

Assemblée Générale du Praxeme Institute

Mercredi 17 décembre 2014

Développement de la méthode publique d'Architecture d'Entreprise Praxeme

Thierry BIARD

Ambesas



Thierry BIARD

- Consultant indépendant – **Ambesas EIRL**

Chef de Projets IT

Spécialiste EDI & EAI

Domaine Transport & Logistique



- Projet de recherche doctoral

Laboratoire Génie Industriel

École Centrale Paris & Lille

<http://www.lgi.ecp.fr/pmwiki.php/PagesPerso/TBiard>

Ambesas



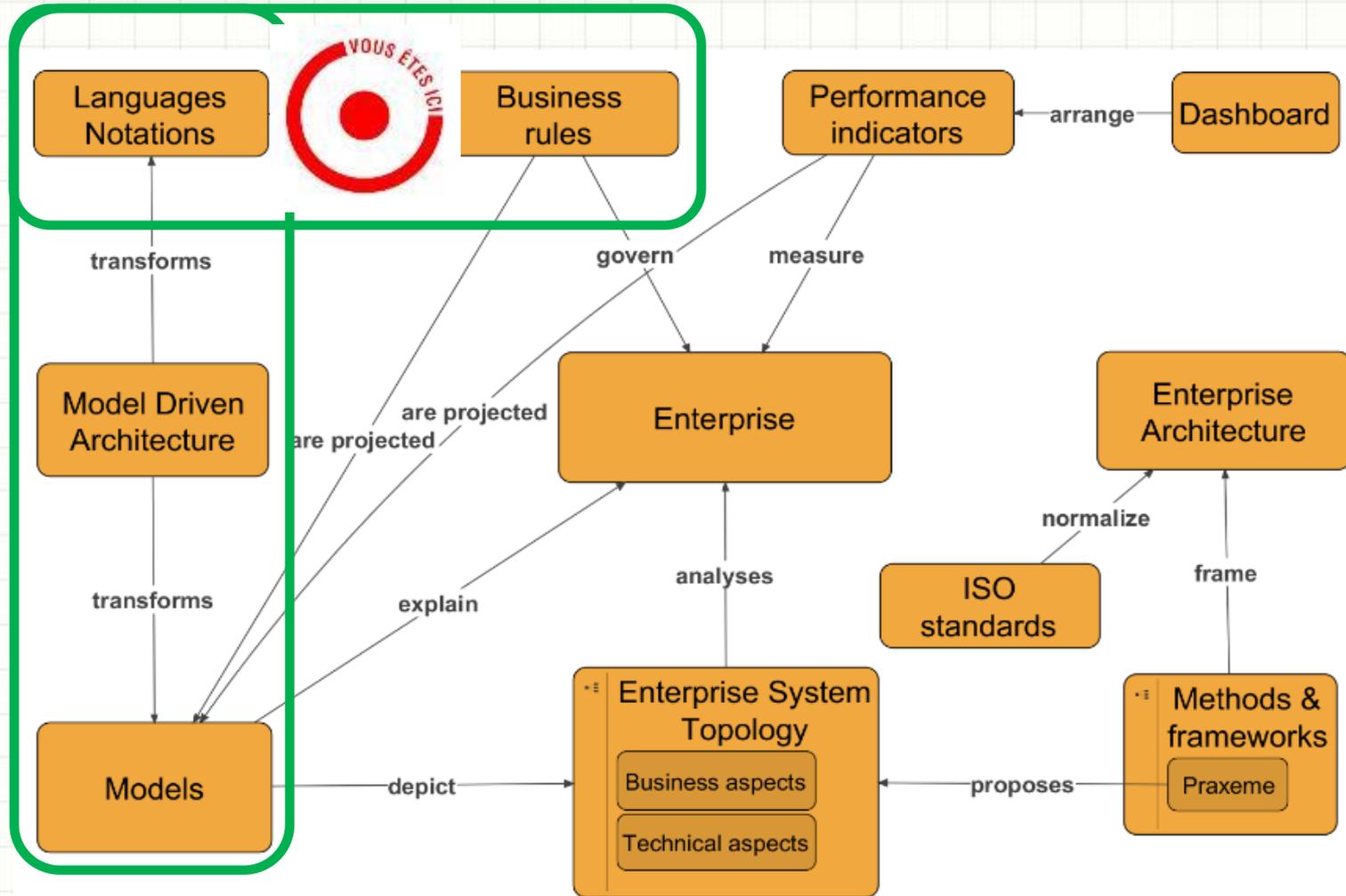
Dévelop. de la méthode publique d'Architecture d'Entreprise Praxeme

