



Nicolas Ha

Lieu de naissance: Nantes, France

Nationalité: Française, Britannique

CONTACT

Paris, France (**Domicile**)

hnicolas74@gmail.com

github.com/nha

stackoverflow.com/u/1327651

www.linkedin.com/in/nicolas-ha/

nicolas-ha.com

JE ME PRÉSENTE

Ingénieur logiciel senior, 10 ans d'expertise Clojure et solides compétences TypeScript/Node.js. Spécialisé dans les systèmes distribués sécurisés en environnements réglementés : auth/authz niveau bancaire, infrastructure de messaging résiliente, connecteurs de custody Web3. Solide expérience dans le développement de systèmes à grande échelle et la livraison de fonctionnalités critiques (1,3Mds visiteurs/mois, millions de transactions).

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Narval Paris, France

Développeur Staff

2025 – 2025

Rejoint l'équipe avant la création du produit (4 employés).

- Intégration de custodians (BitGo, Zodia) pour l'accès à la DeFi (staking Aave, transactions TON)
- Mise en place de l'authentification et autorisation GNAP/OAuth avec moteur de règles OPA
- Développement de l'infrastructure de décodage et proxy pour la validation des transactions (EIP-7730)

Griffin Bank (BaaS) Londres, Royaume-Uni

Ingénieur logiciel senior

2022 – 2025

Conception de composants critiques de la plateforme pour l'obtention de la licence bancaire dans un environnement financier hautement réglementé.

- Implémentation de systèmes d'autorisation admin sécurisés
- Développement d'une architecture robuste de webhooks
- Construction d'authentification MFA avec passkeys
- Conception de systèmes résilients de queuing et processing
- Mise en place de logging d'audit complet
- Établissement d'infrastructure de jobs planifiés
- Implémentation de signatures HTTP pour l'intégrité des API

TurtleQueue (SaaS) London, Royaume-Uni

Développeur indépendant

2019 – 2022

Direction du développement de TurtleQueue, plateforme SaaS de message broker compatible Pulsar.

- Conception et construction de la stack technologique from scratch
- Expertise en systèmes distribués et infrastructure cloud
- Obtention de crédits d'impôts R&D
- Services d'ingénierie freelance spécialisés pour MailOnline

MailOnline (Media) Londres, Royaume-Uni

Responsable d'équipe backend & ingénieur logiciel

2016 – 2019

Progression d'Ingénieur Senior à Lead Backend managing des développeurs expérimentés.

- Architecture et optimisation du pipeline de publishing servant 1,3B vues mensuelles
- Implémentation d'ad placement augmentant les revenus
- Livraison d'analytics real-time réduisant les cycles de feedback
- Accélération du feature delivery tout en maintenant la fiabilité du système à l'échelle

Go Find It (Startup applications mobiles) France

Ingénieur logiciel

2015 – 2016

Développement d'un CMS mobile full-stack pour hôtels de luxe.

- Implémentation de content management real-time et live app previewing
- Gestion du pipeline complet: développement, DevOps, App Store publishing
- Support d'une équipe de 10 développeurs mobiles livrant des centaines d'apps hôtelières en marque blanche

Apizee (Startup télécommunications web) France

Ingénieur logiciel

2014 – 2014

Premier ingénieur backend recruté.

- Développement proactif d'un prototype permettant d'obtenir un contrat pluriannuel avec Orange
- Création de connecteurs entre clients WebRTC et systèmes téléphoniques existants
- Technologie présentée au Mobile World Congress de Barcelone sur le stand HP

Siléane (PME Robotique) France

Stagiaire

2012 – 2012

Développement d'un contrôleur de bras robotique intuitif avec Microsoft Kinect.

- Programmation de trajectoires par gestes naturels pour utilisateurs non-techniques
- Réduction du temps de setup vs méthodes traditionnelles de configuration joint-by-joint

Dassault Aviation (equipments division) France

Intern

2010 – 2010

Développement d'un banc d'essais automatisé pour un équipement de contrôle de vol avionique militaires, permettant des cycles de test 24h et réduisant le temps de test de 50%.

ÉDUCATION ET FORMATION

2011 – 2014 Lannion, France

Ecole d'ingénieur ENSSAT

Représentant étudiant. Echange Erasmus en Allemagne (Rosenheim).

2010 – 2011 Edinburgh, Royaume-Uni

Bachelor of Engineering in Electronic and Computer Engineering Edinburgh Napier University

COMPÉTENCES LINGUISTIQUES

LANGUE(S) MATERNELLE(S): français

AUTRE(S) LANGUE(S): anglais

COMPÉTENCES

JavaScript | TypeScript | Clojure | React.js | Node.js

BASES DE DONNÉES

PostgreSQL | Redis | FoundationDB | Elasticsearch | MongoDB

FILES DE MESSAGES

Apache Pulsar | Apache Kafka | RabbitMQ

BONNES PRATIQUES

Testing (unit, integration, e2e, generative) | Git

DEVOPS

Continuous Integration / Continuous Delivery | AWS