

Jean-Pierre DUVAL

41, rue Jean-Pierre TIMBAUD
92 130 Issy-lès-Moulineaux.

Né à Paris, le 10 octobre 1968, permis B.

(33) 7 86 72 95 00 – jp.duval@up-comp.com.



Directeur Produit Logiciel

Juillet 2003 à aujourd'hui : **Up ! Company**, Paris & Lyon – www.up-comp.com.

Directeur Recherche & Développement – Up ! Application System

Up ! Application System est une plate-forme logicielle pour consolider les systèmes d'informations des moyennes et grandes entreprises – Banque & assurance, énergie, industrie, santé, services, service public, télécommunication, etc.

Cette solution logicielle est basée sur :

- Des composants définissant des objets techniques ou métiers. Un objet métier est un micro-progiciel.
- Un langage de haut niveau en pseudo langue naturelle pour animer les objets.
- Une machine virtuelle pour faire exécuter les objets indépendamment des plates-formes hétérogènes.

Up ! Application System gère automatiquement les systèmes techniques, le mode de déploiement et la langue de l'utilisateur. A ce jour, cela représente plus de 500 instructions, 250 modules, 3 000 **API** et 6 000 pages de documentation.

Octobre 2012 à aujourd'hui – Version 5.0 – Version Internet virale

Up ! Software Development Kit : extension pour la modélisation de données – clés uniques, clés étrangères, associations, index. Génération de code **JavaScript**, **Php** et **PI/Sql**.

Up ! Virtual Technical Machine : virtualisation du noyau pour **JavaScript**, applet **Java**, **Php** et **PI/Sql**.

Up ! Virtual Business Machine : définition des 600 interfaces métiers regroupées en 60 modules métiers. **API** en **PI/Sql** pour l'insertion, la lecture, la modification et la suppression d'objets répartis.

Architecture : complémentarité des versions client lourd, client léger et serveur. **Cloud Computing**.

EAI : adaptateurs clients et serveurs pour **JavaScript** et **Php**.

IHM : bureau virtuel en architecture **SPA** pour une offre **DaaS**, **IaaS**, **SaaS** – **CSS3**, **DOM3**, **SVG**, **Soap**.

SGBD : Pilotes pour **SqlLite** et **TerraData**. Adaptation du pilote **MySql** pour **NDB** – **Big Data**.

Novembre 2008 à septembre 2012 – Version 4.0 – Version exploitable

Up ! Software Development Kit : extension d'**Up ! 5GL** pour les ressources – annuaires, contenus, dictionnaires, feuilles de styles, images vectorielles, médias et profils de sécurité.

Mixage du code et des ressources comme en **Php** ou **Jsp**.

Up ! Virtual Technical Machine : moteur graphique et polices vectorielles **True Type**. Services de reporting automatique. Optimisation en assembleur pour les processeurs aux instructions évoluées.

Objets : moteur de requêtes en **Up ! 5GL**. Parallélisme selon le concept de **Grid Computing**.

EDI : couplage **EDI** et **EAI** pour l'échange de données urbanisé. Pilotes pour **Asn**, **Sgml**, **X12** et **Xml**. Dictionnaires pour externaliser le format des données.

Images : pilotes pour les formats **Bitmap** de **Microsoft**, **Gif**, **Jpeg**, **Pcx**, **Png**, **Targa** et **Tiff**.

Sécurité : cryptage, signature, authentification. Services de **Pki**. Protocoles sécurisés pour le réseau.

Août 2006 à septembre 2008 – Version 3.0 – Minimal Viable Product (MVP)

Up ! Virtual Technical Machine : moniteur transactionnel compatible **Dtc** de **Microsoft** et **Xa**. Concepts mathématiques.

EAI : moteur d'urbanisation. Adaptateurs clients et serveurs pour **Abap** de **Sap**, **PI/Sql** et **Soap**.

EDI : moteur d'échange de données. Pilotes pour **Csv**, **Edifact**, **IDoc** de **Sap** et fichiers à plats.

Réseau : **Up ! Virtual Technical Machine** peut être intégrée à **Apache** et **IIS** de **Microsoft**.

SGBD : moteur de requêtes **Sql**. Pilotes pour **Db2**, **MaxDB** de **Sap**, **MySql**, **Oracle**, **Odbc**, **PostgreSQL** et **Sql Server**.

Juin 2004 à juillet 2006 – Version 2.0 – Prototype technique

Up ! 5GL : extension d'**Up ! 5GL** pour les instructions de haut niveau. Interpréteur, débogueur et profileur.

Up ! Virtual Technical Machine : **API** des services de haut niveau. Langues non occidentales via **Unicode**.

Up ! Virtual Business Machine : définition des quelques interfaces des objets métiers pour prototype.

Objets : sécurité d'accès aux propriétés et aux méthodes, transactions sur les objets.

Réseau : pilotes clients et serveurs pour **Ftp**, **Http**, **Imap**, **Pop** et **Smtip**.

Juillet 2003 à mai 2004 – Version 1.0 – Prototype technologique

Up ! Software Development Kit : instructions communes aux langages usuels – **Up ! 5GL**. Compilateur du langage.

Up ! Virtual Technical Machine : **API** communes aux langages usuels pour **Windows** et **Unix**. Langues occidentales. Multi-tâche et multi-processus.

Objets : cycle de vie, persistance, dictionnaire, courtage et accès concurrents.

