



Moose

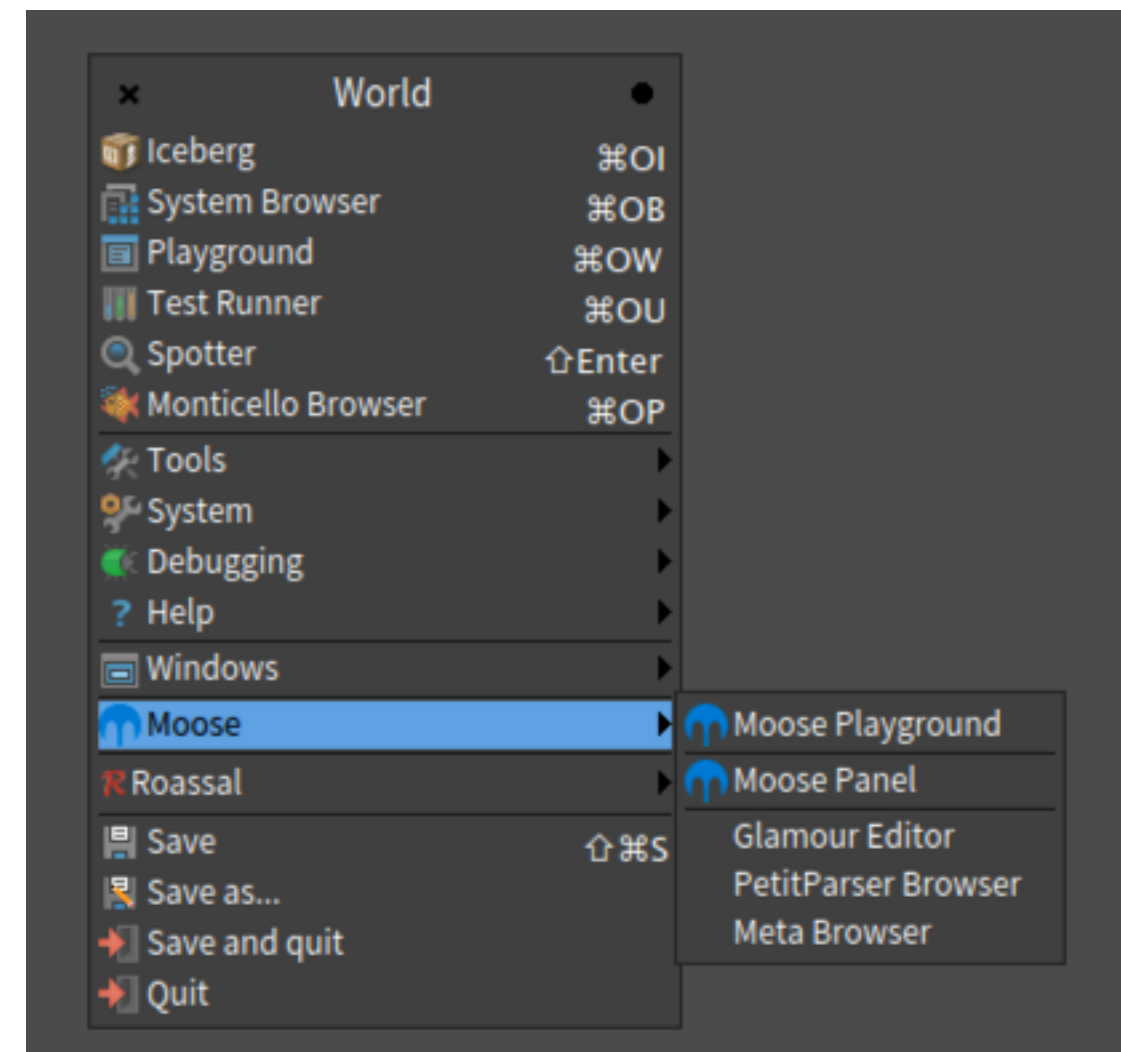
Achraf Bakkari
Klara Nosan
Elmehdi Yakout

