

Les 3 règles pour passer du MCD au MPD

1) Règle n°1

- Toute entité devient une table
- Toute propriété (ou attribut) devient un champ
- Tout identifiant devient une clé primaire (primary key)

2) Règle n°2

- Pour les relations dont les cardinalités maximales sont 1 d'un côté et n de l'autre, une clé étrangère (foreign key) est ajoutée côté 1 qui correspond à la clé primaire de la table côté n

3) Règle n°3

- Les relations $x,n - x,n$ se transforment en une table dont la clé primaire est le « produit » ou « concaténation » des clés primaires des entités liées à la relation. Si on a une ternaire, la clé primaire sera le produit des 3 clés primaires des entités concernées par la relation