

173 route de Canéjan, 33170 Gradignan  
 hicode.sas@gmail.com  
 mathieu\_romain@hotmail.com  
 06 89 12 31 59

## Romain Mathieu

### Développeur Java / Analyste technique

#### Formation

2022, Le Haillan	Formations ROA (3j, LBP), Couchbase (2j, LBP), Angular (3j, zenika)
2020, Talence	Formation autonome de 4 mois : Python, JS ES6, SVG, WebSockets
2011, Ivry-sur-Seine	Formation Flex de 5 jours chez CASTELIS
2006, Bordeaux	Formation autonome de 4 mois : Flash, ActionScript 3, PHP, MySQL
2005, Bordeaux 1	Premier semestre de Licence 3 Mathématiques / Informatique
2005, Blois	Diplôme Licence SQT (Sécurité et Qualité en Télécommunication)
2004, Blois	Diplôme DUT GTR (Génie des Télécommunications et des Réseaux)
Langues	Anglais : Niveau CECRL intermédiaire B1 / B2

#### Compétences

Langages	Java, JavaScript, Python, Typescript, ActionScript, PHP, SQL, PL/SQL, HTML, CSS, XSL
Framework	Spring, Hibernate, junit, Mockito, Jasmine, Struts, Symfony, Jersey, CakePHP, Flex
Outils / DevOps	Jenkins, Maven, Nexus, GitLab, Splunk, SVN, Jira, Artifactory, MantisBT, Postman, SoapUI, Sonar, Stack BELK, RabbitMQ
Bases de données	Oracle Database, MySQL, DB2, PostgreSQL, MongoDB
Serveurs	Apache tomcat, Weblogic server, jBoss
EDI	Eclipse, JetBrains PyCharm, NetBeans, Android Studio, SQL developer, Flash Pro/Builder
Systèmes	Windows, Debian, CentOS, AIX, Android, Red Hat

## Expérience professionnelle

### Prestation lead développeur

<b>Client</b>	CGI / LBP	<b>Contexte</b> Mission de lead developer au sein d'une jeune équipe de 3 développeurs en charge d'une dizaine d'applications en croissance. Mission de lead developer au sein d'une Squad agile composée de 2 développeurs en charge d'une nouvelle application transverse.
<b>Durée</b>	2 ans	
<b>Dates</b>	Novembre 2020 – En poste	
		<b>Les applications notables</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confidentialité : Application transverse de gestion des accréditations.</li><li>• EER : Entrée en relation, application transverse de gestion des comptes (courant, livret A).</li><li>• Portail RF : Portail d'accès aux applications conseillé. Portail contenant des liens de débranchements vers d'autres applications.</li></ul>
		<b>Missions transverses</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pilote de migration Pic avec l'application EER (Q4O). Migration de la Pic Legacy (Jenkins, Nexus, Sonar v6) vers Pic Pop (GitLab CI, Artifactory, Sonar v8). Procédure unifiée.</li><li>• Pilote VM Tenor, nouvelle version des VM à destination des développeurs.</li></ul>
		<b>Application Confidentialité</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Gestion des accès à tout type de documents via des « deals ».</li><li>• Création de deux nouvelles applications en Méthodologie Agile.</li><li>• Application de configuration des « deal », Angular et APIs Spring.</li><li>• Application de contrôle, API Spring orientée performance.</li><li>• Environnement technique : Framework ROA (Spring-boot), Java 11, Reactor, Angular, Couchbase, Junit, Mockito, Jasmine, Swagger, Postman, JMeter, Splunk, GitLab, Artifactory, Sonar, jBoss/WildFly</li></ul>
		<b>Application EER</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Projet réglementaire « données financières ». Connaissance précise du Chiffre d'affaire des PMO (personne morale) et PPH (p. physiques)</li><li>• Projet « Sanction financières ». Connaissance client et la lutte contre le blanchiment et le financement du terrorisme (LCB-FT)</li><li>• Projet « RIB IBAN ». POC Création d'un pdf via pdfBox contenant des informations de compte et insertion en gestion documentaire (GED).</li><li>• Environnement technique : Framework ADMC (Spring 4, Routage ea, activityBean, débranchements IA, Connecteurs SA, CICS), Java 8, Sonar, Jenkins, Maven, ADD (interne, déploiements), jBoss</li></ul>
		<b>Application Portail RF_</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Projet « com2020 ». Appel de service web Météo REST pour affichage d'un tableau en Ajax des incidents en cours sur le parc applicatif.</li><li>• POC et Proposition d'évolution de l'application pour rendre dynamique la création et suppression des liens.</li><li>• Environnement technique : Framework ADMC (Spring 4, Routage ea, activityBean, débranchements IA, Connecteurs SA, CICS), Java 8, Sonar, Jenkins, Maven, ADD (interne, déploiements), jBoss</li></ul>

