



MAP

Analyser les applications et piloter leur transformation

Réappropriation de la connaissance du SI, réduction des coûts de maintenance et sécurisation du patrimoine...

MAP présente un ensemble d'outils de cartographie applicative et d'analyse précieux, dans le cadre d'un programme de modernisation. Il permet en outre d'accélérer les analyses d'impact, de fiabiliser les chiffrages, de cibler les campagnes de tests, de préparer la non-régression...

Objectif : améliorer le pilotage de la transformation.

CGI

La force de l'engagement^{MD}

Dans le cadre d'un programme de modernisation, le rôle de MAP consiste tout d'abord à cartographier les applications via des méthodologies d'analyse de code, complétées par des analyses fonctionnelles. Durant la phase de migration, MAP assure ensuite le suivi et la gouvernance des projets.

- ✓ Sécurisation de 100 % du périmètre de la transformation
- ✓ Réduction de 15 % des coûts sur les analyses d'impact
- ✓ Diminution d'un quart du périmètre suite à la détection du code inutilisé
- ✓ 20 % de gain de temps sur les campagnes de tests de non-régression

Enjeux

L'accompagnement dans la modernisation du SI doit prendre en compte les enjeux liés au patrimoine applicatif de l'entreprise :

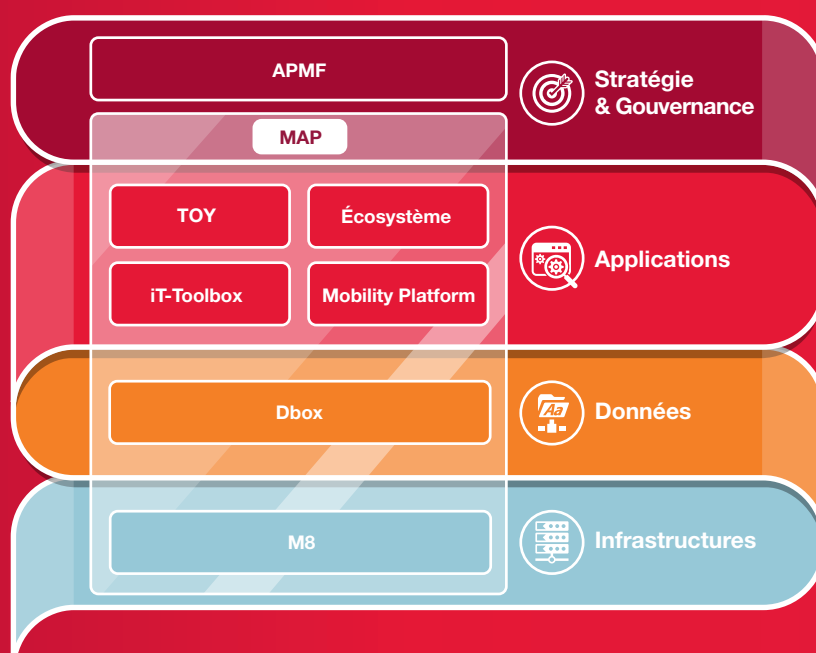
1 Capitaliser sur le patrimoine applicatif

Tirer parti du système d'information historique en exploitant les couches techniques et fonctionnelles pour assurer la conservation des éléments pertinents.

2 Accélérer la transformation

Le défi consiste alors à réduire coûts et délais de transformation tout en sécurisant 100 % des risques.

