

**PIERRE-ALEXANDRE VOYE**

Née le 22-02-1979 (29 ans)

**Permis B – Véhicule personnel**

192, rue du Général Buat

44000 Nantes

**06.63.19.90.26**

[ontologiae@gmail.com](mailto:ontologiae@gmail.com)

## **EXPERIENCES PROFESSIONNELLES**

3 janvier 2008 -

**Accenture Technology Solutions (SSII, Nantes) – Développeur, testeur**

**Technologies et outils :** Java/J2EE, Hibernate, Spring, Manual Tester, ClearQuest, ClearCase, Rational Software Architect.

18 avril 2006 – 30  
décembre 2007

**STUDEC** (Société d'ingénierie documentaire, Nantes) – **Analyste programmeur**

<p>Viewer de documentation 12 mai 2007 – 31 juillet 2007</p>	<p><b>Contexte</b> : Le logiciel est un navigateur de documentation pour l'entretien de moteur d'avion CFM SNECMA. <b>Contenu</b> : Issu d'un format XML, les données ont nécessité un retraitement complet (réalisé en Java) afin de générer les liens hypertextes du document, de détecter les écarts à la norme, et d'être rendu dans un format XML adapté au logiciel de visualisation Easy2View. J'ai conçu un outil permettant de détecter un noeud ou ensembles de noeuds au sein d'un arbre XML, selon divers critères (attributs, contenu, expressions régulières sur contenu, attributs de noeuds). <b>Environnement technique</b> : Java, XML, Perl, Eclipse, Shell Bash</p>
<p>Logiciel d'édition de nomenclature de moteur d'avion 10 mai 2006 – 20 février 2007</p>	<p><b>Contexte</b> : Ce logiciel est un logiciel d'édition de nomenclatures de moteur d'avion. <b>Contenu</b> : La grande complexité des nomenclatures de ces moteurs, très normées, m'a amené à proposer de réécrire le cœur du logiciel afin de l'adapter d'une logique procédurale à une logique objet basé sur une architecture Modèle – Vue - Contrôleur. Cette restructuration a pour objectif de permettre les évolutions futures du logiciel. <b>Environnement technique</b> : Windev</p>
<p>Génération automatique de manuels d'avion 1er mars 2007 – 10 mai 2007 et 20 août 2007 – 10 octobre 2007</p>	<p><b>Contexte</b> : Notre client, fabricant de petits avions de lignes doit régulièrement réviser et réimprimer les manuels descriptifs de ses avions, afin de servir à leur maintenance. Ceux-ci sont soit en format texte ou format papier numérisés par une autre équipe de la société Studec. <b>Contenu</b> : A partir de différentes sources au format texte et Tiff, nous avons écrit une application permettant d'intégrer toutes ces sources afin de générer des fichiers XML destinés à être transformés en documents PDF, générés avec XSL-FOP. J'ai écrit les différents parseurs permettant de générer une arborescence XML à partir des fichiers textes. Ceux-ci génèrent diverses spécificités (date de révision de la documentation, mode de lecture, recomposition de référence de l'illustration...), en extrayant des informations du flux texte. <b>Environnement technique</b> : Perl, XML</p>

3 novembre 2003 – 1 août  
2005

**SAPELEM** (Conception et fabrication de palonnier de manutention, Angers) – **Analyste programmeur, Administrateur réseau.**

