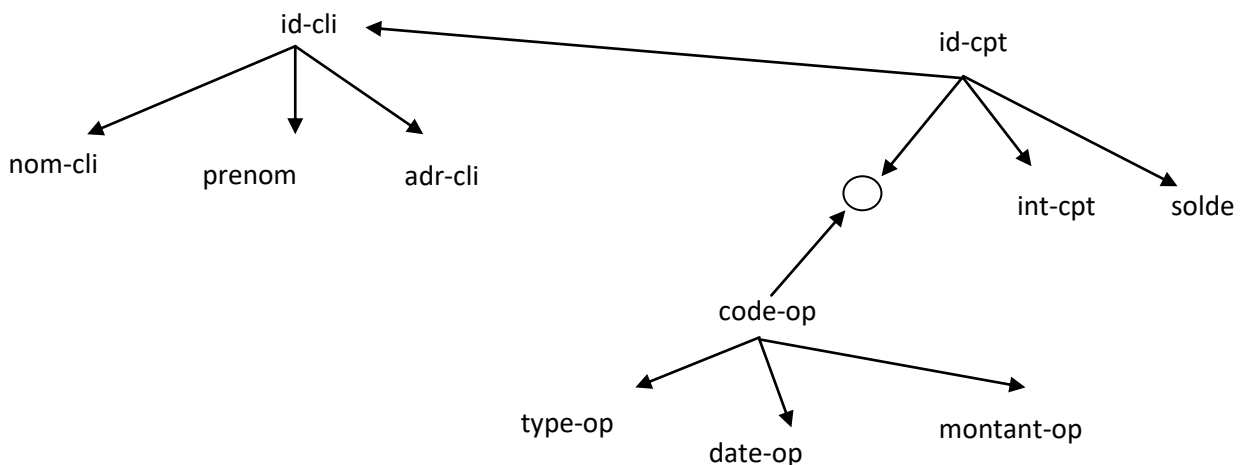


## Exercice 1

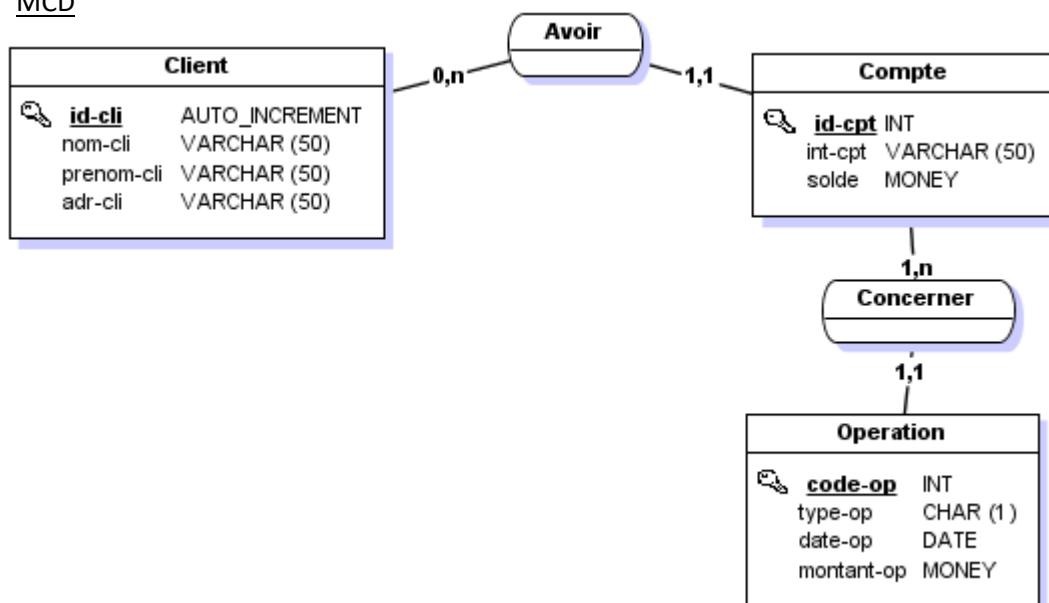
### Dictionnaire de données

Code mnémonique	Désignation	Type	Taille	Remarque
id-cli	Numéro d'un client	N		
nom-cli	Nom d'un client	AN	30	
prenom-cli	Prénom d'un client	AN	30	
adr-cli	Adresse d'un client	AN	50	
id-cpt	Numéro d'un compte	N		
Int-cpt	Intitulé du compte	AN		
solde	Solde d'un compte	N		
code-op	Code d'une opération	N		
type-op	Code d'une opération	A		D -> Dépôt R -> Retrait
date-op	Date d'une opération	Date		
montant-op	Montant d'une opération	N		

