

**Prénom Nom :** DIALLO Mamadou Samba  
**Tél 📞 :** 06 78 32 90 35  
**Adresse :** 6 Allées Georges Braque  
9400 Créteil  
**Email @ :** sambabhouria@gmail.com  
**github :** <https://github.com/sambabhouria>

“Software engineer with 12 years of professional experience.  
I started programming more than 12 years ago in backend and frontend development”

## COMPÉTENCES

**Outils :** Visual studio Code, Xcode, Azure Pipelines Sublime Text, Visual studio 2005-2012, GitHub, Bitbucket, TFS 2010, IIS

**Langages :** Javascript (ReactJS, React Native, AngularJS 2+, Backbone, NodeJS, ExtJS, EmberJS), Typescript , HTML, CSS ,C#, ASP.NET, ADO.NET, JQuery, JQuery , Linq to SQL, XML, XAML

**Framework :** ReactJS, React Native, Node, .NET 2.0-4.5, Entity Framework 4-5, MVC 3.0, 4.0, WPF, WCF

**Base de données :** SQL server 2005-2008-2012, MySQL

**Web services :** API REST, SOAP, WSDL, JAX-WS, JAX-RPC, JAX-RS

**SharePoint :** Création de site standard, création de Template, Web Part Custom, type de contenu, fonctionnalités spécifiques, déploiement de solution avec Power Shell, création de liste, de formulaire de stockage...

**Fonctionnelles :** rédaction spécifications détaillées, suivi et pilotage de projets (analyse, planification, conception, développement, suivi...), estimation de charge, méthodologie Agile (Scrum)

**Anglais** (courant)

## CLIENTS



*Mamadou Samba DIALLO*  
*Lead Developer Front end-  
Back end - Mobile*

12 ans d'expérience

### Expériences Probantes :

- **Langage** JavaScript (React, React-Native, NextJS, Redux, Redux-Saga, Node, Typescript), HTML, CSS, C#, Linq To SQL, XML, YAML, JSON
- **Outils** (Visual Studio Code, Xcode, Mongo DB Atlas, SQL Server, Azure Devops, Git)  
**Méthodes de gestion de projet AGILE**(Scrum)

# EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

---

11/2022 – AUJOURD'HUI

*Senior Frontend / Back-office / Back end / Mobile Developer*

## Christian Dior Couture



Contexte projet : Christian Dior Couture est une entreprise française de mode appartenant à LVMH. Les projets (USR : Unique Store Rerencial, SNIM : Store Network Investment Module, Presale) permettent de gérer le business de Christian Dior Couture dans son ensemble.

- 1- Presale : est un module applicatif (backoffice, mobile) de prévente des produits Christian Dior Couture pour la clientèle VIP.
- 2- USR : (Unique Store Rerencial) est une application web mobile de gestion des magasins Dior, permettant de centraliser la gestion des dépenses d'investissement des projets de magasin, de réduire le traitement manuel des données et des fichiers.
- 3- SNIM (Store Network Investment Module) : est une extension d'USR permettant de gérer les budgets. Ce module permet une mise à jour facile et en temps réel des montants globaux des dépenses d'investissements planifiées, approuvées et finalement dépensées lorsque le projet est clôturé. Cela permet de réduire considérablement le temps nécessaire à la préparation et la mise à jour des investissements pour chaque exercice budgétaire au siège de Paris et dans les zones.

### Réalisations :

- Conception et Chiffrage des nouvelles fonctionnalités.
- Proposition et mise en œuvre des améliorations UX
- Développer les tests unitaires / fonctionnels
- Développement Frontend (Nextjs, React, React Native, Typescript)
- Développer les tests unitaires / fonctionnels
- Mise en production (Azure Pipelines)
- Méthodes de gestion de projet AGILE : SCRUM

Environnements : Nextjs, React/Redux/Redux-Saga, React-Native (User Interface); reactrouter, test (mocha, enzyme), Typescript (Code Typé à 100%) (Core : modules indépendants featured-oriented) , MW: Middleware (Couche d'abstraction multiplateforme), HTTP, API REST

09/2019 – 10/2022

## Senior Frontend / Mobile Developer

### OUIGO



Contexte projet : Ouigo est le nom de service commercial ferroviaire à bas coûts (contrairement à la marque TGV inOui), lancé par la SNCF. Le site de vente OUIGO met à disposition de ses clients, une interface intuitive de vente, de modification, d'échange de billet. Un compte client sécurisé permet aux utilisateurs de réserver en moins d'une minute un billet.

