

Certificats électroniques

Le service de gestion de certificats

Le certificat électronique

Opérateur de Services de Certification Electronique, CertEurope met en place l'infrastructure technique et organisationnelle nécessaire à la délivrance et à la distribution de certificats électroniques (Infrastructures à clés publiques ou PKI).

Véritable carte d'identité électronique, le certificat garantit l'identité de son titulaire. Sa légitimité est liée à l'Autorité de Certification qui le génère et à l'Autorité d'Enregistrement qui le délivre.

CertiPKI est le service de gestion de certificats opéré par CertEurope. Il offre la possibilité de créer une PKI dédiée, ou d'utiliser le service d'Autorités de Certification mutualisées. Il permet aussi de choisir le niveau de sécurité des certificats distribués, sur support physique ou logiciel, de personne physique ou de personne morale, RGS **,***, ou qualifiés...

Avec ses outils d'administration paramétrables et personnalisables, CertiPKI est le seul service clé en main et externalisé de gestion de certificats.

Au-delà de la gestion de certificats, CertiPKI s'assure du confort des utilisateurs (formation, commande en ligne, espace web dédié, hotline).

Les usages des certificats électroniques

- **Pour contrôler les accès aux systèmes d'information de l'entreprise, aux sites extranet, intranet, Internet.** Couplé avec un service de sécurisation des accès, le certificat permet de remplacer le vulnérable login/mot de passe par de l'authentification forte. Parade au phishing, sécurisation des accès et des opérations sensibles pour les populations nomades, le certificat permet d'éviter les usurpations d'identité.
- **Pour signer électroniquement des documents.** Couplé avec une application de signature électronique, le certificat permet de signer électroniquement des documents. La signature électronique marque l'engagement d'une personne sur le contenu d'un document, grâce à celle-ci, l'intégrité du document et l'identité du signataire sont garanties.



CertEurope a obtenu la qualification de Prestataire de Services de Certification Electronique par LSTI, organisme de qualification accrédité par le COFRAC. Ce label de qualité garantit la conformité de CertEurope à la spécification européenne ETSI/ TS 101456 (AFNOR Z 74-400). CertEurope est donc aujourd'hui en mesure de distribuer des certificats qualifiés au sens de cette spécification européenne.

Les avantages de CertiPKI™

- **Opérateur de Service de Certification Électronique qualifié**
- **Service de gestion des certificats électroniques clé en main**
- **Un service orienté utilisateurs :** commande en ligne, kit client, formation, site dédié, hotline

La gamme CertiPKI™

- **CertiPKI gère tous les types de certificats**
- **Outils d'administration avancés et paramétrables** pour une gestion des enregistrements simplifiée et réactive :
 - Module de commande en ligne connecté avec le Registre du Commerce et la base INSEE
 - Module de gestion des abonnements
 - Module de génération et révocation des certificats
- **Suivi, assistance et formation** des Autorités d'Enregistrement
- **Gestion des stocks de supports cryptographiques**
- **Site dédié pour les porteurs et les administrateurs de certificats**
- **Personnalisation** des supports cryptographiques, des kits d'installation et des visuels du site dédié
- **Service de hotline** pour les détenteurs de certificats
- **Service de révocation d'urgence** 7j/7, 24h/24
- **Assurance des transactions** liées aux certificats électroniques par le groupe GENERALI

Autorités de Certification mutualisées : le service C@rteurope, la garantie du sérieux et le confort de l'externalisation

C@rteurope, le service d'Autorités de Certification mutualisées de CertEurope, peut prendre en charge l'intégralité du processus d'émission et d'administration des certificats électroniques pour l'organisation cliente : commande, génération, délivrance et support. Dans sa version totalement externalisée, C@rteurope est opérationnel en moins de 10 jours.

Autorité de Certification dédiée : devenir sa propre Autorité de Certification

- **Assistance à la rédaction de la Politique de Certification** : définition du cahier des charges et analyse des besoins, définition des procédures techniques et juridiques d'attribution des certificats.
- **Assistance à l'homologation de la Politique de Certification** auprès des organismes institutionnels, des autorités de tutelle et des services de l'Etat.
- **Assistance à la qualification des Autorités de Certification.**

Le choix du type de certificats distribués

Selon les types de documents à signer (contrats, bons de commande, formalités), les entreprises choisissent d'utiliser un certificat logiciel ou sur support cryptographique, délivré en ligne, par recommandé ou en face à face.

