

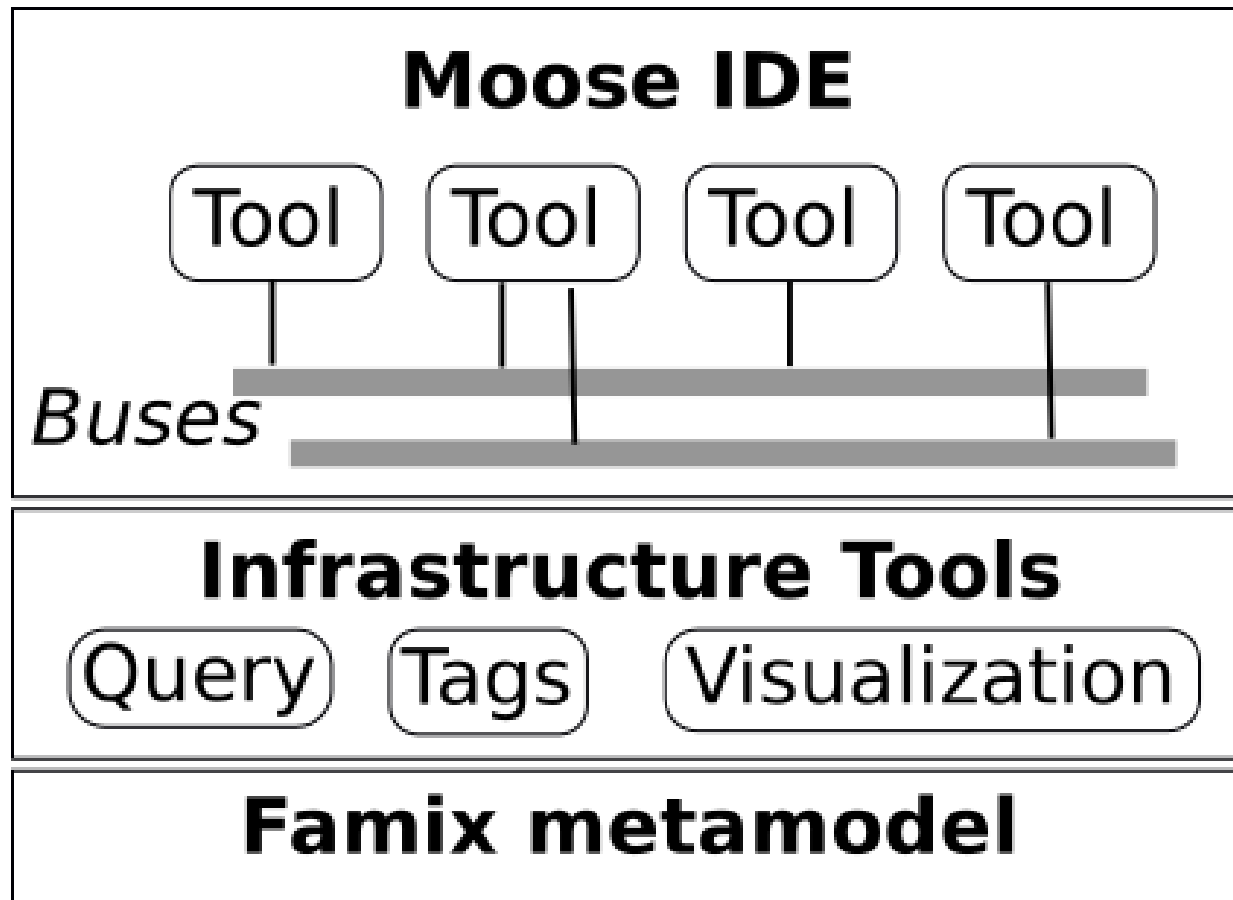
MooseIDE

- Interface utilisateur de Moose
- Objectifs
 - Evolutive (ajout de nouveaux outils)
 - Polyglote (Méta-modèle composable Famix)
 - Tous niveaux ("novices" / experts)

