


## Analyse de l'existant

But: Mise en forme des informations collectées (entretiens, documents, descriptif, ...)

Elle consiste en l'élaboration des graphes et des diagrammes de synthèse qui modélisent l'échange d'info et l'organisation des données étudiées.

## Matrice de flux de données (MFD)

	Frs	Direct°	Agence	Service de facturat°	Client	Compta.
Fournisseur		modificat° catalogue				
Direction		CATA	CATA	CATA		
Agence			BCDE BLIV	- BLIV - BCDE - Modif client	BCDE	
Service de facturation		(FCLi)	info client	- FACT - FCLi	FACT	FACT
Client			- Passer CDE - Modif Client			
Comptabilité						JVEN

Lignes  $\Rightarrow$  Acteurs sources de la commande

Intersect°  $\Rightarrow$  Nom du flux échangé

B

Dans la MFD, il faut commencer par les agents externes puis

## 2/ DFD : Diagramme de flux de données

Traduire le MFD en graphe orienté.

Acteurs  $\Rightarrow$  sommets

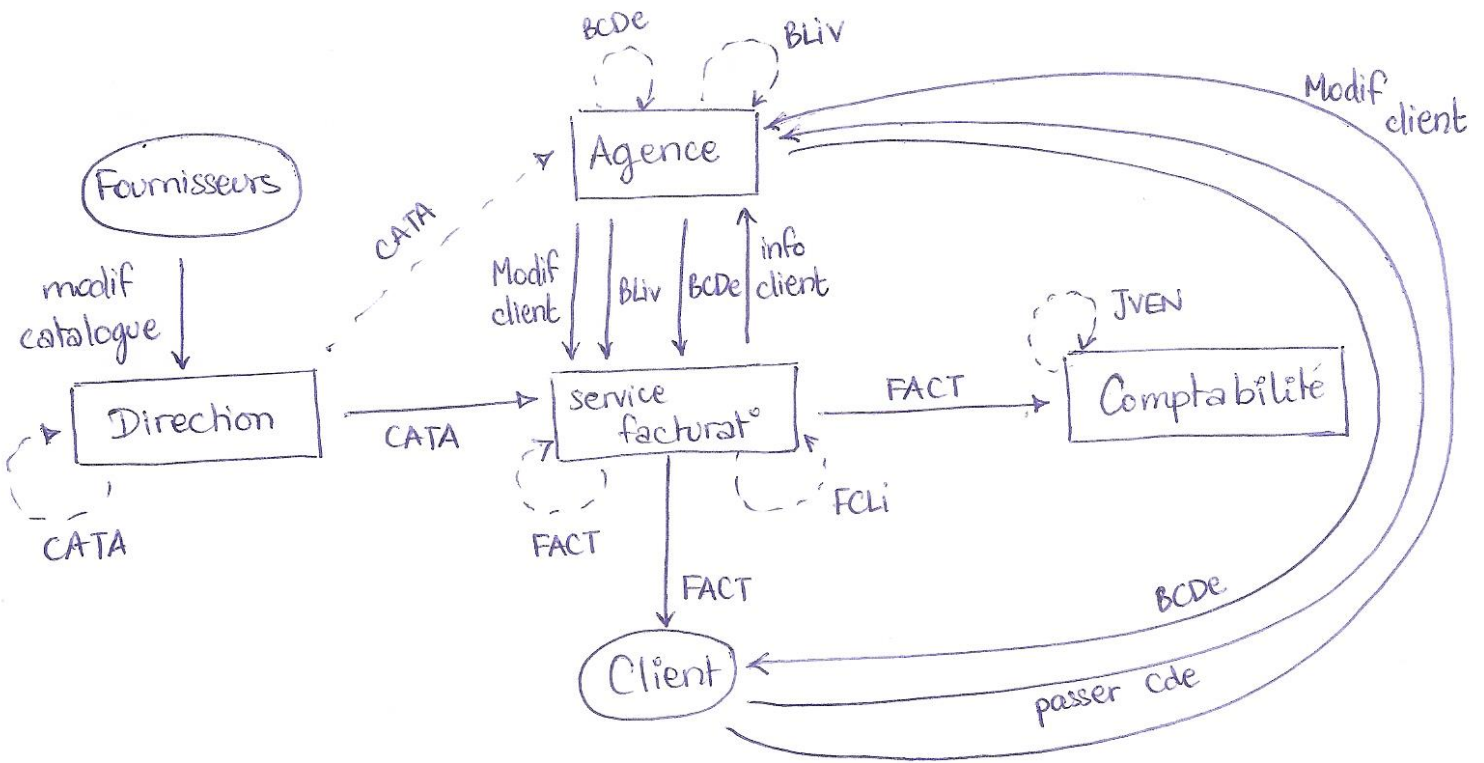
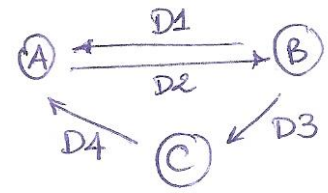
flux  $\Rightarrow$  arcs

○  $\Rightarrow$  externes

□  $\Rightarrow$  internes

→  $\Rightarrow$  flux

- - - - -  $\Rightarrow$  flux réflexif



**Ressource mémorisée:** Toute info qui existait avant la transaction et qui est susceptible de changer<sup>(\*)</sup>, mais obligatoire au bon déroulement de la transact°.

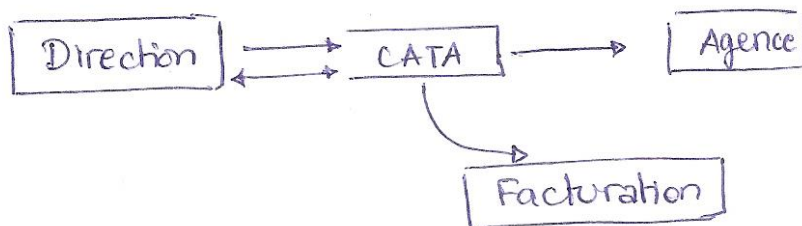
→ mettre en évidence ces ressources ?

- o fiche client (FCLi)
- o catalogue (CATA)

(\*) = une donnée existante.

Dans le DFD, elles sont représentées par □

exemple



JVEN n'est pas une ressource mémorisée puisqu'on n'a pas de valeurs qui changent.