<p>Modélisation des coûts de production – 3 novembre 2003 – 2 décembre 2004</p>	<p><b>Contexte</b> : La société Sapelem ne disposait pas d'outil lui permettant d'évaluer avec précision les coûts de production de ses palonniers de manutention. <b>Contenu</b> : Avec la Directrice Administratif et Financier, j'ai réalisé une ingénierie inverse sur la base de donnée du logiciel de gestion de production de l'entreprise. Nous avons modélisé un algorithme de calcul des coûts adapté aux spécificités de l'entreprise. J'ai écrit un logiciel permettant d'extraire le coût de chaque affaire selon la conjonction de divers critères (commercial ayant vendu l'affaire, niveau de prix, client, date) afin de générer différents états et vue sur une feuille Excel. <b>Environnement technique</b> : Windev, MS-Access</p>
<p>Extraction automatique des tableaux de bords - 3 Décembre 2004 – 31 juillet 2005</p>	<p><b>Contexte</b> : Fort de mon expertise du système d'information de l'entreprise, j'ai proposé de généraliser l'extraction de données analytique de celui-ci. <b>Contenu</b> : J'ai proposé et réalisé un système de production automatique d'un tableau de bord de l'entreprise. L'ensemble des données étaient importées dans un SGBD PostgreSQL, dans laquelle étaient générés différents tableaux de bords (Volumes de commandes, suivi de clients, encours client, évolution de vente de certains produits, meilleur ventes, facturation, etc...) <b>Environnement technique</b> : Visual Basic Script, SQL, PostgreSQL</p>

## AUTRES PROJETS

Communication autour d'un langage	Le Projet Isaac vise à créer un langage objet à prototype de très haut niveau, Lisaac, et un système d'exploitation écrit avec ce langage, IsaacOS. Le compilateur Lisaac a la particularité unique pour un langage haut niveau de produire un code aussi rapide que les compilateur de langage C. Le compilateur Lisaac étant un logiciel libre, l'objectif est d'attirer des profils à fortes compétences technique afin de contribuer au projet et d'augmenter le nombre de développeur utilisant ce langage.
Veille technologique autour du compilateur Lisaac - Conception des spécifications et de la librairie du langage	Le compilateur Lisaac en sus de ses performances, offre une grande flexibilité. J'ai méthodiquement analysés les langages actuels, afin, en conjonction avec mon expérience du développement de logiciels en entreprise, d'améliorer les spécifications du langages afin de lui donner les meilleurs qualité existantes dans d'autres langages. J'ai appliqué la même méthodologie afin d'améliorer la conception de la librairie du langage.
Responsable communication puis responsable télécommunication de l'ADIM	J'ai créé en 1999 l'Association Des Internautes Médiateurs en 1999 afin d'encourager les pouvoirs public à démocratiser l'accès à l'internet, alors très cher. Forte de 3000 adhérents en 2000, l'ADIM est souvent intervenu pour régler les différents entre internautes et fournisseurs d'accès. J'ai alors assuré la communication de l'association auprès des médias(presse écrite, radios et télévision) et des internautes. J'ai ensuite représenté les consommateurs internautes lors de réunion, réunissant à l'Autorité de Régulation des Télécommunications les industriels du secteurs ainsi que les représentant de l'Etat. Ils s'agissait de définir les réglementations tarifaires permettant de favoriser la baisse des coûts d'accès à l'internet. J'ai aussi accompli ce travail de lobbying auprès d'élus locaux et nationaux.

## COMPETENCES

Web (Langages)	HTML/CSS, XML, XSL, JSP, ASP
Web (Serveurs)	Tomcat, Apache
Langages	Java, Perl, SQL, Windev, Visual Basic Script
Outils RAD	Eclipse, Windev, Visual Studio 98
Systèmes	Linux, Windows toutes version, Unix BSD, Mac OS X
Pratique de la méthodologie	UML, Merise
SGBD	PostgreSQL, MySQL

## FORMATION

2006-2007	<b>Licence professionnelle d'Informatique – CNAM Nantes</b> (en cours) – Modules acquis : Complexité , Recherche opérationelle, Systèmes d'exploitations, Réseau.
2003-2005	<b>BTS Informatique de Gestion en Alternance – Option Développeur d'Applications – CCI Laval</b>
1999-2003	<b>DEUG MIAS</b> (niveau) – Modules Informatique et Mathématique validés – Université de Nantes
1999	Baccalauréat Scientifique – Option Mathématiques
Anglais	Lu – écrit – parlé – Anglais technique maîtrisé.

## **CENTRES D'INTERET**

Blogging ( <http://linuxfr.org/~Montaigne/> ) , Musique (pratique de la guitare) – Cinéma (films d'auteurs, documentaires)  
– Randonnées pédestres.