

BD'Lire

Vous allez devoir à travers cette SAÉ réaliser une base de données permettant de gérer les ventes dans une librairie de bandes dessinées.

Il s'agit de développer une base de données pour la librairie *BD'Lire*. Cette base de données permettra à la direction de consulter ses ventes et par conséquent prendre des décisions. Pour aider la direction à faire un bon pilotage, la librairie doit enregistrer chaque vente dans la base. Après plusieurs entretiens avec le responsable de la librairie, nous avons retenu les informations suivantes :

Une bande dessinée possède un numéro ISBN, un titre, une date de dépôt légal, un prix actuel, un éditeur, une **éventuelle** série, un **éventuel** numéro de tome, le scénariste principal et le dessinateur principal.

Un numéro ISBN est le numéro international normalisé d'un ouvrage. Il est constitué de cinq parties séparées par des tirets. <https://www.isbn-international.org/fr/content/qu%E2%80%99est-ce-que-l%E2%80%99isbn>

La date du dépôt légal d'une BD correspond au mois et à l'année de dépôt auprès de l'instance juridique qui assure les droits d'auteurs.

Une bande dessinée a un numéro de tome quand elle fait partie d'une série. Une BD n'a pas forcément de titre quand elle fait partie d'une série.

Dans les BD, on trouve aussi bien des séries qui s'étalent en plusieurs albums que des «one shots».

Une série possède un numéro et un nom. Même si les séries peuvent changer d'éditeur, pour cette SAÉ, nous considérerons qu'elles appartiennent toujours au même éditeur.

Un éditeur est représenté par son nom, son adresse et son numéro de téléphone.

Un auteur (dessinateur/scénariste) est représenté par le nom, le prénom, la date de naissance, une date de décès et un pays.

Les données sur les clients sont : son numéro de client, son nom, son prénom, sa date de naissance, son numéro de téléphone et son adresse mail.

Les renseignements que la librairie veut garder sur les différentes ventes sont : numéro, date de la vente et prix de vente de chaque bande dessinée.

Une vente comporte une ou plusieurs ligne(s) de vente. Une ligne de vente référence une BD, le prix unitaire de vente et une quantité. Le numéro de la ligne de vente dépend du numéro de vente.

Vous trouverez en annexe, un document fourni par la librairie. Ce document représente quelques enregistrements de bandes dessinées. Pour des raisons de confidentialité, la librairie n'est pas en mesure de nous fournir le détail de ses ventes. On ne vous fournit que quelques enregistrements fictifs de clients.

Cette SAÉ se fera en deux phases :

1. Phase de conception : modélisation de la base de données.
2. Phase de réalisation : mise en œuvre de la base de données sous PostgreSQL.