Plan

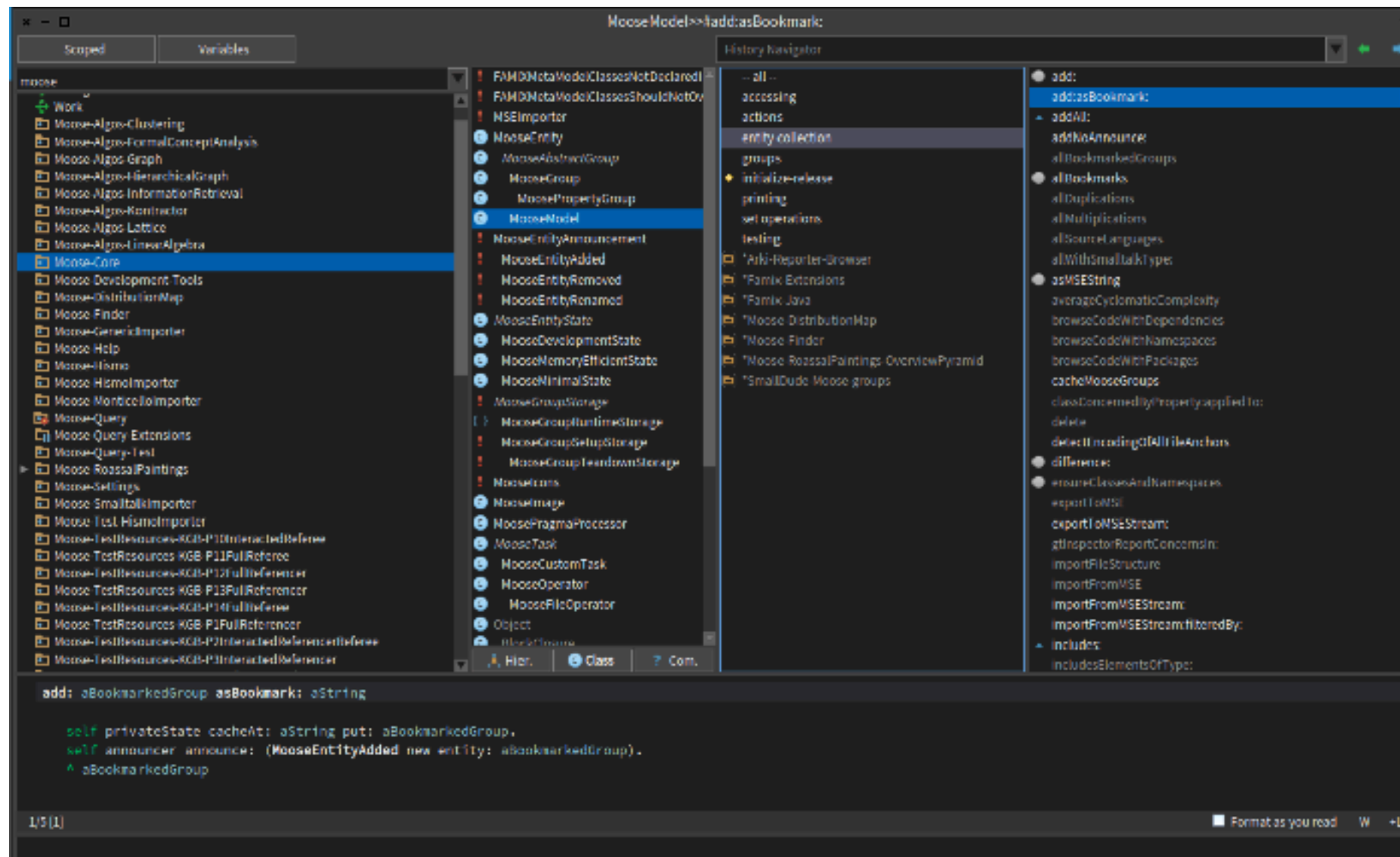
- Qu'est-ce que c'est Moose ?
- Le code du projet
- Composants
- Exemple d'utilisation
- Analyse du code
- Que d'autre est-ce qu'on peut faire ?

Qu'est-ce que c'est Moose ?

- Une plateforme qui permet d'analyser du logiciel et des grandes quantités de données
- On utilise Moose pour mieux comprendre le code, on peut voir comment les classes sont liées entre eux



Le code du projet



- Environ 2000 classes, environ 150 000 lignes de code

Composants

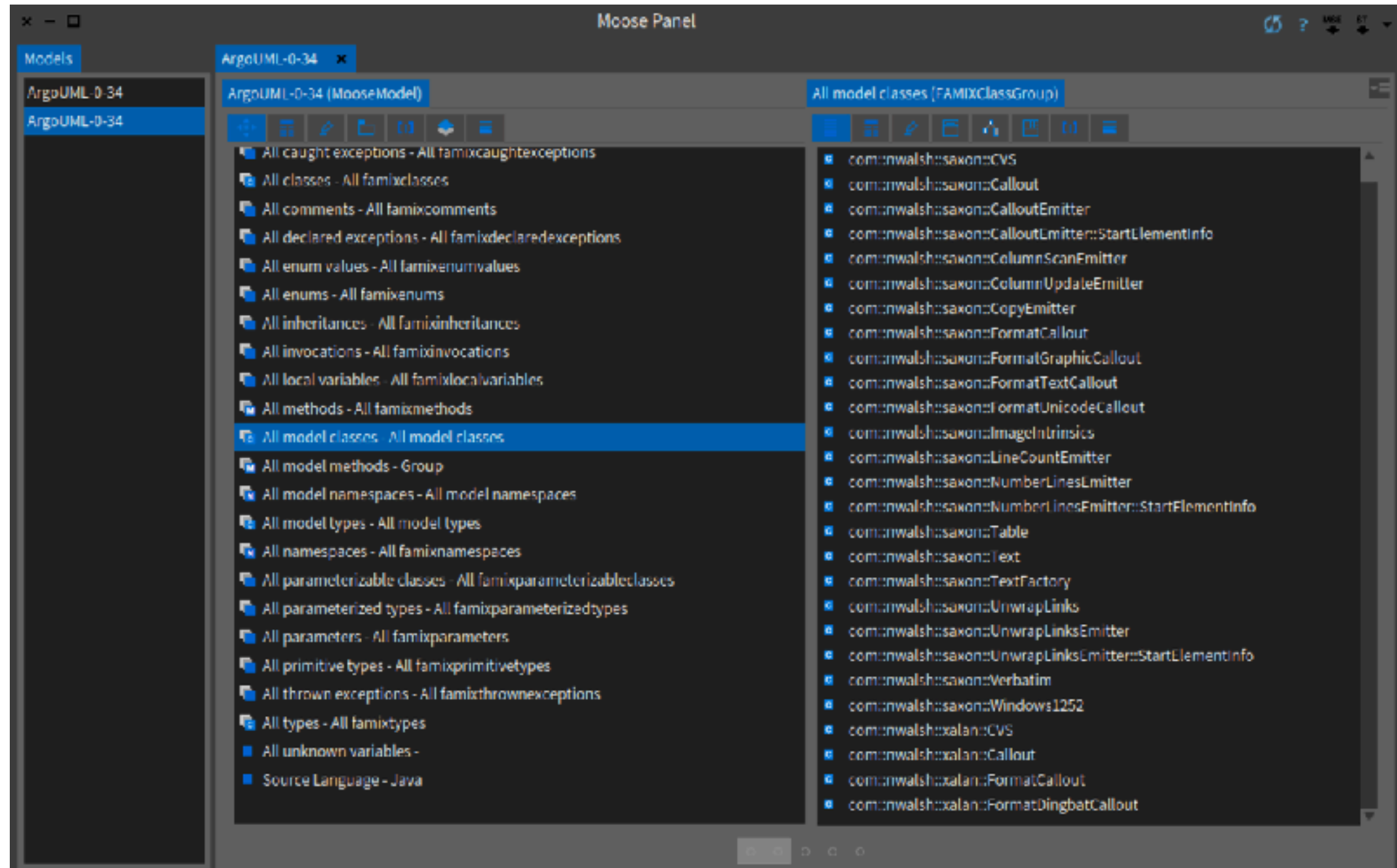
- **PetitParser** permet les utilisateurs de créer leurs propres parsers
- **Roassal** est utilisé pour des visualisations
- **Glamour**
- **Finder**
- ...

