Stéphane KPOVIESSI

AI Engineer Freelance

Micro-entrepreneur • Disponible pour missions

Agents IA • RAG • Automatisation

Conception d'agents IA, systèmes RAG et automatisations intégrables aux environnements métier.

Contact

Cergy / Île-de-France
+33 7 48 59 47 13
oastephanekpoviessi@gmail.com
linkedin.com/in/stephanekpoviessi
kpoviessi-stephane.vercel.app
seshat-ai.com
github.com/KPO-Tech

Interventions

Cadrage & cas d'usage IA
Processus, opportunités IA, priorisation, cadrage de pilote.

Agents IA
Orchestration, tool calling, MCP, human-in-the-loop.

RAG & Knowledge
Ingestion, embeddings, bases vectorielles, recherche hybride.

Automatisation
APIs, outils internes, tâches planifiées, workflows métier.

Stack

AI & Agents
LLM, RAG, LangGraph, MCP, Tool Calling.

Backend & Data
Python, Go, FastAPI, PostgreSQL, pgvector, PySpark.

Cloud & Engineering
Azure, Databricks, Airflow, Docker, Git/CI-CD.

Frontend
React, Electron.

Formation

JUNIA ISEN Lille
Diplôme d'Ingénieur - Big Data & Data Science, 2026.

JUNIA ISEN Rabat
Licence - Électronique & Systèmes Numériques, 2023.

CPMS
Maths, Physique et Sciences de l'ingénieur, 2020 - 2022.

Certifications

Microsoft AI Engineer Career Path
Microsoft Learn • **En cours**

Create ML Models in Microsoft Azure
Microsoft / Coursera • 2023

Supervised ML: Regression & Classification
DeepLearning.AI / Stanford Online 2023

Langues

Français - langue maternelle
Anglais - B2, Linguaskill Business

AI Engineering & Automatisation

J'aide les entreprises à automatiser leurs tâches récurrentes et à exploiter leurs documents internes grâce aux agents IA, au RAG et aux intégrations API. Du cadrage du besoin au prototype testable, puis à l'intégration métier, avec des contrôles sur les actions des agents.
Processus métier -> Opportunité -> POC / Solution -> Intégration

Seshat

Fondateur & AI Engineer — Sept. 2026 - Aujourd'hui

Plateforme open source d'IA agentique et d'automatisation

seshat-ai.com • github.com/KPO-Tech/seshat

- Conception d'un runtime d'agents Go intégrable par SDK et API gRPC pour connecter les applications à des modèles locaux et plusieurs fournisseurs LLM.
- Automatisation de tâches par sous-agents parallèles et outils MCP, avec permissions et validation humaine pour encadrer leurs actions.
- Développement d'une chaîne documentaire : ingestion, recherche hybride et restitution sourcée pour exploiter les documents dans les réponses des agents.

Expériences

Allianz France - Ingénieur Data / Data Scientist — Nov. 2025 - Avr. 2026

Paris, France

- Modernisation d'un datamart d'assurance : analyse de plus de 15 000 lignes SAS et migration vers Python/PySpark sur Azure Databricks, avec plus de 150 règles métier en architecture Médaillon.
- Accélération de plus de **8× du workflow mesuré** après migration de SAS vers Azure Databricks, à capacité mémoire identique.
- Fiabilisation des indicateurs métier par des contrôles qualité géospatiaux et des tests automatisés de parité SAS/Python et de non-régression.

LYNE ET FRERES SARL - Data Analyst — 2023 - 2025

Missions d'appui stratégique - Bénin / À distance

- Automatisation d'activités internes par le déploiement d'outils IA open source, dont OpenWebUI, avec accompagnement des utilisateurs.
- Développement de rapports et tableaux de bord Python/Pandas et Streamlit pour suivre les données commerciales et opérationnelles.

Groupe Sylvagreg - Machine Learning Engineer — Mai 2024 - Août 2024

Lille, France

Développement d'une solution expérimentale de reconstruction 3D à partir d'images 2D, par photogrammétrie et modèles génératifs PyTorch. Automatisation du prétraitement et de l'inférence ; déploiement AWS/Docker et interface de visualisation pour tester et examiner les reconstructions.

github.com/EngineerProjects/Sylva3dGUI • github.com/EngineerProjects/sylva3D

Projets sélectionnés

TECH WATCH AGENT - LangGraph, RAG, FastAPI, pgvector, Docker
Automatisation de la veille par agents LangGraph : planification des recherches, collecte multi-source et synthèses sourcées, avec mémoire pgvector et APIs de suivi des exécutions.
github.com/EngineerProjects/tech-watch-agent

BI RETAIL SOLUTION - PySpark, Airflow, PostgreSQL, Power BI, Docker
Développement d'une chaîne de reporting ventes et supply chain : transformations PySpark orchestrées par Airflow, entrepôt PostgreSQL et tableaux de bord Power BI pour suivre les ventes et tendances produit.
github.com/EngineerProjects/BI_Retail