



Praxeme, méthode d'entreprise publique, et Modelio Open Source

Praxeme Institute - Fabien Villard

Objectif de la présentation

Objectif

Montrer par des exemples comment l'ouverture de Modelio aide les utilisateurs de Praxeme

Thèmes

- Praxeme méthode publique
- Collaboration entre les disciplines
- Praxeme, Modelio et l'ouverture



**Durée de la
présentation : 30 mn**

Praxeme, méthode d'entreprise publique

Praxeme Institute
Initiative pour une méthode publique

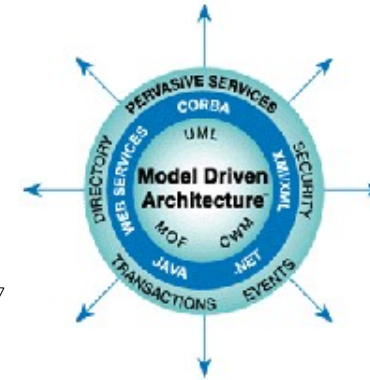
Maintient

Garantit

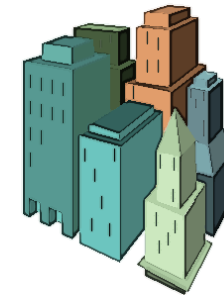
S'appuie



Publie



Se préoccupe



La méthode est reconnue par
la **DGME** (administration française) (Réf)
et par le
semic.eu (commission européenne) (Réf)

Praxeme s'appuie sur la modélisation

- La structure en aspects respecte MDA
 - Préoccupations
 - Dérivation et traçabilité
- Chaque aspect comporte des modèles utilisant des éléments de représentation des concepts
 - Valeurs, objectifs, exigences, termes
 - Classes, machines à états
 - Processus, cas d'utilisation, activités
 - Scénarios, pseudo-codes
- Les diagrammes sont des moyens d'exprimer les modèles
 - En conception et en communication

UML est utilisé dès que ses objets de représentation sont pertinents

- Modelio apporte un support précis d'UML
 - UML est le méta-modèle de l'atelier
 - Les artefacts conceptuellement importants y sont présents (relations n-aires, n-aires nommées...)
 - Voir l'atelier « Praxeme et... UML2 » (réf)
- Il permet de modéliser ce qu'UML ne prend pas en compte
 - Dictionnaires, glossaires, exigences, objectifs...
- Il apporte des liens avec les autres standards
 - MDA
 - BPMN (voir l'atelier « Praxeme et... BPMN ») (réf)

- Le passage à l'Open Source manifeste une convergence de valeurs
 - Praxeme est une initiative pour une méthode publique
 - Elle se doit de rester neutre
 - Elle s'applique à toutes les entreprises et utilise tous les outils pertinents
 - Elle met l'accent sur la collaboration, le partage et l'interdisciplinarité
- Ce passage favorise l'adoption dans les entreprises
 - Progressivité de la mise en œuvre, l'adhésion n'a pas besoin d'être obtenue en *one shot* (l'inverse d'un changement *big bang*)
 - Experts et *freelances* peuvent utiliser l'outil sans difficultés déontologiques ou budgétaires



