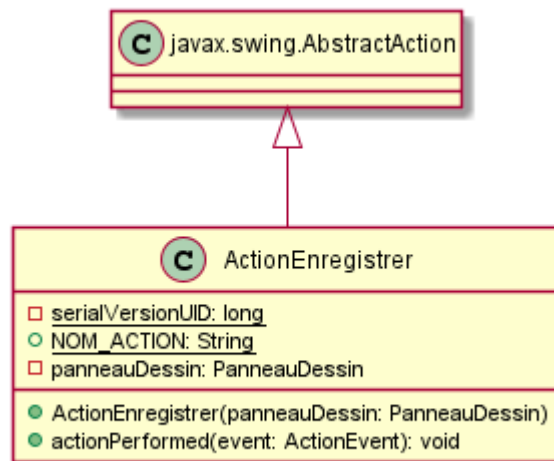


## Extensions Projet : Etre Un Artiste

### Enregistrer son dessin



Pour réaliser cette extension, il a suffi de créer une nouvelle action et d'ajouter le bouton correspondant dans `panneauBarreOutils`. Pour créer l'action je me suis renseigné sur internet en recherchant « Exporter Jpanel JPEG ».

Ce bouton permet, lors du click par l'utilisateur d'enregistrer son dessin (en .png et .jpeg) au même emplacement que là où se trouve le projet.

Attention, tout enregistrement remplace le précédent c'est pourquoi j'ai rajouté un message de validation.

Par ailleurs, le nom du dessin est choisi par défaut.

### Créer un Rectangle et un Carre (inspiré des classes de Ellipse et Cercle)

Ci-dessous, le diagramme de la classe **Rectangle** :

