

Transformation de modèles de lignes de produits en environnement hétérogènes

- *Farah Maamar*
- *1^{er} Année de Doctorat*
- *Centre de Recherche en Informatique (CRI)*
- *Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne*
- *ENCADREMENT : Camille Salinesi (PR) et Raûl Mazo peña (MCF)*

Contexte

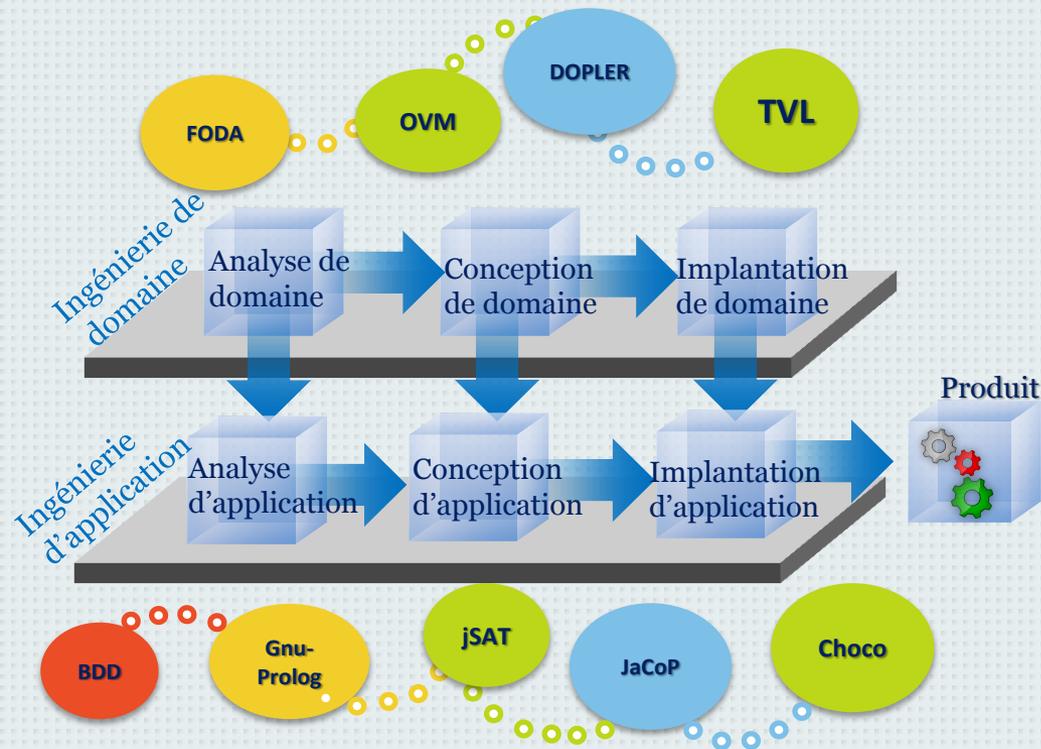


Figure 1 : Ingénierie de domaine et ingénierie d'application

Travaux connexes

- (Jouault et al., 2007)
- (Mazo et al., 2011)
- (Levendovszky et al., 2002)
- (Baïna et al., 2006)

Questions de recherche

- Comment assurer l'interopérabilité entre les outils de modélisation et les outils de configurations ?
- Quelle démarche de transformation est la plus adéquate pour assurer l'interopérabilité dans le contexte de transformation des modèles ?

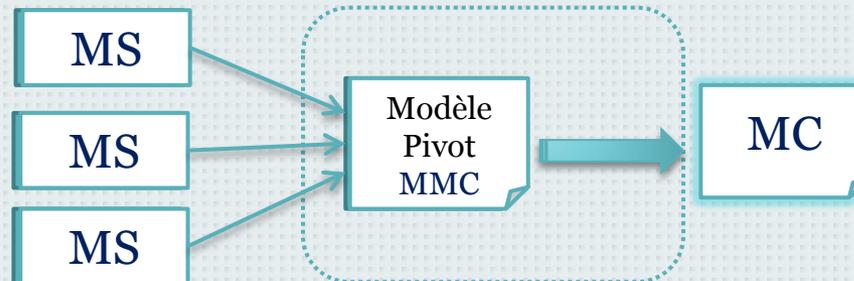
Références

- Mazo R., Salinesi C., Diaz D., Alberto L.-M., " Transforming attribute and clone enabled feature modèles into constraint programs over finit domains ", September 2011, ENASE 2011: Beijing, China, p.188-199.
- Levendovszky T., Karsai G., Maroti M., Ledeczki A., Charaf H., " Model Reuse with Metamodel-Based Transformations ", in Proceedings of the 7th International Conference on Software Reuse: Methods, Techniques, and Tools, p. 166 -178, 2002.
- Baïna S., interopérabilité dirigé par les model, thèse, Université Henri Poincaré, Nancy I, 2006.
- Jouault F., Kurtev I., "On the interoperability of model-to-model transformation languages", ATLAS Group, INRIA and LINA, University of Nantes, France, 14 May 2007.

Actions réalisées et actions futures

Transformation I : Mapping

Transformation II



- MS: Modèle source
- MC: Modèle cible
- MMC: Méta-Modèle Cible
- MLPs: Modèles de lignes de produits

Figure 2: processus de transformation de MLPs



Figure 3 : Les actions futures