Exemple d'utilisation

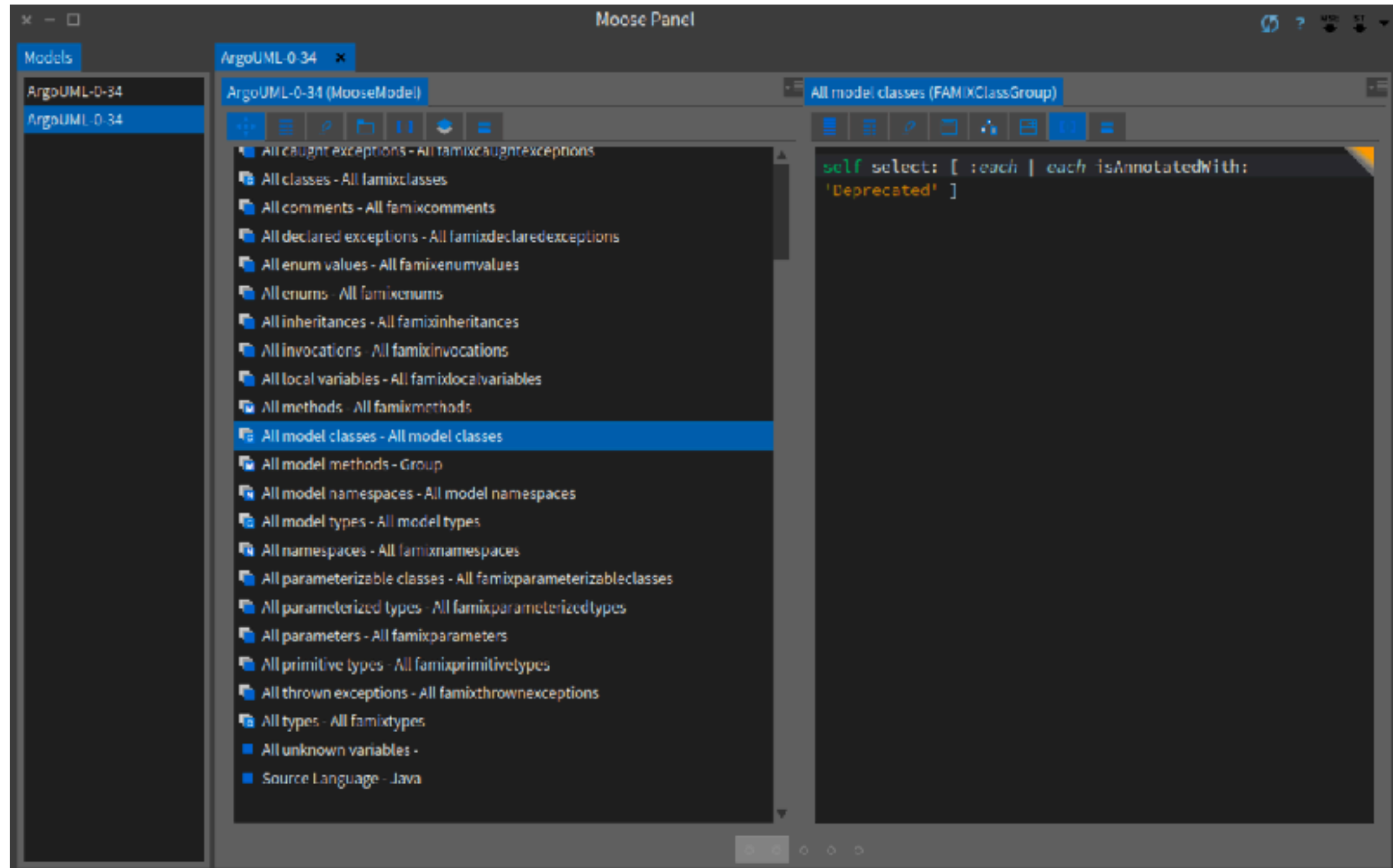
- analyse du code Java d'un projet open source :

