

L'année méthodologique internationale

Présenté par Philippe Desfray

Objectif de la présentation

- sur l'état de l'art en méthodologie et en architecture d'entreprise
- ainsi que sur l'offre de Modeliosoft aux adhérents du *Praxeme Institute*

Durée de la présentation
45 mn



Vous y croyez?

- **L'année Méthodologique internationale !!!!**
 - Verbatim
 - « Parler de l'année Méthodologique, c'est comme parler de l'année de la femme en Afghanistan, ou de l'année de la démocratie en Corée du nord. »
 - « On ne sent pas de décollage en la matière. »

La maturité du développement de SI complexes progresse

- **L'actualité nous a bruyamment mis face aux disfonctionnements récurrents des développements de SI en entreprise**
 - Deux exemples édifiants
 - « Armée : fin du système Louvois pour le paiement des soldes »
 - Cf. Le Monde International
 - Le site web de l'Obamacare et son impact
 - « Flawed and simply unacceptable: Kathleen Sebelius calls for investigation into Obamacare site rollout »
 - Cf. Associated Press, 11/12/2013

A quoi sert un modèle?



Plus on est en amont, plus il est utile!

MDA n'a plus le vent en poupe! ... Ce n'est pas la clé.

Les domaines de la modélisation

Grands Systèmes techniques : (SysML)



Systèmes embarqués



Architecture d'Entreprise



*Powerpoint ou Visio
majoritairement utilisés*

BPM, Analyse métier



Développement logiciel



Fuml, Alf (travaux de l'OMG sur UML exécutable)

Marché?

Architecture d'entreprise

UPDM : inclus DODAF, MODAF, et prochainement NAF

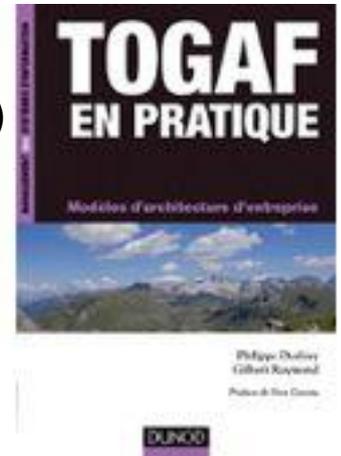
- Utilise UML, BPMN
- Reprend SysML

TOGAF continue sa percée (TOGAF NEXT en cours)

