



FICHE TECHNIQUE



APERÇU

- + Fournisseur privilégié de Microsoft de services de signature pour ses plate-formes et programmes de certification et fournisseur unique de signature pour Windows Mobile
- + Prend en charge Microsoft Authenticode, Microsoft Office and VBA et Microsoft Mobile2Market
- + Vérifie si le téléchargement de votre logiciel ne présente aucun risque, supprime les alertes de sécurité dérangeantes et diminue les demandes d'assistance
- + Protège votre marque et vos utilisateurs finaux en vérifiant l'identité de l'éditeur et l'intégrité du contenu
- + Appuie vos efforts de rayonnement sur le marché via les programmes Windows Logo et la certification de l'application Mobile2Market

VeriSign® Code and Content Signing pour applications Microsoft

+ Authentification et sécurité du code Microsoft exécutable

Dans l'anonymat d'Internet et des réseaux sans fil, aucun éditeur de logiciel n'est à l'abri des risques d'usurpation d'identité et de falsification de code. Les services VeriSign Code and Content Signing permettent aux développeurs travaillant sur les plate-formes Microsoft de protéger leur réputation et leurs clients, d'accroître leur présence sur le marché par une participation aux programmes de certification Microsoft Logo et d'augmenter le choix de code à télécharger en autorisant les utilisateurs finaux et leurs appareils à faire facilement la différence entre du code fiable et du code douteux.

En tant que fournisseur privilégié de solutions de Code Signing pour Microsoft, VeriSign offre des services de Code Signing solides et éprouvés pour les développeurs Microsoft Desktop, les participants au programme Windows Logo et les développeurs Windows Mobile. Ces services VeriSign offrent aux utilisateurs finaux la plus haute protection numérique du code et du contenu téléchargeables, en vérifiant à la fois votre identité et l'intégrité de votre code. Dans le cas des développeurs de logiciels Windows Mobile, la protection est étendue aux fournisseurs de réseaux sans fil et à leurs abonnés.

Pour les développeurs Microsoft Desktop : Code Signing pour utilisateur 32 bits et 64 bits et code en mode noyau ; macros VBA et exécutables Office
Les développeurs de code Microsoft desktop, y compris les plug-ins et commandes ActiveX, peuvent utiliser un VeriSign Code Signing Certificate for Microsoft Authenticode afin de signer le code exécutable dans Microsoft Internet Explorer®, Exchange, Outlook® et d'autres programmes Microsoft, évitant ainsi les alertes de sécurité qui avertissent les utilisateurs finaux de la présence d'un code non signé ou du risque de non-chargement du code. Types de fichiers pris en charge : mode utilisateur 32 bits et 64 bits (*fichiers .exe, .cab, .dll, .ocx, et .xpi*) et logiciels en mode noyau. VeriSign fait partie des rares autorités de certification à prendre en charge la signature en mode noyau.

Les développeurs de macros VBA, de compléments et d'autres exécutables pour Microsoft Office et d'autres applications peuvent s'appuyer sur un VeriSign Code Signing Certificate for Microsoft Office and VBA, garantissant ainsi un service ininterrompu par des avertissements de sécurité ou des échecs de chargement des macros.





Pour les développeurs Windows Mobile : protection des éditeurs de logiciels sans fil, des réseaux sans fil et des abonnés

Les développeurs de logiciels Windows Mobile peuvent s'appuyer sur le VeriSign Flexible Signing Account for Microsoft® Mobile2Market, qui permet à plusieurs développeurs au sein d'une entreprise de signer le code de livraison sur des plate-formes Windows Mobile pour un accès privilégié et un accès normal. Cette solution est destinée à prendre en charge le rappel rapide de code défectueux, extrêmement critique dans des scénarios de réseaux sans fil.

Pour les développeurs candidats à la certification Microsoft : assistance pratique et complète des programmes Windows Logo et Mobile2Market

Le VeriSign Code Signing Certificate for Microsoft Authenticode offre une solution complète pour les développeurs (1) sécurisant un compte Winqual et qui sont ensuite (2) candidats au programme Windows Logo. La solution VeriSign permet aux développeurs de logiciels clients de signer leur code lorsqu'ils demandent le logo « Certifié pour Windows Vista » ou « Fonctionne sous Windows Vista », et aux développeurs de logiciels de serveurs de signer leur code lorsqu'ils demandent le logo « Certifié pour Windows Server 2008 » ou « Fonctionne sous Windows Server 2008 ». La solution permet également aux développeurs de matériel de signer le code intégré afin de le certifier pour l'appellation équivalente.

