

Frédéric Saunier
1 rue de Chateaudun
92100 Boulogne-Billancourt
Tél : 06.50.88.43.23
Mail : emploi@tekool.net
Web : www.tekool.net

Développeur Flex/Flash expert

Avec près de 10 ans d'expertise sur la plateforme Flash et le développement web en général, je vise à intégrer une équipe spécialisée dans ces domaines au sein de laquelle je puisse évoluer vers un rôle d'architecte logiciel.

Je ne suis intéressé ni par les missions pour des sociétés de service, ni le freelance.

Parcours professionnel

Depuis juin 2007 : Meetic - Lead Flex Developer

Développeur Flash puis Lead Flex Developer (d'une équipe allant jusqu'à 5 personnes) au sein du Lab d'une entreprise en pleine mutation. Travail sur de nombreux projets en avance de phase sur le marché dans un environnement motivant et réactif.

Gestion de projet, garant de l'architecture logicielle et des choix technologiques de l'équipe sur des projets Flex, Air, Flash, FMS, JavaScript et PHP. Réalisation d'études de faisabilité, POC, prototypes, spécifications (UML avec Entreprise Architect). Méthodologies de travail orientées Agile (Scrum/XP).

Recrutement de collaborateurs, travail avec des prestataires, expert Flash délégué chez certains fournisseurs.

Client de messagerie instantanée – Meetic et affiliés

Nombreuses demandes d'évolution, R&D importante pour une intégration optimale dans le site (PHP, JavaScript, Flash). Connexion maintenue sur de longues durées, gestion de mémoire prioritaire. Tolérance aux pannes, à la déconnexion. Sécurisation de l'authentification primordiale puisque site payant. Échange de gros volumes de données texte, audio/vidéo (Flash Media Server). Jeu complet de composants Flash (200 classes) spécifiques optimisés tous systèmes.

Lecteur/Enregistreur de vidéos – Meetic, Ulteem

Application Flash (Flash, FMS, AMF) déclinée en plusieurs versions permettant à l'utilisateur d'enregistrer une à plusieurs séquences vidéos à l'aide de sa webcam. Les séquences pourront ensuite être lues en fondu-enchaîné par les intéressés. Une application doit permettre au service client de modérer les vidéos le plus efficacement possible.

Flex – Projets en cours, R&D

Utilisation de Flex Builder et du framework Flex/Air depuis 2007. Utilisation de Air, FlexUnit, des frameworks PureMVC et Cairngorm. Travail en application modulaires (RSLs, modules Flex), développement de composants Flex, utilisation de webservices SOAP, AMF, XML-RPC, REST. Ouverture forte des développements à la localisation et l'internationalisation.

Javascript – Projets en cours, R&D

Développements basés sur MVC et les pseudos-classes grâce à une micro-architecture interne, utilisation de JQuery, GWT. Développement d'une application de plus de 250 classes JavaScript, utilisation importante d'Ajax et de JQuery.

Divers

Collaboration sur des projets PHP, MySQL/Oracle, Java, Microsoft WPF, Erlang, C/C++.

2005-2006 : MRM Worldwide - Développeur Flash principal

Développeur Flash principal du pôle Internet de l'entreprise. En charge de tous les projets Flash dont le développement nécessite un travail de conception préalable et une expertise en programmation. Travail fréquent avec les chefs de projets sur l'avant-vente. Gestion des prestataires Flash affectés à la réalisation de certains projets.

Site, mini-sites et catalogue - Reebok

Réalisation de prototypes fonctionnels pour les compétitions. Ajout d'intelligence et d'interactivité sur les mini-sites événementiels de la marque. Support avancé de l'internationalisation avec chargement de polices à la demande pour les langues asiatiques.

Mini jeux, composants RIA – Opel, GDF

Création d'un DVD-ROM interactif à destination du service commercial de la marque Gaz de France. Moteur de création de formulaires réutilisables pour le site Opel.

Quizz interactif - L'Oréal

Création d'un quizz alimenté par un algorithme basés sur des méta-descriptions en XML permettant un parcours non linéaire dans le cheminement du quizz. Le quizz s'adapte automatiquement au profil de l'utilisateur en fonction de ses réponses pour l'aider à trouver les produits qui lui conviennent.

Moteur de localisation/internationalisation de sites Flash

Développement d'un outil permettant d'accélérer le processus de production des sites en créant des templates XML de localisation au format XLIFF à partir de sites fournis par les différents studios graphiques de l'entreprise. Un panneau JSFL permet d'extraire les champs de texte statiques, une librairie Flash (AS2) permet d'exploiter le XML généré. Ce travail a été très apprécié au sein de l'entreprise.

Application desktop de gestion de marques – Nespresso, L'Oreal

Travail de R&D avec pour but de créer une application mProjector accompagnée d'un installateur NSIS avec mises à jours automatiques. L'application doit pouvoir être contrôlée par un système de flux RSS et déclinée pour plusieurs clients finaux.

2004-2005 : Développeur indépendant

En collaboration avec plusieurs autres travailleurs indépendants, j'offre des prestations de consultant en tant que développeur indépendant en Flash et PHP.

Consultant Flash et PHP - Proximity BBDO

Jeu concours pour l'émission "Question de conduite" sur la chaîne M6. QCM avec front-end Flash, back-end AMF-PHP, PHP/MySQL. Le challenge du projet consiste en l'obligation de fournir avec succès toutes les semaines un résultat pour le tirage au sort effectué en direct par un huissier de justice pendant la diffusion de l'émission.

