

# PATRICK WELFRINGER

## DÉVELOPPEUR WEB

PLATEFORME ADOBE FLASH

## PROFIL GÉNÉRAL

Expérience en architecture et développement de sites web multilingues avec Flash, d'applications internet riches avec Flex et Java, et d'applications mobiles avec AIR.

### Compétences fonctionnelles :

- Connaissance des secteurs e-commerce, bourse et assurance.
- Modélisation UML
- Méthodologies agiles : Scrum

### Compétences techniques :

- Côté client : maîtrise de Flex 2 à 4 (ActionScript, MXML), connaissances de HTML, CSS, JavaScript
- Coté serveur : notions de PHP, Java, SQL
- Échanges client/serveur via remoting (AMFPHP, BlazeDS, JSON), webservices, XML
- Environnements : Eclipse (Flash Builder, FDT), FlashDevelop, IntelliJ IDEA

## PARCOURS PROFESSIONNEL (ÉTAPES CLÉS)

- Développement de portails employeurs et employés pour un produit d'assurance groupe sur base de la solution eSolife (Flex 3.5, Java, framework SF)
- Architecture et développement d'un progiciel de modélisation de processus métier (Flex 4, J2EE)
- Encadrement technique d'une équipe de développement d'un portail groupe multilingue composé de 21 sites (Flash, framework Gaia)
- Développement d'une suite d'outils pour les dérivés d'actions : dashboards affichant les données du jour, graphiques interactifs pour l'analyse de données historiques (Flex 3, BlazeDS)
- Développement d'un moteur de recherche d'emploi : dépôt et consultation d'annonces et de CVs (Flex 2, AMFPHP)
- Développement de sites e-commerce à fort trafic pour le Club Med et Louis Vuitton (Flash, XML)

## INFORMATIONS PERSONNELLES

Téléphone	(+33) 06 73 34 51 75
Email	patrick.welfringer@gmail.com
Date de naissance	08/08/1976
Nationalité	luxembourgeoise
Sexe	masculin
Niveau d'études	Bachelor of Science (bac + 3)
Date de début de carrière	2001

## LANGUES

Français	bilingue
Anglais	bilingue
Allemand	bonnes connaissances
Luxembourgeois	langue maternelle

## FORMATION

### ÉTUDES SUPÉRIEURES

- 2000-2001 - *Multimedia Producer*, School of Audio Engineering, Paris, France
- 1997-2000 - *BSc Computer Science*, University of Kent at Canterbury, Royaume-Uni
- 1996-1997 - *Programmierschein Informatik*, RWTH Aachen, Aix-la-Chapelle, Allemagne

### FORMATIONS REÇUES DANS LE CADRE PROFESSIONNEL

- Mediabox : streaming vidéo avec PHP "seeking"
- Farata Systems : master class (Advanced Flex, BlazeDS)

### FORMATIONS DONNÉES DANS LE CADRE PROFESSIONNEL

- BNP Paribas, New York : formation à Flex 3, coaching (migration de XUL vers Flex)
- IUT Cergy-Pontoise, site de Sarcelles : intervenant en licence professionnelle (Flash, Flex)

## AUTRES COMPÉTENCES

- Expérimentations avec AIR pour Android, dans le cadre d'une veille technologique permanente

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### DEPUIS 7/2011 – ZURICH UK

Secteur d'activité	Zurich UK, membre du groupe Zurich, est actif dans le secteur de l'assurance.
Description du projet	<p>Mise en place des portails privés destinés aux employeurs et aux employés pour un produit d'assurance groupe sur base de la solution eSolife. Ce produit est une nouvelle offre pour le marché UK du type « Corporate Wrap », incluant les SIPP, ISA Cash, ISA S&amp;S et GIA.</p> <p>Mise en place d'un ESB pour établir le lien entre les portails et les systèmes sous-jacents (Plateforme et Fournisseurs externes)</p> <p>Projet international exécuté en Anglais : Grande Bretagne, Luxembourg</p>
Environnement technique	<p>Architecture :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• N-tiers (Client, Front, DB, ESB, Back-end)</li> <li>• SOA (Webservices)</li> </ul> <p>Technologies :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Java/J2EE 6</li> <li>• Flex 3.5/ BlazeDS</li> <li>• REST services</li> <li>• BSB – Services Framework (SF)</li> </ul> <p>Outils :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oracle Service Bus (OSB) 10g</li> <li>• Oracle Weblogic Server 10g</li> <li>• Oracle Database 10g.</li> <li>• BSB eSolife</li> </ul>
Rôle(s) au sein du projet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Développeur Java/Flex</li> </ul>
Employeur	Business Solutions Builders

