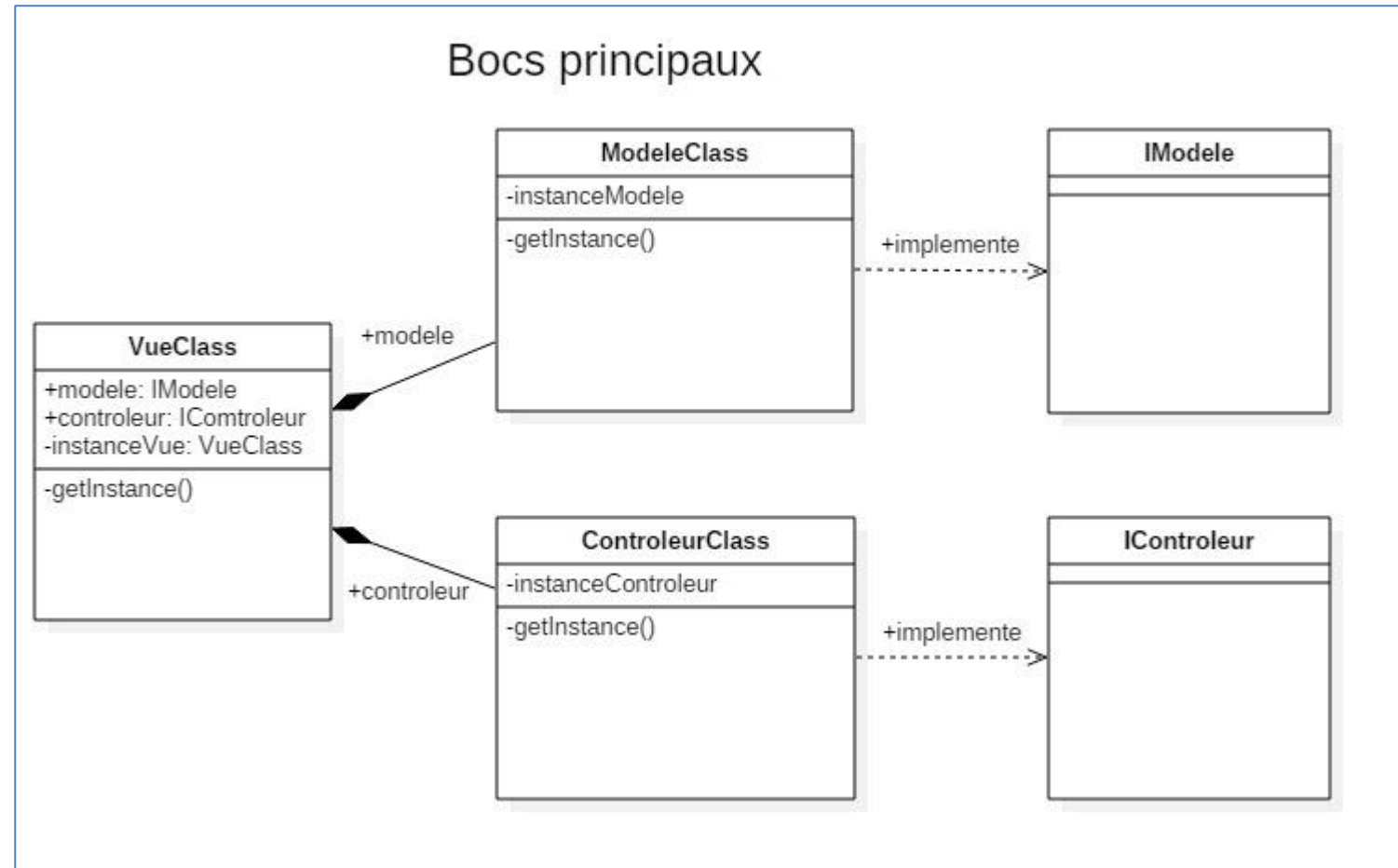


Projet : ERP 2042

- Langage utilisé Java.
- Prévoir des données au chargement de l'application. Pour cela, on pourrait par exemple utiliser un fichier texte et un csv avec quelques données.
- Utilisation de javaFX pour l'interface graphique.
- Liste des DP utilisés à cette étape de la conception :
 - MVC
 - Singleton
 - Strategy
 - Factory
 - Iterator
 - State
 - Composite