- Trois sous-projets pour ce développement :
 - a) Formalisation des règles métier
 - b) Organisation des indicateurs de performance
Intégration de l'Arbre de Performance dans Praxeme
 - c) Dérivation automatisée des modèles et incidences sur a) & b)
Vérification de la persistance des règles et des indicateurs

Ambesas



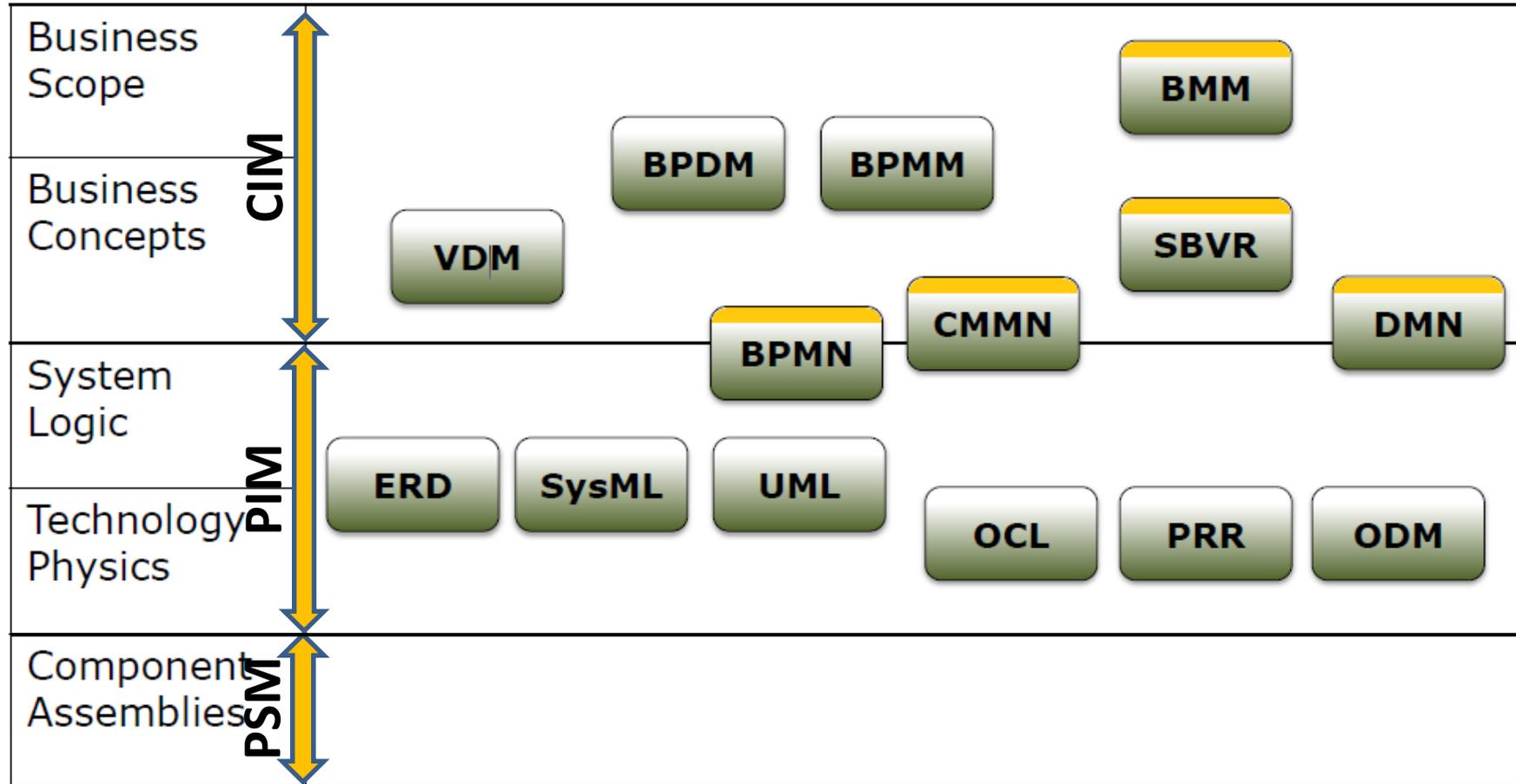
Carte conceptuelle du projet



Ambesas



Les standards de l'OMG pour les modèles d'Entreprise



