

Contact

5148055351 (Mobile)
raoulelysee@gmail.com

www.linkedin.com/in/raoul-elysee-636ab867 (LinkedIn)
github.com/raoulelysee (Portfolio)

Top Skills

Incident Management
Incident Response
Incident Investigation

Certifications

Enterprise Architecture Foundations
Prendre des décisions stratégiques
L'agilité Stratégique
Microsoft Information Protection and Compliance Administrator Associate (SC-400) Cert Prep
Splunk

Raoul Elysee

Conseiller principal en cybersécurité
Montreal, Quebec, Canada

Summary

À l'ère de l'IA générative, la sécurité ne peut plus être une barrière : elle doit être un catalyseur. Fort d'une expertise reconnue en architecture de sécurité et en gouvernance (GIA, SSDLC), j'aide les organisations à franchir le cap de l'IA sans compromettre leur posture de risque.

Mon approche unique combine la rigueur d'un expert en cybersécurité avec l'agilité d'un ingénieur AI. Je ne me contente pas de rédiger des politiques : je conçois et déploie des architectures multi-agents sécurisées (Agentic AI) et des pipelines DevSecOps robustes.

Ce que j'apporte :

Sécurité de l'IA (AI Security) : Protection des LLM contre les injections de prompts et mise en place de "Guardrails" (NVIDIA, OWASP Top 10 for LLM).

Gouvernance Technique : Traduction des exigences de conformité en code et en contrôles automatisés.

Ingénierie Agentique : Création de workflows autonomes (LangChain, CrewAI, n8n) pour automatiser la détection et la réponse aux menaces.

Passionné par l'innovation, je bats le pont manquant entre la conformité stratégique et l'implémentation technique de l'intelligence artificielle.

In the GenAI era, security is no longer just a gatekeeper—it's an enabler. Leveraging deep expertise in security architecture and governance (IAM, SSDLC), I empower organizations to adopt AI technologies without compromising their risk posture.

My approach bridges the gap between cybersecurity rigor and AI agility. I don't just define policies; I design and deploy secure multi-agent architectures (Agentic AI) and robust DevSecOps pipelines.

Core Focus:

AI Security: Securing LLMs against prompt injections and implementing Guardrails (OWASP Top 10 for LLM).

Technical Governance: Translating compliance requirements into code and automated controls.

Agentic Engineering: Building autonomous workflows (LangChain, CrewAI, n8n) to automate threat detection and response.

I build the missing link between strategic compliance and the secure operationalization of Artificial Intelligence.

Experience

Héma-Québec

Conseiller principal en cybersécurité

March 2025 - Present (11 months)

Montreal, QC

Mettre en place le programme de gestion des vulnérabilités

Implémentation d'un outil de gestion de vulnérabilités

Planifier les tests de pénétration avec notre fournisseur

Modélisation de menaces, Rédiger les requis de sécurité

Rédiger des analyses de risques avant implantation de solutions

Prioriser les correctifs des vulnérabilités

Évaluer des solutions technologiques

Conseiller et accompagner la clientèle et les partenaires dans les positionnements touchants à la cybersécurité

Proposer des mesures de mitigation

Rédiger des guides de sécurité, processus, etc ...

Self-employed

Freelance Developer

January 2016 - Present (10 years 1 month)

Montreal, QC

Développeur logiciel freelance évoluant du développement mobile vers l'ingénierie IA.

CrewAI, OpenAI SDK, LangChain, LangSmith, Pinecone DB, Cursor, MCP, Autogen, Claude, Gemini, Chatgpt, Python, Huggingface, N8N, Ollama models

Projet système multi agents Application RAG textuelle avec support audio bidirectionnel (STT + TTS) : https://github.com/raoulelysee/legal_ai

- Conception d'architectures Agentic AI : Développement de systèmes multi-agents autonomes (utilisant LangGraph, CrewAI) pour orchestrer des tâches complexes et optimiser la prise de décision automatisée.
- Implémentation RAG Sécurisée : Création de pipelines RAG (Retrieval-Augmented Generation) connectés à des bases de données vectorielles, avec filtrage strict des données pour garantir la confidentialité et la conformité.
- Sécurité des LLM : Audit et sécurisation des interactions avec les modèles de langage (LLM). Mise en place de "Guardrails" pour prévenir les injections de prompts, les hallucinations et les fuites de données sensibles.
- Automatisation Intelligente : Déploiement de workflows ou de scripts d'automatisation avancés (n8n, Python) intégrant l'IA pour le traitement de documents et l'analyse.
- Infrastructure & Self-Hosting : Déploiement et sécurisation de solutions Open Source auto-hébergées (LLMs locaux avec Ollama/vLLM, bases vectorielles, n8n, site web) sur serveurs privés, PC ou raspberry pi 5 (16 gb de RAM), pour garantir la souveraineté des données et réduire les coûts d'inférence.