#### Réalisations :

- Conception et Chiffrage des nouvelles fonctionnalités du compte client
- Proposition et mise en œuvre des améliorations UX
- Mise en place du compte client
- Développer les tests unitaires / fonctionnels
- Développement Frontend (React, React Native, Typescript)
- Développer les tests unitaires / fonctionnels
- Mise en production (Azure Pipelines)
- Méthodes de gestion de projet AGILE : SCRUM

Environnements : React/Redux/Redux-Saga, React-Native (User Interface); reactrouter, test (mocha, enzyme), Typescript (Code Typé à 100%) (Core :modules indépendants featured-oriented) , MW: Middleware (Couche d'abstraction multiplateforme), HTTP, API REST

09/2017 – 09/2019

## Lead Front End Software Engineer

### CANAL+



Contexte projet : Le Groupe CANAL est le premier groupe de télévision payante en France. Le Groupe est représenté à l'international par sa filiale CANAL+ INTERNATIONAL dans les DOM TOM, en Afrique, en Pologne, au Vietnam et en Birmanie. Projet G9LcpiSat : s'agit de la mise en place d'une webApp en React / Redux / Reactivex (G9LcpiSat) pour le nouveau décodeur à l'international.

#### Réalisations :

- Conception et réalisation d'applications de la TV-BOX-DÉCODEUR (BOX G9LintSat) (React / Redux / Reactivex)
- Méthodes de gestion de projet AGILE : SCRUM

Environnements : React/Redux (User Interface) ; react-keys pour la gestion de la navigation , react-router, test (mocha , sinon, enzyme), reactivex ( Observable, Subject...), flow (Core), des modules indépendants featured-oriented, flux d'événements via ReactiveX, un état global observable, 100% testé en Jasmine, MW: Middleware (Couche d'abstraction multi-plateforme), HTTP, API REST, DBUS, Commande SSH (connexion à la BOX: dépôt de fichier (WebApp, table sqLite)



## CBRE

Contexte projet : CBRE est un groupe de conseil en immobilier d'entreprise. Londres et Paris sont les deux marchés dominants en termes de marché et de résultats.

Projet Imap 4 : il s'agit une application qui met à disposition sur une même interface : Offre, Société, Transaction, Investissement d'un bien immobilier. Elle met à disposition l'ensemble des informations pour le contrôle et le bon fonctionnement des transactions entre CBRE et ses clients.

### Réalisations :

- Concevoir, réaliser et maintenir les applications (analyse, planification, conception, développement, suivi, recette...).
- Méthodes de gestion de projet AGILE : SCRUM, BDD.

Environnements : C# .net 7.0, Entity framework 6, SQL Server 2014, MongoDB, Serveur WEB IIS/ASP, Javascript (ECMAScript 6.7), Frameworks javascript (jQuery, Express.js, Nodejs, Angularjs, ReactJS, Ember.js, VueJS), bibliothèque Javascript (Bing Maps, Wkt Module Polygon => Affichage sur la carte), bibliothèque Javascript (MOMENT.JS => Manipulation des dates et périodes, BACKBONE.JS), JavaScript framework test (Unit.js, Mocha, Jasmine), Foundation HTML5 Animation with JavaScript.



## SNCF

Contexte projet : Au sein de la Direction Ingénierie & projet ; Projets, pilotant l'activité Telecom, en tant que développeur d'application .net je travaille sur l'application CHTI (Consolidation, Horaire, Transporteur, Intégrateur).

