

Gérald SÉDRATI-DINET



né le 21 juin 1971 à Montbéliard (25)
 11, rue des Roses — 75018 Paris
 06 60 56 36 45
gerald@sedrati-dinet.net [mailto:gerald at sedrati-dinet dot net]
<http://gerald.sedrati-dinet.net/> [http://gerald.sedrati-dinet.net/]
 Clé publique GPG [http://gerald.sedrati-dinet.net/gpg.txt]

Objectifs

Souhaite participer (architecture, conception, développement) à un projet s'appuyant sur des logiciels libres, ayant une forte valeur ajoutée technologique (expertise Perl, XML, applications web, Drupal, PHP, Javascript, GNU/Linux...) et éthique. **Poste recherché en temps partiel (4/5).**

Expérience professionnelle

2016 - en poste, Easter-eggs [http://www.easter-eggs.com/] Ingénieur Recherche & Développement

- Conception, développement, personnalisation, connexion avec systèmes tiers (Perl/Mason/HTML/Ajax/Javascript/JQuery/REST/Postgresql/MySQL/SAP/Mantis/Bugzilla) de projets basés sur **Request Tracker (RT)** [http://www.request-tracker.fr/], logiciel libre (GPL) de gestion de tickets, pour divers clients (EfficientIP, Interdata, Ministère de l'environnement, FM Logistic, Ordre des médecins, Fives Filling and Sealing, Gemalto, Union Financière de France, etc.).
- Contribution à divers modules et patches pour **Request Tracker (RT)** [https://bestpractical.com/request-tracker].
- Développement, publication et maintenance d'**extensions RT** [https://metacpan.org/author/GIBUS].

Janvier - juin 2016, Actency [http://www.actency.fr/fr/agence-web/experts-drupal/drupal/gerald] Consultant / Développeur Drupal

- Développement de modules personnalisés permettant l'intégration à un site Drupal 7 de web services (SOAP/REST) pour la **Fédération française de tennis (FFT)** [https://mon-espace-tennis.fft.fr/].
- Développement d'un site Drupal 7 de vente de publications éditées par l'**École des hautes études en sciences sociales (EHESS)** [https://www.ehess.fr/fr/liste/publications].

2009 - 2015, Sopinspace [http://www.sopinspace.com/] Ingénieur Recherche & Développement

- Conception et développement (Django/Python/HTML/Ajax/Javascript/JQuery/YUI/Postgresql) de **Co-ment** [http://www.co-ment.com], logiciel libre (AGPL) d'annotation en ligne de textes.
- Conception, développement et intégration de sites sous Drupal ou Wordpress pour divers clients (**Parc naturel régional de la Côte d'Opale** [http://www.moiemonparc.com/], **ville de Roubaix** [http://lafabrique.ville-roubaix.fr/], **Groupe d'intérêt scientifique, GIS, en sciences sociales** [http://participation-et-democratie.fr/], **Forum Action Modernités** [http://forum-modernites.org/], **Dictionnaire de la participation** [http://dicopart.fr/], etc.).
- Contribution à divers modules et patches pour **Drupal** [https://drupal.org/user/616006].

2007 - 2009, Opentrust [http://www.opentrust.com/] Ingénieur Recherche & Développement

- Conception et développement (Perl/PHP/Ajax/LDAP/Postgresql) au sein de l'équipe R&D d'un logiciel d'infrastructure de clés publiques (PKI).
- Personnalisation d'OpenTrust PKI aux besoins du **Commissariat à l'énergie atomique (CEA)** [http://www.cea.fr/].
- Adaptation du logiciel libre **OpenSSL** [http://www.openssl.org/] pour la gestion des dates ultérieures à 2038.