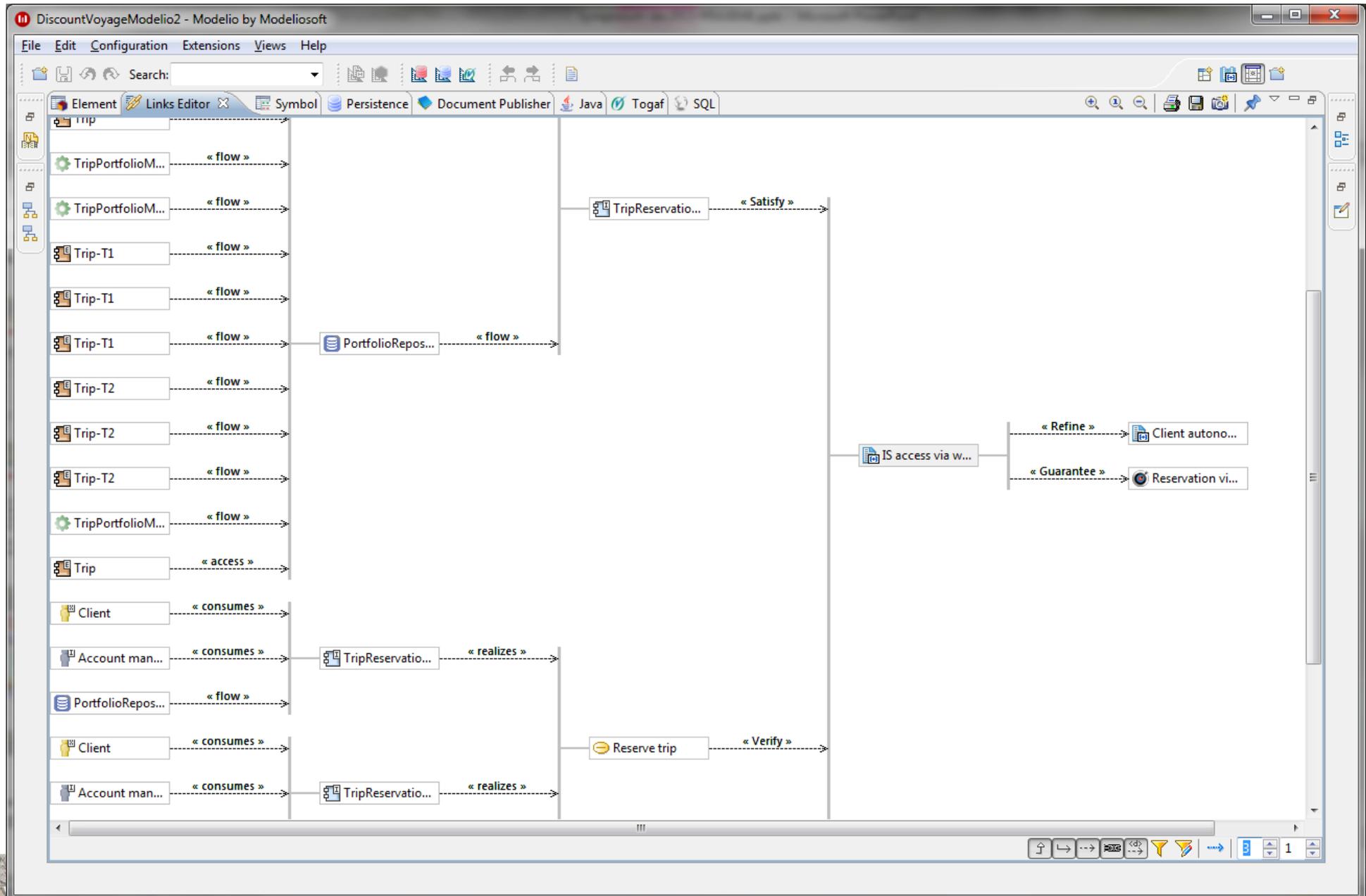
- Archimate va produire un format d'échange (standard Open Group)
- OMG réfléchit à définir un profil pour Archimate
- Pas de liaison Archimate/UML/BPMN
- Profile EAP

Les méthodes Ad Hoc sont majoritaires

- Chaque entreprise, son méta-modèle



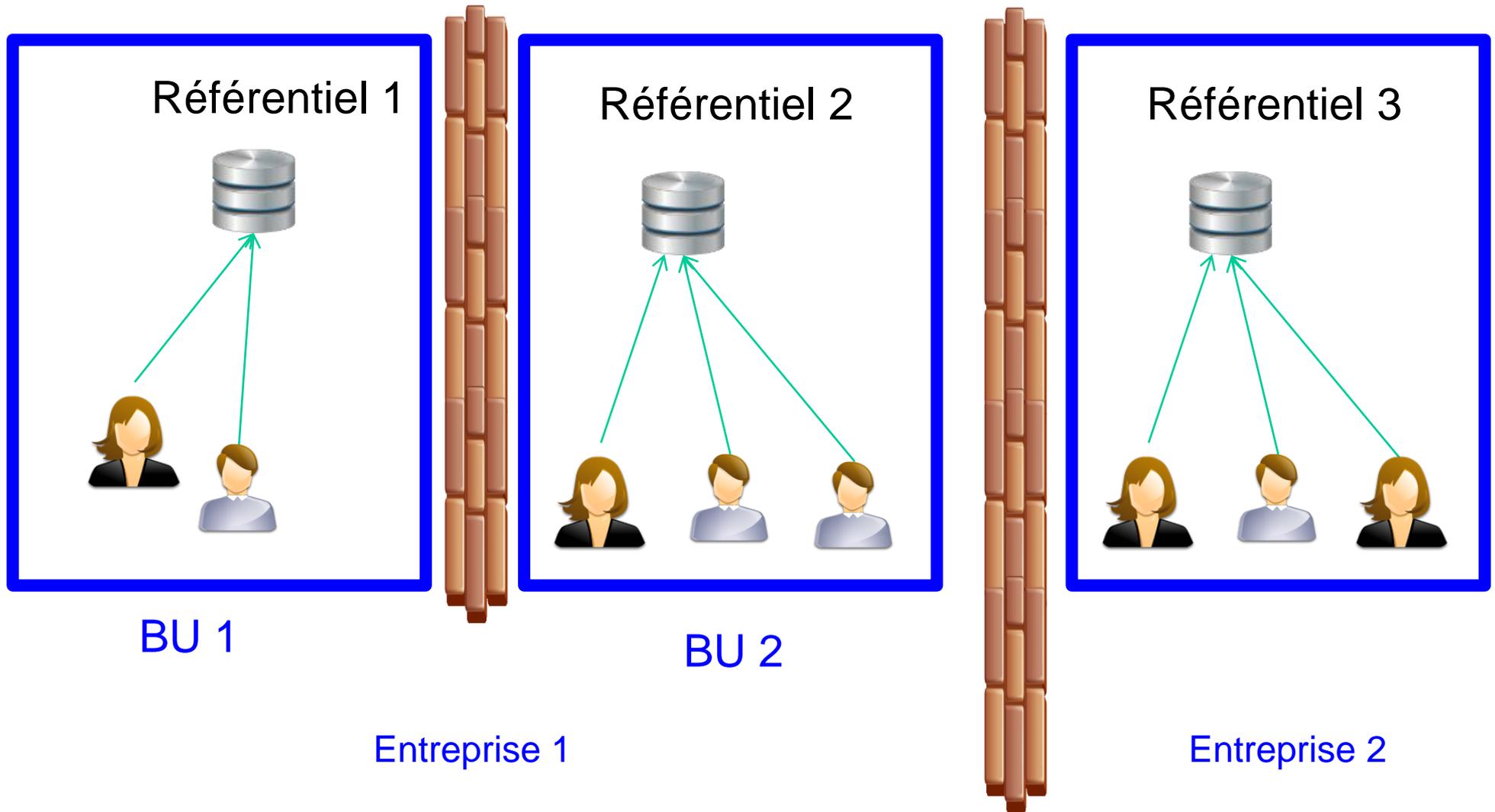
Quel est l'élément de modèle le plus important?



