



CS2 TECHNOLOGIES INC.

ÉNONCÉ DE CAPACITÉS

Génie logiciel de haut niveau, architecture infonuagique sécurisée et évaluation technique pour les programmes du secteur public et des grandes entreprises. Dix-huit ans d'expérience en systèmes d'entreprise, dont sept ans à la tête de l'architecture dorsale d'un opérateur de télécommunications de premier rang dans l'Union européenne.

COMPÉTENCES CLÉS

- Conception et développement d'applications sur mesure : Java/Spring, TypeScript/Next.js, Node.js
- Modernisation de systèmes existants et migration de plateformes : de Java EE à Spring Boot, de l'infrastructure sur place à l'infonuagique
- Architecture d'API REST, intégration de systèmes et interopérabilité
- Architecture infonuagique AWS : sans serveur (Lambda) et conteneurisée (ECS Fargate, Kubernetes)
- Infrastructure en tant que code et automatisation CI/CD : Terraform, GitHub Actions, Jenkins
- Évaluation et correction de la sécurité des applications : OWASP, OAuth 2.0/2.1, JWT, outils de test d'intrusion
- Évaluation technique, revue d'architecture et vérification diligente, avec constats écrits pour la direction
- Conception de systèmes conformes aux lois sur la vie privée : expérience en production sous le RGPD; pratiques alignées sur la LPRPDE
- Intégration de systèmes d'IA et de grands modèles de langage, indépendante du fournisseur, avec gouvernance des accès

ÉLÉMENTS DISTINCTIFS

- Expérience chez un opérateur de télécommunications de premier rang.** Dix ans sur la plateforme dorsale REST de Vodafone Kabel Deutschland GmbH : sept ans comme développeur principal, puis trois ans (2022 à 2025) dans le cadre d'un mandat client de CS2, y compris des systèmes régis par le RGPD traitant les données personnelles de techniciens de terrain et de sous-traitants dans l'UE.
- Nous concevons et exploitons nos propres plateformes en production.** Nos capacités se vérifient sur des systèmes multilocataires que l'entreprise exploite elle-même : 49 modèles de données, plus de 130 points de terminaison REST, déploiements sans interruption. Aucune architecture de référence ni produit revendu.
- Expertise reconnue en sécurité applicative.** Certificat d'études supérieures en sécurité des applications informatiques; conception guidée par l'OWASP, constats vérifiés avec Burp Suite et OWASP ZAP.
- Prestation trilingue : anglais, français et allemand.** Dix-neuf ans de résidence en Allemagne. Un atout pour les exigences de service bilingue et pour les clients liés à l'UE ou dont la société mère est allemande.
- Une prestation dirigée par des experts chevronnés, adaptée au contrat.** Chaque mandat est conçu et dirigé par un architecte principal chevronné qui le suit jusqu'à la livraison. Des contractuels expérimentés et vérifiés s'ajoutent selon la portée du contrat : c'est le besoin qui détermine la taille de l'équipe.

RENDEMENT ANTÉRIEUR

Plateforme dorsale des opérations sur le terrain · Vodafone Kabel Deutschland GmbH, Allemagne (mandat de CS2, 10/2022 à 10/2025)

CS2 a poursuivi les travaux sur la plateforme dorsale REST des opérations sur le terrain à titre de partenaire de réalisation contractuel (par l'entremise d'une firme-conseil allemande), à distance depuis le Canada et dans le respect du RGPD, en s'appuyant sur la connaissance de la plateforme de l'architecte principal depuis 2015.

Plateforme dorsale des opérations sur le terrain · Vodafone Kabel Deutschland GmbH, Allemagne (emploi de l'architecte principal, 2015 à 2022)

Responsabilité de l'architecture, du développement et du soutien de 3e niveau des systèmes dorsaux REST d'une application Android de traitement des bons de travail utilisée par les techniciens de terrain, et des portails Web des sous-traitants externes. Migration de Java EE 7 vers Spring Boot, remplacement d'OAuth 1.0 par JWT, migration de la plateforme vers AWS sur Docker/Kubernetes et mise en place du pipeline CI/CD Jenkins. Coordination d'équipes délocalisées en Roumanie et en Inde.

Plateforme CRM multilocataire avec IA (AgentlyLeads) · CS2 Technologies (2023 à aujourd'hui)

Conception, développement et exploitation en production d'une plateforme SaaS multilocataire : 49 modèles de données PostgreSQL, plus de 130 points de terminaison REST, AWS ECS Fargate, CI/CD sans interruption avec fédération OIDC, OAuth 2.1 avec PKCE, isolation des locataires avec contrôles IDOR et infrastructure de courriel sur AWS SES avec SPF/DKIM/DMARC.

Plateforme de documentation clinique (Notermed) · CS2 Technologies

Transcription médicale assistée par IA qui produit des notes cliniques à partir des conversations avec les patients, conçue selon une posture de sécurité de niveau santé.

Place de marché B2B de gros à accès contrôlé (GWS Connect) · CS2 Technologies

Place de marché de gros à accès contrôlé, avec portails acheteurs et fournisseurs distincts et contrôle d'accès par rôle.

PROFIL DE L'ENTREPRISE

Raison sociale	CS2 Technologies Inc.
Constitution	Août 2022 · Ontario, Canada
No d'entreprise (ARC)	[En cours] Disponible sur demande
NEA	[En cours] Inscription à AchatsCanada en cours
Taille du fournisseur	Petite entreprise
Siège social	2424 Finch Ave W, Unit 14, Toronto (Ontario) M9M 2E2
Deuxième bureau	752 Apple Terrace, Milton (Ontario) L9E 2C3
Zone de service	Partout au Canada · à distance, en mode hybride ou sur place
Site Web	cs2technologies.ca/fr/secteur-public

CLASSIFICATION

SCIAN	541511 Conception de logiciels sur mesure · 541512 Conception de systèmes informatiques · 541519 Autres services informatiques · 541611 Services de conseils en gestion
NIBS	[En cours] Validation des codes auprès d'AchatsCanada
UNSPSC	81111500 · 81111800 · 81112200
Catégories SPICT	[En cours] Correspondance avec l'annexe A actuelle

PRESTATION ET CAPACITÉ

Modèle de prestation	Dirigé par des experts chevronnés : chaque mandat est conçu et dirigé par un architecte principal
Capacité	Équipe élargie avec des contractuels expérimentés et vérifiés, selon la portée du contrat
Formation	M. Sc. génie des systèmes logiciels, RWTH Aix-la-Chapelle (2008) · Certificat d'études supérieures en sécurité des applications informatiques, Collège Conestoga (2023)
Expérience	18 ans (depuis 2008), en Allemagne et au Canada
Langues	Anglais, français, allemand : courant
Filtrage de sécurité	[En cours] Admissible au parrainage
CV des ressources	CV nommés avec matrices de compétences fournis avec toute soumission

CONFORMITÉ ET ASSURANCES

Responsabilité civile générale	[En cours] Certificat disponible sur demande
Erreurs et omissions	[En cours] Certificat disponible sur demande
Attestation de la CSPAA	[En cours] Disponible sur demande
Programme de sécurité des contrats	[En cours] Admissible; parrainage requis