2001 - 2006, Xyleme [http://www.xyleme.com/] Ingénieur Recherche & Développement

Au sein de l'équipe services :

- Expertise sur la XMLisation et mise en pratique sur divers projets clients (Hachette, Total, Le Moniteur, TimeOut, Deutsche Bank, JPMorgan, QinetiQ, etc.).
- Projet de recherche : **E.dot** [http://www-rocq.inria.fr/verso/edot/], en partenariat avec l'Institut National Agronomique Paris-Grignon (**INA-PG** [http://www.inapg.inria.fr/]), l'équipe IASI du **L.R.I** [http://www.lri.fr/LRI/iasi] de l'Université Paris-Sud et l'équipe Verso de l'**INRIA** [http://www-rocq.inria.fr/verso].
- Reengineering de documents XML pour **les publications Timeout** [http://www.timeout.com], pour la migration du système de documentation vers un entrepôt de données XML.
- Développement d'un outil de conversion de documents Microsoft Word en XML pour les publications **Enerpresse** [http://www.lemoniteur-expert.com/kiosque/contenu/revues/enerpresse.asp] et **BIP** [http://www.lemoniteur-expert.com/kiosque/contenu/revues/bip.asp] du groupe Le Moniteur.
- Étude pour **Deutsche Bank** [http://www.db.com/], portant sur l'intégration de documents Visio en XML.
- Gestion d'un projet et publication d'un **article de recherche** [ftp://ftp.inria.fr/INRIA/Projects/verso/gemo/GemoReport-229.pdf] pour la Bibliothèque Nationale de France, portant sur l'étude d'un dépôt légal du contenu du web français.

Au sein de l'équipe de développement d'un moteur de recherche sémantique basé sur un entrepôt dynamique de données XML :

- Développement (C++/Corba) d'un module d'alertes sur détection de changements dans les documents XML.
- Conception et développement (Perl/C++/CGI/Corba/MySQL) d'un module de gestion de facturation des requêtes.
- Conception et développement (C++/Corba) d'un module de requêtes.
- Intégration dans webmin (Perl/CGI) d'un module d'administration de **ALICE** [http://www.suse.de/~fabian/index-discl.html] (Automatic Linux Installation and Configuration Environnement).

Juillet 2000 - Février 2001, Unlost [http://www.unlost.com/] Ingénieur Recherche & Développement

Au sein de l'équipe de développement d'un moteur de recherche sémantique :

- Développement d'un crawler en PERL, intégration à des bases de données MySQL.
- Optimisation d'un analyseur morpho-syntaxique en PERL.
- Gestion de la documentation du projet.

1997 - 2000, Bu/Soft [http://www.bullsoft.com/] Ingénieur Recherche & Développement

Au sein de la R&D **Open Master** [http://www.openmaster.com/openmaster], responsable de toolkits de conception d'agents SNMP (Open Agent Toolkit puis KINOAT).

Cette responsabilité couvre :

- Les spécifications, la conception et le développement en langages C et PERL.
- Le support technique.
- Les monitorats, présentations et rédactions de documentation (papier et online).

1994 - 1997, Bull France (DSI) [<http://www.bull.fr/>]
Ingénieur Technico-Commercial

- Avant-vente de solutions d'administration basées sur le toolkit O.A.T.
- Prestations de services pour les premiers clients de O.A.T. (Pages jaunes / France Télécom).
- Avant-vente, prestations de service, monitorat sur **Open Master** [<http://www.openmaster.com/openmaster>].

1993 - 1994 (4 mois + 2 mois), Bull [<http://www.openmaster.com/openmaster>] + **I.N.S.A. Lyon** [<http://www.insa-lyon.fr/Departements/if.html>]
Stagiaire

- Élaboration d'un prototype de toolkit de conception d'agents SNMP
- Élaboration d'un compilateur de MIB SNMP destiné à l'infrastructure d'Open Master.

1992 (2 mois), Ministère de la Culture [<http://www.culture.gouv.fr/culture/min/services.htm>] + **I.N.S.A. Lyon** [<http://www.insa-lyon.fr/Departements/if.html>]
Stagiaire

- Prise en charge, configuration et test de **Open Master** [<http://www.openmaster.com/openmaster>] dans le cadre d'un site pilote.

Diplômes

1989 - 1994

Institut National des Sciences Appliquées [<http://www.insa-lyon.fr/>], Diplôme d'ingénieur en informatique.

1989

Baccalauréat section C, mention Bien.

Compétences techniques

Langages

PERL, C/C++, XML, HTML, Javascript, Ajax, CSS, Python, PHP, Shells, SQL, LaTeX.

Méthodologie

Merise, UML (formation chez Softeam).

Réseaux

TCP/IP, SNMP, WBEM/WMI (formation chez Microsoft, Seattle), CGI, CORBA (Orbacus), LDAP.

