

Alban Pasquelin

Architecte & Lead Tech — React Native · React · TypeScript · Three.js

Paris & Genève · alban.pasquelin@gmail.com · linkedin.com/in/alban-pasquelin · github.com/pasquelin · malt.fr/profile/albanpasquelin

PROFIL

Vingt ans d'ingénierie produit — web, mobile, desktop, environnements embarqués. J'interviens sur l'architecture front et cross-platform, sur les migrations lourdes qui ne doivent rien interrompre, et sur la 3D temps réel. Co-fondateur et CTO de GoSecure depuis 2017, CTO de RetroRoads. Je monte aujourd'hui sur l'ingénierie de produits appuyés sur des modèles génératifs : pas la recherche, **l'industrialisation** — gestion d'assets, performance, reprise après erreur, état persistant.

EXPÉRIENCE

Co-fondateur & CTO — GoSecure

2017 → aujourd'hui

Plateforme de sécurité citoyenne : application mobile et console SaaS temps réel.

- Architecture d'ensemble, du mobile au backend temps réel, portée en production depuis neuf ans
- Alertes géolocalisées avec photo ou vidéo, console de réception et de coordination des interventions
- Intégration aux systèmes existants des clients par API, tableaux de bord de pilotage
- Déployée chez des entreprises, des collectivités et des opérateurs de transport
- Lauréate 2026 du programme Propulse de l'Agence Innovation pour les Transports

React Native · React · Node.js · temps réel · SaaS

CTO — RetroRoads

mai 2026 → aujourd'hui

Application grand public dédiée à l'automobile de collection. Produit en bêta privée.

- Architecture des trois briques : API GraphQL, panel d'administration, application mobile
- Le schéma GraphQL est la source de vérité ; les clients consomment un miroir généré
- Modèle de visibilité transverse centralisé dans un service unique, contenu traduit en vingt langues
- Mobile Expo avec cartes natives, enregistrement GPS des parcours, CarPlay et Android Auto

Express 5 · Apollo · TypeGraphQL · TypeORM/MySQL · Redis · RabbitMQ · Expo SDK 57

Développeur front-end React — refonte applicative — Ardian

juil. 2025 → janv. 2026

Société d'investissement. Refonte d'un outil métier stratégique.

- Modernisation de la stack et de l'expérience utilisateur, participation à l'architecture front
- Design system, intégration des maquettes Figma, consommation d'APIs REST

React · Tailwind CSS · DaisyUI · REST

Responsable de la refonte du CMS Edito — e-TF1

janv. 2024 → juil. 2025

- Pilotage de la refonte complète du CMS éditorial, migration de Vue.js vers React
- Passage à TypeScript intégral, réduisant fortement les régressions en production
- GraphQL pour les échanges client-serveur, validation de schémas, composants atomiques
- Intégrité des données préservée pendant toute la migration, temps de chargement réduits de plus de 30 %

React · TypeScript · GraphQL · Apollo · Tailwind CSS

Architecte IPTV — MyTF1 multi-plateformes — e-TF1

janv. 2021 → janv. 2024

- Refonte de MyTF1 sur l'ensemble des box opérateurs françaises, une seule base de code
- Déploiement sur Android TV, WebOS et WPE, avec leurs contraintes matérielles propres
- Génération automatisée de sites en marque blanche pour les chaînes thématiques du groupe
- Publicité dynamique SCTE-35 intégrée à l'écosystème Freewheel

React Native · React Native Web · Android TV · WebOS · WPE · SCTE-35

Développeur front senior — Innso

mars 2019 → déc. 2020

Refonte de la plateforme de relation client ; architecture front et studio de conception de chatbots.

Vue.js · Vuex · Vuetify · cross-platform iOS/Android

Lancement du service. Premier responsable du pôle TV, de la phase initiale de la startup à la sortie.

- Structuration du pôle TV : équipe, backlog produit, méthodologie de développement
- Conception et développement d'un player vidéo HTML5 compatible DRM pour la diffusion sécurisée
- Applications TV connectées — Apple TV, LG, Samsung — plus iPhone, iPad et desktop
- Direction de l'expérience et de l'interface sur l'ensemble des plateformes
- **Apple — Application de l'année 2016**

[React](#) · [JavaScript ES6/ES7](#) · [HTML5 video](#) · [DRM](#) · [Apple TV](#) · [Smart TV](#)

Autres missions

2005 → 2019

Infopro Digital (plateforme de webinars temps réel, Vue.js et OpenTok) · Arte (application Apple TV, tvOS) · Equidia (refonte du SI, via DonkeyCode) · Staffmatch · Amplement (directeur R&D stratégie produit) · Business Lab (lead développeur puis chef de projet technique, équipe de dix) · Peugeot · Leroy Merlin · E.Leclerc (Qui est le moins cher)

PROJETS PERSONNELS

AI Desktop Studio

2026

Studio de création générative sur le bureau. Sept espaces de travail, catalogue local indexé en SQLite, éditeur d'image sur canvas, timeline vidéo qui décode réellement, textures et skyboxes générées appliquées dans le viewport 3D. 310 actions MCP : l'interface est pilotable par un agent.

[Electron](#) · [React 19](#) · [TypeScript](#) · [three.js](#) · [PixiJS](#) · [SQLite](#)

map3d

2026

Librairie de cartographie 3D temps réel pour React. Du globe photoréaliste à la rue, mode piéton, éditeur de dessin géospatial avec import et export GeoJSON, thèmes typés.

[React 19](#) · [Three.js](#) · [Google Photorealistic 3D Tiles](#) · [WebGL](#)

panels

2026

Le châssis d'une application outil, publié en MIT : rails d'icônes, zones redimensionnables, centre libre acceptant documents à onglets ou route applicative. 8 ko gzip, zéro dépendance.

[React 19](#) · [TypeScript](#) · [MIT](#) · [npm @pasquelin/panels](#)

COMPÉTENCES

Front & cross-platform	React, React Native, React Native Web, Expo, Vue.js, TypeScript strict, Tailwind CSS
3D temps réel	Three.js, WebGL, PixiJS, Google 3D Tiles, pipelines de rendu
Desktop	Electron, SQLite, packaging et mise à jour
Backend & données	Node.js, Express, GraphQL, Apollo, TypeORM, MySQL, Redis, RabbitMQ, Docker, Keycloak
Environnements	Android TV, WebOS, WPE, box opérateurs, CarPlay, Android Auto, SCTE-35
contraints	
Pratiques	Architecture logicielle, design system, migrations sans interruption, CI/CD, revue de code, montée en compétence d'équipe

DISTINCTIONS

- **Apple** — Application de l'année 2016
- **TOPCOM d'Or 2013** — peugeot.com
- **TOPCOM d'Or 2012** — Peugeot 4008
- **Grand prix Stratégies du digital**
- **Propulse 2026** — Agence Innovation pour les Transports (GoSecure)
- Publication « PHP Solutions » — janvier 2009

FORMATION

Titre homologué en art graphique et multimédia — Orfiale, 2002. CFAcom.

LANGUES

Français — langue maternelle. Anglais — capacité professionnelle complète.

Disponibilité — Paris et Île-de-France (sur site ou hybride), Suisse romande, remote Europe. **Facturation suisse en place**, donc aucune friction administrative pour un client romand. **Tarif** — 750 à 850 € par jour en France, CHF 1 000 à 1 150 en Suisse.