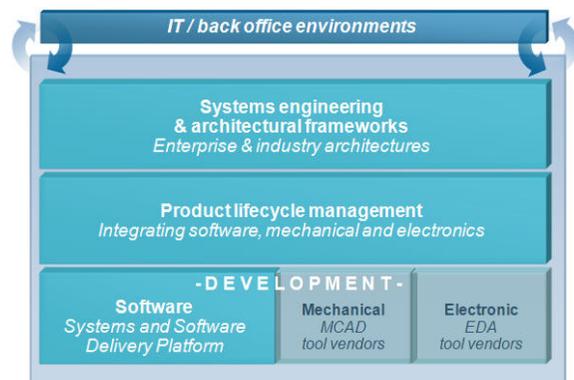


Logiciels IBM Rational pour gestion du cycle de vie (ALM)

Une combinaison des produits, des services et des meilleures pratiques, basée sur la plate-forme ouverte de livraison logiciel IBM, qui fournit des capacités spécifiques adressant les défis d'entreprises dans les domaines de **défense et d'aéronautique**, **d'automotive**, **d'ingénierie systèmes**, et de **développement et livraison globale**



Challenges métier

- L'incapacité de croître un portefeuille de la ligne de produits pour répondre aux demandes du marché
- Des retards fréquents ou la difficulté de livraison dans le temps de nouvelles versions de produits
- Incapacité à réagir rapidement aux conditions changeantes du marché et les fenêtres d'opportunités présentes sur le marché
- L'escalade des coûts de développement logiciel
- Des défauts persistants ou des baisses marquées dans la qualité des produits
- Le manque d'alignement entre le marketing et les équipes de développement de produits



La solution de **Développement de systèmes complexes** permet unifier les équipes d'ingénierie de systèmes électroniques et les équipes logiciel afin de produire les systèmes embarqués robustes et fiables

Challenges métier

- Accroître la flexibilité pour pouvoir réagir plus rapidement sur les changements sur les marchés et économiques
- Gérer des équipes distribués : résultat des acquisitions ou fusions
- Etablir une présence sur un marché d'un pays étranger au travers d'établissement de centres de développement ou de compétences
- Réduire les coûts tout en améliorant la gestion de compétences

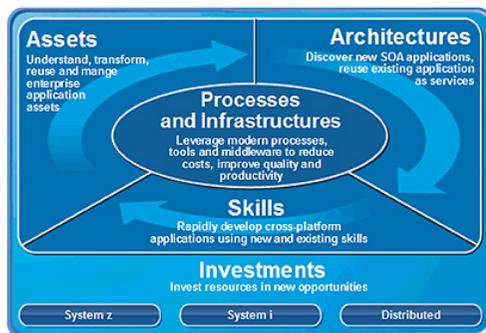


La solution du **Développement et livraison globales** aide aux équipes distribuées de travailler ensemble de manière efficace



Logiciels IBM Rational pour gestion du cycle de vie (ALM)

Une combinaison des produits, des services et des meilleures pratiques, basée sur la plate-forme ouverte de livraison logiciel IBM, qui fournit des capacités spécifiques adressant les défis d'entreprises dans les domaines de la **modernisation de l'entreprise** et **gouvernance et gestion du cycle de vie SOA**



Challenges métier

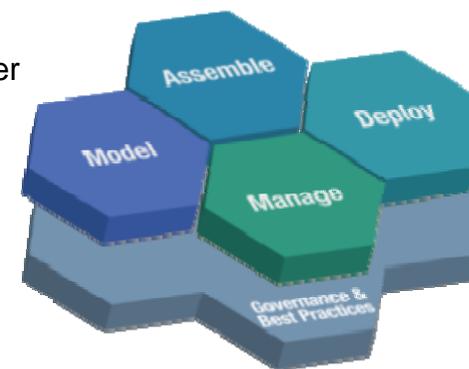
- Contenir les dépenses liées au développement pour système z en fournissant les applications qui répondent aux nouvelles exigences
- Subir des instabilités d'applications, l'inconsistance du processus de développement sur des plateformes différentes en absence des outils modernes
- Faire face à la perte de connaissance d'applicatif métier et à l'érosion de compétences de développement mainframe



La solution de la **Modernisation de l'entreprise** permet d'accroître le retour sur investissement en modernisant les actifs informatiques, les architectures et les processus tout en développant les compétences des équipes informatiques

Challenges métier

- Décider de services partagés nécessaires et dans quel domaine de métier les déployer
- Aligner les besoin de l'organisation et celles de line-of-business afin de permettre la meilleure gestion des investissements SOA
- Evaluer les risques et les avantages des initiatives SOA compétitives
- Identifier et gérer les projets SOA et leurs ressources au travers du cycle de vie en alignement avec le processus SOA défini
- Maintenir et sécuriser les assets de services tout en encourageant leur réutilisation

