



OBJECTIF

Poste senior (CDI) — **développement full stack & architecture**. Disponible rapidement.

CONTACT

TÉLÉPHONE

+33 7 61 31 88 29

EMAIL

yayabagewi@gmail.com

DOMICILE

2 rue Gaston Monnerville
77680 Roissy-en-Brie, France

SITE & LINKEDIN

timbi-dev.com
fr.linkedin.com/in/mody-yaya-diallo

LANGUES

- Français — bilingue
- Anglais — technique, contexte international

BACKEND & ARCHITECTURE

- C#, .NET / .NET Core, ASP.NET Web API
- Principes SOLID, design patterns, clean code
- Architecture SOA, API REST, DAL / BLL
- Node.js / Express.js : APIs REST, middlewares, services
- Entity Framework, LINQ, Dapper — Java, Python

FRONTEND & CLIENT LOURD

- WPF / XAML, MVVM, data binding
- Angular, TypeScript, JavaScript (ES6+)
- HTML5, CSS3, SCSS

CLOUD & DEVOPS

- Azure : App Services, Storage, SQL Azure
- Azure DevOps : agents, pipelines CI/CD
- Déploiement automatisé IIS, Nginx
- AWS & Terraform (Infrastructure as Code)
- Docker, Jenkins, TFS, Git
- Linux (Ubuntu), Shell / Bash, PowerShell

BASES DE DONNÉES

- SQL Server (T-SQL, indexation, tuning)
- PostgreSQL / PostGIS
- MySQL, SQLite, MongoDB

MODY YAYA DIALLO

SENIOR FULL STACK SOFTWARE ENGINEER

C# / .NET | WPF / XAML | Angular | Node.js / Express | Azure & DevOps | SQL Server | PostgreSQL | GIS

Recherche un poste senior en CDI — conception d'architectures, développement full stack et industrialisation. Habitué aux environnements internationaux, multi-sites et aux équipes distribuées.

RÉSUMÉ PROFESSIONNEL

Ingénieur logiciel full stack, 10 ans d'expérience dans la conception et l'industrialisation d'applications critiques pour l'énergie, l'industrie, le transport et l'immobilier. Expert C# / .NET, **WPF / XAML**, Angular et **Node.js / Express**, j'interviens de l'architecture cible au déploiement : conception orientée objet guidée par les **principes SOLID** et les **design patterns**, algorithmes métiers, APIs REST, optimisation de bases SQL Server et PostgreSQL, Docker, **environnement Azure (App Services, Storage, SQL, DevOps)** et pipelines CI/CD.

Expérience en **environnement international** (groupe industriel multi-sites, mission pour un organisme québécois, équipes distribuées) avec échanges et documentation en anglais technique. Double compétence en SIG (PostGIS, Mapbox GL, tuilage vectoriel, GDAL) acquise sur des plateformes cartographiques nationales. **À l'aise dans le développement assisté par l'IA et l'utilisation d'agents IA**. Consultant indépendant depuis 2020 et gérant de TIMBI-DEV, je recherche aujourd'hui un poste senior au sein d'une équipe interne.

RÉALISATIONS MAJEURES

- Pilotage technique de la **migration d'un portefeuille applicatif VB6 vers C# / .NET, WPF et Angular** au sein d'une équipe de 6 développeurs (groupe industriel international, énergie / procédés).
- Architecture applicative structurée par les **principes SOLID** et les **design patterns** (MVVM, Repository, Factory, Strategy) ; couches DAL / BLL mutualisées entre client lourd et client léger.
- Mise en place de **pipelines CI/CD Azure DevOps multi-environnements** : configuration des agents et déploiements automatisés sur **Azure App Services** et sur serveurs **IIS internes**.
- Conception et mise en production de **plateformes cartographiques nationales** (KARTA, ICPE-France) exploitant des millions d'objets géographiques, avec un **moteur de tuilage vectoriel** et sa chaîne d'automatisation permettant l'affichage fluide de très grosses volumétries.
- Intégration du **développement assisté par l'IA et d'agents IA** dans le cycle de développement (code legacy, refactoring, tests, revues).
- Scrum Master** d'équipes de 2 à 4 personnes, encadrement de stagiaires et montée en compétences de développeurs internes ; création et direction de **TIMBI-DEV**.

PROJETS PHARES

ICPE-France — icpe-france.com · Cartographie dynamique et recherche sémantique sur les installations classées.