Le *Praxeme Institute* et Modelio Open Source

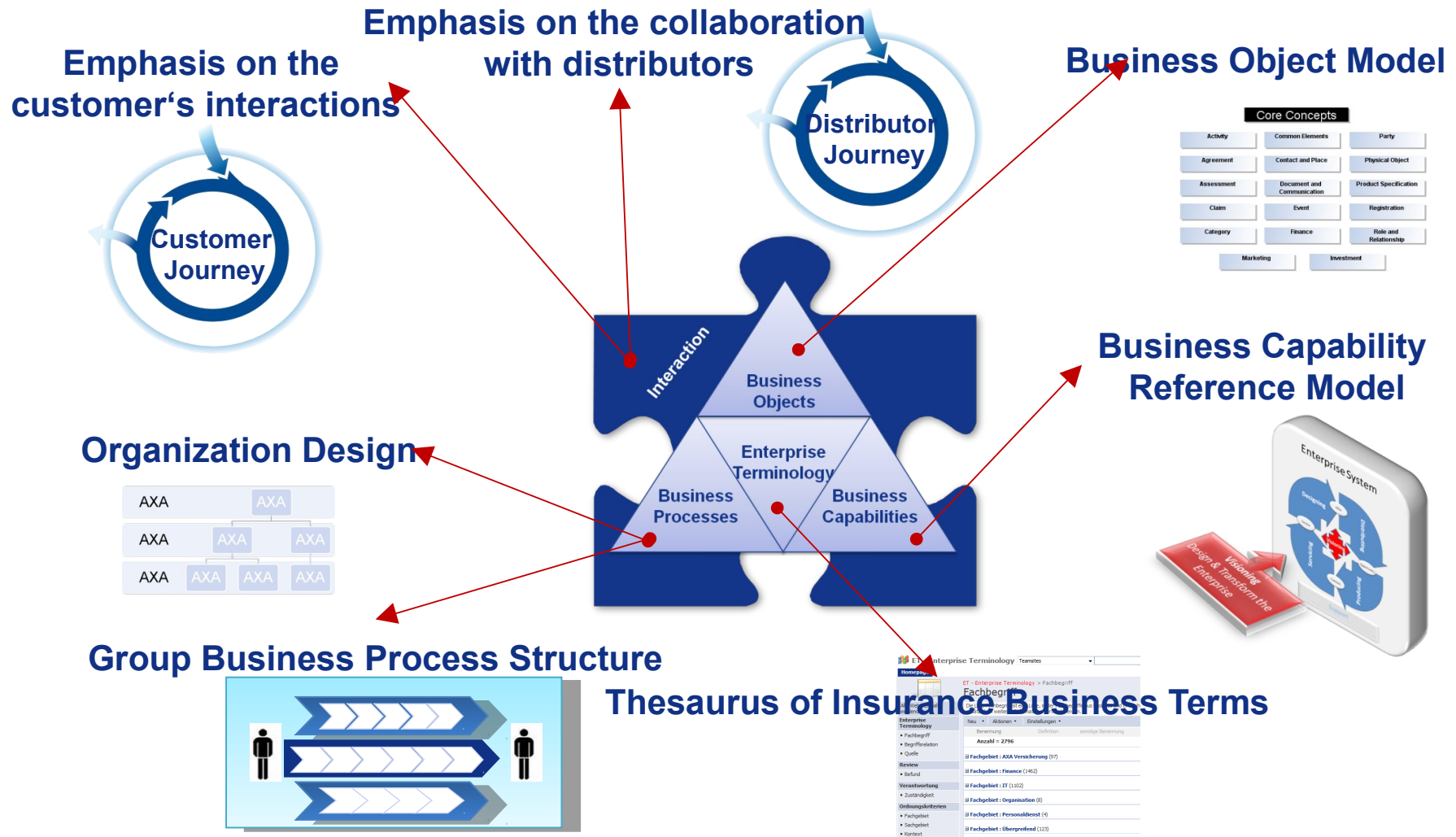
- Le *Praxeme Institute* va pouvoir publier des modèles avec leur structure et non plus en PDF qui ne rend pas la richesse des modèles
 - Notamment les modèles génériques OBC (*Open Business Concepts*)
- Nous n'utiliserons que la version versée en Open Source et les modules réalisés selon les mêmes critères d'ouverture
- Nous allons pouvoir avancer d'un cran dans la mise en place de l'outillage Praxeme



Cas : *Business Architecture* et Axa 1/2

- Une discipline émergente
 - Un *working group* réunissant les *Business Architects* des compagnies du groupe
- La définition de la discipline adoptée
 - Tirée de l'*Enterprise Transformation Manifesto* (Réf)
- Le contenu de la Business Architecture
 - Défini dans les termes des « aspects » de la Topologie du Système Entreprise
 - Le *Business Architecture blueprint* reprend les architectures génériques données dans Praxeme

