

Stéphane Sire

Entrepreneur

- R&D
- Développement Web
- Utilisabilité des logiciels

s.sire@oppidoc.fr

+33 (0)6 72 94 21 90

video.com/s/mkGGd

2 place des Genêts
Appartement 14
77186 Noisiel

« Je souhaite accompagner l'évolution du Web d'une économie de l'attention à une économie de l'expression avec des outils d'édition et de publication simples et efficaces »

EXPERIENCE

2012: Fondateur, Oppidoc, Paris

- Solutions pour l'édition et la publication sur le Web

2007-2011: Assistant de recherche, EPFL, Lausanne

- Chercheur senior projets Européens et Confédération Suisse
- Conception et implémentation d'une librairie d'édition XML sur le Web
- Conception et prototypage de portails de widgets Web pour l'intégration de services

2003-2007: Ingénieur de recherche, Intuilab, Toulouse

- Conception de l'architecture d'IntuiKit, une librairie pour le développement rapide d'interfaces utilisateur hautement graphiques et interactives
- Développeur dans l'équipe IntuiKit Perl
- Brevet relatif à l'architecture logicielle d'IntuiKit
- Expert pour les projets européens (Emode, UseMe.Gov)
- Consultant nouvelles technologies pour l'expérience utilisateur (EDF, Alcatel, SNCF, DGAC, France Telecom)
- Représentant de la société au World Wide Web Consortium

2000-2003: Assistant de recherche, EPFL, Université de Fribourg and CWI, Lausanne, Fribourg, Amsterdam

- Prototypage d'applications logicielles d'édition de documents structurés (XML)
- Conception, déploiement et évaluation d'un environnement d'apprentissage sur le Web (e-Learning)
- Gestion de projet scientifique (multimedia et e-learning)

1995-1999: Doctorat, spécialité Interaction Homme-Machine, Centre d'Études de la Navigation Aérienne, Toulouse

- Étude des activités de coordination des contrôleurs aériens dans le but de définir des styles d'interaction pour le poste de contrôle aérien (CSCW)
- Réalisation d'une expérimentation en magicien d'Oz pour étudier les interfaces multimodales lors de mon service national au CERMA IMASSA

CONNAISSANCES

- Rédaction d'états de l'art, articles scientifiques, planification stratégique ("white papers", "roadmaps"), guides d'utilisabilité
- Standardisation ("Advisory Committee Representative" au W3C)
- Encadrement d'équipe pour la conception d'Interfaces Homme-Machine (conception participative, prototypage basse et haute fidélité)
- Évaluation ergonomique (heuristique, test, études de terrain)
- Conception d'architectures "Model-Driven" (MDA)
- Conception de Toolkit designet d'interfaces multimodales (graphique, geste et voix)
- langauages XML pour l'ingénierie documentaire et le développement Web (XHTML, CSS, SVG, XSLT)
- Languages de programmation: Javascript, XQuery, Perl, Java, C/C++

ÉTUDES

- **Docteur (PhD)**, Université de Toulouse 1
- **DEA en Sciences Cognitives (M.Sc. degree)**, Institut National Polytechnique de Grenoble (INPG)
- **Diplome d'ingénieur (M.Sc. degree)**, École Nationale Supérieure d'Informatique et de Mathématiques Appliquées de Grenoble (ENSIMAG)
options de 3ème année: système, réseaux et temps réel

PUBLICATIONS CHOISIES

- *How can groupware preserve our coordination skills ? Designing for direct collaboration.* S. Sire, S. Chatty, H. Gaspard-Boulinç and F-R. Colin, INTERACT 1999, IOS Press
- *La Collaboration Directe, un paradigme d'interaction pour le travail collaboratif assisté par ordinateur.* S. Sire, PhD dissertation (written in French), Université Toulouse 1
- *Revisiting Visual Interface Programming: Creating GUI Tools for Designers and Programmers.* S. Chatty, S. Sire, J.L. Vinot, P. Lecoanet, A. Lemort and C. Mertz, UIST 2004, ACM Press
- *Sustaining collaboration within a learning community in flexible engineering education.* A.V. Nguyen-Ngoc, D. Gillet and S. Sire, ED-MEDIA 2004, AACE
- *A messaging API for inter-widgets communication.* S. Sire, M. Paquier, A. Vagner and J. Bogaerts, WWW 2010, ACM Press
- *Graasp: a web 2.0 research platform for contextual recommendation with aggregated data.* E. Bogdanov, S. Helou, D.Gillet, C. Salzmann and S.Sire, CHI 2010, ACM Press
- *Authoring XML all the Time, Everywhere and by Everyone.* S. Sire, C. Vanoirbeek, V. Quint, and Cécile Roisin, XML Prague 2010, Institute for Theoretical Computer Science
- *From Templates to Schemas: Bridging the Gap between Free Editing and Safe Data Processing.* S. Sire, C. Vanoirbeek, V. Quint, and Cécile Roisin, DocEng 2010, ACM Press

DISTINCTIONS

- **ERCIM Fellow**, 2000-2001
- **Membre du comité de programme**, Workshop on Mash-Up Personal Learning Environments (MUPPLE), 2009-10
- **Membre du comité de programme**, Web technologies track of the ACM Symposium on Applied Computing (SACWT), 2010-12

LANGUAGES

- Français: natif
- Anglais: courant