KARTA — karta.fr · Plateforme cartographique immobilière multi-sources, tuiles vectorielles à très gros volumes.

Data-Gouv Carto — data-gouv-carto.timbi-dev.com · Données ouvertes françaises auto-hébergées (ICPE, PLU, DVF).

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

AXENS — Senior Full Stack Engineer (C# / .NET, WPF / XAML, Angular)

Juin 2023 – Aujourd'hui | Consultant indépendant | Rueil-Malmaison (92), France — groupe industriel international

Modernisation VB6 → .NET, modules de dimensionnement de machines tournantes — contexte international (anglais technique, sites à l'étranger)

- Conception et développement des IHM métier en **WPF / XAML** (MVVM, data binding, composants graphiques réutilisables) et en **Angular** ; implémentation et optimisation des algorithmes de dimensionnement en C# et TypeScript.
- Conception des couches d'accès aux données (DAL) et de logique métier (BLL) mutualisées entre client lourd et client léger, structurées selon les **principes SOLID** et les **design patterns** (Repository, Factory, Strategy).
- Configuration des agents et des pipelines Azure DevOps** (build / release) pour le déploiement automatisé des applications sur les serveurs **IIS internes** (développement, recette, production).
- Modules de génération de documents DS et d'**export DEXPI** (validation de conformité au standard).
- Migration progressive du portefeuille d'applications techniques de Visual Basic 6 vers C#, .NET et Angular, accélérée par le **développement assisté par l'IA** (assistants de code et agents : analyse du legacy, refactoring, génération de tests).
- Accompagnement et montée en compétences des développeurs internes ; revues de code.

Environnement : C#, .NET / .NET Core, VB.NET, WPF / XAML, Angular, TypeScript, Entity Framework, MySQL, Azure DevOps (agents & pipelines), IIS, PowerShell, Git.

IA & PRODUCTIVITÉ

- Développement assisté par l'IA au quotidien
- Agents IA : analyse de code, refactoring, tests
- Intégration d'APIs LLM dans les applications
- Prompt engineering & automatisation

SIG & CARTOGRAPHIE

- PostGIS, ArcGIS, FME
- GDAL / ogr2ogr
- Tuilage vectoriel : Tippecanoe, tileservier-gl, t-rex
- Mapbox GL / Mapbox Studio
- Leaflet, CartoDB, Google Maps API
- Géocodage, analyse spatiale, géotraitements

MÉTHODES & QUALITÉ

- Scrum / Agile — Scrum Master
- Revues de code, pair programming
- SOLID, design patterns, refactoring
- Jira, Confluence, Azure Boards, UML

SECTEURS D'INTERVENTION

- Énergie & procédés industriels
- Transport & mobilité
- Immobilier & aménagement du territoire
- Environnement & données publiques

FORMATION

Maîtrise Solutions Informatiques Libres
2014 - 2016 · Université d'Angers
(France)

Licence Informatique (Bac+3)
2011 - 2014 · Université d'Angers
(France)

Licence 1 & 2 — Informatique
2009 - 2011 · Université de Conakry
(Guinée) — équiv. Bac+2

RÉFÉRENCES CLIENTS

- AXENS · VINCI · GRTgaz
- SNCF - Capgemini · GRICS (Québec)
- EXPLORE SAS · CAP-RH

ATOUTS

- Autonomie, rigueur, orientation résultats
- Traduction des besoins métier en solutions techniques
- Leadership technique et esprit d'équipe
- Adaptation rapide à de nouveaux environnements

CENTRES D'INTÉRÊT

Football · Tennis · Cinéma

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES (SUITE)

VINCI — Expert Cartographie / Mapbox

Mai 2024 - Aujourd'hui | Consultant indépendant | À distance

Industrialisation des traitements de cartographie temps réel

- Personnalisation et optimisation du rendu cartographique temps réel (Mapbox GL / Mapbox Studio).
- Outils de préparation et de transformation des données géographiques (GDAL / ogr2ogr), modélisation et optimisation des données spatiales sous PostgreSQL / PostGIS, automatisation complète des chaînes de traitement (Shell / Bash).

Environnement : PostGIS, PostgreSQL, GDAL / ogr2ogr, Mapbox Studio, Mapbox GL, Shell, Bash.

