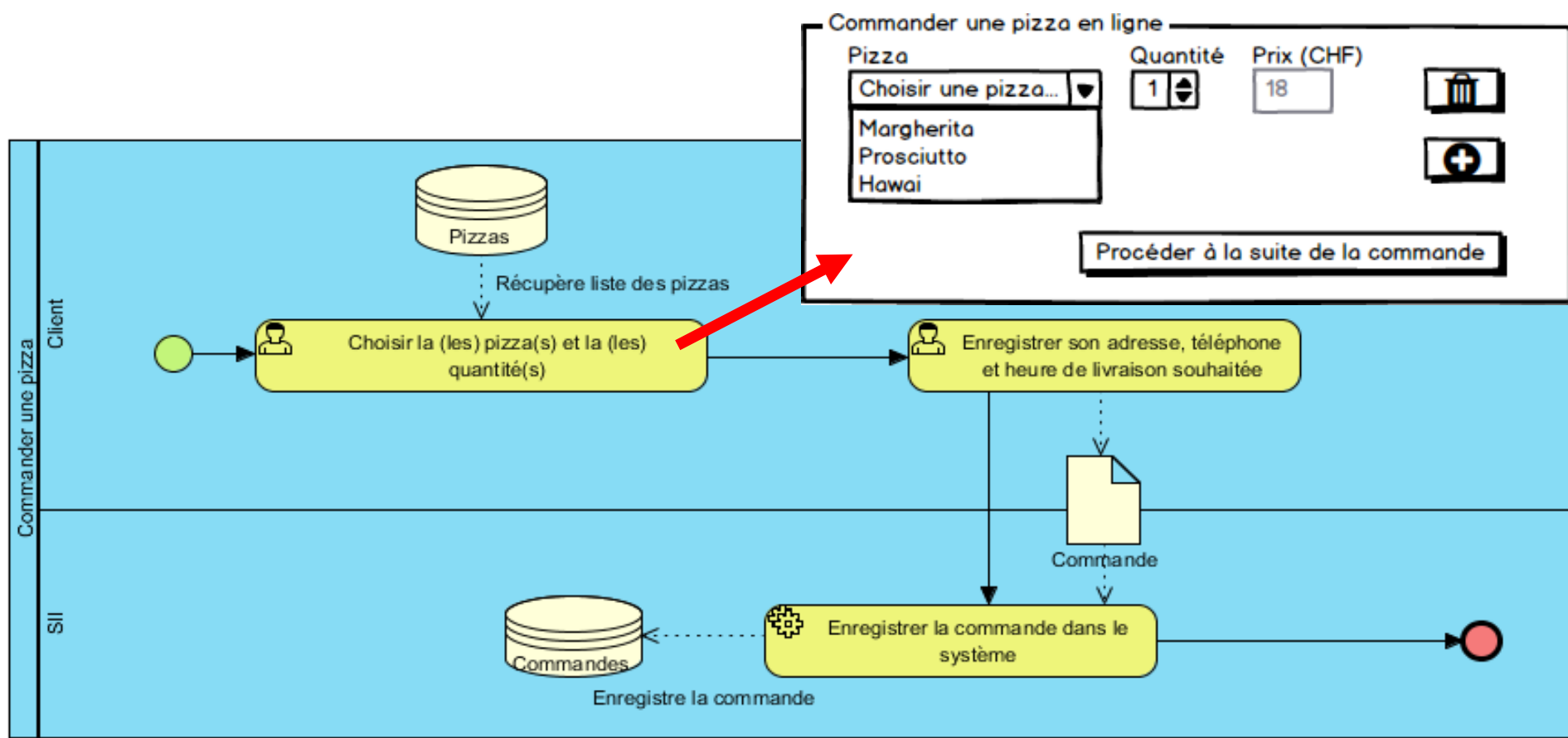


Enrichissement d'un BPD BPMN à partir d'un MCD UML

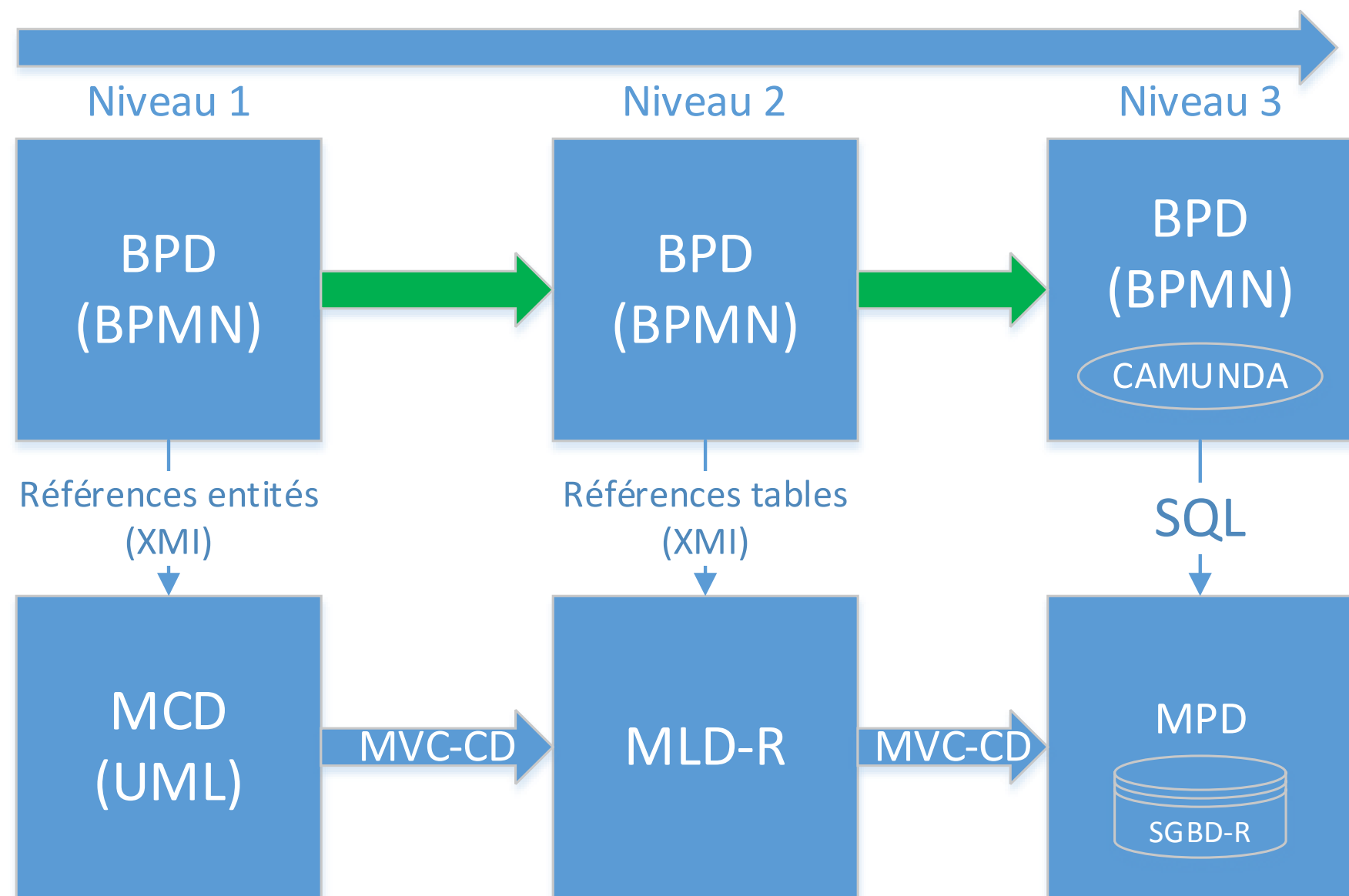
Maël Blaser – mael.blaser@he-arc.ch

Objectif



Le but de ce travail de Bachelor est de permettre la génération automatique de formulaires à partir d'un modèle spécifié en BPMN. Les liens effectués avec un modèle UML permettent de définir les champs du formulaire.