© BCS – Dr. Juergen Pitschke 2003-2013, www.enterprise-design.eu

Ambesas



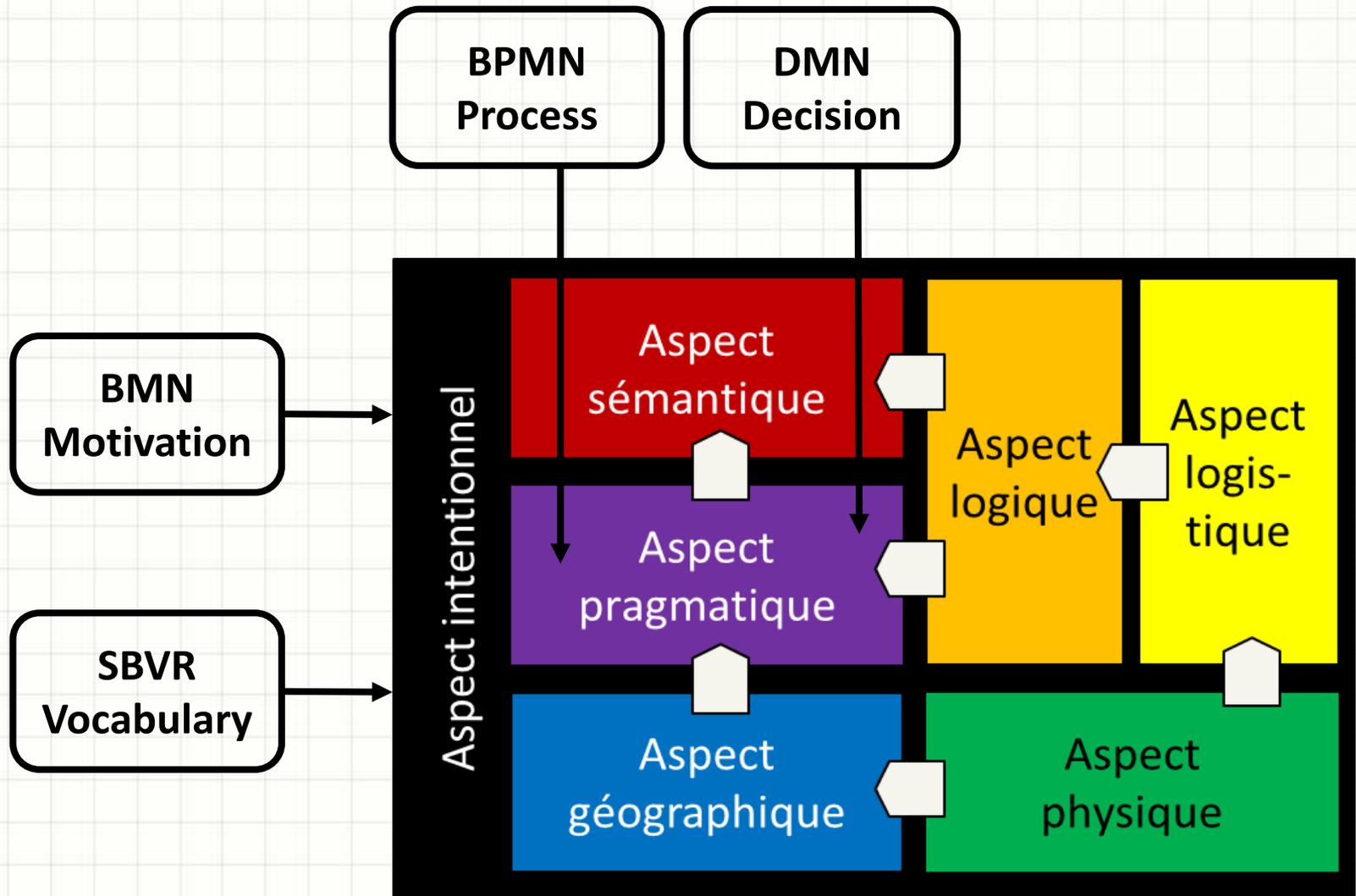
Un bouquet de standards de l'OMG

- BMM : Business Motivation Model
 - V. 1.2 05/2014
- SBVR : Semantics of Business Vocabulary and Rules
 - V. 1.2 11/2013
- BPMN : Business Process Model and Notation
 - V. 2.0.2 12/2013
- CMMN : Case Management Model and Notation
 - V. 1.0 05/2014
- DMN : Decision Model and Notation
 - V 1.0 12/2014

