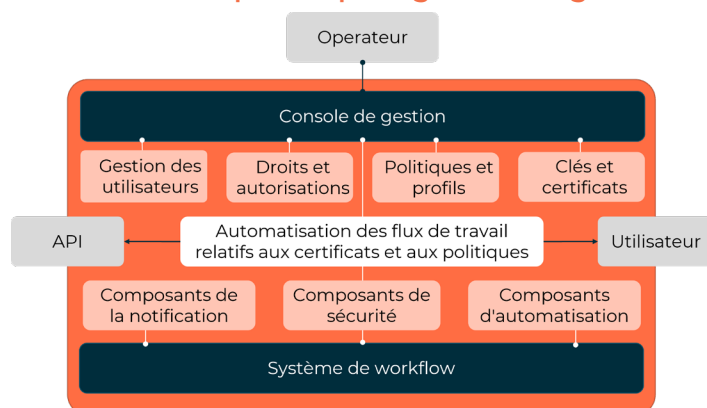




Eviden PKI Workflow Engine

Gestion de l'ICP avec fonctionnalité de flux de travail

Dans un monde de plus en plus numérisé, les entreprises et les organismes publics sont confrontés au défi de protéger les informations et les données sensibles contre les dangers du monde numérique. Les cyber-attaques, les fuites de données et les accès non autorisés ne sont que quelques-uns des risques à gérer. En tenant compte des flux de travail holistiques de gestion de l'ICP, Eviden PKI Workflow Engine aide à construire, gérer et exécuter des cycles de vie d'ICP résilients. Découvrez les avantages d'une solution sûre et efficace qui vous aide à gérer les menaces du monde numérique et à protéger votre organisation à l'ère du numérique.



Gestion simplifiée du cycle de vie des certificats

L'un des principaux avantages de l'Eviden PKI Workflow Engine réside dans sa capacité à automatiser entièrement le cycle de vie des certificats. Après une configuration initiale, les utilisateurs n'ont plus besoin de gérer leurs certificats : les renouvellements, les révocations et les réémissions s'effectuent de manière transparente en arrière-plan. Cela réduit les charges administratives, minimise les erreurs humaines et les risques d'expiration, et garantit une sécurité et une conformité continues pendant que les utilisateurs se concentrent sur leurs tâches principales.

Console de gestion

La console de gestion est l'interface graphique de l'Eviden PKI Workflow Engine. Elle permet aux utilisateurs d'interagir avec le logiciel. Cette interface fournit les fonctionnalités nécessaires pour gérer les options de chiffrement, les droits d'accès et d'autres configurations pertinentes.

Module clé

Ce module assure la génération, le stockage et la gestion des clés cryptographiques. Cela comprend leur création, leur attribution à des utilisateurs ou à des appareils, leur échange sécurisé, ainsi que la gestion des certificats.

Moteur de flux de travail

Ce composant permet la définition, l'exécution et la gestion des workflows. Le système contrôle le flux des tâches exécutées au sein d'un workflow et gère l'état d'avancement, les transitions des processus et les interactions avec les utilisateurs.

Composants de sécurité

Les composants de sécurité garantissent l'intégrité et la protection des données. Ils incluent notamment des mécanismes de vérification de l'identité des utilisateurs, de contrôle d'accès, de pistes d'audit et de technologies de chiffrement.

Interfaces d'intégration

Eviden PKI Workflow Engine fournit des interfaces pour l'intégration avec d'autres systèmes. Les interfaces standardisées permettent d'intégrer et de synchroniser les informations utilisateur via Entra ID ou Active Directory. Il est très simple de mettre en place des connexions avec des autorités de certification externes. À cette fin, une connexion à D-Trust est établie via le protocole CMP. Cela permet l'intégration transparente d'Eviden PKI Workflow Engine avec les systèmes de gestion de flux de travail, les applications métier ou les plateformes de communication existantes.