Systèmes

Unix (GNU/Linux, AIX, Solaris, HP-UX, Sequent, SCO).

Bases de Données

MySQL, PostgreSQL.

Divers

Langues étrangères

Anglais : parfaitement maîtrisé.

Autres activités

- Co-fondateur et analyste de la **Quadrature du Net** [<http://www.laquadrature.net/>] (collectif de citoyens qui informe sur des projets législatifs menaçant les libertés individuelles, les droits fondamentaux et le développement économique et social à l'ère du numérique).
- Conseiller bénévole sur les **brevets logiciels** [<https://www.brevet-unitaire.eu/>] pour l'**APRIL** [<http://www.april.org/>] (Association de promotion et de défense du Logiciel Libre).
- Vice-Président de la **FFII** [<http://www.ffii.org/>] (Foundation for a Free Information Infrastructure)
- Président de la **FFII France** [<http://www.ffii.fr/>], association sous le régime de la loi de 1901, se voulant le chapitre français de l'Association pour une infrastructure informationnelle libre (FFII), association à but non lucratif enregistrée dans divers pays européens. La FFII France a pour but la défense des droits et libertés informationnels dont principalement : les droits des auteurs et des utilisateurs de logiciels selon les textes nationaux et internationaux ; la sécurité juridique des producteurs et des utilisateurs de logiciels, notamment par la lutte contre les brevets logiciels.
- Publications : "A First Experience in Archiving the French Web", avec Serge Abiteboul, Gregory Cobena et Julien Masanes, in **ECDL '02 Proceedings of the 6th European Conference on Research and Advanced Technology for Digital Libraries** [<http://dl.acm.org/citation.cfm?prelayout=flat&id=700077>] ; « Les brevets logiciels ou la libre circulation des connaissances », dans la revue **La pensée n° 353** [<http://www.gabrielperi.fr/la-pens%C3%A9e-353.html>] ; "Legal Basis of the Unitary Patent: Do Not Play with Fire!", sur Social Science Research Network (**SSRN** [<http://papers.ssrn.com/abstract=2109174>]) ; "Academics Confirm Flaws in the Unitary Patent" sur **SSRN** [<http://papers.ssrn.com/abstract=2109174>].
- Brevets : **EP0969625** [<https://register.epo.org/espacenet/regviewer?AP=99401595&CY=EP&LG=fr&DB=REG>] Agent de communication entre un administrateur et au moins une ressource d'un système informatique, avec Jean Brunet ; **FR2803407** [<http://bases-brevets.inpi.fr/fr/document/FR2803407.html>] Procédé de création d'un agent par auto-apprentissage et agent ainsi obtenu, avec Jean Brunet et Florence Lamberet.
- Intervenant dans de nombreuses conférences sur les brevets logiciels : Journées mondiales Perl (Cité des Sciences, Paris-La Villette), Forum « Une société de l'information sous contrôle » (Attac), Table ronde à l'Assemblée nationale, LinuxEdu (CRI Haute-Savoie), Rencontres mondiales du logiciel libre (Dijon, Mont-de-Marsan), Séminaire « Communication scientifique et valorisation de la recherche à l'heure d'Internet » (Université de Toulouse), Ubuntu Party (Cité des Sciences, Paris-La Villette), auditions à l'Assemblée nationale (groupe d'études « Internet », délégation sur l'Union européenne, commission des affaires européennes).
- Développement d'un **logiciel** [<https://github.com/gibus/radiocroco>] d'écoute d'une webradio avec effets visuels (Perl, GStreamer, Gtk).
- Participation au développement d'une application web (PERL/MySQL) pour l'association **Passion Théâtre sur Internet** [<http://www.passion-theatre.org/>]
- Traduction de **Programmation en Perl, 3ème édition** [<http://catalogue.bnf.fr/ark:/12148/cb37708246b>] pour O'Reilly France (ISBN 2-84177-140-7).
- Réalisation d'un **site web personnel** [<http://gerald.sedrati-dinet.net/>] (XHTML, DHTML, Javascript...) et d'un **blog** [<http://pascontent.sedrati-dinet.net/>] (Dotclear).
- Édition d'un recueil de **poésie** [http://gerald.sedrati-dinet.net/static_poems.html] « Embryon » en 1994 (ISBN 2-214-09752-X).
- Pratique de la guitare et du chant.