

CAS CLIENT: RAIN FINANCIAL

PROTECTION ET RÉGLEMENTATION DE LA MONNAIE ÉLECTRONIQUE

Revenons sur l'année 2009; le bitcoin vient d'être inventé et suscite l'intérêt des sous-cultures que nous cataloguons comme des nerds, des «free spirits» et même des cybercriminels insaisissables. La valeur d'un bitcoin était inférieure à un penny lorsque le prix initial a été déterminé en 2010, mais depuis que la valeur est montée en flèche pour atteindre près de 20 000 dollars en 2017, cela signifiait que l'idée faisait son chemin et que la monnaie électronique devenait courante. Cette évolution n'a pas été une grande surprise; nos vies sont numériques, alors pourquoi nos finances ne suivraient-elles pas la même voie?

En tant que co-fondateurs de Rain Financial, Joseph Dallago et AJ Nelson voulaient prendre les devants dans cette numérisation du secteur financier; leurs objectifs étaient d'évangéliser les avantages de la monnaie électronique, de faciliter l'accès aux clients et d'instaurer la confiance et les cadres nécessaires pour le succès de la cryptomonnaie. Ils ont alors décidé de créer un établissement de monnaie électronique et ils voulaient trouver la bonne région pour démarrer.

Ils se sont installés dans le Royaume de Bahreïn. Pourquoi? Le Moyen-Orient s'est avéré être une région progressiste dans les Fintech, mais il est pourtant mal desservi sur le marché de la monnaie électronique. Le nombre d'entreprises fintech dans la région devrait atteindre 1 845 d'ici 2022, ce qui représente une augmentation de 230% par rapport aux 559 en 2015.¹ Le commerce électronique dans la région devrait augmenter de 3,5 fois d'ici 2022.² Selon une enquête menée par EY, 78 % des clients des banques du Conseil de coopération du Golfe (CCG) changeraient de banque pour une meilleure expérience numérique et 64 % préféreraient une banque qui privilégie le numérique.³

Lorsque des directives pour les entreprises de crypto-actifs ont été publiées au sein du Abu Dhabi Global Market en 2018, de nombreuses incertitudes concernant la loi et la réglementation ont été supprimées. Cela a ouvert la voie à la croissance au Moyen-Orient. Dallago et Nelson, co-fondateurs de Rain Financial, savaient que c'était le moment de faire sensation avec leur plateforme d'échange électronique.

À PROPOS DE RAIN FINANCIAL

Rain est un établissement de change de monnaies électroniques récemment lancé au Moyen-Orient. Leur mission est de fournir un accès sécurisé aux monnaies électroniques dans la région et d'être un évangéliste fiable et réglementé de la monnaie électronique.

LA SÉCURITÉ COMME ÉLÉMENT ESSENTIEL DE LA MARQUE

“ Cette industrie ne peut pas être comme le Far West avec une sécurité médiocre. En tant que plateforme d'échange électronique, nous sommes une entreprise de sécurité au cœur de notre activité; cela doit être une priorité.



AJ NELSON
RAIN FINANCIAL
PRÉSIDENT ET CO-FONDATEUR

L'équipe de Rain était une nouvelle venue dans un espace bondé. Avec une seule chance d'établir une marque forte, ils souhaitaient que la sécurité de leurs clients soit au cœur de Rain. Pour commencer, ils voulaient qu'une équipe externe de test de sécurité leur fournisse un aperçu général de la sécurité de leurs systèmes. Quelques éléments clés étaient importants pour eux:

1. Trouver et corriger les vulnérabilités capables d'entraîner la perte de fonds ou de donner à un attaquant la possibilité de déplacer des fonds (par exemple, envoyer des bitcoins à une adresse arbitraire)
2. Protéger le système contre les exploits d'authentification afin que les attaquants ne puissent pas accéder aux comptes des clients

LA JOURNÉE AVEC SYNACK

Joseph et AJ ne voulaient pas de tests d'intrusion traditionnels et obsolètes avec quelques testeurs locaux engagés sur une base T&M ; ils avaient besoin d'une approche actuelle et flexible pour sécuriser leurs produits modernes. La possibilité d'accéder à des centaines de chercheurs capables de consacrer des milliers d'heures de testing en un seul engagement était très attrayante pour eux. Cette approche moderne était une "bouffée d'air frais" pour le PDG Joseph, car elle offrait une vision sous l'angle de l'attaquant la plus précise.

