



L'évolution des systèmes patrimoniaux (Legacy)

Nul doute que les systèmes patrimoniaux représentent aujourd'hui le coeur des applications informatiques de nombreuses sociétés qui dépendent de ceux-ci dans leurs activités quotidiennes et à l'intérieur desquels sont souvent enfouies les spécificités dont elles tirent leur avantage compétitif.

Pour ces entreprises, l'accès aux nouvelles technologies par la mise en place de progiciels ou la réécriture de toutes leurs applications n'est souvent pas une bonne solution, compte tenu des coûts, risques et délais associés, sans véritablement engranger d'avantages compétitifs. Rester sur leur système actuel s'avère très coûteux et ne permet pas facilement d'intégrer les anciennes plate formes (en particulier Mainframe) dans les environnements modernes (l'Internet).

Avec ses solutions telles que **isCOBOL** et **Migration+**, TELEBIG propose à ces organisations une voie alternative, qui préserve en totalité les acquis fonctionnels, tout en offrant une agilité extrême, à des coûts largement réduits, en migrant leur patrimoine vers des systèmes ouverts (et de type Open source), et en assurant une transition douce et économique des mondes COBOL vers le monde Java/J2EE et prochainement .Net.

Pôle de compétences COBOL

Disposant d'une longue expérience dans le domaine des outils et des prestations liées au langage COBOL, TELEBIG a mis en place avec ses partenaires proches : Veryant, Easirun Europa et Syscom/Casemaker un Pôle de compétences qui couvre les domaines suivants :

- ❑ Outils de développement COBOL-Java
- ❑ Méthodologie et outillage pour la Modernisation/Migration/Rénovation de Patrimoines applicatifs
- ❑ Migration / Rehosting transparent des applications Mainframe vers systèmes ouverts

isCOBOL c'est :

Un environnement de développement et de déploiement COBOL qui permet de **compiler des programmes COBOL en Java** et de les déployer dans tout environnement natif Java, en particulier sur la plate-forme J2EE.

C'est l'environnement COBOL idéal pour publier simplement des «assets COBOL» dans une architecture orientée services (SOA).

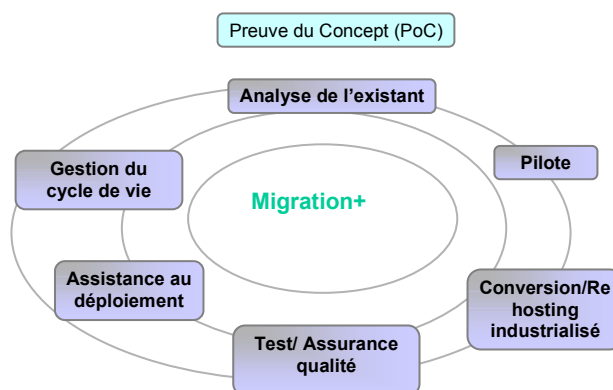
Grâce à sa technologie COBOL-Java, isCOBOL permet un déploiement multi plate-forme sur tout matériel, une économie substantielle en matière de coût de licences (compilateur unique pour tout déploiement, produit sans licence additionnelle, intégration triviale avec des outils Open source, tel qu'Eclipse, indépendance totale de la base de données- commerciale ou Open source-, entre autres).

isCOBOL offre une très grande variété d'interfaces utilisateur graphique client-serveur et client-léger (Graphical Screen sections), Web HTML, et même client-riche (Ajax).

