

Oriel Samama

Architecte Solutions SI

Cartographie applicative, urbanisation et gouvernance | 12 ans d'expérience | Île-de-France

POSITIONNEMENT

Architecte Solutions SI spécialisé en urbanisation, cartographie applicative et gouvernance SI. 12 ans d'expérience sur des SI complexes (secteur public, banque, immobilier, agroalimentaire), avec des missions à la DNUM, à la Banque de France et chez Nexity. Expertise particulière dans la construction de référentiels applicatifs et de flux et de leur gouvernance dans le temps, avec l'IA générative comme accélérateur de POC.

Concrètement : prototypage et POC avec des agents de code, validation rapide des choix techniques, relecture et sécurisation du code généré (contrats d'interface, volumétrie, sécurité, maintenabilité). L'IA accélère la production sans remplacer la responsabilité d'architecture.

SAVOIR-FAIRE

- **Architecture de solutions** : fonctionnelle, applicative et technique, HLD / LLD, DAT, dossiers de conception.
- **Urbanisation SI** : cartographie applicative et des flux, référentiels SI, trajectoires applicatives, gouvernance d'architecture.
- **Intégration** : API REST, microservices, architecture orientée événements, APIM / MFT / ESB, flux fichiers et SFTP.
- **Sécurité SI** : IAM, OAuth2, OpenID Connect, chiffrement SSL/TLS, patterns d'authentification et de chiffrement.
- **Cloud** : AWS (EC2, Lambda, API Gateway, DynamoDB, RDS, Redshift) et Firebase (Firestore, Storage, Cloud Functions).
- **Architecture assistée par IA** : POC et prototypes avec des agents de code (Codex, Claude Code, DeepSeek), revue et challenge du code généré.
- **Coordination** : pilotage d'équipes d'architectes, animation de revues et d'ateliers avec les équipes métiers, techniques et RSSI.
- **Exploitabilité, scalabilité, conformité réglementaire**, appels d'offres SaaS et progiciels.
- **Product Ownership** : backlog, user stories, critères d'acceptation, conduite du changement.

SAVOIR-ÊTRE

- **Communication** : interface entre équipes métiers, techniques et RSSI, animation de revues et d'ateliers.
- **Autonomie** : pilotage direct des lots et des livrables en mission.
- **Esprit d'analyse** : structuration de référentiels, modélisation des flux et des données, revue critique du code généré par l'IA.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Urbanisation et cartographie	ARIS, référentiels applicatifs et de flux, Grist / Suite Numérique de l'État, Visio, Draw.io
Architecture et intégration	API REST, microservices, architecture orientée événements, APIM, MFT, ESB, médiation, SFTP, Axway SecureTransport
Cloud et DevOps	AWS (Lambda, API Gateway, EC2, RDS, DynamoDB, Redshift), Firebase, Azure DevOps, CI/CD, Kubernetes (en cours d'approfondissement)
Sécurité	IAM, OAuth2, OpenID Connect, SAML, chiffrement SSL/TLS
Langages et frameworks	Java, JavaScript / TypeScript / Node.js / React, Python
IA pour le développement	Codex, Claude Code, DeepSeek : conception, génération de code, debugging, refactoring, tests, documentation, revue d'architecture
Bases de données	PostgreSQL, MySQL, MongoDB, DynamoDB, RDS, Firestore

Outils et logiciels	JIRA, Confluence, Oracle Enterprise Manager, PowerBI, Tableau, suite Microsoft
Systèmes	Windows, Linux
Méthodologies	Agile (Scrum, Kanban), HLD / LLD, DAT, dossiers de conception
Langues	Français : langue maternelle. Anglais : niveau professionnel intermédiaire, lecture de documentation technique aisée, expression orale à renforcer. Hébreu.

FORMATIONS

- **2015** : Master MIAGE, Ingénierie des systèmes d'information | ESIPE, Université Paris-Est Créteil.
- **2013** : Licence Économie et Gestion mention MIAGE | ESIPE, Université Paris-Est Créteil.
- **2012** : BTS Informatique de Gestion | ORT Montreuil.

