

Modelio by Modeliosoft

Solutions d'entreprise basées sur l'atelier leader de modélisation open source



Modelio (modelio.org)

L'atelier de modélisation open source de référence

- Une solution sur étagère, robuste
 - intégrant 20 ans d'expériences technologiques
- Le seul atelier open source intégrant UML2 et BPMN2
- Un ensemble de projets et d'extensions prédéfinies, forum, forge
 - Dont SysML
- En liaison avec « Modelio Store »
 - pour trouver des extensions et solutions complémentaires
- Une architecture modulaire
 - avec des licences open source autorisant toutes sortes de contributions (open source, commerciales)



Les solutions Modeliosoft (modeliosoft.com)

Solutions d'entreprise basées sur l'outil open source leader

La distribution Modeliosoft apporte une garantie, un support, des services et des extensions dédiés aux besoins de l'entreprise

Développeur Logiciel



- UML pour Java, C++, C#, SQL, ...
- Reverse engineering
- Génération de code
- Synchronisation code/modèle
- Support de très grands modèles
- Intégration aux IDE

Architecte Système



- Analyse des exigences
- Ingénierie des systèmes
- Modélisation de systèmes
- Modélisation logicielle
- Modélisation de plates-formes
- Gestion de traçabilité
- Analyse d'impact

Architecte Métier



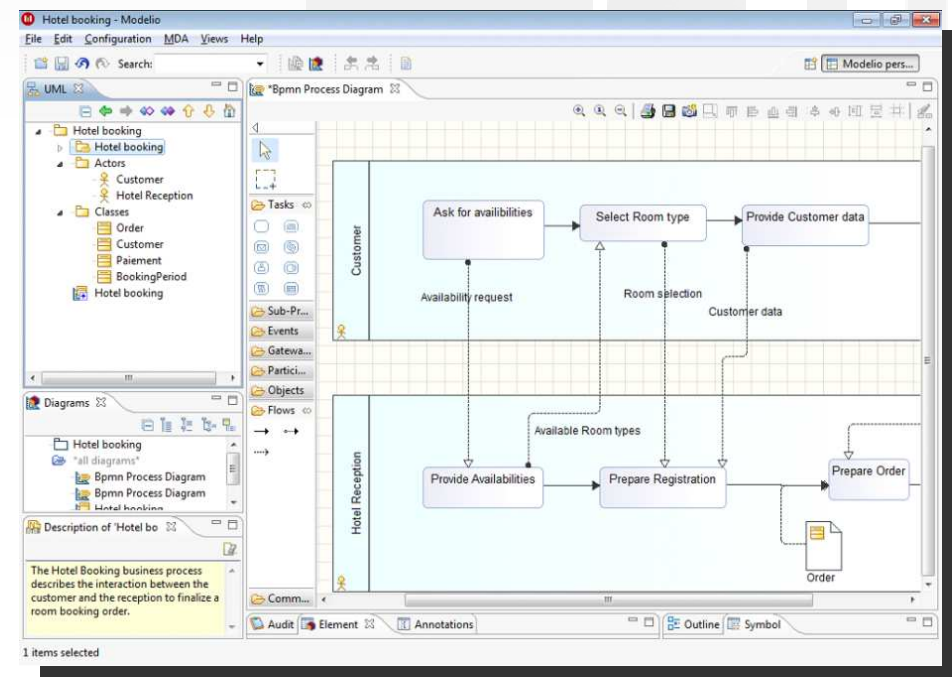
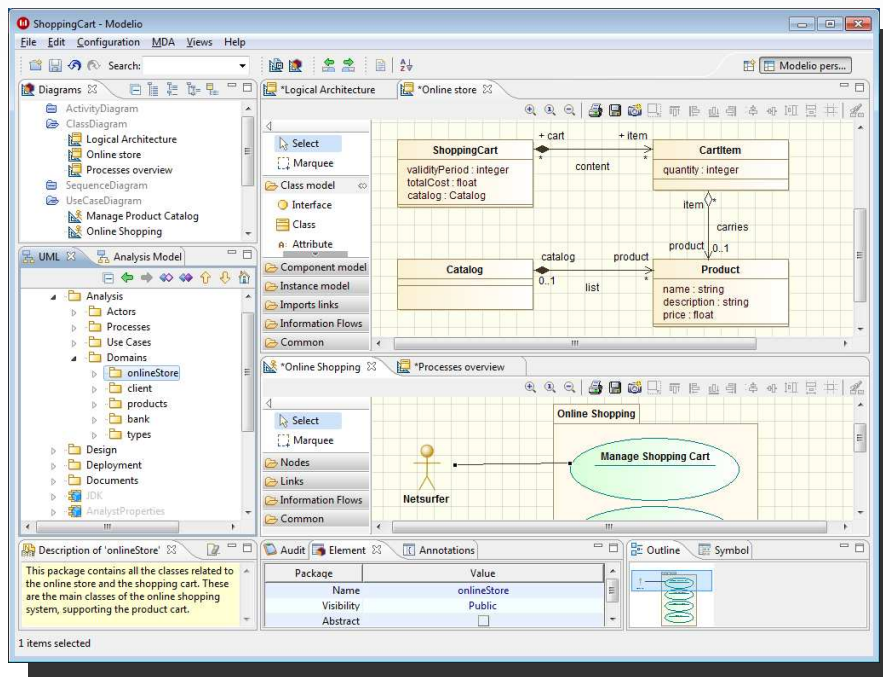
- Architecture d'Entreprise
- BPM
- Objectifs métier
- Exigences métier
- Architecture applicative/SOA
- Infrastructure
- Modèles de données

