

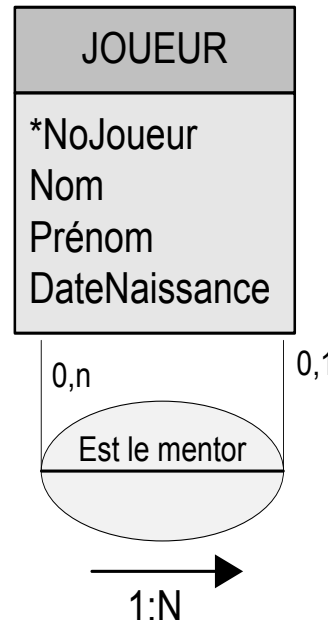
Programmation Web Dynamique 2

4. MCD (suite et fin)

Relations récursives

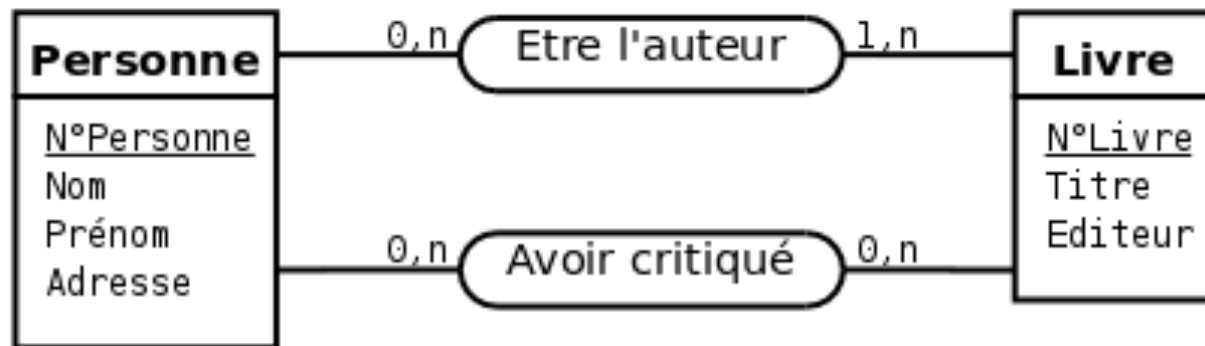
- Une entité peut avoir une association avec elle même. Ceci représente qu'une instance de cette entité peut être liée à une autre instance.

- Ex :



Associations plurielles

- Deux mêmes entités peuvent être en relation plusieurs fois.

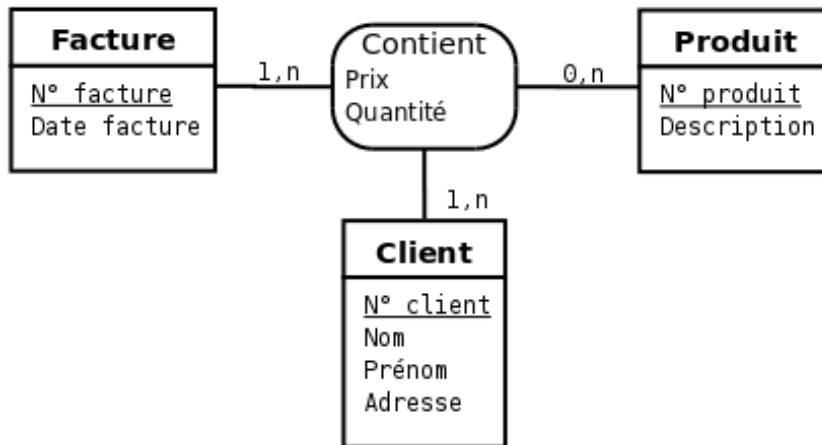


Relations n-aires

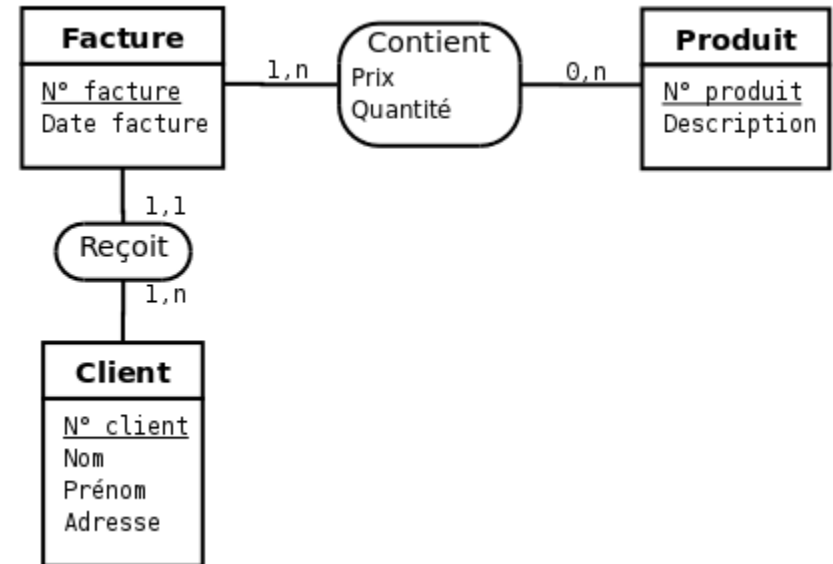
- Une association peut mettre en relation plusieurs entités différentes. On dépasse rarement 3 entités sur une même association.
- Attention : Il faut s'assurer qu'une relation est bel et bien n-aire et ne pas tomber dans la facilité!

