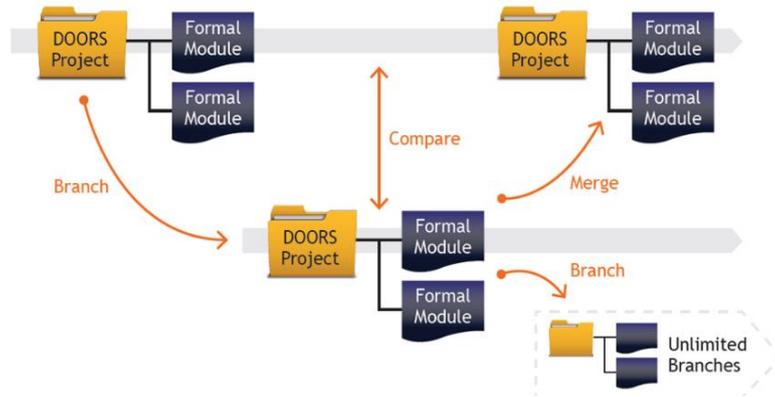
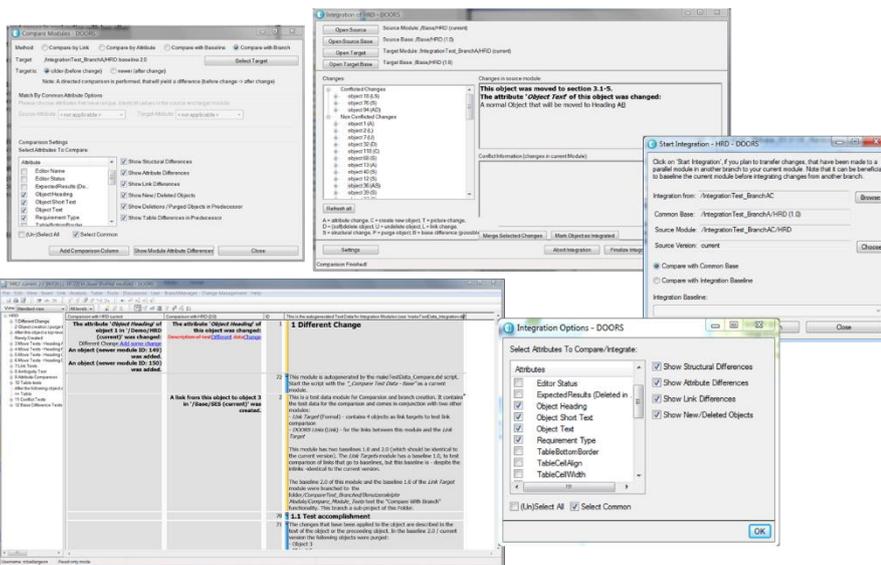


# BranchManager for DOORS

L'Ingénierie et la Gestion des Exigences est une discipline essentielle du processus de développement de système, de produit ou de logiciel. Disposer des méthodes et des outils nécessaires pour gérer les exigences est une caractéristique des organisations qui réussissent à concevoir des systèmes qui répondent aux problèmes des clients et aux besoins des utilisateurs. Le logiciel **IBM Rational DOORS**, a démontré au fil des années qu'il représentait une solution essentielle pour aider les organisations à maîtriser les exigences des systèmes de haute qualité.



**BranchManager for DOORS** de la société **IT-QBase**, est un add-on de **DOORS** qui permet de gérer les exigences et les changements qui y sont apportés dans des espaces spécifiques appelés **Branches**. En introduisant le concept de **branche**, il devient possible de modifier plusieurs versions de modules DOORS en parallèle, et donc de développer plusieurs versions de produits simultanément. **BranchManager for DOORS** permet de dupliquer un ensemble d'exigences dans une branche, de visualiser les différences avec une autre branche et de fusionner les changements.



**BranchManager for DOORS** propose des mécanismes simples et souples pour répondre aux besoins de gestion de version et de configuration des exigences, avec trois fonctions de base :

- Création de branches
- Comparaison des changements
- Fusion des changements

## Fonction « Branch »

**BranchManager for DOORS** permet de gérer les branches issues d'un même projet DOORS, y compris des branches de branches, en maintenant les relations de traçabilité entre les exigences des modules. Le schéma d'identification des exigences est maintenu dans toutes les branches, ce qui permet de visualiser l'historique des branches et de fusionner les changements.

Les branches reproduisent la structure des dossiers et des modules de la branche source. La branche peut contenir tous les modules ou un sous-ensemble des modules de la branche source. Le contenu de la branche peut être mis à jour de manière incrémentale. En outre, la restructuration de la branche est possible tout en maintenant les relations de traçabilité et l'historique avec les branches source.

## Fonction « Compare »

**BranchManager for DOORS** fournit un mécanisme de comparaison pour identifier les différences entre les modules des branches. La comparaison peut se faire de manière sélective sur la base d'une liste d'attributs, et permet de détecter les changements sur les attributs, les objets OLE, les liens, ainsi que les changements structurels, tels que le déplacement d'une exigence.