Modeliosoft – nos clients

- Depuis 20 ans, plus de 30 000 utilisateurs, 430 sites
- Un large éventail de secteurs
 - Télécommunications, Défense & Aérospatial, Finance & Assurance, Énergie & Industrie, Automobile & Transports, Administrations & secteur public, Intégrateurs & Constructeurs, Multimédia & Grand Public, ...
- Exemple Clients
 - DCNS, Thales, SMABTP, GO Voyage, ...
- Largement utilisé dans les universités, écoles et centres de recherche

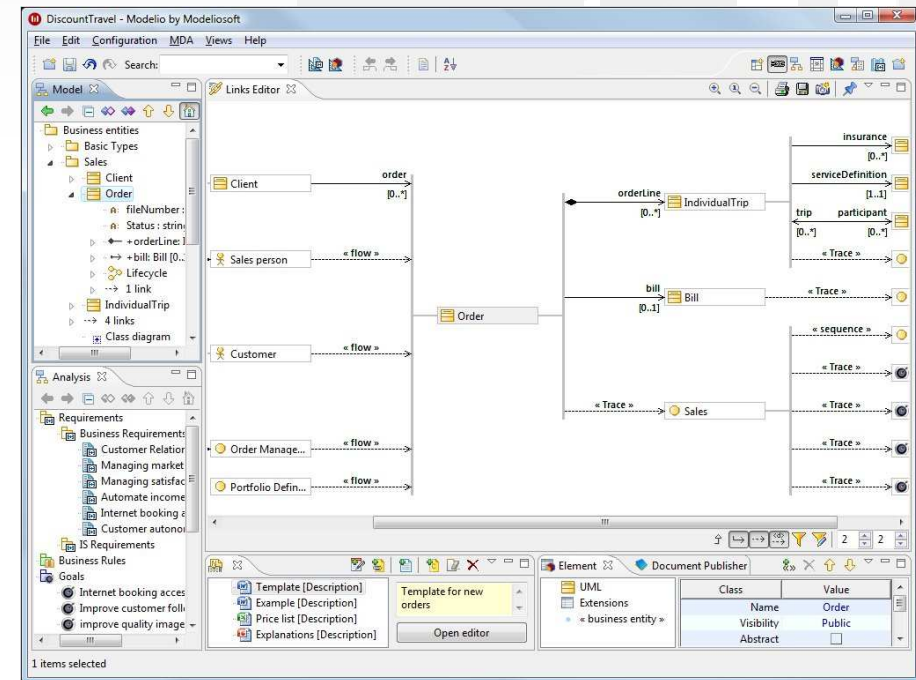
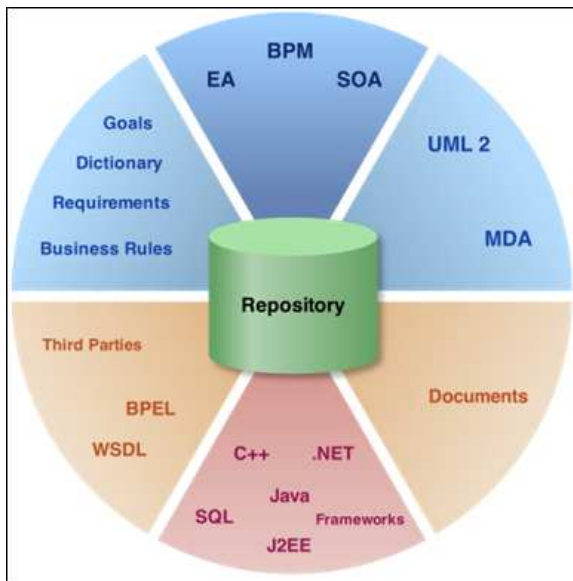
Solutions Modeliosoft : fonctionnalités

