

Laurent Perez - 603 Avenue du Pont Trinquat – 34000 Montpellier
39 ans - 0662704241 – l.laurent.p@gmail.com – <https://fr.linkedin.com/in/laurentperez>

Senior développeur back-end Java J2EE et front-end JS/CSS3/HTML5, Scrum Master

Double maîtrise sur back-end fort trafic (J2EE) et front-end responsive (JS/CSS)
Opérationnel en contextes agiles/waterfall chez éditeur, agence, ESN

Détail des missions et expériences professionnelles

Juin 2018 – Décembre 2019 – pour Sequoiasoft

Client : campings France/Espagne/Suisse : tunnels de booking et back office pour hôtellerie de plein air

Contexte : pour nouveau pôle dédié web, management et renforcement des équipes de développement/QA

Réalisations : écriture ou évolutions DSP2 de connecteurs banking (~12 banques sur 4 pays), montée en compétence des équipes et agences tierces sur solutions Analytics/Ads, appui sur robots Selenium de non régression et ajout runners gitlab, support N+3 pour agences et clients, migration de back office legacy Java 6 vers Java 8 + front legacy PHP5 vers PHP7 (1,2 million de bookings/saison), élimination de dette technique, chiffrages projets hors Agile, rédaction de process support hotline ou vente, support niveau 3, entretiens/recrutement, POCs Angular/Java d'espace client de suivi des incidents & changelogs produits

2017 – Avril 2018 – pour LSA Courtage / Assurpeople

Client : interne : progiciel web pour courtiers et conseillers en assurance, public : site web Assurpeople

Contexte : renforcement et industrialisation du SI et des équipes de développement, besoin lead technique

Réalisations : mise en place d'usine d'intégration continue Nexus/Jenkins sur ~80 repositories Git pour ~30 webapps, formation des équipes à la migration d'une codebase legacy Java 5/6 vers Java 8, encadrement de développeurs juniors, code reviews, développement des évolutions sur progiciel (~150 postes de courtage et conseil), développement agile/TDD de l'Espace Client Assurpeople (Scrum : planning, burndowns, rétros et démos), placement de circuits feature flags et évolutions sur parcours de souscription d'assurances, spécifications techniques + cahiers de recette en V, élimination de dette technique. Pile logicielle : pur J2EE JSP/Servlet/JDBC/JMX, Spring, Spring Boot, Hibernate/PL/SQL, Backbone/Bootstrap

2016 – 2017 – pour JS-Republic

Client : organisme public de formation

Contexte : intervention de conseil/support technique au sein d'un projet de refonte portail web

Réalisations : nettoyage de code AngularJS prestataire, mise en place d'un process de livraison des livrables Java du backend portail avec changelog, audit de solutions de cloud conformes avec la CNIL/RGPD, formation à Spring d'un développeur junior, réalisation d'outillage Node.js pour automatisation de tâches sur MongoDB

2008 – 2015 – pour Idean/Backelite

Client : Air France

Contexte : commande intégration des maquettes agence de la nouvelle homepage tablette/desktop du site Air France <http://www.airfrance.fr/> et demande de formation du pôle front-end B2C

Réalisations : formations des équipes B2C de Sophia Antipolis (3 sessions de 2 jours / total 30 postes) au responsive web design et aux pratiques d'intégration web modernes : état des lieux fonctionnalités HTML5/JS supportées ou avec support à venir sur 2016, outillage de production de CSS/JS front via Grunt/Gulp/Webpack/NPM/less/Babel, review de l'accessibilité ARIA, réalisation de la homepage du site, mise en

place d'environnement de testing pour tous navigateurs desktop et mobiles (terminaux clefs du marché ou machines virtuelles IE/Genymotion/Browserstack, outillage via Chrome DevTools)

Dans le contexte de simulation d'un navigateur mobile : auteur de l'extension Chrome User-Agent-Selector (usage Google Analytics : ~10000 utilisateurs/jour)

