

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.