



# Mehdi MASROUR

Consultant

mehdi@mmcode.fr | 06.28.70.68.91

## Expériences professionnelles

### BUT

#### ♣ Consultant webMethods

Sept. 2016 – Auj.

*Mission de Consulting dans le cadre de la mise en place d'un ERP, Openbravo, impliquant de nombreux échanges via Web Services autour d'un ESB.*

- Déploiements, suivi de versions : snapshots Openbravo, packages webMethods, jobs Talend, dumps PostgreSQL
- Administration et Supervision ESB 9.9 : Integration Server, Universal Messaging, My webMethods Server, WmDeployer, JDBC Adapter...
- Audit de code webMethods : Debug de Flow/Web Services, identification des erreurs techniques/fonctionnelles pour les différents projets de l'entreprise (ERP, WMS, PIM, etc...)
- Développement de deux applications natives Android pour la réalisation des inventaires et des relevés de prix en magasin, mise en place d'API REST...
- Migration Elasticsearch 1.5.0 → 7.4.2 : Réalisation de scripts python afin de migrer les données ainsi qu'adaptation du code Java existant pour utiliser les nouvelles API Elasticsearch.
- Réalisation de formations aux bases du développement webMethods.

**Environnement technique :** webMethods, Java, SVN, mongoDB, Elasticsearch, PostgreSQL, Oracle, Sybase, REST, SOAP, JSON, Android

### WELDOM

#### ♣ Responsable d'applications : ESB & Mobilité Sept. 2013 – Août 2016

*Assurer la maintenance, l'évolution et le déploiement des applications.*

- Maintenance et création de Flow Services, Web Services
- Administration technique ESB 8.2/9.6 : Integration Server, Broker, My webMethods Server, CentraSite, WmDeployer, JDBC Adapter...
- Migration webMethods 8.2 vers 9.6 : 14 Integration Servers, 8 Brokers, 75 magasins connectés en JMS...
- Projet « panier client omnicanal »
  - Mise en place d'APIs REST/JSON sous Node.js,
  - Développement de modules Magento : Events, Observer, Controllers,
  - Développement de l'application Android « vendeur connecté » pour permettre au vendeur d'échanger avec son client sur son panier, ses produits...

**Environnement technique :** webMethods, Java, Android, Gradle, SVN, git, node.js, mongoDB, Magento, PostgreSQL, REST, JSON

Passionné d'informatique depuis mon plus jeune âge, j'exerce une veille technologique permanente qui me permet de rester à la pointe du marché.

Les 3 années durant lesquelles j'ai occupé le poste de Responsable d'applications au sein de la DSI Weldom m'ont permis de monter en compétence sur la plateforme d'intégration Software AG, compétences que j'ai su mettre à contribution depuis Septembre 2016 chez BUT

## Niveaux d'intervention

- Recueil des besoins, spécifications
- Analyse, Conception
- Prototypage, développement
- Organisation, suivi des tests et recettes

## Domaines d'expertises

- ESB / EAI webMethods, SOA
- PHP, HTML, CSS, JavaScript
- Java, Android
- Python
- Automatisation, Web scraping



**Mehdi MASROUR**

Consultant

mehdi@mmcode.fr | 06.28.70.68.91

## WELDOM

♣ **Apprenti Ingénieur : En alternance**

**Sept. 2010 – Sept. 2013**

*Diplôme d'Ingénieur en Informatique et Réseaux délivré par l'Ecole Supérieure d'Ingénieurs de l'Université de Paris-Est Marne-la-Vallée. Développement d'applications mobiles et intranet.*

- Développements natifs Android et iOS d'applications de suivi du chiffre d'affaire de l'entreprise et des magasins en temps réel
- Réalisation d'applications mobiles natives de gestion des rayons pour les magasins : scan d'articles, consultation des stocks, statistiques de vente, conditions d'achat...
- Outils d'aide à la vente sur borne tactile et site internet : choix de tondeuse, stores...
- Création de pages de contrôles de cohérence de données entre les différentes applications du système d'information

*Environnement technique : Xcode, Objective-C, iOS, Java, Android, PHP, Symfony, MySQL, JavaScript, jQuery, JasperReports*

## AUCHAN

♣ **Apprenti Technicien : En alternance**

**Sept. 2008 – Sept. 2010**

*Brevet de Technicien Supérieur en Informatique et Réseaux pour l'Industrie et les Services Techniques délivré par PROMEO Formation. Développement d'applications intranet et support technique.*

- Support utilisateurs : postes de travail, imprimantes, téléphones IP...
- Création d'un portail intranet pour la gestion des promotions et de leur étiquetage afin de remplacer les formulaires papier
- Développement d'une application Windows CE pour effectuer les demandes de promotions directement en rayon à l'aide d'un releveur
- Automatisation du traitement des demandes de promotions réalisées depuis le releveur : saisie des données dans un logiciel « fermé »

*Environnement technique : PHP, Joomla, C++, Windows CE, Windows API*



## Projets personnels

### APPLICATION ANDROID DRAFT BOARD RESET COUNTER

♣ Application réalisée seul

Depuis Fév. 2016

Le jeu MyNBA 2K16 compte environ 3 millions de téléchargements sur le Play Store. Ce jeu contient des algorithmes que DBRC essaye de décrypter à l'aide des remontées des utilisateurs qui sont agrégées et les statistiques (personnelles et globales) proposées aux utilisateurs

- Mise en place d'APIs REST/JSON pour les remontées utilisateurs
- Statistiques globales et de chaque utilisateur affichées sous forme de graphiques au sein de l'application

*Environnement technique : Node.js, MongoDB, Java, Android*

### APPLICATION ANDROID FC NANTES

♣ Application réalisée seul

Avr. 2013 – Avr. 2015

Le Football Club de Nantes ne bénéficiant pas d'une application mobile, j'ai décidé d'en développer une pour mes propres besoins dans un premier temps → 3 508 téléchargements sur le Play Store

- Consultation des articles du site web officiel
- Notifications Push à chaque publication d'un nouvel article
- Classement actualisé en temps réel

*Environnement technique : PHP, Java, Android, RSS, XML*

### QLEEK ([HTTPS://GETQLEEK.COM/](https://getqleek.com/))

♣ Projet de fin d'études réalisé à 5

Sept. 2012 – Sept. 2013

Réalisation d'un POC pour la startup Qleek, équipe composée de 5 personnes en méthode agile (Scrum)

- Utilisation d'une Raspberry Pi et d'un module RFID afin de lire des tags RFID qui exécutent une action : YouTube, Spotify...
- Interface web de paramétrage de l'appareil : configuration Wi-Fi, Bluetooth
- Interface web pour le paramétrage des tags RFID : protocole XMPP pour la communication serveur → boîtier

*Environnement technique : Raspberry Pi, Linux, RFID, XMPP, C++, PHP, Symfony, SVN*



**Mehdi MASROUR**

Consultant

mehdi@mmcode.fr | 06.28.70.68.91

## YOUROBOT

♣ **Projet de Java Avancé réalisé en binôme**

**Nov. 2011**

*Développement d'un jeu en Java dont le but est de faire bouger des robots qui interagissent avec leur environnement et des robots contrôlés par l'ordinateur.*

- Jeu graphique multijoueur utilisant les touches du clavier
- « Intelligence Artificielle » pour les robots contrôlés par l'ordinateur
- Utilisation du moteur de rendu physique JBox2D : accélérations, collisions...

***Environnement technique : Java, JBox2D, SVN***