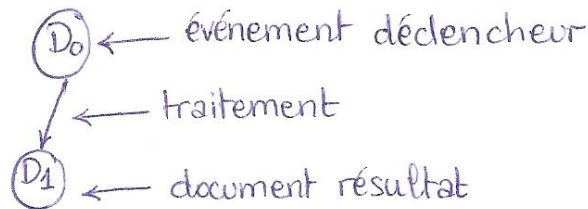
24/10/2014

## Graphes de dépendance des documents (GDD)

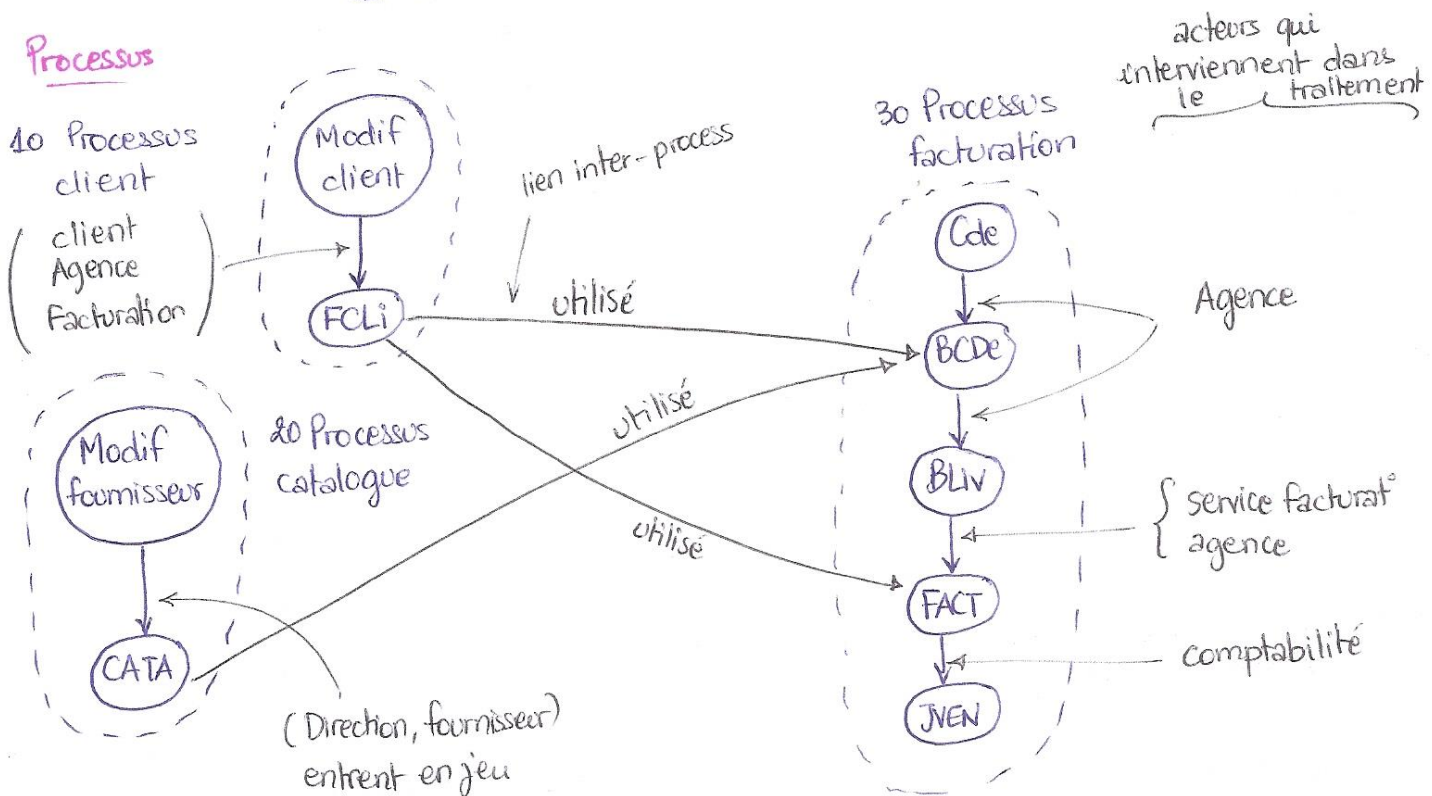
### [Processus catalogue]

Son intérêt est d'introduire l'aspect temporel : pour avoir une vision séquentielle des traitements. (Ordonner les enchaînements des documents)

Représentation :



### Processus

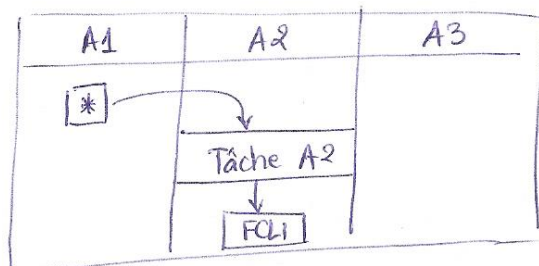


## Diagramme de circulation des documents (DCD)

1 diagramme par processus

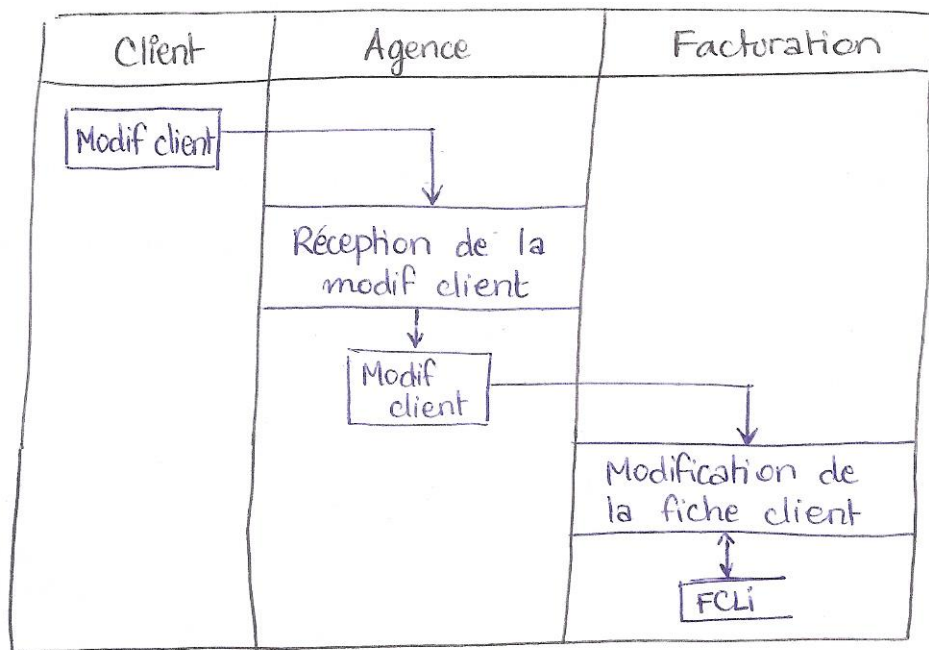
Traitement occupe toute la largeur de la colonne.

