

Christophe DELANNOY

Senior Lead Software Engineer

11 rue Cazelles
31200 Toulouse

06 76 27 57 52
maPro@wanadoo.fr

R&D, mobilité, bases de données, réseaux, conception objet, implémentation multiplateforme
"iOS Developer Program" Member depuis 2013

Objectif

- ◆ Valoriser mon expérience dans un environnement exigeant.
- ◆ Développer des solutions efficaces à forte valeur ajoutée.
- ◆ M'engager dans le processus de fidélisation des clients.

Parcours professionnel

Développeur iOS

MEDES (CNESS / Clinique Spatiale CHU Rangueil)

Nouvelle application, "Sirius" (Estimation de l'évolution émotionnelle d'une personne en situation de confinement)

**Mars-Juin
2020**

- capture de réponses à 10ms près (à valider)
- synchronisation CloudAnt
- Xcode, Swift, iOS 13, cocoaPod,

Maintenance évolutive, "EveryWear" (suivi médical et nutritionnel)

**Avril/Mai
+ Octobre
2019**

- Correctifs iOS 13 : alternative à HotSpot Identification, segmentedControl, compatibilité avec exécution sur iOS 12
- application (démonstrateur) pour Snips.ai (voice assistant),
- Implémentation dans le projet d'une version utilisant Snips,
- XCode, **Objective-C ; Swift ;**
- Git, cocoaPod, couchBase (noSql, JSON),

Développeur Application Mobile

MY Support Services

Développement de l'application iOS "IFPA" (ou Flight Smart "InFlight") chez Navblue (Airbus), dans l'équipe GFI : Objective-C ; JIRA, SCRUM ; GIT ;

**04/18-
09/18**

- Fonctions d'extraction de données Oracle (caractéristiques d'avions, valeurs par défaut, ...),
- création de cellules éditables pour l'IHM (affichage de données et unités, modification),
- création de fonctions pour les conversions d'unités, en Librairie,
- génération de données pour les librairies de calcul d'Airbus,
- intégration du "BUS" permettant l'échange de données avec les autres applications "Perfo",
- tests unitaires, coopération sur les tests Appium, documentation,

Développeur

AKKA

**Début
2018**

- Correctif de la version iOS de "LMF" (consultation de données d'un serveur FOMAX) pour Rockwell Collins Blagnac, sur site ; XCode, Objective-C, Qt,
- Maintenance corrective sur Resyral, outil du Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, forfait ; JEE, framework "Orion", PostgreSQL,

Lead Programmer (Consultant Développeur)

Wan More

2014-2017

- Développement professionnel iOS / Mac OS / Android, dont
 - une librairie (B2B) pour Acquisition de Données graphiques Adaptative et Contextuelle en Temps Réel,
 - 2 application sur l'AppleStore : myScore (reconnaissance d'écriture appliquée à la musique, basée sur la librairie), myCaméra (pilotage d'une caméra embarquée),
- une intervention sur projet Android (réseau social, magazine Causette),
- Formation : Java/JEE (iOS/Obj-C/Swift : me consulter),
- de nombreux projets en cours (3D, géolocalisation, télémétrie, vectorisation réversible et temps réel, gestion de données partagées, IoT, , ...),

Lead Programmer (Développeur / Chef de Projet)

Synapse Développement

Portage multiplateforme pour Mac OS ; Cocoa, Unix, C/C++, Obj-C, Qt, Java

2011-2013

- J'ai porté l'application "Cordial" sur Mac OS / **Cocoa**, ainsi que certaines API (activité B2B), puis en ai assuré l'intégration aux principales application Mac OS dont l'OS même.
- Le portage, *principalement* en **Objective-C** et à partir d'un développement Windows, m'a demandé d'intervenir sur les parties de code commun, consolidant ainsi le portage Linux.
- De nombreuses API spécifiquement Mac OS ont été explorées et mises en œuvre : Menu Services, SpellServer, Push, Aide, Dictionnaire, Menu Contextuel, Préférences, threads, ...
- Intégration Java (Mozilla, OOo, ...), déploiement (avec politiques), support N4 occasionnel.

Lead Programmer (Consultant Développeur)

Wan More

2006-2009

- Création de sites internet, consulting sur développement

2003-2006

- Conception sites internet, programmation C++ et Perl, assistance et formation

1995-1999

- Création d'un logiciel commercial : édition audio et traitement du signal temps réel, C++

Lead Programmer (Développeur Chef de Projet E&D)

Penbase SA ; Solution Agile (AGL multiplateforme) en Mobilité (PalmOS, PocketPC, ...)

Spécialité : synchronisation de Bases de Données

2000-2003

- Développement de **librairies** (IDE), modules, plug-in 4D, librairies Java (JNI), en C++
- Développement et implémentation : IHM, synchronisation SGBD, authentification...
- Reverse engineering, tests, paramétrage, rédaction technique
 - ✓ Solution validée Orange, validée SyncML, félicitations Palm Europe, presse enthousiaste.

Formation & Compétences

1988

DEA Informatique, Université Paul Sabatier, Toulouse

1986

Maîtrise en Mathématiques Appliquées, Université Paul Sabatier, Toulouse

2010

"Entrepreneur de Petite(s) Entreprise(s)" (niveau III), CNAM
Stage : **Mobil'Elec** (Labège), logiciel embarqué temps réel (contrôle de moteurs) sur MCF51AC

2006

"Développement d'Applications d'Entreprise", IPST/CNAM
Stage : **Aero BEST** (Blagnac), modèles et assemblages sur Catia V5

Langages Objective-C/C++, Swift, C/C++, Java, Qt

IDE XCode, Visual Studio, Eclipse, Android studio, IntelliJ,
Git, SVN

Conception : **UML**, Merise ;

Méthodes Agilité : **SCRUM** (JIRA), GANTT ;
Intégration Continue (Jenkins)

Spécialités

SGBD SQL Server, SQLite, Oracle ; CouchBase, CloudAnt (noSql)
XML, JSON, REST,

Design Patterns **MVC, SOLID, GoF, GRASP**, et "Good Practices" spécifiques en général
iOS (Cocoa Touch, CoreData, Core Location, MapKit, iBeacon, Core

Systèmes Audio, Push, SceneKit, ...),
Mac OS X, Windows, Unix, Android,

Multiplateforme Mac OS/Windows/Linux - Mac OS/**iOS**

Documentation **Doxygen**, Word, markdown, capacités rédactionnelles

Skills :

WEB Javascript, HTML, CSS,

Stack Php, JEE, Photoshop/Gimp,

DevOps ssh, telnet, scripts shell, python, Apache,

Embarqué MCF256AC, H9S12, Arduino, Raspberry, LTspice,

Aptitudes

- ✓ rigueur
- ✓ autonomie
- ✓ esprit d'équipe
- ✓ capacités d'assimilation rapide
- ✓ écoute et communication
- ✓ qualités rédactionnelles
- ✓ anticipation
- ✓ réactivité
- ✓ initiative

Informations Complémentaires

Langues

Anglais courant et technique, Espagnol niveau universitaire

Musique

Membre de ZEBDA (claviers) de 1988 à 1994,

Sport

Karaté -ceinture Noire depuis 2013- ; natation

Mobilité

Accepte les déplacements