- Modélisation UML et BPMN
 - Support complet des derniers standards
 - Intégration pour une continuité et une cohérence renforcées
 - Format d'échange XMI



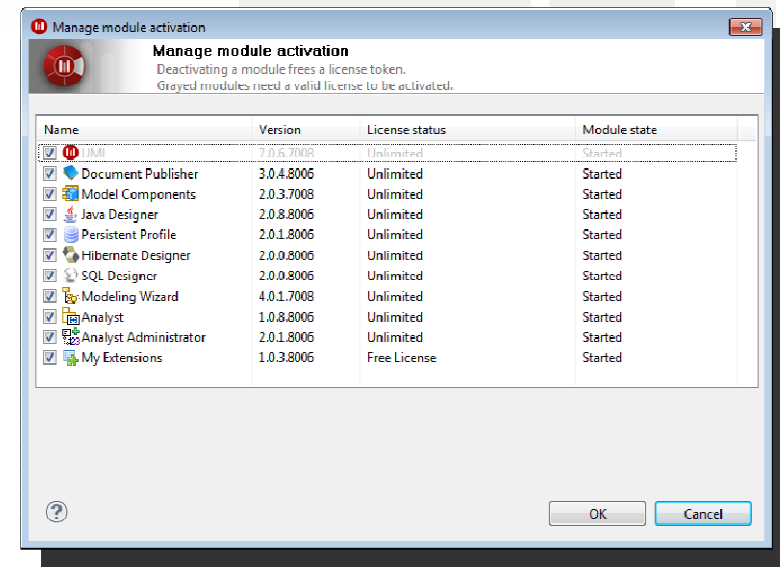
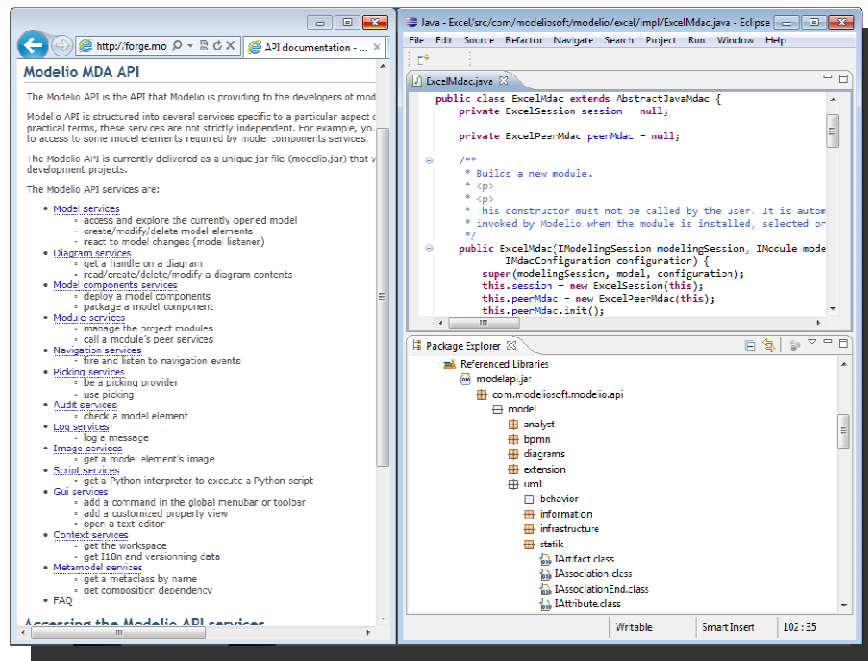
Solutions Modeliosoft : fonctionnalités

- Un référentiel unique et centralisé
 - Un seul référentiel pour les modèles UML, BPMN, les exigences, les objectifs, et toutes extensions
 - Contrôle de cohérence global sur l'ensemble des modèles
 - Gestion de la traçabilité intégrée : liens de traçabilité, analyse d'impact, éditeur de liens



