



## FICHE TECHNIQUE

# Service de signature numérique

## Déployez facilement vos signatures numériques avec un service cloud évolutif complet

Avec son service de signature numérique, GlobalSign mise sur l'évolutivité et le cloud pour vous permettre de déployer vos signatures numériques sur n'importe quelle application à l'aide d'une simple API REST. Tous les composants cryptographiques complémentaires — certificats de signature, gestion des clés, serveur d'horodatage, service OCSP ou de LRC — sont mis en œuvre avec un seul appel d'API. En plus de développements ou de frais minimes, vous n'avez aucun matériel à gérer sur site.

Ce service de signature numérique est le premier service aussi complet sur le marché. Dans le cadre d'autres déploiements, chaque composant doit être sourcé séparément et l'application doit être configurée pour appeler séparément chaque service. Il faut alors mobiliser des ressources de développement en interne et posséder des connaissances avancées en cryptographie.

|                                                                                   | Service de signature numérique                                                                                                                                                                           | Déploiements de signatures numériques classiques                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intégration avec des applications de signature de documents                       | Via une simple API REST                                                                                                                                                                                  | Opérations de configuration et de maintenance exigeant une expertise cryptographique en interne                                                   |
| Composants cryptographiques de signature (ex: certificats, OCSP, LRC, horodatage) | Compris dans une seule API ; pas besoin de connaissances avancées en cryptographie ou de ressources de développement                                                                                     | Sourcing distinct ; nécessite plusieurs appels distincts depuis l'application et des ressources de développement en interne pour la configuration |
| Évolutivité                                                                       | Très évolutif. Aucune configuration ni intégration supplémentaire nécessaire                                                                                                                             | Peut nécessiter du matériel et des opérations de configuration supplémentaires                                                                    |
| Haute disponibilité et reprise après sinistre                                     | Mise en œuvre via l'infrastructure robuste de GlobalSign contrôlée par WebTrust — infrastructure avec centres de données mondiaux, redondance et instrumentation de premier plan pour protéger le réseau | Nécessite des investissements matériels supplémentaires sur site                                                                                  |
| Gestion et stockage des clés privées                                              | Gérés par l'API REST — aucune ressource ni aucun matériel supplémentaire nécessaire en interne                                                                                                           | Le client doit rechercher lui-même la solution de gestion et de stockage de ses clés (en mode cloud ou via des modules HSM sur site)              |
| Identités de signature                                                            | Prise en charge des identités au niveau individuel ou de tout un département (ex. : Jean Dubois, Comptabilité).                                                                                          | Les deux types d'identités ne sont pas pris en charge dans tous les scénarios                                                                     |

## AVANTAGES

- Intégration de signatures numériques de confiance aux solutions de workflows documentaires existants
- Externalisation de la gestion des clés cryptographiques et de la PKI à une AC indépendante de confiance
- Service tout compris avec l'ensemble des composants de cryptographie : émission de certificats de signature, horodatage, service OCSP ou LRC
- Simplicité d'intégration grâce aux API et SDK, et prise en charge des émissions en nombres pour répondre aux besoins de signatures
- Pas de matériel à gérer sur site
- Signature à l'aide d'identités individuelles ou au niveau du département

## Confiance et conformité

Les signatures numériques de confiance publique sont la clé pour que vos documents signés soient par défaut jugés fiables par les applications Adobe et Microsoft. GlobalSign est membre de la liste AATL (Adobe Approved Trust List) et du programme Trusted Root Certificate de Microsoft. Nos signatures numériques sont donc automatiquement reconnues comme étant dignes de confiance.

