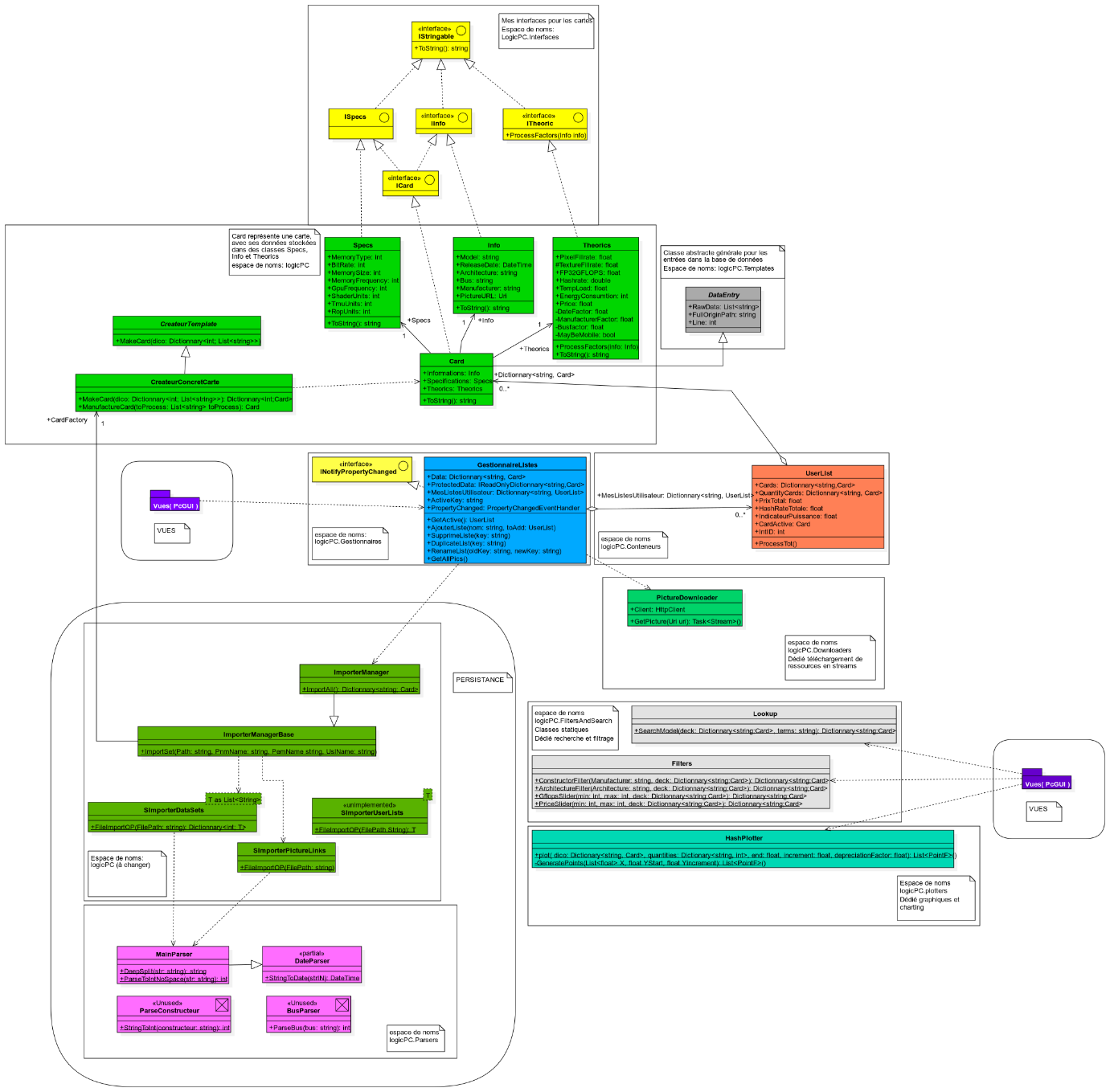
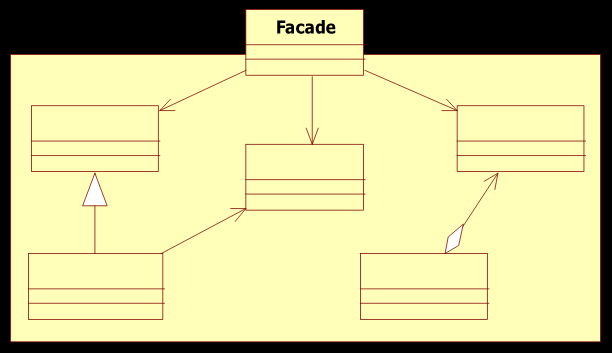
Description du diagramme de classes

# Diagramme complet – librairie PcLogic



# Espace de noms logicPC.Gestionnaires

Cet espace de noms contient la classe GestionnaireListes. Il s’agit en fait d’un manager général dans lequel sont stockées les données traitées de l’application. Cette classe agit comme une façade qui sera instanciée par les vues de l’application.



Ce patron de conception permet de grandement simplifier l’utilisation de la bibliothèque de classes en donnant aux vues une seule classe instanciable pour gérer toutes les données.

## Responsabilités de la classe GestionnaireListes

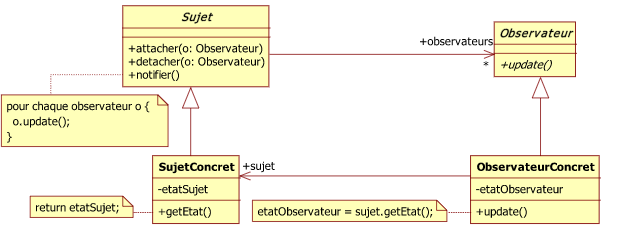
## 

Cette classe a pour responsabilités :

* L’appel des méthodes statiques d’importation par GetAllPics(). La méthode est appelée dès l’instanciation de la classe GestionnaireListes.
* Le stockage direct de ces données importées dans le dictionnaire Data, puis, une fois le traitement terminé, l’enregistrement permanent de ces données dans le dictionnaire en lecture seule ProtectedData.
* Le stockage des listes utilisateur dans le dictionnaire MesListesUtilisateur.
* Le stockage de la clé de dictionnaire désignant la carte devant être affichée dans la vue par le Master Detail en tant que string dans ActiveKey.
* La gestion générale des listes utilisateur avec les méthodes AjouterListe(), SupprimeListe(), DuplicateList(), RenameList().

Cette classe possède également un champ PropertyChanged pour respecter le contrat de l’interface INotifyPropertyChanged. Une méthode non-référencée dans ce diagramme de classe y est attachée mais n’a aucune utilité autre que d’empêcher une exception où l’évènement PropertyChanged est lancé mais aucune méthode n’est abonnée à cet évènement. Le nom de cette méthode est GestionnaireListes\_PropertyChangedDummy().

Ce champ est un Observateur fourni par le langage C# directement :



Dans ce cas, le sujet est GestionnaireListes, l’observateur est PropertyChanged. L’évènement est lancé dès qu’une des méthodes de gestion de listes se termine.