



ÉTUDE DE CAS

# ADVANCED SYSTEMS CONCEPTS, INC.

GRÂCE AUX CERTIFICATS VERISIGN®  
CODE SIGNING, L'ÉDITEUR DE LOGICIELS  
D'ENTREPRISE JOUE LA CARTE DE LA  
CONFIANCE POUR SES APPLICATIONS



Services d'authentification  
VeriSign



## ÉTUDE DE CAS

# ADVANCED SYSTEMS CONCEPTS, INC.

Société d'ingénierie logicielle et de conseil leader de son secteur, Advanced Systems Concepts, Inc. (ASCI) se spécialise dans le développement de solutions informatiques pour les entreprises. Sa mission : accélérer les performances systèmes et optimiser l'efficacité de ses clients. Créée en 1981, la société édite des produits trans-plateformes comme ActiveBatch® Job Scheduling et Workload Automation, la solution de réplication et de restauration des données RemoteShadow®, ou encore XLNT®, un langage de script avancé conçu pour améliorer l'administration des systèmes. Basée à Morristown (New Jersey), ASCI travaille pour de nombreux secteurs d'activité dans le monde entier. Côté partenariats, l'éditeur collabore avec de grands groupes informatiques comme SAP AG, IBM, Informatica, Microsoft et Oracle.

### L'ENJEU : PROUVER LA SÉCURITÉ ET L'AUTHENTICITÉ DE SES LOGICIELS AUX YEUX DE SES CLIENTS

En tant qu'éditeur de logiciels d'entreprise, Advanced Systems Concepts, Inc. a bâti toute sa réputation sur la qualité et l'intégrité de ses applications. C'est pourquoi Ben Rosenberg, fondateur et président d'ASCI, a toujours placé la sécurisation de ses logiciels au cœur de ses priorités. « Lorsque vous travaillez pour des clients en entreprise, il est primordial de démontrer que vos logiciels sont sûrs et authentiques. Cela fait partie du cahier des charges des clients », explique M. Rosenberg. « Sans cela, les plus grandes entreprises n'envisageront pas une seconde d'utiliser vos applications. »

Comme M. Rosenberg le fait remarquer, la satisfaction de ces exigences passe par bien plus qu'une simple analyse antivirus : « Collaborer avec un spécialiste réputé pour nous authentifier et protéger le code de nos applications constitue pour nous un moyen essentiel d'instaurer une relation de confiance avec nos clients ».

« C'est là la seule façon pour nous de prouver que nous sommes bien l'éditeur des logiciels que nous distribuons, et qu'ils n'ont subi aucune modification durant le processus de transfert ou de téléchargement. »

Pour M. Rosenberg, les certificats de signature de code s'imposaient donc comme le choix idéal. À condition, toutefois, d'opter pour une solution fiable et reconnue. M. Rosenberg s'est donc attelé à cette tâche. Objectif : trouver des certificats de signature de code immédiatement reconnaissables et réputés dans le monde entier.

### SYNTHÈSE DE LA SOLUTION

Pour renforcer ses relations avec ses entreprises partenaires, Advanced Systems Concepts, Inc. (ASCI) devait faire appel à un spécialiste capable d'authentifier sa société et de sécuriser le code de ses applications. L'implémentation des certificats VeriSign® Code Signing a permis à ASCI de doper le capital confiance autour de ses produits et de son activité. Résultat : ses clients et collaborateurs travaillent en toute sérénité.

Secteur :

- Éditeur (ISV) spécialisé dans la conception de logiciels d'amélioration de l'efficacité et des taux d'utilisation des systèmes

Principaux enjeux :

- Satisfaire les exigences de sécurité de ses grands partenaires informatiques et décrocher de nouveaux contrats
- Doper son capital confiance autour de la sécurité et de l'authenticité de ses logiciels
- Sécuriser les codes d'applications pour protéger les utilisateurs contre les malwares

Solution :

- Certificats VeriSign® Code Signing

Résultats :

- Logiciels sécurisés, partenaires et clients rassurés, adoption en hausse
- Protection des applications contre les hackers et autres infiltrations de codes malveillants
- Préservation de l'image de marque et de la réputation de la société et de ses logiciels



VÉRIFIER ▶



## ÉTUDE DE CAS

### **SOLUTION : FAIRE APPEL AU LEADER DE CONFIANCE DE LA SIGNATURE DE CODE**

Au cours de ses recherches, l'équipe de développeurs d'ASCI constata rapidement qu'une autorité de certification se détachait clairement du lot : VeriSign.