ex :

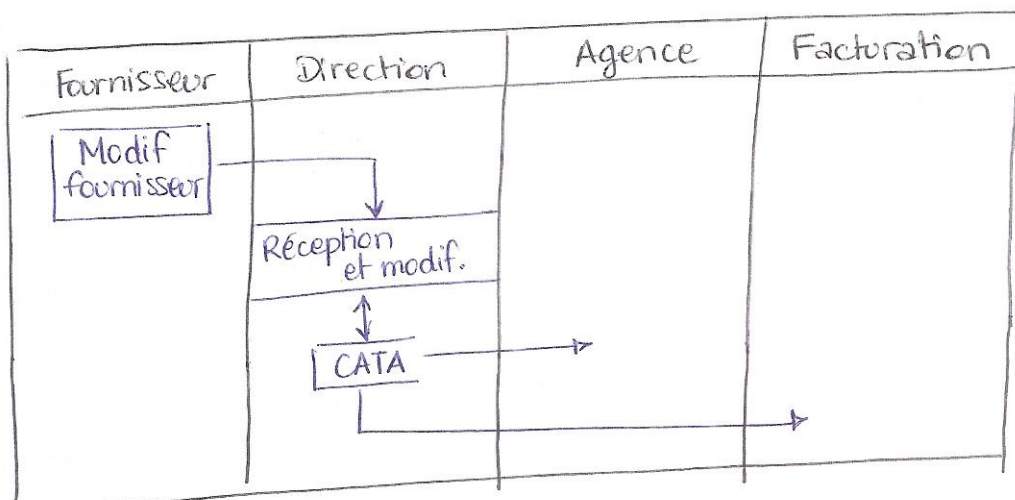




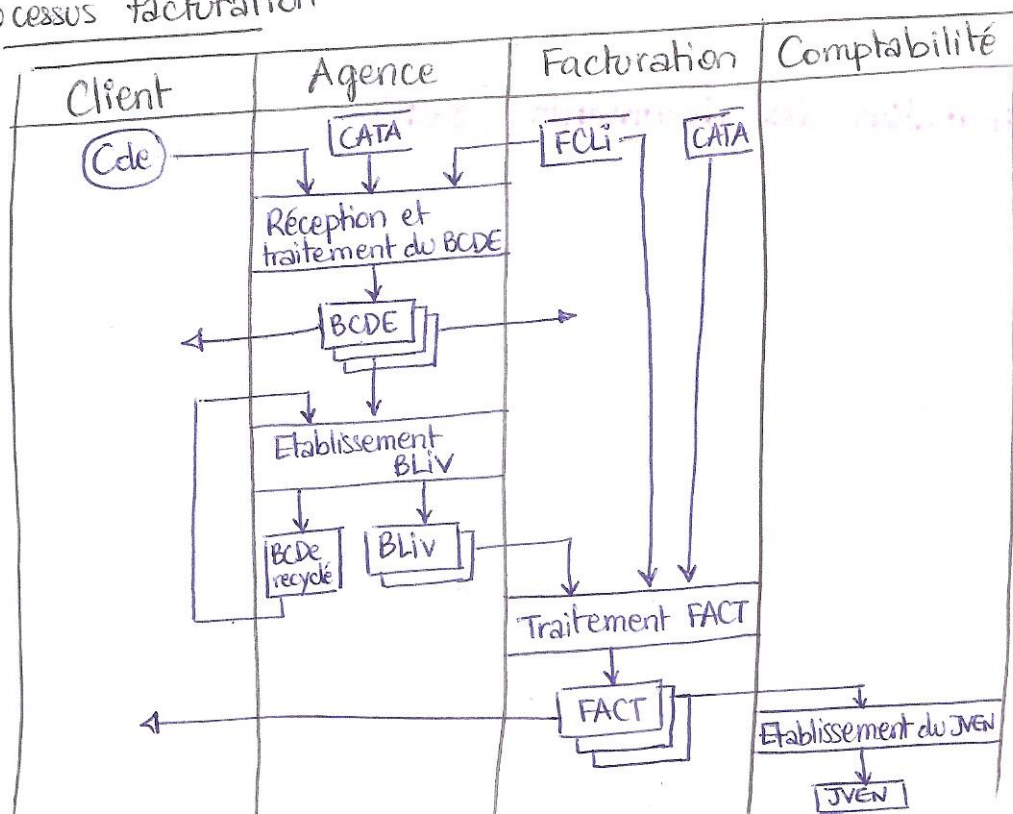
## \* Processus client,



## \* Processus catalogue

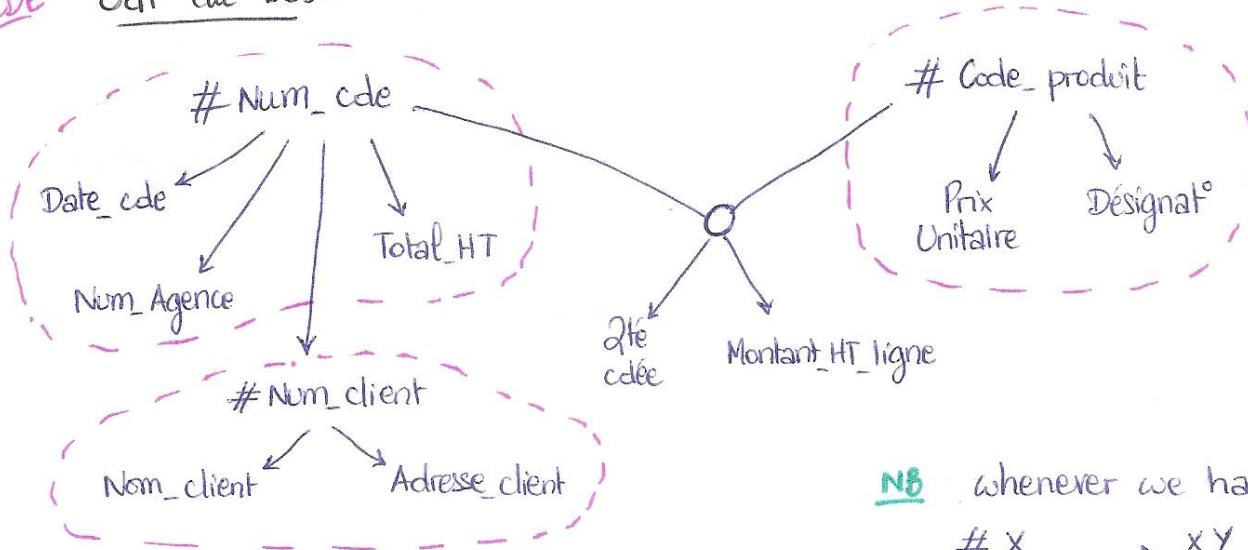