ITModernisation360 :
une offre souple
et modulaire par CGI

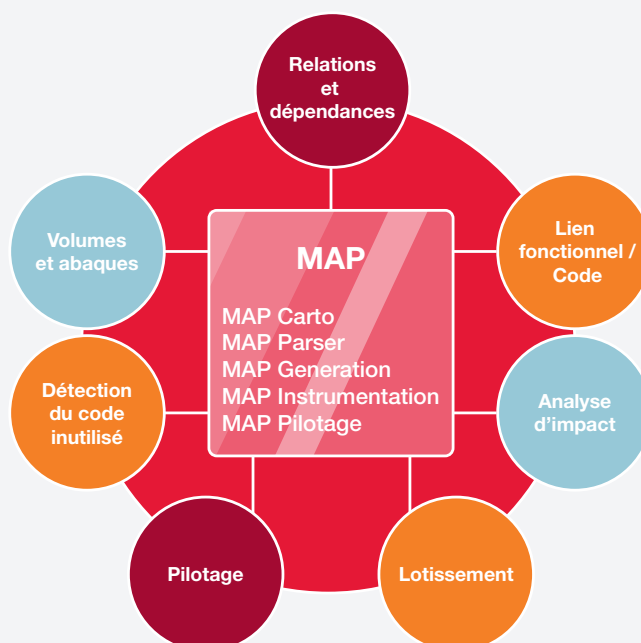


Une approche technico-fonctionnelle

MAP permet une analyse détaillée de l'application en réconciliant dans ce cadre les dimensions technologique et fonctionnelle. La cartographie de l'ensemble des objets techniques du patrimoine et de leurs dépendances se double ainsi d'un découpage métier de l'application et d'une mise en lien avec les objets techniques. Objectif : proposer une analyse complète au travers de modules accessibles via une interface ergonomique.

Une suite modulaire

Au cœur de la solution, MAP Carto restitue sur différents axes de visualisation la cartographie d'un périmètre applicatif. MAP Parser analyse le code dont il extrait les objets présents, leurs attributs et leurs interrelations. MAP Generation produit des fichiers issus de MAP Carto (code, référentiel, documentation) et MAP Instrumentation injecte des sondes et des capteurs pour différents usages (couverture de code, résolution de relations dynamiques, suivi d'avancement) lors du projet de transformation. Enfin, MAP Pilotage propose un ensemble d'indicateurs au fil du projet de migration.



La transformation au service de la performance

Confrontées à une pression financière sans précédent, les directions des systèmes d'information sont incitées à générer toujours davantage de valeur avec des moyens de plus en plus restreints. Pour relever ces défis et améliorer durablement la performance globale de l'entreprise, la modernisation des systèmes d'information s'impose. CGI ITModernisation360 accompagne les DSI dans cette transformation, leur permettant d'assurer la liaison entre un legacy en voie d'industrialisation et l'intégration des innovations technologiques.

Maîtriser le projet de modernisation

Présent tout au long du projet de modernisation, MAP permet de cartographier les applications en amont avant d'assurer le suivi de leur transformation, en phase de migration. Il conjugue pour cela analyse des applications et pilotage de leur transformation pour permettre aux organisations de maîtriser la modernisation de leur patrimoine applicatif.

« Nous disposons à présent d'une application dont l'obsolescence est traitée, qui a de meilleures performances et dont le code est plus simple pour de futures évolutions fonctionnelles. »

Alain Fouquet,
Sponsor du projet chez Orange

ORANGE

Orange s'appuie sur CGI MAP pour moderniser son application de gestion des incidents

Après dix ans d'évolution fonctionnelle, l'application de gestion des incidents du réseau France Telecom et de ses équipements devenait pour Orange difficile à faire évoluer. Avec 40 000 utilisateurs dans 30 pays, l'application Océane était interfacée avec 70 applications. Dans ce contexte, réécrire l'application exige d'éviter toute régression et de limiter le gel fonctionnel.

Pari remporté par CGI qui a su capitaliser sur l'existant en exploitant les outils d'aide au pilotage, à l'analyse, au développement et aux tests présents dans CGI MAP. Mené en mode itératif, le projet s'est déroulé dans le respect des délais et du périmètre budgétaire défini initialement.



Fondé en 1976, Groupe CGI inc. est la cinquième plus importante entreprise indépendante de services en technologies de l'information et en gestion des processus d'affaires au monde. Grâce à ses quelque 68 000 professionnels, CGI offre un portefeuille complet de services, y compris des services-conseils stratégiques en informatique et en management, des services d'intégration de systèmes, de développement et de maintenance d'applications informatiques, de gestion d'infrastructures technologiques ainsi qu'une vaste gamme de solutions exclusives à des milliers de clients à l'échelle mondiale à partir de ses bureaux et centres mondiaux de prestation de services dans les Amériques, en Europe et en Asie-Pacifique. CGI génère des revenus annuels de plus de 10 milliards de dollars canadiens et la valeur de son carnet de commandes s'élève à 20 milliards de dollars canadiens. Les actions de CGI sont inscrites à la Bourse de Toronto (GIB.A) ainsi qu'à la Bourse de New York (GIB).

Contact :
ITModernisation360.fr@cgi.com

CGI France SAS
RCS Nanterre 702 042 755
Siège social : Immeuble CB16 | 17, place
des Reflets | 92400 Courbevoie France
Capital 12 913 933 euros

Conception / réalisation : indexel
Crédits photo : ©2015 Thinkstock