



Tectosages

L'ingénierie des modèles



Bonjour !

*Nous sommes des membres de la tribu des
Volques-Tectosages, ancienne de plus de 2 200 ans.*

*Une histoire passionnante, mais un peu longue...
alors nous allons vous présenter celle de :*

topPROCESS

en 5 mn ... on y va ?



Tectosages

L'ingénierie des modèles



*Nous sommes spécialisés en Ingénierie Des Modèles.
« L'industrialisation du logiciel »*

On modélise pour pouvoir vérifier, simuler ou tester le produit.

*Nous appliquons ces technologies à
l'amélioration des processus...*

pour aider les Décideurs et Managers du S.I.



Tectosages

L'ingénierie des modèles

Gestion et amélioration des processus IT et logiciel



Tectosages

L'ingénierie des modèles

Gestion et amélioration des processus IT et logiciel



Depuis plus de 10 ans nous réalisons le pilotage, la direction et la coordination des projets de nos clients et améliorons leurs processus.

« Mais pourquoi une nouvelle façon de travailler ? »

Pour proposer une réponse efficace et industrielle à des questions comme celles-ci :



Tectosages

L'ingénierie des modèles

Gestion et amélioration des processus IT et logiciel



*"On ne sait pas vraiment qui fait quoi !"
"Nos projets ne s'améliorent pas !"
"Nous avons d'excellents savoir-faire mais
qui ne sont pas diffusés !"
"Et le savoir-faire de nos séniors ?"*

Tout d'abord pour répondre à des problématiques :

Et pour y répondre une bonne fois pour toute !!!

*Pas pour avoir un énième audit avec son rapport papier et
ses diagrammes éloquants ...*

*Des moyens simples et efficaces pour avancer
durablement ...*



Tectosages

L'ingénierie des modèles

Gestion et amélioration des processus IT et logiciel



"On ne sait pas vraiment qui fait quoi !"
"Nos projets ne s'améliorent pas !"
*"Nous avons d'excellents savoir-faire mais
qui ne sont pas diffusés !"*
"Et le savoir-faire de nos séniors ?"

"Je veux une vision claire et globale des choses !"
"Nous devons industrialiser nos processus !"
*"Donnons nous des moyens simples et
efficaces d'être plus innovant !"*
"Formalisons notre stratégie communiquons !"

Pour répondre également aux volontés fortes des dirigeants.

Le besoin des dirigeants est de donner une impulsion forte à la stratégie, mettre en oeuvre les moyens de réussir.

« *Nous voulons donner une efficacité globale aux processus.* »



Tectosages

L'ingénierie des modèles

Gestion et amélioration des processus IT et logiciel

"On ne sait pas vraiment qui fait quoi !"

"Nos projets ne s'améliorent pas !"

*"Nous avons d'excellents savoir-faire mais
qui ne sont pas diffusés !"*

"Et le savoir-faire de nos clients..."

"Je veux une vision claire et globale des choses !"

"Nous devons industrialiser nos processus !"

*"Donnons nous des moyens simples et
efficaces d'être plus innovant !"*

"... et notre stratégie communiquons !"

Notre démarche repose sur trois grandes disciplines que nous allons illustrer avec un cas d'utilisation. Il s'agit du projet TOPCASED qui réunit de grands industriels de l'aéronautique, l'espace et l'automobile.

*« Un projet né dans la vallée des Volques-Tectosages,
surnommée aujourd'hui Aérospatiale Valley !! »*