## \* Processus facturation



31/10/14

# BCDE GdF du BCDe



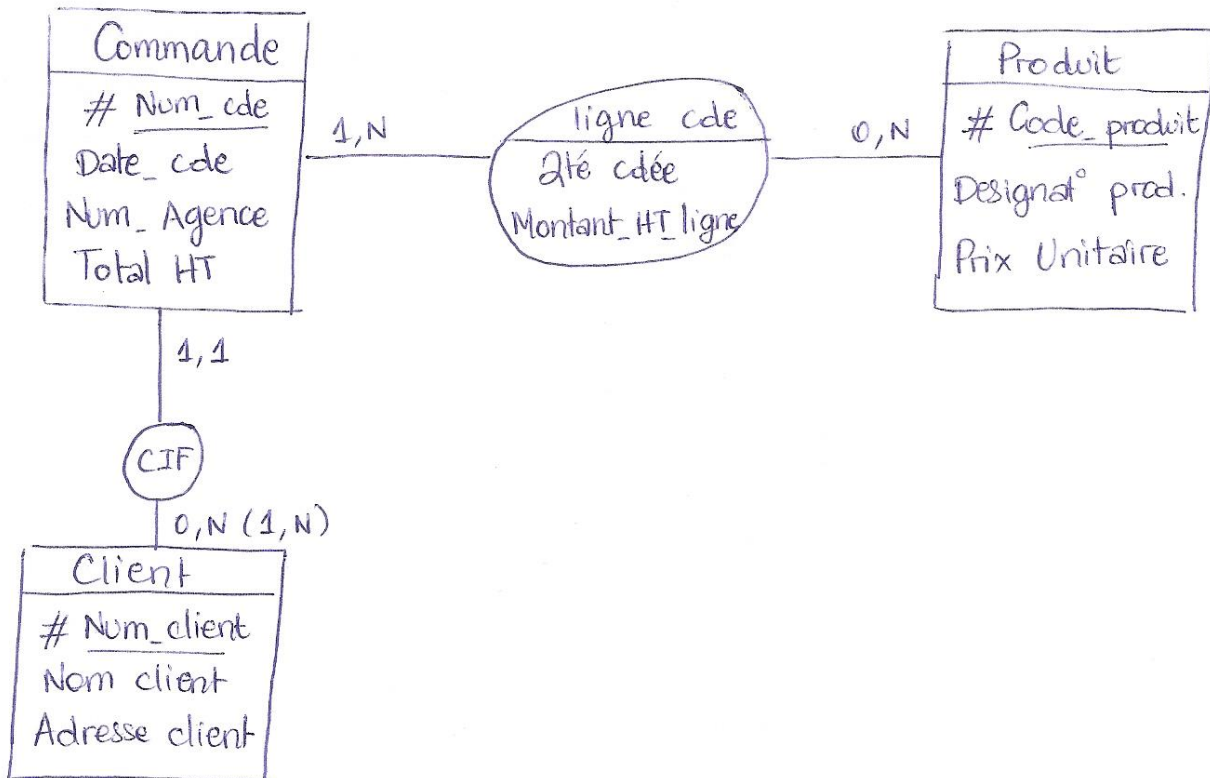
NB whenever we have ,

# X → XY

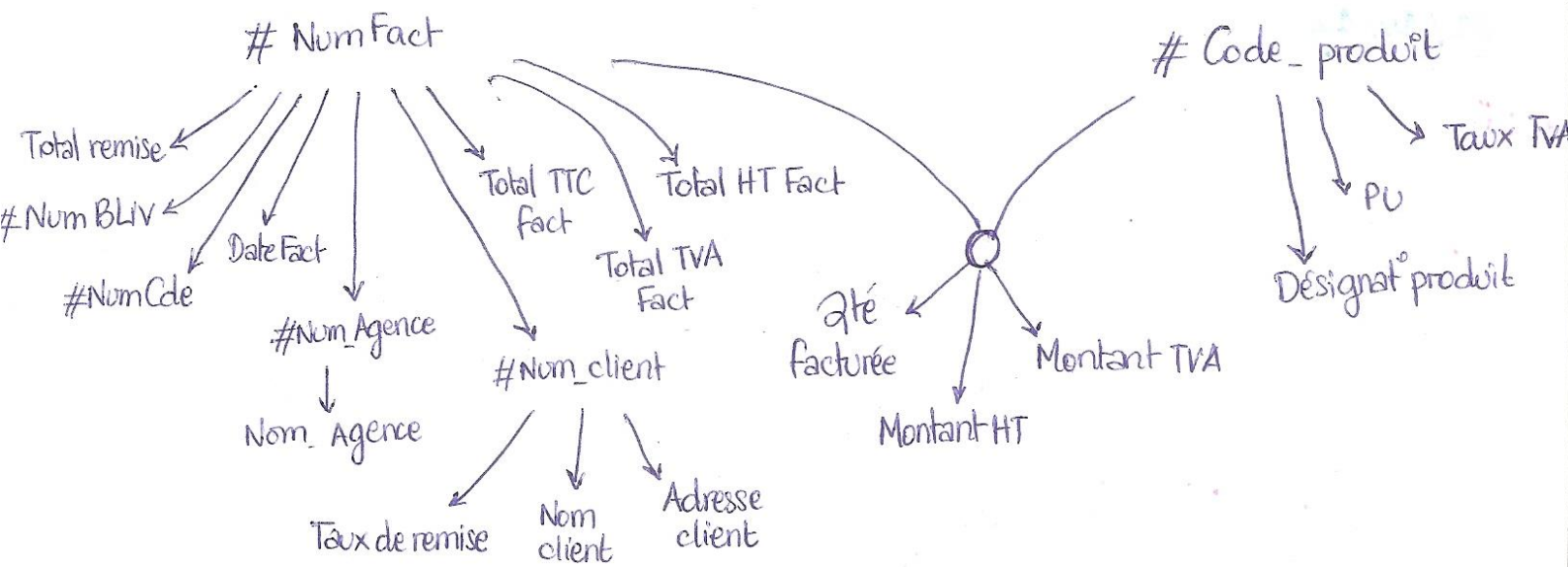
on a une CIF ou une DF