La communauté de hackers éthiques contrôlés par Synack et associés à la plateforme intelligente de Synack, donnerait à Rain une perspective sous l'angle de l'attaquant sur leurs actifs et les aiderait à trouver et à corriger les vulnérabilités avant qu'elles ne soient exploitées par un adversaire. Le modèle de test d'intrusion de Synack a donné à Rain un contrôle total sur le testing en fonction des priorités, et a fournit des rapports pour confirmer les mesures de sécurité à de multiples parties prenantes telles que les partenaires bancaires, les organismes de réglementation et les clients.

“ *Nous avons découvert le produit de Synack comme le plus professionnel, réactif, performant et mieux conçu. Nous n'étions pas aussi à l'aise avec les autres fournisseurs qu'avec Synack.*



JOSEPH DALLAGO
RAIN FINANCIAL
PDG ET CO-FONDATEUR

Les co-fondateurs de Rain Financial sont convaincus que les clients doivent avoir un accès sécurisé à une monnaie électronique en laquelle ils ont confiance. Grâce à la plateforme de sécurité collaborative de Synack et avec l'aide de la communauté de hackers professionnels la plus fiable, des analyses avancées et d'un contrôle de la résistance aux attaques, Rain a pu réaliser son rôle très important en tant qu'entreprise de sécurité.

L'APPROBATION DE SYNACK

Rain Financial avait besoin d'un audit de sécurité effectué par un tiers pour obtenir l'approbation des autorités de réglementation. La réussite de l'audit de Synack leur a montré que la sécurité au niveau des applications fonctionnait efficacement. En partie grâce à l'audit de sécurité de Synack, Rain Financial est une plateforme d'échange pleinement agréée au Moyen-Orient. Cette attestation de Synack, qui a été obtenue grâce au travail de plus de 75 chercheurs du monde entier, a également été un bon signe pour les organismes de réglementation, les partenaires bancaires, les partenaires de traitement des paiements et les clients, qui ont pu constater que tout était en ordre. Les autorités de réglementation ont été impressionnés par la rigueur et la qualité des tests de Synack, ce qui laisse entendre que la sécurité pourrait bien être un avantage compétitif pour les établissements de monnaie électronique dans un avenir proche. L'utilisation de tests de sécurité collaboratifs aide Rain à se démarquer sur le marché et à dissiper les inquiétudes concernant la sécurité.



Le bureau de Rain Financial est situé dans le bâtiment d'Arcapita à Bahreïn.

LES INFORMATIONS CLÉS DE RAIN FINANCIAL

L'audit de sécurité

- La validation indépendante de leurs meilleures pratiques en matière de sécurité.

L'efficacité grâce à la plateforme

- La Red Team de Synack a amélioré leurs efforts sans charge opérationnelle inutile.
- Toutes les vulnérabilités détectées ont été reproduites, validées et priorisées par Synack pour éliminer le bruit de leurs champs de travail.
- Synack les a aidés à comprendre le contexte de chaque vulnérabilité et à les corriger en utilisant les fonctionnalités de communication de la plateforme.

Contrôle

- Une visibilité totale sur toutes les activités de testing collaboratif.

1 Un tiers des entreprises Fintech au Moyen-Orient et en Afrique du Nord (ANMO) sont basées aux Émirats arabes unis, octobre 2019, <https://www.crowdfundinsider.com/2019/10/152502-one-third-of-fintech-firms-in-the-middle-east-and-north-africa-mena-are-based-in-the-uae/>

2 Le commerce électronique dans la région ANMO : une opportunité au-delà du battage publicitaire, février 2019, <https://www.bain.com/insights/ecommerce-in-MENA-opportunity-beyond-the-hype/>

3 Trois clients sur quatre du CCG seraient prêts à changer de banque pour une meilleure expérience numérique, EY, 15 novembre 2015, <https://www.ey.com/em/en/newsroom/news-releases/news-ey-three-out-of-four-gcc-customers-would-be-ready-to-switch-banks>