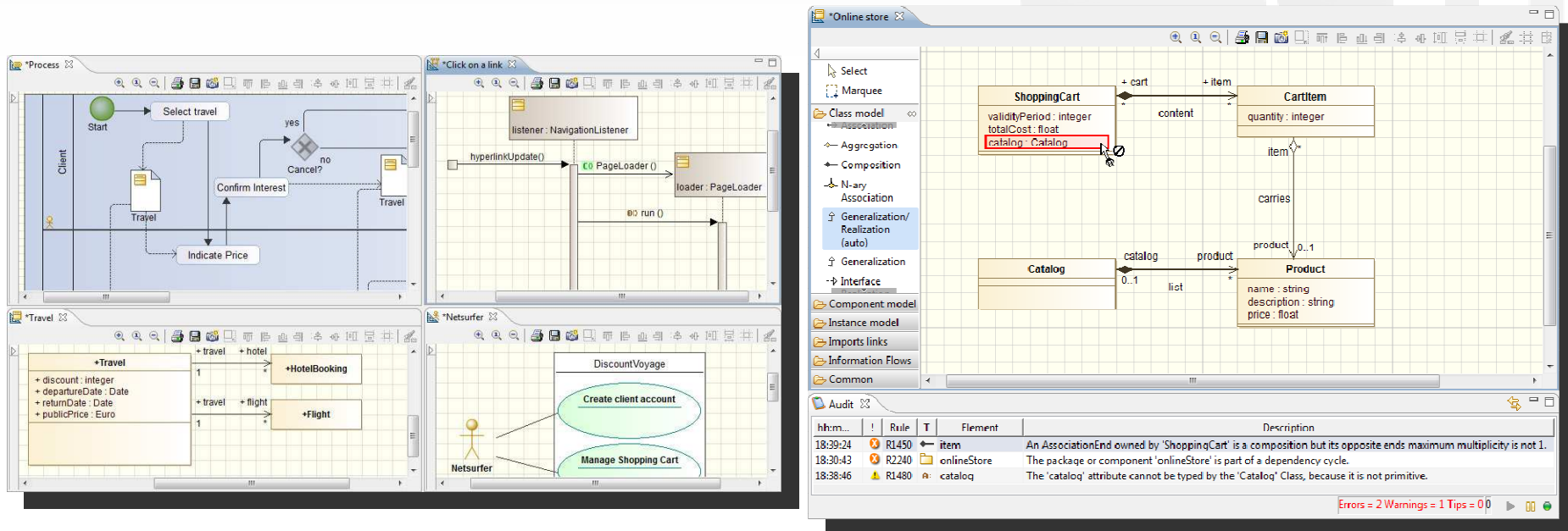
Solutions Modeliosoft : fonctionnalités

- Extensibilité, configuration
 - Un métamodèle ouvert, une API Java ouverte
 - Extensions par modules : sur étagère ou spécifiques
 - Langage de scripts (Jython)
 - Nombreux modules sur étagère (Modelio Store)



Solutions Modeliosoft : fonctionnalités

- Ergonomie, garantie de cohérence
 - Un modèle est bien plus qu'un dessin! ~~Visio, PowerPoint~~
 - Puissantes capacités graphiques
 - Assistants de modélisation, d'édition
 - Contrôles de cohérence temps réel et configurables
 - + 200 règles configurables, 120 règles bloquantes

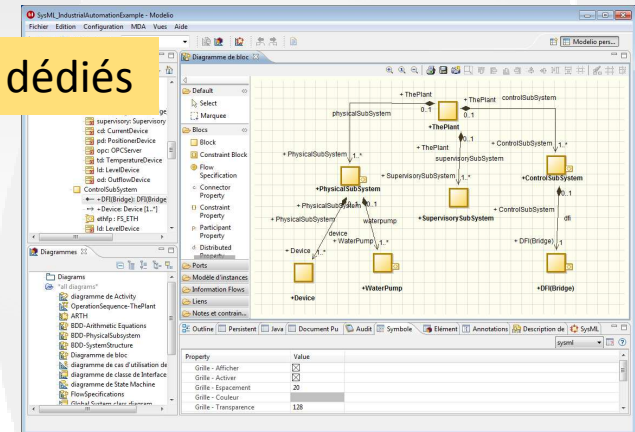


Ingénierie des systèmes: Solution « System Architect »

