



François Colas

🛠️ Dev C++ 🚀 DevOps

📞 Freelance

10+ ans d'expérience

CONTACT

🏠 Angers, France

📞 06 95 18 14 22

✉️ pro@francoiscolas.fr

🌐 [linkedin.com/in/françois-colas](https://www.linkedin.com/in/françois-colas)

🔗 github.com/francoiscolas

COMPÉTENCES

C et C++

Linux et Shell Scripts

Gitlab CI/CD

Qt

Python

Docker

Rust

FORMATION

Diplôme EPITECH Expert en Technologies de l'information (RNCP 7)

EPITECH, Le Kremlin-Bicêtre (94)
2006 - 2011

LANGUES

Anglais

CLOE Business English B1+ en 2024
TOEIC en 2011

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

R&D Team Leader

Avr. 2022 à déc. 2024

EVOLIS, Beaucouzé (49)

Sur cette période, j'ai été responsable du développement du SDK de la société.

Mon travail a consisté à développer, avec une équipe de 5 ingénieurs, une vision permettant de simplifier l'intégration des produits EVOLIS par les intégrateurs. Cela s'est fait par la création d'un SDK unique permettant de remplacer les 4 SDKs historiques. Le nouvel SDK n'était plus limité à Windows mais ciblait 5 plateformes : Windows, macOS, Linux, Android et iOS ainsi que 6 langages : C, C++, Python, C#, Java et Swift.

En parallèle, avec mon équipe, j'ai mené un travail de recherche qui avait pour but d'embarquer plus de services dans nos produits via une carte électronique additionnelle.

Ingénieur logiciel

Juill. 2020 à mars 2022

EVOLIS, Beaucouzé (49)

À mon arrivée chez EVOLIS, j'ai plus particulièrement travaillé à fournir un support LINUX à la communication USB avec les imprimantes de la société. L'objectif était de pouvoir répondre aux demandes du marché chinois qui était en pleine migration de Windows vers Linux (Kylin, UOS).

Ensuite, pour la sortie d'une nouvelle génération d'imprimantes (Primacy 2), j'ai participé à la refonte de la suite logicielle (C++/Qt). Plus précisément, j'ai travaillé à fournir une couche de communication multiplateforme (Windows, macOS et Linux) avec l'imprimante (USB ou TCP/IP). Dans le cadre de cette refonte logicielle, j'ai aussi mis en place les outils permettant d'avoir une usine logicielle fiable et multi-plateforme.

Administrateur système

Mars 2020 à juin 2020

ESEO, Angers (49)

Expert Linux au sein du service informatique de l'école, j'étais notamment responsable du maintien en opération des laboratoires et du déploiement d'applications hébergées sur serveurs Linux.

Chargé de cours

Sept. 2017 à juin 2020

ESEO, Angers (49)

Formation des élèves de prépa et bachelor à l'algorithmie et à la programmation informatique via des projets en Python et Java (Android). Ce fut l'occasion pour moi de développer mes qualités de transmission et d'écoute.

Ingénieur logiciel

Févr. 2008 à juin 2016

Camtrace SAS, Suresnes (92)

Camtrace est un serveur de vidéo-surveillance. Au cours des années, ma mission a beaucoup évolué. J'ai commencé par travailler sur l'interface web qui était à ce moment la seule interface disponible pour paramétrer et utiliser le serveur, afficher les flux vidéo, etc.

Ensuite, j'ai travaillé sur le backend, le serveur responsable de la gestion des flux vidéo. Il était d'abord en C avec un format de transport vidéo propriétaire. Pour répondre à de nouveaux besoins (arrivée des caméras 4K par exemple), il a été décidé de refondre le code de ce serveur en C++ et d'y ajouter le support de flux vidéo standard (RTSP).

Pour répondre à la croissance du marché des smartphones, j'ai travaillé à la création d'applications pour Android et iOS.

Enfin, les 4 dernières années, j'ai travaillé à la création d'un nouveau client en C++/Qt fonctionnant sous Windows, Mac et Linux. Ce client était destiné à compléter l'interface web qui était incapable de répondre à de très grosses montées en charge.