CHTI permet de mettre à disposition des escales sous une même interface, le plan de transport exhaustif à jour et toutes ses composantes (Sillons, capacité gare, matériel, ressources, Services). CHTI récupère (via des web services) et traite les informations suivantes : - Houat : flux externe web service Houat, AGT : Avis Général Train, ART : Avis régional Train, SDM : Silons de Dernière Minutes, Tableau d'Anticipation Escale/ Tableau Succession Train, Note de Gare...

- Houat : flux externe web service Houat, AGT : Avis Général Train, ART : Avis Régional Train, SDM : Silons de Dernière Minutes, Tableau d'Anticipation Escale/ Tableau Succession Train, Note de Gare...

En résumé CHTI met à disposition l'ensemble des informations pour le contrôle et le bon fonctionnement du flux ferroviaires de France.

### Réalisations :

- Recueil de besoins
- Rédaction de spécification fonctionnelle et technique
- Estimation de charge.

- Développement (Test unitaire, test Globaux)
- Déploiement
- Suivi (Maintenance...)

Environnements : .NET 3.5- 4-5 MVC4, Visual Studio 2012, SQL Management Studio, ExtJS, EmberJS, Ext.Net, Entity Framework6, JavaScript, Ajax, LINQ-SQL, JQuery, MS SQLServer2005-2012, MQSeries, SignalR.

12/2013 – 01/2015

## INGENIEUR D'ETUDES ET DEVELOPPEMENT

### NEXTON CONSULTING



Contexte projet : Développement en autonomie d'une solution de CRM propriétaire dans le domaine de la gestion de patrimoine en SAAS.

#### Réalisations :

- Mise en place d'une architecture N-tiers MVC4
- Mise en place de la page d'authentification et d'autorisation
- Mise en place de la master page de l'application (menu de gauche dynamique : jQuery UI)
- Mise en place de la disposition des pages (Contenu, onglet : HTML, CSS, JQuery UI)
- Menus utilisés
- Accordions (Collapsible content : menu déroulant, open on event, sortable)
- Tabs (Manipulation, contenu Ajax) : Ouverture au passage de la souris, différentes dispositions (verticale, horizontale)
- Mise en place d'un agenda dynamique de prise de rendez-vous (jQuery UI : DatePicker (Inline Display, select Date Range, Dialog, populate alternative field)
- Sélectionner un événement
- Choisir une plage de date (DatePicker)
- Choisir la couleur comme le calendrier de Google
- Enregistrer l'événement
- Modification de l'événement
- Affichage : (on peut afficher au choix : les rendez-vous du jour, de la semaine, du mois)
- Filtrage sur les événements (n'afficher que les événements de l'utilisateur connecté n'afficher que les événements à venir)
- Mise en place des formulaires de saisie, de recherche (ViewModel, Model de validation ...)
- Affichage des données (jqGrid, Tabs jQuery...) Fonctionnalités : (jQuery, JavaScript) : Fonctionnalités : (jQuery, JavaScript) : afficher le maximum d'infos sur une page, recherche rapide d'une occurrence (Egalité, inférieur, supérieur...)
- Sous grille (Ajouter, modifier supprimer, recherche)

Environnements : ASP .NET 4.0 C#, MVC4, Entity framework 5, JavaScript (jQuery, Angular JS), HTML, CSS, Ajax, LINQ-SQL, Webgrid, jqGrid, Mysql, SQL Server 2008/2012, Méthodologie Agile (Scrum)

06/2013 – 12/2013

## INGENIEUR D'ETUDES ET DEVELOPPEMENT .NET 3.0

### AFD Technologies & Nexton Consulting



Contexte projet : Développement du projet « Cockpit » : outil de contrôle de gestion du groupe

#### Réalisations :

- Création de panier : ajout d'une ligne de commande, modification de la quantité, suppression, utilisation composant jQuery (spinner, calendar, menu contextuel)
- Téléchargement de document : menu contextuel, suppression d'une ligne de commande avec tous les documents associés, requête Linq.
  - Envoi de mail au responsable de validation de la commande
  - Développement d'un portail web à la façon de Windows 8 type interface Metro : (composant : jqGrid, highchart, JqTree pour des alertes)
- Développement d'un portail web pour la gestion de la connexion de plusieurs applications web
- Rédaction des spécifications fonctionnelles et techniques de l'application Cockpit
- Refonte de l'application Cockpit en utilisant le composant jqGrid (manipulation des données en utilisant des fonctionnalités avancées : multiple select, master Detail, Subgrid, Resizing, InclineNav, UI DataPicker, Cell Editing)