9/2009 À 6/2011 - ONMAP

Secteur d'activité	cabinet de conseil en performance opérationnelle
Description du projet	<p>OnMap est un progiciel dédié à la conduite du changement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• modélisation de processus métier (BPMN)</li> <li>• production de cartographies isométriques de l'entreprise</li> <li>• visualisation des processus 2D sur les cartes 3D</li> </ul>
Environnement technique	<p>Architecture :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3-tiers (client, front, DB)</li> </ul> <p>Technologies :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flex 4</li> <li>• AIR et SQLite (v1)</li> <li>• BlazeDS, J2EE et MySQL (v2)</li> </ul> <p>Outils :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eclipse, Flash Builder, Flash Catalyst</li> <li>• SVN</li> <li>• Banana Scrum</li> <li>• Enterprise Architect</li> </ul> <p>Méthodologie :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scrum</li> </ul>
Rôle(s) au sein du projet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• développeur Java/Flex</li> </ul>
Employeur	Nomia

#### 4/2009 A 8/2009 – GROUPE ALTAVIA

Secteur d'activité	<p>communication commerciale</p> <p>Altavia est un groupe de communication spécialisé dans la grande distribution, les entreprises à réseau.</p>
Description du projet	<p>Site de présentation du groupe Altavia, déclinable en sites séparés pour la vingtaine de business units du groupe via un système de gestion de contenu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• site "full Flash" avec optimisation SEO</li> <li>• gestion de liens directs et de l'historique des navigateurs</li> <li>• multilingue et "multi-sites"</li> </ul>
Environnement technique	<p>Architecture :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3-tiers (client, front, DB)</li> </ul> <p>Technologies :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flash, ActionScript 3, framework GAIA</li> <li>• HTML, JavaScript</li> <li>• PHP, Drupal</li> <li>• MySQL</li> </ul> <p>Outils :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eclipse, FDT</li> <li>• Flash Professional, Illustrator, Photoshop</li> <li>• SVN, GIT</li> </ul>
Rôle(s) au sein du projet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• développeur Flash</li> <li>• encadrement technique du projet : 2 développeurs, 2 designers</li> </ul>
Employeur	Altavia Spindigital

## 8/2008 A 3/2009 – BNP PARIBAS, EQUITIES & DERIVATIVES

Secteur d'activité	bourse
Description du projet	<p>Portail regroupant les principaux outils utilisés par les traders et les vendeurs de dérivés d'actions :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dashboards affichant des dizaines de graphiques avec les données du jour</li> <li>graphiques interactifs pour l'analyse de données historiques</li> </ul> <p>Migration des outils existants de XUL vers Flex, refonte ergonomique, et optimisation dramatique des performances.</p>
Environnement technique	<p>Architecture :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>n-tiers (client, front, backends et DBs multiples)</li> </ul> <p>Technologies :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Flex 3, Flex Charting</li> <li>Python, PyAMF (v1)</li> <li>BlazeDS, J2EE (v2)</li> <li>Protocoles réseau et backend propriétaires</li> </ul> <p>Outils :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Eclipse, Flex Builder Pro</li> <li>SVN</li> </ul>
Rôle(s) au sein du projet	<ul style="list-style-type: none"> <li>développeur Flex</li> </ul>
Employeur	KMB Partners

## 10/2007 A 1/2008 - MERCHANFEELING

Secteur d'activité	merchandising
Description du projet	Section emploi du site MerchanFeeling : <ul style="list-style-type: none"><li>• gestion d'utilisateurs employeurs et candidats</li><li>• dépôt, recherche et consultation d'annonces</li><li>• dépôt, recherche et consultation de curriculum vitae</li></ul>
Environnement technique	Architecture : <ul style="list-style-type: none"><li>• 3-tiers (client, front, DB)</li></ul> Technologies : <ul style="list-style-type: none"><li>• Flex 2</li><li>• PHP, AMFPHP, Drupal</li><li>• MySQL</li></ul> Outils : <ul style="list-style-type: none"><li>• Eclipse, Flex Builder</li><li>• SVN</li><li>• Basecamp, Campfire</li></ul>
Rôle(s) au sein du projet	<ul style="list-style-type: none"><li>• développeur Flex</li></ul>
Employeur	KMB Partners

9/2005 A 9/2007 – LOUIS VUITTON

Secteur d'activité	maroquinerie de luxe
Description du projet	<p>Site e-commerce de Louis Vuitton :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Catalogue produit</li> <li>• Panier</li> <li>• Sections éditoriales, store locator etc.</li> </ul>
Environnement technique	<p>Architecture :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• n-tiers (client, front, DB, backend)</li> </ul> <p>Technologies :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flash, ActionScript 1, framework Nurun</li> <li>• HTML, JavaScript</li> <li>• Java, JSP</li> <li>• Backend ATG</li> <li>• DB Oracle</li> <li>• Statistiques VisualSciences</li> <li>• Accélération Akamai</li> </ul> <p>Outils :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FlashDevelop</li> <li>• Flash Professional, Illustrator, Photoshop</li> <li>• CVS</li> <li>• Mercury Quality Centre</li> </ul>
Rôle(s) au sein du projet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• développeur Flash</li> <li>• tierce maintenance applicative</li> </ul>
Employeur	Nurun