

Jean-Vincent LEROY
Siège social : 14 place Claudel,
78180 Montigny-Le-Bretonneux

36 ans, Paris, permis B
06.26.15.58.12
jv.leroy@pliwan.com

CONSULTANT INFORMATIQUE

COMPÉTENCES

Principales compétences	Java, C, C++, C#, SQL, XML/JSON, Linux, Réseau (TCP/IP, Bridge, Modem, Vlans)
Domaines d'activité	Multi-domaine. Expériences réalisées dans les domaines suivants : <ul style="list-style-type: none">• Objets connectés / Systèmes embarqués• Optimisation mémoire/cpu• Finance de marché• Traitement du signal• Sites web• Comptabilité
Dans le détail	<ul style="list-style-type: none">• Technos Java : Netty, JNI, Jetty (Continuation), Hibernate, Tomcat, Ehcache, JAXB, JiBX, Jackson, JDBC, JUnit, sockets, threads, RMI, Javadoc, JSP, ANT, AWT, Swing, OpenDMK, Apache commons, ...• Technos C++ : STL, threads POSIX• Technos .NET : C#, VB.NET• Technos web : HTML, CSS, PHP, Javascript, AJAX, JSON, node.js, ASP, Apache Server, WAMP/LAMP• Bases de données : SQL, PL/SQL, ODBC, MySQL, Oracle, PostgreSQL, Sybase ASE/IQ, SQL Server, Cassandra• XML : XSD, DTD, XPath, DOM, SAX• Outils : Eclipse, CVS, SVN, Mantis• Méthodes : UML, Merise, cycle en V, cycle itératif, développement commando, méthode Agile• OS : Windows, Linux, Unix• Divers : scripts shell, LaTeX, Lex/Yacc, Makefile, buildroot, SNMP, Cobol, asm x86/68000, Caml, Prolog, Matlab, VHDL, ...

FORMATION

2008	Microsoft Certified Professional Developer sur Microsoft .NET (MCPD)
2007	Diplôme d'ingénieur en Informatique à l' ENSIIE (Ecole Nationale Supérieure d'Informatique pour l'Industrie et l'Entreprise, ex- IIIE) à Evry Master de recherche en mathématique et informatique (double diplôme) à l' Université de Sherbrooke au Canada
2003	DUT Informatique – spécialité systèmes et réseaux – à l' IUT d'Orsay
2001	Baccalauréat STI Electronique – mention Très Bien

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES (12 ans)

<p>Depuis novembre 2010 (6 ans)</p>	<p>Bouygues Energies & Services, pôle Énergies et Services de Bouygues Construction</p> <p>Projet Citybox : http://www.bouyguesenergieservices.com/solutions/citybox.php</p> <p>Principales tâches :</p> <ul style="list-style-type: none">• Reprise de l'existant et refonte totale• Développement de la quasi totalité de la solution logicielle• Propositions de solutions techniques pour répondre aux besoins• Choix technologiques• Architecture• Développements et recette• Optimisations (mémoire/cpu/réseau/fiabilité)• Suivi des déploiements• Lien technique avec certains autres fournisseurs <p>Environnement technique :</p> <ul style="list-style-type: none">• Java, JNI, Netty, Jdmk, Ant, Jibx, Eclipse, Buildroot, Linux, ...• SNMP, DHCP, Vlans, Pilotage Switch, Modem 3G, SMS, Bridge, Routage Mac/IP, Modbus, DLMS-COSEM, TIC ERDF, ...
<p>Juillet 2009 à novembre 2010 (1 an et demi)</p>	<p>pliwan</p> <p>Création d'un site de rencontre :</p> <ul style="list-style-type: none">• Développement d'un serveur web en Java avec Jetty• Génération en Javascript de pages HTML avec node.js• Persistance des données avec PostgreSQL, Hibernate et Ehcache• Sérialisation XML/JSON avec JiBX/Jackson• Mise en place d'une messagerie instantanée avec Cassandra et Jetty Continuation (server push)• Respect de contraintes de montée en charge : optimisation SQL, consommation mémoire, verrous fins en environnement multi-threadé, mise en place de caches <p>Prise en charge des aspects non techniques : rédaction business plan, étude de marché, prévisionnel financier, plan marketing, création de société.</p> <p>Environnement technique :</p> <ul style="list-style-type: none">• Java, Jetty, Hibernate, Ehcache, Continuation, JiBX/Jackson• SQL, PostgreSQL, Cassandra• HTML, Javascript, JSON, node.js, XML
<p>Avril à Juillet 2009 (4 mois)</p>	<p>Natixis (mission INVIVOO)</p> <p>Développement au sein d'un outil permettant d'accélérer et de réduire les coûts du processus de réconciliation entre les résultats économiques (P&L économique issu du front-office) et les résultats comptables (back-office) :</p> <ul style="list-style-type: none">• Maintenance applicative• Intégration de données d'un nouveau site <p>Environnement technique : VB.NET, Sybase ASE/IQ, Control M, SVN,</p>

	Test Director
Octobre 2007 à février 2009 (1 an et demi)	<p>CALYON (mission INVIVOO)</p> <p>Développement au sein d'un workflow de données de titrisation permettant la sécurisation des flux, la consultation des données, l'automatisation du reporting et la gestion du risque grâce à un système de notation interne :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maintenance corrective • Etude et développement de nouvelles fonctionnalités • Mise en place du processus de migration des transactions vers le serveur de production • Optimisation (mode commando) d'opérations de gestion sur des états de crédit mensuels (stocks et flux) <p>Environnement technique : Java, SQL, PL/SQL, Hibernate, RMI, Swing, Eclipse, JAXB, Sybase, Unix</p>
Juin 2005 à juin 2007 (2 ans)	<p>Centre de recherche MOIVRE à Sherbrooke (Canada)</p> <p>Travail de recherche et rédaction d'un mémoire intitulé « Estimation rapide de la profondeur par exploitation des variations de flou dans les images » :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Développement from scratch en C++ d'un moteur 3D à lancés de rayons « Ray Tracer » simulant le flou de défocalisation • Tenue d'une conférence : [ICISP'08] - Real Time Monocular Depth from Defocus (International Conference on Image and Signal Processing) http://www.springerlink.com/content/w4w7535417404437/ <p>Environnement technique : C++, Lex/Yacc</p>
Juin à août 2004 (3 mois)	<p>ENSIIE</p> <p>Développement d'un gestionnaire d'exercices dans le cadre de la mise en place de tests de programmation : développement d'un automate pour extraction de données d'un pseudo fichier XML</p> <p>Environnement technique : C, XML, libxml2, GCC, Linux</p>
Avril à septembre 2003 (6 mois)	<p>Messier-Dowty (Groupe Snecma)</p> <p>Développement d'un module intranet pour l'automatisation des rapports hebdomadaires de flux financiers sur l'ensemble des sites de Messier-Dowty :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Développement, intégration et mise en production • Contacts réguliers avec utilisateurs pour les aspects ergonomiques <p>Environnement technique : Java, JSP, Servlet, JDBC, Weblogic, Oracle</p>

DIVERS

Langues	Anglais écrit maîtrisé, anglais oral à parfaire
Centres d'intérêts	badminton, tennis de table, course à pied, modélisme, informatique