Ambesas



Topologie Px du Système Entreprise



Ambesas



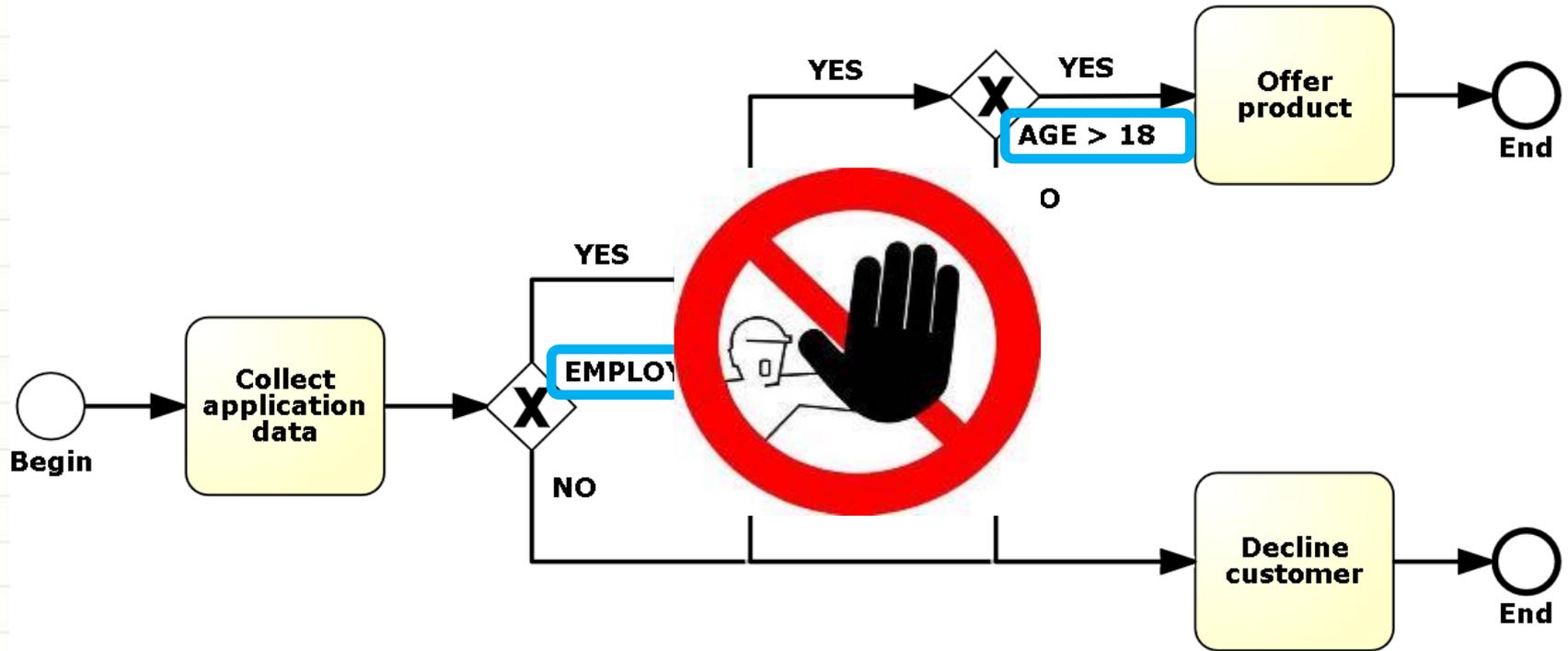
DMN : Decision Model and Notation

- Une notation standard pour modéliser les prises de décision et les règles métier
- Facilement compréhensible par les utilisateurs
- Pour formaliser les exigences des décisions, mais aussi pour automatiser ces décisions
- Déterminer la valeur de sortie (l'option choisie) à partir des valeurs des entrées, selon une logique métier prédéfinie de décision
- Conçue pour être complémentaire de BPMN 2