Les référentiels de modélisation : Partie du problème?

- **Chaque référentiel est un silo de modélisation**
 - Un par Business Unit/Projet/personne ...
 - Très bon début pour les silos applicatifs
- **En pratiques, les lignes de code sont bien plus réutilisées que les modèles**
 - Librairies, Open source, ...
 - ERPs
 - A quand les modèles open source réutilisables?

Décloisonner et partager les connaissances : les limites organisationnelles



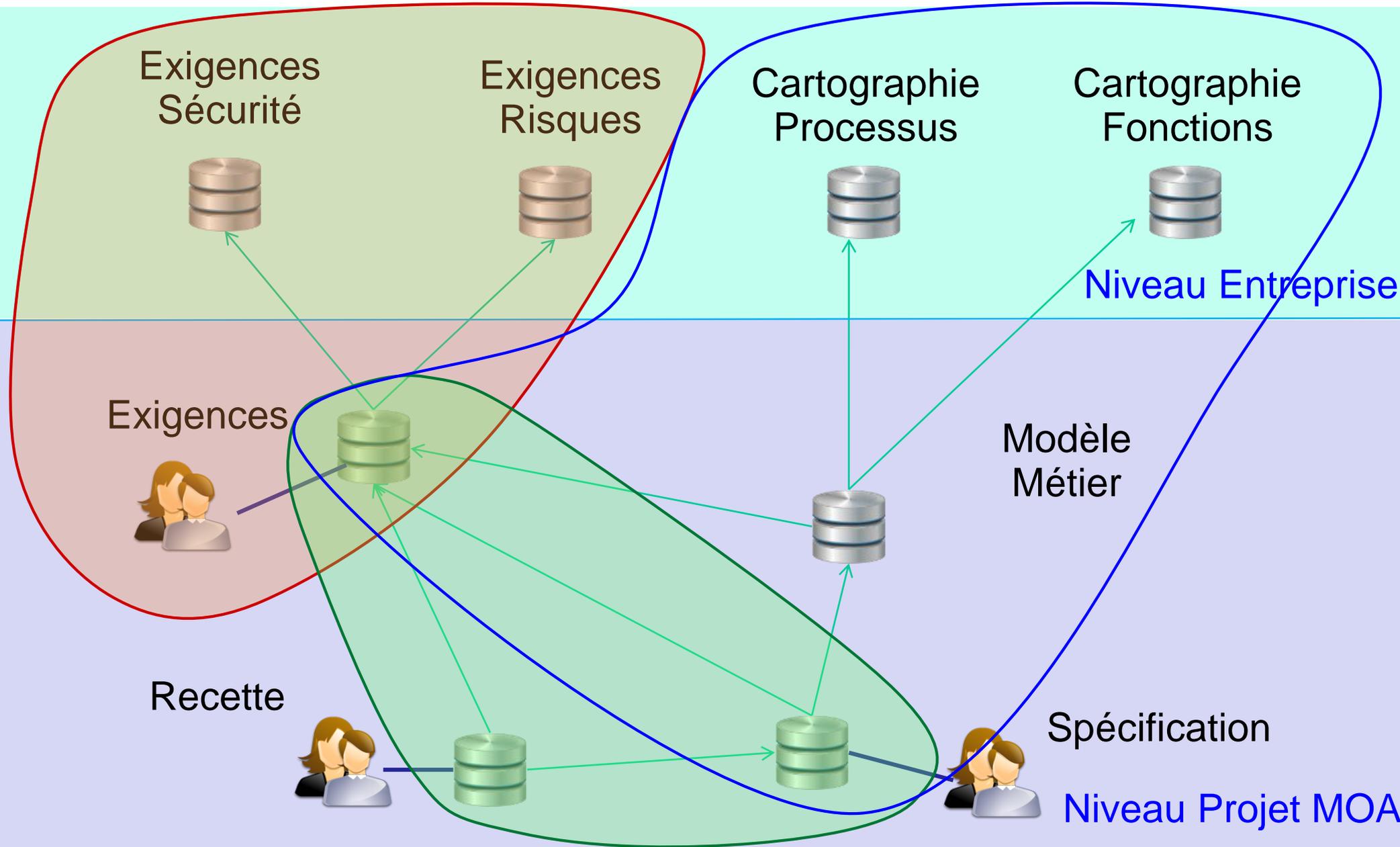
- **Chaque élément de modèle Modelio participe au référentiel mondial des modèles**
 - Identification universelle
- **Il suffit de décider de rendre son modèle accessible à la terre entière (ou une communauté).**
 - Mécanisme de publication & de référencement de référentiels