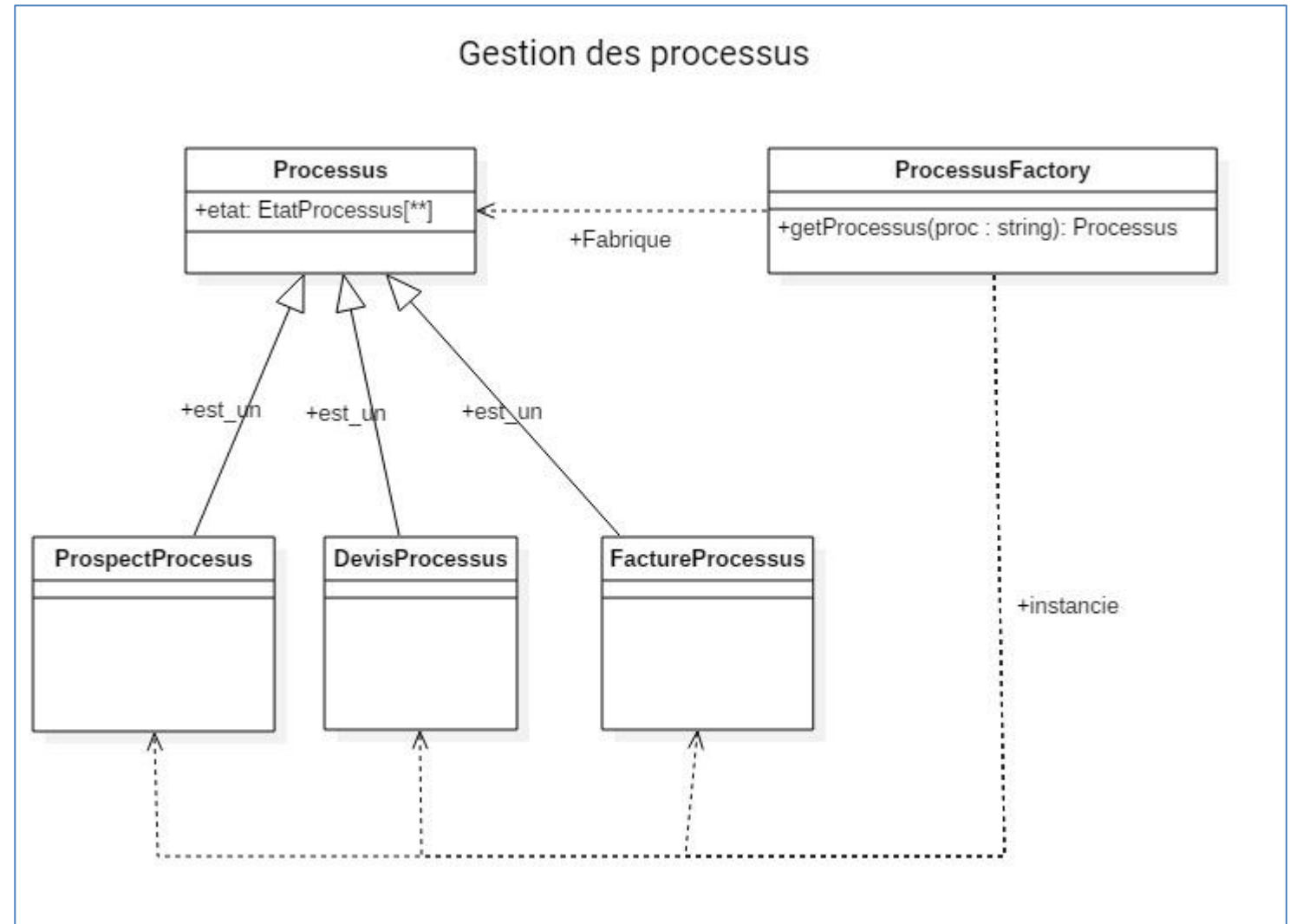
Bloc principaux de l'application

- Utilisation du DP **MVC** pour séparer les problématiques liées aux données, à la présentation et aux traitements pour une architecture logicielle.
- Utilisation du DP **Strategy** afin de prévoir d'éventuelles évolutions dans la gestion des données (modèle) ou le traitement (contrôleur).
- Utilisation du DP **Singleton** pour le modèle, la vue et le contrôleur afin de s'assurer de la cohésion de l'affichage.



