**Pourquoi une base de données relationnelle ?   
  
SQLix**

Un système de gestion de base de données (SGBD) est une application qui sert comme son nom l'indique à stocker et accéder à des données.

Les SGBD sont basés sur une théorie, qu'on appelle le modèle relationnel, qui consiste à stocker toutes les données dans des tables structurées (en colonnes), avec des relations qui lient les tables entre elles.

Le but de l'ensemble étant d'éviter de dupliquer des données (chaque information n'est stockée qu'à un seul endroit, il n'y a pas de redondance), et d'optimiser au maximum les performances pour pouvoir accéder aux données et les présenter sous une forme qui nous intéresse.

Un SGBDR (système de gestion de base de données relationnelle) est tout simplement un SGBD, qui en plus gère les relations, c'est-à-dire qu'on peut définir des contraintes qui garantissent l'intégrité référentielle et fonctionnelle des données.

C’est pourquoi ici, on a choisi le système relationnel.