Ex 2 : Mouvement de stocks

## Diagramme

Le mouvement de stock est créé (constructeur) pour un stock article (StockArticle), une quantité et une date.

La méthode « mouvementer » est déclarée comme « protected ». On ne souhaite pas, au niveau organisation, qu’il y ait directement mise à jour du stock. On doit passer par une simulation puis par une validation. On la conserve néanmoins car elle représente le mode normal de gestion des stocks indépendamment de l’organisation.

Cette méthode est abstraite, car son implémentation est différente suivant que le mouvement est en entrée ou en sortie.

La méthode « simuler » est abstraite pour les même raison. Une autre stratégie pourrait consister à implémenter des méthodes de simulation sur la classe StockArticle.

Par contre la méthode « valider » peut être implémentée au niveau MvtStock. Elle se contente d’effectuer un appel à « mouvementer ».

Cette construction, passant par une classe MvtStock, oblige de suivre un comportement commun pour tous les mouvements de stocks.



Exercice 3 : Séquence :

