

## Victor Zamouline-Prescott

Né : 1973  
Nationalité: française  
Résidence : Paris (France)  
Célibataire, sans enfants

Adresse :  
Victor Zamouline-Prescott  
45 rue de Cléry  
75002 Paris France

Tél. : 06.07.48.20.57  
Email :  
contact@vicprescott.com

## Ingénieur Software Sénior - Architecte Systèmes - Team Lead - Chef de projets IT

Spécialisé dans le langage Perl, conception globale de logiciels, architectures distribuées, programmation orientée-objets, technologies open source, UNIX, SGBD, serveurs HTTP, techniques de traitement de données, optimisation et automatisation, benchmarking, analyses de performance, interfaçage de systèmes et langages.

Expérience solide en gestion complète de projets IT et direction d'une équipe. De nombreuses architectures complexes développées et mises en place en équipe.

Parfaitement trilingue anglais / français / russe. Très bon niveau en portugais. Excellentes capacités littéraires et pédagogiques.



## Langages, outils et protocoles

<b>Langages</b>	<b>Perl, XML</b> (spécialités), PHP, Java, JavaScript, C/C++, Bash, HTML, ActionScript	<b>Systèmes d'exploitation</b>	<b>UNIX / Linux</b> (spécialité), MS Windows, Apple OS
<b>Serveurs HTTP</b>	<b>Apache</b> (spécialité)	<b>SGBD</b>	<b>MySQL, PostgreSQL</b> (spécialités), Oracle
<b>Protocoles</b>	<b>HTTP, SOAP</b> (spécialités)		

## Spécialités

<b>Le Langage Perl</b>	Maîtrise complète du langage Perl et des environnements Apache / mod_perl. Environ 13 ans d'expérience continue en développement en Perl. Participation à plusieurs conférences dédiées à Perl aux Etats-Unis, avec la présence des auteurs du langage. Excellente connaissance de la programmation orientée-objet, y compris dans d'autres langages (Java, C++).
<b>UNIX, Apache, HTTP SGBD</b>	De nombreux projets réalisés pour le Web en exploitant le serveur Apache sous UNIX avec des SGBD divers (MySQL, PostgreSQL, Oracle...). Connaissance solide du fonctionnement interne d'Apache, d'UNIX et des SGBD, de leur configuration et optimisation. D'autres langages Web maîtrisés (PHP, Java, JavaScript, ActionScript).
<b>Design d'architectures logicielles globales</b>	Conception d'architectures logicielles globales pour des projets d'un niveau avancé. Conception et documentation de plusieurs niveaux de couches API. Conception de systèmes d'administration de données, de systèmes de navigation, de systèmes de monitoring de la performance et de la stabilité sous UNIX.
<b>Optimisation et automatisation des workflows de l'administration</b>	Etudes des besoins du client, études des coûts de l'administration des données, repérage des inefficacités dans leur fonctionnement actuel. Rédaction de propositions alternatives des workflows d'administration, réalisation de méthodes optimisées et automatisées.
<b>Traitement automatique de données multimédia</b>	Réalisation de techniques de traitement automatique de données multimédia, t.q.: imports massifs et normalisation de données, analyse syntaxique et sémantique, repérage de doublons à l'aide d'algorithmes avancés, traitement automatique de fichiers graphiques et de photos, de flux sonores et vidéo.
<b>Rédaction de cahiers de charges, documentation et formation</b>	Expérience solide en rédaction de cahiers de charges et de la documentation technique. Plusieurs années d'expérience continue en formation d'utilisateurs, de développeurs ou de personnel technique, ou en transfert de compétences.