Ambesas



Modélisation de processus avec BPMN sans DMN

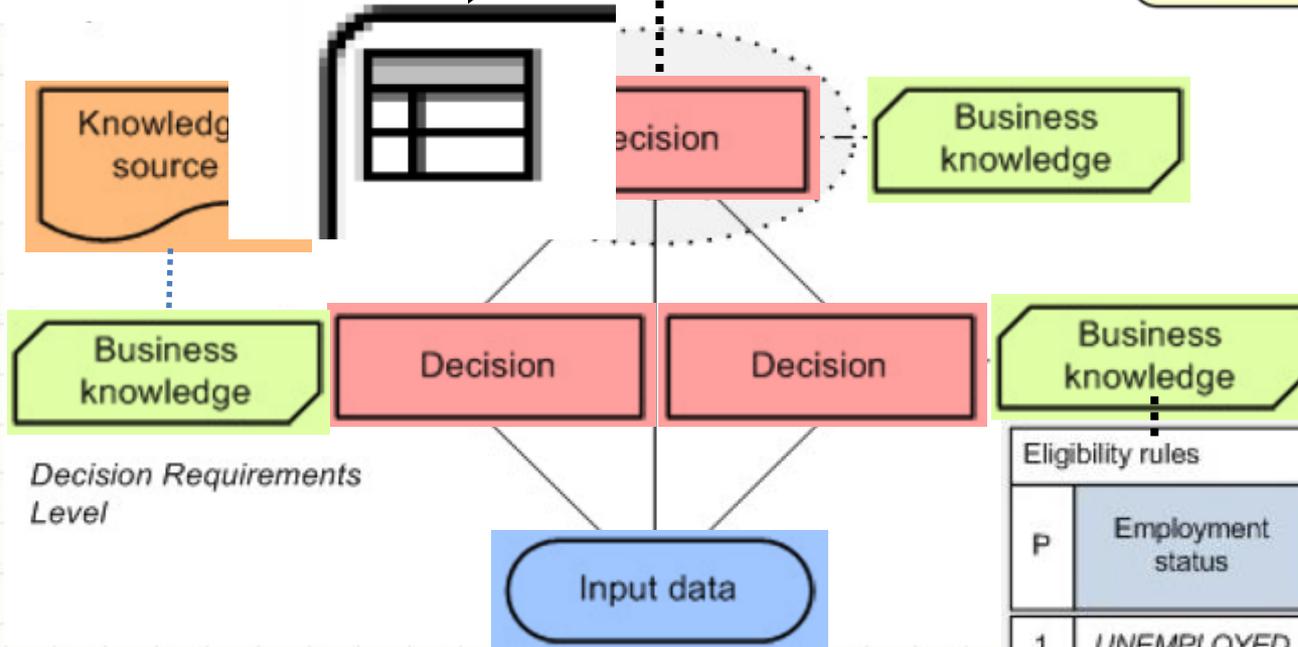
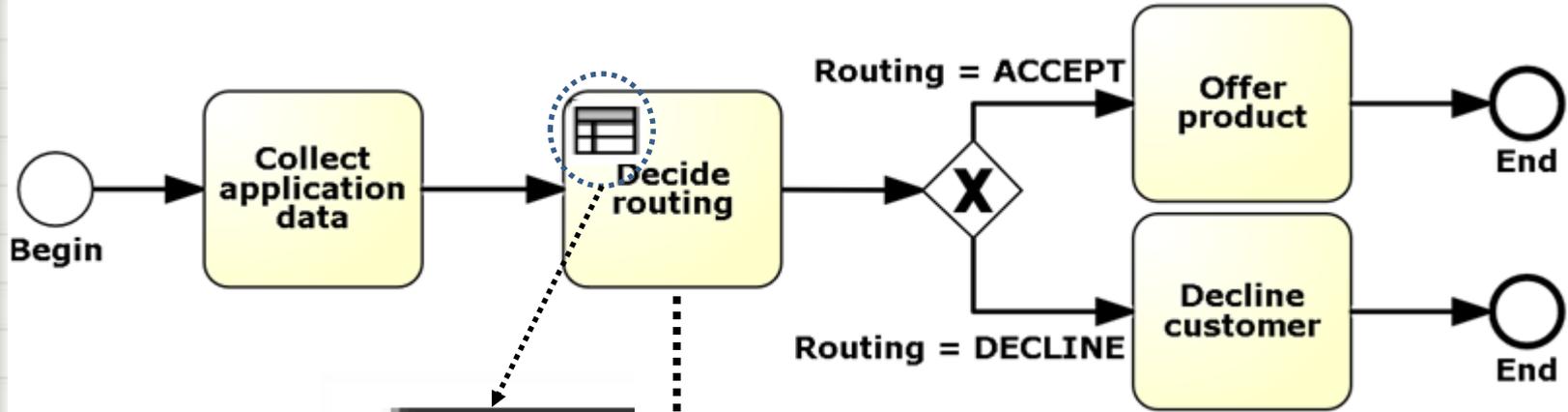


Collaboration Diagram (BPMN)

Ambesas



Modélisation processus BPMN & DMN



Decision Requirements Graph (DMN)

Eligibility rules				
P	Employment status	Country	Age	Eligibility
				INELIGIBLE, ELIGIBLE
1	UNEMPLOYED	-	-	INELIGIBLE
2	-	not(UK)	-	INELIGIBLE
3	-	-	< 18	INELIGIBLE
4	-	-	-	ELIGIBLE

Ambesas



