1. Quel est l'avantage d'utiliser une linked-list au lieu d'un vecteur si on veut supprimer ou rajouter un élément ? Quelle structure de données est plus avantageuse si on veut accéder à des éléments à des positions aléatoires ?

Une liste liée permet d'ajouter/supprimer des éléments au début ou au milieu sans avoir à décaler toutes les valeurs comme il faudrait le faire avec un vecteur. L'opération se résume à 2 affectations de pointeurs plutôt, ce qui est plus rapide. Cependant, pour trouver l'endroit d'insertion, il faut parcourir la liste à partir du début. C'est pourquoi les vecteurs sont plus avantageux pour accéder à des éléments à des positions aléatoires, cela se fait grâce à l'opérateur [].

2. Pourquoi est-ce que l'implémentation des classes génériques est dans .h et non pas séparée en .h et .cpp comme les classes normales ?

Le compilateur doit avoir accès à la définition et à l'implémentation pour produire une version spécifique de la classe. Cela lui permet de savoir si toutes les méthodes implémentées sont valides pour le type spécifié. Comme par exemple, la classe GestionnaireCoupons est définit dans gestionnaireGenerique.h et implémenter dans gestionnaireCoupons.cpp.