# X - # Y → on a une associat°

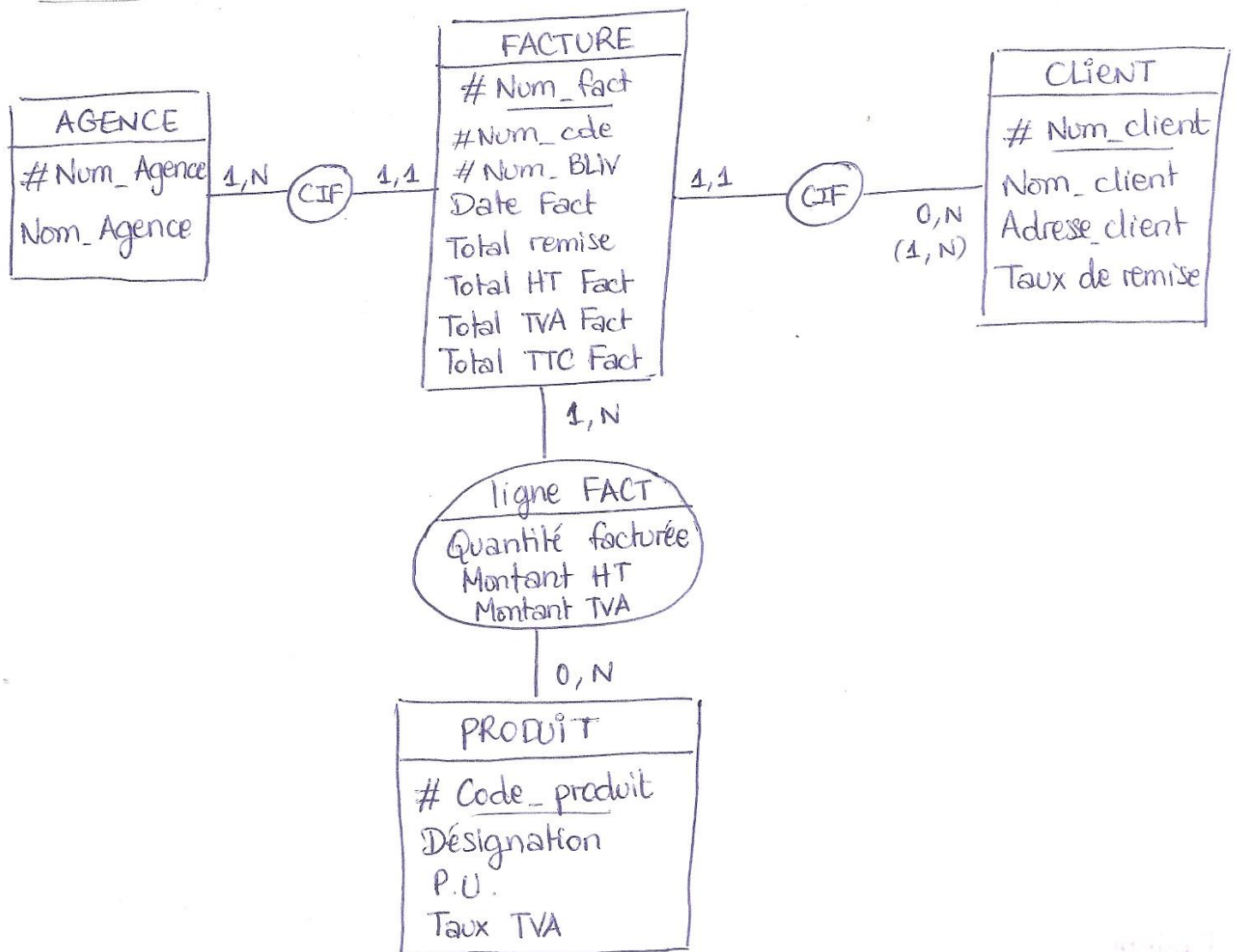
## Modèle E-A



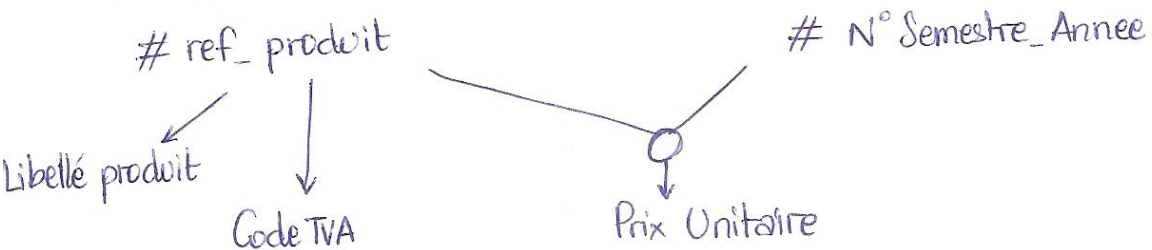
## \* Facture



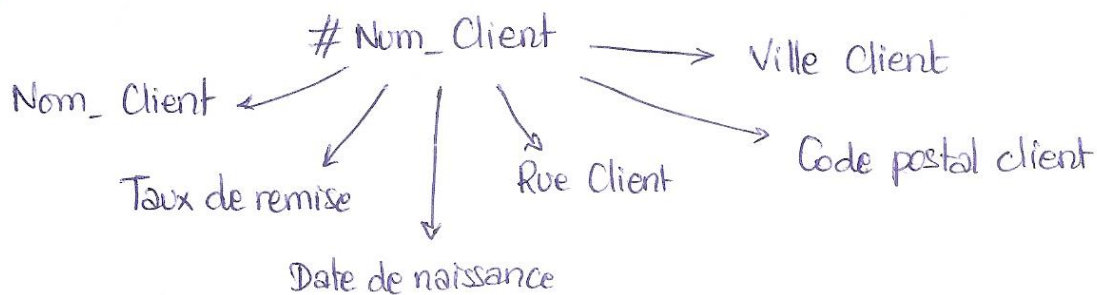
