

ALEXANDRE ACEBEDO

ARCHITECTE LOGICIEL EMBARQUÉ

À PROPOS

Architecte logiciel embarqué, je transforme des besoins complexes en produits fiables et évolutifs. Je m'épanouis dans des environnements où le travail en équipe est important. Spécialisé dans le logiciel temps réel et embarqué, la définition d'architectures et le pilotage de leur mise en œuvre, j'aime développer mes compétences en accompagnement techniquement les équipes. Domaines d'expertise : architecture logicielle, leadership technique et systèmes embarqués temps réel.

✉ jobs@acebedo.fr

☎ 06 31 50 05 65

📍 Île-de-France, France

EXPÉRIENCES

ARCHITECTE LOGICIEL EMBARQUÉ Qorvo - Paris - France

QORVO

Oct 2021 - Présent

Responsable de l'architecture de plusieurs briques logicielles s'exécutant sur des puces UWB pour des produits grand public et industriels. Je travaille sur une pile UWB implémentant des standards tels que FiRa et IEEE 802.15.4z et s'exécutant sur des MCUs sous Zephyr ou FreeRTOS. À partir des besoins clients, je rédige les spécifications fonctionnelles, puis vérifie les implémentations des équipes de développement pour garantir leur conformité au design spécifié.

Je contribue également à l'amélioration du développement logiciel en déployant des outils tels que des containers de développement, des solutions d'analyse statique et des outils de mesure de la qualité.

ARCHITECTE LOGICIEL EMBARQUÉ Thales - Gennevilliers - France

THALES

Mar 2016 - Sep 2021

Responsable de l'architecture et du développement d'une forme d'onde logicielle avionique basée sur le standard SCA.

J'ai participé à l'ensemble du cycle de développement, de la rédaction des spécifications logicielles à partir des spécifications système, au développement des composants logiciels ainsi qu'à la mise en place de la CI pour les livraisons basée sur les meilleures pratiques et outils du marché.

En tant que Scrum Master et Tech Lead, j'ai encadré et accompagné une équipe de neuf ingénieurs logiciel.

INTRAPRENEUR - TAKEOFF Thales - Gennevilliers - France

takeoff

Nov 2017 - Oct 2021

Co-fondateur de TakeOff, une startup intrapreneuriale visant à créer des opportunités de mobilité interne et favoriser le réseautage dans l'entreprise afin d'aider à la mobilité interne des collaborateurs.

J'ai rempli un double rôle : côté technique, j'ai conçu l'architecture de la solution et les API associées ; côté business, je participais à la mise au point des pitches, aux levées de fonds internes, à la gestion de la sous-traitance et aux opérations de communication.

ARCHITECTE LOGICIEL C++ LINUX/ANDROID ERCOM - Vélizy - France

ERCOM

Nov 2014 - Mar 2016

Ingénieur logiciel sur le système de communication sécurisé Cryptosmart.

J'ai implémenté les mécanismes de communication inter-serveurs SIP et refondu des portions significatives du produit afin d'en améliorer les performances. J'ai également contribué à la rédaction des spécifications logicielles à partir de l'existant.

Sur le plan organisationnel, j'ai initié et accompagné la transition de l'équipe vers les méthodes Agiles.



LANGUES

Français (langue maternelle)
Anglais (professionnel)

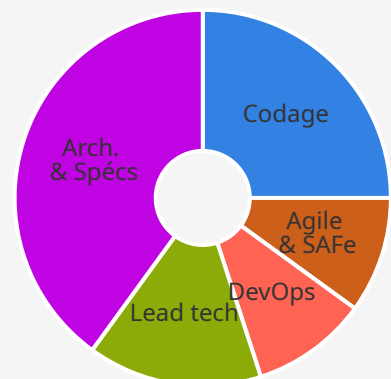
LOISIRS

Jeux vidéo
Cinéma
Vélo
Course à pied

LIENS

[linkedin.com/in/aacebedo](https://www.linkedin.com/in/aacebedo)
github.com/aacebedo
resume.acebedo.fr

Expertise



INGÉNIEUR LOGICIEL TEMPS RÉEL

Société Générale - La Défense - France



Oct 2013 - Oct 2014

Ingénieur logiciel sur des connecteurs pour plusieurs places boursières avec des contraintes de performance élevées.