« Le choix a été simple : VeriSign est l'un des acteurs les plus importants et les plus réputés de la sécurité en ligne », affirme Ben Rosenberg. « Toute défiance envers le spécialiste chargé d'authentifier notre société et nos produits est bien la dernière chose que nous souhaitons. Les certificats VeriSign Code Signing nous ont apporté la crédibilité dont nous avons besoin. »

Hormis la renommée de VeriSign, M. Rosenberg fut séduit par l'horodateur numérique VeriSign et la notification des utilisateurs en cas d'erreur au moment du téléchargement : deux fonctionnalités qui améliorent sensiblement l'expérience utilisateur. « L'horodateur prouve aux utilisateurs que le certificat était valide au moment de la signature du code. Ainsi, pas de doute possible sur la sécurité de nos fichiers. » « Il est également bon de savoir que les utilisateurs recevront un message s'ils essaient d'installer une application qui n'a pas été téléchargée correctement. En cas de blocage du programme, ils sauront immédiatement que le problème vient du téléchargement, et non du logiciel. »

Pour Ben Rosenberg et son équipe de développeurs, la simplicité d'implémentation et de gestion constituaient également une des principales priorités. « Le déploiement initial des certificats VeriSign s'est déroulé très simplement et sans accroc », raconte-t-il. « Désormais, nous recevons des notifications lorsque nos certificats sont sur le point d'expirer. Ainsi, nous sommes toujours sûrs que la protection de nos signatures de code est à jour. Question maintenance, on ne fait guère plus simple. »

### **RÉSULTATS : CONFIANCE POUR LES CLIENTS ET SÉRÉNITÉ POUR L'ENTREPRISE**

Grâce aux certificats VeriSign Code Signing, ASCI a su renforcer ses partenariats avec les grands noms de l'informatique, tout en rassurant ses clients sur l'authenticité et la sécurité de ses applications. « Nous savons bien que tous les éditeurs de logiciels n'ont pas recours à la signature de code. Mais, pour nous, il s'agit d'un élément essentiel de notre activité », affirme Ben Rosenberg. « Les certificats VeriSign nous procurent cette garantie supplémentaire que nos partenaires et clients exigent pour collaborer avec nous et utiliser nos applications. »

Bien que cette société mondialement reconnue entame sa trentième année d'existence, M. Rosenberg considère les certificats VeriSign Code Signing comme étant plus indispensables que jamais. « Notre ancienneté fait que lorsque des clients potentiels effectuent une recherche sur notre société, ils peuvent constater

« Lorsque les clients constatent que nous utilisons les certificats VeriSign Code Signing, ils réalisent que nous prenons la sécurisation de nos applications très au sérieux. En tant que chef d'entreprise, cela me rassure aussi de savoir que notre réputation est protégée car notre code est scellé et préservé de toute modification malveillante. Avec les certificats VeriSign, vous en avez vraiment pour votre argent. »

—Ben Rosenberg, fondateur et président, Advanced Systems Concepts, Inc.





## ÉTUDE DE CAS

que nous opérons dans le monde entier, avec des clients dans plus de 40 pays », explique-t-il. « Malgré tout, nous avons parfaitement conscience du problème des hackers et de l'explosion des attaques de malware. Avec les certificats VeriSign, nous protégeons nos applications et les systèmes de nos clients contre l'introduction de codes malveillants. »

Selon Ben Rosenberg, cette protection anti-hacking rassure à la fois les clients ASCI et les collaborateurs de la société. « Lorsque les clients constatent que nous utilisons les certificats VeriSign Code Signing, ils réalisent que nous prenons la sécurisation de nos applications très au sérieux. En tant que chef d'entreprise, cela me rassure aussi de savoir que notre réputation est protégée car notre code est scellé et préservé de toute modification malveillante. Avec les certificats VeriSign, vous en avez vraiment pour votre argent. »

### **PERSPECTIVES : DÉVELOPPEMENT DE LA SOCIÉTÉ ET DE SON PARTENARIAT AVEC VERISIGN**

À l'avenir, ASCI compte encore développer son offre de produits. La société dépendra également de plus en plus de son site Web pour la diffusion de ses logiciels. Selon M. Rosenberg, « nous connaissons une formidable expansion, et le trafic sur notre site Web n'a jamais été aussi élevé. VeriSign est appelé à nous accompagner dans cette croissance pour doper le capital confiance de notre entreprise et de nos logiciels. »

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.Verisign.fr](http://www.Verisign.fr)