### Modèle E-A



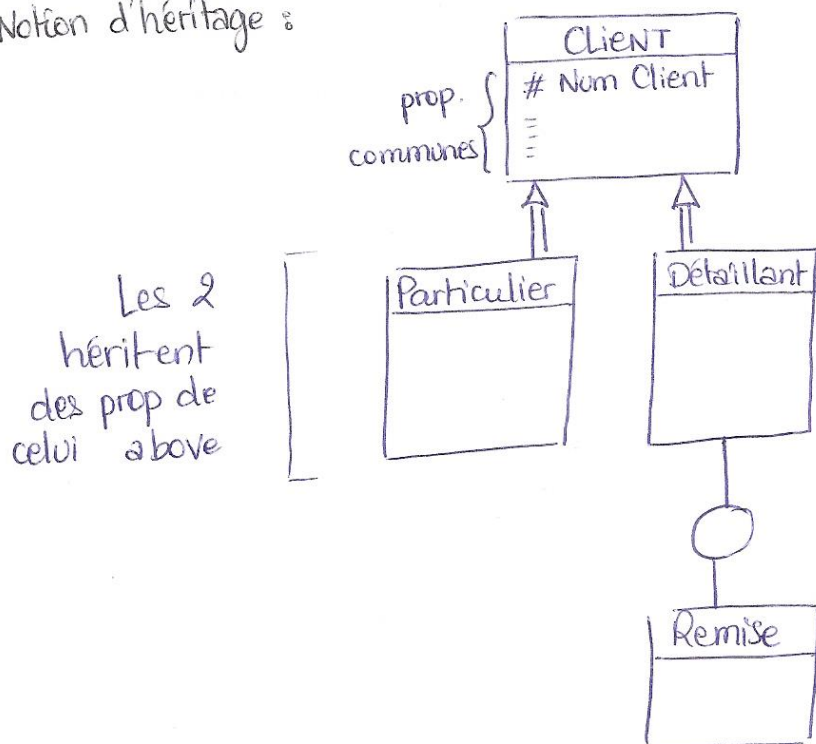
## \* Catalogue



## \* Client



(Notion d'héritage :

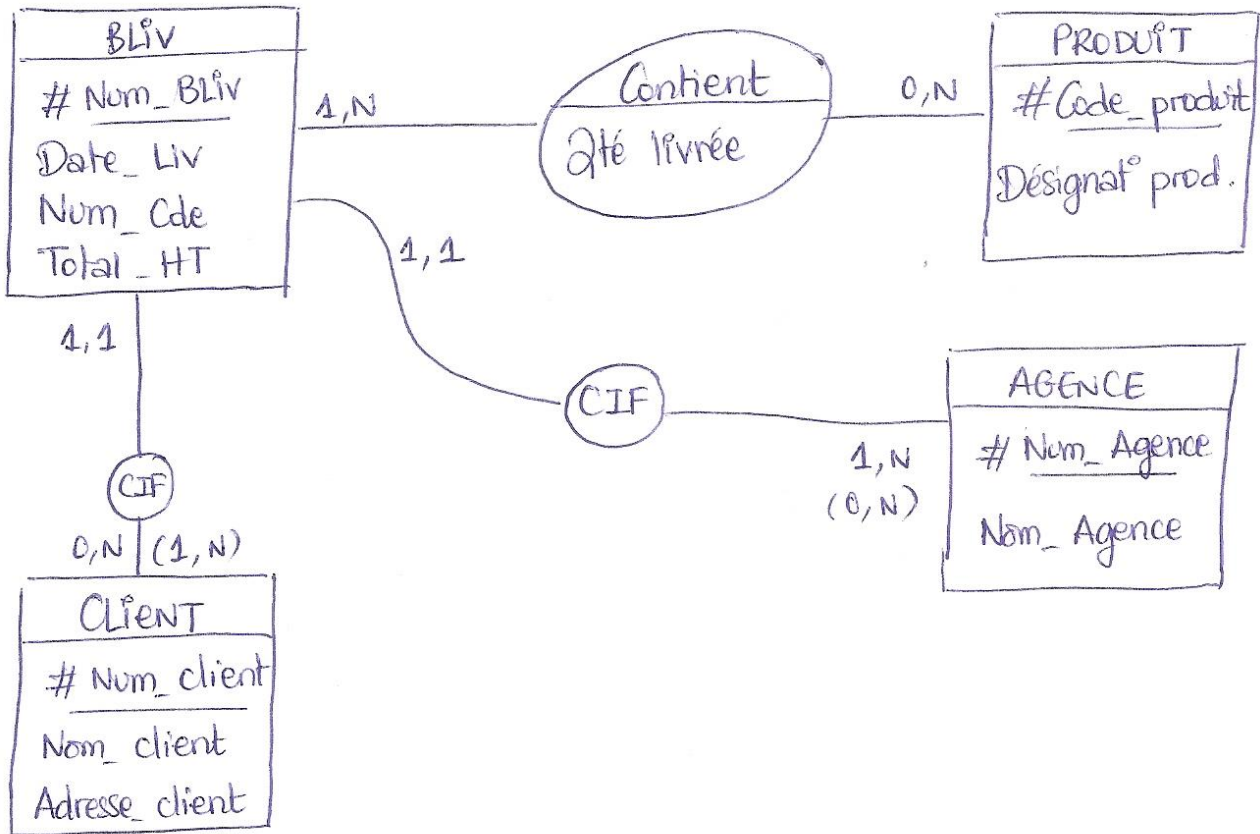
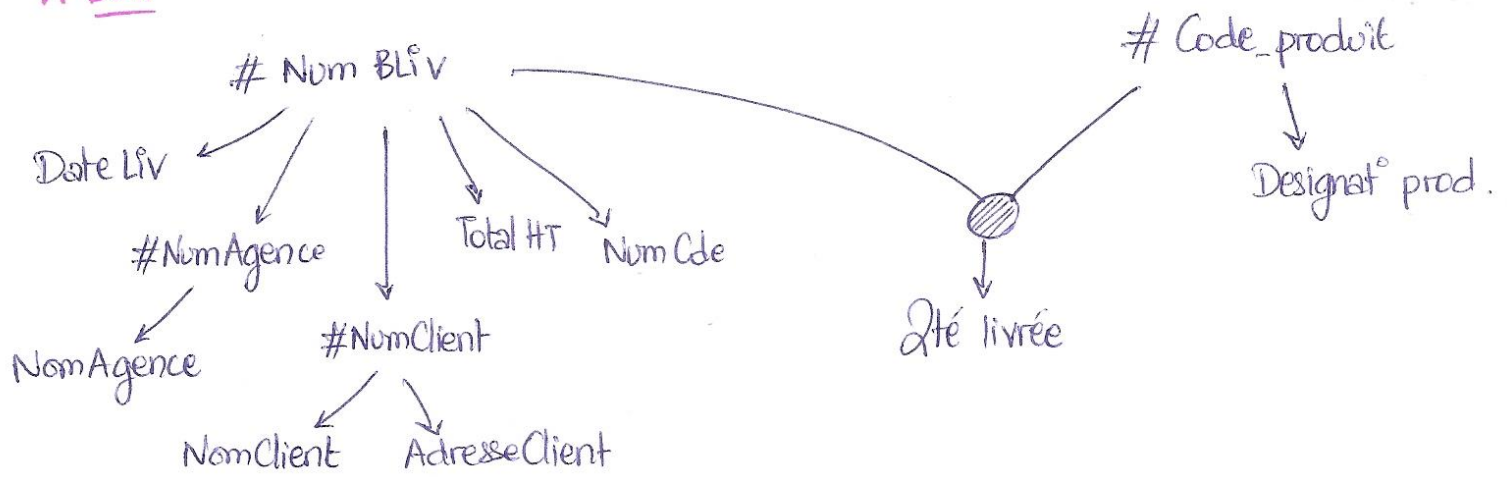