Environnements : ASP .NET 4.0 / WPF / Visual studio 2010-2012 / JavaScript, JQuery, Linq, Entity framework 5, SQL Server 2008

04/2012 – 12/2012

## INGENIEUR D'ETUDES ET DEVELOPPEMENT .NET

### NATIXIS



Contexte projet : Développement d'un site intranet en C#, ASP.NET.

#### Réalisations :

- Création des Master Pages et des composant WPF (Windows Présentation Foundation)
- Création de composants réutilisables (C#)
- Création de Site Standard SharePoint 2010
- Création Template de Site, WebPart Custom, création de fonctionnalités spécifiques, déploiement de solution, Maitrise Aspect fonctionnelle SharePoint 2010,
- Développement composant ASP (version 3.5, 4.0), Assistance maitrise ouvrage et Techniques.
- Création de Site Standard SharePoint 2010
- Création Template de Site, WebPart Custom, création de fonctionnalités spécifiques, déploiement de solution, Maitrise Aspect fonctionnelle SharePoint 2010,
- Développement composant ASP (version 3.5, 4.0), Assistance maitrise ouvrage et Techniques.
- Création des listes pour stocker les informations

- Création de formulaires (formulaires d'inscription aux listes d'événements).
- Création des Features
- Création des services web avec Windows Communication Foundation
- Déploiement de solution en utilisant Windows Power Shell.

Environnements : .NET 3.5, 4.0 / Visual studio 2010 /SharePoint 2010, C#, WPF, JavaScript

06/2011 – 12/2011

## **INGENIEUR D'ETUDES ET DEVELOPPEMENT JAVA**

### **BANQUE DE FRANCE**



Contexte projet : Développement d'application permettant l'échange des données entre la Banque de France et la BCE en JAVA, XML (DOM SAX XPAHT)

#### Réalisations :

- Création des bases données FAME (Forecasting Modeling Language)
- Récupération des séries chronologiques de la Base FAME (API TestTimeIQ)
- Développement d'une couche de lecture et de traitement des données (Java IO)
- Développement d'une couche d'écriture des données en XML (SAX, DOM, XPath)
- Création des interfaces utilisations

Environnements : Java/Eclipse, NetBeans, Base FAM

06/2010 – 09/2010

## **INGENIEUR D'ETUDES ET DEVELOPPEMENT PHP**

### **HUGO**



Contexte projet : Développement d'application web en PHP, CSS

#### Réalisations :

- Conception de la partie dynamique des sites
- Préparation des serveurs et de la Base de données (MySQL)
- Optimisation de la Base de données
- Traitement HTLM et CSS, JavaScript Avancé
- Développement et Intégration du module de paiement sur les sites
- L'autogestion des factures et l'envoi des mails en PDF

06/2009 – 09/2010

## **INGENIEUR D'ETUDES ET DEVELOPPEMENT**

### **RENAULT-TECHNOCENTRE**



Contexte projet : Réalisation d'un outil de comparaison et d'extraction des écarts entre diverses versions de données d'entrées (document Word, Excel) en VBA

#### Réalisations :

- Développement d'un module de lecture des données dans des tables Word



- Développement d'un module de réécriture des données en des fichiers textes
- Développement d'un module de comparaison des diverses versions et génération des écarts
- Traitement des fichiers d'écart par un calculateur pour la proposition d'une perspective d'évolution des moteurs Renault

## FORMATION

---

**2011 – 2012**

*Master 2 MIAGE-IF (Informatique pour la finance)*

Université Paris Dauphine

**2010 – 2011**

*Master 1 MIAGE*

Université Paris Dauphine

**2009 – 2010**

*Licence 3 MIAGE*

Université Paris Dauphine