

Consultant Senior

JAVA

**ABY HENRI**

15 rue Gaétan Lamy

93300 Aubervilliers

Tel : 06.85.63.77.12

[henri\_aby@yahoo.fr](mailto:aby_ensicaen@yahoo.fr)

35 ans

**C**OMPETENCES **F**ONCTIONNELLES

* Marché Financiers
* Statistiques
* Mathématiques Financières

**C**OMPETENCES **M**ETIER

* Maîtrise d’œuvre
* Recueil de besoins, analyse et rédaction des manuels
* Gestion d’équipe
* Référent technique
* Architecture, Conception, Développement
* Tests et Validation
* Veille technologique

**C**OMPETENCES **T**ECHNIQUES

|  |  |
| --- | --- |
| **Programmation :** | **JAVA** (J2EE : **EJB2.0/3.0, JSP, JSF, JMS (ActiveMQ, MQSeries, MDB), RMI**, **WebService**, XML (**JAXB, XSD**), **Javascript**, Ajax, **HTML**, **Swing**, JNI, C/C++ |
| **Framework :** | **Spring, Hibernate, Toplink,** OJB**, Axis1/2, CXF, STRUTS , JSF1/2 (MyFaces, Facelets, Thomahawk, a4j), TIBCO RDV** |
| **Outils :** | **Eclipse**, **MAVEN**, **ANT**, **CVS**, **SVN**, **ClearCase, Git**, SharePoint, SoapUI**, JIRA, confluence, QlickView** |
| **OS :** | Windows 98/2000/XP/VISTA, UNIX, LINUX |
| **Serveur d’application :** | **TOMCAT**, **JBOSS**, **Apache**, **Websphere** 6.0/6.1, **Weblogic9** |
| **Bases de données :** | **SQL**, **MySql**, **Oracle 9i**, Access, **SQL Server**, **Sybase12** |
| **Modélisation :** | **UML**, Merise |
| **Fonctionnel :** | Actions, Obligations, OPCVM, Fonds de fonds, Future, Options, EMTN, FOREX (Spot, Outright, Swap), STP  CIB, Asset Management, Banque de détail. |

**C**URSUS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Date** | **Nature du diplôme** | **Ecole / Université** |
| 1999 | BAC S | **Lycée Scientifique Yamoussoukro (Côte d’ivoire)** |
| 2004 | Ingénieur | **ENSI Caen** |

**E**XPERIENCES **P**ROFESSIONNELLES

##### Depuis Janvier 2013

# NATIXIS « ETRADING/FXHUB» Automate de Pricing et distribution de prix forex

## Chargé d’études : Responsable MOE

**Prise en charge des applications FXHub dont les principales fonctionnalités sont les suivantes :**

**Pricing, gestion du cycle de vie, credit checking, marge commerciale, profiling client, STP vers**

**application back office et distribution des prix vers les plateformes destinées à la clientèle ou aux**

**institutions financières**

***Réalisations :*** Au sein d’une équipe de 7 personnes

* Team Leader & Référent technique FXHUB (3 personnes)
* Recueil de besoin, planification de taches et suivi avancement
* Architecture, Conception, Développement, Maintenance et évolution
* Gestion de Mises en PROD et Livraisons
* Profiling, Refactoring et optimisation de code
* Mise en place d’un protocole de communication TIBCO & JMS avec le pricer.
* Développement des méthodes de pricing des produits au sein du pricer (SPOT, FORWARD, SWAP, BLOCK, EXTENSION)
* Mise en place d'un replayer d'activité de PROD dans l'objectif d'assurer une partie des recettes des environnements de Pre-PROD
* Mise en place d'outil de testing des plateformes.
* Recette technique et fonctionnelle
* Documentation technique
* Support (Paris, New-York)
* Plateformes: Bloomberg RFS/RFQ, RTFX, FXALL, TradingScreen, etc ..

Environnement : JAVA 7 (Eclipse), Multithreading, RESTfull Webservice, Hibernate, Spring, Tomcat5, TibCo Rdv, QuickFixJ, JMS ActiveMQ, Swing, Sybase, Maven2, Genkins (Build continuous), GiT, JIRA, QlickView11.

##### De Mars 2011 à Janvier 2013

# BNP PARIBAS     « EQD FO QUOTATION – Smart Derivative»

## Chargé d’études : MOE Senior

***Réalisations :*** Au sein d’une équipe de 8 personnes

* Gestion de Mises en PROD et Livraisons
* Définition d’architectures
* Revue de codes.
* Maintenance et évolution
* Mise en place de best-practices pour les livraisons et développement
* Support aux utilisateurs (Paris, Hong Kong, Tokyo, Londres, New-York)

**PROJETS: iPrice & PricingMarketData**

**Architecture, maintenance et évolutions d’un outil de pricing et trading en ligne de produits exotiques dédiés au client et vendeurs.**

* Pilotage de la refonte des architectures, suivis et validation technique.
* Monitoring et audit de la plateforme pour une optimisation des performances (**Introscope**, **JProfiler**, **JRMC**).
* Rédaction de documents techniques.
* Mise en place d’un service de notification à des services externes (MQSeries)
* Enrichissement des tests de non-régression
* Maintenance et évolution Service (java core) et Web (IHM)

**Réfactoring, maintenance et évolution de l’application PricingMarketData, fournisseur de données de pricing.**

* Réfactoring de l’architecture
* Migration de l’exposition du service d’Axis à CXF
* Mise en place de Framework de non-régression et de benchmark.
* Etude de mise en place de SONAR intégrer à Bamboo en vue de renforcer la qualité de codes.

