

# C.V

## Nelson Kayisirirya | Développeur & Architect Logiciel

Kinshasa, R.D.Congo

Tél : +243 997 057 917; E-mail : nelsonkayisirirya5@gmail.com

LinkedIn : [www.linkedin.com/in/nelson-kayisirirya-1173551b9](https://www.linkedin.com/in/nelson-kayisirirya-1173551b9)

GitHub : [www.github.com/nkayisi](https://www.github.com/nkayisi) ; Site web : <https://www.nkayisi.com>

---

### RÉSUMÉ DE CARRIÈRE

Architecte Logiciel et Développeur Full-Stack passionné, avec des nombreuses années d'expérience dans la conception et la réalisation de projets technologiques ambitieux. Je combine des compétences avancées en développement, en intelligence artificielle, en DevOps, en SIG et en gestion d'architectures logicielles complexes. Mon parcours dans différentes entreprises telles que : Quantum Vertex, AG-ConsulTech et Hebel Corporation m'a permis de diriger des projets innovants et à fort impact, de personnaliser des ERP, de créer des plateformes de services numériques, et de mettre en production des environnements robustes, scalables et sécurisés.

### ÉTUDES

Oct. 2021      Licence (Bac+4) dans le domaine de Sciences et Technologie,  
Faculté des Technologies et Sciences de l'Ingénieur, Mention :  
Génie Informatique

### PERFECTIONNEMENT

2024      Développement des applications IA avec React, Next.js, TypeScript,  
Google et Stripe  
Udemy.

2023      Mettre à place une architecture microservices  
OpenClassrooms.

2019      Certification Google Cloud, Twilio et Slack  
Kubernetes Inc.

## EXPERTISE

- Développement logiciels :
  - **Backend:** Python (Django, Django Rest Framework, Django Graphene), Node.js, Odo
  - **Frontend:** Javascript/Typescript (React.js/Next.js, Vue.js/Nuxt.js)
  - **Architecture logiciel :** Monolithique, Microservices, Event-Driven (EDA), Serverless
  - **API design :** REST, GraphQL, communication interservices
- Bases des données :
  - MySQL, PostgreSQL/PostGis, MongoDB, Redis
- Intelligence Artificielle:
  - Modèles ML, MLM, TensorFlow, analyse prédictive
- Automatisation & Agents IA
  - Automatisation de workflows avec des outils comme n8n, Model Context Protocol (MCP), intégration d'API tierces
- Outils et Technologies :
  - **Gestion de projet:** Microsoft Devops, Trello, Notion
  - **Code versioning:** Git, GitHub, GitLab
  - **Collaboration:** Microsoft Teams, Discord, Slack

## CONNAISSANCES PARTICULIÈRES

- DevOps & Déploiement :
  - Docker, Nginx, CI/CD, Vercel, GitHub Actions,
- UI/UX & conception :
  - Figma, Excalidraw
- Analyse et conception des systèmes informatiques et des bases des données
- Méthodologie agile SCRUM
- Collecte traitement et visualisation des données géospatiales

## LANGUES

- Français (courant)
- Anglais (Niveau C1)