Les 2  
héritent  
des prop de  
celui above

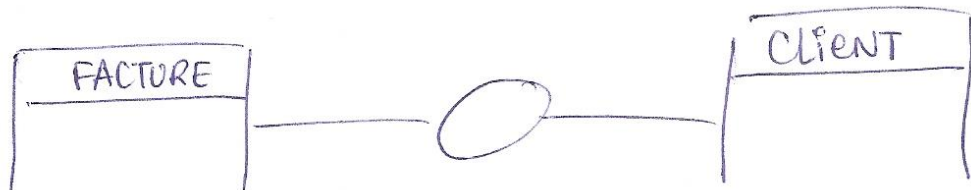
Sera uniquement liée  
au détaillant (Not  
all clients are  
concerned)



## \* BLiv



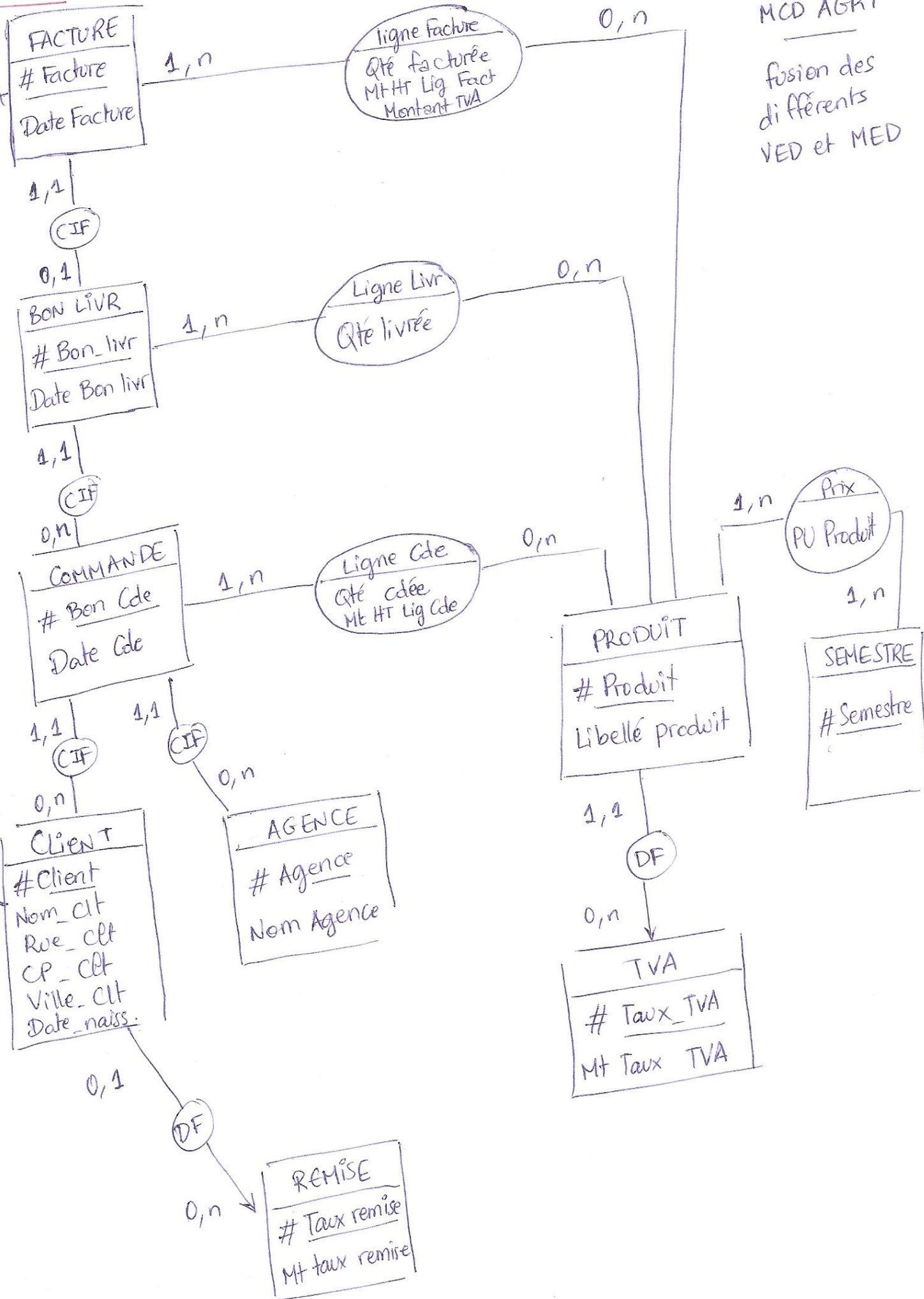
## \* JVEN

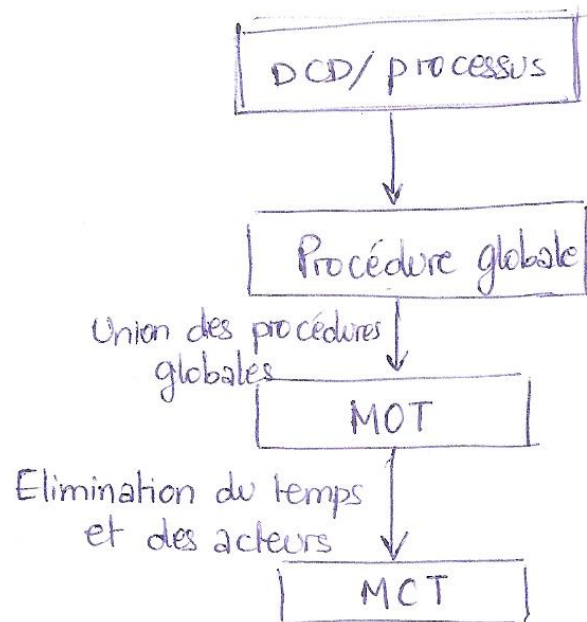




