



Relation entre deux tables

MySQL sait donc que l' `ID_proprietaire` no 1 dans la table `jeux_video` correspond à Florent ?

Non, il ne le sait pas. Il ne voit que des nombres et il ne fait pas la relation entre les deux tables. Il va falloir lui expliquer cette relation dans une requête SQL : on va faire ce qu'on appelle une **jointure** entre les deux tables.

## Qu'est-ce qu'une jointure ?



Nous avons donc maintenant deux tables :

- `jeux_video` ;
- `proprietaires` .

Les informations sont séparées dans des tables différentes et c'est bien. Cela évite de dupliquer des informations sur le disque.

Cependant, lorsqu'on récupère la liste des jeux, si on souhaite obtenir le nom du propriétaire, il va falloir adapter la requête pour récupérer aussi les informations issues de la table `proprietaires` . Pour cela, on doit faire ce qu'on appelle une **jointure**.

Il existe plusieurs types de jointures, qui nous permettent de choisir exactement les données que l'on veut récupérer. Je vous propose d'en découvrir deux, les plus importantes :

- **les jointures internes** : elles ne sélectionnent que les données qui ont une correspondance entre les deux tables ;
- **les jointures externes** : elles sélectionnent toutes les données, même si certaines n'ont pas de correspondance dans l'autre table.