## Prestation analyste technique transverse

**Client** CGI / Safran

**Durée** 1 an

**Dates** Avril 2019 –  
Mars 2020

### Contexte

Mission d'analyste technique transverse sur la TMAM (TMA massifiée) contenant une grande quantité d'applications réparties sur 4 équipes pour un total de 36 personnes sur le plateau.

Rôles :

- Analyse et résolution de problèmes techniques persistants.
- Support et accompagnement des développeurs.
- Interface entre les Lead Developers et l'architecte.

### Les applications notables

- eSupply : Application de suivi de la chaîne d'approvisionnement de pièces constituant les moteurs.
- Flux WLI : Traitement de données extraites de l'ERP client via un ordonnanceur VTOM.
- CMT : Application de gestion des besoins et de configuration pour le montage des moteurs.

### Référent technique / Accompagnement

- Réunions techniques, suivi de missions sous K-Flow.
- Accompagnement des développeurs sur leurs problèmes d'environnement et de développement.
- Backup de l'architecte pour toutes questions techniques du plateau. (Création d'instances Microsoft SQL Server, Augmentation de la mémoire d'une VM, pannes Jenkins, imports dumps)
- Analyse et chiffrage d'évolution sur l'application eReception pour la consommation de services REST.

### Missions techniques

- Industrialisation d'applications.
- Reprise BELK (Beats, Elasticsearch, Logstash, Kibana)
- Migration Sonar 7.
- Présentation : Bouchons avec SoapUI.

### Analyse et résolution de problèmes techniques sur eSupply

- Problèmes sur les contrôles (variable statique).
- Comportement en environnement DEV vs local (égalité de référence).
- Lenteur de compilation sous BEA Workshop.
- Problème de cache WebLogic au déploiement, configuration du serveur d'intégration AIX.
- Annulations (vues matérialisées).

### Analyse et résolution de problèmes techniques sur CMT

- Reprise d'un POC d'accélération du rendu. (Tableaux de données).
- Reprise d'un second POC de pré-calcul pour accélérer le traitement des données.
- Fusion des deux POC.

### Analyse et résolution de problèmes techniques sur les flux WLI

- Impacts de l'évolution "répartition" de eSupply.
- Deadlocks.
- Script OTD, recherche de bug.
- TP400, configuration de logger externe.

### Environnements techniques

- Languages, frameworks: Java versions 4-8, Spring 4.2, Spring-boot 1.2, Apache Beehive.
- Outils : Hibernate v5, Sonar 7.9, Jenkins v2, Ant, SVN, Git.
- Serveurs d'application : Tomcat 8, WebLogic v10, WebLogic 8.1 WLI.
- Bases de données : Oracle Database 10g/12c, SQL server 2017.
- Environnement : CentOS v6.10, AIX 6.1, Windows 2008/2012.
- EDI : Eclipse, BEA Workshop, Visual Studio Code.
- Tests unitaires : HP ALM.

## Prestation ingénieur d'études et développement

**Client** Plastic Omnium

**Durée** 1 an

**Dates** Janvier 2018 –  
Octobre 2018

### Contexte

Mission de renfort de l'équipe de développement Java. Mise en place du projet Pulse visant à exposer des services internes à destination d'applications mobiles.

### Les applications notables

- EUPO : Application interne java / Flex permettant la gestion d'une grande part des processus métiers.
- PGP : "Portail Grand Public" est une application Java permettant la consultation des équipements et factures.
- Gateway : Portail d'authentification pour les accès externes.

### Projet Gateway

- Sous-projet Pulse visant à mettre en place un portail d'authentification unique pour tous les accès externes (clients web / mobile).
- Création de l'application en Spring Boot.
- Gestion des logs via RabbitMQ.