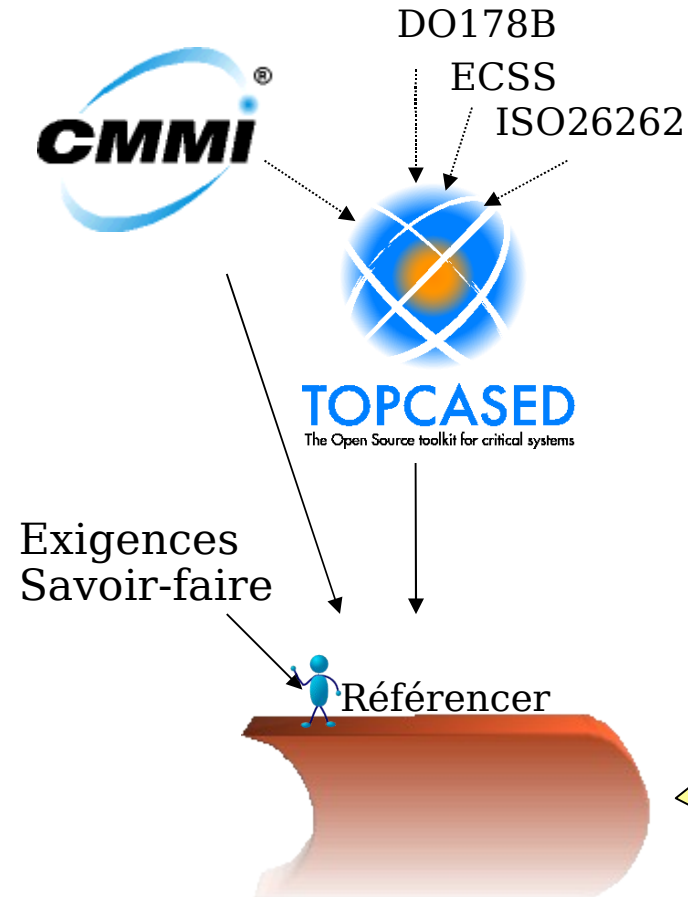
*Voyons ce que nous allons pouvoir faire grâce à
topPROCESS ...*





Tectosages

L'ingénierie des modèles



Cette discipline vise à référencer.
C'est à dire transformer les documents papier
ou les connaissances en modèle (informatique)
ou en composant de processus :

- Les référentiels de domaine, comme par exemple notre composant CMMi,
- Les référentiels métier, comme TQP qui répond aux normes Aéro, spatial et automobile,
- Les exigences émises par les disciplines qui concourent au processus global, comme les exigences qualité,...
- Les savoir-faire comme par exemple une nouvelle technique.

Ce référencement et cette utilisation sous forme de composant informatique va considérablement modifier la capacité de conception des processus.



Tectosages

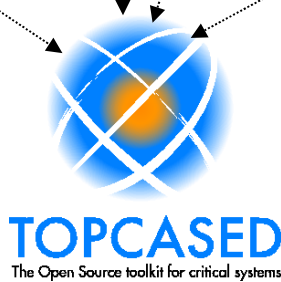
L'ingénierie des modèles



DO178B

ECSS

ISO26262



Exigences
Savoir-faire

Référencer



Modéliser

Eclipse Process Framework Composer - /home/ange/MesDocuments/Projets/TopCased/wp9/TopcasedQualityProcess

Library

- tool_process
 - Method Content
 - Content Packages
 - collaboration
 - delivery
 - development
 - management
 - QUALITY
 - Standard Categories
 - Custom Categories
 - Processes
 - Capability Patterns
 - Delivery Processes
 - tpc_process
 - Configurations
 - TQP-Configuration

Configuration

TQP-Configuration

- Disciplines
- Domains
- Work Product Kinds
- Role Sets
- Tools

Properties

- CMMI
- FullAgileEPluginAndConfig-2007.0.023
- OpenUP
- Process Demo
- tool_process
- TopcasedProcess
- TopcasedQualityProcess

Topcased Quality Process

Introduction

This will give you some indications about Topcased before give you access to Topcased publication.

- Click to Restart
- Introduction to the Topcased
- Topcased link

Modéliser va consister à utiliser les composants existants dans des bibliothèques. On se concentre alors sur les processus : de références, pour des domaines métiers spécifiques, des types de projets,... avec une base commune.



