

Roland LAURÈS



🇫🇷 Français
☎ +33 634 326 579
✉ roland@liant.dev

👤 PROFILE

Expert en développement de systèmes et résolution de problèmes, de leur étude à leur mise en production industrielle.

Trois sociétés créées, huit produits développés de zéro et emmenés jusqu'au marché, du protocole radio propriétaire à un simulateur de qualité de l'air en passant par de **l'appliance** réseau.

Ingénieur orienté produit, maîtrisant l'intégralité des composantes technologiques d'un écosystème et du cycle de vie d'une solution....du matériel au logiciel.

🛠 BOITE A OUTILS

📌 DEVELOPPEMENT

Orienté Objet

TypeScript, Ruby, Python, Java, C++

Orienté WEB

JavaScript, PHP

Autres langages

ASM et C (embarqué) ; Caml (Fonctionnel)

Principaux Frameworks

Angular, Rails, Apple, Busy Box, Tensorflow

Systèmes de cache

Redis, SystemCaching (IT embarqué)

📌 DEVOPS

Containers & Orch.

Docker, K8s, Helm

Repo & CI/CD

GitHub, GitLab

Collaboration

Atlassian, redmine

🗣 LANGUES

Anglais



Espagnol



🧪 COMPETENCES

Modélisation et Conception : Merise, UML, Design Process

Architecture technico-fonctionnelle :

Infrastructure & software architecture, solution design

Direction Technique :

Vision technologique & sélection de stack, définition et mise en place de framework de travail au sein des **software factories**

Audit et Optimisation :

performances générales, modèle de données, occupation des ressources, efficacité et qualité du code

Green IT:

optimisation de la consommation énergétique, réduction de l'empreinte physique

📍 Charente-Maritime, FRANCE

🌐 <https://liant.dev>

WORK EXPERIENCE ↓

📅 01.2022 – PRESENT

Fondateur - LIANT

Faire le lien entre l'idée et le système fonctionnel.

Société d'expertise et d'ingénierie a trois pôles d'activité :

Excellence technique - Accompagnement au design et développement ainsi qu'à l'investigation et remédiation de problèmes a quelque'étape de la chaine (performance, securite, obsolescence....).

Leadership technique et CTO externalisé à temps partagé ou par intérim - sur le temps long ou directement acolés à un projet.

R&D - Résolvant des problèmes n'ayant pas encore de solution ou faisant progresser nos clients au travers de processus d'innovation.

📅 04.2018 – 12.2021

CTO / Dir. R&D - OCTOPUS LAB

De 0 au marché.

Ai conceptualisé, emmené et dirigé la réalisation et la mise à l'échelle, en pleine pandémie, d'une plateforme (INDALO®) de simulation, prévision et mesure de qualité de l'air en batiments, promouvant de facon fiable la santé environnementale des usagers et collaborateurs au sein des entreprises (Bouygues...) et des services de collectivités locales (La Rochelle...)

📅 02.2019 – 03.2019

Architecte Système - MOSS

Études et description des systèmes du futur
Système de Commandement et de Conduite des Opérations Aérospatiales - Secret Def.

📅 05.2017 – 03.2018

Co-Fondateur & CTO - SEMIFIR

SEMIFIR accompagne les startups et PME ainsi que les organisations publiques sur trois axes :

- **R&D et Innovation** : trouvant solutions a problèmes non résolus ou de nouvelles manières de faire, plus adaptées au contexte technologique et concurrentiel
- **Formation technique** : développement logiciel, administration système....
- **Direction SI** a temps partagé

SEMIFIR a, entre autres, conçu et réalisé le premier système fonctionnel de simulation de qualité de l'air pour **Octopus Lab**.

📅 04.2013 – 04.2017

Co-Fondateur, Directeur Général - GNUSIDE

WORK EXPERIENCE ↓

GNUSIDE, autant accompagnatrice que créatrice, repose sur deux volets

- **Développement produit propriétaire** : Inception, conception et réalisation d'une appliance réseau portable d'agrégation réseau multi-protocoles et multi-topologies incluant le développement de ses propres couche de protocoles réseau pour le noyau Linux.
- **Expertise externalisé clé en main** : de la création de plateformes de diffusion journalistique en Afrique à audit et gestion de crise pour **GroupUp** (paralysie interne du SI) ou la réalisation de remorques connectées pour **Saint-Gobain**.

📅 09.2006 – 03.2013

Ingénieur/Dir. R&D - PODIUM IT

Société innovante développant sont propre système sans fils de captation de données et d'actuateurs connectées et programmable :

- Balise de suivit animal et Tracking sportif temps reel (24h du Mans moto...)
- Ruche connectees

Conception, développement, maquettage et industrialisation de l'entièreté des solutions. Du matériel, au logiciel embarqué en passant par les protocoles radios et d'échange à **garantie de délivrance de données**.

EDUCATION

📍 2006 - PARIS DIDEROT 7

Master Professionnel

Mathématique et Ingénierie Informatique