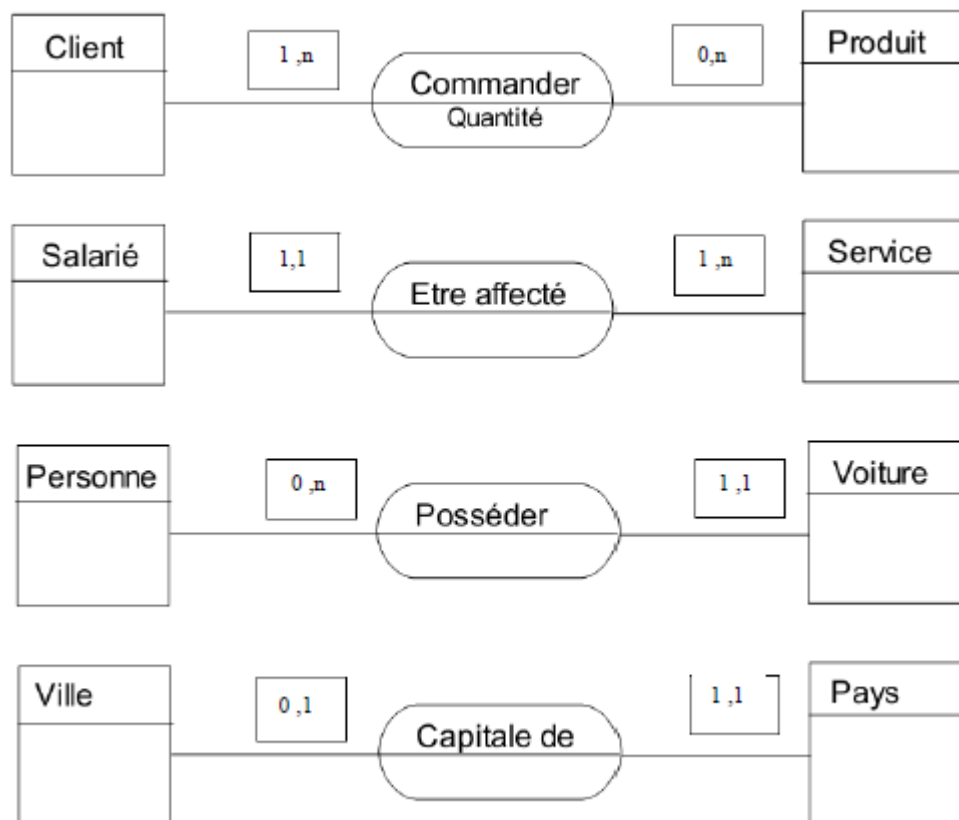
### Graphe de couverture minimale



### MCD



## Exercice 2

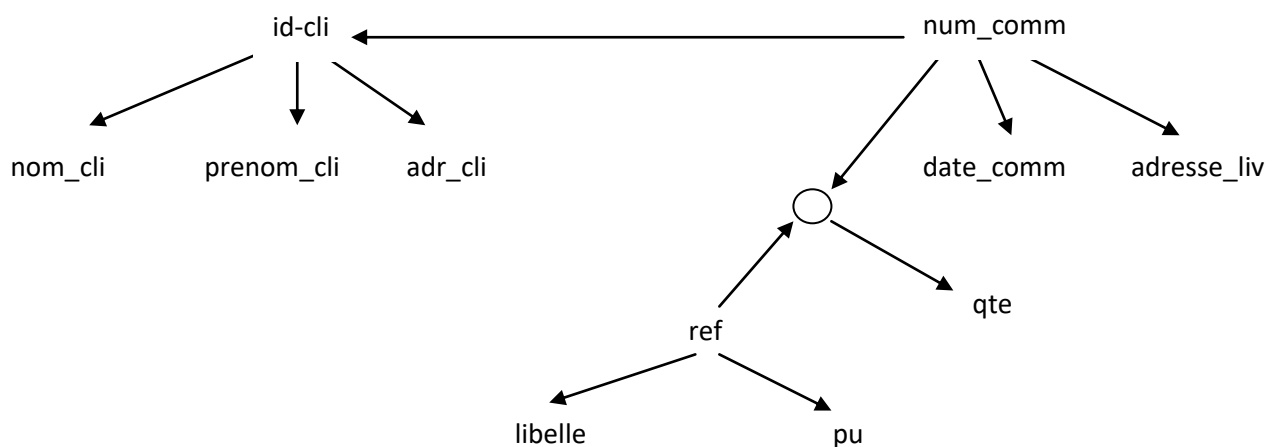


### Exercice 3

#### Dictionnaire de données

Code mnémorique	Désignation	Type	Taille	Remarque
id_cli	Numéro d'un client	N		
nom_cli	Nom d'un client	AN	30	
prenom_cli	Prénom d'un client	AN	30	
Adresse_cli	Adresse d'un client	AN	50	
ref	Référence d'un produit	N		
libelle	Libellé d'un produit	AN	25	
pu	Prix unitaire d'un produit	N		
qte	Quantité commandée	N		
num_comm	Numéro d'une commande	N		
date_comm	Date d'une commande	Date		
adresse_liv	Adresse de livraison	AN	50	

#### Graphe de couverture minimale



#### MCD

