



# ALEXANDRE DECOLLAS

## DÉVELOPPEUR FULL STACK

8 ANS D'EXPÉRIENCES

Passionné de technologie, j'aime le génie logiciel. J'aspire au quotidien à la démarche Craftmanship telle que décrite par Sandro Mancuso. Je cherche perpétuellement à m'améliorer et je fais mon possible pour apporter mon expérience et mes capacités dans les projets dans lesquels je m'engage. J'apprécie donc travailler avec des gens stimulants, qui aiment progresser et faire progresser.

## CONTACT

-  DOTCODE SAS  
7 allées de Chartres,  
33000 Bordeaux
-  alexdecollas@gmail.com
-  06.38.82.09.29
-  /alexandre-decollas/

## TECHNOS

Angular2+  
Node JS  
Jest  
RxJS  
Java  
REST  
HTML/CSS  
CleanCode  
TDD  
SOLID  
KISS



## DERNIÈRES EXPÉRIENCES

### DÉVELOPPEUR FULL STACK, DEDALUS

AVRIL 2018 - NOVEMBRE 2019

La mission a plusieurs angles :

- Suite à une sortie de version, la période est traditionnellement mise à profit par l'équipe pour régler les bugs. Je suis donc monté en compétence sur le technique et le fonctionnel très vaste du projet.
- Cette période est aussi utilisée pour effectuer des améliorations techniques. J'en ai donc profité pour :
  - Pousser pour passer le projet sous git, il était initialement sous svn.
  - Migrer le framework, codé en typescript et angular sous le framework de test unitaires JS Jest.
  - J'ai modularisé le framework pour le rendre plus facilement utilisable dans le projet et testable à moindre cout.
  - La couverture de test étant quasi nulle sur l'ensemble du front du projet, j'ai mis en place les strucutres de test unitaires de base de chaque service, directive et composants, permettant aux membres de l'équipe, novices en terme de tests unitaires coté front, de pouvoir en faire plus facilement et ainsi augmenter la couverture.
  - Pousser pour les bonnes pratiques, clean code tel que présenté par Robert Martin, les tests unitaires pour permettre un refacto plus serein et TDD.

### LEAD DÉVELOPPEUR FULL STACK, Maincare Solutions

NOVEMBRE 2019 - AVRIL 2020

Maincare a récemment racheté l'entreprise IdeoIn, qui a développé son propre framework maison. La volonté de la direction technique de Maincare est d'utiliser ce framework. Les équipes référentes sont à Dijon et il était au moment du début de la mission laborieux et lent de monter en compétence. L'objectif de la mission est donc de comprendre le fonctionnement du framework et faire des POCs (Proof Of Concept) montrant des exemples d'utilisation pour ensuite faire monter les équipes en compétence. Cette mission a donc comporté plusieurs volets :

- Aspect technique :
  - Identification d'un certain nombre de points de blocage liés à ce framework qui empêchaient ou rendaient très incertain de mener à bien le projet en l'utilisant en l'état.
  - Développement de plusieurs POCs visant à contourner ces points de blocages ont ensuite été réalisés avec succès. Avec l'accord de la hiérarchie, parti est prit de modifier en profondeur la manière de développer le projet et de sortir du cadre initial du framework, tout en gardant une compatibilité avec ce dernier.
  - Mise à niveau du flow de développement historique : Le nouveau flow de développement est en vueJS pure (full Typescript, testé unitairement avec Jest). Le back aussi est nettoyé (mise en place de JUnit, gros découplage entre la partie front, sa librairie de composants, et le back).
- Aspect lead : Montée en compétence de l'équipe (au départ 2 puis à la fin 5 devs) sur le framework de base et sur la nouvelle approche (gros points d'attention sur le clean code (surtout le clean namming), les principes SOLID, le TDD et peer programming).
- Aspect transverse :
  - Mise en place d'une chaine de CI/CD complète pour le projet qui n'en avait pas.
  - Relancer avec l'aide de la hiérarchie la communication avec les équipes framework de Dijon (ce qui aura au moins partiellement fonctionné).

## DÉVELOPPEUR FRONT, Betclic

AVRIL 2018 - NOVEMBRE 2019

- Développement de fonctionnalités à partir Développement de fonctionnalités dans l'application web Betclic avec Angular 5/6/7 jusqu'en Février.
- Développement en équipe depuis Février en partant "from scratch" d'une nouvelle marque pour le compte de Betclicgroup.

Dans un contexte SSR, le coeur de métier est ici angular, qui au fil des mois a évolué passant de la version 4 à 7. Les applications Betclic font face à des problématiques de performance, dont l'utilisation de la mémoire est une composante importante. Une grande attente en terme de qualité de code, du TDD pour les nouvelles fonctionnalités, des code reviews à deux relecteurs et des séances de pair programming.

Un développement en agilité : des groomings, des sprints planning et des retrospectives toutes les deux semaines. Le contexte est international et bilingue (anglais français.).

## DÉVELOPPEUR FULL STACK, Banque postale

AVRIL 2017 - MARS 2018

- Développement de fonctionnalités à partir de spécifications sur le plus gros projet angular 5 du client (secteur bancaire), avec services REST en spring. En position de lead sur cette équipe, j'ai eu l'occasion de mettre en place des bonnes pratiques de développement et aider les autres membres, assez juniors à monter en compétence.
- Services REST avec un back end basé sur spring à partir d'une documentation, en TDD.
- Application de gestion de mots de passe from scratch avec un back basé sur spring et un front en angular 4, avec openDJ comme serveur LDAP.
- Développement de différentes fonctionnalités en vue de faire évoluer le portail interne utilisé par les conseiller(ère)s en agence bancaire. Le framework interne était basé sur angularJS : FwAd, Java avec Spring boot et maven pour la partie back, architecture REST (projet avec plusieurs équipes de développement en développement AGILE, fonctionnel vaste à maîtriser).

## DÉVELOPPEUR FULL STACK, Thales Services pour le compte de EDF

NOVEMBRE 2016 - MARS 2017

Conception et développement de fonctionnalités sur un POC IHM

- Développement en Angular2, puis en React pour le front (suite à un changement de direction technologique), et Java en spring data sur un Apache JBoss pour le back.
- Participation aux poker planning, conception de User Stories, découpées en tâches pondérées. L'équipe et le client ont travaillé en agilité, avec l'aide de plusieurs SCRUM Masters. Remontées fréquentes de l'avancement auprès du client pour avoir un retour et s'adapter en fonction.
- Mise en place de fonctionnalités sur le front et le back (services REST), écriture de tests unitaires pour le front (karma). Participation à la préparation de démonstrations régulières.

## É D U C A T I O N

Master II - Calcul Haute Performance  
Université Bordeaux I