

Cahier des charges technique

2025 - 2026

Plateforme technologique intégrée - Architecture B2B multi-domaines

Architecture - Infrastructure - Déploiement - Sécurité - RGPD

Contexte et enjeux

- Convergence de trois domaines : santé, équitation et commerce électronique
- Intégration sécurisée des données et authentification
- Infrastructure en pré-production avec déploiement continu
- Conformité RGPD et normes de sécurité applicables

Infrastructure et déploiement

- Environnement de pré-production avec DNS et scripting Bash
- Pipeline CI/CD (GitLab) avec gestion des erreurs, logs et stratégies de rollback ciblées
- WebSocket temps réel pour tableaux de bord dynamiques
- Sécurité TLS/HTTPS et sécurisation DNS par DNSSEC

Deux projets clés

Le Moniteur des Pharmacies

Plateforme santé avec gestion des tâches et opérations spécialisées

ConfRoom Owner

Plateforme CRM avec base de données relationnelle avancée

1Health : architecture et services

- Gestion modulaire des opérations spécialisées et tâches métier
- Intégration de fonctions de recherche et de filtrage en base
- Calendrier des sessions et planification
- Facturation et gestion tarifaire (SEPA et carte bancaire)

ConfRoom Owner : CRM

- Modèle de données relationnel (PostgreSQL)
- Entités : prospects, partenaires, entreprises, marketplace
- Gestion d'authentification centralisée
- Traçabilité complète (journaux d'audit, horodatage, SonarQube)

Modèle de données centralisé

PostgreSQL - Schéma public avec entités liées

- Clés primaires et références croisées
- Horodatages de création automatiques (created_at)
- Support multi-organisations et multi-utilisateurs
- Extensibilité pour nouveaux domaines métier

Écosystème intégré

Paielement

Stripe + SEPA

Consentement

Didomi (RGPD)

Qualité Web

Objectifs de performance web, accessibilité et référencement naturel

Gestion calendaire des ressources

- Calendrier des séances avec disponibilités temps réel
- Réservations individuelles, duos, groupes, écoles
- Gestion tarifaire par modalité
- Synchronisation avec système de paiement
- Chatbot de FAQ contextualisée

Conformité légale

- RGPD : consentement utilisateur et gestion des données personnelles
- DNSSEC et HTTPS pour sécurité du domaine
- Audit trails : traçabilité des actions utilisateur
- Authentification forte (PassKey, WebAuthn - W3C)

Livrables clés

- Plateforme 1Health opérationnelle avec gestion tarifaire et tunnel d'abonnements
- Système d'authentification sécurisé et conforme au RGPD
- Base de données ConfRoom normalisée et documentée
- Infrastructure pré-prod automatisée avec CI/CD
- Documentation technique et guide utilisateur

Phase de mise en oeuvre

- Validation des accès et de l'architecture
- Déploiement des services du local vers la pré-production
- Tests de sécurité et conformité
- Documentation et formation utilisateurs
- Passage en production avec monitoring

Merci de votre attention

Plateforme opérationnelle, sécurisée et scalable



Louis Rouanet

ARX Systema - Architecture & Solutions B2B