Problématique (1)



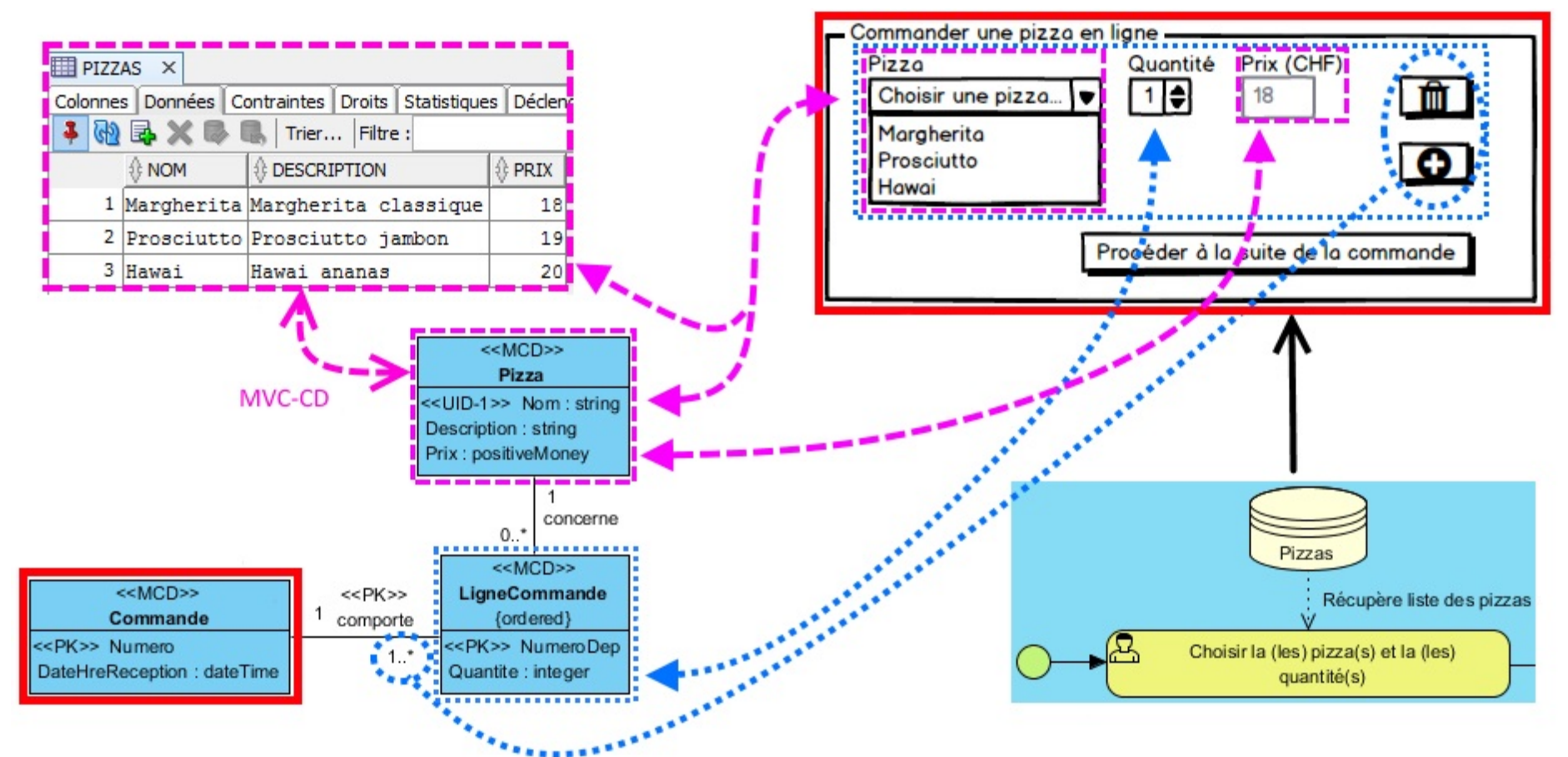
Les modèles évoluent en parallèle selon 3 niveaux :

