



Roland Laurès

Directeur/ingénieur sénior
recherche et développement

✉ Bédarieux, Hérault, Occitanie

☎ +33 6 34 32 65 79

🌐 <https://liant.dev/notre-equipe/>

@ roland@liant.dev

À propos de moi —

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.

Langues —

Français (maternelle)

Anglais (TOEIC RL=950)

Espagnol (B1)

Japonais (A1)

Autres points —

Passionné de physique, notamment nucléaire. Je possède les permis AM, A1, B1 et B ainsi qu'une voiture.

Réalisations majeures

8 produits WLM, ecoRF, Geoloc®, libmsp430, CatOne, Indalo®, Indalo Supervision®, Collectair®

De la preuve de concept, à l'usage par des clients et ce en tant que développeur à Directeur de Projet.

Gestion d'équipe Réalisation d'objectif, mentorat, intégration d'équipe, lead-tech
Compte-rendu, développement personnel et conseil,...

Gestion de la qualité de code Tous niveaux : conception, implémentation, test et déploiement
Mesure et gestion des améliorations sur court et long terme.
Convergence de multiples projets (intégration cycle de vie et coûts).

Gestion de désastre Défaillances d'infrastructure, régressions en production, délais, ...
En tant que développeur jusqu'au rôle de directeur de projet.

Compétences

Gestion de projet et d'équipe 
Évaluation budgétaire, étude de faisabilité, planification, allocation et coordination des ressources (interne, presta.)

Architecture applicative développement 
Conception et modélisation (Merise, UML...), expert en 4 langages de programmation (C, Ruby, Shell, Python) et 4 architectures (µContrôleur, µCLinux, Linux, MacOS)

Architecture matérielle 
Conception, maquettage fonctionnel, design et sourcing technique, prototypage, qualification

Autres compétences

Plus de 5 langages connus supplémentaires : Typescript/Javascript, C++, Swift, OCaml, Perl...

Beaucoup de frameworks utilisées : GnuPlot, RubyOnRails, Tensorflow, Angular, Node.JS

Outils de développement variés : VS-Code, IAR, Vim, ...)

Plateforme d'automatisation (CI/CD) : Gitlab CI/CD, Github Actions, Ad-hoc (shell script)

dev embarqué (MSP430, ARM, µCLinux, Busybox, custom framework, ...)

Développement d'application native et administration (Linux et MacOS)

Diplômes

2006 MASTER PROFESSIONNEL Université Denis Diderot Paris 7
Mathématiques et informatique, spécialité Ingénierie informatique

2004 LICENCE Université Denis Diderot Paris 7
Génie Mathématique et Informatique

2000 Baccalauréat Paris
Scientifique

Expérience

- Depuis Jan. 2022 Fondateur de Liant SASU France-Japon
- Missions notables :
- Pour une Start-up Série A, américaine : qualité de code et débogage pour un micro-service en Node.JS/Typescript (ré-écriture de code, mise en place suite de test, redimensionnement des VMs de déploiement soit DevOps et travail sur des fuites de mémoire, gestion du "multithread" Node.JS...).
 - Pour un porteur de projet : R&D pour un système de commande vocale (Raspberry Pi). Réalisation d'une maquette et d'un prototype de reconnaissance vocale (Tensorflow), gestion semi-automatisé des données d'entrées du modèle M.L. et mise en œuvre de Gitlab CI pour les déploiements des nouvelles versions (Mise à jour OverTheAir).
- Liens établis avec des fournisseurs et université de haute technologie au Japon et en Chine.
- 04/2019 → 12/2021 Octopus Lab SAS – Directeur des Infrastructures et de la production Lille, remote 80%
- Startup qui fournit des prévisions de qualité de l'air intérieur pour les bâtiments neufs ou restaurés.
- Lead-tech, référent en méthodologie et responsable de la qualité de code pour une équipe de 4 développeurs,
 - Conception des produits, connection à des APIs tierces (météo, qualité d'air ext., données capteurs...),
 - INDALO® Évolution et maintenance → +5000 simulations lancées par des clients,
 - Gitlab CI/CD - configuration et maintenance d'une douzaine de projets.
- 02/2019 → 04/2019 MOSS SAS – Architecte Système Paris
- Étude et description de systèmes classés de communication dans le cadre du programme d'évolution SCCOA 4
- 04/2018 → 03/2019 Octopus Lab SAS - Ingénieur R&D Lille, remote 80%
- Conception et direction du développement du projet INDALO®(API Rails, workers dynamiques). Récolte et traitement de données externes (Fichiers de données netcdf - format scientifique et API de météo).
- 04/2018 → 01/2019 Consultant indépendant Île-de-France
- Maintenance applicative / développement et Astreinte système d'information
- 05/2017 → 03/2018 Semifir SAS – co-fondateur, D.G. et Ingénieur Île-de-France
- Responsable IT manager pour 3 PME, Conception et premier démonstrateur fonctionnel pour la startup Octopus Lab et formateur (Angular, Ruby, Linux).
- 04/2013 → 04/2017 Gnuside SAS – co-fondateur, D.G. → Président Paris
- Société de conseil (infrastructure, réseau et développement) dans les nouvelles technologie.
- Direction : Gestion de 5 employés, marketing, finance, commercial...
 - Projets de R&D : (2015-2017) projet interne routeur multi-connexion adaptatif; (2016) Remorque connecté pour le compte de Saint-Gobain transportation).
 - Audits et services : Audit éclair chez Group Up pour désamorser un conflit entre service marketing et service IT; Audit des systèmes d'information, résolution de panne, maintenance et conseil pour un triple laboratoire d'analyse médicale.
 - Services aux startups : Développement plateforme de veille médiatique; préparation de servers à destination de la DGSi (France).
- 09/2006 → 03/2013 Podium IT SAS – Ingénieur R&D → Directeur des projets R&D Île-de-France
- Société de développement de services spécialisé en captation de données.
- (2006-2008) développement d'un collier GPS pour chien (de stagiaire à ingénieur);
 - (2006-2013) Conception puis direction du projet Géoloc®et Mobile-Sensor®, du matériel au logiciel en passant par l'architecture réseau : unifications des différents projets initialement divergents.