

Raphaël Berbain  
32 rue Rodier  
75009 Paris  
46 ans

raphael.berbain@gmail.com  
06 64 77 49 25  
<https://rgbj.me>

# Architecte Logiciel

Prototypage – conception – industrialisation  
Méthodes et structure pour le développement  
Java, Python, Go, SQL – SaaS, Cloud, Conteneurs

---

## Expérience professionnelle

Depuis Mars 2021	OVHcloud	Paris
------------------	----------	-------

- Participation au développement de l'offre de base de données managées.
- Participation aux astreintes pour l'exploitation de la solution.
- Intégration et encadrement des membres junior de l'équipe.
- Collaboration avec plusieurs partenaires techniques: MongoDB, Aiven, ForePaaS.
- Évangélisation des méthodes agiles dans l'organisation.

*OpenStack – Kubernetes – PostgreSQL – MongoDB – Go – Rust*

Novembre 2020 à février 2021	Ubble	Paris
------------------------------	-------	-------

- Contribution technique au développement du système Ubble d'identification et d'authentification forte.
- Préparation à la mise en conformité eIDAS de la solution.
- Participation à la migration de AWS vers Outscale.
- Améliorations de l'expérience développeur et du pipeline de livraison du logiciel.

*Kubernetes, Flux – PostgreSQL – MongoDB – Python (Django)  
Go – Rust – clouds Amazon, Outscale*

Mars 2018 à janvier 2020	ANASEN	Nancy, puis Paris
--------------------------	--------	-------------------

- Conception initiale du logiciel SaaS Anasen traitant de la visualisation et de la manipulation de données.
- Interface entre la vision fonctionnelle portée par les co-fondateurs et la mise en œuvre technique.
- Accompagnement de la croissance de l'équipe technique : De une à dix personnes.
- Organisation du cycle de vie complet du logiciel : Planification, développement, déploiement, exploitation.

*Kubernetes, Flux – PostgreSQL (TimescaleDB, PostGIS), CockroachDB, redis – Python  
ReactJS – ANTLR – clouds Google et Azure*

Mai 2015 à janvier 2018	DHATIM	Paris
-------------------------	--------	-------

- Architecture et développement du logiciel Conciliator traitant de l'optimisation des coûts pour les métiers Achats, Finance et RH via les techniques de l'intelligence artificielle et du machine learning pour l'extraction, la classification, la prédiction.
- Mise en place d'une plateforme cloud privée à base de conteneurs docker et de l'orchestrateur kubernetes.
- Industrialisation et assurance qualité : Structure des sources, release engineering, intégration continue,

packaging, livraison continue, benchmark et performance, conception distribuée, haute disponibilité, devops.

*Kubernetes – PostgreSQL – Java (dropwizard, springboot) – Python – AngularJS – clouds Amazon et Google*

Juillet 2007 à avril 2015                      DICTAO, puis MORPHO                      Paris, puis Issy les Moulineaux

*(Morpho rachète DICTAO fin 2014)*

- Conception, prototypage et développement de produits et de solutions logicielles dans le domaine de la signature électronique, de l'authentification forte et de l'archivage en mode SaaS et licence.
- Missions d'appropriation de technologies nouvelles au service de l'organisation : maven, AngularJS, gulp, BPM, phabricator, Docker...
- Application, formalisation et évangelisation de bonnes pratiques de développement : organisation des sources, revue de code, gestion des branches, des versions, des configurations, des tests, du packaging.
- Collaboration avec des partenaires et pilotage de sous-traitants.

*Windows, Linux – Java/J2EE – Web services SOAP, REST – AngularJS, iOS – Android – Kubernetes*

Juillet 2002 à juin 2007                      NETTEST, puis ANRITSU                      Créteil, puis Palaiseau

*(Anritsu rachète NetTest en 2006)*

- Développement de logiciel embarqué pour des appareils de test de terrain dédiés aux protocoles télécom PDH, SDH/SONET, ATM, Ethernet.
- Amélioration de l'infrastructure de développement et des méthodes : mise en place et maintenance du système contrôle de versions, du système de rapport de bugs, d'un wiki, pratiques agiles.
- Coopération avec une équipe danoise durant un an et demi, dont 3 mois à Copenhague, avec l'anglais comme langue de travail.

*Windows, Linux – C, C++, Java – CORBA*

Mars à sept. 2001 (Stage)                      MONTEREY DESIGN SYSTEMS                      Sunnyvale, Californie

- Développement d'une solution de compromis temps/place pour une application de placement et routage d'ASICs ; Application fortement parallèle.

*Solaris, HPUNIX – C++*

## Formation

- 2001    Diplôme d'ingénieur en informatique – INSA de Rennes
- 1998    DUT informatique industrielle – IUT de Reims
- 1996    DEUG A – faculté des sciences de Reims
- 1994    Baccalauréat série C

## Langues

- Anglais courant – 905 / 990 au TOEIC en 2001
- Notions d'allemand
- Apprentissage du portugais brésilien depuis six mois

## Centres d'intérêt

- Je joue au badminton, licencié au CPS10.
- Je pratique les danses swing : charleston, lindy hop, balboa, blues, claquettes.
- J'aime particulièrement la littérature anglo-saxonne contemporaine ; auteurs tels que Douglas Coupland ou Jasper Fforde.