Exemple matrice des dépendances fonctionnelles

Soient les règles suivantes de gestion des ventes :

- 1. Les clients sont identifiés par leurs numéros (NumC), et ont des noms et des adresses.
- 2. Les produits sont identifiés par leurs codes (CodeP) et ont des désignations.
- 3. Les clients peuvent commander plusieurs fois le même produit dans l'année mais un client ne commande jamais deux fois le même produit le même jour.
- 4. La quantité commandée par un client dépend du client, du produit et de la date de commande
- 5. Le prix d'achat du produit dépend du produit c'est-à-dire si on connait le code du produit, on connait directement son prix.
- 6. Le prix de vente du produit est fixé par l'Etat pour chaque moi. Il dépend donc du produit et du mois.
- 7. Les fournisseurs sont identifiés par leurs Numéros (NumF) et ont des noms. Deux fournisseurs peuvent avoir le même nom.
- 8. Un produit est fourni par un seul fournisseur mais un fournisseur peut fournir plusieurs produits.

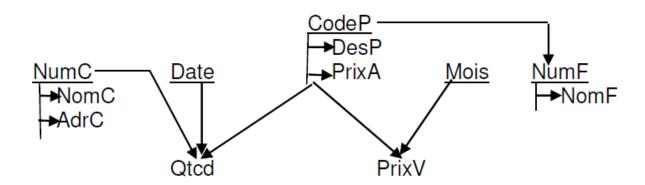
Matrice de dépendances fonctionnelles brutes

SOURCES											
NumC	NumC	AdrC	NumF	NomF	CodeP	DesP	PrixA	PrixV	Qtcd	Date	Mois
*											
1	*										
1		*									
			*		1						
			1	*							
					*						
					1	*					
					1		*				
					1			*			1
	1				1				*	1	
										*	
											*
	*	* 1 * 1	* 1 * 1 * 1 * 1 * 1 * 1 * 1 * 1 * 1 * 1	*	NumC NumC AdrC NumF NomF *	NumC NumC AdrC NumF NomF CodeP * 1 *	NumC NumC AdrC NumF NomF CodeP DesP 1 * </td <td>NumC NumC AdrC NumF NomF CodeP DesP PrixA 1 * </td> <td>NumC NumC AdrC NumF NomF CodeP DesP PrixA PrixV 1 * .</td> <td>NumC NumC AdrC NumF NomF CodeP DesP PrixA PrixV Qtcd 1 * </td> <td>NumC NumC AdrC NumF NomF CodeP DesP PrixA PrixV Qtcd Date 1 * <td< td=""></td<></td>	NumC NumC AdrC NumF NomF CodeP DesP PrixA 1 *	NumC NumC AdrC NumF NomF CodeP DesP PrixA PrixV 1 * .	NumC NumC AdrC NumF NomF CodeP DesP PrixA PrixV Qtcd 1 *	NumC NumC AdrC NumF NomF CodeP DesP PrixA PrixV Qtcd Date 1 * <td< td=""></td<>

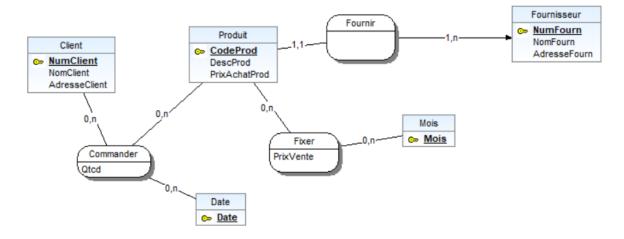
Matrice de dépendances fonctionnelles finales

	SOURCES									
BUTS	NumC	NumF	CodeP	Date	Mois					
NumC	*									
NomC	1									
AdrC	1									
NumF		*	1							
NomF		1								
CodeP			*							
DesP			1							
PrixA			1							
PrixV			1		1					
Qtcd	1		1	1						

Le graphe de dépendance fonctionnelle correspondant à la matrice de dépendance fonctionnelle ci-dessus est :



Le modèle entité association



Rapport :

- Commandes par client dans une période (3 paramètres)
- Totalité des commandes groupé par client (sous total commandes du client).
- La liste des produits fourni par un fournisseur (1 paramètre)