World Wide Modeling – Décloisonner les référentiels de modèle

- Un espace de modélisation (projet) est un ensemble de fragments de modèles distribués.
- Tout comme les pages web ou les sites web, les *fragments de modèle* peuvent être distribués à l'échelle mondiale.
- Les liens entre les fragments de modèle peuvent être cassés puis restaurés de manière transparente, comme les liens web.



Fragments de modèle : Exemples d'organisation



Répondre au enjeux les plus prégnants

- **La détresse : Reprise de code, rétro-documentation, modernisation**
- **Les exigences réglementaires : Traçabilité, analyse d'impact, production documentaire**
- **La supervision : distribution des équipes, externalisation, offshoring**

L'offre Modelio / Praxeme

- Modeliosoft propose aux membres de l'Institut Praxeme une licence gratuite Modelio Requirement & Vision Analyst Solution. L'offre s'applique à tout adhérent de l'institut Praxeme. Elle est valable sur la durée de l'adhésion et est reconductible chaque année.
- Usage à des fins non commerciales (ne doit pas servir à réduire un budget client)



Requirement & Vision Analyst Solution

Modeliosoft Requirement & Vision Analyst Solution est dédiée aux analystes travaillant sur l'analyse des exigences, du glossaire, des objectifs et des règles métier.

Fonctionnalités clé de Modeliosoft Requirement & Vision Analyst Solution

Modeliosoft Requirement & Vision Analyst Solution apporte toute une gamme de fonctionnalités pour augmenter la productivité des analystes travaillant sur l'analyse des exigences, des glossaires, des objectifs et des règles métier.

- [Modélisation des exigences](#)
- [Edition avec Excel](#)
- [Gestion des glossaires](#)
- [Extraction de MS-Word](#)
- [Analyse des objectifs](#)
- [Documentation des projets](#)
- [Analyse des règles métier](#)
- [Capture de documentation intégrée](#)
- [Intégration UML / BPMN](#)
- [Customisation](#)
- [Gestion de la traçabilité et analyse d'impact](#)
- [Intégration Doors](#)

Modelio – divers info

- www.modeliosoft.com : site commercial
- www.modelio.org : site open source
- [Open-source-uml.org](http://opensource-uml.org) : site à venir – retro-ingénierie de librairies populaires
- **Modelio 3.1 : Séminaire 30/01/2014**
 - Matrices dans Modelio
 - World Wide Modeling
 - Formes libres dans diagrammes
 - Génération portail documentaire