

memento



Logiciel IBM Information Management Lotus Rational Tivoli WebSphere

ibm.com/software/fr

Effective Software Delivery

Adopter l'architecture, les processus et les outils pour développer dans tout environnement hétérogène, distribué et évolutif.

> DE QUOI S'AGIT-IL ?

Vous cherchez à :

- Gérer efficacement les biens, les processus, les ressources et les compétences impliquées dans la livraison de logiciels afin de répondre aux priorités et besoins changeants du business.
- Produire en un temps réduit les changements, tout en assurant la qualité du cycle de vie du logiciel.
- Préserver l'intégrité de l'architecture de vos applications et de vos systèmes.
- Optimiser la productivité de vos développements.

> POUR QUELS CLIENTS ?

Entreprise :

- Toute taille d'entreprise, dès lors que celle-ci doit assurer des développements informatiques. Tous secteurs d'activité.

Contacts :

- Décisionnaires/Influenceurs clés : Responsables Informatiques, Responsables du développement, Exécutifs, project/PMO, Architectes, Responsables sécurité, Responsables de la production de logiciel.
- Responsables du Système d'Information : développeurs, testeurs, architectes, administrateurs de bases de données, chefs de projets, analystes, ingénieurs...

Les responsables du développement du Système d'Information sont des prescripteurs clés dans l'acte d'achat.

> BÉNÉFICIES CLIENTS

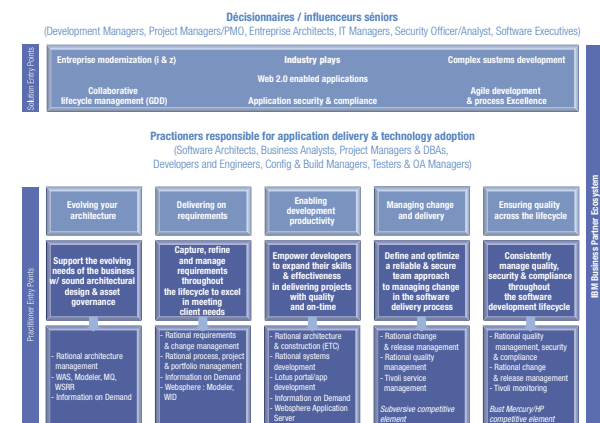
- Réduction des coûts d'exploitation et d'administration.
- Respect des contrats de service.
- Amélioration de la satisfaction des utilisateurs.
- Conformité par rapport à la réglementation.
- Réduction du nombre d'incidents et d'arrêts d'exploitation.
- Ajustement des budgets informatiques aux objectifs métiers.
- Adaptation aux impératifs changeants.
- Respect des obligations légales.
- Réutilisation du patrimoine applicatif.

> QUESTIONS CLÉS

- Êtes-vous intéressé par une modélisation de votre existant afin de pouvoir le faire évoluer ?
- Avez-vous un objectif de réduction des coûts de développement et/ou d'amélioration de l'efficacité de vos équipes de développement ?
- Êtes-vous confronté aux risques de non-conformité des infrastructures IT ?
- Comment êtes-vous sûr, qu'à travers vos applications web, les hackers n'accéderont pas à vos données sensibles ?
- Si vous devez passer un audit afin d'attester la conformité de votre application vis-à-vis des réglementations ou standards en vigueur, êtes-vous confiant ?
- Quel est le délai moyen de mise en place d'une nouvelle application depuis sa phase initiale de conception ?
- Avez-vous évalué le coût de non qualité que peut connaître la mise en œuvre d'une nouvelle application ?
- Êtes-vous concerné par l'évolution de votre patrimoine d'applications zSeries, tout en augmentant la flexibilité et la réactivité de l'organisation IT de l'entreprise ?
- Rencontrez-vous des contraintes de temps réel ou d'applications critiques, confidentielles ou embarquées ?
- Connaissez-vous les avantages offerts par l'accessibilité des applications Web ?

> MESSAGES IMPORTANTS

- Le programme Effective Software Delivery (ESD) propose une solution complète de développement, leader sur le marché, pour :
 - aider les organisations à générer de la valeur par leur capacité de développement logiciel,
 - assurer la Gouvernance des projets informatiques : mieux aligner les investissements avec les besoins métiers,
 - satisfaire les contraintes règlementaires dans un environnement global en évolution.
- ESD permet d'assurer un choix cohérent d'architecture, en s'appuyant sur Eclipse et en utilisant les standards ouverts du marché.
- ESD accroît la productivité des individus et de l'équipe par une approche orientée « rôles ».
- ESD se compose d'offres permettant d'assurer la qualité logicielle des projets de bout en bout, de la conception à la mise en production.



memento Effective Software Delivery

> LES POINTS FORTS D'IBM

- Facilite l'alignement des investissements IT avec les besoins de l'entreprise mais également avec les futures obligations légales.
- Accélère et automatise le développement des applications.
- Améliore la qualité globale des applications développées et réduit les délais de mise en production des logiciels.
- Permet la réutilisation du patrimoine applicatif grâce à des technologies de modernisation du système d'information, associées à une architecture modulaire (SOA – Service Oriented Architecture, architecture orientée service).

> L'OFFRE

L'offre s'articule autour de deux grands thèmes :

OFFRES CONCERNANT LES RESPONSABLES DU DÉVELOPPEMENT

IBM est le seul fournisseur du marché qui propose des solutions flexibles, de bout-en-bout, permettant aux responsables de la livraison de logiciel d'être encore plus efficaces en tant qu'individu mais aussi en tant que membre d'une équipe géographiquement distribuée. Que permettent ces offres ?

