

PIERRE-YVES ROLLO

Développeur freelance expert Oracle

3 Hent Kergarec
22570 LANISCAT
☎ 06 99 08 70 95
job@pyrollo.com
Nationalité française
44 ans, célibataire

COMPÉTENCES

Architecture et conception

- Structures de bases de données
- Schémas XML
- Conception objet
- Design patterns

Langages

- Maîtrisé : **SQL, PL/SQL**
- Bon niveau : **XML, XSL, HTML, CSS, Python, PHP, Shell scripts**
- Connu : **Perl, Java, C/C++**

Internet

- Installation / configuration : **GNU/Linux, Apache, MySQL, PHP, Drupal**
- Langages : **HTML, CSS, PHP**

Environnement techniques

- Systèmes d'exploitation : **GNU/Linux, Windows**
- Outils de développement : **Oracle Forms (6i - 10g), JDeveloper**
- Gestion de sources : **CVS, Subversion**
- Autres : **The Gimp, Inkscape, Drupal, Apache**

Langues

- **Anglais** : courant

FORMATION

Formation Oracle

1999 - Oracle France

Formation aux produits Oracle, **SQL, PL/SQL**, Triggers de base de données et **procédures stockées**, Oracle **Forms 6i** et **Reports 6i**

Diplôme d'ingénieur

1996 - Formation d'Ingénieur Universitaire de Paris Sud Orsay

Formation d'ingénieur en électronique avec option « Traitement de l'image et du signal ».

DEUG A

1991 - Faculté de Saint Jérôme - Aix-Marseille III

BAC C

1989 - Lycée Jean Aicard – Hyères (Var)

EXPÉRIENCE

FNAC SA

Mission de Octobre 2012 à Juillet 2014

Support et maintenance de l'application d'approvisionnement

Au sein de l'équipe de développement et de maintenance de l'application centrale d'approvisionnement (RMS), responsable du support et de la maintenance de cette application.

- Analyse, traitement et suivi des anomalies et demandes ;
- Préparation et surveillance des mises en production ;
- Correction et développement de scripts **shell Unix** ;
- Correction et développement de procédures **PL/SQL** stockées dans la base **Oracle** ;
- Correction et développement d'écrans **Oracle Forms** ;

BNP Paribas CIB ITTF

Mission de Février 2011 à Aout 2012

ITTF est une entité de BNP Paribas chargée du développement et de la maintenance de l'applicatif métier pour le secteur du Trade Finance (gestion des documents concernant le financement de l'import / export).

Assistance technique au sein de l'équipe de coordination

Apport de compétences techniques au sein d'une équipe chargée de la coordination entre les pôles utilisateurs finaux, l'équipe de recette, l'équipe d'exploitation et les équipes de développement.

- Optimisation et développement de requêtes **SQL** et de code **PL/SQL** sous **Oracle** ;
- Correction et développement de **scripts shell Unix** ;
- Rédaction et correction de documents : **expression des besoins, spécifications fonctionnelles, spécifications techniques** ;
- Étude de la convergence des différentes version de l'applicatif métier vers une version unifiée ;
- Étude de l'optimisation des bases de données (ajout d'index, amélioration du code, purge de données) ;
- Communication (en anglais) avec les équipes de développement indiennes (conffcalls et mails) ;
- Réponses aux questions techniques de l'équipe ;

Association L214

Aide bénévole en Décembre 2010 et Janvier 2011

L214 est une association à but non lucratif militant pour l'amélioration de la condition animale.

Migration d'un site internet Drupal 5 vers Drupal 6

- Adaptation du thème Drupal 5 en Drupal 6 ;
- Écriture, mise au point, test et rodage de la procédure de migration ;
- Migration effective du site en « one shot » ;

Sodexo Solutions de Motivation

Mission de Janvier 2010 à Novembre 2010

Solutions de Motivation produit et gère des titres de paiement tels que les chèques déjeuner, les chèques emploi service et les chèques cadeau.

Développement d'une interface de communication basée sur XML

Développement d'une interface générant un flux XML à partir d'informations provenant d'une base de données Oracle.