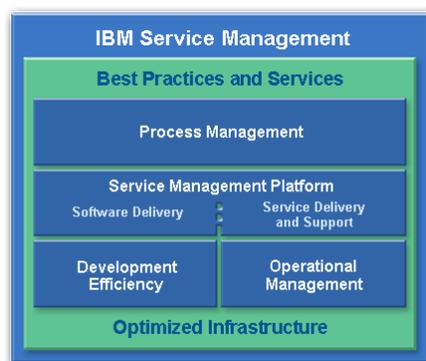


Grace à la solution de la **Gouvernance et Gestion du cycle de vie SOA** une entreprise peut rationaliser la gestion et la livraison des initiatives SOA et réaliser les avantages des architectures orientées services



Logiciels IBM Rational pour la gouvernance, gestion de risques et conformité

Une combinaison des produits, des services et des meilleures pratiques, basée sur la plate-forme ouverte de livraison logiciel IBM, qui fournit des capacités spécifiques adressant les défis d'entreprises dans les domaines de gouvernance et gestion de risques ainsi que conformité aux réglementations



Challenges métier

- Assurer l'alignement permanent de chaque membre de l'équipe de livraison de logiciel avec les impératifs stratégiques et les objectifs de business
- Mesurer et contrôler les indicateurs objectifs de performance et de réalisation des objectives
- Garantir la réalisation dans la production de demandes de fonctionnalité métier au travers du processus de livraison de logiciel



La solution de **Gouvernance et gestion des risques** améliorer l'alignement aux impératifs business, la visibilité et le contrôle d'IT service management et de sécurité

Challenges métier

- Améliorer la conformité aux politiques et règles documentés grâce à un processus automatisé qui permet d'instaurer une responsabilité et une transparence
- Assurer la conformité des applications aux normes et législations en vigueur (PCI, AccessiWeb, SOX, etc.)
- Minimiser impact sur le business lié aux brèches de sécurité dans les applications Web



La solution de **Conformité aux réglementations** permet de répondre aux exigences de législations, normes et standards en vigueur



Logiciels IBM Rational pour services financières et télécom

Une combinaison des produits, des services et des meilleures pratiques, basée sur la plate-forme ouverte de livraison logiciel IBM, qui fournit des capacités spécifiques adressant les défis d'entreprises dans les domaines de services financières et télécommunications



Challenges métier

- Améliorer des processus business peu efficaces
- Augmenter le ROI et accélérer le temps de mise en service en ligne grâce à la gestion de périmètre du projet et à la évaluation de déroulement de projet au travers de mesures objectives pour permettre meilleure gouvernance
- Respecter les contraintes réglementaires dans le développement de systèmes informatiques
- Evaluer, analyser et fournir une information nécessaire dans un contexte donné pour optimiser le processus métier et réduire les risques opérationnels



La solution pour les **Services Financières** facilite la création de systèmes financiers flexibles à travers de la réutilisation des actifs informatiques et des compétences dans les architectures modernes

Challenges métier

- Réduire les cycles de développement de produits grâce à la gouvernance et au processus de gestion automatisé qui alignent les processus, priorités et ressources au travers de fonctionnes, lieux et sociétés.
- Simplifier l'intégration et l'implémentation
- Maximiser la réutilisation pour diminuer le temps de mis en marché et augmenter l'efficacité des équipes
- Accélérer le déploiement au travers de plateformes d'exécution multiples



La solution pour les **Télécommunications** permet d'accélérer le développement et livraison des produits de communications de la nouvelle génération

L'Industrie utilise les logiciels Rational

- Tous les 10 fournisseurs et les 10 OEM le plus importants dans **l'industrie automobile** utilisent Rational
 - 9 de 10 utilisent Rational pour le développement système piloté par le modèle. La plus part utilise Rational Rhapsody ou Rational Statemate
 - 7 fournisseurs de 10 et 10 OEM sur 10 utilisent l'ingénierie des exigences de Rational. La plus part utilisent Rational DOORS
- Toute les 10 le grandes entreprises **semi-conducteurs** utilisent Rational
 - 9 sur 10 utilisent Rational Rhapsody pour le développement piloté par le modèle
 - 7 sur 10 utilisent Rational DOORS pour l'ingénierie des exigences
 - 8 sur 10 utilisent les solutions de gestion de changements et de configuration logicielle Rational: 8 sur 10 – Rational ClearCase, 7 sur 10 – Rational ClearQuest, 7 sur 10 Rational Synergy et Change
- Les 10 premières **constructeurs d'appareils médicaux** utilisent Rational
 - 9 sur 10 utilisent Rational ClearCase et ClearQuest pour gérer les changements et configuration logicielle
 - 8 sur 10 utilisent Rational DOORS pour l'ingénierie des exigences
 - 6 sur 10 utilisent Rational Rhapsody pour le développement piloté par le modèle
- Tous les 7 **constructeurs d'équipement réseau** utilisent Rational
 - 7 sur 7 utilisent DOORS pour l'ingénierie des exigences
 - 7 sur 7 utilisent Rational ClearCase pour gerer la configuration logicielle et 5 sur 7 utilisent Rational ClearQuest pour gerer les changements
 - 5 sur 7 utilisent Rational System Architect pour définir et communiquer l'architecture d'entreprise