Architecture

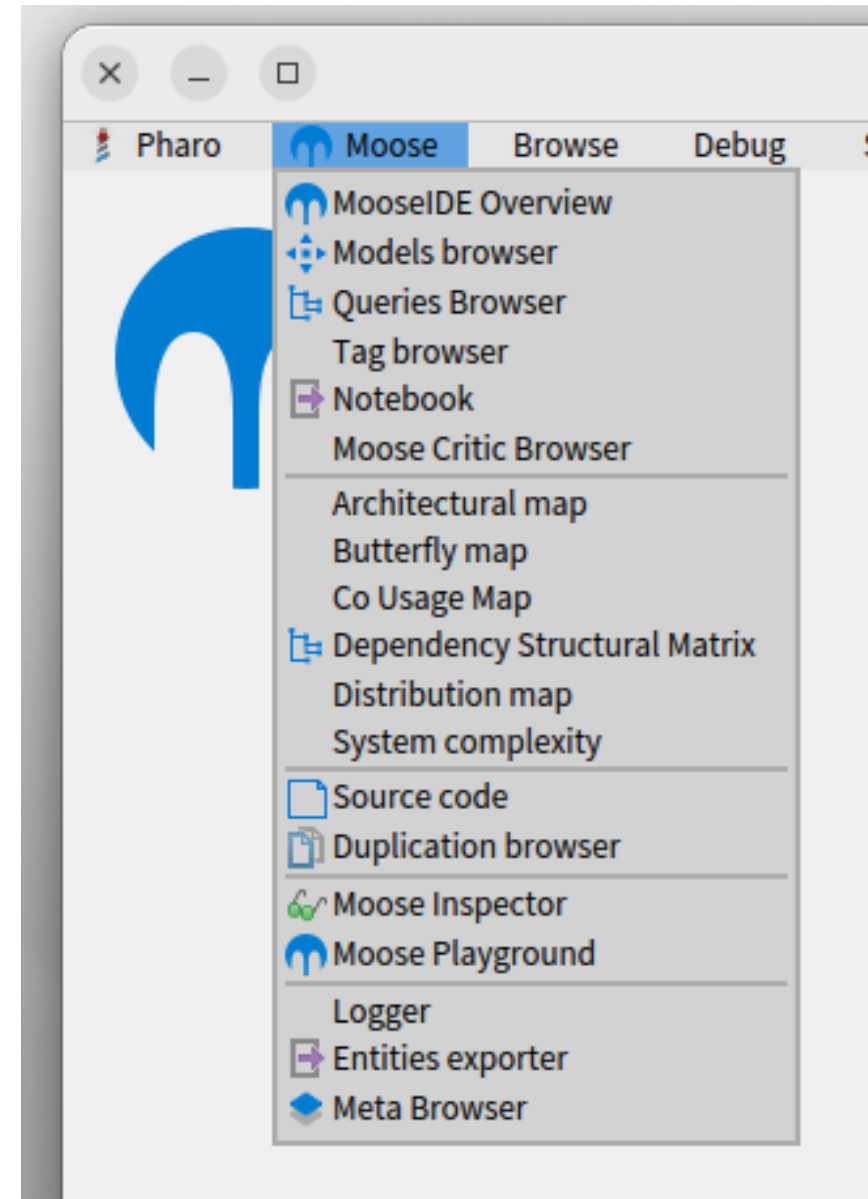
- Basée sur Moose (Famix, Roassal, MooseQuery, Tagging) et Pharo (Spec)
- Ensemble de micro-outils collaborant entre eux
- Échangent des informations sur des bus de données
- Bus véhiculent des entités Famix

Architecture



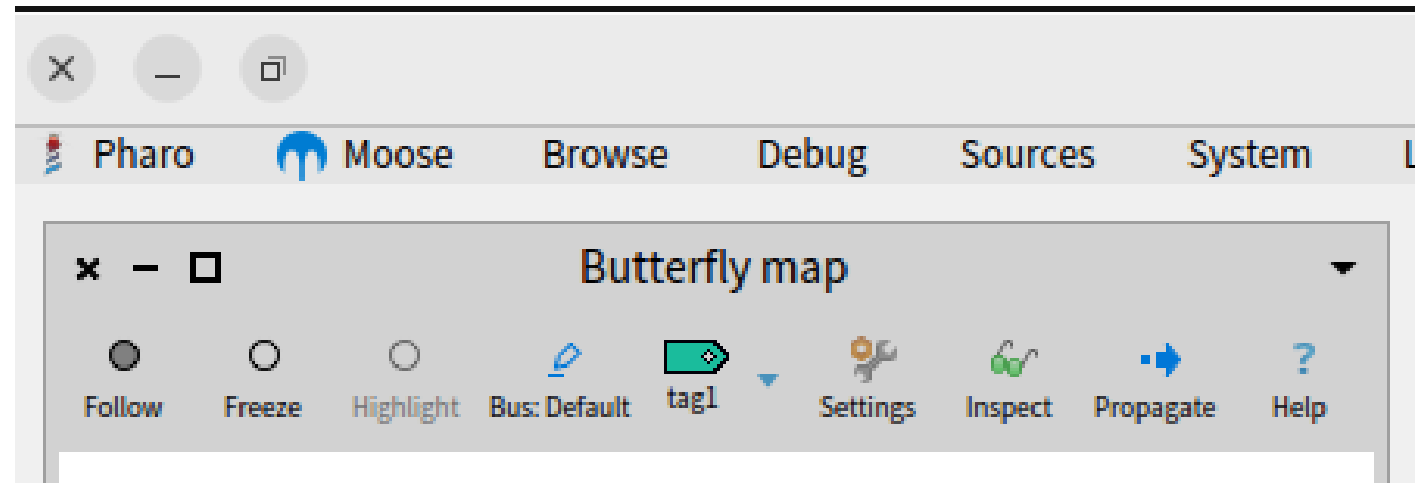
Micro-Outils

- Attachés a 0, 1, n bus
- Lisent et écrivent des entités sur leur(s) bus
- Ont chacun 1 tâche précise
 - *Model Browser* : création/import de modèles Famix
 - *Moose Query* : sélection d'entités dans une collection
 - *Entities exporter* : export CSV d'entités
 - ...



Micro-Outils

- Mode de réception
- Bus
- Tag
- Configuration
- Inspection
- Propagation



Interaction avec les bus

- Mode de réception
 - *Follow* : traite "normalement" les entités reçues sur le bus
 - *Freeze* : ne lit pas sur le bus (mais peut écrire)
 - *Highlight* : met en exergue des nouvelles entités reçues dans le contexte des entités affichées précédemment
- "Bus: " : sélection/création de bus à suivre et sur le(s)-quel(s) écrire
- *Propagate* : Écrire les entités courantes de l'outil sur le(s) bus qu'il suit
- Note: Un outil peut n'être attaché à aucun bus (préservation d'un résultat obtenu, v. mode *Freeze*)