Mes principales missions consistaient à développer en C++ et tester les programmes pour garantir leur conformité aux spécifications publiées par les marchés. Cette expérience a renforcé mon exigence en matière de qualité logicielle et de fiabilité.

INGÉNIEUR LOGICIEL EMBARQUÉ ET TEMPS RÉEL

Thales Communication - Gennevilliers - France

THALES

Mar 2010 - Oct 2013

Ingénieur logiciel sur des formes d'ondes logicielle dans le cadre du programme ESSOR.

Mes responsabilités couvraient la rédaction des spécifications logicielles et l'architecture d'un protocole de radio logicielle pour le secteur de la défense. L'architecture logiciel de la forme d'onde impliquait de fortes contraintes temps réel et une exécution sur des cibles embarquées.

Cette expérience m'a permis de collaborer avec des équipes multiculturelles et d'améliorer mes compétences en terme d'architecture logicielle.

INGÉNIEUR LOGICIEL EMBARQUÉ ET TEMPS RÉEL

Thales Communication - Gennevilliers - France

THALES

Oct 2008 - Mar 2010

Ingénieur logiciel au sein d'une équipe R&D en charge du développement d'un framework orienté composants nommé MyCCM.

Mon rôle était d'évaluer et de faire évoluer ce framework en vue de l'utiliser dans des produits de radio logicielle s'exécutant sur des systèmes d'exploitation temps réel (VxWorks, différentes variantes de Linux).

DIPLÔMES ET CERTIFICATIONS

CERTIFICAT DE FACILITATEUR DE TRANSFORMATION NUMÉRIQUE

2018

ESCP Europe - Paris - FRANCE

DIPLÔME D'INGÉNIEUR

2005 - 2008

Spécialité logiciel embarqué et temps réel

UTBM - Belfort - FRANCE

COMPÉTENCES

LANGAGES DE PROGRAMMATION

C/C++ Go Python Assembleur (ARM) Rust

LANGAGES WEB

HTML CSS/SCSS JS TypeScript

ORGANISATION

Rédaction de spécifications
Transformation numérique
Leadership technique Intrapreneuriat

MÉTHODOLOGIES LOGICIELLES

SCRUM Agile & SAFe UML Modèle C4
GitFlow Programmation OO Design patterns
Programmation système CI/CD Diataxis

TECHNOLOGIES, OS ET STANDARDS

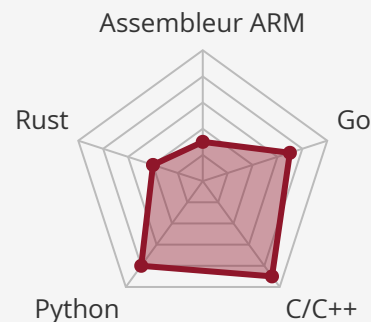
Linux Windows VxWorks FreeRTOS
ZephyrOS Docker/Podman
Hyperviseurs (Proxmox, VMWare ESXi, etc...)
SCA CCM CORBA Protobuf ASN1
Architecture OSI UWB (FiRa, CCC) Kubernetes
Docker

OUTILS DE DÉVELOPPEMENT

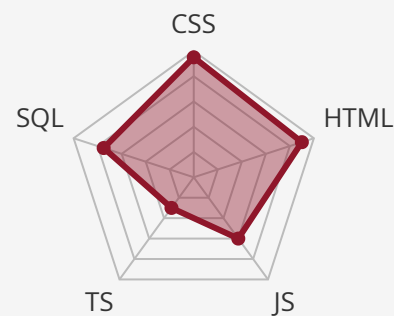
Git/Jujutsu Visual Studio Code
Google Test/Google Mock Suite Valgrind
Repo Gcov CMake Artifactory Conan
Suite LLVM/Clang Devcontainers/Devpod
West Nix Helm/Kustomize

Références disponibles sur demande

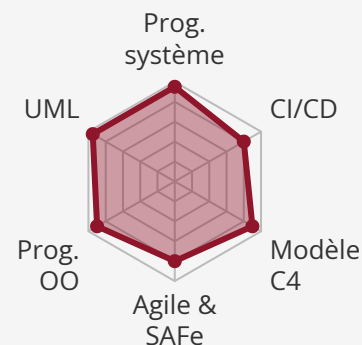
Langages de programmation



Langages Web



Méthodologies logicielles



Mes coordonnées