Client : Intersport Rent

Contexte : commande du site responsive <http://www.intersport-rent.fr>

Réalisations : réalisation, review de code prestataire et recette sur terminaux des pages du site web en vanilla HTML5/JS ou avec usage ponctuel du framework WOPE (voir ci-dessous)

Le site est adapté à tout terminal mobile ou tablette/desktop. Post-projet, formation des équipes UX ou IT de l'agence aux problématiques responsives (temps de chargement, hétérogénéité du parc mobile)

Client : Canal +

Contexte : spécifications techniques de la refonte Espace Client en responsive, encadrement réalisation

Réalisations : rédaction des spécifications techniques en ReSpec (outil d'édition de spécifications du W3C/WhatWG) : écrans et interface avec l'API REST du diffuseur, choix de Bootstrap pour l'adaptation aux écrans, de Symfony pour l'écriture du back PHP. Encadrement du développeur qui implémente lesdites spécifications.

Client : Crédit Agricole, Banque Populaire

Contexte #1 : la banque commande la réalisation de son site mobile dédié. Fonctionnalités demandées : consultation de comptes, virements, localisation d'agence ou de distributeur de billets. <https://ca-mobile.com>, <https://m.banquepopulaire.fr>

Réalisations : architecture du service et choix des outils Java (retenus : Spring Core/MVC/Batch/AOP, Stripes, pur JSP/JSTL, JodaTime, Guava, Hibernate, Axis/Xfire/CXF, Maven, Jenkins, Sonar). Réalisation en binôme du backend, mise en place de pratiques TDD/XP, encadrement d'un développeur junior, front co-réalisé avec un prestataire.

Spécificités bancaires : audit des librairies tierces, sécurisation du code (defensive programming), réalisation de loggers Log4J dédiés pour masquage d'informations dans les logs/heaps dans le cadre de passage de la certification de sécurité PCI-DSS

Contexte #2 : suite à forte volumétrie croissante de trafic, demande de tests de charge pour s'assurer que la solution est pérenne, pré-requis : rendu sous 30 requêtes/secondes soit 33ms maximum par réponse.

Réalisations : tests de montée en charge et recherche du seuil d'effondrement des temps de réponse avec Apache Jmeter, Apache Bench, Siege.

Réalisation de plugin Jmeter interfacé avec agent JMX de la JVM pour monitoring CPU et RAM. Recherche et correction de hotspots via Jprofiler, visualvm, Wireshark (objets ou I/O non relâchés, analyse des heapdumps post-OOMs, politiques fines de mise en pool/cache via EhCache ou cache HTTP).

Client : Voyages SNCF, Eurostar

Contexte : la V1 du site mobile a été réalisée par un prestataire : demande reprise du Java existant, évolutions du site, demande d'API pour application iOS puis Android/WP. <https://m.voyages-sncf.mobi> (déprécié par OUI.sncf responsive en 2018)

Réalisations : développement des évolutions recherche d'horaires, réservation, achat de billets, compte client, interface avec les nouveaux web services SOAP (Xfire), exposition des fonctionnalités via écriture d'une API REST (Jackson) pour les applications mobiles.

Encadrement de deux à trois développeurs junior. Déploiement de nouveaux serveurs CentOS/Apache/Tomcat pour scaling vertical du trafic et audit/corrections du code sérialisable pour sessions distribuées entre JVMs ou hot redeploy.

Développement de POCs pour un usage offline du site (utilisation du m-billet sans connexion Internet).
Contribution Open Source : fixes du support SCM Mercurial pour le release plugin de Maven.