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLES

N° 3	Travail à temps plein chez Quantum Vertex SAS	25 mois
	Développeur Web Full-stack	De 2023 à Aujourd'hui Kinshasa
Quantum Vertex SAS	<p>Je conçois et développe des architectures d'applications adaptées aux besoins des PME et des grandes entreprises, en veillant à leur performance et à leur évolutivité. J'optimise les bases de données pour garantir un accès rapide et efficace aux données. En collaboration avec les développeurs Odoo seniors, je personnalise et développe des modules Odoo afin d'adapter l'ERP aux exigences spécifiques de l'entreprise. Par ailleurs, je déploie et sécurise des infrastructures scalables sur des serveurs, en assurant leur fiabilité et leur maintien en condition opérationnelle.</p> <p>Réalisations :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Créer Entreprise</b> : Une plateforme en ligne qui facilite la légalisation ou l'immatriculation d'une entreprise <ul style="list-style-type: none"> <li>- Web : <a href="https://creer.pme.cd/">https://creer.pme.cd/</a></li> </ul> </li> <li>• <b>Business Plan</b> : Une plateforme permettant la rédaction d'un business plan <ul style="list-style-type: none"> <li>- Web : <a href="https://bp.pme.cd/">https://bp.pme.cd/</a></li> </ul> </li> <li>• <b>F-Pay</b> : Une plateforme en ligne de paiement des factures <ul style="list-style-type: none"> <li>- Web : <a href="https://fpay.erp.cd/">https://fpay.erp.cd/</a></li> </ul> </li> <li>• <b>Quiz-Emavision</b> : Une plateforme permettant à des organisations d'organiser des tests et examens pour les perfectionnements et certification <ul style="list-style-type: none"> <li>- Web : <a href="https://quiz.emavision.cd/">https://quiz.emavision.cd/</a></li> </ul> </li> <li>• Développement d'une plateforme interne de traduction des autres plateformes dans les 4 langues nationales de la RDC.</li> </ul>	

<b>N° 2</b>	<b>Travail à distance chez AG ConsulTech</b>	<b>10 mois</b>
	<b>Analyste et Développeur Frontend</b>	De 2023 à 2023 - En distance
<b>AG- ConsulTech</b>	<p>Conception et développement de solutions logicielles optimisées pour répondre aux besoins spécifiques de l'entreprise. Gestion des bases de données relationnelles et non relationnelles, en assurant leur performance et leur fiabilité. En parallèle, je mettais en place des architectures back-end, garantissant une gestion efficace des flux de données et une bonne scalabilité des applications.</p> <p>Réalisations :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://yolo-website-xi.vercel.app/">https://yolo-website-xi.vercel.app/</a></li> <li>• <a href="https://4g-front.vercel.app/">https://4g-front.vercel.app/</a></li> <li>• <a href="https://yca-website-one.vercel.app/">https://yca-website-one.vercel.app/</a></li> <li>• <a href="https://vpf-site.netlify.app/">https://vpf-site.netlify.app/</a></li> </ul>	

<b>N° 1</b>	<b>Travail à temps plein chez Hebel Corporation</b>	<b>20 mois</b>
	<b>Analyste et Développeur Web Full-stack</b>	De 2020 à 2022 / Beni
<b>Hebel Corporation</b>	<p>Supervisions d'une équipe de quatre développeurs dans un environnement Agile, en coordonnant les tâches et en veillant à la qualité du développement. J'analysais et mettais en œuvre des solutions adaptées au marketing de réseau (MLM), en assurant leur efficacité et leur intégration optimale. Par ailleurs, je prenais aussi en charge la mise en production des applications et services (DevOps) tout en garantissant leur monitoring, afin d'assurer leur bon fonctionnement et leur disponibilité en continu.</p> <p>Réalisations :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Health Winning World : <ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="https://hww-invest.com/">https://hww-invest.com/</a></li> </ul> </li> <li>• Heath Success International : <ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="https://hsi-company.com/">https://hsi-company.com/</a></li> </ul> </li> </ul>	

## RÉFÉRENCES

- **Mr. Bienvenue Mulebo**  
Chef de département de dev chez Quantum Vertex SAS  
Téléphone: +243 816 468 966  
E-mail: bienvenue.mulebo@gmail.com
  
- **Mr. Glodi Misenge Lomami**  
**CEO chez AG-ConsulTech**  
Téléphone : +33 762 100 181  
E-mail: misengelomami@gmail.com
  
- **Mr. Charles Muhongya**  
**Chef des Opération et Product owner chez Hebel Corporation**  
Téléphone: +243 994 301 918  
E-mail : charlesmuhongya@gmail.com