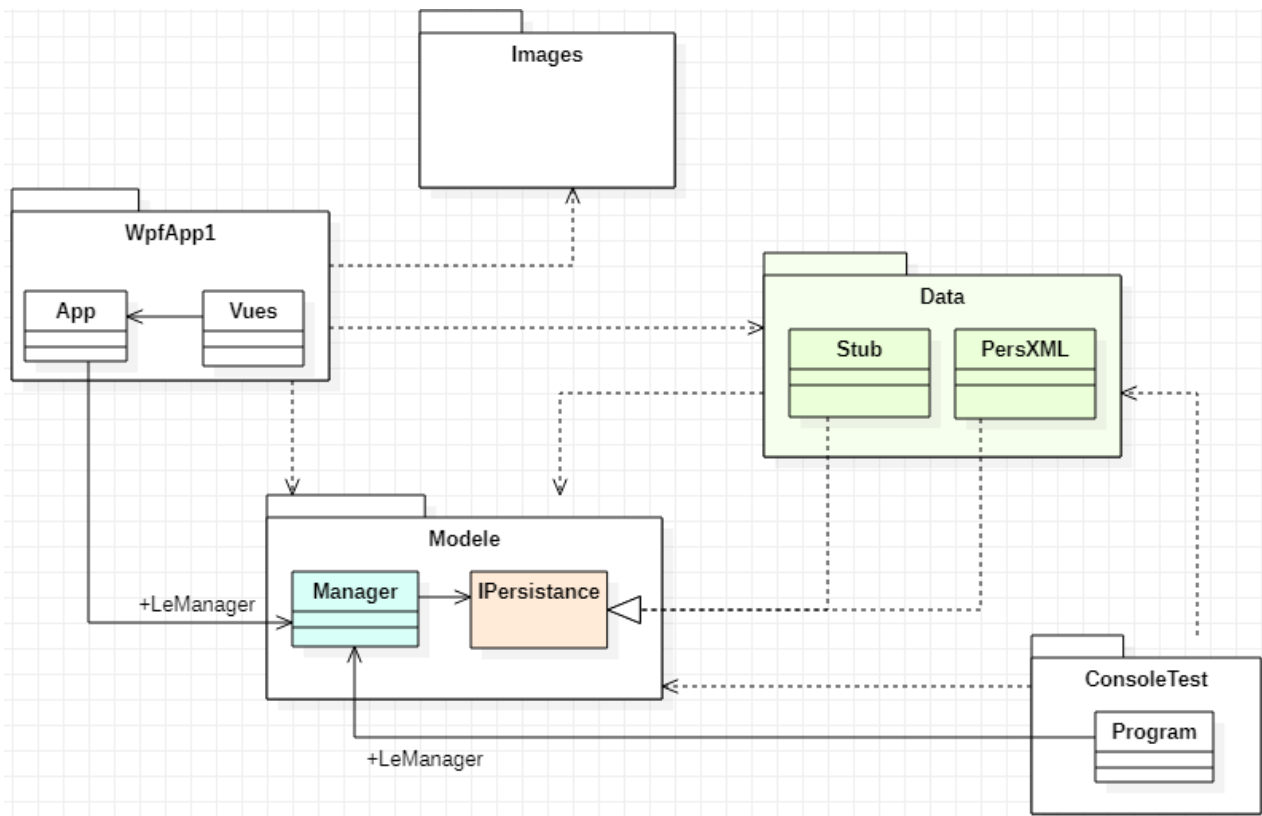


Projet Tuteuré S2

Documentation

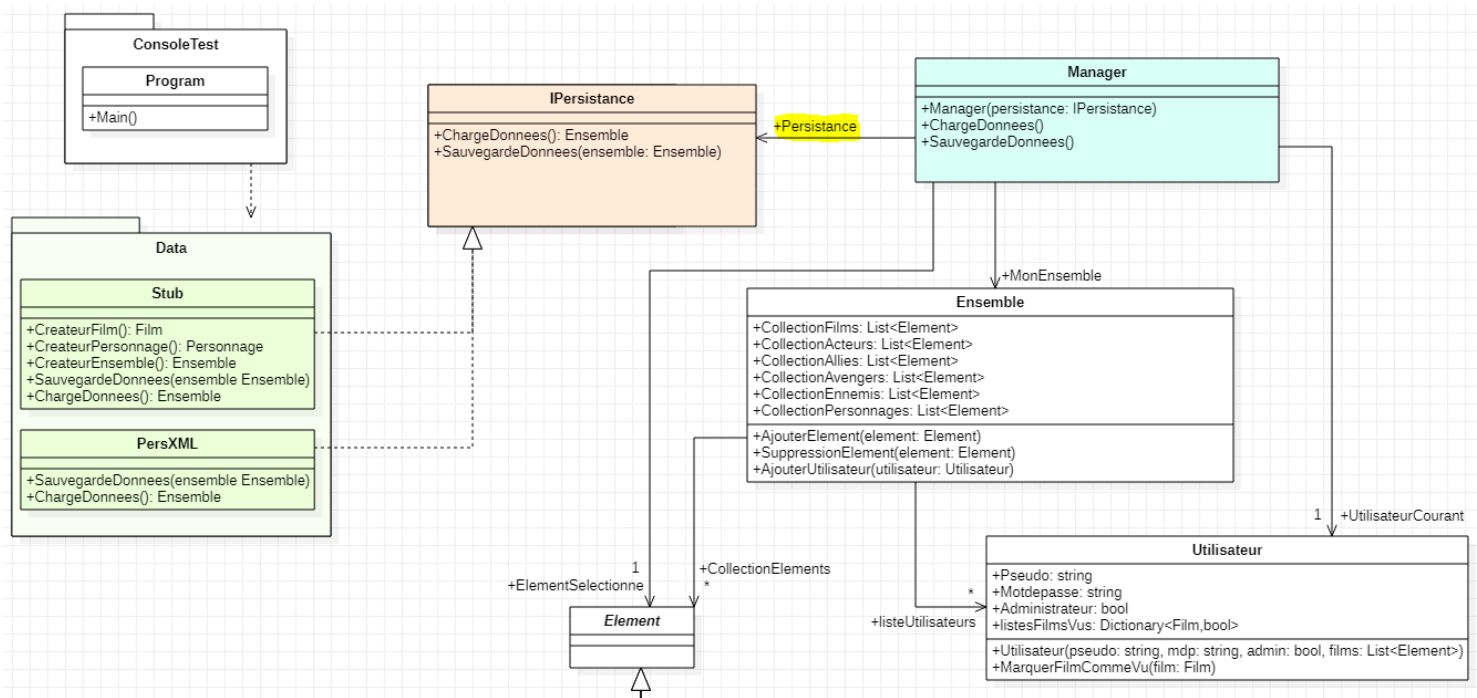
PERSISTANCE

Diagramme de paquetage



Les deux paquets impliqués dans la persistance de l'application sont Modèle et Data. L'interface **IPersistence** (en orange) définit les méthodes utilisées pour la persistance. Ces méthodes seront appelées par le **Manager** (en bleu) qui contient une propriété **Persistence**, implémentation de **IPersistence**. Cette implémentation est une instance de **Stub** ou de **PersXML** (en vert) du paquetage **Data**. Ces deux classes vont préciser les méthodes de l'interface pour définir la manière dont vont être sauvegardées et chargées les données.

Diagramme de classes partiel



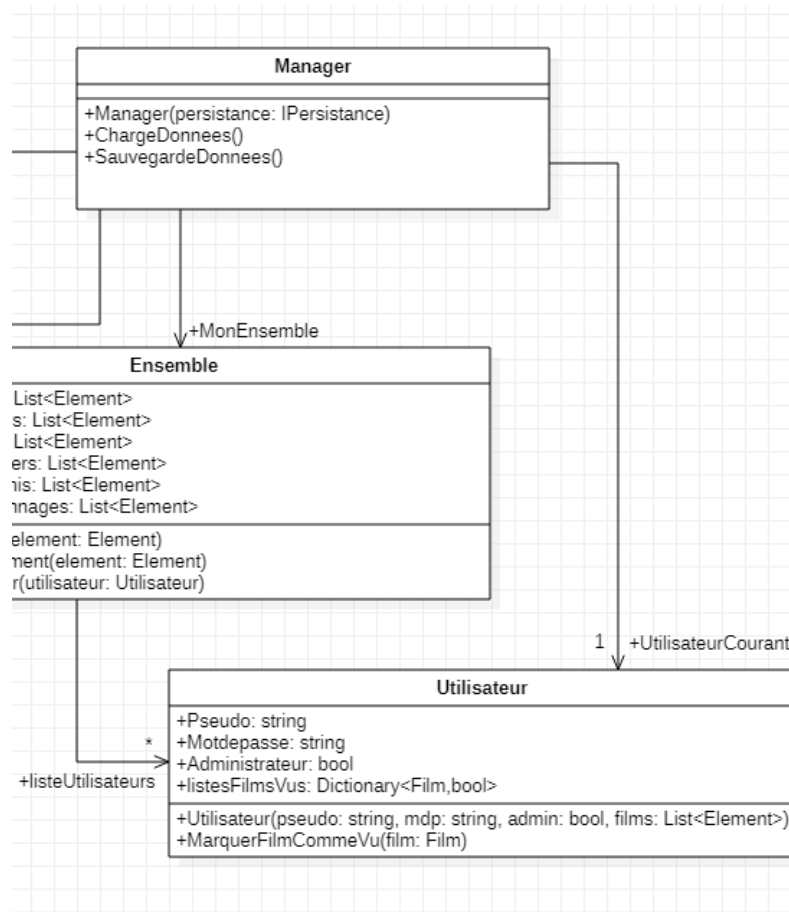
On peut distinguer en jaune l'association entre Manager et IPersistence. Dans sa méthode `ChargeDonnees`, le Manager va appeler la méthode `ChargeDonnees` de sa propriété `Persistence`. Suivant l'implémentation de l'interface qui a été passée en paramètres dans le constructeur du Manager, le chargement de données va se faire différemment mais toujours en renvoyant un **Ensemble** contenant toutes les données de l'application.

La méthode `SauvegardeDonnees` de Manager appelle la méthode de `SauvegardeDonnees` de Persistence. Elle prend en paramètre un **Ensemble** et sauvegarde les données qu'il contient.

PARTIE PERSONNELLE

Système d'authentification et de création de compte utilisateur afin de débloquer des fonctionnalités

Diagramme de classes partiel



La classe **Utilisateur** représente un compte utilisateur. Elle contient les propriétés **Pseudo**, **Motdepasse**, **Administrateur** qui est un booléen indiquant si l'utilisateur a des privilèges d'administrateur ou non, et **listeFilmsVus**, un dictionnaire qui à chaque film de l'application associe un booléen indiquant si l'utilisateur a marqué ce film comme vu ou non. Tous les utilisateurs sont ensuite stockés dans une **listeUtilisateurs**, une collection propriété d'**Ensemble**.

L'**Utilisateur** actuellement connecté est stocké dans la propriété **UtilisateurCourant** de **manager** afin de lui permettre d'accéder aux fonctionnalités réservées aux utilisateurs ou éventuellement aux administrateurs.