

Franck Brun

Développeur « polyvalent »

C/C++ · Java · Objective-C · Swift

CONTACT

- franck.brun@me.com
- 06 65 09 21 88
- moxadventu.com
- franck-brun
- @brunfranck
- Profil Malt
- Carpentras, Vaucluse

LANGAGES

Expertise

C · Objective-C · Swift · C++ (17)

Pratique régulière

Java (8 · 21 · 25) · C#

Notions

Rust · JavaScript

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Claude Code · Développement assisté par IA · Revue et refactoring de code · Rédaction de tests et de documentation

SYSTÈMES DESKTOP

macOS · Windows · Linux (Ubuntu)

SYSTÈMES MOBILES

iOS · Android

SYSTÈMES EMBARQUÉS

Ascom EFT20 · Sagem EFT930 · Ingenico Elite 750 · Wynid Wyllis · Kapelse · Windows CE

FRAMEWORKS

Spring Boot (2.7 · 3.5) · Cocoa/AppKit · Cocoa Touch/UIKit · SwiftUI · Qt · Xamarin · Angular

OUTILS

Xcode · IntelliJ IDEA · Eclipse · C++ Builder 6 · Visual Studio Code · Visual Studio Mac · Visual Studio 2005/2008 · Android Studio · Qt Creator · CLion · Unity · Docker · Tomcat (7 · 11) · Script shell · CMake

AUTRES

HTML · CSS · Jekyll · WordPress · Blocs

Ingénieur logiciel chez *Antibia (groupe Orisha)*, je développe en parallèle des applications macOS et iOS avec *Mox Adventu*.

Développeur passionné depuis plusieurs dizaines d'années, je cultive un esprit curieux qui me permet d'aborder rapidement de nouveaux langages ou frameworks — du C++ Builder legacy au Java/Spring Boot moderne, en passant par Swift et Objective-C.

J'aime autant faire vivre et moderniser des applications existantes que concevoir de nouveaux produits, et l'IA fait aujourd'hui partie intégrante de ma façon de développer.

Expériences

Ingénieur logiciel — Antibia (groupe Orisha)

Depuis 2024

- Maintenance et évolutions d'applications legacy C++ Builder 6 : gestion RH, export de données pour NEXSIS, gestion des activités non opérationnelles (ANO).
- Maintenance et nouvelles fonctionnalités sur des applications Java 8/21/25, Spring Boot 2.7 et 3.5, Tomcat 7 et 11.

Développeur (et président) — Mox Adventu, Carpentras

Depuis 2015

- Framework iOS et bibliothèque Android pour le lecteur Sesam-Vitale DSC-BT (Sensyl), avec app de démo, app de tests labo et exemples multi-plateformes.
- App macOS de lecture de carte Vitale (APILec) avec mode autonome et redirection des écritures sans droits admin (DYLD interpose).
- Plugins Cordova autour d'un SDK natif iOS/Android de déverrouillage et de démarrage de véhicule.
- Plugins Cordova et bibliothèque de localisation déclenchée par beacons (BLE, AltBeacon, GPS).
- Plugin Unity3D d'accès aux fonctionnalités natives iOS.
- App de photo « portrait en pied » avec aide au cadrage et à la mise à niveau (Xamarin).
- App macOS et plugin Apple Mail de synchronisation des signatures pour Sigilium.
- App sociale de partage de photos entre voyageurs (Swift, Firebase, AWS).
- App de gestion des tournées infirmières pour VitalFact, avec web app opérateurs et app desktop Electron.
- Maintenance d'un SAEIV : embarqué WinCE (C/C++), client lourd et services C#.
- Liaison FMS-CAN sous WinCE et simulateur CAN logiciel/matériel (Qt).
- Architecture et développement d'un nouveau projet embarqué Linux (C/C++, Docker, LLVM).

Chef de projet / Analyste développeur — CBA Informatique Libérale, Avignon

2000 – 2015

- Applications de facturation TLA sur TPE (EFT930, Elite 750, Wyllis).
- Application de facturation autonome In'DI sur EFT930 : télétransmission, gestion des ARL.
- Suivi des factures et lots In'DI côté web (Java, SQLite).
- Intégration du DMP dans le logiciel de gestion « Agathe » (Qt/C++, Delphi).
- (My)Compagnon, app iOS et Android associée à « Agathe » : tournées, ordonnances, fiches patients.
- Développement et maintenance d'« Agathe » et « MyAgatheConnect » (Delphi), dont la synchro temps réel.
- Détection à distance des lecteurs TLA et configuration automatique du GALSS (Qt statique).
- Client macOS FreeRDP pour « MyAgatheConnect » avec service scanner distant et driver TWAIN Windows.
- Applications internes (Qt, C/C++, Delphi, Firebird, SQLite, Windows, Linux).

Analyste programmeur — LSI Sud Informatique, Carpentras

1997 – 1998

- Modules de gestion sur L4G Adonix sous Unix SCO.

Détail complet des projets et technologies : cv.franckbrun.opalstacked.com