---

## Formation

1997-1998	<b>DEA Informatique</b> Intelligence Artificielle et Reconnaissance des Formes	Université Paris VI (Pierre et Marie Curie)
1996-1997	<b>Maîtrise Intelligence Artificielle</b> Linguistique, Structuralisme et Grammaires	Université Paris IV (La Sorbonne)

---

## Parcours professionnel

2008-2010 Bruxelles	<b>Borderlinx</b> <a href="http://www.borderlinx.com">http://www.borderlinx.com</a> Une société ayant pour but de révolutionner le marché d'achats à l'international, en proposant des adresses virtuelles aux USA et des solutions packagées pour le paiement des taxes et des frais de douane.	<b>Chef de projet IT / Team Lead / Architecte système</b> Responsabilité totale pour la refonte complète de l'architecture du produit. Formation et supervision de l'équipe de développement IT. Introduction d'un nouveau workflow de développement et de la procédure de mise en production. Interfaçage avec des partenaires et des passerelles de paiement.
2007-2008 Londres, Paris	<b>Yahoo</b> <a href="http://www.yahoo.com">http://www.yahoo.com</a> Géant mondial de média Internet. Equipes Sport Europe, International Search, projets divers cross-team.	<b>Ingénieur software sénior / Architecte système</b> Design et réalisation de l'API central du système de production responsable du contrôle de la chaîne complète du traitement des données. Interfaçage des systèmes de stockage avec les couches d'utilisateur final et divers hubs partenaires.
2005-2007 Paris	<b>T-Online / Club Internet</b> FAI majeur français, anciennement détenu par Deutsche Telecom, acheté par Tiscali en 2007, puis par SFR en 2009.	<b>Ingénieur software sénior / Architecte système</b> Design et implémentation d'un système d'analyse automatique des capacités techniques d'une ligne téléphonique pour le choix d'une offre commerciale. Plus de 100,000 lignes téléphoniques par jour analysées.
2005 Bruxelles	<b>Jazz In Belgium</b> <a href="http://www.jazzinbelgium.com/">http://www.jazzinbelgium.com/</a> Association officielle belge chargée de la promotion du jazz en Belgique.	<b>Développeur software / Architecte système</b> Design et développement de l'architecture du site Web de l'Association, y compris un système d'administration complexe nécessitant des tâches importantes d'optimisation et d'automatisation afin de réduire le coût de la maintenance.
2004-2005 Paris	<b>L'Office du Tourisme et des Congrès</b> <a href="http://www.parisinfo.com/">http://www.parisinfo.com/</a> L'organisme officiel chargé de l'augmentation du volume du tourisme à Paris.	<b>Développeur software</b> Nombreux services IT et solutions fournis pendant la migration du framework software de la société vers une nouvelle plateforme.
1999-2004 Paris	<b>Jazz Valley Interactive</b> <a href="http://www.jazzvalley.com">http://www.jazzvalley.com</a> Un projet ayant pour but la construction de la plus riche base de données de la musique jazz dans le monde au service du marché du jazz grâce à l'automatisation des routines de la maintenance des annuaires et de la logistique.	<b>Fondateur / Directeur Technique</b> Fondateur du projet depuis 1997. Auteur des technologies du traitement automatique de données hétérogènes, permettant la maintenance des bases de données au coût sensiblement réduit. Auteur de la technologie de la production multilingue. Contrôle technique total et contrôle partiel de la gestion.
1997-1999 Paris	<b>Terra Proxyma / Green Informatique</b> Sociétés de services informatiques spécialisées dans les technologies d'Internet.	<b>Développeur informatique / Formateur</b> Rédaction et animation de formations (Java, Perl, C/C++, POO, HTTP, RMI, etc.). Cours réalisés chez Peugeot, Philips, Alcatel, Hewlett Packard, Bosch Telecom, CNAV, CRAM, le Ministère de la Défense, etc.

