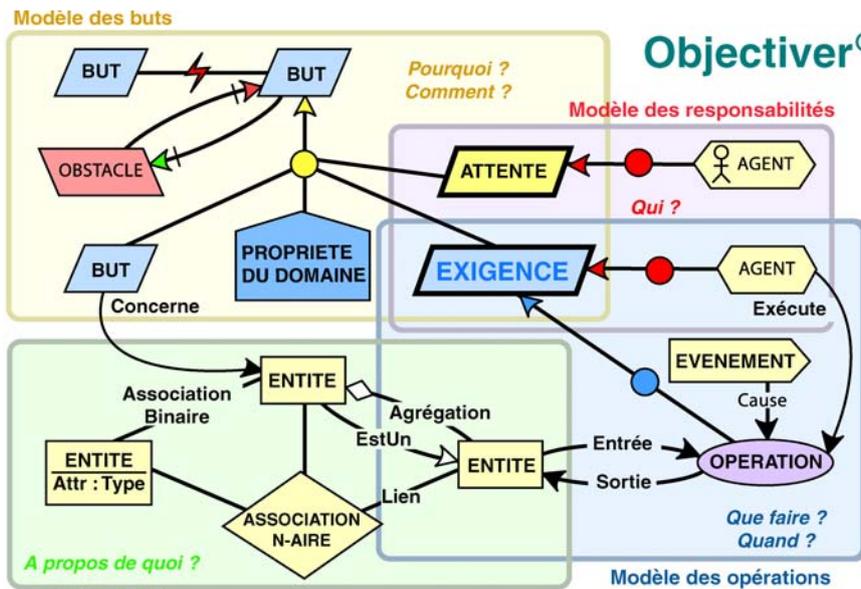


Un outil puissant pour l'ingénierie des exigences métiers & techniques

Bon nombre de projets accusent aujourd'hui des retards de livraison et des surcoûts importants. Une des causes majeures de ces problèmes provient de la phase d'explicitation des exigences durant laquelle il n'y a pas de capture complète et non ambiguë des exigences du projet. Les ateliers de génie logiciel disponibles sur le marché se focalisent sur la conception d'une **solution** plutôt que sur l'étude du **problème** à résoudre. Les outils de gestion des exigences ne permettent que de *gérer* les exigences une fois celles-ci définies. Mais le problème est que, même bien

gérées, des exigences mal définies au départ conduisent tout droit à l'échec du projet.

Objectiver est un outil conçu par des praticiens de l'**ingénierie des exigences** pour des praticiens de l'ingénierie des exigences afin de supporter leur activité. L'outil repose sur **KAOS**, l'une des méthodologies les plus réputées en ingénierie des besoins. Les modèles KAOS modélisent les problèmes de manière similaire à celle utilisée par les ingénieurs pour définir des solutions mais en utilisant des concepts et des notations appropriés à la définition du problème et aux contraintes à satisfaire.



Les 4 modèles KAOS de base qu'un analyste est invité à construire

Objectiver permet aux analystes d'éditer des diagrammes pour définir :

- des concepts tels que les buts, exigences, agents, entités, événements, processus, etc..
- des relations entre concepts telles que le raffinement, le conflit, l'opérationnalisation, la responsabilité, l'assignation de tâches, la spécialisation, la causalité, etc.

Les diagrammes peuvent être expliqués aux moyen de documents textuels qui se réfèrent aux concepts présents dans les diagrammes.

Toutes ces informations peuvent être rassemblées pour générer les cahiers de charges conformément à des standards existants comme le standard de l'IEEE pour la spécification des exigences (IEEE 830-1998).



Objectiver : la vision globale

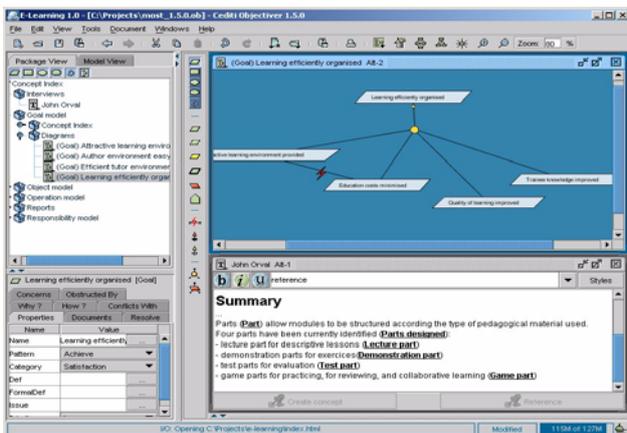
Les modules en foncé sont déjà disponibles.
Les modules en clair sont en cours de développement

Pourquoi utiliser Objectiver ?

- permet aux analystes d'identifier et de spécifier les exigences de manière **systematique**
- produit des **cahiers des charges** bien structurés, complets, motivés, facilement compréhensibles et conformes aux standards.
- fournit une manière très efficace de **communiquer** à propos des exigences d'un projet et d'assurer leur validation
- assure la **traçabilité** des exigences aux buts et des processus aux exigences.

L'expertise très appréciée de Respect-IT dans le domaine de l'ingénierie des exigences vous est accessible sous différentes formes :

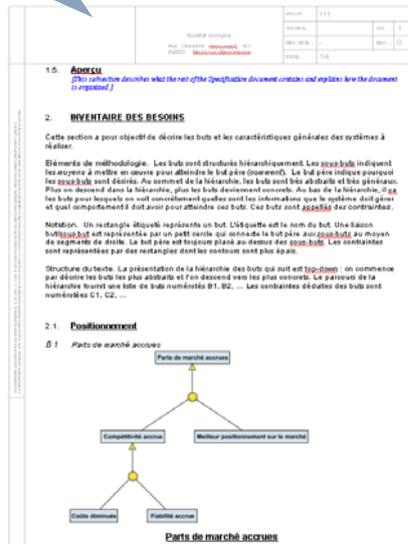
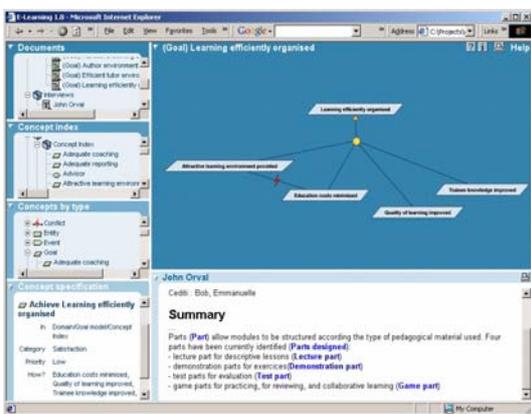
- Services de consultation pour produire des analyses de besoins, des analyses stratégiques et des plans directeurs en utilisant Objectiver
- Vente, support et transfert de technologie pour Objectiver
- Formation à la méthode KAOS et à l'outil Objectiver



Capter et modéliser vos exigences

Générer des cahiers de charge (en format PDF ou MS-Word RTF)

Publier un modèle sur un intranet



Références

L'expérience acquise par Respect-IT au travers de nombreux projets industriels a prouvé l'efficacité

d'Objectiver pour épauler les analyses stratégiques et l'ingénierie des exigences.