- **Certificat logiciel délivré via Internet**, pour la souscription d'un contrat en ligne par un internaute...
- **Certificat sur support cryptographique, remis par courrier en recommandé avec accusé de réception**, pour équiper ses collaborateurs et clients (BtoB) à l'étranger...
- **Certificat sur support cryptographique, remis en face à face**, référencé auprès du Ministère de l'Economie, de l'Industrie et de l'Emploi (MINEFE), certificat polyvalent, il permet d'effectuer toutes les téléprocédures et s'intègre aux applications métiers pour signer et s'authentifier (Certificats PRISV1, RGS *, **, ***).
- **Certificat qualifié**, pour une signature présumée fiable.
- **Certificat cachet serveur**, appelé aussi certificat de personne morale, pour signer au nom d'une entité morale.

La garantie technologique

Une infrastructure robuste et éprouvée avec un hébergement sécurisé sur différents sites : sécurité des réseaux renforcée (pare-feux, routeurs filtrants), surveillance par sondes de détection d'intrusion, protection anti-virale, sécurité de la zone d'exploitation (accès contrôlé, détecteurs, incendies, inondations), alimentation électrique secourue, fonctionnement en continu 7j/7 et 24h/24.

Le choix des matériels et logiciels.

L'utilisation des certificats X509 v3, liste de révocations v2.

Références techniques

- > Certificats X509 v3, liste de révocation v2
- > Clés asymétriques des porteurs : RSA 1024 à 2048, générées et protégées par des cartes à puce ou des clés USB compatibles avec la puce GemSafe de GEMALTO, référencée par l'ANSSI en tant que « dispositif sécurisé de création de signature » et d'autres tokens compatibles PKCS #11
- > Modules cryptographiques des Autorités : IBM 4758, SafeNet Luna SA 20 et BULL TrustWay PCI
- > Respect des standards et normes : RFC 3280
- > Bases de données Oracle
- > Calage des Autorités sur une horloge atomique
- > Opérateur de Services de Certification Qualifié, conforme à la norme ETSI/TS 101456 et à l'arrêté du 26 juillet 2004

CertEurope gère un système de certification électronique conforme aux PC-Type, tous services niveau*** au sens du RGS CertEurope est conforme à l'ETSI/TS 101456 et l'ETSI/TS 102042

Ils l'utilisent...

Groupe BPCE

Le Groupe Banque Populaire, Caisse d'Epargne délivre des certificats « CertEurope classe 3+ » à ses entreprises clientes afin d'assurer un accès sécurisé à ses services web.

Infogreffe

« Certigref » est aujourd'hui, en nombre de porteurs actifs, la première Autorité de Certification référencée par l'Etat.

Le groupe immobilier Guy Hoquet

Guy Hoquet remet à l'ensemble de ses franchisés des certificats électroniques leur permettant de signer les registres légaux.

La Chambre Nationale des Huissiers de Justice

Avec l'Autorité de Certification mutualisée « CertEurope qualifié », la CNHJ permet aux huissiers de signer des actes authentiques.

La Fédération Française du Bâtiment

La FFB a choisi le service C@rteurope pour que ses adhérents puissent répondre aux appels d'offre en ligne.

Le Conseil National des Barreaux

Le CNB délivre aux avocats français des certificats « AC Avocat » pour se connecter sur les portails des Juridictions.

GS1

Organisation de standardisation des technologies a choisi CertEurope pour opérer ses Autorités de Certification.

Conseils Généraux (Aube, Côte d'Or, Côtes d'Armor, ...)

CertEurope, Opérateur de Services de e-Confiance™

CertEurope conçoit des applications qui sécurisent les échanges électroniques. Ses certificats numériques et ses services de signature, d'horodatage et d'archivage électroniques sont utilisés pour garantir la confidentialité et la traçabilité des échanges.