- Tests et choix des outils à utiliser pour générer les fichiers **XML** depuis la base Oracle ;
- Écriture du **schéma XML** décrivant le flux ;
- Écriture de feuilles de style **XSL** pour visualiser ce flux sous différents angles ;
- Développement en **PL/SQL** du programme générant le flux ;
- Mise en place, maintenance et évolution de ce développement ;
- Documentation (spécification, maintenance et exploitation) ;
- Gestion des sources sous **CVS** ;
- Maintenance d'écrans sous **Forms 6i** ;

Ordipat

Contrat à durée indéterminée de Octobre 1999 à Aout 2009

Ordipat est une société qui :

- Édite des progiciels destinés aux Cabinets de Propriété Industrielle et aux sociétés de paiement d'annuités ;
- Effectue des développements sur mesure autour de ces progiciels ;
- Fournit des prestations de maintenance matérielle et logicielle ;
- Est registrar de nom de domaines ;

J'ai travaillé chez Ordipat en tant que développeur puis en tant que chef de projets, au sein d'une équipe d'une dizaine de personnes, sur de nombreux sujets :

Développement d'une interface entre Oracle et serveurs DNS

Conception et supervision du développement d'un outil de gestion de **DNS** à partir d'un de nos applicatifs sous **Oracle**.

- Étude de la gestion des **DNS** et recueil des besoins des utilisateurs ;
- Conception des structures de base de données et de l'interface graphique et de la partie fonctionnelle ;

Développement d'une interface EPP

Étude, conception et développement en **Java**, sous Oracle **Jdeveloper**, d'un logiciel permettant l'enregistrement électroniques de noms de domaines en s'appuyant sur le protocole **EPP** (basé sur **XML**) comprenant :

- des classes génériques pour communiquer via le protocole **EPP** ;
- des classes spécifiques pour utiliser les extensions de ce protocole spécifiques au registre Luxembourgeois ;
- une interface graphique pour utiliser ces classes et effectuer l'enregistrement de noms de domaines ;

Mise en place de Siss en Suède

Encadrement de la mise en place et des évolutions de l'applicatif Siss pour un de nos clients en Suède.

- Contacts téléphoniques quotidiens en anglais ;
- Suivi des demandes utilisateur ;
- Encadrement des développements demandés ;

Développement d'un moteur d'échange de données via XML

Conception et développement d'un moteur d'import et d'export en **XML** vers et depuis la base **Oracle**. Il est écrit en **Java** stocké dans la base **Oracle**. Utilisation de **feuilles XSL** et de **transformations XSLT** pour les traductions.

Développement de Siss

Cet applicatif, destiné aux sociétés de paiement d'annuités pour les brevets, marques, modèles et noms de domaines, couvre la plupart des aspects métiers : gestion des tiers (clients, intervenants, ...), gestion des dossiers de propriété intellectuelle, facturation, génération de courriers, GED, gestion des règles législatives internationales, gestion d'échéances.

- Conception de structures de base de données ;
- Rédaction de documentations en français et en anglais ;
- Encadrement des développements ;
- Optimisation de requêtes **SQL** et de la base de données ;
- Développements sous **Forms 10g** et **PL/SQL** ;

Maintenance de Lola

Encadrement des évolutions de l'applicatif Lola une fois installé chez nos différents clients.

- Recueil des besoins chez les clients ;
- Rédaction de propositions et de documentations ;
- Conception et encadrement des développements ;

Écriture de migrations

Écriture de migrations automatisées et sur mesure pour la récupération des données des anciens systèmes de nos différents clients.

- Migrations de bases RDB vers Oracle ;
- Migrations de données sous forme de fichiers plats vers Oracle ;

Développement de Lola

Cet applicatif, destiné aux Cabinets de Propriété Industrielle, couvre un large champs de fonctionnalités : gestion des tiers (clients, intervenants, fournisseurs), gestion de dossiers de propriété intellectuelle, facturation, devis, génération de documents, GED, gestion des règles législatives internationales, gestion d'échéances.

