



# Pascal HERAUD

## Développeur Senior Java/JS Fullstack

### CONTACT

📍 Pontcharra, France

🌐 <https://heraud.ovh>

🌐 @pascal-heraud

🐙 @pascalheraud

☠ @pascal242

### FORMATION

🎓 BAC E (1989)

🎓 DEA Informatique (1995)

🎓 Stages en micro électronique (FPGAs)

### LANGUES

🇫🇷 Français (C2)

🇬🇧 Anglais (B2)

🇮🇹 Italien (A1)

### COMPÉTENCES GÉNÉRALES

🏆 Orienté résultat

⚙ Pragmatique

👤 Curieux

☑ Rigoureux

### INTÉRÊTS

🏃 Sport

🗺 Voyage

🎵 Chant/Musique

🤝 Bénévolat

### PERSPECTIVES

Fullstack (Java et/ou JS)

Formateur

Blockchain

Crypto monnaies

Réseaux de neurones / IA

Secteur des énergies

Développement durable

Innovation technologique

Cybersécurité

---

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

Java (30 ans)

Postgresql (15 ans)

Postgis (15 ans)

Oracle (5 ans)

Tomcat (10 ans)

Hibernate (10 ans)

Spring MVC (15 ans)

Junit (20 ans)

Maven (20 ans)

Docker (10 ans)

Gitlab (10 ans)

Git (10 ans)

Typescript (5 ans)

Selenium (15 ans)

Vue.js (7 ans)

Capacitor (1 an)

React (2 mois)

Angular (2 mois)

Zabbix (15 ans)

Ansible (15 ans)

Debian (15 ans)

# EXPÉRIENCES

## La Roue Verte

Associé / Architecte / Développeur / Devops

📍 Grenoble 📅 2011-2025 ⌚ 11 ans

📌 Développement de sites de covoiturage en marque blanche  
⌚ 6 ans

- Mise en place de l'architecture logicielle et matérielle
- Architecture et conception de l'application
- Migration postgresSQL depuis MySQL
- Conception d'un mécanisme de marque blanche
- Conception et implémentation d'un moteur de matching de covoiturage
- Développement et conception d'un Dealer Locator en pur Javascript
- Intégration d'APIs de partenaires (Sitra/Apidae, Covoiturage, SSO, ...)
- Développement d'un site de covoiturage pour le CNFPT. Intégration automatique des données des sessions
- Fourniture d'APIs de covoiturage aux partenaires
- Réalisation d'une App Android hybride avec Crosswalk
- Déploiement / Administration / Monitoring en production

Postgresql

Postgis

Jboss

Java 8

Hibernate

Spring MVC

Maven

Ant

Docker

SVN/GIT

Jenkins

Redmine

CSS

Javascript

jQuery

Google maps

Zabbix

Ansible

Debian

📌 Développement d'un site de covoiturage de lignes illicov.fr  
⌚ 3 ans

- Mise en place de l'architecture logicielle et matérielle
- Architecture et conception de l'application
- Conception et implémentation d'un moteur de matching de covoiturage
- Mise en place de procédures de développement
- Déploiement / Administration / Monitoring en production

Postgresql

Postgis

Tomcat

Java 17

Spring MVC

Spring JDBC

Junit

Maven

Docker

Git

Gitlab

SCSS

Javascript

Selenium

Vue.js

Open street maps

Zabbix

Ansible

Debian

▶ Modernisation et extension d'un site de covoiturage de lignes illicov.fr

🕒 5 ans

- Modernisation de la stack front
- Développement d'une application Mobile hybride iOS / Android
- Déploiement / Administration / Monitoring en production

Postgresql

Postgis

Tomcat

Java 17

Spring MVC

Spring JDBC

Junit

Maven

Docker

Git

Gitlab

SCSS

Typescript

Selenium

Vue.js

Open street maps

Jest/Vitest

Capacitor

Zabbix

Ansible

Debian

# Objet Direct / Viseo

Consultant / Développeur / Architecte / Formateur

📍 Grenoble 📅 2000-2011 🕒 11 ans

▣ Création et déploiements des packages de monitoring  
🕒 1 an en 2010

Kelkoo

📍 Grenoble

- Développement des sondes Nagios pour monitoring des WebServices Kelkoo
- Packaging et mise en production

