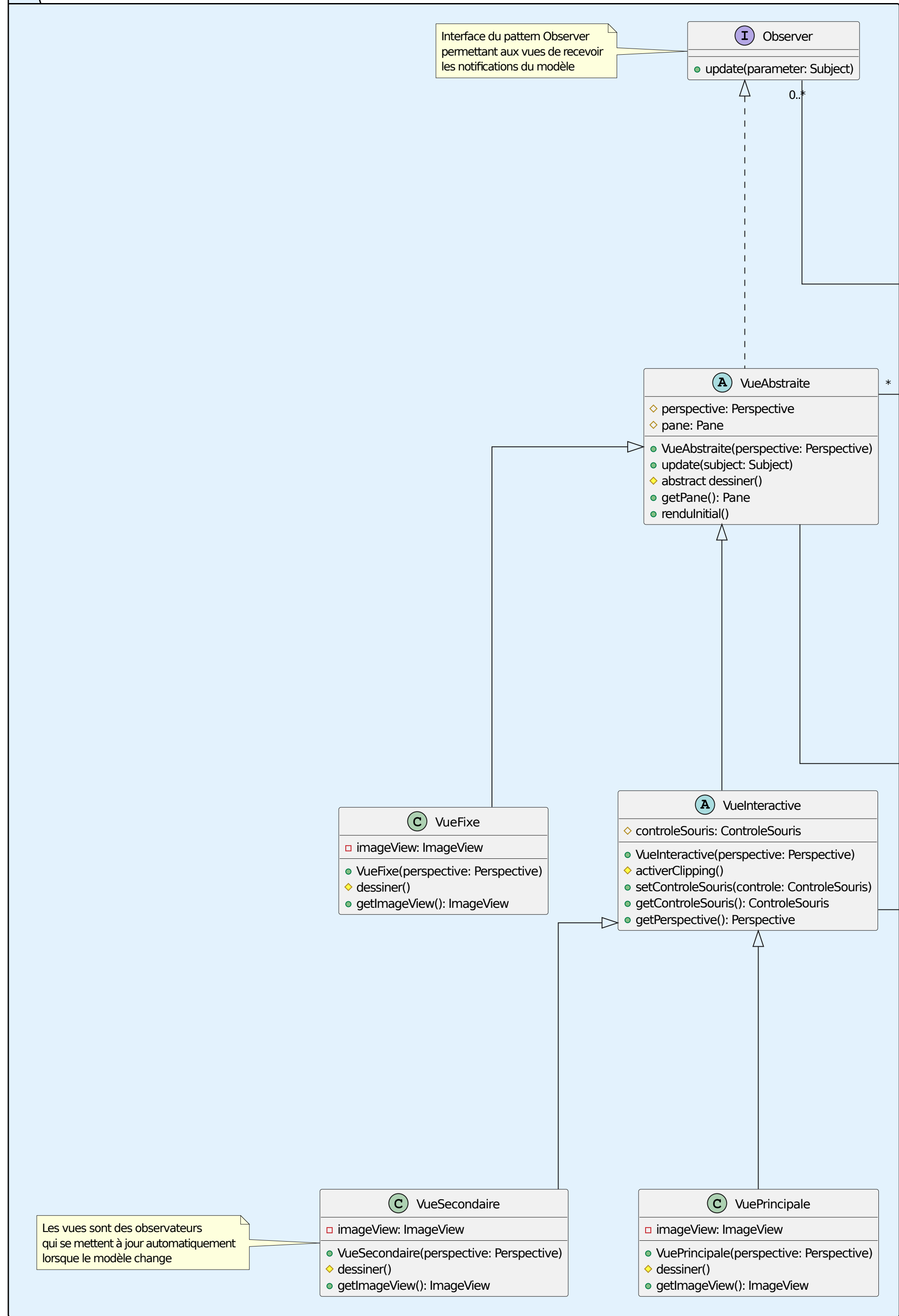


Diagramme de classe

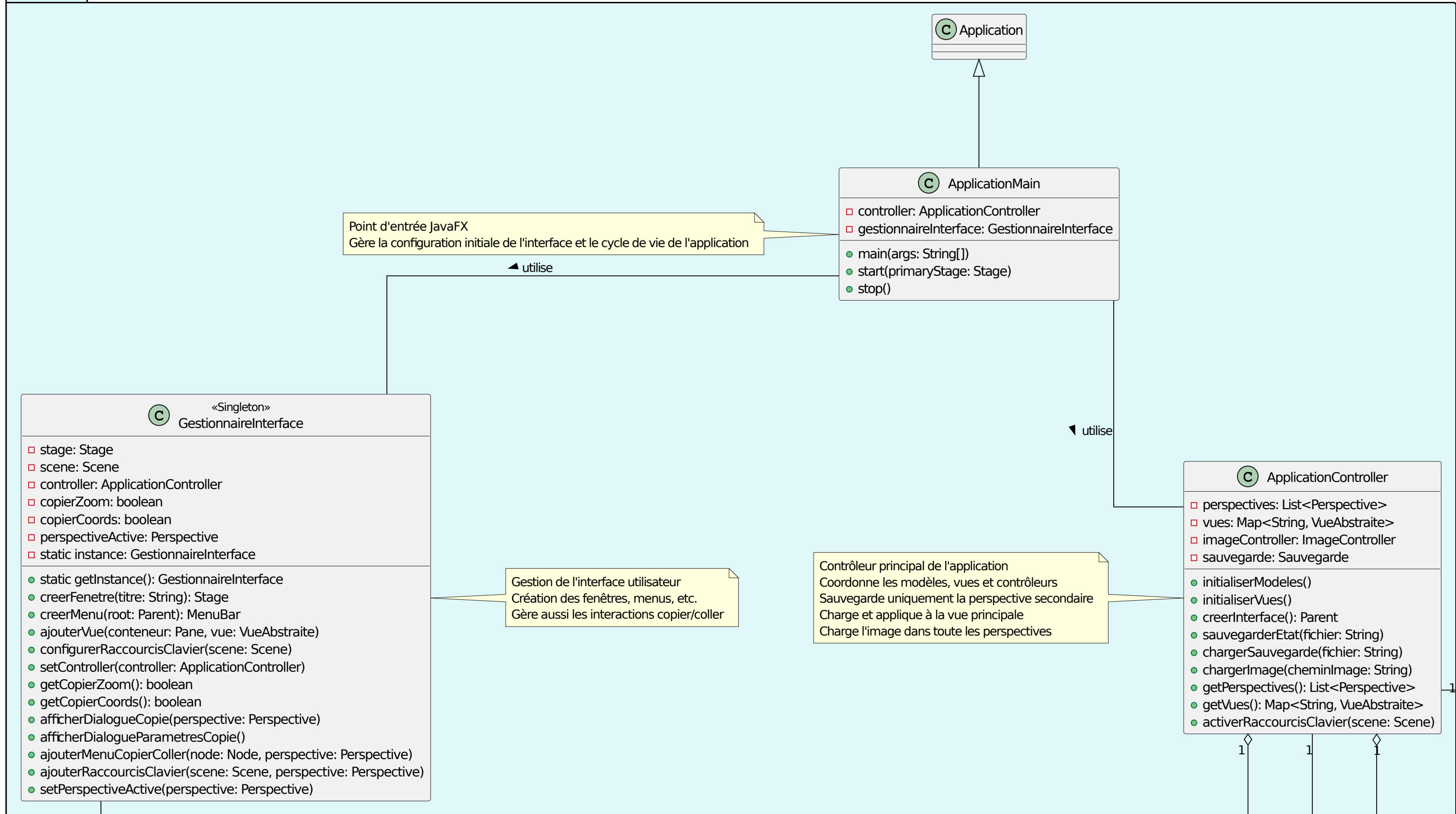
Architecture MVC avec JavaFX:  
- Modèle: Image, Perspective  
- Vue: VueAbstraite et ses sous-classes  
- Contrôleur: ImageController, ControleZoom, ControleTranslation

Patterns de conception utilisés:  
- Observer: Subject/Observer pour MVC  
- Command: Pour undo/redo et copier/coller  
- Strategy: ControleSouris pour comportements  
- Memento: PerspectiveMemento pour sauvegarde d'état  
- Singleton: CommandManager et GestionnaireInterface  
- Mediator: PerspectiveMediator pour transfert entre perspectives