GRTgaz — Développeur SIG / Full Stack — Cloud AWS

Juillet 2022 - Mars 2023 | Consultant indépendant | Nantes (44), France

Solutions SIG pour la gestion des réseaux de transport de gaz

- Solutions cartographiques client lourd et client léger pour les équipes métier ; industrialisation des traitements géospatiaux (ArcGIS, FME, Python) et fiabilisation des flux d'alimentation.
- **Provisioning et industrialisation de l'infrastructure AWS avec Terraform** (Infrastructure as Code) : environnements versionnés, déploiements reproductibles et automatisés.
- Optimisation des requêtes et des modèles de données SQL Server / spatiales ; revues de code et cérémonies Scrum — équipe de 20 personnes dont 4 développeurs.

Environnement : ArcGIS, FME, SQL Server, C#, Python, AWS, Terraform, Visual Studio, Jira.

GRICS — Développeur Backend .NET

Avril 2022 - Juin 2022 | Consultant indépendant | Montréal, Canada

Plateforme de gestion administrative, scolaire et pédagogique des établissements du Québec — mission internationale

- **Mission en environnement international** : équipe distribuée France - Canada, cérémonies et revues à distance, adaptation aux standards et au métier de l'organisme québécois.
- Conception et développement de **services et d'APIs REST sécurisés** (.NET Core, Entity Framework) pour une plateforme utilisée par les centres de services scolaires du Québec.
- Code structuré selon les **principes SOLID** et les design patterns (Repository, injection de dépendances) ; tests unitaires, revues de code et pair programming — équipe de 5 développeurs full stack.
- Optimisation des bases **SQL Server** : modélisation, indexation et procédures stockées sur de forts volumes de données.
- Analyse des besoins et solutions alignées sur les orientations technologiques du groupe ; livraisons et déploiements IIS, builds sous TFS.

Environnement : C#, .NET / .NET Core, Entity Framework, SQL Server, IIS, TFS, Azure Portal.

SNCF - CAPGEMINI — Développeur Full Stack (Angular / Java)

Août 2021 - Mars 2022 | Consultant indépendant | Nantes (44), France

Plateforme nationale de supervision de l'information voyageur

- Plateforme de suivi **temps réel et a posteriori** des processus d'information voyageur, conforme aux standards partagés avec Île-de-France Mobilités.
- Front **Angular / TypeScript** : composants réutilisables, écrans de supervision et indicateurs de qualité de service.
- Back **Java** : APIs REST, traitement et agrégation des flux voyageur, modélisation et optimisation des requêtes **MongoDB** sur de forts volumes d'événements.
- Tests unitaires et d'intégration ; contribution à la robustesse et à la disponibilité d'un service national exposé aux voyageurs.
- Intégration et déploiement continu multi-environnements (**Jenkins**, Git, Linux, Azure), en Scrum au sein d'une équipe de 8 personnes (1 Scrum Master, 1 DevOps, 2 développeurs front, 4 back).

Environnement : Angular, TypeScript, Java, MongoDB, Jenkins, Git, Linux, Azure, Jira, Confluence.

EXPLORE SAS — Concepteur Développeur / Scrum Master

Septembre 2016 - Août 2021 (5 ans) | Salarié puis indépendant | Carquefou (44), France

Plateformes cartographiques et solutions data — KARTA & ICPE-France

- Définition des architectures cibles, des modèles de données et des web services orientés SOA ; développement full stack C# / .NET, Angular et **Node.js / Express** (APIs et services de diffusion de tuiles).
- Étude et réalisation d'un outil de tuilage vectoriel pour de grosses volumétries et de la solution de rendu des tuiles ; optimisation d'un module de recherche spatiale « autour d'une adresse » à fort trafic (autocomplétion et géocodage internes).
- **Gestion de l'infrastructure Azure** (App Services, Storage, SQL Azure), mises en production et automatisation des déploiements.
- Scrum Master (équipe de 2 à 4), encadrement de stagiaires et relation client.

Environnement : C#, .NET / .NET Core, Angular, TypeScript, Node.js / Express, PostgreSQL / PostGIS, SQL Azure, GDAL / ogr2ogr, tuilage vectoriel, Mapbox GL & Studio, Leaflet, Azure, Nginx, IIS, Git.

CAP-RH — Développement logiciel C# / WPF (3 stages, 16 mois)

Avril 2013 - Août 2016 | Avrillé (49), France

- Évolutions et maintenance d'un logiciel RH **client lourd WPF / XAML** ; modélisation UML (C#, SQL Server).