



Nantares

Dossier de compétences de Johan PROTIN



www.nantares.com

Bonjour!

Je suis Johan PROTIN

Cloud Solution Architect | Expert Cloud & FinOps

Email : johan.protin@nantaes.com

Tel : +336 85 84 23 41

Web : <https://www.nantaes.com>



Sommaire

1. Profil & Synthèse

2. Projets Récents & Études de Cas

2.1 Cogelec - Disaster Recovery Plan (PRA/PCA)

2.2 Devoteam - Migration Cloud AWS (Programme MAP)

2.3 Bazalt - Startup Fintech (CTO)

2.4 Zenika - Consulting Cloud & FinOps

2.5 HiPay - Cloud Center of Excellence

2.6 HiPay - Lead Software Engineer

3. Compétences Techniques Détaillées

4. Certifications & Formations



01 Profil & Synthèse



Profil & Synthèse

Solution Architect Cloud passionné avec **20 ans d'expérience en IT** dont 10 ans spécialisé dans les technologies Cloud. **Expert reconnu** en conception d'architectures résilientes, stratégies de migration Cloud et optimisation FinOps.

Approche & Méthodologie

Mon approche est centrée sur l'**innovation technique**, l'optimisation de l'expérience du développement au déploiement, la simplification du RUN pour concentrer l'effort sur le BUILD et l'optimisation des performances via le **FinOps**.

- ✓ Architectures Cloud-native avec focus sur la résilience et la scalabilité
- ✓ Infrastructure as Code (Terraform) pour une automatisation complète
- ✓ Stratégie FinOps intégrée dès la conception pour maîtriser les coûts
- ✓ DevOps & CI/CD pour accélérer le time-to-market
- ✓ Sécurité et conformité intégrées (Security by Design)



02

Projets Récents & Etudes de cas



2.1 Cogelec - Disaster Recovery Plan (PRA/PCA)

July
17

Période

Sept 2025 - Aujourd'hui



Rôle

Solution Architect Cloud



Client

Cogelec (IoT)

Contexte

Une industrie spécialisée dans la conception et vente d'interphones connectés, hébergés sur VMware et OVHcloud, souhaitait mettre en place un Plan de Reprise d'Activité (PRA/PRI) à court terme et faire évoluer cette architecture vers une plateforme PCA/PCI zero-downtime dans les 3 ans.

Mission Réalisée

- Audit complet d'infrastructures (>90 serveurs VMware)
- Conception d'architectures résilientes (PRA, PCA Zero-Downtime)
- Évaluation de solutions de sauvegarde et déploiement multi-régions (Zerto)
- Définition de stratégies de connectivité sécurisée (VPN Gateway, IPsec, BGP, Fortigate, Azure)
- Planification et stratégie de migration (Cutover) vers les nouvelles architectures
- Analyse d'impact sur les applications et l'écosystème IT existant
- Rédaction de documentations techniques et présentations stratégiques (CODIR, équipes techniques)
- Estimation budgétaire complète (coûts de mise en œuvre, ressources, charge de travail)
- Optimisation FinOps et gestion des coûts (Savings Plans OVHcloud)

Notes : Johan est monté en **compétences sur OVHcloud.**

Gestion d'un audit, analyse, documentation dans un contexte d'entreprise en pleine reprise par la société Legrand.

Résultats

- ✓ **Résilience et Disponibilité Accrues :** Mise en place de plans de reprise et continuité d'activité garantissant une disponibilité maximale des services critiques
- ✓ **Optimisation Coûts & Performances :** Réduction significative des coûts opérationnels grâce à une stratégie FinOps et des architectures modernisées
- ✓ **Migration Sécurisée et Maîtrisée :** Transition réussie vers de nouvelles architectures Cloud, minimisant les risques
- ✓ **Gouvernance et Visibilité Améliorées :** Documentation claire et estimations précises pour une meilleure prise de décision

🔧 **Technologies :** Azure VNET, OVHCloud, PCA, PRA, VMware, Zerto, Fortigate, FinOps

2.2 Devoteam - Migration Cloud AWS (Programme MAP)



Période

Oct. 2024 - Mai 2025



Rôle

Delivery Manager / Solution Architect



Client

Multi-clients

Contexte

Accompagnement de clients dans leur transformation vers le cloud via le Programme AWS MAP (Migration Acceleration Program). Intervention depuis l'avant-vente jusqu'à la livraison complète des livrables AWS MAP avec analyse TCO et business case. Quelques missions FinOps principalement sur Google Cloud (Avant-vente et accompagnement).