### Migration PGP

- Dans la cadre d'un projet de sécurisation, migration de Java 6 vers Java 8 et mise à jour des dépendances.
- Exemple de dépendances parmi les 40 traitées : Spring v3 vers v5 (springframework, security), Hibernate v3.5 vers 5.2, javax.mail, commons\*, hsqldb, ehcache, log4j, sitemesh (layout), jackson, dozer (mapping), cxf (SOAP), junit, oracle, POI, jcaptcha vers reCAPTCHA v2, ajout de spring-rabbit pour RabbitMQ.
- Audit de sécurité : Suite à la migration un audit a été réalisé par une société externe et quelques corrections supplémentaires ajoutées.

### Exposition de services rest EUPO

- Dans le cadre du projet Pulse : Ouverture de 600 services, utilisés par Flex via BlazeDS, en REST.

### Environnements techniques

- Java 8, Spring 3-5, Spring boot 1.5, RabbitMQ.
- Tomcat server 8.5, Maven, Nexus, Postman, SoapUI, Hibernate, Oracle Database.

## Prestation ingénieur d'études et développement

**Client** Française des jeux

**Durée** 1.5 ans

**Dates** Mars 2016 –  
Octobre 2017

### Contexte

Mission de développement en collaboration avec plusieurs responsables d'application.

### Les applications notables

- ES-Reporting : Insertions haute performances de données techniques des terminaux.
- Promulgation : Application permettant de promulguer des résultats.
- Sugar et Betsys : Back office pour les terminaux de prise de jeux.

### Application ES-Reporting

- Ajout de fonctionnalités (jeux de type Amigo : Astrologie et île au trésor)
- Backup du responsable d'application.

### Application Télémaintenance

- Création d'une nouvelle application en remplacement d'une existante.
- Récupération de données techniques.
- Services REST à destination d'autres applications.

### Application Promulgation

- Ajout de fonctionnalité : Intégration des « Raffle » : tombola sur chaque prise de jeu.
- Mise à jour des documents générés via XSLT (XML, DOC, PDF, JPG)
- Backup du responsable d'application.

### Applications Sugar et Betsys

- Ajout de fonctionnalités (gestion des invitations pour les grands gagnants).
- Backup du responsable d'application.

### Environnements techniques

- Java 6-7, Spring, Tomcat 7, Hibernate 3.3, DB2, Maven, PostgreSQL, ActionScript 3, Flex 3.5, BlazeDS, Oracle Database, XSL, PostScript, POI (génération xls), Geoconcept.

## Développeur de jeux (Auto-entrepreneur)

<p><b>Client</b> → Google Play</p> <p><b>Durée</b> → 2 ans</p> <p><b>Dates</b> → Mars 2014 – Février 2016</p>	<p><b>Contexte</b></p> <p>Développement de jeux à destination de plateformes telle que Google play :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Squares game : Jeu de stratégie multiplateforme pour Android, Navigateur, Windows et Mac OS.</li> <li>• Neighbourly : Jeu de simulation pour Android.</li> </ul> <p><b>Squares game</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Création des règles, du graphisme et des musiques (échantillons CC0 / Audacity).</li> <li>• Développement du jeu en ActionScript 3 en s'appuyant sur les bibliothèques Starling et Box2D. Le menu est un projet Flex AIR AS3.</li> <li>• Développement d'un site vitrine : squares-game.com</li> </ul> <p><b>Neighbourly</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Création des règles et du graphisme.</li> <li>• Développement du jeu avec Adobe AIR pour Android.</li> <li>• Développement du site web recueillant les scores : neighbourly.docm.fr</li> </ul> <p><b>Environnements techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeux : Adobe AIR, ActionScript 3, Flex, Starling, Box2D, Admob.</li> <li>• Sites : Symfony 2, CakePHP 2, JS, jQuery, T. Bootstrap, MySQL.</li> </ul>
---	---

## Ingénieur d'études et développement

<p><b>ESN</b> → Castelis</p> <p><b>Client</b> → Rolex / Tudor</p> <p><b>Durée</b> → 3.5 ans</p> <p><b>Dates</b> → Septembre 2010 - Février 2014</p>	<p><b>Contexte</b></p> <p>Développement sur différents projets dans une ESN, notamment pour le client Rolex.</p> <p><b>Les applications notables</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• StoreManager : back-end pour le site rolex.com. Suivi des vendeurs de montres Rolex et Tudor.</li> <li>• ContentGenerator : Extranet de génération de contenu (assets, Co-marquage).</li> <li>• Services Binary : Ensemble de services à destination de Rolex.com et tudorwatch.com.</li> <li>• Guidelines : Remplacement d'un catalogue papier de mobilier Tudor.</li> </ul> <p><b>Application StoreManager</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reprise et développement du projet tout juste commencé.</li> <li>• Gestion de projet, chiffrage, organisation et priorisation des tâches.</li> <li>• A vocation internationale, l'application est compatible à partir de ie6 et traduit en 12 langues.</li> <li>• Documentation technique.</li> </ul> <p><b>Application ContentGenerator</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Développement, chiffrage, organisation et priorisation des tâches, documentation technique.</li> </ul>
---	--

