

# 111 Gestion de primes d'assurances automobile

## La matrice des dépendances fonctionnelles

	N° immatriculation	N° assuré	N° type véhicule	N° tranche	N° région
N° type véhicule	1				
Modèle			1		
Marque			1		
Puissance fiscale			1		
Malus					
N° tranche					
Libellé tranche				1	
N° immatriculation					
Date acquisition	1				
Nombre d'accidents de l'assuré					
Année					
N° assuré	1				
Nom assuré		1			
Prénom assuré		1			
Adresse assuré		1			
N° région		1			
Nom région					1
Coefficient					1
Code postal assuré		1			
Ville assuré		1			

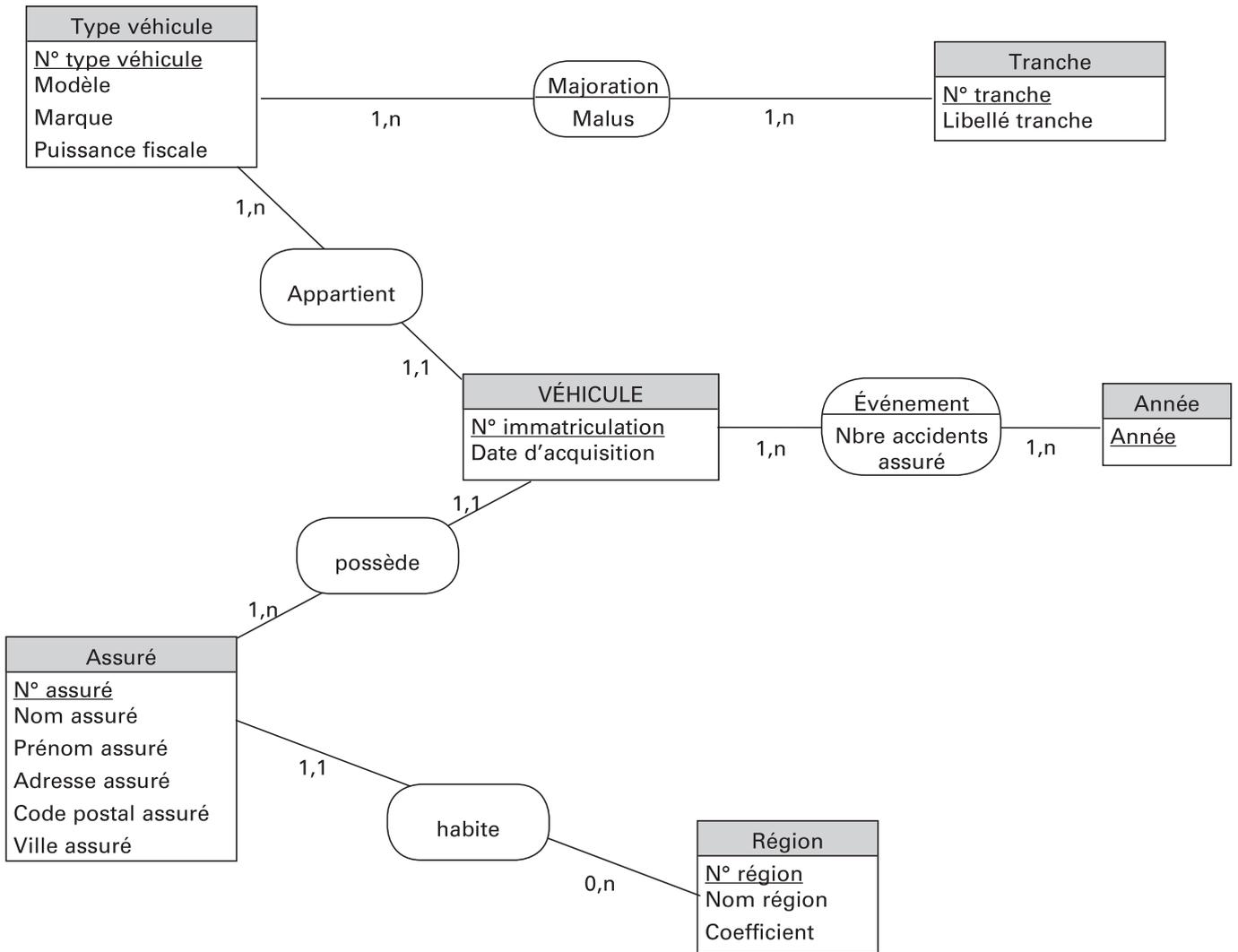
## La recherche des dépendances fonctionnelles composées

<b>Données têtes de colonnes</b>	N° immatriculation N° assuré N° type véhicule N° région N° tranche
<b>Données non reliées</b>	Année Malus Nombre d'accidents de l'assuré

N° tranche, N° type véhicule -> Malus

Année, N° immatriculation -> Nombre d'accidents de l'assuré

**Le modèle de données**



**Le modèle relationnel :**

- Tranche (N° tranche, Libellé tranche)
- Majoration (N° tranche, N° type véhicule, Malus)
- Type véhicule (N° type véhicule, Modèle, Marque, Puissance fiscale)
- Véhicule (N° immatriculation, Date acquisition, N° type véhicule, N° assuré #)
- Événement (N° immatriculation, Année, Nombre accidents assuré)
- Assuré (N° assuré, Nom assuré, Prénom assuré, Adresse assuré, N° région #)
- Région (N° région, Nom région, coefficient)