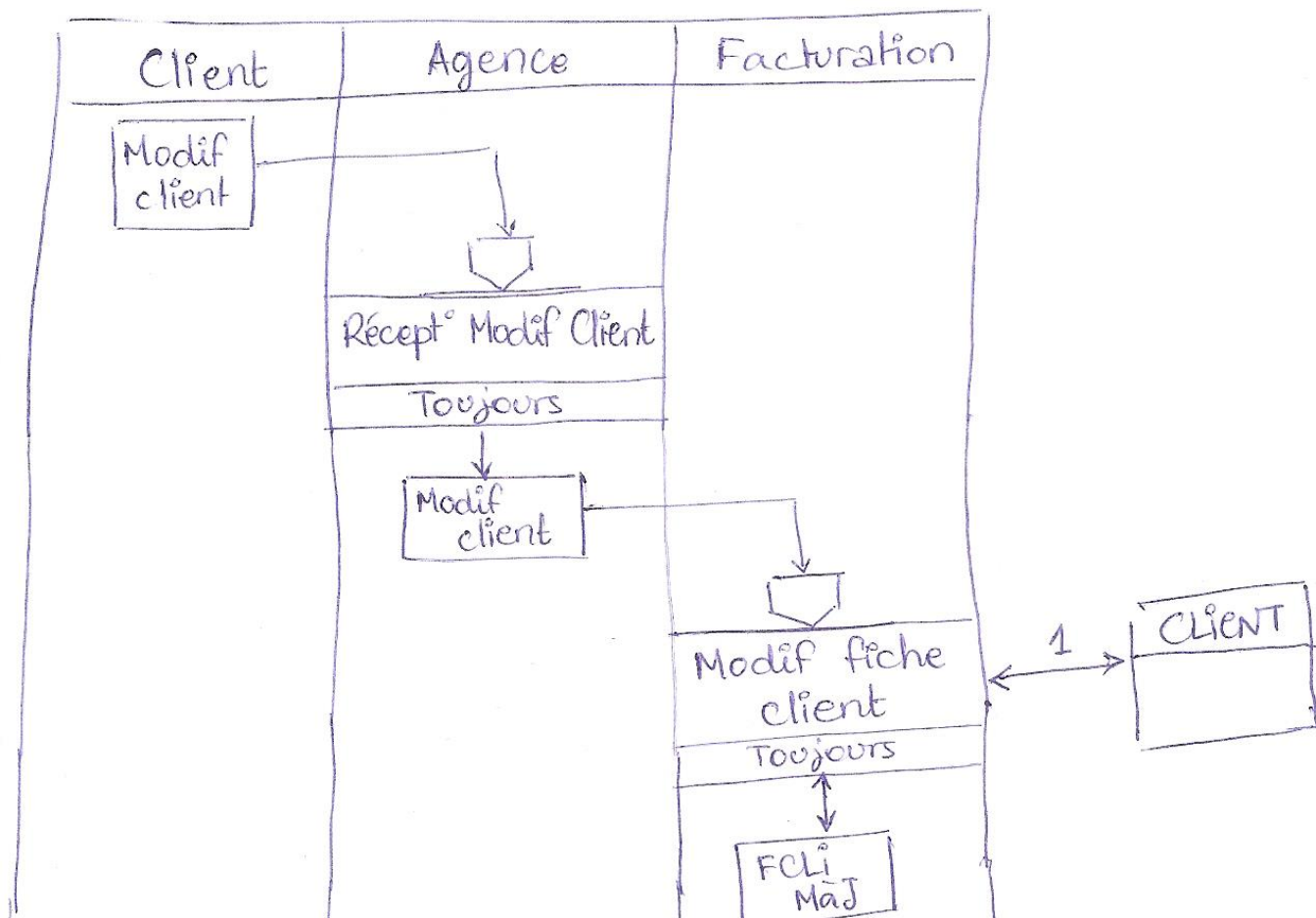
14/11/2014

MCD AGRi  
fusion des  
différents  
VED et MED

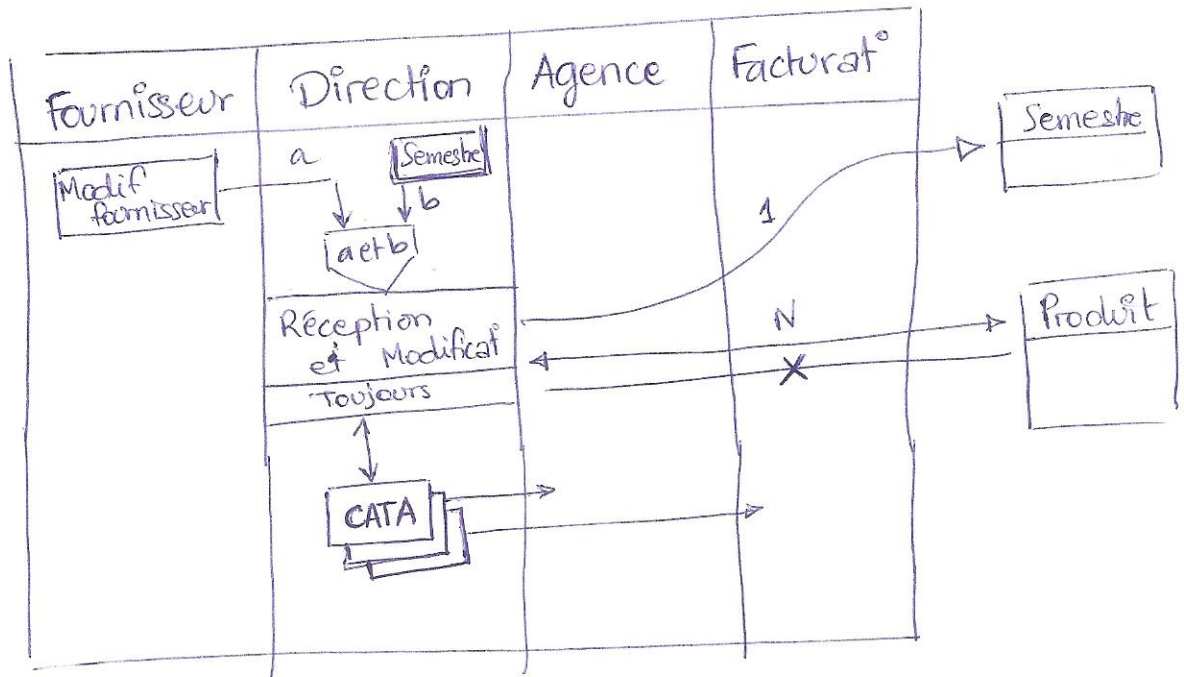




### \* Processus Client



## \* Processus catalogue / Fournisseur



## \* Processus facturation