Migration+ c'est :

- ❑ Un package intégré d'outils de mise en œuvre de **Conversion/Rehosting industrialisés** de patrimoines applicatifs à dominante COBOL
- ❑ Une Philosophie et Méthodologie uniques avec mise en œuvre différenciée et optimisée suivant les plate formes de déploiement, répondant à tous les besoins :
 - ❑ Centralisée avec interface caractère
 - ❑ Client-Serveur avec interface graphique (première génération)
 - ❑ Client léger-Serveur avec interface graphique
 - ❑ Intranet 3 niveaux avec interface Web (HTML/Java)
 - ❑ Serveur d'applications J2EE ou architecture Microsoft .NET
 - ❑ Client riche Ajax
 - ❑ Web Services et SOA

Les phases d'un projet utilisant Migration+



Environnements d'origine supportés

- ❑ IBM Mainframe CICS
- ❑ IBM Mainframe VSE
- ❑ IBM Mainframe MVS (OS/390,z/OS)

- ❑ Bull Mainframe GCOS 7
- ❑ Bull Mainframe GCOS 8

- IBM iSeries (AS/400)
- Unisys Serie A et 2200
- HP (Digital Compaq) VMS/OpenVMS
- HP e3000
- Data General AOS/VS
- Wang VS
- Texas Instrument BS series
- NCR ITX

Langages L3G et L4G d'origine supportés

- COBOL
- C
- Fortran
- PacBase
- Natural
- Mantis
- Forté UDS
- RPG
- PL/1
- Oracle Forms
- Business Basic

Bases de données d'origine supportées

- IDS/II
- DB2
- Oracle
- Unisys RDMS
- HP TurboIMAGE
- VSAM
- UFAS
- Adabas
- CA-DATACOM

Les besoins d'interconnexion des applications migrées avec des progiciels internes ou externes à l'Entreprise grâce au support de Services Web directement mis en œuvre et activables à partir des processus métiers COBOL.

Réduction des coûts

Les experts (Gartner, Forrester, IDC, ...) s'accordent pour estimer que la migration d'un système propriétaire vers un système ouvert, lorsqu'elle est effectuée avec un outillage éprouvé et une équipe compétente et motivée s'accompagne d'un retour sur investissement rapide, compte tenu des coûts de fonctionnement très élevés des systèmes hérités.

Nos solutions permettent de réduire encore plus ces coûts, en particulier lorsque la migration est associée à isCOBOL, car elle s'accompagne d'une transition vers le monde Java et Open source, sans rien perdre de l'existant fonctionnel.

Un bref aperçu de TELEBIG

TELEBIG a été créée en 1983 par les mêmes fondateurs qui la dirigent actuellement. Elle est active dans différents secteurs :

- Progiciel pour le Recouvrement de créances
- Développement d'applications en environnement Oracle
- Tierce Partie Maintenance d'applications sous système Linux telles que la gérance des applications de gestion de la détaxe du Groupe FINTRAX

Mais sa valeur ajoutée unique est liée à ses fortes compétences et sa longue expérience en matière de Migration, Modernisation et Rénovation de systèmes patrimoniaux à dominante COBOL.

Les clients de TELEBIG sont présents dans les 5 continents : en France, Suisse, Belgique, Allemagne, Royaume-uni, Irlande, Autriche, Maroc, Tunisie, USA, Australie, Canada, Singapour, Jordanie, Nouvelle-Zélande

Les collaborateurs du Groupe TELEBIG sont essentiellement des Ingénieurs Consultants et Architectes experts dans leur domaine, par exemple, en matière d'outils de génie logiciel adaptés à la transition des applicatifs d'entreprise vers les architectures à base de serveur d'applications (Java).

Ils sont diplômés ITIL.

Depuis deux décennies, ces hommes et femmes ont été confrontés à des projets complexes, seuls ou avec des partenaires, dans des cas de figure très différents suivant le niveau d'implication du client donneur d'ordres : fourniture d'outils avec formation, accompagnement d'équipes de migration, réalisation forfaitaire, aide au déploiement, gestion du cycle de vie ,...

Ces projets ont souvent eu des contraintes de temps extrêmement fortes : TELEBIG a toujours su adapter ses ressources à la demande et créer l'environnement nécessaire à la créativité et la motivation de son personnel afin de respecter des délais souvent draconiens.

TELEBIG c'est l'Agilité associée au Développement durable (Agility and sustainable Development).