

E-MAIL  
pablo@clout.ch

LANGUES



INTÉRÊTS

Sci-FI  
Voyages  
Famille  
Sport

AGE

37 ans

COMPÉTENCES

Language de programmation  
Java, Javascript, Typescript, Swift, SQL, Bash  
Frameworks Java  
Spring (Core, Boot, MVC, JPA, Security, Integration, Batch), QueryDSL, Hibernate  
Frameworks Javascript  
Angular, React, jQuery, Cordova (PhoneGap, Ionic)  
Outils  
IntelliJ, Jenkins, Jira, CircleCi, Openshift, Satellite, Ansible, ArgoCD, Splunk, ELK, Instana, Rancher  
Divers  
Maven, Gradle, MySQL, Postgresql, Tomcat, AWS, Heroku

## FORMATION

**BACHELOR en IT Security**

Haute école spécialisée bernoise  
Projet de Bachelor E-voting system

2005 - 2008

Printemps 2008

**MATURITÉ professionnelle technique**

Centre de formation professionnelle berne francophone, CEFF

2004 - 2005

**CFC en informatique**

Centre de formation professionnelle berne francophone, CEFF

2001 - 2004

## HISTORIQUE

**CLOUT@BIEL/BIENNE** services informatiques

Fondateur  
Consultant informatique  
Software architect

2019 - actuel

**ACUBE TECHNOLOGY SA@BIEL/BIENNE** StartUp

Directeur technologique  
Développeur Java/Mobile/System/IT Security  
Responsable du recrutement  
Présentation publique (pitches)

2017 - 2020

**AKROS AG@BIEL/BIENNE** services informatiques

Consultant informatique  
Développeur full stack

2017 - 2018

**SIX GROUP AG@BIEL/BIENNE** Finance

Développeur Java/Web/Mobile

2016 - 2017

**ROLOTEC AG@BIEL/BIENNE** Finance

Développeur Java/Web/Mobile

2011 - 2016

**WITSCHI ELECTRONIC AG@BIEL/BIENNE** Horlogerie

Développeur C#/Web/Mobile

2008 - 2011

# PROJECTS

## TRANSPORTS PUBLICS @ CLOUT

2017 - actuel

Développement et maintenance de plusieurs produits dans le secteur de l'information aux clients dans les gares. Le produit principal était constitué du service gérant l'affichage des départs / arrivées sur les écrans des gares. Nous avons aussi développé un nouveau produit grand public destiné à informer les clients de manière interactive.

Projet d'envergure Suisse

Liberté sur les choix technologiques et architecturaux

Equipe DevOps

Service de piquet 24/7

Environment germanophone

*Technologies:* Angular 13 (Typescript), Redux (ngrx), Spring Boot (Java),

Postgresql, Openshift, ArgoCD, Helm

*Développement:* Migration technologique du projet et mise en place de nouveaux systèmes sans base existante

*Compétences acquises:* Travail dans une équipe avec service de piquet 24/7 et une SLA au temps de réaction très court

## ROLOTEC / SIX @ CRÉDIT SUISSE

2015 - 2017

Création d'un système centrale d'enrichissement de données et de formatage standard pour une banque internationale. Le but principal du projet était de traiter une grande quantité de données en temps réel et les fusionner avec des données statiques et dynamique provenant d'autre système pour les mettre à disposition de gestionnaire de portefeuilles financier.

Traitement de grande quantité de données en temps réel

Mise en place de protocole de données standard pour l'échange international

Environment englophone et multiculturel

*Technologies:* Java, Spring boot, WebSphere, MySQL, Cassandra

*Compétences acquises:* Capacité à travailler avec des équipes multiculturel et internationale. Gestion en temps réel de grande quantité de données

## ROLOTEC AG @ FRAMEWORK

2011 - 2014

Développement d'un Framework web et mobile pour faciliter la déclinaison de site Internet de plateforme E-banking. Le cœur du projet était de créer un Framework en 3 parties : mobile native, mobile web et backend. Dans la petite équipe de 3 personnes j'étais responsable de l'architecture de toute la partie mobile. Nous avons utilisé le Framework pour décliner plus de 15 applications de E-trading.

Premier développement mobile (iPhone 3G)

Création d'un framework

*Technologies:* Java, Objective C, Java Android, Javascript, JQuery, jQTouch

*Compétences acquises:* Premier développement orienté mobile. Mise en place d'un architecture modulable et réutilisable.

## WITSCHI ELECTRONIC @ SITE SUPPORT

2008 - 2009

Développement d'un site Internet support de la société. J'ai conceptualisé puis programmer le site Internet pour la présentation technique des appareils et logiciel de la société. Le but était de mettre à disposition les mise à jour firmware ainsi que les modes d'emploi de tous les appareils développer.

Concept et création d'un site de support sécurisé

Seul développeur

*Technologies:* PHP Symphony, javascript

*Compétences acquises:* Premier projet en entreprise à conceptualiser, présenter puis programmer seul.

## ACUBE TECHNOLOGY SA

2017 - 2020

Développement d'un système innovant d'authentification et de reconnaissance par Smartphone. Nous avons fondé la StartUp à deux personnes et j'étais responsable de toute la partie technologique du produit et de la société. Un brevet pour la détection de la proximité par calcul de temps de vol a été déposé.

Directeur technologique

Seul développeur à temps plein (lors de la première phase)

Gestion des équipes et recrutement

Organisation et structure de la société

Présentation publique du projet à l'international

Finaliste fondation de Vigier 2018

*Technologies:* Java, Spring Boot, Swift, Java Android, Bluetooth, Node,

Typescript, Raspberry PI

*Architecture:* Conception et développement d'un système interactif en temps réel divisé en 3 modules de technologie distinct (Mobile, Hardware/Firmware, Backend), mise en place des protocoles de sécurité

*Management:* Recrutement et définition des conditions ainsi que des méthodes de travail de tous le département technique de la société (jusqu'à 7 employées)

*Compétences acquises:* Création d'un société et mise en place d'une équipe de développement. Apparition publique et défense d'un projet innovant avec la création d'un brevet technologique

## ROLOTEC AG BCV E-TRADING

2014 - 2015

Développement d'une application mobile de E-trading pour la banque cantonale. Dans une petite équipe de 3 personnes nous avons créé la première application de E-trading de la société. J'étais responsable de l'architecture ainsi que de la sécurité de l'application au niveau du stockage des données et de la communication.

Très grande attente dans la réactivité de l'application

Sécurité des données et de la communication

Projet innovant

*Technologies:* Java, Java-Android, Tomcat

*Compétences acquises:* Création d'une application sans base existante dans le domaine du real time trading, gestion de la sécurité et du pen-testing.

## WITSCHI ELECTRONIC @ PROOFMASTER

2009 - 2011

Développement du logiciel Proofmaster. Le logiciel était responsable de gérer un appareil en USB pour le contrôler et afficher les résultats de mesure sous forme graphique. Mon rôle était de programmer le logiciel sans base existante et de définir le protocole de communication entre le logiciel et l'appareil.

Programmation en temps réel

Protocole de communication

Visualisation graphique de résultat

*Technologies:* C#, WPF

*Compétences acquises:* Programation et interaction avec un hardware/firemware. Capacité à travailler sous pression tout en respectant de fortes contraintes de temps