ses propres centres de données et serveurs d'applications afin de maintenir une grande qualité de service. Le développement de l'entreprise a entraîné une augmentation importante des coûts, en partie due à la nécessité de surdimensionner les ressources de façon à pouvoir gérer la hausse croissante des demandes attendues et inattendues.

Afin de réduire les coûts et d'accroître l'agilité globale, l'entreprise a pris la décision audacieuse d'un transfert vers une plateforme de Cloud public. En 2016, une équipe dont l'objectif était la migration des produits et services Unit4 dans le Cloud Microsoft a été constituée. Responsable conformité de l'équipe Cloud global d'Unit4, Kamil Bielawa a eu en charge de s'assurer que les produits et services migrés étaient correctement sécurisés.

« Nous gérons de nombreuses données sensibles pour nos clients. La sécurité est donc l'une de nos priorités. En raison de notre envergure internationale et du fait que bon nombre de nos clients sont des entreprises, le défi est complexe avec de nombreux éléments qui évoluent. Dans le cadre du modèle de sécurité à responsabilité partagée dans le Cloud, l'une de mes tâches a consisté à sélectionner une solution de sécurité tierce à même de pouvoir relever ce défi. » a indiqué Bielawa.

L'utilisation de firewalls redondants en haute disponibilité, capables de couvrir plusieurs régions géographiques faisait partie des exigences de l'entreprise. Cette dernière devait également pouvoir bénéficier d'une visibilité et d'un contrôle sur le trafic réseau sur l'ensemble des sept couches du modèle ISO/OSI. L'équipe de Bielawa a choisi d'évaluer trois offres de firewall tiers différentes, dont Barracuda CloudGen Firewall, particulièrement recommandée par l'équipe Microsoft participant au projet.

### Évaluation des solutions concurrentes

« Dès le début, l'offre Barracuda nous a parue prometteuse. » « Elle était clairement très bien intégrée à l'infrastructure Azure, avec une documentation détaillée grâce à laquelle nous avons réalisé un déploiement facile et sans heurt lors de la phase de maquettage. » L'équipe a également été séduite par l'interface utilisateur simple et intuitive qui a permis d'effectuer une configuration propre et rapide. « L'expérience utilisateur a été exceptionnelle. Tout est bien pensé. » a déclaré Bielawa.

## À propos des solutions de sécurité Barracuda dans la Marketplace Microsoft Azure

Les solutions de sécurité Barracuda sont conçues pour Azure et vous permettent de tirer pleinement parti de la puissance du Cloud. Barracuda a obtenu les statuts de Gold Application Development Partner et de Microsoft Azure Certified, ce qui signifie que ses solutions sont bien conçues et qu'elles sont pré-qualifiées par Microsoft. Dans le cadre du modèle de sécurité à responsabilité partagée, les produits Barracuda complètent les services Azure existants en offrant une architecture de sécurité complète et une expérience plus fluide pour vos environnements Cloud et sur site, tout en proposant une sécurité optimisée contre les cyberattaques et les menaces avancées.

“  
*Lors de la phase de preuve du concept(POC),  
le déploiement s'est avéré facile et fluide.  
L'expérience utilisateur a été exceptionnelle.  
Tout est bien pensé.*”

**Kamil Bielawa**

*Responsable conformité du*

*Cloud global chez Unit4*

Outre la simplicité d'utilisation et la possibilité de déploiement rapide, l'équipe de Bielawa a été chargée de vérifier plusieurs points durant la phase d'évaluation :

- Prise en charge de la norme PCI DSS
- Capacité à offrir une haute disponibilité conformément au SLA de 99,8 % d'Unit4
- Facilité de créer et déployer de nouvelles règles
- Capacité à gérer et contrôler le trafic au-delà de la couche 3

La solution Barracuda CloudGen Firewall a été en mesure de répondre à tous ces critères. C'est la raison pour laquelle, en plus de sa facilité d'utilisation, l'équipe a choisi la solution Barracuda.

En août 2016, Unit4 a déployé ses premiers firewalls Barracuda CloudGen Firewalls dans la région Europe du Nord de Microsoft Azure.