Approche de Migration

- 1. Assessment & Discovery** Inventaire complet des applications et infrastructures, analyse des dépendances, évaluation de la cloud-readiness
- 2. Stratégie de Migration** Définition de la stratégie (6R: Rehost, Replatform, Refactor, Repurchase, Retire, Retain), priorisation des workloads
- 3. Proof of Concept** Migration pilote pour valider l'approche et identifier les risques + définition de la Landing Zone
- 4. Exécution** Migration par vagues avec tests de validation à chaque étape
- 5. Optimisation Post-Migration** Optimisation des coûts, performances et sécurité après la migration

Livraison Complète

- Plan de migration détaillé avec timeline et risques
- TCO estimatif de la migration avec comparatif de l'existant
- Répartition de la charge des différentes équipes parties-prenantes
- Documentation sur l'évolution des processus pour la gestion du Build et du Run
- Documentation d'architecture cible (technique et fonctionnelle)
- Formation des équipes IT aux nouvelles technologies Cloud



Technologies : Amazon AWS, Architecture Cloud, FinOps, Delivery Management, Programme AWS MAP

Notes : Johan est monté en **compétences sur le catalogue produit d'AWS** et les principes d'architectures cloud avec les produits AWS.

Il est également monté en **compétences sur le programme MAP d'AWS** et sur la mise en place d'un **centre de service Cloud** au sein de grand groupe français.

2.3 Bazalt - Startup Fintech (CTO)

July
17

Période

Jan. 2024 - Oct. 2024



Rôle

Co-Founder & CTO



Client

Bazalt (Fintech)

Contexte

Bazalt était une startup Fintech innovante dont l'objectif était de révolutionner l'expérience de paiement en ligne pour les e-commerçants avec une solution Passwordless Online Payment basée sur l'authentification biométrique (Fido2/Webauthn).

Mission principale

- Réduire les frictions et augmenter le taux de conversion au moment de l'achat
- Éliminer la fraude liée aux cartes bancaires grâce à l'authentification biométrique

Solution Technique

1. Authentification biométrique du client (Fido2/Webauthn intégrée aux navigateurs)
2. Pré-remplissage automatique des informations (livraison, carte bancaire, adresse)
3. Suppression de la validation externe via l'application bancaire (friction majeure éliminée)

Mes Responsabilités (CTO)

 **Vision Technologique** Définition de la vision technologique sur 3 ans pour la solution Bazalt

 **Architecture Cloud Serverless**

- Conception de la plateforme Cloud hautement scalable et à moindre coûts sur Google Cloud
- Landing Zone, architecture Serverless (Cloud Functions, Firestore, Cloud Storage, Pub/Sub)
- Sécurité (API Gateway, Load Balancer), observabilité (Cloud Logging, Monitoring)

 **Développement POC & MVP** Développement du POC et du MVP en JS/NextJS/ShadeCn UI avec intégration complète de Fido2/Webauthn

Résultats

- ✓ **POC validé avec succès et levée de fonds réussie auprès d'investisseurs**
- ✓ **Plateforme sécurisée haute disponibilité avec coûts optimisés (FinOps)**
- ✓ **Solution innovante simplifiant radicalement le parcours client au moment de l'achat**

 **Technologies** : Google Cloud, Serverless, Next.js, TypeScript, Fido2/Webauthn, FinOps, E-commerce

Notes : Johan a développé un **Proof Of Concept (POC)** pour prouver le fonctionnement.

Ce POC avait aussi un objectif de **séduire certains investisseurs** et de servir de base pour développer un MVP commercialisable.

Johan a construit une **architecture Serverless sur Google Cloud** pouvant recevoir un trafic très important. L'infrastructure était en **Infrastructure as Code avec Terraform** et l'ensemble des actions étaient automatisées du dev au delivery : c-a-d que le développement d'une feature via la CI/CD était testé avec des tests E2E et **déployée en production en auto** lorsque la CI était OK. (**Continuous Delivery**)

2.4 Zenika - Consulting Cloud & FinOps

July
17

Période

Mars 2023 - Jan. 2024



Rôle

Cloud Consultant



Client

Multi-clients

Contexte

Expert Google Cloud & FinOps au sein de l'équipe Cloud Practice avec pour mission d'accélérer l'adoption de Google Cloud (GCP) et de garantir l'excellence opérationnelle chez les clients.

Actions Clés & Compétences

Gouvernance & Audit FinOps

Réalisation d'audits FinOps & technique pour optimiser les dépenses Cloud et mise en place de stratégies pour un usage efficient des ressources Google Cloud.

Architecture et Expertise GCP

- Pilotage de l'offre de Resell pour Google Cloud
- Missions d'expertise/audit pour concevoir des architectures robustes et sécurisées sur GCP
- Coaching des directions techniques et des équipes
- Formations sur le Cloud en général et formation Google Cloud pour l'école d'ingénieur Epita en partenariat avec Google Cloud

Transfert de Compétences & Formation

- Désigné Google Cloud Authorized Trainer pour dispenser des formations officielles
- Certification Professional Cloud Architect (PCA) de Google Cloud

Prestations Techniques

Réalisation de prestations de service avancées en Développement, DevOps et Architecture spécifiques à l'écosystème Google Cloud.

Veille Technologique

Animation de conférences et tables rondes pour maintenir l'avance technologique des clients sur GCP.

 **Technologies** : Google Cloud Platform, AWS, FinOps, Architecture, Formation, Landing Zone, Transformation digitale

Notes : Johan a effectué de **nombreuses formations** pour initier de grands groupes au Cloud.
Formation d'une journée ou deux et qui n'est pas technique.
Objectif **éveiller les différents types de profils sur le Cloud** en général au sein d'une organisation tel que des développeurs, chefs de projet, Responsables de pôle, profils fonctionnels, etc...)