argoUML

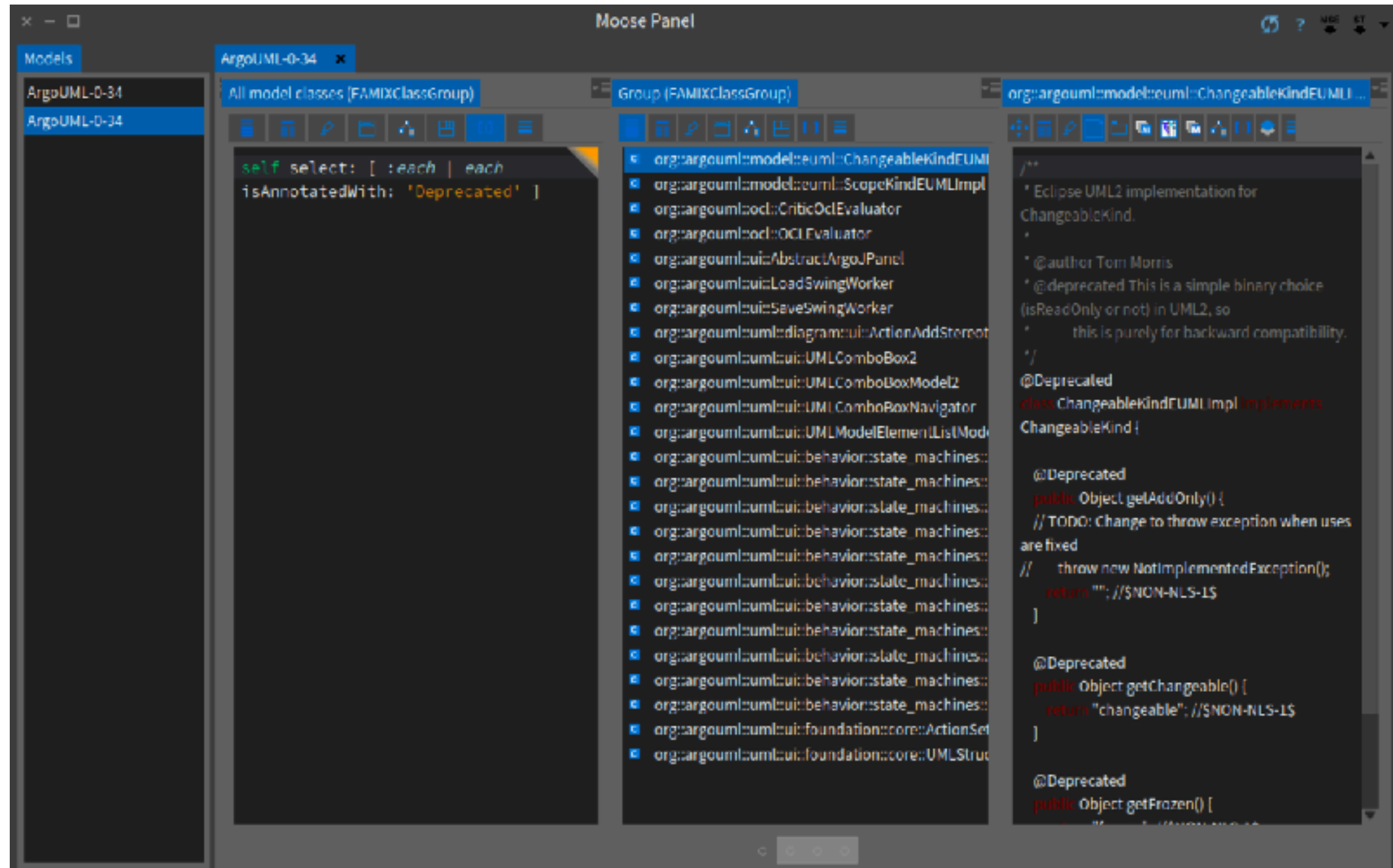
analyse du code Java (1)



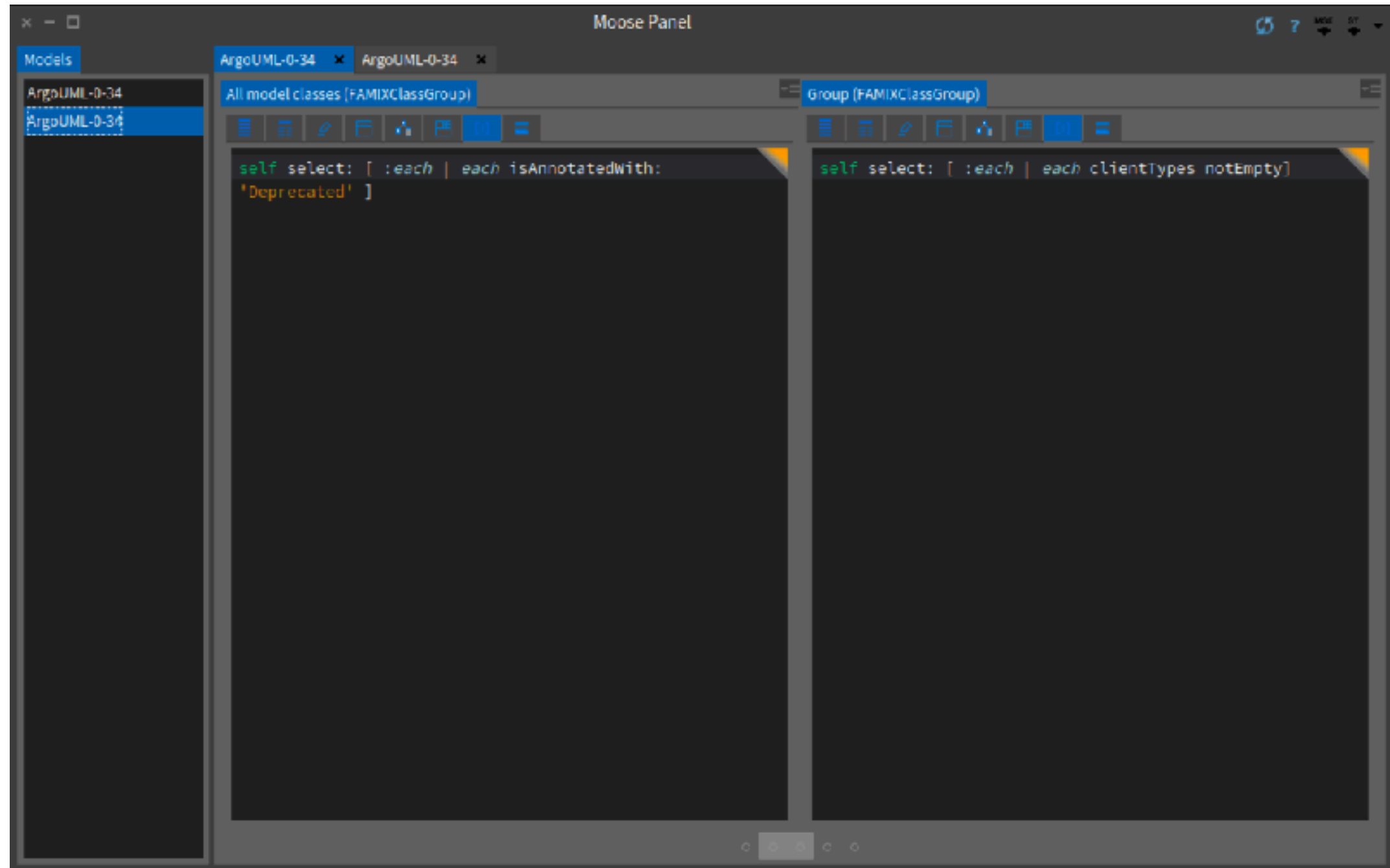
analyse du code Java (2)



