

MATTHIEU GIROUX - DRA

Lors de mes stages à Laval en 1996, après avoir découvert VISUAL BASIC et DELPHI, j'ai appris à utiliser l'EDI de Développement Rapide d'Applications nommé DELPHI. Cet outil surpassait les autres outils DRA. D'une part il utilisait des routines en assembleur. Cela permettait la rapidité du Logiciel. D'autre part il était dès 1997 possible de créer des Logiciels fiables grâce à DELPHI 2. Les Logiciels faits avec cet outil ont toujours été capables de puissance, de simplicité, d'efficacité, d'autonomie.

Mon grand frère a de son côté été récompensé pour avoir créé un Logiciel avec l'outil DELPHI. J'étais régulièrement enthousiasmé par la puissance du langage de la communauté DELPHI, par le langage de l'équipe BORLAND aussi.

J'ai toujours constaté une désinformation sur la puissance des composants. En effet, les entreprises où j'ai travaillé ont souvent cru que créer un composant faisait perdre du temps, alors que j'ai constaté l'inverse. Lorsque j'ai travaillé chez MISMO INFORMATIQUE en 1999, les composants créés ont montré la puissance de la technologie des Composants en DRA.

J'ai aussi constaté de nombreuses failles dans WINDOWS. Il y avait notamment la bombe logique "I love you.", à l'époque décrite comme un virus. Cette bombe logique était due à l'exécution automatique de Scripts Javascript, possible depuis un bon moment à l'époque.

Lorsque j'ai travaillé pour MICROCELT en 2003, les gérants voulaient utiliser leurs Composants pour se protéger de CAP GEMINI. J'ai alors repris le travail d'un informaticien ne sachant pas surcharger les composants.

La première partie du PGI commandé a été faite en 1 an. Nous étions 7. J'ai alors transformé un exemple de fiches en un composant pour fiches simples. J'ai revu ce Composant plus tard. Je deviens aussi écrivain public en écrivant et liant sur l'écriture.

Puis j'ai créé un Composant intuitif de gestion de relations. Ensuite, la deuxième partie de même ampleur a été faite en 6 mois. Nous étions 12. Seulement les embauches supplémentaires avaient été demandées par CAP GEMINI. Cette entreprise ne comprenait pas ce que signifiait le DRA. Elle ne comprend toujours pas le DRA en 2013. Ainsi les salariés embauchés en CDD ont passé la moitié de leur temps à discuter. J'ai pu apprendre à l'un d'eux la généralité du DRA avec EDI.

Tout comme le DRA, les intégrateurs et entreprises créatrices de Logiciels Libres sont une économie de moyens, avec une faculté d'association inégalée. En effet, le DRA et le Libre vont vers l'efficacité. Il est inutile de refaire ce que fait le voisin.

Les éditeurs à DRA ou DTRA et les éditeurs du Libre sont internationaux, surtout pour le Libre, alors même qu'ils n'embauchent que rarement. Ainsi l'informaticien pourra s'occuper des robots pour apprendre la mécanique, par le CNAM ou avec un livre Libre de FRAMABOOK.

La théorie des jeux est bien implantée au début du XXI^e siècle. Ainsi il était tout à fait normal que les directeurs aillent d'une entreprise à l'autre, pour finir chez les concurrents. Ainsi le directeur d'un client venait de notre concurrent. Le projet que nous avions terminé fut refait en plus centralisé, en plus lent, en moins fiable, en plus complexe. J'ai donc vite compris que les entreprises de services allaient mener la France vers une déchéance.

Lorsque je travaille chez MICROCELT je crée la généalogie de ma famille. J'utilise alors ANCESTROLOGIE pour la créer. L'outil, fait avec DELPHI 7, était gratuit à cet époque. Puis ANCESTROLOGIE devint libre un court moment, sous la licence GPL. J'ai téléchargé les sources du Logiciel en GPL. Occupé à travailler, je continue à utiliser la version gratuite du Logiciel jusqu'en 2009.

Sachant que la technologie des Composants était des plus pertinente, j'ai décidé, avec l'accord des deux gérants de MICROCELT, de partager le savoir-faire créé chez eux. Cela a donné en 2007 les savoirs-faire EXTENDED et MAN FRAMES. J'ai alors cherché à améliorer cet existant de plus en plus, notamment pour l'automatisation SQL, grâce à DB DESIGNER FORK. DB DESIGNER a lui aussi migré vers JAVA, parce que l'acheteur de l'outil vendait du JAVA. Beaucoup d'entreprises de programmation sont une société de shadoks.

