Merise

CM5 : Schéma relationnel

Mickaël Martin Nevot

V2.2.2

Cette œuvre de Mickaël Martin Nevot est mise à disposition sous licence Creative Commons Attribution - Utilisation non commerciale - Partage dans les mêmes conditions.

BY-NC-SA

Merise

I. Présentation
II. Merise
III. MCT
IV. MCD
V. Formes normales
VI. Schéma relationnel
VII. Merise « avancé »

 (cc) BY-NC-SA

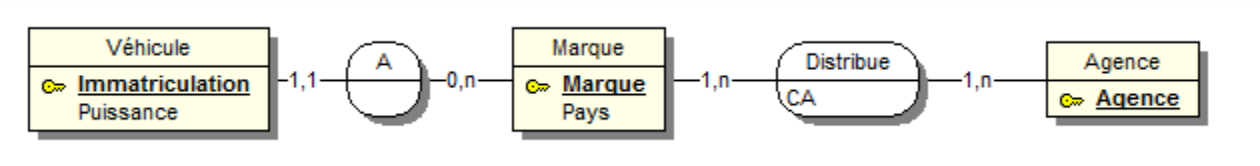
Du MCD normalisé au schéma relationnel

- **Règle 1**:
  - Chaque TE (qui a des propriétés) devient une relation, son identifiant la clef primaire et ses attributs les propriétés
- **Règle 2** :
  - Chaque TE portant un arc d'une cardinalité maximale de 1 ajoute à la relation résultant l'identifiant des autres TE (en temps qu'attribut non-clef)
- **Règle 3**:
  - Les TA de type $n:m$ (ou ayant des propriétés) donnent lieu à la création de nouvelles relations :
    - Les identifiants des TE associées forment la clef primaire
    - Les propriétés du TA deviennent des attributs simples

BY-NC-SA

Exemple de schéma relationnel

- MCD :



- Schéma relationnel (MLD textuel) :

Véhicule (Immatriculation, Puissance, *#Marque*)

Marque (Marque, Pays)

Agence (Agence)

Distribue (*#Marque*, *#Agence*, CA)

(cc) BY-NC-SA

Cas pratique

Crédits

Auteur

Mickaël Martin Nevot
mmartin.nevot@gmail.com

Carte de visite électronique

Relecteurs

Cours en ligne sur : www.mickael-martin-nevot.com