- A destination des enseignes vendant des montres, l'application permet la création et la configuration de liens de Co-marquage (Co-branding) pour Rolex.com ainsi que la génération de contenu pour leur propre sites web.

### Services Binary

- Maintenance d'un ensemble de services WEB XML à destination de Rolex.com et tudorwatch.com.
- Services Java, framework Struts 1.3.

### Guidelines

- Développement front office et Back office.
- Placement d'éléments (boutons, prix, commentaires) sur des images scannées depuis l'ancien catalogue papier, ceci afin d'éviter la réécriture en HTML/CSS des nombreuses pages du catalogue.

### Autre projets

- FlexInterProd, client Gutemberg : Logiciel de saisie des temps.
- Bannières publicitaires, client Datawords : Mission de création de bannières pour les clients Rolex, Tudor, Chanel, Piaget.
- Extranets médecins, client Faf-Pm : extranets pour une association gérant des formations médicales.
- Cartes de vœux Castelis : 2011, 2012, 2013 et 2014.
- Interventions ponctuelles pour les autres clients suivants : Sisley, Ecologic, Boutique Magique, French spirit, Purina, Leader-drive, Franprix, Attica.

### Environnements techniques

- Java / jee, ActionScript 3, Flex 3.5 / 4.5, JavaScript / jQuery / MooTools, html / CSS, Hibernate, JUnit, BlazeDS, WebLogic server, Apache Tomcat, Oracle Database, MySQL, Maven, PL/SQL, Struts, PHP, framework PHP I-Marchand, Adobe AIR, CakePHP, CMS Drupal / WordPress, Web Services SOAP / REST.

## Ingénieur d'études et développement

### ETS

Getraline

### Client

Bailleurs

### Durée

4 ans

### Dates

Février 2007 –  
Septembre 2010

### Contexte

Maintenance et développement au sein d'une entreprise de télésurveillance d'équipements techniques notamment d'ascenseurs au service de bailleurs sociaux tel que Paris Habitat OPH ou Immobilière 3F.

Rôles :

- Maintenance et évolutions d'une plateforme client Flash / AS2.
- Maintenance technique et système des postes / frontaux / serveurs de l'entreprise.
- Astreintes techniques sur la télésurveillance.

### Application Getranet

- Maintenance et évolutions d'une application permettant aux clients bailleurs d'accéder aux statistiques de leurs équipements techniques (ascenseurs, VMC).
- Début de refonte de l'application sur les technologies PHP, HTML/CSS, JavaScript/jQuery, MySQL.

### Maintenance système / technique

- Scripts Shell de contrôle des moteurs d'insertion et des frontaux.
- Maintenance des serveurs Debian et du parc informatique interne et externe à l'entreprise.
- Mise en place de procédure pour créer et déployer des Ghosts de frontaux.

### Environnements techniques

- Flash CS2, ActionScript 2, PHP, HTML / CSS, JavaScript / JQuery, MySQL.

## Stagiaire administration système et réseaux

<b>ETS</b>	Chambre d'agriculture	<b>Contexte</b>	Stages en 2005 et 2006 dans le cadre de mes études à la Chambre d'agriculture de Loir-et-Cher.
<b>Durée</b>	6 mois	<b>Projet LDAP</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dans le cadre de la préparation au diplôme License SQT (Sécurité en Qualité des Télécommunications).</li><li>• Mise en place d'un LDAP sur des serveurs Debian et RedHat, gestion de la sécurité et de la réplication sur serveurs distants.</li></ul>
<b>Dates</b>	Mars 2005 – Juin 2005 Mars 2004 – Juin 2004	<b>Projet Réseau</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dans le cadre de la préparation au diplôme DUT GTR (Génie des Télécommunications et des Réseaux).</li><li>• Projet d'analyse et de configuration du réseau de la chambre d'agriculture de Blois, déploiement de serveurs Linux.</li></ul>