EAI : adaptateurs clients et serveurs pour **Com**, **Corba** et **Java**.

Réseau : **Orb** sur tuyaux nommés, réseau **Microsoft** ou **Tcp/lp**.

Octobre 1992 à juin 2003 : **Kallisto Informatique**, rachetée par **Adulis**.

Janvier 2001 à juin 2003 – Ingénieur d'affaires – Société d'ingénierie et de conseil – Paris.

Contexte : activité mal intégrée au groupe et en forte perte. Marché local et fortement concurrentiel.

Plan de retournement : Bilan de compétences du personnel. Repositionnement marketing. Actions commerciales ciblées. Référencement aux achats. Organisation de la production. Motivation du personnel. Zéro licenciement à la clé et activité à nouveau profitable. CA 2 M€ et 35 employés.

Cible : banque, industrie, services, santé, service public, télécommunications.

Corporate : études de dossiers d'entreprises à racheter. Cession d'activités. Diagnostic des activités stratégiques d'**Adulis**. Analyse économique & financière. Valorisation. Avertissement sur risques économiques et financiers. Proposition de réorientation et de réorganisation des opérations.

Février 2002 à juin 2003 : Consultant – Finance, stratégie et organisation – Paris.

Mission principale : projet de **Bouygues Telecom** au budget de 12 M€ et 8 000 jours – Comptabilité auxiliaire client, consolidation dans la comptabilité générale, reporting financier, optimisation de la trésorerie et gestion du risque client, optimisation de la **TVA**, etc.

Adulis, **Peugeot** : diagnostic stratégique. **Fashion Job** : positionnement marketing. **Michelin** : dimensionnement d'usine ; stratégie *make or buy*. **Rhodia** : refonte des processus des achats. **Pellenc**, **Peugeot** : développement international. **St Micro Electronics** : diagnostic de l'organisation.

Corporate : Membre du conseil d'administration de **Kallisto SA** jusqu'en juillet 2002.

Juillet 1999 à janvier 2001 : Directeur Business Unit / VP – Logiciel – Lyon, Montréal & Paris.

Contexte : activité innovante. Logiciel de production de documents. Marché mondial à faible croissance.

Plan de développement : marketing technologique et positionnement multi niches. Développement commercial direct en France et par partenariats à l'étranger. Gestion du compte d'exploitation. Très bonne rentabilité. CA 3,75 M€ dont 33 % à l'export – Amérique, Afrique et Océanie – et 75 employés.

Cible : industrie, ingénierie, santé, services, service public, télécommunications.

Corporate : Participation à l'acquisition et à la fusion avec **Fasnet**. Réorganisation des opérations en activités stratégiques. Analyse économique & financière. Valorisation. Gouvernance d'entreprise.

Octobre 1992 à juillet 1999 : Ingénieur logiciel – Paris & Lyon.

Janvier 1996 à juin 1999 : chef de produit. Logiciel. Marketing.

Octobre 1992 à décembre 1995 : chef de projet. Logiciel. Recherche appliquée.

Octobre 1991 à septembre 1992 : **Gendarmerie Nationale**, **Rosny**. Informatique de gestion.

Mars 1991 à septembre 1991 : **CNRS**, **Grenoble**. Recherche en intelligence artificielle.

Système hybride basé sur des règles d'expertise et un réseau de neurones pour l'aide à la décision tactique en cas de menace nucléaire. Seconde application dans le domaine médical pour les maladies difficiles à diagnostiquer. Innovation mondiale majeure.

Juin 1990 à novembre 1990 : Matra Défense, Vélizy Villacoublay. Ingénieur de développement.
Conception et réalisation d'un noyau temps réel multitâche pour les systèmes embarqués concurrent de **VRTX**.
Ecrit tout en assembleur pour les processeurs **Intel**, **Motorola** et **Texas Instruments**. **API** exposées en langage **Ada**, **C** et **Fortran**.

Diplômes

2001 à 2003 : Executive MBA – Part Time – Dominante finance, stratégie et marketing.
Ecole de Management de Lyon (EM Lyon), France – Major in **Corporate Restructuring**.
1991 : DEA – Intelligence artificielle, robotique, vision, réseaux neuronaux, langues naturelles.
Institut National Polytechnique de Grenoble (INPG), LIFIA, France – Major.
1988 à 1991 : Ingénieur Génie Logiciel diplômé de l'**Ensimag** (Informatique et Mathématiques).
Institut National Polytechnique de Grenoble (INPG), France – Vice major.

Publications

Up ! Enhanced Management – 2008, seconde édition – **ISBN 2-9520750-0-X** – Format **Pdf** uniquement.
Livre de 800 pages sur l'entrepreneuriat découpé en les principaux chapitres suivants : Management ; Marketing ; Finance ; Stratégie d'entreprise ; Ressources humaines ; Communication ; Organisation, planification et production ; Contrôle de la firme et de son environnement ; Droits et devoirs ; International.

Thèse de DEA – 1991 – Modélisation de l'intelligence par un système hybride – système expert et réseau de neurones numériques.

Langues

Anglais : bilingue.
Allemand : moyen.
Russe : notion.

Extra professionnel

Activités : Sports de plein air de montagne – ski alpin, ski de randonnée, alpinisme, randonnée, **VTT** – ou à la mer –fun board, catamaran, kitesurf.
Centres d'intérêt : Voyages, cultures étrangères, civilisations et musées. Vidéo numérique. Dessin et composition.