« Nous avons effectué notre migration Azure globale par phases » a indiqué Bielawa. « En septembre 2017, nous avons également intégré des firewalls Barracuda en Australie, en Irlande, au Royaume-Uni, aux États-Unis, au Canada et à Singapour. Dans chaque région, le déploiement et la configuration se sont déroulés sans le moindre souci. Cela est dû, en grande partie, à l'interface utilisateur simple et conviviale, mais également au service client de l'équipe Barracuda qui nous a apporté un soutien incroyable. Lorsque nous avons été confrontés à un cas compliqué, bien que le produit Barracuda n'en n'ait pas été la cause, un membre de leur équipe support s'est démené pour nous aider à résoudre le problème. »

#### **Avantages et futurs projets**

Presque immédiatement, Bielawa et son équipe ont été en mesure de tirer d'importants bénéfices de leur transition vers Azure avec la sécurité offerte par Barracuda CloudGen Firewall. « Les firewalls Barracuda demandent très peu de maintenance et sont facilement et rapidement déployables » a précisé Bielawa. « Nous étions habitués à rencontrer des difficultés lors de la sécurisation et de l'optimisation du trafic de certains bureaux à distance et Barracuda Firewall a immédiatement supprimé ce problème. »

La sécurité et la haute disponibilité procurent également des avantages tangibles. « Notre capacité à fournir des applications en toute sécurité via Azure nous donne un avantage concurrentiel certain et nos clients en ont conscience. De plus, l'utilisation redondante et la haute disponibilité des firewalls Barracuda a déjà permis d'éviter des interruptions de service. C'est donc un autre facteur clé de différenciation pour nous.

Comme toutes les entreprises qui opèrent dans l'Union Européenne, Unit4 a parfaitement conscience de la nécessité de se conformer au nouveau règlement général sur la protection des données (GDPR, General Data Protection Regulation), qui prendra effet en mai 2018. « Le GDPR stipule clairement que nous devons offrir de solides fonctionnalités de sécurité. La solution Barracuda CloudGen Firewall est un élément essentiel de notre plan de conformité. »

#### **Barracuda CloudGen Firewall**

##### **Fast Facts**

- Sécurité de nouvelle génération intégrée
- Fonctionnalités SD-WAN complètes incluses
- Visibilité totale utilisateur/groupe
- Visibilité totale au niveau de l'application et du contrôle d'accès granulaire
- Protection des menaces avancée (incl. Sandboxing)
- Sécurité Web et IPS/IDS incluse
- Facilité de connexion et service VPN robuste
- QoS et link balancing
- Gestion centralisée leader sur le marché

Les firewalls Barracuda CloudGen Firewalls de Unit4 sont maintenant complètement en production. À l'avenir, Bielawa devrait implémenter une nouvelle fonctionnalité de la version 7.1, les réseaux nommés. « Le maquettage (POC) montre que cela rationalisera réellement nos processus de définition de nouvelles règles et facilitera également l'interprétation des logs. »

*“ Le GDPR stipule clairement que nous devons offrir de solides fonctionnalités de sécurité. La solution Barracuda CloudGen Firewall est un élément essentiel de notre plan de conformité. ”*

**Kamil Bielawa**

*Responsable conformité du  
Cloud global chez Unit4*

Étant donné le nombre important de firewalls déployés, Bielawa étudie la solution Barracuda Firewall Control Center, qui permet de bénéficier d'une gestion centralisée, à partir d'un point unique, de tous les déploiements. « Nous sommes encore en phase d'évaluation de Firewall Control Center, mais si tout se passe bien, cette solution devrait nous permettre d'accroître nos économies en termes de frais généraux d'administration. »

Pour en savoir plus sur la façon dont Barracuda CloudGen Firewalls peut sécuriser et optimiser votre transition vers une infrastructure de Cloud public, rendez-vous sur <https://www.barracuda.com/programs/azure>.

#### **À propos de Barracuda Networks, Inc.**

En protégeant les utilisateurs, les applications et les données de plus de 150 000 entreprises à travers le monde, Barracuda Networks s'est forgé une réputation mondiale de leader sur le marché des solutions informatiques à la fois puissantes, simples d'emploi et à prix abordable. Le modèle d'affaires de Barracuda, basé sur la clientèle et ayant fait ses preuves, a pour objectif d'offrir des solutions informatiques haut de gamme de sécurité et de stockage, à abonnement. Pour en savoir plus, veuillez visiter le site [www.barracuda.com](http://www.barracuda.com) ou suivez-nous sur [Twitter@barracudaEMEA](https://twitter.com/barracudaEMEA).