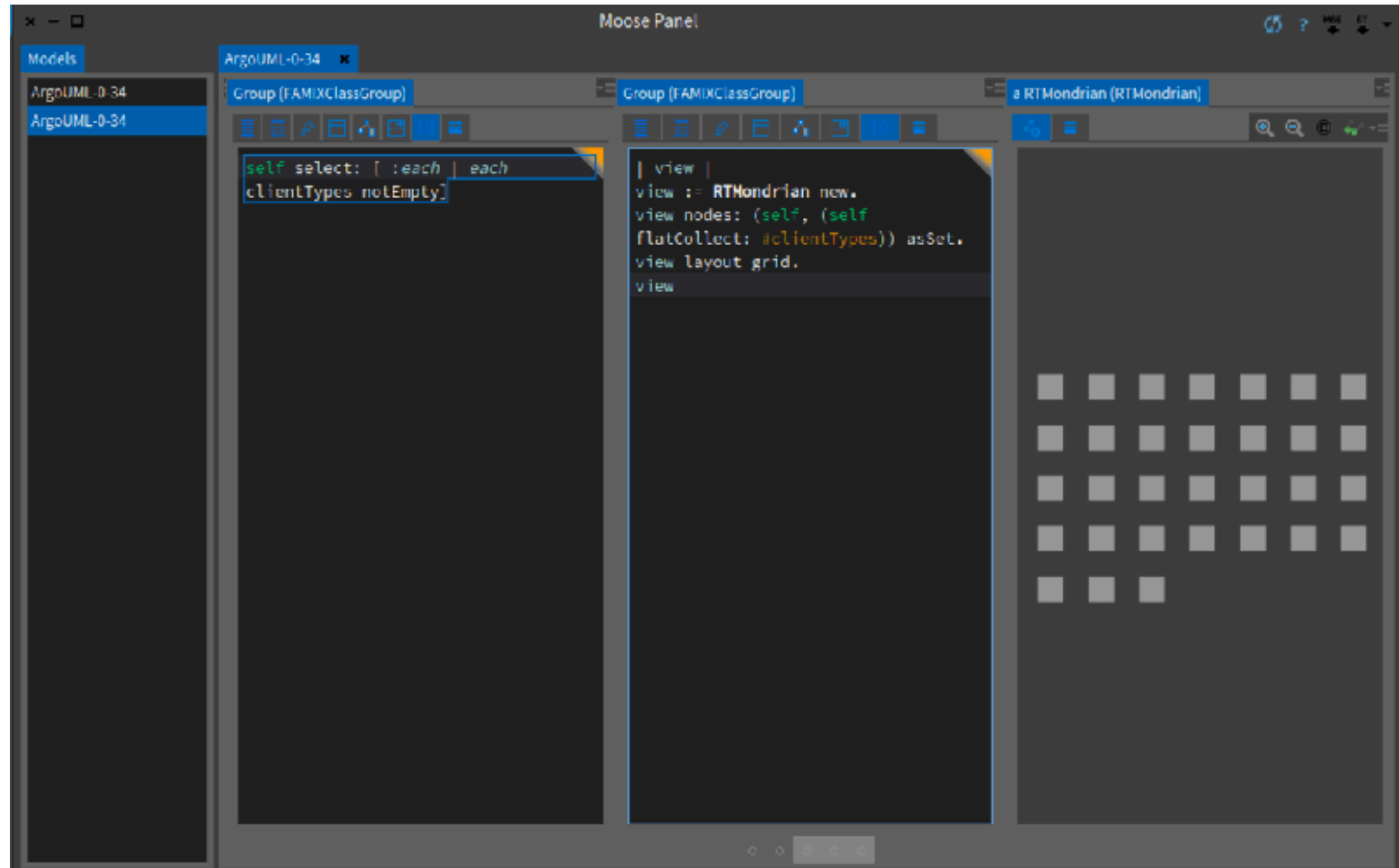
analyse du code Java (3)



