

Distribution d'ouvrage

Une entreprise de la distribution d'ouvrages scolaires dispose de dépôts situés dans des régions différentes. Ces dépôts stockent des ouvrages publiés par différents éditeurs. Le gestionnaire de cette entreprise précise les points suivants :

- Un même livre peut être édité chez plusieurs éditeurs sous le même numéro ISBN
- Un livre peut être écrit par plusieurs écrivains
- Un livre peut être stocké dans plusieurs dépôts, il faut connaître la quantité totale en stock par dépôt et par éditeur
- Un livre peut être édité qu'une seule fois chez le même éditeur, mais il peut être édité par plusieurs éditeurs différents

Dictionnaire de données :

- Numéro ISBN du livre ;
- Titre du livre ;
- Thème du livre ;
- Nom de l'écrivain ;
- Nom de l'éditeur ;
- Raison sociale ;
- Adresse de l'éditeur ;
- Numéro du dépôt ;
- Code région ;
- Nom de la région ;
- Population de la région ;
- Quantité en stock.