2.5 HiPay - Head of Cloud - Stratégie move-to-cloud



Période
Jan. 2022 - Mars 2023



Rôle
Head of Cloud



Client
HiPay (Fintech)

Contexte

En tant que leader de la transformation Cloud chez HiPay, Johan a structuré et dirigé la stratégie Cloud de l'entreprise avec la création d'un Cloud Center of Excellence (CCoE).

Responsabilités Principales



Création du Cloud Center of Excellence (CCoE)

- Management de 5 personnes (Cloud Architects et Cloud Engineers)
- Définition d'une stratégie Cloud globale à l'entreprise
- Accompagnement des équipes en tant que Solution Architect Cloud



Infrastructure & Gouvernance

- Gestion de la Landing Zone GCP (VPC, IAM, Organisation, Projets)
- Stratégie data, observabilité (Cloud Monitoring/Logging), sécurité et network
- Mise en place des bonnes pratiques, documentation, POCs



Gestion FinOps / Billing

Pilotage FinOps avec optimisation continue des coûts Cloud et mise en place de la gouvernance budgétaire.



Technologies : Google Cloud, Terraform, GKE, Serverless, FinOps, Management, GitLab

Notes : Avec les nombreux succès de **refontes applicatives hébergées sur Google Cloud**, la direction technique confiée à Johan, la **création d'une CCoE**.

Objectif, **migrer 2 Datacenters on Premise vers GCP** sur une période de 3 ans.
Migration d'une **infrastructure d'1,6 million d'euros et maîtriser les coûts sur Google Cloud**.
Maximiser les projets en **Serverless** (CaaS, FaaS) et **lift-&-shift** pour des projets critiques et vieillissants.

Johan a géré également le contrat **"Commit"** avec GCP.

2.6 HiPay - Lead Software Engineer - Ecommerce & Réconciliation bancaire

July
17

Période

Nov. 2015 - Jan. 2022



Rôle

Lead Software Engineer



Client

HiPay (Fintech)

Contexte

Management de 2 équipes de développement (environ 10 développeurs) et pilotage de projets majeurs de transformation technique pour HiPay.

Responsabilités

Management d'Équipes

- Création de 2 équipes de développement
- Management d'une dizaine de développeurs (suivi de carrière, formations, montée en compétences)

Projets & Modernisation

- Projets de modules CMS e-commerce, SDK, page de paiement, marketplace, réconciliation bancaire
- Refonte de projets legacy pour réduire le RUN et faire plus de Build sur le Cloud
- Mise en place d'une architecture microservices et Serverless sur Google Cloud

DevOps & Automatisation

- Mise en place de l'usine logicielle avec GitLab + Google Kubernetes Engine
- Expérience du dev au delivery 100% automatisée (CI/CD complet)

 **Technologies :** PHP, JavaScript/TypeScript, Node.js, GKE, Cloud Run, Cloud Functions, BigQuery, PostgreSQL, GitLab, Docker

Notes : L'expérience des développements et de la gestion du Run ont permis à Johan et son équipe de **construire une usine logicielle** permettant d'**automatiser** un maximum les actions manuelles du dev au delivery (CI/CD, tests auto TU/TI/E2E).

Cette expérience une fois éprouvée, en accord avec la direction technique, cette usine logicielle a été **ouverte à toutes les équipes d'HiPay** avec les **bonnes pratiques et documentation**.

03

Compétences Techniques Détaillées



Compétences techniques détaillées



Cloud Platforms

- Google Cloud Platform (Expert)
- Amazon Web Services (Avancé)
- OVHcloud, Scaleway
- Nutanix, Azure



Containers & Orchestration

- Google Kubernetes Engine
- Docker
- Helm Charts



Data & Databases

- BigQuery
- Firestore, Cloud SQL
- PostgreSQL, MySQL
- Pub/Sub, Event-driven



Développement

- JavaScript / TypeScript
- Node.js, Next.js
- PHP
- React, APIs REST



Infrastructure as Code

- Terraform
- Modules réutilisables
- Automatisation Landing Zone



Serverless & Functions

- Cloud Functions / Lambda
- Cloud Run
- API Gateway



CI/CD & DevOps

- GitLab CI/CD
- GitHub Actions
- Cloud Build
- Artifact Registry



Sécurité

- IAM & Identity Management
- VPC, Firewall, WAF
- VPN, IPsec, BGP
- Fido2/Webauthn

04

Certifications & Formations



Certifications & Formations



Google Cloud
Professional Cloud Architect
2023



Google Cloud
Authorized Trainer
Formateur Officiel - 2023

Certifications Professionnelles

Formation Initiale

🎓 **Bac+2 Développement Informatique**
AFPA Angers, France (2005-2006)

🎓 **Bac STI Génie électronique**
Lycée Livet Nantes, France (2000)



Merci!
**Si vous avez des questions,
n'hésitez pas à me contacter ?**



@Johan Protin

johan.protin@nantares.com

+336 85 84 23 41



Nantares