



FORMATION

École Polytech Montpellier (Ex. ISIM) ■ Diplôme d’ingénieur en Informatique et Gestion	Montpellier, FRANCE 09/2010-07/2013
Université de Montpellier II ■ Master 2 spécialisé en Données, Connaissance et Langage Naturel	Montpellier, FRANCE 09/2013-08/2014
Capital University of Economics and Business, Information School ■ License, informatique et système d'information	Pékin , CHINE 09/2006-06/2010

EXPERIENCE PROFESSIONELLE

Air France (par AKKA I&S) Consultant ingénieur, missions en étude et développement dans le département Service Bagage	Valbonne 11/2014 – présent
--	------------------------------

SSPIR NewGen: Re-design & internalisation du produit SSPIR Kiosk (Scrum/Sprint)

- Étude et analyse des besoins métiers avec AMO, dans le cadre d’internaliser le produit SSPIR, re-design le processus de déclaration bagages manquant (AHL) existant sur la borne NGK: l’amélioration d’identification client, simplification de processus, détection automatique des bagages manquants/rushés, le contrôle de sécurité sur la borne etc.
- Guide technique entant lead développeur dans l’équipe, conception et construction du projet de A-Z, y compris:
 - l’architecture IHM AngularJS: choix technologies, processus design & séparation des modules, l’intégration API & compatibilité IE8/IE11, l’intégration IER SDK avec périphérique Kiosk
 - Construction du projet : Maven, structure des module web, batch & admin
 - Modélisation base de données (pour Admin, i18n, stats..)
 - Diagnostic Kiosk/Performance, installation & divers config des déploiements en dev, rct et prd
- Développement des divers User Story sur chaque Sprint (5 Sprints déjà), y compris personnellement 68% de taches:
 - IHM Web modules: pax identification, vol, bagages, récapitulatif, AHL, Douane & pickup, i18n, Session etc.
 - Intégration avec les périphériques installés sur la borne: lecture carte embarquement (format PDF417), lecture tag, lecture Carte Magnetic, Kiosk Session, imprimant du ticket reçu(AHL)
 - Implémentation de décodage carte embarquement (format PDF417)
 - Backend (Spring MVC+Spring Data JPA+Batch):
 - Implementation du processus métier essentiel: identification du client automatique selon divers canaux: carte embarquement, carte FB, bag tag, passeport
 - Implementation du processus métier essentiel: détection et filtrage des informations automatique de statut bagages-vols, infos client & jalons (Missing, Located & RushOnboard) avec BagTracking API.
 - Intégration API « Bag Tracking API » & « Gestion AHL AF» et divers web services tel que: REPIND, TravelDB, ADSL
 - Paramétrage de la borne dans Admin
 - Borne Logging, comportement utilisateur et statistique, intégration des logs avec SODAONE
- Méthode Agile, participation au Daily, Sprint review et Sprint raffinement (hebdomadaire)
- Collaboration avec équipe QA, pour test automatisé (Robot Framework, Python)

Technologies: AngularJS1, Java7/JEE, Spring MVC, Spring Data JPA, Logback (Log4j), Hibernate4, SOAP/JWS, Hermes/JMS, CUSS 1.3, dozer, Oracle, Maven, Git, SOAPUI, Tomcat, Eclipse, JIRA, Bamboo, HP Quality Center, Robot Framework

BAGSTORY/FMB: FMB (Follow My Bag) et Bag Recovery API pour Call Center (+Digital +Customers Care)

Développement sur projet Agile BAGSTORY (Scrum/Sprint)

- Développement des divers User story dans chaque Sprint (jusqu’au phase fin pilote & 1^{er} Sprint post-pilote): Développement IHM (module WorldTracer) avec AngularJS. Développement backend en Java/JEE (Spring4, Spring MVC, Spring Data JPA). Développement sur l’intégration des divers web services SOAP AF tel que BIRD, TravelDB, REPIND, PAFL
- Suivi et participation au Daily, Sprint review et Sprint raffinement (JIRA)

Conception modélisation, développement, déploiement, tests et documentation de A à Z du module SOA (Kanban)

- Avec architecte IT et AMO, étude et re-design l’implémentation des processus “gestion fiche AHL, DPR, FWD, OHD, DLV etc.” mais également certains processus (CFD) WorldTracer proprement chez Air France.
- Modélisation des SOAP web services en UML sous Eclipse (Papyrus UML)
- Développement de A à Z du module SOA, qui fourni SOAP web services: gestion AHL, DPR, établi sur les web services SITA WorldTracer nouvelle génération HAL v7 en Java/JEE (Spring3/Hibernate4). Certaines fonctionnalités sont rajoutés ou raffinés:
 - Gestion des dossiers WorldTracer en locale, restauration manuel/automatique sur fichier AHL/DPR temporaire (PostgreSQL). Génération rapport PDF et l’envoi Email(iTextPDF, Queue/XMEDIA)
 - Raffiné l’interaction avec central système BOB via divers message IATA bagage (IBM MQ, JMS/Hermes). Raffiné système de Logging(avec Logback)
 - Tests unitaire et intégration (JUnit) (Bamboo & Sonar)
- Rédaction des BSD (business service documentation) en collaboration avec AMO et SSD détaillé (software spécification documentation) des web services. Déploiement des web services sur AF SOA Repository.
- Projet Agile en mode “Kanban”, suivi US entre l’équipe API et AMO bihebdomadaire. Participation à la réunion directement avec SITA (compagnie américaine) pour divers items WorldTracer
- Coacher le remplaçant et travaillent ensemble sur divers sujets de développement pendant 1 mois. Transfert de compétence pour les développements à venir: OHD, FWD, DLV, CFD