Cas : Business Architecture et Axa 2/2



OBC et le *Praxeme Institute*

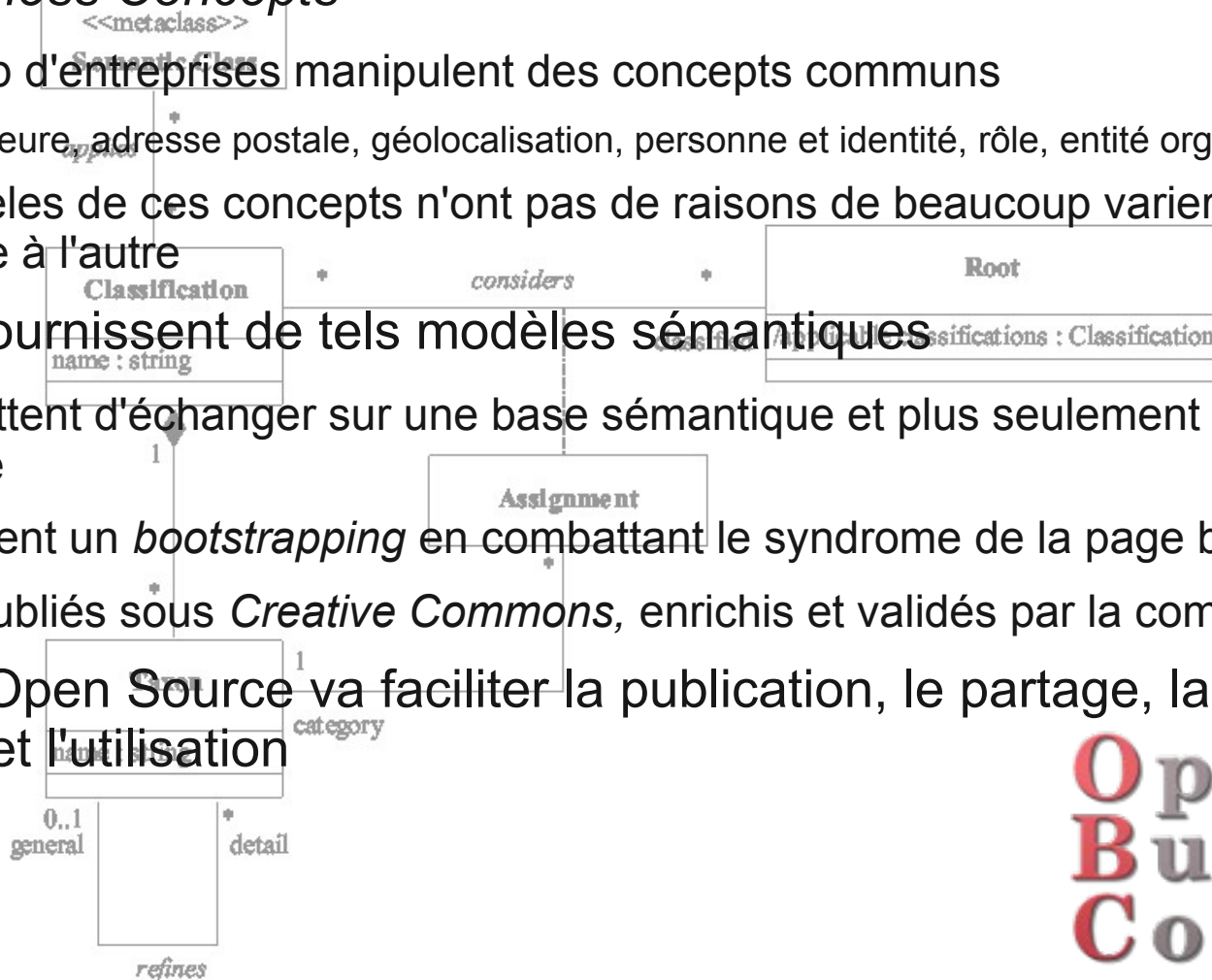
- *Open Business Concepts*

- Beaucoup d'entreprises manipulent des concepts communs
 - Date, heure, adresse postale, géolocalisation, personne et identité, rôle, entité organisationnelle...
- Les modèles de ces concepts n'ont pas de raisons de beaucoup varier d'une entreprise à l'autre