Je trouve alors par hasard l'outil libre LAZARUS, grâce au site www.developpez.com. DELPHI étant en perte de vitesse, je constate que l'outil Libre LAZARUS n'a rien à envier à DELPHI. Une petite équipe peut réaliser beaucoup en PASCAL Objet. LAZARUS surpassait DELPHI notamment sur le multi-plates-formes et l'architecture 64 bits, sur la simplicité aussi. Grâce à LAZARUS, l'Inspecteur d'Objets est pour moi toujours organisé en alphabétique uniquement.

Je trouve alors la librairie semi-libre Léonardi. Cette librairie me permet de décrire ce qu'est le Développement Très Rapide d'Applications. J'explique qu'il s'agit d'un moteur permettant de créer tout Logiciel à partir de l'analyse, située dans des fichiers passifs lus par le moteur.

Je travaille alors pour la CCI de Rennes et trouve le framework ATK FRAMEWORK. Je crée une application PHP complète avec des composants ATK en 3 mois pour la CCI de Rennes. Les Composants créés sont alors partagés sur le site web d'ATK.

Je présente, grâce à GRANIT et Frédéric LEHOBEY, l'outil LAZARUS. Puis je présente le Développement Très Rapide d'applications Libre. Aucune SSII ne vient. Il y a par contre une entreprise de Développement Très Rapide d'Applications privative, mais surtout une commerçante en gestion.

Lors du premier Breizh Entropy Congress rennais, je fais connaître le Développement Très Rapide d'Applications Libre. Je présente mon savoir-faire permettant de créer des interfaces avec exécutables binaires. Je mets en avant LÉONARDI devenu W4 EXPRESS, avec XML FRAMES, mais aussi ATK FRAMEWORK et JELIX JFORMS, WAVE MAKER enfin.

Je publie alors en 2009 la première édition du livre LAZARUS FREE PASCAL – Développement Rapide, après des ventes à l'unité sur www.developpez.com. Je présente notamment le Développement Très Rapide d'Applications, mais aussi ZEN GL et EXTPASCAL. La première édition papier est toujours d'actualité en 2015. Les CHAMPS LIBRES rennais ont pu disposer en 2014 de 3 ou 4 jeux multi-plates-formes pour 5000 €.

En 2009, je partage FREELOGY, une migration non fonctionnelle d'ANCESTROLOGIE. Cette migration m'a permis de nettement améliorer le savoir-faire EXTENDED, en s'inspirant de DEV EXPRESS. Je trouve ensuite un autre projet libre sous DELPHI en licence GPL. Cet outil me permet d'améliorer MAN FRAMES. Il s'agit de DB DESIGNER FORK, pour lequel le Logiciel d'origine a effectivement été conçu sous DELPHI. Ce Logiciel me permet d'automatiser rapidement la création de bases de données.

Je découvre, en 2009, après le partage de FREELOGY, un projet de clône entièrement libre d'ANCESTROLOGIE non abouti, qu'un ingénieur généalogiste, nommé André LANGLET. Ce

dernier eut repris le projet ANCESTROLOGIE depuis sa version libre.

Je décide, avec lui, de publier son Logiciel en Libre. FREELOGY avait en fait préparé la moulinette à rendre entièrement libre ANCESTROMANIA. Nous sommes alors d'accord pour diffuser le Logiciel en utilisant LAZARUS. Je prépare de nouveaux Composants, avec les améliorations d'André LANGLET.

Après discussion entre auteurs, je crée ANCESTROWEB. Cet outil permet de créer vite un site web statique généalogique, afin de diffuser sa généalogie sur des serveurs gratuits sans publicité.

À partir de l'année 2011, je migre ANCESTROMANIA vers LAZARUS. Je deviens alors expert sur les migrations logicielles. Certains articles sont sur le site web www.developpez.com.

J'étudie aussi l'économie. Je m'intéresse à l'économie de travail, base de l'économie humaine et du DRA. Je constate qu'il s'agit de créer des richesses et de favoriser l'association en société, comme proposé par les licences libres. Je trouve donc des raisons évidentes pour publier mes livres et continuer ma passion.

En 2014, je découvre alors l'histoire de Denis PAPIN, mais surtout celle de Lazare CARNOT, qui me permet de comprendre pourquoi le Logiciel LAZARUS porte le nom LAZARUS. Lors de la "Révolution" Française Lazare a permis de continuer les découvertes entamées par Blaise PASCAL et Denis PAPIN en France au XVIIe siècle.

En 2015 les Logiciels privatifs montrent de gros problèmes d'insécurité. Après la CHINE, les entreprises d'édition logicielle occidentales migrent massivement vers LINUX. Or DELPHI n'est pas sur LINUX. Alors mes composants EXTENDED sont mondialement et beaucoup téléchargés pour migrer les outils DELPHI vers LINUX. L'INRIA de Rennes s'intéresse aussi à cette problématique d'économie de travail et de rapidité par le DTRA avec EDI DRA.