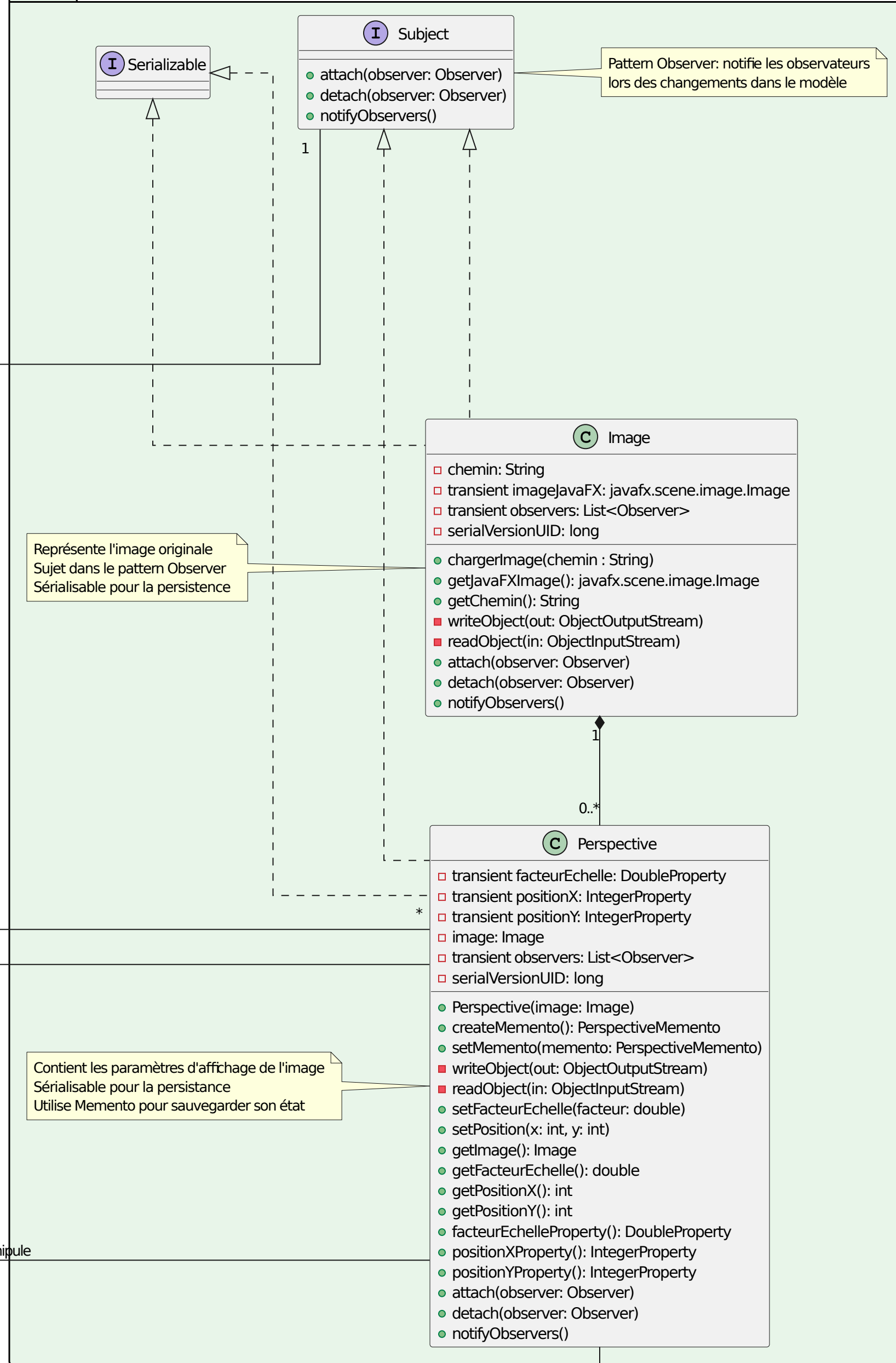
vue



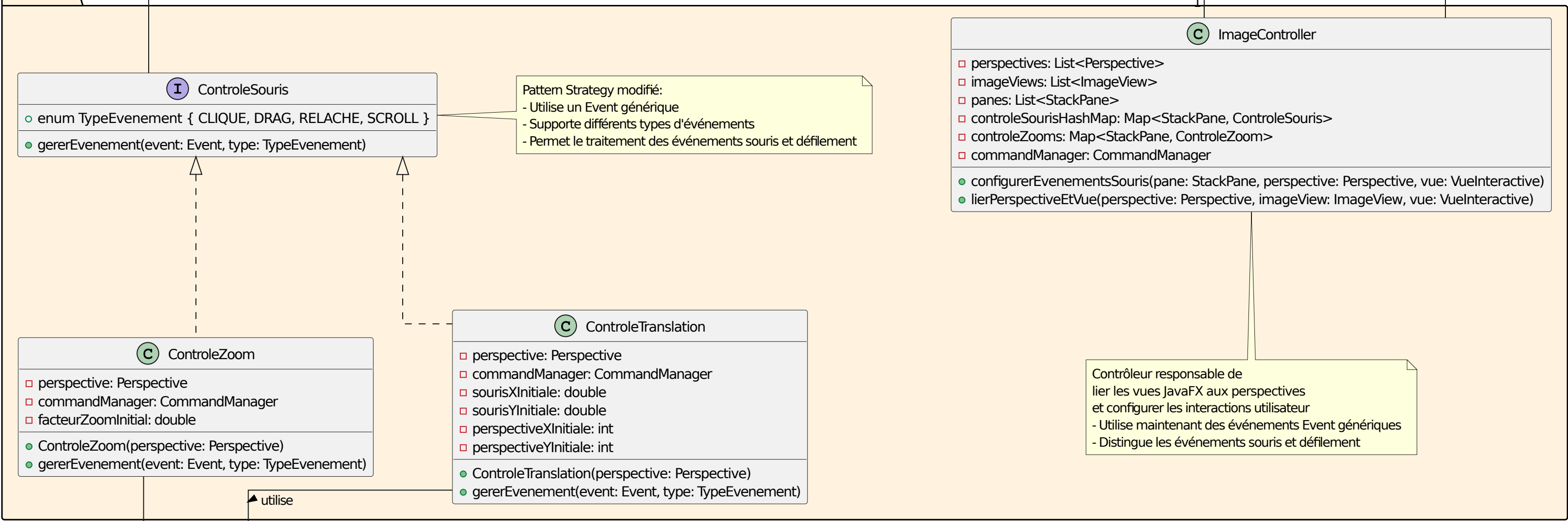