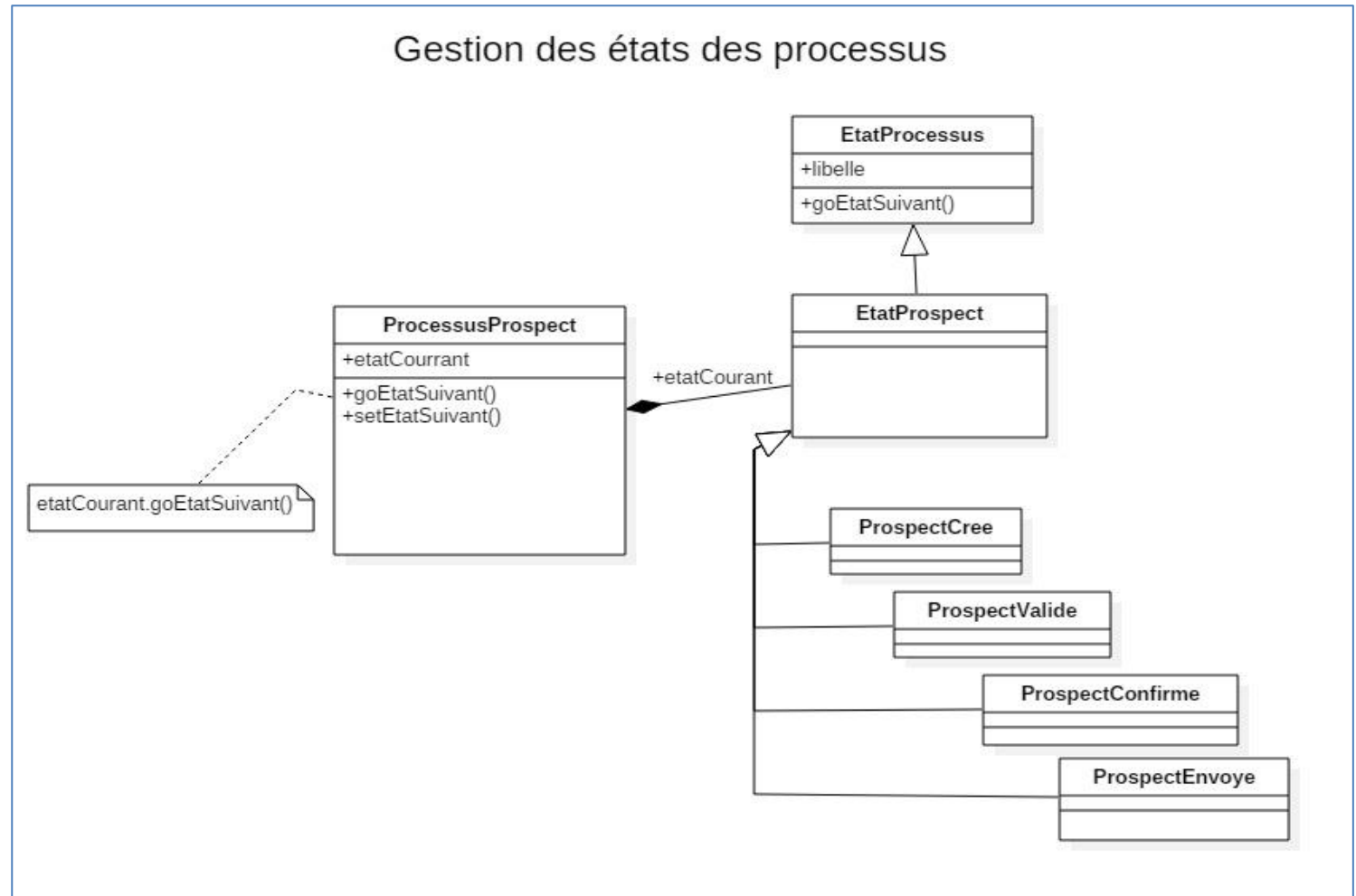
Définitions des processus

- Utilisation du DP **Factory** pour prévoir l'intégration de nouveaux processus.
- Une classe permet d'instancier toutes les classes de processus. Le type de processus créé sera spécifié en paramètre.



Gestion des états

- Utilisation du DP **State** pour gérer les états des différents processus.
- Le schéma représente l'exemple de ProspectProcessus mais est quasiment le même, pour les deux autres processus.



Enchaînement des processus

- Utilisation du DP **Composite** pour l'imbrication des processus.
- On considère qu'un projet peut donner lieu à plusieurs prospects. De même qu'on peut faire plusieurs devis à la suite d'un prospect, ainsi de suite.
- Il est donc possible de créer un à tout moment un devis pour un même prospect.
- Un processus implémente l'interface étape qui permet de rajouter une étape à la suite d'une autre. Cette classe état abstraite, les méthodes d'ajout et de suppression sont redéfinies dans les classes filles.
- La liste des méthodes propres à une étape n'est pas exhaustive sur le schéma.
- Utilisation du DP **Iterator** pour gérer les collections de processus fils dans chaque étape.