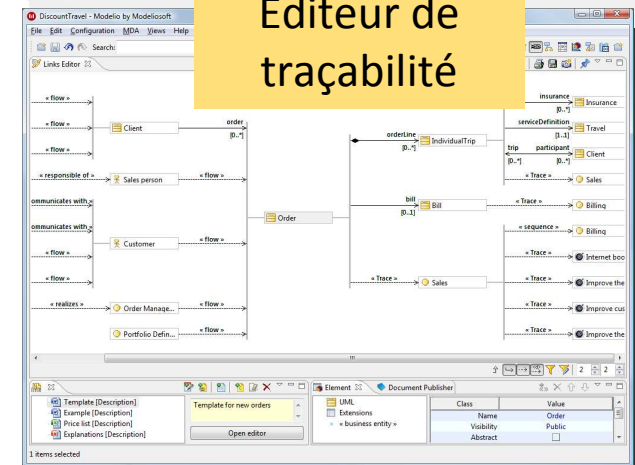
Dédié aux architectes système modélisant avec SysML, UML, BPMN et travaillant sur l'analyse des besoins.

Editeurs SysML dédiés

- Ingénierie des systèmes
- Modélisation SysML : Editeurs dédiés
- Intégration UML & BPMN
- Modélisation des exigences, Editeurs tabulaires dédiés, import/export Excel & Word
- Editeurs de traçabilité, Analyse d'impact
- Documentation projets
- Saisie documentaire intégrée
- Modélisation des systèmes embarqués – MARTE

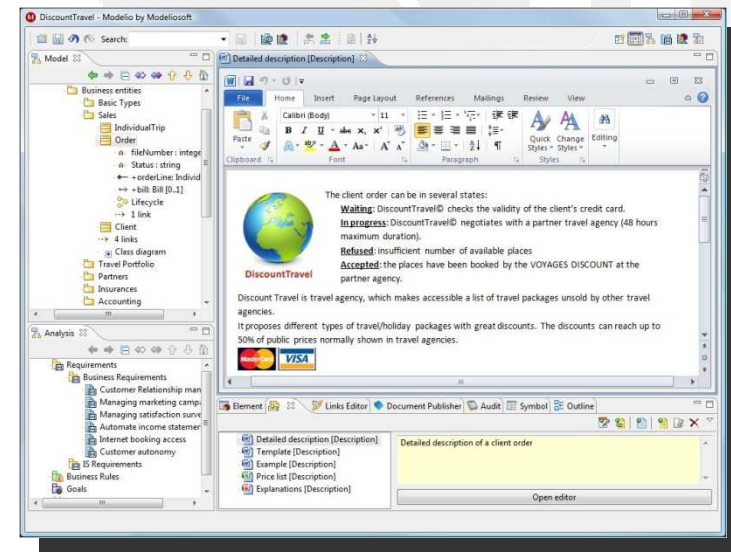
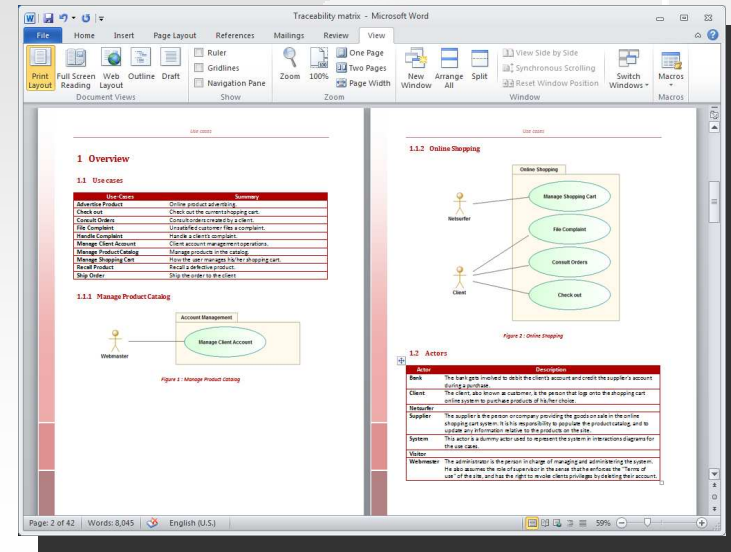


