

BerryCert

Solution CLM

Certificate Lifecycle Management



www.digitalberry.fr

Les certificats numériques, aussi appelés certificats à clé publique, s'apparentent à des cartes d'identité numériques : ils servent à identifier et authentifier un individu ou une machine, et sécuriser les échanges par chiffrement. Leur durée de vie limitée implique un besoin constant de renouvellement.

Afin de protéger les données dites sensibles et connecter une quantité grandissante de machines, appareils et applications, les organisations ont recours aux clés cryptographiques et aux certificats numériques. Il en résulte un nombre croissant de certificats déployés, difficiles à gérer par la tenue d'un simple fichier Excel.



Oublier de remplacer un certificat sur une machine ou un serveur peut provoquer l'arrêt de vos services en production .

Février 2020, l'application Microsoft Teams fut indisponible pendant 3 heures, pour des millions d'utilisateurs. Quelques mois plus tard, les abonnés Spotify n'avaient plus accès à leur compte pendant plus d'une heure.

PRÉSENTATION

BerryCert a été conçu pour vous offrir la possibilité de découvrir, gérer et auditer vos certificats numériques et sécuriser leurs usages au sein de votre organisation.



Connectée à vos PKI externes et internes, l'interface simple et intuitive de la solution vous permet d'améliorer la sécurité et, réduire les pannes et arrêts de services, tout en réduisant la charge pesant sur vos équipes de sécurité opérationnelle.

DESCRIPTION DE LA SOLUTION

BerryCert permet :

1

CARTOGRAPHIE COMPLÈTE

de votre parc de certificats numériques

2

INTERFACE CENTRALISÉE

pour gérer le cycle de vie de tous vos certificats.

3

AUTO-MATISATION DU DÉPLOIEMENT

pour assurer la mise en service.

BerryCert est une solution d'audit et des gestion automatisée du cycle de vie des certificats numériques



FONCTIONS ET BÉNÉFICES

- **Découverte complète** : par un scan réseau et système de fichiers ainsi qu'une synchronisation PKI, BerryCert découvre l'ensemble de vos certificats émis, et en cours d'utilisation.
- **Tableau de bord intuitif** : une interface simple pour superviser et gérer le cycle de vie de vos certificats.
- **Contrôle continu** : alertes d'expiration automatisées et notifications pour les certificats gérés. Vous pouvez planifier un processus de reporting personnalisé dans la solution.
- **Gestion de politique de conformité** : analyse de conformité des certificats découverts à des fins d'audit, pour garantir la bonne application de vos politiques de sécurité prédéfinies
- **RA déléguée** : BerryCert est votre autorité d'enregistrement (RA). Une interface centralisée de vos PKI internes et externes pour l'émission et le renouvellement de vos certificats.
- **Agilité et contrôle PKI** : en automatisant le renouvellement et le déploiement de certificats.
- **Solution sur mesure** : possibilité de configurer les workflows de validation et de notification de votre organisation pour l'émission de certificats.
- **Intégration facile** : BerryCert expose des services Web HTTP, destinés à faciliter son intégration avec vos applications internes.
- **Gestion des accès par rôle** : possibilité de définir vos rôles et de contrôler l'accès avec l'intégration AD et LDAP ou avec un IdP via SAML v2. Attribuez des groupes et des utilisateurs aux tâches de gestion du cycle de vie des certificats.

CAS D'USAGES

- 1. Audit et conformité** : avec ses capacités d'analyse de découverte et de conformité, BerryCert est votre interface centralisée pour l'ensemble de votre flotte de certificats numériques.
- 2. Centre de demandes** : BerryCert est votre autorité d'enregistrement unifiée pour toutes vos PKI. Toutes les demandes de certificat sont soumises par les utilisateurs puis approuvées par les administrateurs via la solution.
- 3. Prévention des risques d'expiration** : les interruptions de service et les pannes de certificat peuvent compromettre la continuité et la sécurité de votre entreprise. BerryCert automatise le renouvellement, informe votre administrateur PKI de l'expiration des certificats et enregistre les activités critiques de vos certificats numériques.
- 4. Détection des certificats à risque** : BerryCert garantit la bonne application des politiques de conformité définies au préalable au sein de votre organisation. Grâce à sa fonctionnalité de scoring, la solution vous offre une vision précise du degré de conformité de tous vos certificats numériques.
- 5. Enrôlement de nouveaux utilisateurs et de nouvelles machines** : BerryCert permet la génération de la bi-clé localement sur poste client ou sur serveur ainsi que l'installation sécurisée du certificat.



CONNECTEURS

PKI

Atos IDnomic ID PKI
Atos IDnomic OT PKI
Smart ID Certificate Manager by Nexus
EJBCA by Primekey
Microsoft AD CS
Digicert
Sectigo
Let's Encrypt
Azure Certificate Manager (ACM)
Nameshield

PROTOCOLES

ACME
SCEP
Protocole propriétaire (API REST)

APPLICATION

Apache
Microsoft IIS
NGINX
Weblogic
Docker Enterprise
F5 BigIP Appliance
Tomcat
Système de fichier
(PEM, DER, P7B, JKS, PKCS#12, PFX, ...)
Wildfly
JBoss

CONFIGURATION REQUISE

EXIGENCES MATÉRIELLES

4 vCPU
16 Go de RAM
200 Go de stockage
Architecture: 64 bits

MODE DE DISTRIBUTION

OnPrem : Appliance virtuelle (VM)
SaaS

BerryCert Dashboard



À PROPOS

Fondé en 2014, Digitalberry est un éditeur français de solutions de cyber sécurité. Spécialisé dans la gestion des certificats numériques, Digitalberry aide les entreprises à sécuriser, automatiser et centraliser la gestion du cycle de vie des certificats. BerryCert, le Hub des certificats numériques augmente votre productivité de 50% et réduit de 90% vos risques d'interruptions de services. Digitalberry est également référencé au Catalogue UGAP Multi-éditeur SCC.

Engagement non contractuel



INFORMATIONS DE CONTACT

+33 1 84 19 95 57
contact@digitalberry.fr



www.digitalberry.fr