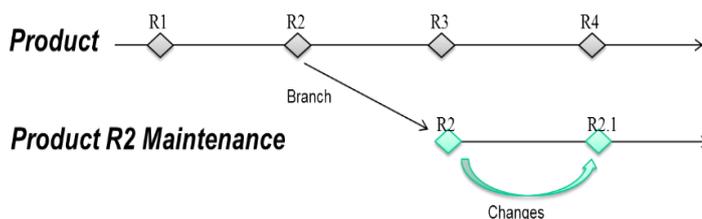
## Fonction « Merge »

**BranchManager for DOORS** permet d'effectuer des fusions sélectives entre deux branches en détectant les changements de contenu, de structure, de liens. La fusion se fait à partir d'une base commune aux deux branches à fusionner. La base commune est soit la branche commune aux deux branches, soit un point d'intégration commun aux deux branches. Les changements non-confliktuels (pas de changement sur le même objet des deux branches) peuvent être fusionnés automatiquement. Les changements conflictuels doivent être gérés par l'utilisateur.

La fusion peut être configurée pour ne détecter que les changements effectués depuis la dernière fusion communs aux deux branches. Cela permet aux utilisateurs de se concentrer uniquement sur les nouveaux changements, afin de réduire considérablement l'effort d'analyse et de fusion des changements.

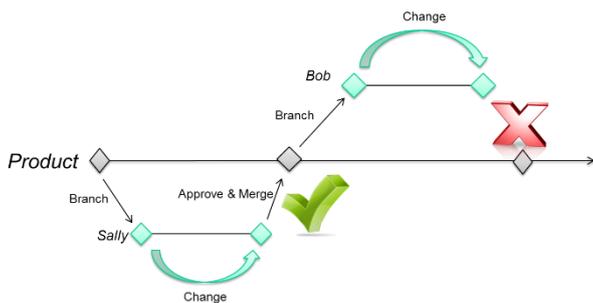
# Scénarios d'Utilisation

## Maintenance



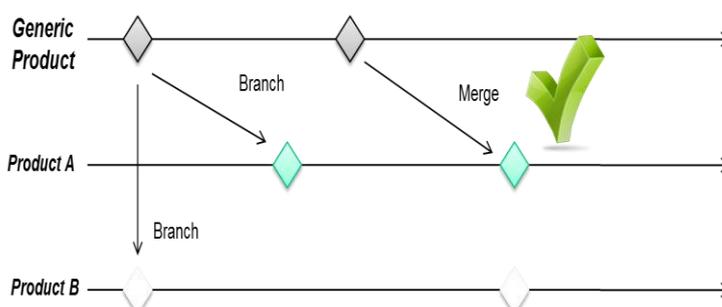
Ce scénario permet de créer une nouvelle branche de maintenance à partir d'une version de produit existante, en considérant un sous-ensemble d'exigences à modifier. La branche peut se faire à partir de la version courante ou d'une version de référence de la branche source.

## Evaluation des demandes de changement



L'évaluation des demandes de changement des exigences et des analyses d'impact devient beaucoup plus facile, en signalant les différences entre les exigences existantes et les propositions de changement d'une branche. Un changement d'exigence d'une branche peut être intégré dans n'importe quelle branche source.

## Lignes de produits



Dans une ligne de produits, les exigences génériques doivent être allouées aux différents produits. Des exigences génériques peuvent être ajoutées ou modifiées. On a donc besoin d'une démarche rigoureuse pour identifier et propager les changements dans les produits. La fonction « Fusion » permet de mettre à jour les exigences de tous les produits à partir des changements des exigences génériques.

# Informations Commerciales

## Fiche Technique

**BranchManager for DOORS** est un add-on DXL, disponible en français et anglais, entièrement compatible avec **DOORS** dans les versions 8.2 à 9.6 (version 32bits ou 64bits).

## Partenariat IT-QBase / COMPLIANCE Technologies

**IT-QBase**, éditeur de **BranchManager for DOORS**, est une société allemande créée en 2003, spécialisée dans le support et la mise en œuvre d'outils et de processus de gestion du cycle de vie des logiciels et des produits.

**COMPLIANCE Technologies** est une société de conseil fondée en 2004, spécialisée dans le transfert de compétences en matière de processus et d'outils d'ingénierie système et logiciel, pour améliorer la qualité et maîtriser la conformité des systèmes et logiciels complexes à leurs exigences. En particulier, COMPLIANCE Technologies a développé une expertise sur les processus et solutions d'Ingénierie des Exigences et la Gestion du Changement (DOORS, CLM, Enterprise Architect, Polarion, Reqtify, Bugzilla, Synergy...).

**COMPLIANCE Technologies** assure la promotion, revend et propose des prestations de conseil et de formation autour de la solution **BranchManager for DOORS**.

## Contact

### COMPLIANCE Technologies

2, rue des Veloutiers

69510 SOUCIEU-EN-JARREST – France

Tel : +33 6 77 87 68 85

Mel : [contact@compliance-technologies.com](mailto:contact@compliance-technologies.com)

Web : [www.compliance-technologies.com](http://www.compliance-technologies.com)