CERTIFICATIONS

- **2022** : AWS Certified Cloud Practitioner | Amazon Web Services.
- **2019** : ITIL® V4 Foundation Certificate in IT Service Management | PeopleCert.
- **2016** : CFTL/ISTQB Foundation, Testeur certifié | ISTQB®.

PARCOURS PROFESSIONNEL

DNUM, Direction du numérique des ministères sociaux, Montrouge (secteur public)

Depuis 09/2025 | Architecte Solutions SI

Contexte. Structuration et gouvernance des référentiels SI, avec prototypage technique pour sécuriser rapidement les choix d'architecture. Le référentiel applicatif et ses données d'architecture doivent être consolidés, mis en qualité et dotés de règles de gouvernance qui garantissent leur maintien dans le temps.

MISSIONS

- Consolidation, structuration et mise en qualité des référentiels SI (applications, flux, données d'architecture).
- Définition des règles de gouvernance et de gestion des données d'architecture, et de leur cycle de mise à jour.
- Conception d'un POC technique en TypeScript pour valider les choix d'architecture, avec développement assisté par IA.
- Accélération des POC avec des agents de code, sous contrôle technique : revue du code généré, contrats d'interface, sécurité.
- Prototypage rapide et validation des choix d'architecture avec les équipes.

Résultat. référentiels SI consolidés et dotés de règles de gouvernance ; choix d'architecture validés par prototype avant engagement des développements.

Environnements. Gouvernance SI, référentiels SI, TypeScript, Grist / Suite Numérique de l'État, agents de code (Codex, Claude Code).

Grand compte agroalimentaire, Bobigny (agroalimentaire)

Depuis 05/2025 | Architecte Solutions SI

Contexte. Refonte d'une application de commandes reliant un terminal Android, un front web et des services backend, de la conception à la mise en production. L'application équipe les commerciaux ; le front web sert à l'administration ; les flux d'intégration (API, SFTP, fichiers CSV et Excel) assurent l'intégration avec le CRM.

Équipe. un référent client, un développeur mobile et un développeur backend ; pilotage des trois lots (mobile, web, backend) et réalisation du front web.

MISSIONS

- Conception de l'architecture fonctionnelle et technique globale : parcours de commande Android, web et backend.
- Modélisation du schéma de données Clients, Articles, Commandes et définition des jointures.
- Spécification des flux d'import et d'export (CSV, Excel, API, SFTP), de la routine d'intégration CRM et des API REST.
- Choix de l'architecture : Android natif, front web d'administration, backend Node.js sur Firebase, serveurs SFTP.
- Définition des environnements Dev / Test / Prod avec plan de bascule en double production.
- Rédaction du dossier d'architecture solution et des diagrammes de séquence des échanges de données.

- Élaboration du backlog technique et pilotage agile : user stories, wireframes, critères d'acceptation.
- Développement avec l'IA du front web TypeScript intégré à Node.js et Firebase, à partir de l'architecture de l'application Android.
- Relecture et sécurisation du code généré : contrats d'API, volumétrie, gestion des erreurs, sécurité, maintenabilité.
- Support au déploiement en production, plan de maintenance et d'hébergement cloud (Firebase).

Résultat. application de commande (Android, front web, backend) livrée en production avec bascule en double production ; front web réalisé avec l'IA en cohérence avec l'architecture cible.

Environnements. TypeScript, JavaScript, Node.js, Firebase (Firestore, Storage, Cloud Functions), API REST, SFTP, SQL (PostgreSQL / MySQL), Android Studio, IA générative (Codex, Claude Code, DeepSeek), Scrum, Jira, Confluence.

Banque de France, Paris (banque)

09/2024 à 05/2025 | Architecte Solutions SI, bureau Architecture et Sécurité

Contexte. Au sein du bureau Architecture et Sécurité, pilotage de la trajectoire de 15 applications critiques et coordination de 7 architectes, dans un environnement bancaire réglementé : trajectoire d'obsolescence, conformité, sécurité et exploitabilité des évolutions.

Équipe. 7 architectes infrastructure et sécurité coordonnés ; interlocuteurs équipes métiers, techniques et RSSI.