Eviden PKI Workflow Engine permet aux organisations de gérer en toute sécurité leur environnement PKI et de contrôler efficacement le cycle de vie des certificats au sein d'un workflow. Un avantage supplémentaire réside dans la gestion entièrement automatisée des certificats des utilisateurs finaux.

Système de workflow

Le système de workflow est la première composante majeure de l'Eviden PKI Workflow Engine. Il offre les caractéristiques clés suivantes :

- **Flexibilité** : Le système de workflow permet aux organisations de concevoir des flux de travail adaptés à leurs besoins spécifiques, ce qui leur donne la souplesse nécessaire pour s'adapter à différents processus et exigences grâce au BPMN.
- **Intégration du chiffrement et de la sécurité** : Des fonctions de cryptage et de sécurité sont intégrées de manière transparente, ce qui garantit que les données sensibles contenues dans les flux de travail sont automatiquement cryptées et décryptées.
- **Interaction et autorisation des utilisateurs** : Les utilisateurs autorisés sont activement impliqués dans les flux de travail lorsque des actions sont requises, et peuvent y intervenir pour donner leur approbation et prendre des décisions.
- **Escalades et notifications automatisées** : Le système de workflow comprend des fonctions d'escalade et de notification automatisées pour éviter les retards dans les flux de travail.
- **Surveillance et analyse** : La capacité de surveiller la progression du flux de travail grâce au système de workflow aide les organisations à mieux comprendre leurs processus, à identifier les goulets d'étranglement et à apporter des améliorations basées sur les données.
- **Évolutivité** : L'Eviden PKI Workflow Engine peut gérer des charges de travail croissantes et s'adapter à l'évolution des besoins de l'organisation.
- **Conformité aux normes** : Le système aide les organisations à se conformer aux normes de sécurité.

Console de gestion

La console de gestion, qui représente la deuxième composante majeure de la Eviden PKI Workflow Engine, offre les caractéristiques clés suivantes :

- **Gestion centralisée** : Elle fournit une interface web centrale pour une gestion efficace.
- **Contrôle des autorisations** : Les opérateurs ont un contrôle granulaire sur les permissions et les droits d'accès.
- **Amélioration de l'efficacité du flux de travail** : La console de gestion optimise les processus de travail en facilitant l'interaction des utilisateurs avec le système de workflow.
- **OpenID Connect** : La console de gestion prend en charge l'authentification OpenID Connect (OIDC), y compris l'intégration avec Microsoft Entra ID.
- **Gestion des utilisateurs** : Elle offre de solides fonctionnalités de gestion des utilisateurs, permettant aux opérateurs de créer, de modifier et de gérer des comptes d'utilisateurs tout en définissant leurs droits d'accès.
- **Politiques de sécurité** : La console de gestion permet de mettre en œuvre des politiques de sécurité, y compris des algorithmes de chiffrement et des règles de mot de passe, afin d'améliorer la sécurité des données.
- **Gestion des clés** : Les administrateurs peuvent générer, stocker, distribuer et gérer des clés cryptographiques, garantissant ainsi l'intégrité et la traçabilité des données.
- **Capacités de surveillance** : Les activités de surveillance telles que les journaux d'événements, les audits et les rapports à des fins de conformité sont facilitées, garantissant ainsi la transparence et la traçabilité.
- **Intégration transparente** : Eviden PKI Workflow Engine s'interface avec d'autres systèmes par le biais d'API, ce qui permet une interconnexion facile.

Systèmes supportés

- » Red Hat Enterprise Linux 8 (x86_64)
- » Red Hat Enterprise Linux 9 (x86_64)
- » Oracle Linux R8 (x86_64)
- » Oracle Linux R9 (x86_64)

Bases de données supportées

- » PostgreSQL 13.9 (ou version ultérieure)
- » H2 2.1.210 (ou version ultérieure)

Navigateurs supportés

- » Google Chrome 90 (ou version ultérieure)
- » Mozilla Firefox 102 (ou version ultérieure)
- » Microsoft Edge 120 (ou version ultérieure)

Plus d'informations :