Coordination et l’intégration BAG API

- Développement et intégration IHM BAGSTORY sur BAG API (gestion fiche AHL)
- Rédaction TGD détaillé pour l’équipe API. Collaboration avec AMO pour la Recette et Qualification.

Technologies: AngularJS1, Java7/JEE, Spring3/4, Spring MVC, Spring Data JPA, Logback (Log4j), Hibernate4, Papyrus UML, SOAP/JWS, Hermes/JMS, Dozer, Postgresql+Oracle, Maven, Git, SOAPUI, Tomcat, Eclipse, JIRA, Bamboo, HP Quality Center

LANGAGES

Anglais	■ ■ ■ ■
Français	■ ■ ■ ■
Chinois (Mandarin)	■ ■ ■ ■

COMPETENCES

Conception Génie logiciel
UML & modélisation
Base de données
Algorithmme & Design Pattern
Les ontologies et Web sémantique

Outils & Logiciel

Eclipse	■ ■ ■ ■
Git/SVN	■ ■ ■ ■
Tomcat	■ ■ ■ ■
SOAPUI	■ ■ ■ ■
WebSphere	■ ■ ■ ■

Langage Programmation

Java	■ ■ ■ ■
JavaScript	■ ■ ■ ■
TypeScript	■ ■ ■ ■
HTML/CSS	■ ■ ■ ■
PL/SQL	■ ■ ■ ■
Objective-C	■ ■ ■ ■

Frameworks & méthodes

AngularJS	■ ■ ■ ■
Bootstrap	■ ■ ■ ■
JQuery	■ ■ ■ ■
JMS/Queue/Hermes	■ ■ ■ ■
JAX-RS/Jersey/REST	■ ■ ■ ■
SOAP/JAX-WS	■ ■ ■ ■
UML	■ ■ ■ ■
JUnit	■ ■ ■ ■
Hibernate	■ ■ ■ ■
Spring	■ ■ ■ ■
Jena/RDFS/SPARQL	■ ■ ■ ■
Maven	■ ■ ■ ■

Base de données

Oracle	■ ■ ■ ■
MySQL	■ ■ ■ ■
PostgreSQL	■ ■ ■ ■
MongoDB	■ ■ ■ ■

Système d’exploitation

Windows	■ ■ ■ ■
Linux	■ ■ ■ ■

FORMATION PRO

CUSS(IATA Common-Use Self-Service) et IER formation, 2J
Air France, Valbonne
04/2017

Angular2/4 & Typescript, 3J
AKKA Technologies, Valbonne
03/2017

AngularJS & JavaScript, 5J
IOCEAN, Montpellier
04/2013

SSPIR3.9 + SSPIR NGK (Borne Libre Service) : Intégration, déploiement, suivi et maintenance du projet outsourcing

Dans le cadre du projet NGK (Next Generation Kiosk, outsourcing lot1 et lot2):

- Intégration technique des releases/patch, adaptation et développement avec contraintes supplémentaires AF.
- Déploiement des releases sur chaque environnement (dev, rct, rc2, qal). CM (Go Live prod) sur SM9 en tant que “change coordinator”.
- Suivi et dispatcher les défets sur HP Quality Center
- Rédaction TGD (Technical Guide Documentation) détaillé pour progiciel BAGASSIST (module Deeplink)
- Développement et mise à jours des divers modules/utilitaires AF pour la borne (migration Web Service et module supervision, borne Logging..). Documentation du produit sur AF « Guide d’Exploitation »
- Assistance chef de produit, étude et support technique sur le comportement de la borne, tel que l’installation, diagnostic des périphérique, diagnostic des logs etc.
- Participation des différents cycles parmi IT AF(KLM), AMO AF, SkyAssist, IBS et SITA

Technologies : CUSS 1.2/1.3, CLA, JSP/Servlet(Spring MVC), jQuery Mobile, IBM WebSphere, IER API, IATA CUSS, SOAP/JWS, JMS, SOAPUI, Oracle, HP Quality Center, WinSCP(putty), SM9

BAGSERV: Dev & maintenance sur l’application de prédiction des bagages manquants

- Refonte IHM, adaptation avec la nouvelle charte graphique AF Betty. (AngularUI, Bootstrap, responsive PC et iPad)
- Développement des nouvelles fonctionnalités pour produit BAGSERV. Ajout de nouveaux modules tels que Call Center, administration et I18n en Java/JEE (Spring3, Hibernate4)
- Développement et intégration SOAP service CRMPUSH. Migration des JMS messages MSB V2 à V3.
- Support technique pour AMO, documentation et support déploiement international à l’aéroport de Prague avec les agents BlueLink (compatibilité IE 8/11)
- Support technique & fonctionnel règle métier pour KLM