---

## Projets IT développés ou supervisés

<b>Systèmes de contrôle de stock</b> Borderlinx (2008-2010), Clients divers	Plusieurs systèmes de contrôle logistique développés, y compris la gestion du stock, des produits multi-type et multi-poids, alertes de rupture, gestion des commandes, outils pour le service clientèle, méthodes de livraison, questions multi-devises, conditions particulières des livreurs, etc.
<b>Passerelles de paiement</b> Borderlinx (2008-2010), Clients divers	Des interfaces de paiement sécurisé mises en place, y compris le paiement en ligne, ou par téléphone, le paiement différé ou fractionné. De nombreuses solutions "maison" développées dans des contextes de haute sécurité avec la PCI-compliance totale.
<b>Systèmes de gestion d'abonnements</b> Borderlinx (2008-2010), Clients divers	Plusieurs systèmes de gestion d'abonnements développés, y compris différentes formules, paiement en ligne, la pré-programmation des échéanciers des prélèvements automatiques, la gestion des expirations, des cartes bancaires ou des prélèvements refusés, les relances automatiques, des outils pour le Service Clientèle, etc.
<b>Système de calcul des taxes et des frais de douane</b> Borderlinx (2008-2010)	Un système de calcul automatique des taxes d'importation et des frais de douane développé avec la prise en compte de nombreux critères t.q. le poids, le poids volumétrique, la catégorie du produit, les conditions particulières et les exemptions de chaque pays, etc.
<b>Système de contrôle de publication du contenu</b> Yahoo (2007-2008)	Un système de contrôle de la publication du contenu éditorial, y compris le versioning des subtemplates, l'intégrité des données, le monitoring et le logging du processus de la publication, la gestion des mises en production, le regroupement de sous-projets, etc.
<b>Moteur de recherche Internet</b> Yahoo (2007-2008)	Re-design de multiples composants essentiels du géant moteur de recherche de Yahoo, y compris des nuances reliées à l'indexation des données, la classification, l'optimisation du stockage, l'interfaçage externe, le monitoring, les statistiques, etc.
<b>Système d'analyse d'éligibilité technique</b> T-Online (2005-2007)	Système complet développé pour l'analyse de l'éligibilité pour le dégroupage d'une ligne téléphonique, y compris des interfaces pour le CRM ou pour usage interne. Diverses solutions intégrées pour une meilleure compatibilité, maintenance, performance, sécurité, monitoring, reporting, journalisation, etc.
<b>Systèmes d'administration</b> Clients divers	De nombreux systèmes d'administration de données mis en place, avec diverses options t.q. accès multi-utilisateurs, méthodes de sécurité avancées, recherche avancée, aide à la saisie, contrôle de doublons, optimisations des workflow, etc.
<b>Systèmes de gestion multilingue</b> Clients divers	Systèmes complets de gestion de contenu multilingue développés, y compris le modèle de stockage de données, les syntaxes pour les templates, les parseurs et les générateurs de contenu, le contrôle de l'intégrité des données, un système de contrôle des traductions via le réseau, etc.
<b>Systèmes de gestion de contenu éditorial</b> Clients divers	Plusieurs projets réalisés ayant pour but la gestion de contenu éditorial massif et complexe (articles, encyclopédies, discographies, événementiel), y compris de nombreuses nuances de leur organisation, administration, importation, formatage, normalisation, mises-à-jour, liens internes, etc.
<b>Systèmes de gestion d'annuaires</b> Clients divers	Nombreux projets réalisés intégrant la gestion d'annuaires, y compris des besoins dérivés (constitution de profils par critères superposés, réalisation de campagnes de mailing, abonnements/désabonnements, traçage d'adresses périmées, etc.)
<b>Systèmes de gestion de contenu multimédia</b> Clients divers	Nombreuses applications d'administration multimédia développées (photos, son, vidéos), y compris des fonctions automatiques (re-cadrage ou re-dimensionnement automatique de photos, conversion automatique entre des formats vidéo, fabrication d'extraits audio à la voilet, optimisation de stockage)
<b>Système de gestion d'une radio</b> TSF 89.9 (Paris, 2003)	Application développée pour la présentation de l'antenne en temps réel via le Web (défilé de l'antenne permanent, fabrication automatique d'extraits sonores, reconnaissance des sources, matching avec des catalogues, gestion des visuels...)
<b>Parseurs et outils de reconnaissance de formes</b> Clients divers	Parseurs et outils de reconnaissance de formes développés dans le cadre de projets d'aide à la saisie, ayant pour but d'assurer un contrôle permanent de la validité et de la cohérence de la saisie de données, avec de l'analyse sémantique et syntaxique des sources brutes. Plusieurs solutions mises en place pour la conversion automatique entre différents langages (Perl, XML, PHP).