Client : Crédit Agricole, Banque Populaire, La Banque Postale, Voyages SNCF, EDF, Accor Hotels
<https://m-particuliers.edf.com>, <http://m.accorhotels.com/>

Contexte : édition et livraison du logiciel propriétaire WOPE : proxy HTTP JS/Java/JNI/XML/XSLT hébergé sur cloud Amazon ou SI client servant à adapter tout contenu image ou HTML5/JS à tout écran de terminal mobile, résolvant les problématiques d'hétérogénéité du parc de terminaux. <http://doc.wope.backelite.com/>

Réalisations : rôle de Scrum Master et lead technique, équipe de 4 développeurs. Interface entre le Product Owner et l'équipe, accompagnement du commercial en avant-vente chez le client. Mise en place des DSM, burndowns, rétrospectives, sprint plannings, élimination des obstacles ralentisseurs de productivité.

Code reviews, documentation via DocBook, mise en place de tests de non régression Selenium, installation et configuration du logiciel sur environnements J2EE Tomcat/WebSphere/Weblogic/Glassfish/JBoss sur sites client Paris/Velizy/Toulouse. Contribution Open Source : divers bugfixes sur Phonegap.

Dans le contexte de l'adaptation d'images aux écrans en responsive : invité expert du meetup RICG chez Mozilla France Paris pour participer aux spécifications du nouvel attribut HTML5 *srcset* sur la balise

Client : équipes internes de développement

Contexte : formation et montée en compétence des équipes de l'agence

Réalisations : formation des équipes front/back sur : le fonctionnement du moteur de rendu Webkit, la programmation orientée aspects, formation des équipes consultants techniques sur la réalisation d'APIs REST via Swagger/RAML

2004 – 2008 – pour Messagio

Client : FIFA

Contexte : commande du SI permettant d'envoyer des SMS relatant tout fait de jeu de la Coupe du Monde Juniors 2005 (scores, cartons et buts à recevoir en temps réel)

Réalisations : écriture du backend Java de collecte des commentaires des commentateurs en tribune de presse : pool de clients FTP et parsers XML DOM/SAX pour extraction des faits de jeu depuis les serveurs FIFA Suisse, puis interface avec les systèmes de brokers SMS européens Netsize/Mblox pour envoi des décisions d'arbitrage aux destinataires (grand public et executive board – J. Blatter, M. Platini)

Client : PMU/Equidia

Contexte : commande du site mobile pour afficher les résultats des courses tiercé/quarté/quinté+/multi

Réalisations : écriture du site mobile WML/XHTML sous framework Java Apache Cocoon, réalisation sur site client en binôme avec un développeur Equidia interne.

Client : divers sites de téléchargement de fonds d'écran/sonneries pour téléphones mobiles

Contexte : commande de sites mobiles dédiés proposant l'achat de fonds d'écrans et sonneries devant être référencés sur les portails opérateurs mobiles

Réalisations : écriture de sites WAP en WML/OrangeML/SFRPML/Bouygues iMode hébergés sur le kiosque mobile Gallery, outillage XSLT pour transformation du markup HTML standard en markup propriétaire de chaque opérateur mobile, interface avec systèmes de paiement SMS+ pour l'achat de services

1999 – 2004 – pour Trucking2GO

Client : transporteur flotte de poids lourds Lillois

Contexte : commande de progiciel embarqué sur PDAs pour gestion de flottes/livraisons de poids lourds

Réalisations : écriture d'un progiciel embarqué JavaME/Swing sur JVM lightweight PersonalJava remplaçant la ROM Windows Mobile sur PDAs Compaq PocketPC. Le logiciel sert à chaque conducteur de camion à indiquer l'état de son parcours et de ses livraisons de marchandise. Ecriture du backend Java (services SOAP ou RMI, Servlets interfacées avec logique métier en JDBC sur procédures PL/SQL).

Client : Mairie du Vésinet (Yvelines)

Contexte : commande de refonte du site web suite à une rencontre personnelle avec M. le Maire

Réalisations : réécriture et hébergement du site en perl/CGI, administration des serveurs du site : Apache/bind/qmail sous Redhat/Debian, interventions physiques en datacenter

<1999

Bac L option arts plastiques, formation 2 ans en alternance chez Trucking2GO jusqu'à 2001

Certificat d'apprentissage infographiste 3D 3DSMax/Maya, MJM Art School Paris