Tectosages

L'ingénierie des modèles

The screenshot displays the Eclipse Process Framework Composer interface. The main window shows a workflow diagram with nodes like 'Incubator', 'Initiate phase', 'Design', and 'Design review'. A table on the right lists tasks with columns for 'Nom de la tâche', 'Travail', 'Durée', 'Début', and 'Fin'. The table content is as follows:

Nom de la tâche	Travail	Durée	Début	Fin
Technical Committee	0		Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Tool life cycle	0 hr	1 jour	Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Initialization	0 hr	1 jour	Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Writing of the plans	0 hr	1 jour	Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Write Software Configuration Manager	0 hr	1 jour	Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Technical Committee	0		Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Committee	0		Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Analyst	0		Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Quality manager	0		Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Write Software Development Plan	0 hr	1 jour	Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Technical Committee	0		Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Committee	0		Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Analyst	0		Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Quality manager	0		Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Write Software Quality Plan	0 hr	1 jour	Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Technical Committee	0		Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Committee	0		Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Analyst	0		Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Quality manager	0		Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Organization of the project	0 hr	1 jour	Ven 25/05/07	Ven 25/05/07

La production pour transformer ces modèles en outils d'aide à la « production » des produits :

- Outil d'aide aux équipes en communiquant sur les processus : par discipline, métier, phases, normes, ... en intégrant comme dans TOPCASED, le processus au cœur de l'atelier de développement,

- Outil d'aide au pilotage des projets en fournissant aux chefs de projets des modèles de plan, comme MS-Project dans l'exemple, intégrant les contraintes liées aux processus.

Produire

XML



Tectosages

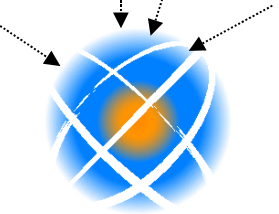
L'ingénierie des modèles



DO178B

ECSS

ISO26262



TOPCASED
The Open Source toolkit for critical systems

Exigences
Savoir-faire

Référencer

Modéliser

Produire

The screenshot shows the Eclipse Process Framework Composer interface. The main window displays a workflow diagram with nodes like 'Incubator', 'Initiate phase', 'Decision', and 'Design review'. A table on the right lists tasks with columns for 'Nom de la tâche', 'Travail', 'Durée', 'Début', and 'Fin'. The table contains various tasks such as 'Tool life cycle', 'Writing of the plans', and 'Write Software Configuration Manager'.

Nom de la tâche	Travail	Durée	Début	Fin
Technical Committee	0		Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Tool life cycle	0 hr	1 jour	Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Initialization	0 hr	1 jour	Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Writing of the plans	0 hr	1 jour	Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Write Software Configuration Manager	0 hr	1 jour	Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Technical Committee	0		Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Committee	0		Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Analyst	0		Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Quality manager	0		Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Write Software Development Plan	0 hr	1 jour	Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Technical Committee	0		Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Committee	0		Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Analyst	0		Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Quality manager	0		Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Write Software Quality Plan	0 hr	1 jour	Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Technical Committee	0		Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Committee	0		Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Analyst	0		Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Quality manager	0		Ven 25/05/07	Ven 25/05/07
Organization of the project	0 hr	1 jour	Ven 25/05/07	Ven 25/05/07

XML



Tectosages

L'ingénierie des modèles

Gestion et amélioration des processus IT et logiciel

"On ne sait pas vraiment qui fait quoi !"
"Nos projets ne s'améliorent pas !"
*"Nous avons d'excellents savoir-faire mais
qui ne sont pas diffusés !"*
"Et le savoir-faire de nos séniors ?"



"Je veux une vision claire et globale des choses !"
"Nous devons industrialiser nos processus !"
*"Donnons nous des moyens simples et
efficaces d'être plus innovant !"*
"Formalisons notre stratégie communiquons !"

topPROCESS

Making the complicated simple

Référencer



Modéliser



Produire





Tectosages

L'ingénierie des modèles

Gestion et amélioration des processus IT et logiciel



topPROCESS


Making the complicated simple

Une solution complète de la formation au support



topPROCESS® EPF Pro

« L'offre professionnelle basée EPF »

Formation	Support
Processus de gestion et d'amélioration	
	Doc.





Tectosages

L'ingénierie des modèles

Software Product Line

Reengineering

Concurrent Engineering

ALM Design



Catalogue complet

Formations

Mise en oeuvre

Offre StartMod

topPROCESS

Making the complicated simple



Une présentation détaillée, une démo,...

Merci

contact@tectosages.com

05 61 69 00 88

topPROCESS® EPF Pro