- Les OBC fournissent de tels modèles sémantiques

- Ils permettent d'échanger sur une base sémantique et plus seulement sur une base technique
- Ils apportent un *bootstrapping* en combattant le syndrome de la page blanche
- Ils sont publiés sous *Creative Commons*, enrichis et validés par la communauté

- Un atelier Open Source va faciliter la publication, le partage, la conception commune et l'utilisation



Open
Business
Concepts

Cas : SOA et SMABTP

- Cas d'application complet de Praxeme
- Utilisation intensive de Modelio
 - Vocabulaires, objectifs et exigences
 - Structuration selon les aspects de la Topologie du Système Entreprise
 - Le modèle logique adopte le style SOA
 - Profils et génération de code
- Les services métier et techniques sont déduits des modèles sémantique et pragmatique
 - Modèles de classes et machines à états
 - Modèles de cas d'utilisation, activités, rôles et processus

Méta-modèle Praxeme

- Le méta-modèle Praxeme est le plan de la méthode
 - Il décrit les objets de représentation utilisés pour structurer les aspects de l'entreprise
 - Aspects, concepts sémantique, activités, processus, événements, acteurs...
 - Il décrit aussi les éléments de représentation des modèles d'implémentation
 - Service, machine, atelier et fabrique logiques (style SOA), logiciels, ordinateurs, *devices* réseaux...
 - Il décrit les liens entre ces objets, sous leur aspect sémantique
- Il est lui-même décrit en UML et publié en Creative Commons (contribution de la Caisse d'Allocations Familiales)
 - Lui aussi bénéficiera d'une publication sous forme d'un projet en Creative Commons dans un atelier Open Source

Conclusion en forme d'appel

L'architecture et la réalisation des plans nécessitent impérieusement la collaboration et l'articulation des différentes disciplines

- L'Open Source sous toutes ses formes apporte l'ouverture i.e. une véritable démarche de collaboration
- Le passage à l'Open Source est important pour tous les travaux d'architecture
- Praxeme a besoin d'un support large et neutre

Nous appelons les autres éditeurs à envisager le passage à l'Open Source sous une forme ou une autre

... et bien sûr vous pouvez nous rejoindre et supporter l'initiative pour une méthode publique



Atelier « Praxeme et... UML2 » : <http://praxeme.org/index.php?n=News.PxATL09> [fr]

Atelier « Praxeme et... BPMN » : <http://praxeme.org/index.php?n=News.PxATL8> [fr]

Enterprise Transformation Manifesto : <http://www.enterprisetransformationmanifesto.org> [en] [fr]

Open Business Concepts : <http://praxeme.org/index.php?n=Opera.OpenBusinessConcepts> [en] [fr]

Recommandation de la DGME : <http://www.praxeme.org/index.php?n=ActorProfiles.DGME>

Semic.eu (commission européenne) : <http://praxeme.org/index.php?n=ActorProfiles.SEMIC>

Nous rejoindre : <http://praxeme.org/index.php?n=Chorus.Join> [en] [fr]

Wiki du *Praxeme Institute* : <http://praxeme.org> [en] [fr]

Twitter : @praxeme

- Fabien Villard
 - Co-auteur de la méthode Praxeme
 - Secrétaire générale du *Praxeme Institute*
 - Architecte d'entreprise et de SI
 - Architecte IT
 - Blogs
 - [en] <http://friends.praxeme.org>
 - [en] [fr] <http://architecturead.wordpress.com>
 - Linkedin : <http://www.linkedin.com/profile/view?id=33549891>