application



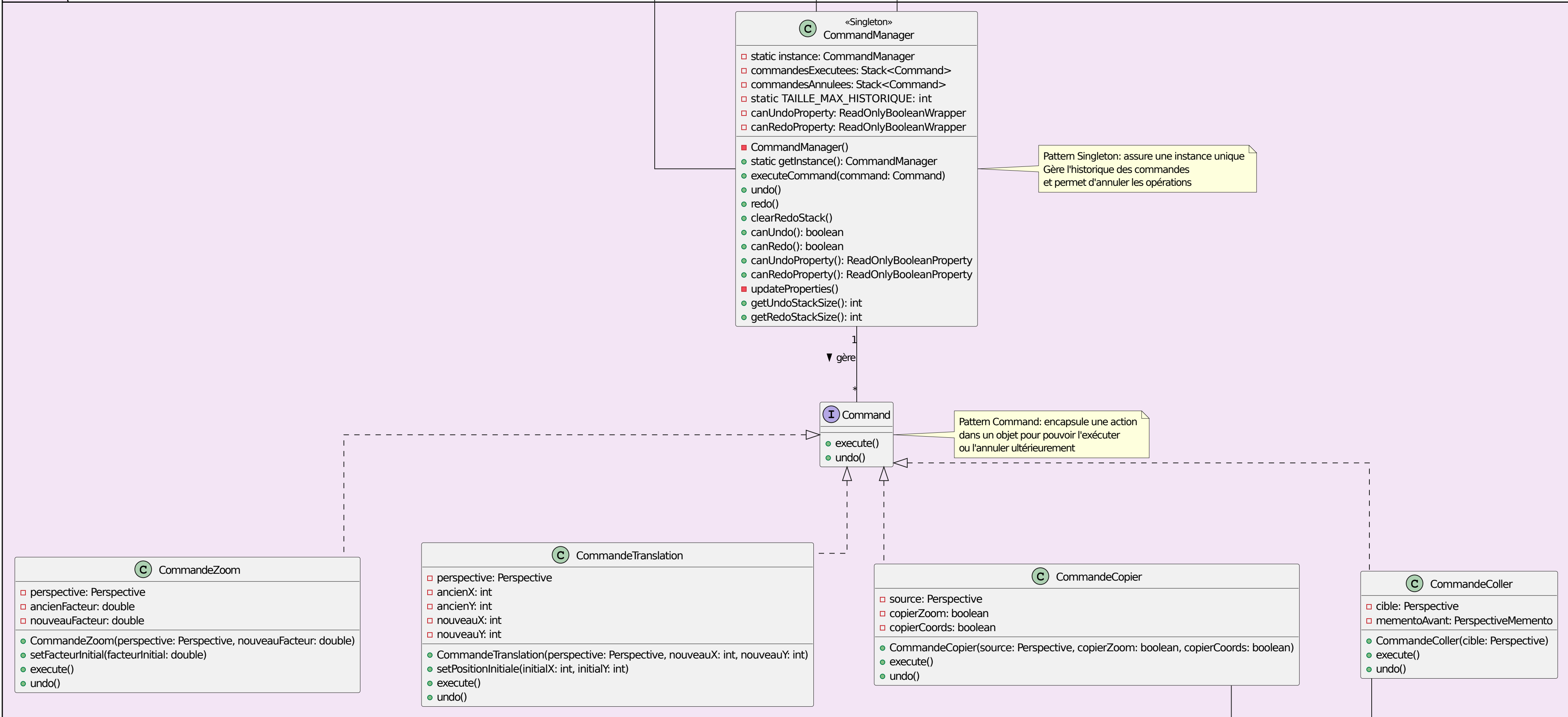
modele



controleur



commande



memento