Desjardins

2 years 5 months

Conseiller Principal expert gouvernance GIA membre client

May 2024 - March 2025 (11 months)

Montreal, Quebec, Canada

Conseiller et accompagner la clientèle et les partenaires dans le positionnement, la

planification, le développement, la réalisation et les suivis relatifs à divers projets et

mandats stratégiques sous votre responsabilité

Voir au développement et à l'évolution de politiques, de normes, de modèles et de programmes en soutien aux projets et aux mandats stratégiques de votre unité Cibler et analyser des problématiques. Soulever les enjeux de taille. Établir des diagnostics et faire des recommandations aux instances concernées Définir la vision, les objectifs, les initiatives, les cibles et la portée de la GIA Documenter et prioriser les besoins d'affaires GIA Évaluer la maturité de l'organisation en GIA et assurer une vigie de l'évolution des pratiques et des encadrements Concevoir et améliorer les processus et les contrôles GIA Identifier, prioriser, suivre et assurer la reddition des ICP de la GIA

Architecte d'affaires en cybersécurité

July 2023 - May 2024 (11 months)

Montreal, Quebec, Canada

- Préciser et analyser les besoins d'affaires du client;
- Recommander l'approche, les méthodes et les outils les plus appropriés de son champ d'expertise pour répondre aux besoins;
- Préciser et documenter les besoins d'affaires dans l'élaboration des solutions d'affaires;
- Élaborer les stratégies et les plans d'action relatifs à son champ d'expertise requis dans ses projets ou mandats (organisation du travail, communication, formation, essai, gestion du changement, etc.) ;
- Coordonner la définition des besoins des utilisateurs impliqués dans ses projets/mandats et s'assure de leur prise en compte dans la réalisation des stratégies, des plans d'action et des biens livrables ;
- Participer aux tables d'architecture ;
- Réaliser des consultations spécialisées avec les intervenants concernés de ses projets/mandats;
- Rédaction de Cible d'affaires, Vigie et positionnement de sécurité;
- Participer à des études de solutions, des analyses de risques, de coûts/bénéfices et autres.

Conseiller principal, Stratégies et innovation en sécurité de l'information November 2022 - July 2023 (9 months)

- Piloter le processus de planification stratégique dans plusieurs domaines de la sécurité : sécurité de l'information, fraude, crimes financiers, protection des renseignements personnels, menace interne, etc

- Supporter les équipes des programmes lors des différentes instance de stratégie
- Supporter l'exercice de planification de la direction
- Identifier et suivre les indicateurs clés de performance du processus
- Réaliser une reddition de compte sur les activités de planification

- Assurer les arrimages entre les différentes parties prenantes du processus de planification stratégique
- Collaborer à l'identification des nouveaux besoins des programmes
- Accompagner les architectes d'affaires afin d'assurer la cohésion et l'optimisation des choix technologiques

iA Groupe financier (Industrielle Alliance)

8 months

Analyste principal TI (SME sécurité & Audit interne)

August 2022 - November 2022 (4 months)

Montreal, Quebec, Canada

- Concevoir de nouvelles fonctionnalités sur la plateforme GRC.
- Analyste d'affaires et fonctionnel
- Arrimage avec les secteurs d'affaires pour recueillir les besoins.
- Animation d'ateliers, grooming
- Création de matériel de formation, capsules, manuel utilisateur
- Alimenter le backlog et confirmer les priorités
- Formation

Analyste TI (SME sécurité)

April 2022 - August 2022 (5 months)

Montreal, Quebec, Canada

Animation d'ateliers pour comprendre les besoins des partenaires GRC et proposer des solutions.

Consultant expert en gestion des risques, sécurité de l'information

Formuler des avis sur le niveau de sécurité de l'information conformément aux normes et directives établies.

Définition des règles métier lors d'ateliers avec les clients. Conception,

Optimisation des fonctionnalités du système GRC

Analyse fonctionnelle et d'affaires, conception, Test QA

Canada Life

Consultant en conformité

November 2016 - April 2022 (5 years 6 months)

Montreal, Quebec, Canada

Responsable de l'analyse des différentes législations canadienne en matière de régimes de retraite et de pension, révision de contrat de rente, gestion de risques, expert conseil en conformité de fonds distincts et fonds mutuels, consultant en la matière, conformité de défense niveau 1, analyse de projets de lois et législation pouvant affecter les Opérations.

London life / Great-West Lifeco Inc

13 years 4 months

Analyste Principal & Coordonateur de sécurité informatique
July 2006 - October 2016 (10 years 4 months)

Analyste de réclamation de décès

- bonnes connaissances des fonds mutuels et fonds distincts
- reer, ferr, rente, celi, ree, etc...
- analyse de testaments, mandats, ...
- prise de décision, analyse de cas
- calcul de garantie, etc ...

Coordonnateur de Sécurité Informatique

- Gestion des incidents et requêtes de services
- Installation de matériels et logiciels
- Formation, Promouvoir les bons réflexes de sécurité
- Commande de matériels, inventaire
- Demande d'accès, installation de serveurs
- Vérifier le travail des sous-traitants
- Gérer les actifs TI

Customer Service Specialist

July 2003 - June 2006 (3 years)

Montreal, Quebec, Canada

Assurer l'administration des régimes de retraite.

Répondre aux questions des conseillers en sécurité financière et des participants.

Effectuer les calculs de prestation, dépôts, retraits

Education

Polytechnique Montréal

Certificat en Gestion et Réponse aux Cyberincidents, Cybersecurity · (January 2026 - December 2027)

Polytechnique Montréal

Certificat Cybersécurité et analyse opérationnel, cybersecurity · (January 2024 - June 2025)

Polytechnique Montréal

Certificat Architecture et gestion de la cybersécurité · (January 2022 - December 2023)

Université du Québec à Montréal / UQAM

Certificate, Computer science and Software development · (January 2012 - December 2015)

Université du Québec à Montréal / UQAM

Certificate (not completed), Management Information Systems · (January 2002 - December 2002)