- **Faire évoluer votre architecture :** Celle-ci doit supporter les besoins changeants de l'entreprise grâce à une conception architecturale robuste et des solutions de gouvernance des actifs. L'objectif est de fournir des solutions complètes basées sur des architectures logicielles évolutives et réutilisables pour permettre l'alignement des besoins métier avec les initiatives de la direction informatique. En particulier, pour :
 - répondre rapidement aux besoins métier changeants
 - rendre vos composants logiciels réutilisables
 - fournir une base d'Information respectant l'approche SOA, à travers Information on Demand
- **Livrer en fonction des besoins :** capturer, gérer, tracer et respecter les exigences à travers tout le cycle de vie du développement et en prenant en compte les besoins des clients.
- **Gérer les changements et la livraison du logiciel dans les délais.** Veiller à ce que les équipes suivent le changement du logiciel en contrôlant les composants logiciels et en établissant des processus de livraison automatisés, répétables et fiables.
- **Assurer la qualité tout au long du cycle de vie du logiciel.** Gérer de façon cohérente la qualité, la sécurité et la conformité tout au long du développement et de la livraison du logiciel.

• Optimiser la productivité du développement :

- Accroître la productivité des individus et des équipes par une approche orientée activités et rôles.
- Permettre aux développeurs d'étendre leurs compétences et leur efficacité en délivrant des projets de qualité en temps réduit.

OFFRES À BASE DE SOLUTIONS

Nos offres, leaders sur le marché, permettent aux responsables des entreprises – des chefs de projets jusqu'aux exécutifs de l'informatique – de gérer plus efficacement les processus, les composants et les ressources.

• Solution IBM de gestion collaborative du cycle de vie des applications (GDD Geographical Distributed Development)

- Répondre aux besoins d'amélioration de la collaboration et de la communication entre tous les membres des équipes de développement, quelles que soient leur fonction et leur lieu de travail.
- Intégrer des ressources et des outils pour répondre plus rapidement aux besoins et priorités métiers sans cesse changeants, en améliorant la productivité et la qualité des produits logiciels de votre entreprise.

• Modernisation des applications de l'entreprise.

Alors que les besoins de réactivité, d'agilité et de prédictibilité concernant la mise à disposition de nouvelles applications, se font de plus en plus importants, il est nécessaire de moderniser l'organisation des développements, en homogénéisant les pratiques avec les meilleures approches du marché et en généralisant l'usage d'outils logiciels qui supporteront ces pratiques.

• Sécurisation des applications Web.

En adressant suffisamment tôt les problèmes de sécurisation tout au long du processus de développement, les Entreprises sont armées pour relever les défis de conformité face aux exigences et pour se prémunir des attaques des hackers.

• Scenarii verticaux pour l'industrie :

il existe des solutions spécifiques pour les secteurs de la banque, des marchés financiers, de l'assurance, des télécommunications.

• Applications Web 2.0.

Les solutions de développement d'applications d'IBM bénéficient d'une technologie leader bâtie sur des plates-formes ouvertes et respectant les standards du marché. Ces solutions vous aident à développer des applications Web 2.0 – innovantes, robustes, évolutives et sécurisées – qui permettent d'améliorer la productivité de vos collaborateurs et de répondre à la plupart des exigences du marché .

Références et case studies

> **BNP Paribas Assurance.** Le département informatique de BNP Paribas Assurance cherchait une plate-forme capable d'accepter l'UML (Unified Modeling Language) pour la conception de ses modèles. Après évaluation de nombreuses solutions, IBM Rational Software Architect V6 a été retenu, et 140 licences Rational ont été installées sur les serveurs de développement de l'entreprise, sur système d'exploitation Microsoft Windows XP. BNP Paribas Assurance utilise Rational Software Architect pour développer en Java Enterprise Edition (EE) des applications utilisant la technologie Enterprise JavaBean (EJB), ainsi que pour la conception de modèles UML. BNP Paribas Assurance a ainsi réduit sa charge de développement de 15 %, gagnant en productivité et générant 310 500 € d'économies. En outre, la solution permet aux développeurs de réutiliser des modèles déjà définis, ce qui autorise une plus grande réactivité.

> **Turbomeca.** Dans l'univers fortement réglementé de l'industrie aéronautique, Turbomeca cherchait à gagner en efficacité et en rapidité, en automatisant ses processus de test et de reporting, en rationalisant la conception et le déploiement, en améliorant la communication interne et externe et en réduisant le délai de mise sur le marché de ses produits. IBM Rational ClearCase gère efficacement des projets auxquels participent des dizaines de développeurs, et IBM Rational ClearQuest assure le contrôle du workflow tout en proposant des outils d'automatisation et de simplification des tâches. L'entreprise encourage ses sous-traitants à utiliser les mêmes solutions déportées (IBM ClearQuest Web et IBM ClearCase Remote Client). La solution a considérablement amélioré la communication entre l'entreprise et ses sous-traitants. Les produits peuvent être livrés plus rapidement aux clients, tout en respectant les impératifs réglementaires les plus stricts.

> EN SAVOIR PLUS

- ibm.com/software/fr/developerworks/
- ibm.com/software/fr/rational/
- www-306.ibm.com/software/fr/rational/watchfire/index.html?ca=rational
www-306.ibm.com/software/fr/rational/systems/index.html
- ESD pour IT Practitioners :
ibm.com/developerworks/integrate/
- ESD pour les Responsables du développement et les chefs de projets :
ibm.com/software/rational/managingdevelopment/