

SQL de base : équi-jointure

Une jointure : permet de combiner les colonnes de plusieurs tables.

Une équi-jointure : lie deux tables sur base de l'égalité des valeurs d'une colonne commune (souvent une clé primaire/étrangère).

⚠ Lorsque l'on écrit une requête SQL avec plusieurs tables sans préciser de condition de jointure, comme :

```
Select *  
From P, S;
```

↳ Le SGBD renvoie un **produit cartésien**. Cela signifie que chaque ligne de la table P est combinée avec chaque ligne de la table S, ce qui produit toutes les paires possibles.

⇒ Donc si la table P contient 4 lignes et la table S contient 5 lignes.

↳ Le produit cartésien vaut $(4 \cdot 5) = 20$

Exemple jointure et équi-jointure :

```
SELECT *  
FROM SPJ li  
JOIN S  
ON li.ID_S = S.ID_S;
```

```
SELECT *  
FROM SPJ li JOIN S ON li.ID_S = S.ID_S;
```