La validité juridique de vos signatures numériques est intimement liée à la question de la conformité réglementaire. Les signatures numériques GlobalSign peuvent vous aider à répondre aux nombreuses exigences réglementaires nationales et sectorielles, y compris dans le cadre des législations et réglementations suivantes :

- Loi américaine relative aux signatures électroniques dans le commerce national et international — US E-SIGN (The Electronic Signatures in Global and National Commerce)
- Loi américaine d'uniformisation des transactions électroniques — US UETA (Uniform Electronic Transaction Act)
- Loi type des Nations unies sur les signatures électroniques (UN Model Electronic Signature Law)
- Règlement eIDAS (Signatures avancées, sceaux électroniques)
- FDA CFR 21 Partie 11
- Sceaux de l'US State Professional Engineering (PE)
- Fonctions d'e-signature de l'AEM
- Loi Sarbanes-Oxley (SOX)
- Loi HIPAA

## À qui s'adressent les signatures numériques évolutives ?

Vous créez ou faites développer une application sur mesure pour y intégrer la signature numérique ? Vous envisagez d'utiliser une application qui s'intègre en toute transparence ? Avec son service de signature numérique, GlobalSign entend élargir l'accès aux signatures numériques à toutes les entreprises.

**Fournisseurs de workflows ou d'applications documentaires cherchant à intégrer des signatures ou sceaux numériques, ou à proposer un service premium à leurs clients**

Grâce au service de signature numérique, les fournisseurs de services de gestion ou de workflows documentaires peuvent facilement mettre en œuvre des signatures et sceaux numériques via un seul appel d'API RESTful. Ils n'ont pas besoin d'expertise cryptographique en interne pour ce service qui s'adapte à l'évolution de la base de clients (jusqu'à plusieurs milliers de signatures par seconde).

La flexibilité du service permet de prendre en charge plusieurs modèles. Pour renforcer la sécurité et la confiance des documents de leurs clients, les fournisseurs de services peuvent appliquer des sceaux numériques ou de certification avec horodatage de tiers et protection des contenus contre toute altération. Et pour une solution de signature de bout en bout, ils peuvent également proposer des sceaux ou signatures numériques au nom de l'entreprise du client en guise de service premium.

**Entreprises souhaitant intégrer les signatures ou sceaux numériques avec leurs solutions de workflows documentaires existantes**

Le service de signature numérique fournit tous les composants cryptographiques nécessaires pour l'ajout de signatures ou de sceaux numériques à vos solutions de workflows documentaires existantes, sans expertise PKI ni maintenance matérielle requise en interne. Les sceaux numériques ou les signatures de certification permettent d'horodater les documents et de créer un sceau de confiance inviolable pour les contenus. Quant aux signatures numériques, elles offrent une alternative fiable et sécurisée aux signatures manuscrites et facilitent les démarches de mise en conformité dans les secteurs soumis aux réglementations sur l'e-signature en vigueur (cabinets d'architecture, d'ingénierie et de bâtiment, secteurs pharmaceutiques, des sciences de la vie, de la santé, de la finance...).

**Intégrateurs de systèmes souhaitant ajouter signatures et sceaux numériques de confiance à leur suite logicielle**

Avec les récentes réglementations comme l'eIDAS, la demande pour des signatures numériques de confiance juridiquement valides atteint de nouveaux sommets. Le service de signature numérique de GlobalSign aide les intégrateurs système à faire face à cette demande. Comment ? En réunissant tous les éléments cryptographiques nécessaires pour créer des signatures à partir d'un seul service facile à intégrer aux workflows ou aux applications documentaires avec un seul appel d'API. En offrant à leurs clients une solution de signature de bout en bout, les intégrateurs système lèvent bien des freins à l'adoption — comme ceux généralement associés aux coûts, à la maintenance et à la nécessité de disposer d'experts PKI en interne.

## A propos de GlobalSign

GlobalSign est un fournisseur leader de solutions de confiance pour la sécurité et la gestion des identités. Au service d'entreprises, de grands groupes, de fournisseurs de services cloud du monde entier et d'innovateurs dans le domaine de l'Internet des objets, GlobalSign permet de sécuriser les communications en ligne, de gérer des millions d'identités numériques vérifiées et d'automatiser les processus d'authentification et de chiffrement. Ses infrastructures PKI de pointe et ses solutions d'identités répondent aux besoins des milliards de services, de terminaux, de personnes et d'objets qui composent l'Internet de Tout.

FR : +9 75 18 32 00  
UE : +32 16 89 19 00  
RU : +44 1622 766766

ventes@globalsign.com  
www.globalsign.fr

