

Nom: DEMONTE Jean-Baptiste
Développeur Web Sénior / Directeur Technique

Adresse: 5 rue Bellevue, 83910 Pourrières, France
Mail: jbdemonte@gmail.com
Mobile: +33 626 216 032
Web: <http://jb.demonte.fr>

Formations:

2002-2005	Diplôme d'Ingénieur, spécialité électronique et informatique industrielle Ecole nationale supérieure des Mines de Saint-Etienne, Gardanne
2001-2002	Licence Professionnelle d'Ingénierie Informatique Faculté de Saint-Jérôme, Marseille
1999-2001	BTS en Informatique Industrielle (Major de promotion, 8 / 118 académique) Lycée Jean Lurcat, Martigues
1997-1998	Baccalauréat scientifique, option Technologie Industrielle (Bac E) Lycée Paul Langevin, Martigues

Compétences: **Management**
Management direct (+20 développeurs).
Développement Web
JavaScript (orienté objet), jQuery + plugins, AngularJS, Google Closure template, Grunt, Gulp.js, HTML 5, CSS 3, Stylus, Express.js, WebApp mobile avec Cordova / Ionic.
PHP, Python.
Apache, Nginx, Node.js, Redis.
Bases de données
MySQL, MongoDB.
C embarqué
Terminal de contrôle d'accès avec 1.4Mb de RAM, gestion extrêmement fine de la mémoire.
IDE
JetBrain (WebStorm, PHPStorm, PyCharm), Visual C++ - MFC, Delphi.

Expériences professionnelles:

Juil. 2014 – Fév. 2015 Let Network France Développeur Python, Directeur technique

Suite à une levée de fond, l'aventure Let a pu redémarrer en équipe très limitée. J'ai ainsi pris les responsabilités de développeur back-end et de directeur technique afin de permettre à notre équipe IOS de poursuivre le développement de l'application iPhone.

Dans un premier temps, j'ai stabilisé la plateforme qui souffrait de latences liées à la volumétrie et la complexité des données. J'ai refactorisé divers algorithmes sociaux afin de les rendre plus efficaces (vitesse et résultat).

J'ai ensuite développé divers services web en python afin d'étendre les fonctionnalités de l'appli IOS:

- Fourniture de jeux html 5 + scoring avec classement des amis
- Développement de divers services sociaux (badges...)
- Système de "chats rooms" permettant de fournir un service de chat à l'instar de l'IRC avec support des médias (Python, MongoDB, Pubsub Redis...)

En parallèle, j'ai profondément changé la structure des développements serveurs ainsi que des tests unitaires afin d'optimiser les temps de développement et éviter de nombreuses redondances.

Nov. 2013 – Fév. 2015 Développeur Web Freelance

Développement de Web apps (Javascript, PHP, MySQL).

Juil. 2012 – Nov. 2013 Let Network France Développeur Sénior Web

Seul développeur web, j'ai entièrement développé la webapp de notre réseau social et certains des web services en Python. Let inclus des fonctions de chats, de partage de média, mur public...

Projets:

www.let.com

Let.com est une "Single Page Application" que j'ai développé en JavaScript orienté objet, sur un architecture MVP. Son framework, également entièrement développé. Il utilise jQuery (et des dizaines de plugins créés spécifiquement), Stylus comme langage de CSS et Google Closure Template comme moteur de template JavaScript, le tout géré par un script avancé en GruntJS.

Mediabox (Python)

J'ai développé la première version du serveur de média qui est utilisé par les clients web, IOS et Android pour uploader et lire les medias des utilisateurs. Il supporte également le streaming. J'ai entièrement couvert son code python par des tests unitaires.

Sept. 2005 – Juil. 2012 Digitick SA Développeur Web, Directeur Technique

A la tête d'une équipe de 20 développeurs chez le leader français du e-ticket, racheté par Vivendi en 2011, je gère une plateforme hébergeant des centaines de clients renommés, générant plus de 15 millions de billets vendus chaque année. J'ai rejoint Digitick en tant que second employé, c'était alors un simple site d'e-commerce. J'ai géré une myriade de projets à court et long terme et travaillé dur pour aboutir à une plateforme hébergeant des centaines de site d'e-commerce en marque blanche, un système de contrôle d'accès robuste et un back-office simple, efficace et convivial. Pendant ces 7 années, j'ai amélioré significativement mes compétences serveurs sous Debian en travaillant main dans la main avec le DSI sur toutes les problématiques des serveurs de productions (répliquions MySQL, optimisations...).

Projets:

Solutions de contrôle d'accès

Mélangeant PHP / MySQL et C embarqué, j'ai développé les 3 premières versions de la solution de contrôle d'accès de Digitick et géré le développement de la dernière. Connectée en temps réel (ventes, compostages...), cette solution permet la continuité de l'activité de vente pendant le contrôle d'accès et ne limite pas les points de contrôle.

Guchet de vente sur place

A l'origine, j'ai développé ce guichet pour répondre à un appel d'offre de la tour Eiffel. Il s'agit d'une "Single Page Application" en PHP, MySQL, JavaScript et jQuery, qui peut gérer divers périphériques par des applets Java (imprimantes, afficheurs LCD...). Elle est maintenant déployée sur les guichets de la tour Eiffel mais aussi chez beaucoup d'autres clients.

Back-Office

Le back-office de Digitick est une vaste plateforme qui permet aux organisateurs d'évènements de configurer leurs diverses ventes, du simple quota au placement numéroté des grands stades. Il inclut énormément de fonctions (CRM, éditeur visuel de documents en JavaScript, extractions de données fines, visions et gestions des ventes en temps réel). C'est un développement continu depuis 8 ans, j'en ai développé et géré une grande partie.

Boutique en marque blanche

La 5e version de cette solution est par exemple déployée sur le site officiel de la tour Eiffel (<http://ticket.toureiffel.fr>). Elle permet aux designers de créer une billetterie en moins de 2 jours en focalisant sur le CSS, allant de la distribution de quota au choix d'un siège numéroté.

Sept. 2002 – Juin 2005 Inside Secure Développeur

En tant qu'élève ingénieur, j'ai développé plusieurs solutions de tests et d'analyses des puces RFID, allant de la conception et de la création des PCB aux développements logiciels d'exploitations en Delphi et C.

Projets:

Analyseur de trame ISO 15693

Le but de ce logiciel est d'analyser les trames d'échanges d'une puce RFID avant sa soumission aux certifications.

Projets personnels:

Je suis passionné par le développement et j'ai partagé plusieurs projets open source dont certains sont très suivis.

- gmap3 (<http://gmap3.net>) plugin jQuery permettant de créer des Google Maps, utilisés sur des centaines de sites internet, suivi par 465 personnes et forké 150 fois sur github
- barcode (<http://barcode-coder.com>) librairie / plugin jQuery, Prototype et PHP permettant de créer des codes-barres
- flow (<http://jb.demonte.fr/jquery/flow>) moteur jQuery permettant de créer des "coverflow"

Divers:

- Pompier de 1997 à 2003 en parallèle de mes études
- Intérêts: Taekwondo, lectures et vidéos techniques, projets open source
- <https://github.com/jbdemonte>