



ALEXANDRE DECOLLAS

SOFTWARE CRAFTSMAN | 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



alexandre.decollas.pro@gmail.com



06.38.82.09.29



[/alexandre-decollas/](#)



[alexandredecollas.fr](#)



[github.com/AlexandreDecollas](#)

TECHNOS

Angular2+
Node JS
Jest
RxJS
Java
REST
HTML/CSS
CleanCode
TDD
SOLID
KISS
Test E2E
Cucumber



DERNIÈRES EXPÉRIENCES

LEAD DÉVELOPPEUR/ SCRUM MASTER, Moonda

FÉVRIER 2021 - AUJOURD'HUI

Mission "d'urgence" dans un premier temps, il était d'une importance capitale pour l'entreprise de mettre en production le produit phare pour un client principal.

- prise du lead sur des sujets importants
- onboarding de nouveaux arrivants

Une fois le projet en ligne, mise en place d'une topologie d'équipe permettant l'industrialisation du développement :

- process (véritable) agile (sprints de deux semaines, animation des grooming, formation des équipes)
- mise en place des tests unitaires (framework Jest) et formation des équipes
- mise en place des tests end to end (cucumber/puppeteer) dans le but d'assister la seule QA de l'équipe
- entre autre développement de nouvelles fonctionnalités dans le cadre de ces sprints

Collaboration quotidienne avec des étrangers (russes, ukrainiens), anglais courant quotidien. Partage en tâche de fond des bonnes pratiques de développement et accompagnement des plus juniors

DÉVELOPPEUR FULL STACK, Dedalus

AVRIL 2020 - JANVIER 2021

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 Ideoln, 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 naming), les principes SOLID, le TDD et peer programming).
- Aspect transverse :
 - Mise en place d'une chaîne 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 cœur 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.

DÉVELOPPEUR FULL STACK, Conseil régional Aquitaine

MAI 2016 - OCTOBRE 2016

Développement de fonctionnalités sur la refonte de portail du Conseil Régional Aquitaine (utilisé par 4000 utilisateurs).

- Important aspect legacy, Java/J2EE. Framework : Struts 1.2, Postgresql.
- Développement de fonctionnalités pour le front, js/css/html pour correspondre à la charte graphique

DÉVELOPPEUR FULL STACK, Orange

SEPTEMBRE 2015 - AVRIL 2016

- Développement de différentes fonctionnalités sur le projet (environ 200 utilisateurs)
- Développement en PHP et Zend2 avec utilisation du SGBD MySQL
- Modifications et nouvelles fonctionnalités sur le front, en utilisant du javascript et CSS, respect de la charte graphique, créations et modifications d'appels AJAX

DÉVELOPPEUR , Pages Jaunes, groupe Solocal

FÉVRIER 2014 - AOÛT 2015

- Automatisation de différentes tâches manuelles
- Automatisation d'une partie de la chaîne d'intégration des données
- Développement en JAVA avec interface en SWING, avec utilisation d'API de modification de documents Excel (API POI), et utilisation de l'API pour l'utilisation du SGBD ORACLE
- Macros Excel en VBA pour améliorer la rapidité du traitement

DÉVELOPPEUR , Primobox

DÉCEMBRE 2012 - DÉCEMBRE 2013

Ayant pour projet le développement de portail de dématérialisation RH.

- Développement de fonctionnalités en J2EE pour les besoins du client en pseudo agilité.
- Mise en place d'une solution de monitoring des serveurs (Nagios).

D I P L Ô M E

Master 2 : Calcul Haute Performance , Université Bordeaux 1

2007 - 2012

La spécialité du Calcul Haute Performance consiste en l'optimisation de la programmation de machines massivement parallèles, type super ordinateur. Ces machines sont composées de nombreux CPU et GPU, le tout pouvant être relié en réseau. Leur programmation soulève ainsi des problématiques spécifiques en terme de performances et d'utilisation des ressources.