Jeu « La chasse aux poussières » - Pliz

Environnement en 3D isométrique sur plusieurs tableaux correspondants chacun à une des pièces d'une maison. L'utilisateur doit nettoyer des poussières avec un plumeau dans un temps imparti (Flash 7, animation sonore, moteur 3D personnel, A*).

Développement d'applications mProjector – Projet personnel

Création d'une vitrine d'applications open-source Flash avec mProjector : Bitrate Scheduler (outil pour les cartes Tuner-TV Hauppauge), EuroConverter (conversions vers l'Euro basés sur les cours réels), FLVPlayer (lecteur exécutable de fichiers vidéos au format Flash).

2001-2004 : ENLIVE S.A - Développeur Flash et PHP

Développeur Flash et PHP principal au sein d'une agence web très active d'une vingtaine de

personnes en y ayant un rôle prépondérant dans la conception et l'avant-vente des projets en direct avec les clients (Netzed, Vente-Privée, TagHeuer, KultureFlash, Vodafone, Carel, DoYouBabouche ...). Positionnement fort de l'entreprise sur le e-commerce et les premières RIAs du marché.

Jeu de Formule 1 – TagHeuer, M6, Vodaphone

Jeu de Formule 1 à fort trafic et lots importants dont les déclinaisons ont été adaptées à des marques comme Tag Heuer, M6 ou Vodafone.

Conception du jeu en Flash (Flash 6), des webservices et de l'architecture des bases de données (Flash 6, AMF-PHP, PHP/MySQL). Réalisation d'un outil d'envoi de newsletters en PHP. Le concours ayant des lots d'une dizaine de milliers de francs, j'étais garant de la bonne sécurisation du jeu, des audits de code fréquents on eut lieu.

Application cartographique - Pierre&Vacances Immobilier

Outil intranet de positionnement des résidences du groupe PVPI en Europe.

Responsable de l'aspect fonctionnel de l'application, de l'achat des ressources et du développement (Flash 6, AMF-PHP, PHP/MySQL). Le serveur identifie le positionnement des résidences grâce à une base de données vectorielle géographique. L'affichage des cartes se fait par plus de 65000 PNG.

Boutique de vente en ligne - Carel

Boutique de vente en ligne du groupe Carel.

Reprise pour le compte de l'entreprise du back-office PHP (PHP 4/MySQL) dont j'avais commencé le développement en tant qu'indépendant. Le client dispose d'un outil lui permettant de gérer ses stocks, son catalogue et la vente en ligne de ses articles.

E-boutique - DoYouBabouche

Boutique intégralement réalisée en Flash (Flash 6) accompagnée d'un back-office (PHP/MySQL) évoué permettant de gérer le catalogue, la présentation de certaines parties du site et la vente en ligne. Principal outil de communication de l'entreprise.

Outil d'envoi de newsletter - KultureFlash

Développement d'une solution PHP destinée à automatiser l'envoi d'une newsletter hebdomadaire à plusieurs dizaines de milliers d'inscrits. Accent mis sur la fiabilité.

Standardisation et accessibilité - Site de l'Élysée

Consultant pour le compte du site internet de l'Élysée dans le but de créer plusieurs modèles de pages XHTML 1.1 respectant les standards du W3C et l'accessibilité.

1999-2001 : Développeur indépendant

Interventions en tant qu'indépendant spécialisé en Flash, PHP/MySQL pour des agences de communication. Mes connaissances complémentaires des standards du W3C, de l'accessibilité et du JavaScript ont été particulièrement appréciées par mes clients.

Back-office dédié à la vente en ligne

Création d'un back-office complet en PHP et MySQL synchronisé par FTP permettant l'ajout d'articles, leur description, la gestion des stocks et le paiement en ligne (par Sogénactif, Mercanet, ...).

Formation

2008 - Formation gestion de projet

Formation Conduire un projet objet/UML suivie chez Orsys.

2003 - Certification développeur Flash

Examen de certification passé dans un centre VUE agréé par Macromedia.

1995 – BAC D (Scientifique spécialité biologie)

Langues : Anglais, Allemand, Latin.

Options : Technique des Systèmes Automatisés, Informatique.

Divers

2005 - Conférencier au Centre Pompidou pour le Flash Festival

Session dédiée à la présentation des avantages à adopter l'usage d'ActionScript 2 pour profiter des nouvelles possibilités offertes par les classes, la Programmation Orientée Objet, l'architecture du code.

Administrateur sur les forums Flashxpress

Chargé de l'administration de plusieurs forums d'entraide au développement du site Flashxpress. Plusieurs milliers de messages postés, création de didacticiels, d'exemples d'utilisation, de benchmarks dédiés à l'optimisation.

Administrateur du site Tekool.net

Créateur et administrateur du site www.tekool.net dédié au développement. Publication de plusieurs utilitaires libres de droit dont certains ayant été téléchargés plusieurs millions de fois (lecteur FLV).

Langues

Bonne maîtrise de l'anglais. Rédaction d'un blog bilingue, suivi de nombreuses conférences en Anglais, utilisation occasionnelle de l'anglais parlé technique et commercial à titre professionnel.

Allemand scolaire.

Anciennes réalisations : www.tekool.net/realisation

- Âgé de 34 ans, célibataire.
- Présence forte sur Internet.
- Participation à de nombreuses conférences concernant mes domaines d'expertise.
- Musique (Clavier, MAO et édition sonore).
- Photo numérique, randonnée.