

Utilisation d'ATL

Soline Lecomte

May 2020

1 Faire fonctionner les fichiers ATL

Afin d'exécuter un fichier ATL, il est nécessaire de le faire avec une configuration précise. Dans notre cas, la voici :

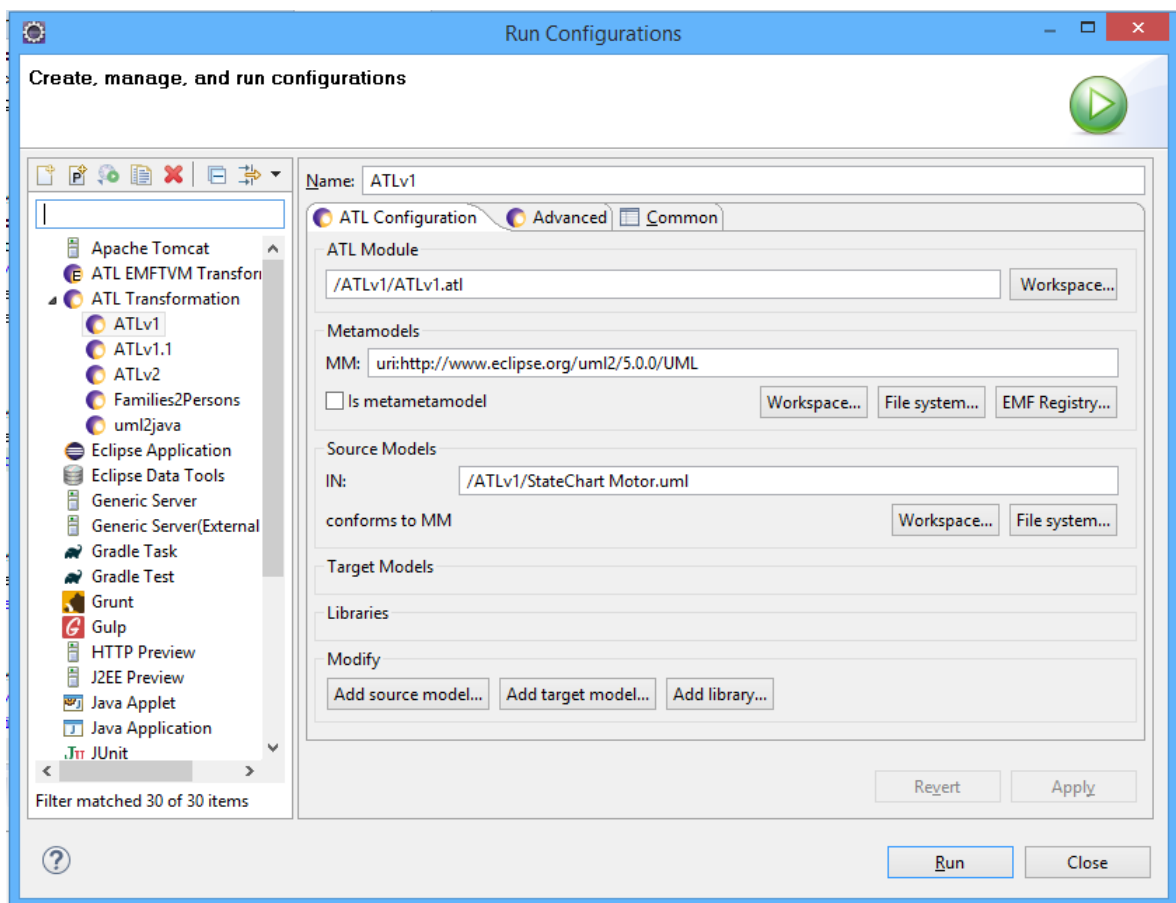


FIGURE 1 – Configuration pour notre fichier ATL

Comme nous pouvons le constater, il est nécessaire de renseigner dans le premier champ le chemin du fichier ATL à exécuter. Ensuite, pour le métamodèle, il faut renseigner le lien vers le métamodèle UML. Puis, dans le modèle source, il faut renseigner le fichier .uml du diagramme que l'on souhaite transformer.

Enfin, afin que le code produit soit un fichier java placé au bon endroit, il est nécessaire de préciser dans la première ligne du fichier ATL que l'on souhaite exécuter où il faudra aller écrire, et quelle est la première méthode à appeler (ici, GenerateJavaCode()).

```
query Script = MM! Model->allInstances()->asSequence().first().GenerateJavaCode().  
writeTo(' /ATLv2/JavaTargetModels/main.java ');
```