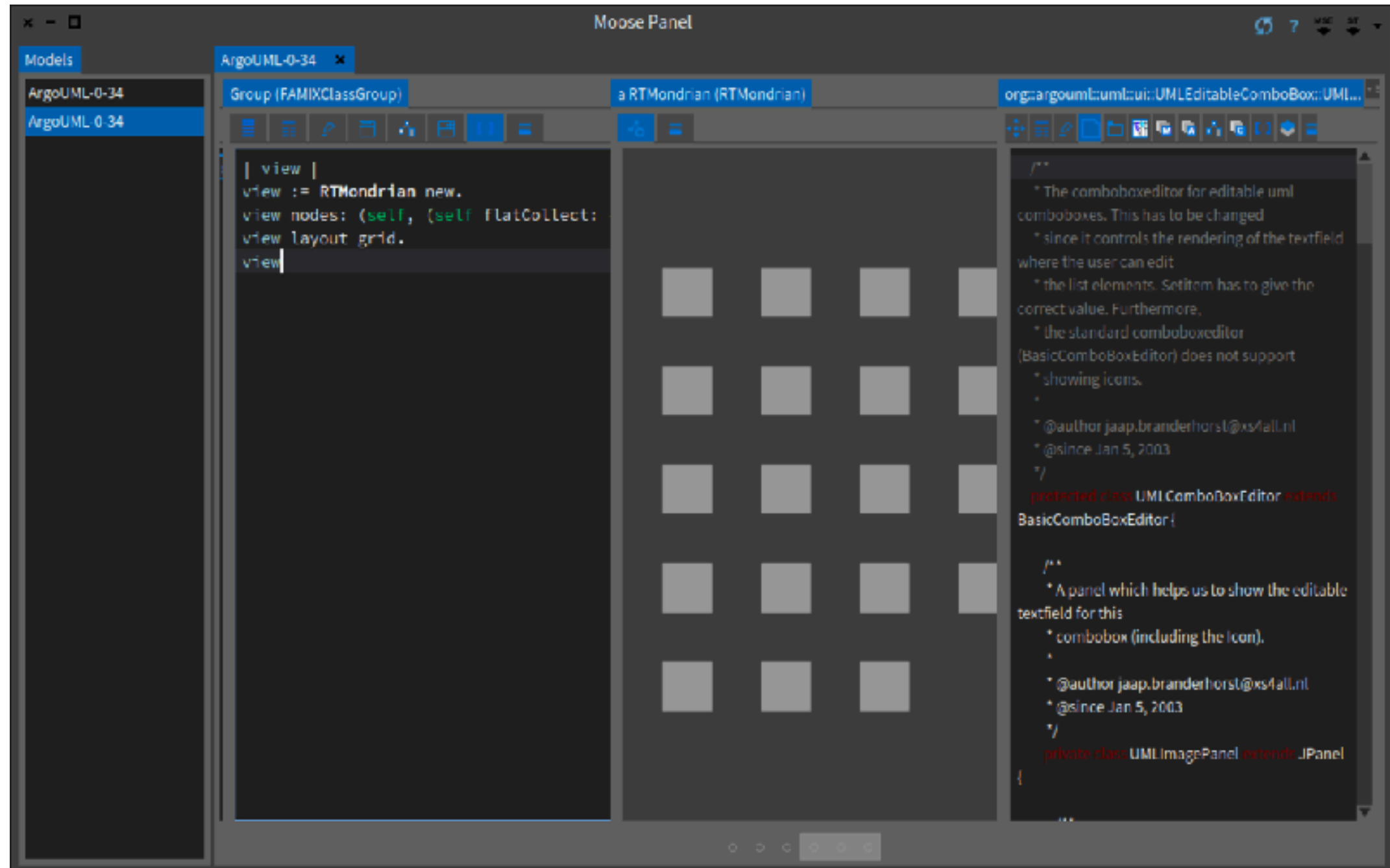
analyse du code Java (4)



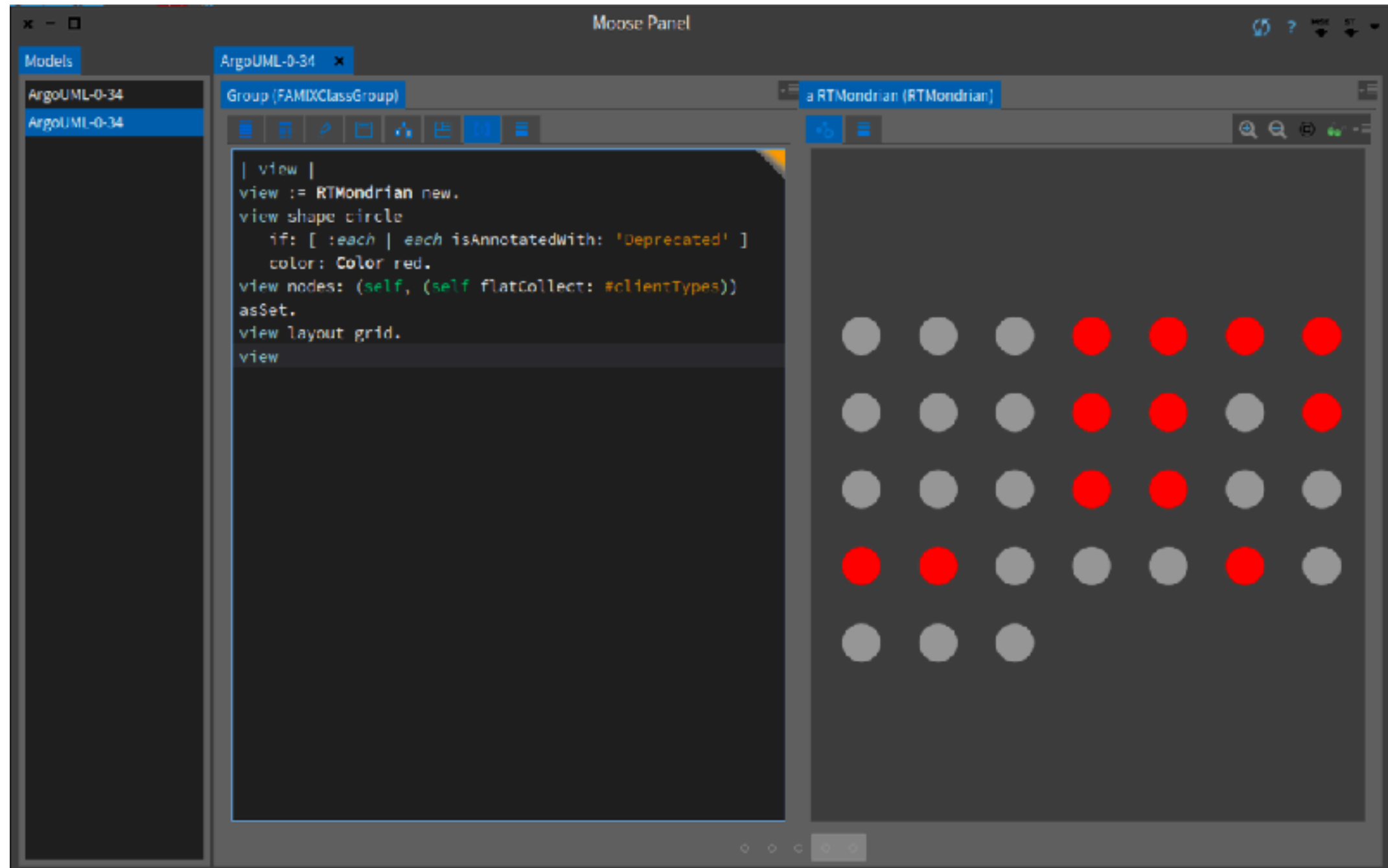
analyse du code Java (5)