Nagios

Perl

SVN

▣ Référent technique pour l'Architecture et développements d'applications web  
🕒 3 ans en 2006

STMicroelectronics

📍 Crolles

- Mise en place du "Cadre de cohérence Web" : Ensemble de composants et règles pour le développement d'applications web
- Conception / Développement des composants
- Coaching et formation des équipes de développement
- Contexte international avec les équipes d'HP Services (Grande-Bretagne, USA), ST Catagne (Italie)

Oracle

Java

Struts

XML

ClearCase

ClearQuest

Javascript

Applets

jQuery

▣ Développement du nouveau moteur d'indexation d'offres  
🕒 3 ans en 2003

Kelkoo

📍 Grenoble

- Développement et conception d'une architecture par messages
- Développement des indexations

Mysql

Java

Apache Lucene

SVN

▮ Développement d'un site de gestion de licences

🕒 10 ans en 2001

Hewlett Packard

📍 Grenoble

- Développement de l'application web
- Design et développement d'un moteur CORBA en C++

Oracle

Java

Struts

C++

CORBA

CVS

CSS

Javascript

jQuery

▮ Architecture et développement du dossier client

🕒 18 mois en 2000

AMT / Crédit Agricole Technologies et Services

📍 Annecy

- Premiers développements d'une architecture multi-couches conçue pour la refonte d'une application web
- Prototypage et expérimentation
- Interface avec les services métiers Cobol

Weblogic

Java

Visual Source Safe

CSS

Javascript

XML / XSLT

# Aegis

## Technicien maintenance / Développeur

📍 Le Bourget du Lac 📅 1996-2000 ⌚ 4 ans

▶ Technicien de mainenance / Développeur progiciel de gestion d'aggrégats  
⌚ 2 ans

- Maintenance et installation sur site
- Développement

Windev

▶ R&D projet de recherche d'un Système Multi Agents  
⌚ 2 ans

- Développement d'une librairie de manipulation de graphes conceptuels
- Développement d'interfaces graphiques

Smalltalk

VisualWorks

Oracle

# PROJETS PERSONNELS

L'informatique étant une passion, il est essentiel pour moi d'explorer de nouvelles technologies et de participer au développement du logiciel libre

▣ Moteur de recherche de traces GPS pour le VTT

🕒 10 ans en 2010

RandoVTT.com

- Robot d'indexation des traces GPS sur les principaux sites de partage de traces
- Moteur de recherche géographique de traces par une sélection sur une carte
- Site internet d'affichage des traces

Postgresql

Postgis

Java

Spring MVC

Javascript

jQuery

▣ Outil d'aide à la rédaction des rapports de Graphothérapie

🕒 1 an en 2020

- Création d'un prototype de site internet pour une amie graphothérapeute
- Recueil des besoins et conception de l'interface du prototype
- Moteur de génération d'un rapport à partir d'un modèle word
- Projet en cours de finalisation et de commercialisation

Postgresql

Postgis

Java

Spring Boot

FlyDB

Doc4J

Spring MVC

Typescript

jQuery

▣ Moteur de recherche de salles d'escalade

🕒 1 an en 2025

- Création d'une application sans base de données pour se former sur Angular
- Utilisation d'un service open data des équipements sportifs de France
- Utilisation d'un service d'autocomplétion d'adresse en France (BAN)

Typescript

Angular



▶ Composant de saisie d'adresse par autocomplétion sur les adresses françaises fournies par la BAN

🕒 1 semaine in 2025

- Développement, test, documentation et publication du composant sur npmjs

Typescript

Angular

▶ Composant de manipulation de dates

🕒 2 jours in 2025

- Développement, test, documentation et release du composant

Java



Réalisation d'un parseur de données d'énergie

🕒 2 jours in 2018

- Réalisation d'un parser de données fournies par un producteur d'énergie pour les intégrer dans le site Electricity Maps

Python