CAPTOSEC, INC. EST UNE SOCIÉTÉ INFORMATIQUE CANADIENNE SPÉCIALISÉE DANS LA SÉCURITÉ DE L'INFORMATION ET LA CYBERSÉCURITÉ.

Audit & Conseil

Intégration avec :

- Applications web internes
- Applications mobiles
- API Gateway
- Mise en place d'un SSO inter-applications.

Administration & Support

Formation des administrateurs et développeurs.
•**Support technique** (N1, N2, N3).
•Mise à jour et gestion des correctifs.
•**Surveillance et monitoring** (logs, métriques via Prometheus/Grafana).
•**Plan de reprise d'activité (PRA)** et sauvegardes Keycloak.

Optimisation & Haute disponibilité

Cluster Keycloak pour haute disponibilité.
•Réplication des bases de données associées.
•Optimisation des performances (cache, scaling horizontal).

DESCRIPTION DE L'OFFRE

Keycloak est un produit open source pour la GIA qui fournit une plateforme unifiée pour la gestion de l'authentification, de l'autorisation et des identités utilisateurs pour les applications et services.
Il offre des fonctionnalités comme le SSO, la fédération des utilisateurs, des identités. La solution permet aux organisations de sécuriser leurs applications et ressources de façon efficiente et efficace.
Nous présentons ci-dessous plus en détails les services offerts dont la plupart reposent sur les fonctionnalités Keycloak

Notre Présentation de CAPTOSEC:

CAPTOSEC offre une gamme de services en TI et en sécurité de l'information. Ces services sont regroupés dans quatre domaines d'expertise: Conseil en TI et en sécurité de l'information, Services de sécurité gérés et cybersécurité, Formation en cybersécurité, et Audit et évaluation de la sécurité. Notre objectif est d'aider les clients à protéger leurs informations et systèmes d'information. L'un de nos services est la gestion des identités et des accès via l'outil Open source Keycloak.

CONTACTEZ-NOUS

Tél: (+1) 418-261-7460

Adresse: 20 Rue St-Nicolas, Québec, QC, G1K 6T2,

Site web: captosec.com

Email: info@captosec.com

captosec

captosec

captosec

CAP2SEC

A consulting & InfoSec solutions firm

LA CYBERSÉCURITÉ DE NOS CLIENTS AU CENTRE DE NOTRE PRÉOCCUPATION

OFFRE DE SERVICES EN GESTION DES IDENTITÉS ET DES ACCÈS - GIA





Audit & Conseil

Audit IAM : analyse des besoins en gestion des identités, authentification, autorisation et fédération.
•**Évaluation de la sécurité** : vérification des configurations (protocoles, MFA, rôles, logs).
•**Conformité** : mise en conformité avec ISO 27001, PCI-DSS, Loi 25.
•**Conseil d'architecture** : intégration Keycloak dans un SI existant (On-Premise, Cloud, hybride).

Installation & Configuration

Installation initiale de Keycloak (On-Prem ou Docker/Kubernetes).
• **Configuration des Realm :** création des domaines de sécurité adaptés à chaque application.
•**Mise en place SSO** (SAML, OpenIDConnect, OAuth2) pour applications internes et SaaS.
•**Connexion avec des annuaires existants :** LDAP, Active Directory, Azure AD.
•**Personnalisation de l'interface de login :** charte graphique, branding.

Sécurité & Authentification

MFA/2FA: SMS, e-mail, OTP, FIDO2/WebAuthn, push mobile.
•**Gestion des politiques d'accès** : règles RBAC (Role-Based Access Control) et ABAC (Attribute-Based Access Control).
•**Authentification adaptative :** accès conditionnels selon IP, heure, appareil.
•**Sécurisation des API** via OAuth2 et tokens JWT.

CAP2SEC
A consulting & InfoSec solutions firm

FORFAITS:

BASIC

- Installation Keycloak (monoserveur)
- Configuration d'un Realm et d'un client
- SSO pour 2 applications
- Connexion à un annuaire LDAP/AD
- Formation administrateur (½ journée)
- Support technique 1 mois

STANDARD

Tout **Basic**, plus :
- Cluster Keycloak (2 nœuds) pour haute disponibilité
- SSO pour 5 applications internes/SaaS
- Mise en place MFA (OTP, e-mail)
- Politiques d'accès (RBAC)
- Branding de la page de login
- Sauvegardes automatiques
- Support technique 3 mois

PREMIUM

Tout **Standard**, plus :
- Architecture multi-tenant
- SSO illimité (applications web, mobiles, API)
- MFA avancée (FIDO2/WebAuthn, push mobile)
- Authentification adaptative
- Intégration API Gateway
- Monitoring (Prometheus/Grafana)
- PRA (plan de reprise d'activité)
- Support technique 12 mois (N1, N2, N3)

KEYCLOAK

Modélisation des accès et mise en place du contrôle d'accès

RBAC (Role-Based Access Control)
•Définir des rôles métiers (ex.:Admin, Gestionnaire, Utilisateur standard).
•Affecter des rôles aux utilisateurs ou groupes.
•**ABAC** (Attribute-Based Access Control) :
•Définir des politiques basées sur des attributs(ex. service, département, géolocalisation, heure d'accès).
•**Livrables** :
•Modèles d'accès documentés.
•Politiques Keycloak implémentées et testées.
•Matrice d'accès.

Gestion opérationnelle des accès

Création des comptes
- Automatique via intégration Active Directory / RH (SCIM, API).
- Attribution de rôles et groupes par défaut

•**Modification des comptes et droits d'accès**
- Mise à jour des droits lors de changements de poste ou de service.
- Application de règles métier (RBAC/ABAC).

•**Suppression / révocation des accès**
- ***D***ésactivation immédiate en cas de départ d'un employé.

•**Revue périodique des droits d'accès.**