Technologies : Java, Spring, Hibernate, Jersey/REST, JWS, AngularJS, Oracle, PL/SQL, Maven, Tomcat, SM9

Message simulator : Développement outil Java automatisé de simulation des messages IATA bagage

- Développement d’un outil Java (JMS, JDBC, XML/XSD), qui permet de retirer, dispatcher et envoyer les différents messages Async/Queue Bagage (BSM, BPM, MVT, BMM, BNS, BCM..) au middleware AF Mercury/Samotrace, configurable via fichier XML
- Test avec les technologies JUnit, SOAPUI, JMS et Hermes.
- Documentation et maintenance. Cet outil et très fréquemment utilisé dans l’équipe bagage

Technologies : Java, JMS, Log4j, XML/XJC, JDBC, Oracle, Git, SOAPUI(Hermes)

DIVERS

- MRA SILK (Produit gestion des bagages au KUBE CDG), Refonte Web service BOBSOA (ProvideBaggageTracking). Migration web service SSPIRSOA, Migration Web Services SITA HAL, etc.
- Réalisation des divers besoins métier sur les statistiques (SQL) pour produits BAGASSIST, SSPIR ou NGK (BLS)

Atos Worldline

Bezon, IDF| 03/2014 – fin 08/2014

Stagiaire développement JEE/Web. Développement Dashborad BI pour “Connected Vehicles” Michelin® Solution (6 mois)

- Conception et rédaction des spécifications détaillées pour les nouveaux composants BI sur « Dashboard/Supervision» de la plateforme (y compris fiche d’identité des véhicules , suivi activités des TCU/VID, historique, analyse et diagnostique du véhicule/équipement, statistique de la plate-forme)
- Conception, développement, tests et qualification des solutions sous environnement Java/JEE (Strus2, Spring, Hibernate, Maven, JUnit...). Passage au différentes phases de développement (spécification, qualification, production ..)
- Développement, intégration et diagnostique des web services multi-plate-forme tel que FMP, FAP, M2M, CBP.. (SOAP/REST)
- Suivi et gestion des tâches sur JIRA. Travail collaboratif SVN.
- Assistance technique et fonctionnelle pour l’équipe de produit
- **Technologies:** Java/JEE, Struts2, Spring, Hibernate, Maven, jQuery, jqGrid, MySQL, Tomcat, Log4j, JUnit, JAX-RS, JAX-WS, SOAP, SOAPUI, OpenGL, RGraph, SVN, JIRA

IOCEAN

Montpellier | 09/2013- fin 02/2014

Ingénieur étude et développement (CDD de 6 mois)

- Développement IHM AngularJS continue pour la nouvelle version IOvision (SVN, AngularJS, JEE web service)
- Plan d’action et spécification des tâches, assistant à l’équipe informatique de progiciel IOvision
- Travail en temps partiel (en même temps je poursuis mon 2em diplôme)

IOCEAN

Montpellier | 03/2013-09/2013

Stagiaire étude et développement pour un prototype EBP/CMS client riche (6 mois)

- Etude et création de nouvelle architecture IHM et API pour Business EBP “IOvision” (AngularJS, Grunt, Bower)
- Développement de A-Z & Unit Test des divers modules sous Framework AngularJS & Jasmine (Dashboard, Commerciaux, Tiers, Contrats). Responsive design (+dév) pour version mobile et tablette
- Refonte, migration et développement des RESTful APIs (Jersey/JAX-RS)
- Suivi des tâches sur Redmine. Support technique et fonctionnel
- **Technologies:** AngularJS, AngularUI, Grunt, Bower, Java, Jersey/JAX-RS, BootStrap2 et 3, jQuery, Jasmine, SVN, Tomcat, Sybase, Maven

Advanced Solution Accelerator

Montpellier | 11/2012-02/2013

Développeur mobile, POC du SI laboratoire (Projet fin d’étude, 4 mois)

- Développement Javascript, Ajax, plugins avec “PhoneGap” et “jQuery Mobile” (version Android Tablet)
- Etude sur l’exigence du client, cahier de charge et comparaison des divers technologies mobiles (Titanium, phoneGap, jQueryMobile, Hybride, iOS, Android).
- Rédaction spécification et rapport technique
- **Technologies:** Java, JAX-RS, PhoneGap, JQueryMobile, HTML5,CSS

Sageby Pte Ltd

Singapour | 06/2012-09/2012

Stagiaire développeur application iOS réseaux sociaux (3 mois)

- Développement de l’application iOS “Pollaroid” pour alpha test (Objective-C, CocoaTouch)
- Modélisation et développement de base de données et de services web (PHP RESTFul, SQL)
- **Technologies:** Objective-C, iOS5.1, XCode, PHP RESTFul, phpMyAdmin, Apache, MYSQL