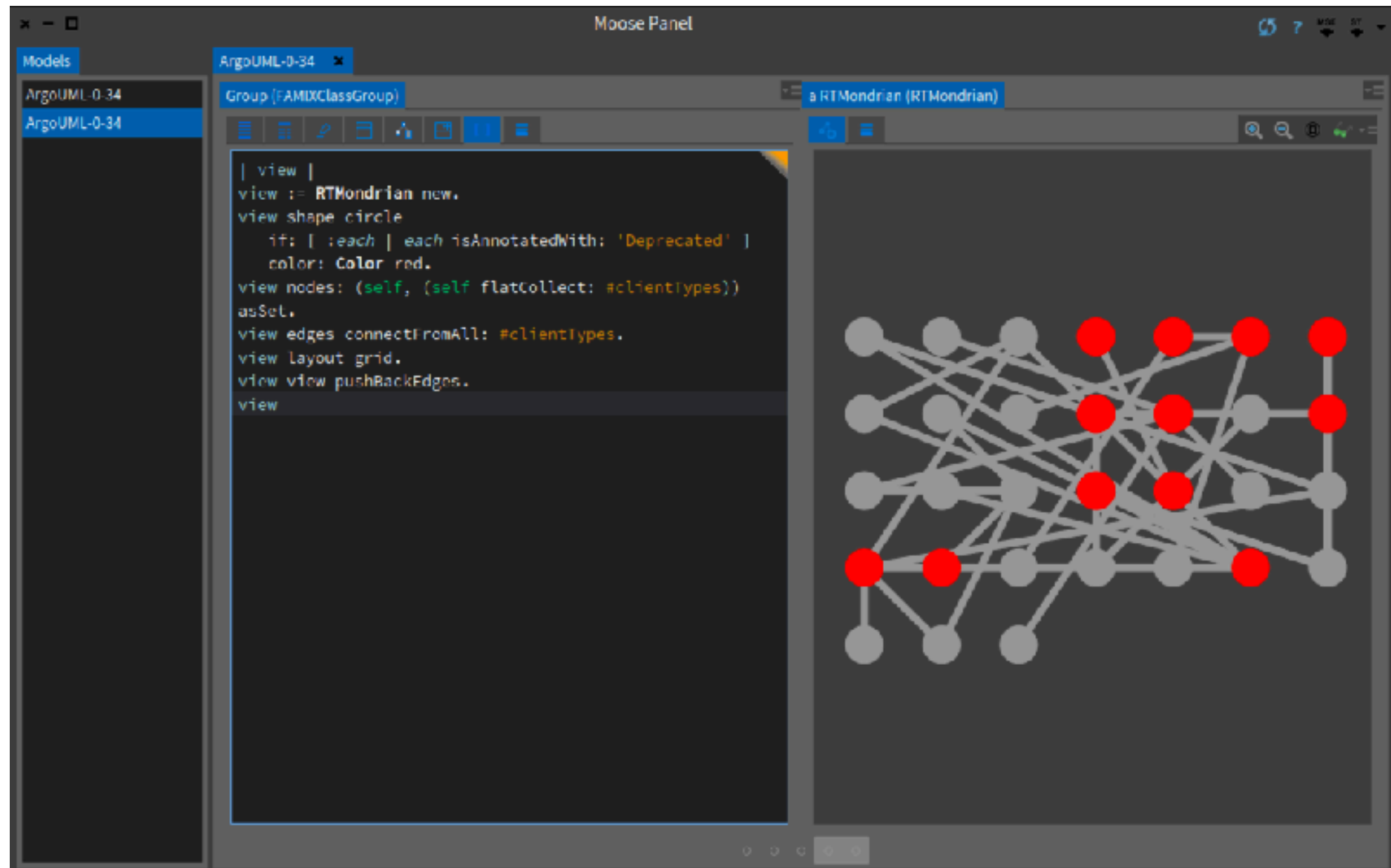
analyse du code Java (6)



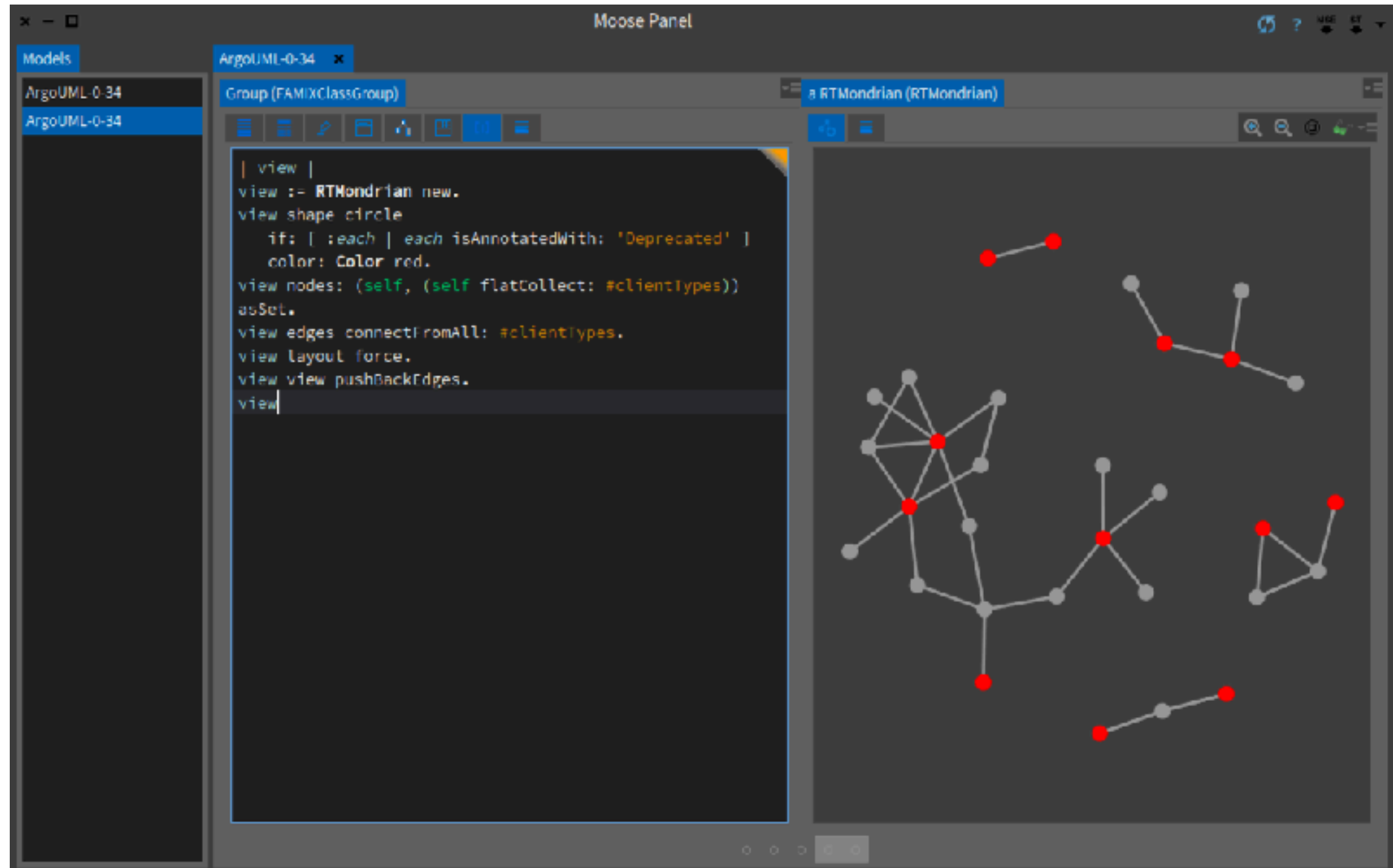
analyse du code Java (7)