Editeur de traçabilité



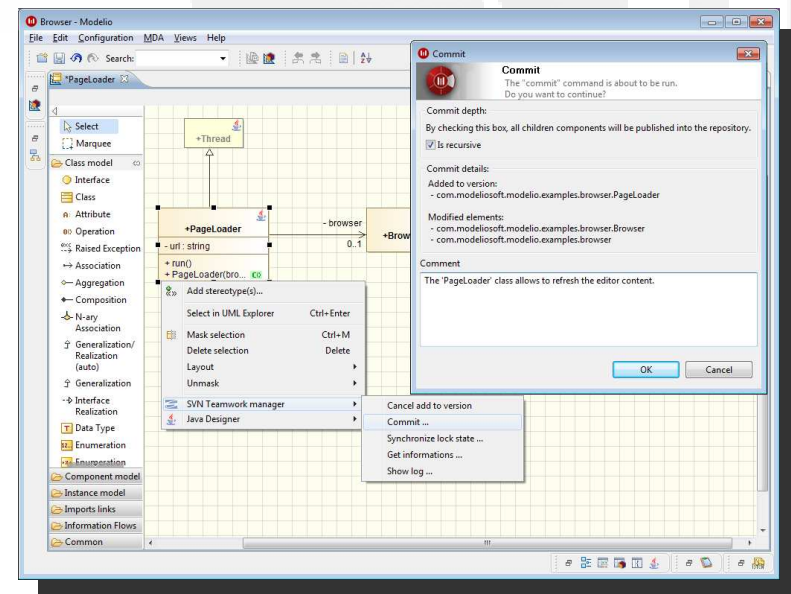
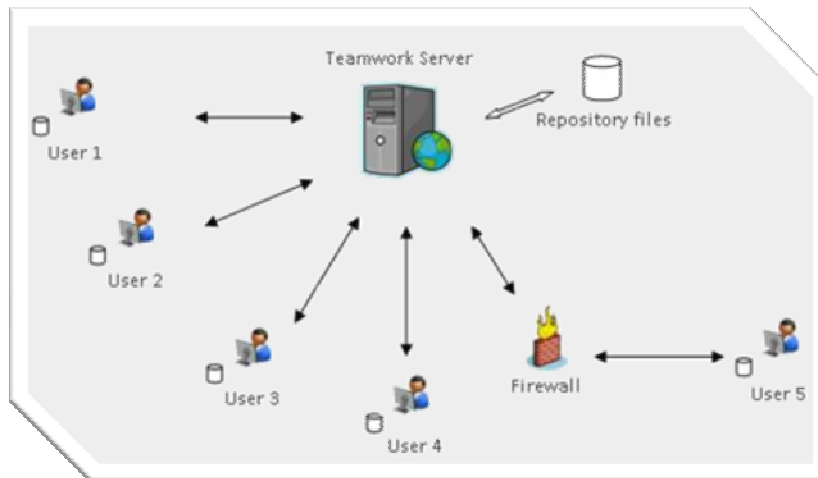
Génération documentaire : qualité et productivité

- Hautement professionnel
 - diagrammes, matrices, glossaires, descriptions, tables des matières et révisions, selon les plans-types désirés
- Descriptions textuelles enrichies incluses dans les modèles
 - Éditées avec Word ou OpenOffice
- Publication
 - Microsoft Word (OpenXML)
 - OpenOffice, LibreOffice (OpenDocument)
 - Web
 - Roundtrip : édition sous Word / Mise à jour du référentiel Modelio
- Plans-types sur étagère ou spécifiques



Support du travail coopératif (Teamwork)

- Support du travail distribué et réparti
- Gestion de configuration et de version intégrée (Subversion)
- Gestion des droits d'accès
- Diff / Merge entre modèles, fusion de branches
- Support de l'organisation
 - Multi-projet, automatisation des procédures, administration centralisée



Modeliosoft et les académies

- 220 Ecoles, Universités et Lycées en France
- Le programme académique Modeliosoft permet à celle-ci de disposer **gratuitement** de Modelio à des fins de formation.
- Offre support : hotline, mail, renouvellement de version, patches
- Offre formation : Formation des enseignants

<http://www.modeliosoft.com/en/resources/modelio-academic-program.html>

Usages Modelio/SysML

- Plus de 2000 utilisateurs
- Grands groupes/PMEs : Teletel, Thales, Cassidian, TXT, ...
- Utilisation dans des projets R&D Européens :
 - MADES, Méthodes et outils pour les systèmes embarqués complexes en avionique et surveillance (SysML, MADES, C, VHDL)
 - PRESTO : Processus de développement de systèmes embarqués temps réel (SysML, MARTE, Techniques de tests et d'analyse de performance systèmes, prototypage rapide ...)

DÉMONSTRATION