MISSIONS

- Coordination de 7 architectes et animation des revues hebdomadaires avec les équipes métiers, techniques et RSSI.
- Supervision de la trajectoire d'obsolescence et de conformité de 15 applications critiques.
- Sécurisation des évolutions par des avis d'architecture, de sécurité et d'exploitabilité.
- Rédaction de livrables d'architecture détaillée et d'exigences d'exploitabilité.
- Standardisation des patterns d'authentification, de chiffrement et d'IAM.
- Contribution à la gouvernance d'architecture maison et à la cohérence des socles d'intégration (APIM, MFT, ESB).

Résultat. patterns d'authentification, de chiffrement et d'IAM standardisés ; trajectoire des 15 applications critiques sécurisée par des avis d'architecture et d'exploitabilité.

Environnements. IAM, ARIS, gouvernance SI, APIM, MFT, ESB, Oracle Enterprise Manager, Visio, environnement bancaire réglementé.

Nexity, Paris (immobilier)

11/2017 à 08/2024 | Architecte solutions, responsable du cadre de référence SI, chef de projet architecture

Contexte. Architecte solution sur un périmètre transverse du système d'information d'un groupe immobilier : support aux projets, choix de solutions et de technologies, définition des patterns et standards du SI. En parallèle, responsable du cadre de référence SI (référentiel applicatif et de flux et sa gouvernance) et, de 2018 à 2019, chef de projet architecture sur les projets sponsorisés par l'architecture.

MISSIONS

- Construction et maintien pendant plusieurs années du référentiel applicatif et de flux du SI, avec mise en place de sa gouvernance.
- Pilotage des projets sponsorisés par l'architecture ; référentiel d'applications et de flux utilisé notamment pour les obligations liées au RGPD.
- Identification des composants techniques et logiques (services, IHM) à construire, modifier ou consommer, et des livrables associés.
- Rédaction des livrables HLD / LLD, DAT et spécifications de flux ; spécification des demandes à l'intégration.
- Identification et description des interfaces / APIs et des flux d'échanges de données.
- Définition de dashboards techniques de monitoring et de KPI techniques ; estimation des coûts des cibles retenues.
- Participation aux appels d'offres SaaS et progiciels sur les volets exploitabilité, sécurité et conformité.
- Rédaction d'exigences d'intégration des patterns d'architecture.
- Animation du contenu de référence SI sur le réseau social d'entreprise (espace documentaire, billets, tutoriels).

Résultat. référentiel applicatif et de flux du SI maintenu pendant plusieurs années avec sa gouvernance, utilisé notamment pour les obligations RGPD.

Environnements. AWS (EC2, API Gateway, Lambda, DynamoDB, RDS, Redshift), Axway SecureTransport, IAM, OAuth2, SAML, Visio, Draw.io, Jive.

Expériences antérieures (2012 à 2017)

- **12/2015 à 11/2017, Mappy (via Acial), Sèvres** : responsable déploiement et chargé de tests. Release management, priorisation des déploiements selon les dépendances entre composants, référentiels de test, tests automatisés (Python), suivi des anomalies. Kanban, Jira, Confluence.
- **09/2012 à 09/2015, Essilor France, Vincennes** : assistant à la maîtrise d'ouvrage (alternance). Portails BtoB et internes : spécifications fonctionnelles, ateliers utilisateurs, planification, recette et conduite du changement. Scrum.

PROJETS PERSONNELS ET R&D; IA

Agent IA d'assistance administrative

- Conception d'un agent connecté à une boîte mail pour la gestion de factures.
- Définition de la frontière entre logique déterministe dans le code et autonomie laissée au modèle ; actions autorisées et garde-fous.
- Développement assisté par Codex, Claude Code et DeepSeek ; expérimentation de workflows agentiques sur des tâches métier concrètes.

Transmission des pratiques IA

- Accompagnement de développeurs dans l'usage d'agents de code : cadrage préalable par une architecture cible explicite, attentes fonctionnelles précises, contraintes techniques.
- Sensibilisation à la nécessité de challenger les choix générés par l'IA : architecture, contrats d'interface, sécurité, volumétrie, maintenabilité.

Références professionnelles et informations de contact disponibles sur demande : oriel@osg-consulting.fr.