1. Descriptif / Conceptuel ;
2. Analytique / Logique ;
3. Exécutable / Physique.

Outils

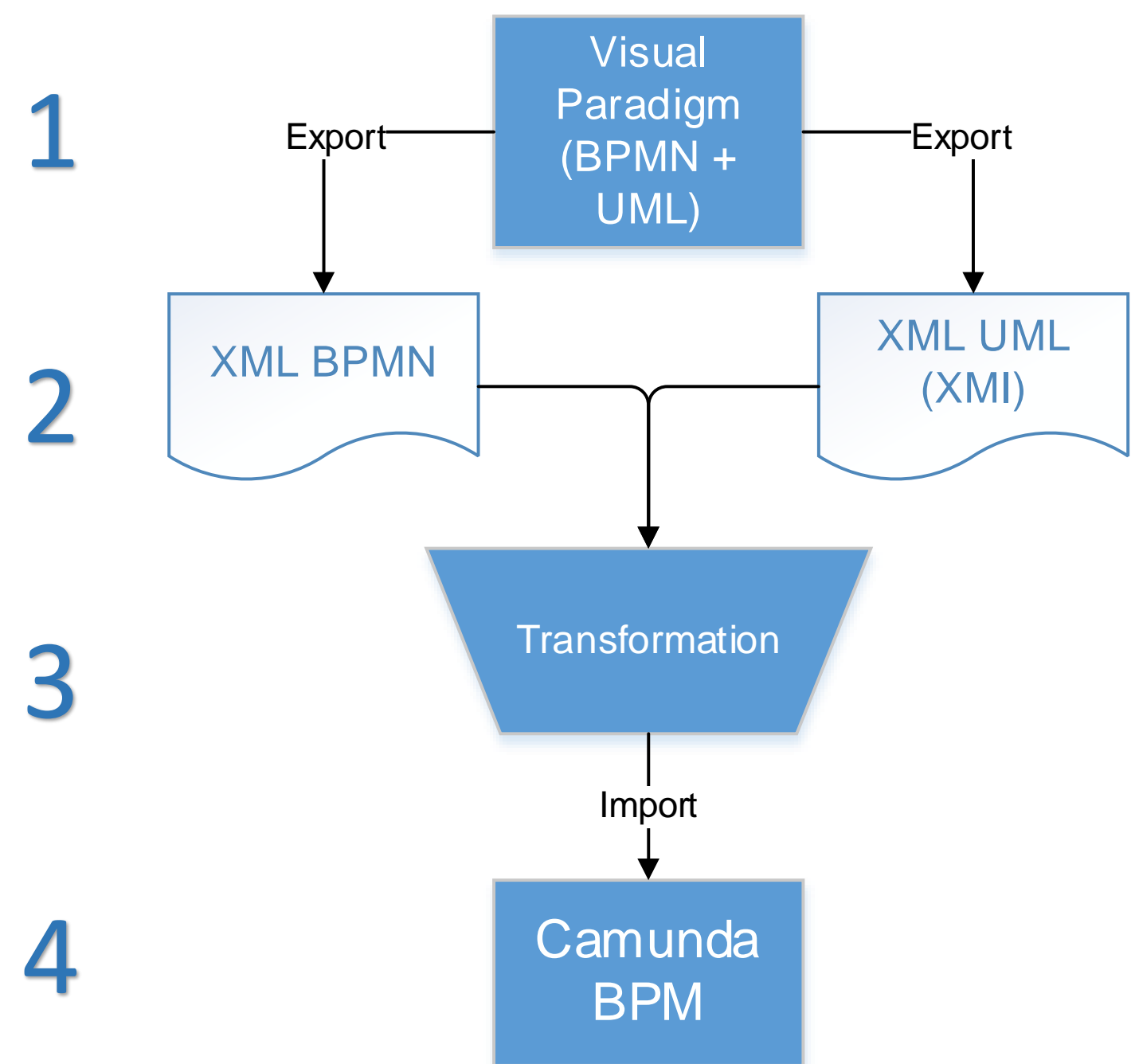


Problématique (2)



Le formulaire devrait pouvoir être généré automatiquement à partir du modèle et les champs alimentés depuis les tables de la base de données.

Solution



1. Modélisation au sein de VP ;
2. Export des modèles depuis VP ;
3. Transformation et génération des formulaires ;
4. Import dans Camunda et exécution du processus.

Références

Silver, B. (2011). *Bpmn Method and Style, 2nd Edition*. Cody-Cassidy Press.
 Sunier, A. (2015). Bases de modélisation du système d'information de l'entreprise.
 Berberat, S. (2015). 621-1. 3 Bases de modélisation du SI Cas pratique « ArcPizzas »
 Daucourt, P. (2015). BPMN Level 1 <https://cyberlearn.hes-so.ch/>