Les développeurs de Windows Mobile participant au programme de certification d'application Microsoft Mobile2Market peuvent s'appuyer sur le VeriSign Flexible Signing Account for Microsoft Mobile2Market afin de signer le code d'accès privilégié, une étape obligatoire pour permettre au code d'avoir accès aux API sensibles et donc essentielle pour pouvoir distribuer plus largement votre application. Seul VeriSign fournit un Code Signing pour les logiciels Windows Mobile.

+ VeriSign Code Signing Certificate for Microsoft Authenticode et VeriSign Code Signing Certificate for Microsoft Office and VBA

- **Basés sur l'infrastructure PKI et la technologie de signature numérique :** Les VeriSign Code Signing Certificates for Microsoft Authenticode et for Microsoft Office and VBA vous permettent de rendre un code à télécharger prêt à l'emploi numérique pour supprimer les obstacles causés par les alertes contextuelles pendant le téléchargement et empêcher les criminels de pirater votre nom pour distribuer un code malveillant.
- **Conçus pour un maximum de flexibilité et un coût total de possession réduit :** Les éditeurs peuvent compter sur des périodes de validité variables (un à trois ans), sur une signature illimitée avec un certificat valide, un renouvellement et une révocation simples ainsi qu'une option d'horodatage gratuite pour étendre indéfiniment la validité de la signature numérique afin de réduire le le coût total de possession.
- **S'appuient sur l'omniprésence du certificat racine :** Les certificats racine de VeriSign sont préinstallés sur la plupart des périphériques et intégrés à la majorité des applications, ce qui n'est pas le cas pour d'autres solutions de Code Signing. Parmi ces applications se trouvent Microsoft Internet Explorer, Exchange, Outlook, Outlook Express, Office et d'autres grandes applications Microsoft.
- **Sous-tendue par une grande confiance de longue date :** VeriSign fournit une base de confiance solide grâce à l'approbation complète des entreprises de signature, avec la vérification de l'existence légale d'une entité de signature et en contactant chaque entreprise à l'aide de coordonnées vérifiées en toute indépendance pour



s'assurer qu'il s'agit bien de l'entreprise demandant un certificat. De plus, les audits annuels de KPMG confirment l'exhaustivité de la démarche de VeriSign en termes d'assurance identitaire.

+ VeriSign Flexible Signing Account for Microsoft Mobile2Market

- **Signature puissante spécifique aux événements pour un rappel rapide du code compromis** : Présentant toutes les caractéristiques et avantages des VeriSigns Code Signing Certificates, un VeriSign Signing Account s'appuie sur deux types de certificats numériques : un certificat ID éditeur et un certificat ID du contenu spécifique aux événements. L'ID éditeur est validé en temps réel à chaque utilisation d'une signature numérique. Cependant, un certificat de contenu unique est généré avec chaque signature numérique, permettant l'identification rapide et le rappel du code ou du contenu spécifique pour protéger les réseaux et les abonnés sans fil sans conséquence sur vos autres applications ou versions. Les éditeurs peuvent gérer l'ensemble de leurs activités de signature via un portail Web intuitif.
- **Intègre les activités de signature au processus de développement logiciel** : Un VeriSign Flexible Signing Account fournit une API SOAP en plus de l'interface du navigateur normal pour la signature de code. Les développeurs peuvent se servir de l'API pour générer le script de leurs activités de signature et les intégrer au processus global de développement d'application.

+ Pourquoi choisir VeriSign maintenant

Derrière toutes les solutions de Code Signing se trouve une autorité de certification (AC) comme VeriSign. VeriSign exploite depuis 1998 l'infrastructure Internet prenant en charge les services des noms de domaine de premier niveau en *.com* et en *.net* avec une disponibilité de 100 %. Les certificats SSL de VeriSign sécurisent plus d'un million de serveurs dans le monde. Sur le marché des Code Signing Certificates, VeriSign prend en charge davantage de grandes plate-formes logicielles que n'importe quelle autre AC ; 8 utilisateurs de Code Signing sur 10 choisissent VeriSign.¹

À mesure que les entreprises se dématérialisent et que les utilisateurs sont de plus en plus nombreux à opter pour le sans fil, les enjeux de l'authentification logicielle n'en sont que plus importants. Pour découvrir comment VeriSign Code and Content Signing peut aider votre entreprise à respecter les programmes d'authentification et de certification Microsoft, à vendre plus de logiciels, à réduire les coûts de commercialisation et de livraison, et à créer une base de clients plus fidèles, visitez dès aujourd'hui www.verisign.fr/code-signing.

+ En savoir plus

Pour contacter un représentant commercial VeriSign, appelez le 0800 90 43 51 ou écrivez à CodeSigningEMEA@verisign.com.

Pour plus d'informations, visitez notre site à l'adresse www.Verisign.fr.

¹ Sondage interactif en ligne parmi des développeurs de logiciels et des décideurs, réalisé par VeriSign, 07/2008