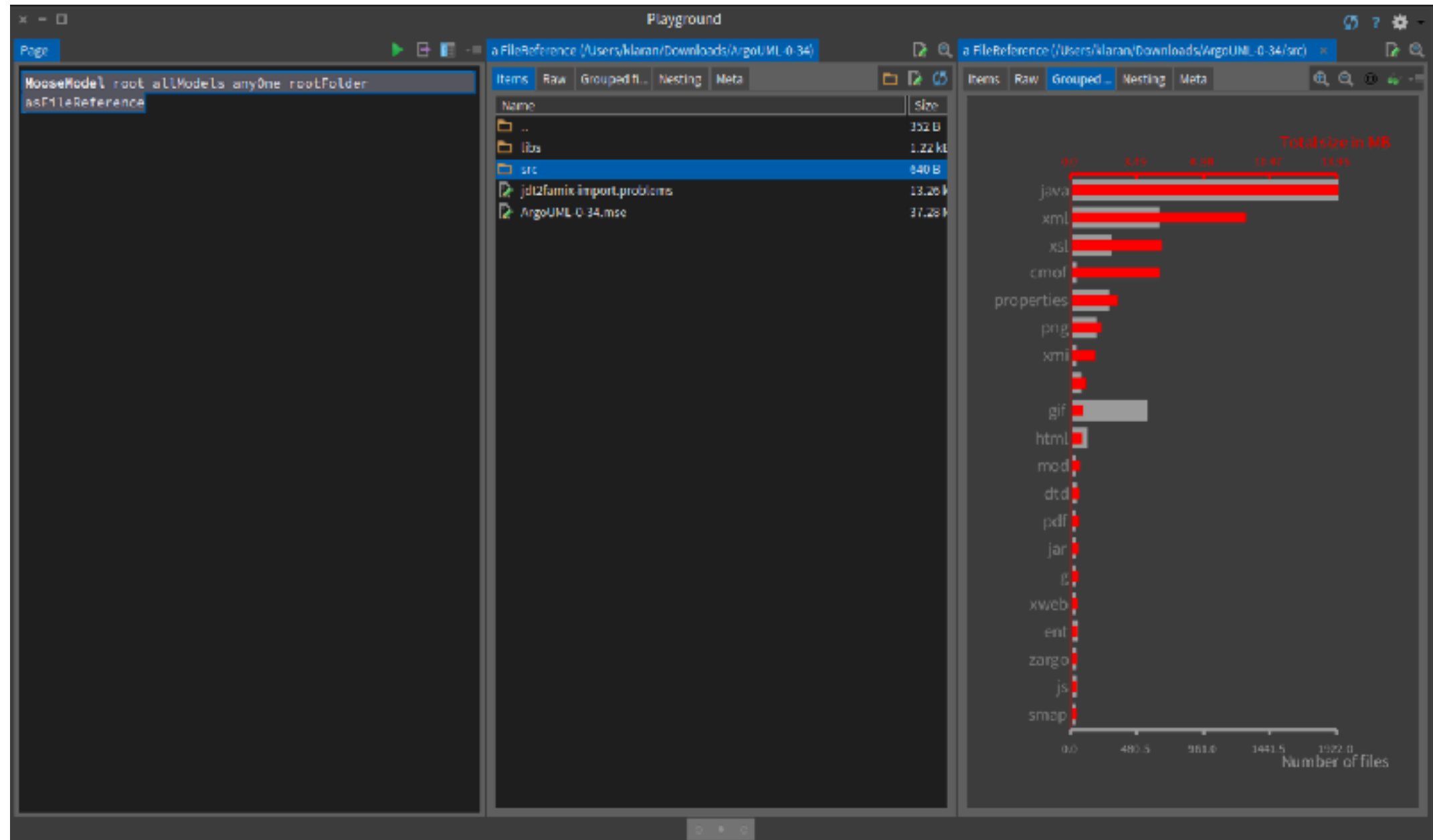
analyse du code Java (8)



analyse du code Java (9)



Analyse du code



Que d'autre est-ce qu'on peut faire ?

- Analyser différents langages
- Ecrire nos propres parsers
- Visualiser le code ou l'inspecter