

Certificats Code Signing

Pour la sécurisation de code et d'applications

Les signatures de code Code Signing de GlobalSign permettent aux individus de signer numériquement et d'apposer un sceau d'horodatage sur les programmes qu'ils distribuent sur Internet. Ce processus de signature numérique est l'équivalent virtuel de l'emballage plastique pour les programmes distribués sous forme de CD. Il garantit à l'utilisateur final que le programme est légitime et que le code n'a subi aucune modification entre sa création et sa publication. Les certificats Code Signing garantissent l'authenticité, la sécurité et l'intégrité d'un code dans les formats suivants :

Microsoft[®] Authenticode[™] (32 et 64 bits) **Windows Kernel**
Office Macros et VBA **Mozilla et Netscape[®]**
Contrôles Activex[™] **Applets Java**
Adobe Air



Les risques d'un code non signé

Les utilisateurs de programmes ne devraient pas lancer du code qui n'a pas été préalablement signé, car ils téléchargent ou lancent des applications qui n'ont pas été signées et entraîneront donc des messages d'alerte. Un programme qui n'a pas été signé peut être facilement modifié (en implantant du malware, du spyware ou tout autre code malveillant avant distribution par exemple). Lorsqu'un programme est signé numériquement, les utilisateurs sont assurés de l'identité du développeur et de l'intégrité du programme. Le message reçu n'est donc plus un message d'alerte, mais un message de confirmation que le programme provient d'une source sûre.

Caractéristiques et avantages

- Désactive le message d'alerte sur l'origine inconnue du programme
- Un service d'horodatage complet sans frais supplémentaires permettant d'apposer un sceau et ainsi s'assurer de la validité de la signature
- Remboursement sous 7 jours garanti
- Option de validation : garantit l'identité du développeur
- Garantie GlobalSign
- Assistance technique dans plusieurs langues par e-mail ou par téléphone
- Utilisation sur clé cryptographique possible

Microsoft Authenticode et autres technologies

La technologie Microsoft Authenticode est utilisée pour signer des applications qui seront ensuite lancées sur Windows 9x, XP, Vista et 7. Pour utiliser Authenticode, les développeurs ont besoin d'un certificat de signature de code émis par une autorité de confiance. Les applications qui sont signées avec ce certificat font apparaître un message de confirmation sur l'identité du développeur dont le nom ou le nom de l'organisation apparaît. D'autres technologies ont un processus similaire. Il est également indispensable de signer les applications pour les utiliser avec ces technologies.



GlobalSign est l'une des quelques Autorités de Certification choisies par Microsoft pour permettre de signer en mode Vista Kernel. Pour plus de détails, merci de visiter : <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/hardware/gg487315.aspx>



Les certificats de signature de code GlobalSign peuvent être utilisés pour signer des applications Apple Mac. La signature de code Code Signing de GlobalSign peut être utilisée pour tous les systèmes Apple à partir de MacOS 9.



Les développeurs d'Adobe Air peuvent utiliser les certificats Code Signing de GlobalSign pour apposer un sceau d'horodatage et associer leur identité à l'application qui sera signée numériquement.

