

Patrick GENDRE

Né le 19 décembre 1966

Marié, trois enfants

133 impasse Charles Dejean, 34090 Montpellier

patgendre94@gmail.com

07 8851 9976

[LinkedIn](#) [Viadeo](#)

[site personnel](#)

CONSULTANT EN SYSTÈMES D'INFORMATION

Compétences:

Recueil des besoins, définition des orientations d'un projet et d'une stratégie d'achat

Rédaction de cahiers des charges, conduite d'un appel d'offres, marchés publics

Veille technique, capitalisation de connaissances, travail en réseau, innovation ouverte

Architecture de systèmes dans un contexte multi-organisations

Chef de projet logiciel, prototypage d'applications web, développement itératif

Management d'équipe, gestion de budget

Connaissance métier : **mobilité intelligente** (ITS), gestion des déplacements et du trafic, édition scientifique,

science ouverte, **logiciel libre**, **ouverture des données publiques**

Anglais : courant

Espagnol, Allemand : moyens

Expérience professionnelle:

depuis janvier 2019 : création d'une micro-entreprise :

- chef de projet pour [la Fabrique des Mobilités](#) : développement d'une [archive ouverte des marchés publics pour France Mobilités](#), et veille sur le sujet du tracking
- mise en place d'une [plate-forme ouverte d'indicateurs sur la mobilité locale](#) avec Jailbreak, avec un [démonstrateur](#) soutenu par l'Ademe PACA et la Région Paca Sud
- assistance technique pour [ATEC ITS France](#) : mise en place en place d'une [archive ouverte des marchés publics pour France Mobilités](#), contribution aux [groupes de travail Mobilité 3.0](#), notamment sur Mobilité en zones peu denses et Big Data
- [qualification et traitement de données de trafic](#) pour la DIR Méditerranée à Marseille
- contribution à une prestation sur la Qualité de l'info Voyageurs pour [Nantes Métropole](#)
- contribution à une mission de Cartographie du SI Transport pour [la Région Pays de la Loire](#)
- formation sur l'information multimodale pour un [module sur le MAAS pour Télécom Evolution](#)

RÉFÉRENCES

Logiciels

- Chef de projet du logiciel libre national pour la gestion/validation/conversion de [données d'offre TC théorique et temps réel](#), projet dont je suis à l'initiative en 2002 et dont j'ai géré le marché de TMA de 2009 à 2016 (logiciel libre [java-postgresql](#), [ruby on rails](#), 200k€/an)

- [Passim](#) : annuaire national des services de transport, dont je suis à l'initiative en 2003, maintenu depuis lors (logiciel libre Python MongoDB) et dont le contenu est publié sur [data.gouv.fr](#)

- Prototype d'application de [calcul d'accessibilité transport pour la métropole marseillaise 2014-2015](#) (logiciel libre [java, js](#)) et transféré à l'agence d'urbanisme de Marseille en 2015

- Prototype de [portail national d'indicateurs sur la voirie](#), application postgresQL python PHP (2014)

- Logiciel SIG de [calcul de temps de parcours](#) et site web associé ; SIG C++ sous windows (2008)

- Application web (java) de [saisie et diffusion d'événements routiers des patrouilleurs routiers](#) déployée sur terminaux embarqués (2006-2007)

- Logiciel d'[Analyse des Mesures Individuelles de trafic](#), (Java, 2007)

Ingénierie marchés publics

Rédaction de nombreux CCTP informatiques ou prestations AMO / Conseil

Avis sur projets Systèmes d'aide à la Gestion du Trafic du réseau routier national (1998-2002)

- Systèmes d'aide à la gestion de trafic : rédaction de CCTP et avis sur projets (1999-2003) : Créteil/IDF, Grenoble, A75, Marius, CG13, Lyon, Marseille, gestion multimodale Montpellier (2008)

Architecture de systèmes d'information

Auteur ou co-auteur de nombreux rapports et études dans les domaines information voyageurs, systèmes de gestion de trafic, référentiels de données de transport, transports intelligents.

[Guide pour la mise en œuvre de Référentiels de données de TC \(2012\)](#)

Architecture cadre des transports intelligents en France (www.its-actif.org) : montage et suivi technique de ce projet national de 2 M€ toujours maintenu en 2015

Systèmes de gestion du trafic des voies rapides urbaines : conseil et suivi des projets des principales agglomérations (projets de 1 à 5M€), mise en place d'une communauté d'intérêt, stratégie d'acquisition et de réutilisation, AMO pour l'organisation nationale du ministère

Projet Européens

- participation projets PCRD (4ème et 5ème PCRD surtout : INFOTEN, DIRECT, KAREN), auteur de livrables de recueil des besoins Utilisateurs : ADASE2 (6ème PCRD), EBSF (bus du futur, 6ème PCRD)
- Projets Interreg MEROPE (2003-2005), MATAARI (2006-2008), Espace Alpin www.alpinfonet.fr (2013-2015) : assistance technique à la définition du [site pilote](#)

Formations données

1998-1999 : mastère ITS ENTPE, architecture de systèmes

2004-2006: mastère ITS ENSG, applications GPS

formation professionnelle Ponts Formation Edition SIG transport 2012, ENTE 2013

encadrement de stagiaires tous les ans depuis 15 ans

Veille, capitalisation de connaissance, normalisation

- Mise en place et maintenance du site predim.org ([veille sur le numérique dans les services de mobilité](#)), +1500 abonnés à la newsletter (PHP spip, de 2002 à 2017)
- Maintenance d'un site donnant accès aux informations utiles sur la [normalisation des données de transport](#) collectif (depuis 2009, wordpress)
- secrétaire du groupe GT7 CN03 de 2011 à 2016, groupe de normalisation sur les données de transport public ; participation ponctuelle aux autres groupes CN03 et au groupe miroir CEN TC278 WG3 (transport public)

Communications à des colloques

- ITS Europe (2011, 2009), ITS World (2010, 2012), ITS France ATEC (2009,2010,2012,2014, 2015)
- State of the Map France 2014
- FOSS-4G France 2014
- Open Source Forum 2015