- Développement d'interfaces graphiques sous **Forms 6i** ;
- Développement de procédures stockées **PL/SQL** dans la base **Oracle** ;
- Conception de structures de base de données ;
- Pilotage depuis le serveur Oracle d'autres applications (Word, Excel, Cognos Impromptu) pour générer des fichiers stockés dans la base de données ;

Saphis

Contrat à durée indéterminée de Août 1997 à Aout 1999

Saphis était une petite société dont l'objectif était l'informatisation des cabinets médicaux et des hôpitaux.

Développement d'un logiciel d'informatisation du dossier médical

Développement d'un outil d'informatisation du dossier médical du patient.

- Écriture de l'interface graphique sous **Visual C++** sous Windows 95/98 ;
- Écriture d'une interface avec le serveur de base de données en **C++** sous **Unix** ;
- Formation des utilisateurs ;
- Démonstrations lors d'appels d'offres et de salons ;
- Mise en place chez les clients ;

Alcatel ISR

Développement d'une bibliothèque de traitement d'image

Stage de Avril 1995 à Avril 1996

Création d'une bibliothèque de traitement des images satellite en **langage C** et rédaction de sa documentation. Le développement se faisait sous **Unix** (Solaris) et la bureautique sur **Macintosh**.

Développement d'une IHM pour l'affichage d'image satellite

Stage de Juillet 1994 à Septembre 1994

Création d'une interface homme-machine pour l'affichage des images satellite utilisant le langage **Hyper Panel** (Langage interprété dédié aux IHM). Le développement se faisait sous **Unix** (Solaris) et la bureautique sur **Macintosh**.

PROJETS PERSONNELS

Rénovation d'une maison ancienne

Septembre 2014 à Septembre 2015

Maçonnerie, couverture, tractopelle, terrassement et plus encore.

Développement d'un module Drupal

2011 et 2012

Écriture en **PHP** du module **Drupal 7** « Upload Nodes » permettant le chargement en série de fichiers image avec création des nœuds correspondants. Ce module s'appuie sur les modules **plupload** (intégration avec la bibliothèque du même nom) et **file**.

Patches Drupal

2010 à 2012

Écriture de divers patch en **PHP** sous **CVS** pour des modules **Drupal** dont : **ImageBrowser**, **Views Slideshow**, **ImageMagick Raw Effect**.

Développement d'un émulateur d'Apple II

De Juillet à Octobre 2009

Écriture en **C/C++** d'un émulateur d'ordinateur Apple II (ordinateur 8 bits des années 80) fonctionnant sous **GNU/Linux** et diffusé sous licence libre. Le projet et sa documentation (écrite au format **Docbook**) sont visibles ici : <http://vinace.sourceforge.net/>

Hébergement de sites internet

Administration d'un serveur virtuel hébergeant des sites internet personnels et des sites internet associatifs :

- Installation et configuration du système **GNU/Linux**, d'un serveur **FTP**, d'**Apache** et de **MySQL**;
- Administration à distance via **ssh** ;
- Mise en place de virtualhosts sous **Apache** pour héberger différents sites ;
- Mise en place de **Drupal** en multisite ;
- Mise en place d'un système de sauvegarde ;

Réalisation de sites internet

<http://cav.asso.fr>

En Octobre 2009 puis maintenance et évolutions

Site internet de l'association Coalition Anti Vivisection

- Installation et configuration de **Drupal**
- Modules : **Views**, **CCK**, **Panels**, **Imagecache**
- Création d'un **thème Drupal** spécifique

<http://www.technosaure.com>

Novembre 2010

Site personnel au sujet de l'informatique des années 70-80.

- Installation et configuration de **Drupal**
- Modules : **Views Slideshow**, **IM Raw**, **Taxonomy**
- Traitement automatisé des images avec **ImageMagick**
- Création d'un **thème Drupal** spécifique

<http://photo.pyrollo.com>

Décembre 2009

Site personnel de photos diverses

- Installation et configuration de **Drupal**
- Modules : **CCK**, **ImageCache Actions**, **Views Slideshow**
- Création d'un **thème Drupal** spécifique

<http://www.traque-aux-plaques.com>

2003 à 2004, dernière modification en 2008

Site personnel de photos de plaques d'égout

- Écriture du moteur du site en **PHP**
- Base de données **MySQL**
- Feuilles de style **CSS**

DIVERS

Loisirs

Photographie, Informatique et internet, Exploration urbaine