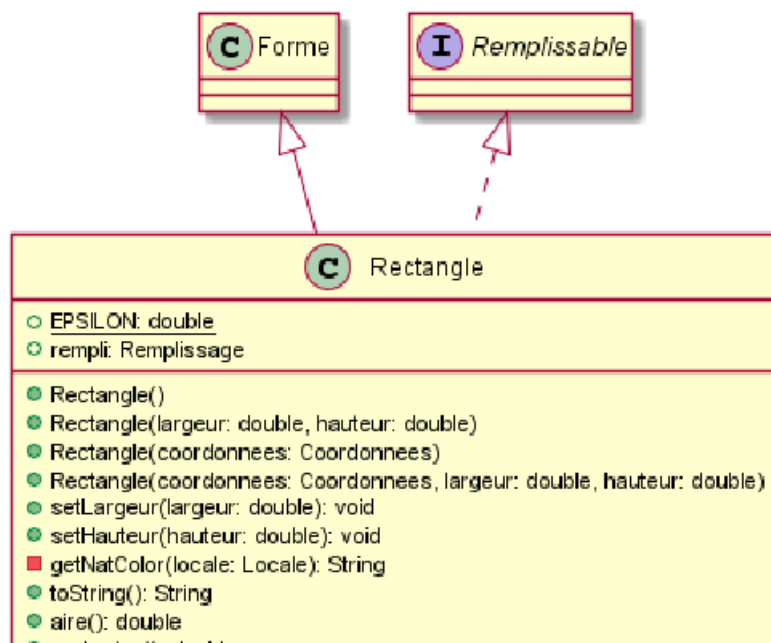
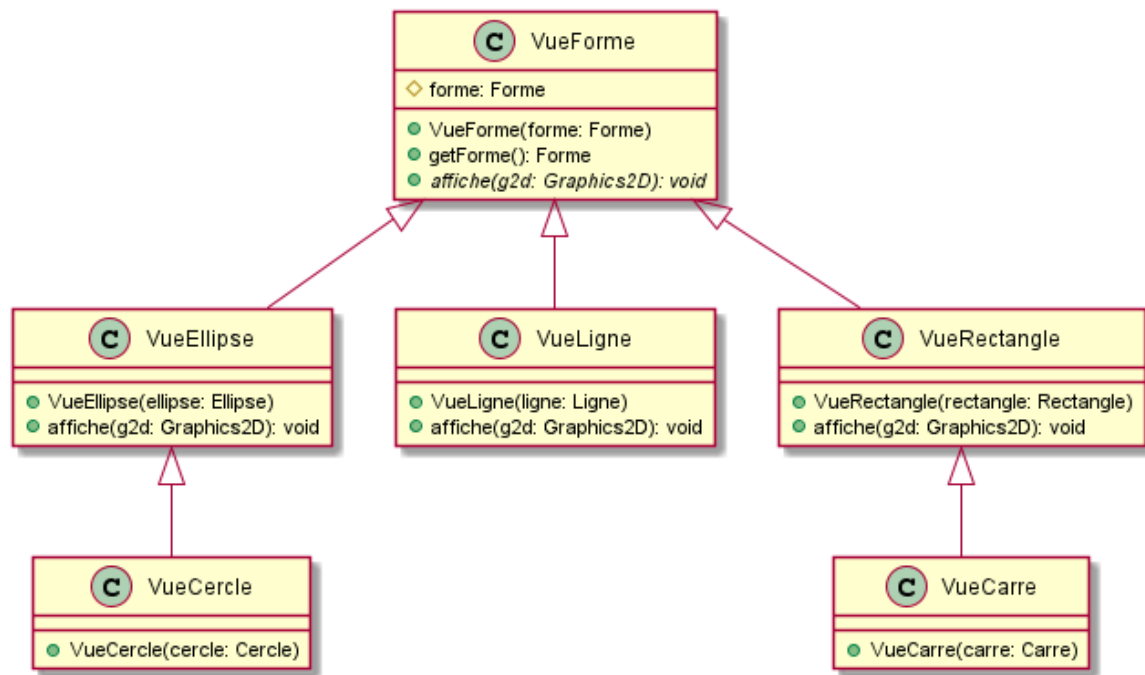
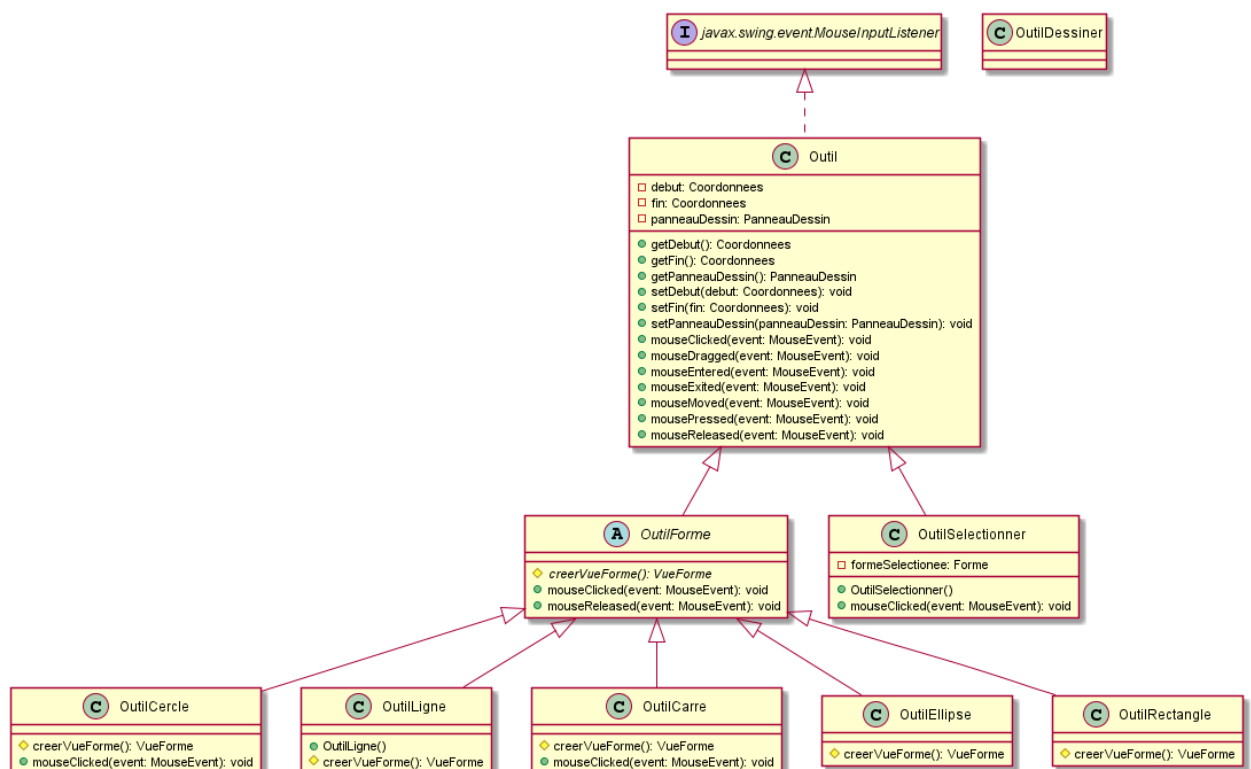


