

KodeMed







Plateforme de codage médical

Pour les CTOs, l'administration IT & DevOps

Version 2026.5.15.59502 | KodeMed AG

Qu'est-ce que KodeMed ?

Solution complète de codage pour les hôpitaux suisses

-  **Codage interactif ICD-10, CHOP et ATC avec auto-complétion**
-  **Groupage SwissDRG, TARPSY et ST Reha en temps réel**
-  **Conformité au format SpiGes / OFS (Office fédéral de la statistique)**
-  **Interface multilingue : allemand, français, italien, anglais**
-  **OAuth2 / OpenID Connect pour une authentification sécurisée**
-  **Webhook post-codage pour la transmission automatique des résultats au SIH**

Composants de la plateforme

Six services intégrés



KodeMed.Server

API REST, WebSocket, sessions, audit



KodeMed.DataServer

Catalogues ICD-10, CHOP, ATC, SwissDRG



KodeMed.GrouperServer

Groupeage SwissDRG, TARPSY, ST Reha



KodeMed.CodingUI

Frontend web React/Vite (14+ blocs de données)



KodeMed.Interface

DLL COM pour l'intégration SIH (.NET / VB / C#)



KodeMed.CodingClient

Application system tray, WebSocket, webhook

Options d'intégration

Deux voies pour intégrer votre système d'information hospitalier

Option A : DLL COM

Intégration directe au SIH

- DLL in-process chargée par l'application SIH
- Compatible .NET, VB6, VBA, C#, Delphi
- DoCodingWithFormat() ouvre auth + interface de codage
- GetResults() retourne les données codées

Option B : REST / WebSocket

Applications tierces via CodingClient

- POST des données de session à l'API REST du serveur
- Le serveur transmet au CodingClient via WebSocket
- Tout langage/platforme (Java, Python, ...)
- Mises à jour de statut en temps réel

Sécurité & conformité

Sécurité de niveau entreprise pour les données de santé

Authentification

- OAuth2 / OpenID Connect (flux PKCE)
- Compatible Keycloak, Auth0, Azure AD, Okta
- Contrôle d'accès par groupes (admin, codeur, approbateur, lecteur)
- Rafraîchissement automatique des tokens, expiration de session

Conformité RGPD / nLPD

- Minimisation des données (champs webhook opt-in)
- Piste d'audit pour tous les événements de session
- Protection SSRF sur les URL de webhook
- Aucune donnée patient stockée sur le serveur
- Chiffrement HTTPS / WSS partout

Déploiement

Déploiement flexible pour toute infrastructure

Serveur (Linux)

- Déploiement Docker Compose
- Installation native via install-kodemed.sh
- Base de données PostgreSQL ou H2
- Reverse proxy avec Apache/nginx

Client (Windows)

- EXE portable autonome
- Aucun droit d'administrateur requis
- Auto-setup : enregistrement COM + variables d'environnement
- Compatible Citrix / VDI

Cloud & orchestration

Déploiement conteneurisé prêt pour Kubernetes, OpenShift & Harbor

Harbor Registry

- kodemed/server:latest
- kodemed/dataserver:latest
- kodemed/grouper:latest
- kodemed/codingui:latest

Trivy scan + Cosign/Notary

pull >>>

Kubernetes / OpenShift

Ingress / Route

Service	HPA	Port
kodemed-server	Yes	:8080
kodemed-dataserver	Yes	:8081
kodemed-grouper	-	:8082
kodemed-ui	-	:3000

PostgreSQL (StatefulSet / external)

- Tous les services livrés en images Docker (conformes OCI)
- Déploiement sur Kubernetes avec Helm Charts ou manifests

- Registre Harbor privé pour le stockage et la distribution d'images
- Analyse de vulnérabilités (Trivy) à chaque push

KodeMed

Prêt pour l'intégration ?

Contactez notre équipe pour une démo technique et une session de planification.

info@kodemed.ch

www.kodemed.ch

KodeMed AG • Suisse