

# Nicolas RANO - Architecte Logiciel Fullstack Senior

---

Paris, France (UTC+1/UTC+2) | guajavasas@gmail.com | +33 684266132 LinkedIn | GitHub

## Résumé professionnel

Architecte Logiciel Fullstack Senior avec 11 ans d'expérience dans la conception, le déploiement et la maintenance d'applications critiques, spécialisé en architectures orientées données et en optimisation des performances. Expert en méthodes Agile (Scrum/Kanban), en automatisation des processus de développement, et en gestion d'équipes pluridisciplinaires. Expérience significative dans la réduction de la dette technique, l'optimisation des pipelines CI/CD, et la formation des utilisateurs. Maîtrise des langages Python, C#, et des environnements Linux/Windows. Certifié MongoDB et engagé dans l'innovation continue et la collaboration flexible.

## Compétences

- Méthodologies Agile : Scrum, Kanban, élaboration de backlogs, planification de sprints, livraison incrémentale.
- DevOps & Automatisation : Git, CI/CD (YAML, Azure DevOps), Docker, Jenkins.
- Langages : Python, C#, Java, TypeScript, React, Vue.js, Angular, SQL.
- Systèmes : Linux (Ubuntu), Windows.
- Génie logiciel : Ingénierie des exigences, tests unitaires/non-régression, optimisation des performances.
- Collaboration : Support utilisateurs, formation, gestion de sous-traitance.
- Bases de données : MongoDB, SQL Server, Oracle.
- Monitoring : SQL Server Profiler, MongoDB Atlas Monitoring.
- Méthodes : Clean Architecture, TDD (notions).

## Certifications

- MongoDB Associate Database Administrator — MongoDB (10/2025)
- MongoDB Certified Associate Data Modeler — MongoDB (10/2025)
- MongoDB Associate Developer — MongoDB (09/2025)
- Exam 70-480: Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3 — Microsoft (10/2017)
- [PCEP-30-02] PCEPTM - Certified Entry-Level Python Programmer — Python Institute (11/2025)

## Expériences professionnelles

- Définition de l'architecture applicative (front / back / infra / déploiement) et élaboration de spécifications fonctionnelles détaillées pour préciser les besoins.
- Gestion d'équipe, techleading, prise de leadership de 2 à 10 personnes.
- Conception et optimisation d'IHM performantes, réduction systématique des affichages à moins de 1 seconde.
- Tests unitaires, d'intégration et de non-régression, réduction de la dette technique de 25%.
- Structuration de backlog et élaboration du plan de développement pour guider les équipes.
- Livraison et déploiement à l'international des applicatifs avec couverture de tests et pipeline CI/CD.

- Amélioration de requêtes et procédures stockées SQL, réduction systématique du temps de recherche à moins de 1 seconde.
- Mise en place d'index, d'agrégation et projections, et remodelisation des données, MongoDB.
- Conception d'IHM ergonomiques, rédaction du cahier des charges.
- Conception d'API REST sécurisée (JWT / OIDC via Keycloak, Auth0).
- Migrations EF Core et API sécurisée.
- Intervention en urgence pour résolution de problématiques critiques (Areva/Orano).
- Déploiement et maintenance d'outils logiciels pour des applications critiques (ex : secteur énergie avec Areva/Orano), incluant la définition de spécifications fonctionnelles, la réduction de la dette technique de 25%, et l'automatisation des pipelines CI/CD pour des déploiements internationaux.
- Pilotage de sous-traitants pour des projets complexes, incluant la rédaction de cahiers des charges et la validation des livrables.
- Animation de sessions de formation pour les utilisateurs finaux et les équipes techniques, avec un focus sur l'adoption des outils et méthodes Agile.

## Clients

---

1. AVM-Intégration
2. Atimeus
3. Areva / Orano
4. COFACE
5. E.LECLERC
6. FnacDarty (Plusieurs missions)
7. Groupe FLO
8. Keolis
9. Ageas
10. Saretec
11. Maskott
12. Meltour
13. Modusta
14. OTIS
15. SUEZ
16. Technip
17. Tick & Live

## Formation

---

- Master II - Architecte Logiciel — AFCEPF/EQL (2014-2016)
- Master II - Ingénieur Systèmes Énergétiques — ESME-Sudria (2005-2010)

## Langues

- Français (Langue maternelle)
- Créoles à base française (Langue maternelle)
- Anglais (Courant, TOEIC 850)

- Espagnol (Intermédiaire)

## Projets et contributions

- Développement de projets open source et contributions GitHub.
- Veille technologique sur les méthodes formelles, la compilation, et la sémantique des langages.