Relation n-aire inadéquate

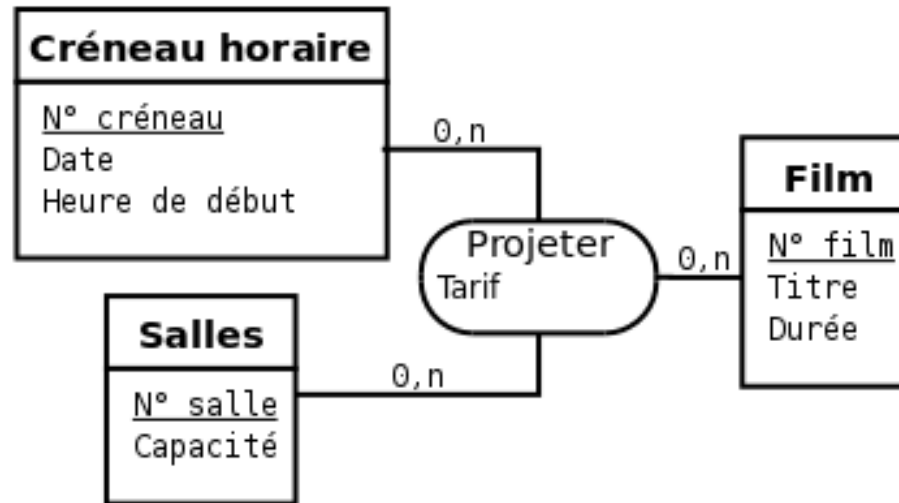
Mauvais



Bon

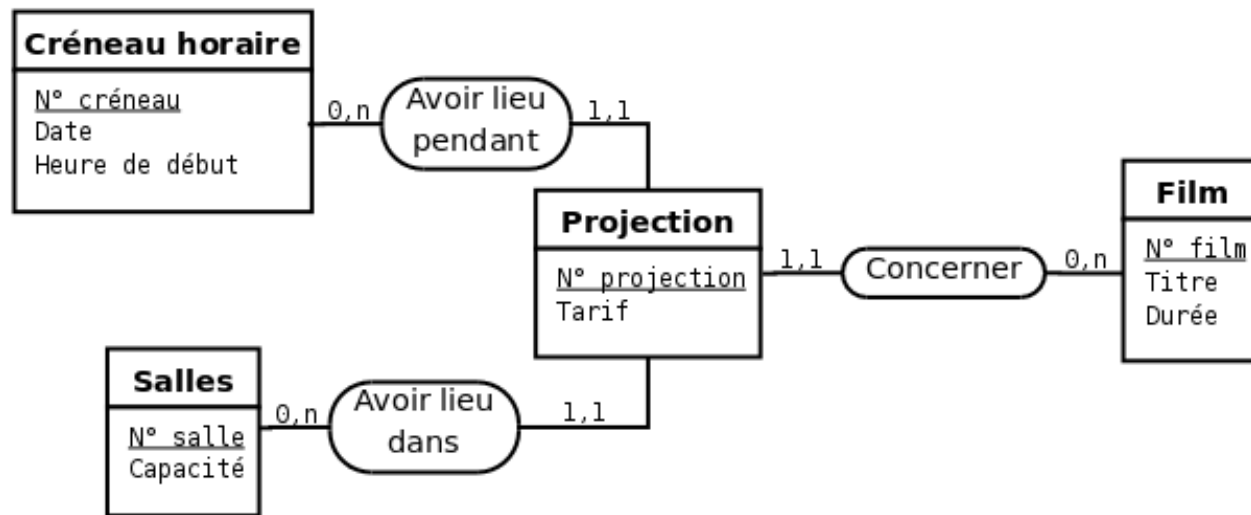


Relation n-aire adéquate



Décomposition d'une relation n-aire

- On peut décomposer une relation n-aire pour vérifier sa pertinence en transformant l'association en entité, et en mettant des cardinalités 1,1 autour de l'entité.



- Voir exemple erreur
- Révision des différentes règles.