Environnement : JAVA 5 (Eclipse), LDAP, CFX 2.2.7 (WebService), Axis2, XSD, JAXB, Javascript, jQuery, JSP, Weblogic 9, WeblogicJMS, MQSeries, Sybase, JPA(Toplink), Spring 2.5.3, JUNIT, Maven2, Bamboo (Build continuous), SVN, JIRA, Confluence, Fisheye, CA Wily Introscope.

##### De Février 2008 à Février 2011

# CA-CIB (CALYON)     « Equipe ESPM (Structured Product Manager) »

## Chargé d’études : Responsable MOE

***Réalisations :***

* Team Leader (5 personnes) - Janvier 2009
* Proposition et définition des architectures
* Rédactions des spécifications techniques
* Recueil des besoins auprès du Front
* Estimation des coûts, planning et répartition des taches et développements
* Planning des Mises en PROD et Livraisons
* Revue de codes.
* Formation et encadrement technique.
* Support aux utilisateurs (Paris, New-York)

**PROJET 1 : eSPM-AS**

**Migration j2EE et prise en charge de la plateforme eSPM-AS, destiné à la gestion des produits structurés d’investissement (EMTN) et de financement (crédit).**  
Environnement : JAVA 1.4/1.5 (Eclipse), Spring(Core, Remoting), Swing, JTA, OJB, Log4j, WebsphereMQ (MQseries), **STP** Blofi/Calypso, SharePoint, Websphere 6.0/6.1, CFX 2.2.7 (WebService), Struts, JSP, POI, JAXB, XSD, Axis 1.4 (Client), QlikView 8.50, Maven 2.0.4

**PROJET 2 : IMACC (IRD Margins And Commissions Control)**

**Refonte et migration d’un outil web (JSF) destiné au  control et au suivi des marges et des commissions de trading prises sur les deals (EMTN) bookés. L’application est alimentée quotidiennement par un extracteur.**

Environnement : JAVA 1.4/1.5 (Eclipse), Websphere 6.0, JBOSS 4.2, JSF, Myfaces, Facelets, JSP,Thomahawk, Ajax, JavaScript, CSS, ClearCase 7.0.1, Log4j, Sybase 12, Hibernate 3, JaxB, Design Pattern, KSH, Maven 2

**PROJET 3 : EMTN PROVIDER**

**Prise en charge d’une application existante EMTN PROVIDER : application web dérivée d’eSPM-AS permettant d’alimenter des plateformes externes en EMTN.**

Environnement : JAVA 1.4/1.5, SPRING 2.0, JMS 1.1, ActiveMQ 4.1.1, Axis 1.4 (Client),  JaxB, XSD, XML, JSP,

Struts 1.2, Maven2, JUNIT, Log4j

**De Novembre 2005 à Janvier 2008**

# SG Asset Management – Alternative Investment « Pôle Equity Hedge »

## Chargé d’études

***Réalisations :***

* **Portfolio Analyser : Refonte et enrichissement d’une application d’analyse de portefeuille pour les fonds « LONG/SHORT », en collaboration avec l’équipe de recherche et le département RISK (**expositions, beta, VaR, Vol, pnl, exagérations, moyennes mobiles, etc…**)**

**Migration de l’application sur un serveur JBOSS.**

Environnement : JAVA 5, TOMCAT 5.5, Struts, Tiles, JSP, JSTL, JavaScript, Ajax, CSS, Log4j, Jdom, Poi, iText, JBOSS 4.0.x, EJB 3.0, Oscache , Oracle 10g, TOAD, Jmat, , JfreeChart.

* **Reprise de l’application « Stock Picker » permettant de faire de l’optimisation de portefeuille suivant le modèle factoriel.**

Environnement : JAVA 1.4, SWING, JMSL 4.0, Jamat, XML, Xerces, Poi, Oracle

##### De Janvier à Octobre 2005

# DELUBAC Asset Management

***Réalisations :***

* **Refonte du portail Web de l’asset management**.

Environnement : Flash, Java, Tomcat 5, JDBC, JSP, Servlet, Eclipse, MySQL, log4j, STRUTS, SPRING, Hibernate, Linux / Windows XP.

* **Conception d’un logiciel (client lourd) d’aide à l’analyse de portefeuille**  
  Environnement : Java, SWT, Dom4j, Design Pattern, UML, log4j, iText, jFreeChart, glTrade

* **Conception du site « IFST Financial Broker » destiné à la consultation et au suivi des comptes titres/contrats d’assurance/portefeuilles d’opcvm, gérés par les partenaires de la banque DELUBAC. En collaboration avec l’entreprise FST**.

Environnement : Java, Tomcat 5, JSP, Servlet, STRUTS, Tiles, SQL Server, iText, jFreeChart

**D’Octobre 2004 à Décembre 2004**

# PAUDAC (Logiciel de distributeur automatique)

***Réalisations*** :

* **Développement d’un driver de pilotage de cartes de commandes.**

Environnement : C/C++, Socket Unix, Linux (Redhat 9/Debian)

* **Conception d’un portail d’inscription en ligne.**   
  Environnement : JBOSS 3.2.x, JSP, STRUTS, EJB 2.0, Eclipse, PostgreSQL, Linux.