Diagramme de la classe **vueForme** où apparaissent **vueRectangle** et **vueCarre** :

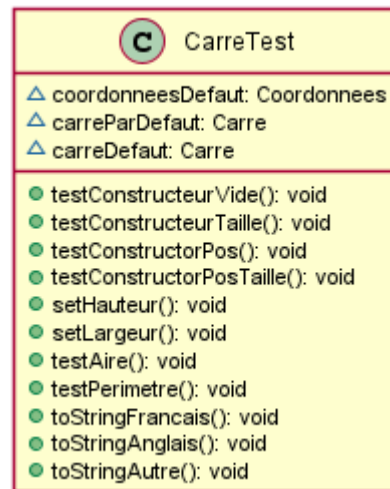
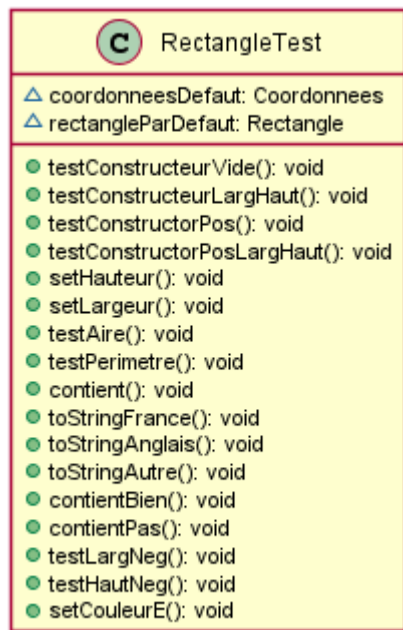


Ci-dessous les différents outils où apparaissent **OutilRectangle** et **OutilCarre**

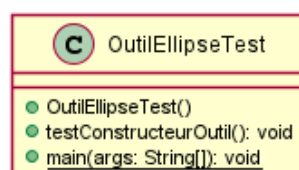
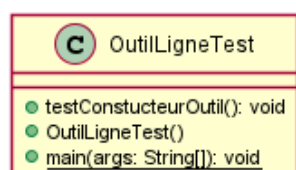
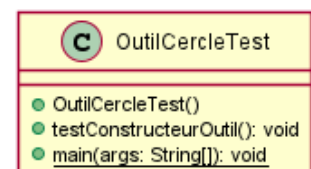
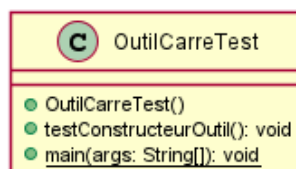
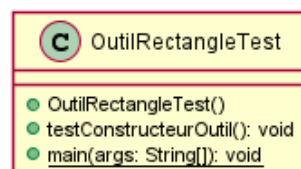


## Tests des extensions Carre et Rectangle

Test de la classe **Rectangle** et de la classe **Carre** :



Test des Outils :



## Test des Vues :

