Cours de modélisation objet 2 MOD2 _ CM#2 T. Gérand 2024 axe fonctionnel

LE QUE FAIT LE LOGICIEL

la description la plus importante

entre MOA et MOE

matrice d'ouvrage

le logiciel

le proprio du logiciel

diagrammes de cas d'italisation

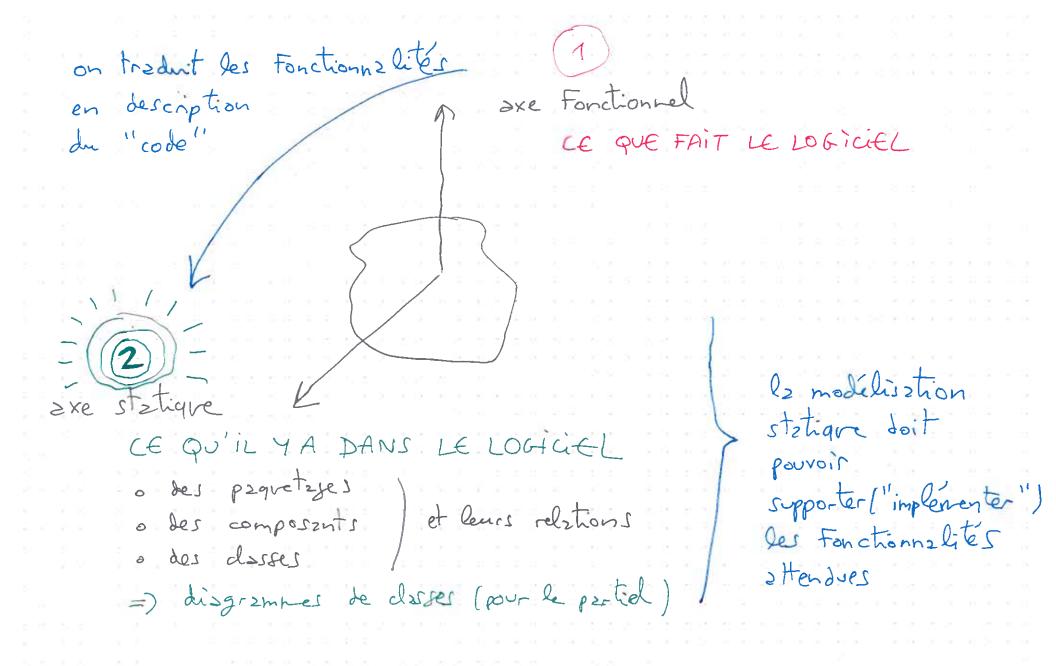
+ pour chaque cas:

. se description textuel

. son scénario (dynamique)

maîtrise d'œuvre

11 le logiciel
les gens qui mettent
en œuvre/ qui code



CE QUE FAIT LE LOGICIEL ja on a les scenarios des fanctionali axe dynamique COMMENT CELA SE PASSE à L'EXECUTION exe statique on montre comment CE QU'IL YA DANS LE LOGICIEL les outils ici on a les outils (et leur structuration metent en oeuvre les scenarios

Modélisation dynamique:

- diagramme états-tornétions (pas dans le partiel)
- diagramme de séguence (denandé au partiel)

DIAGRAMMES ÉTATS-TRANSITIONS

etzt
initial

decrocher

inschit

fermer

Fermer

Forceocher

la boite est un restangle

aux coins arrondis

tinal

Sur une transition:

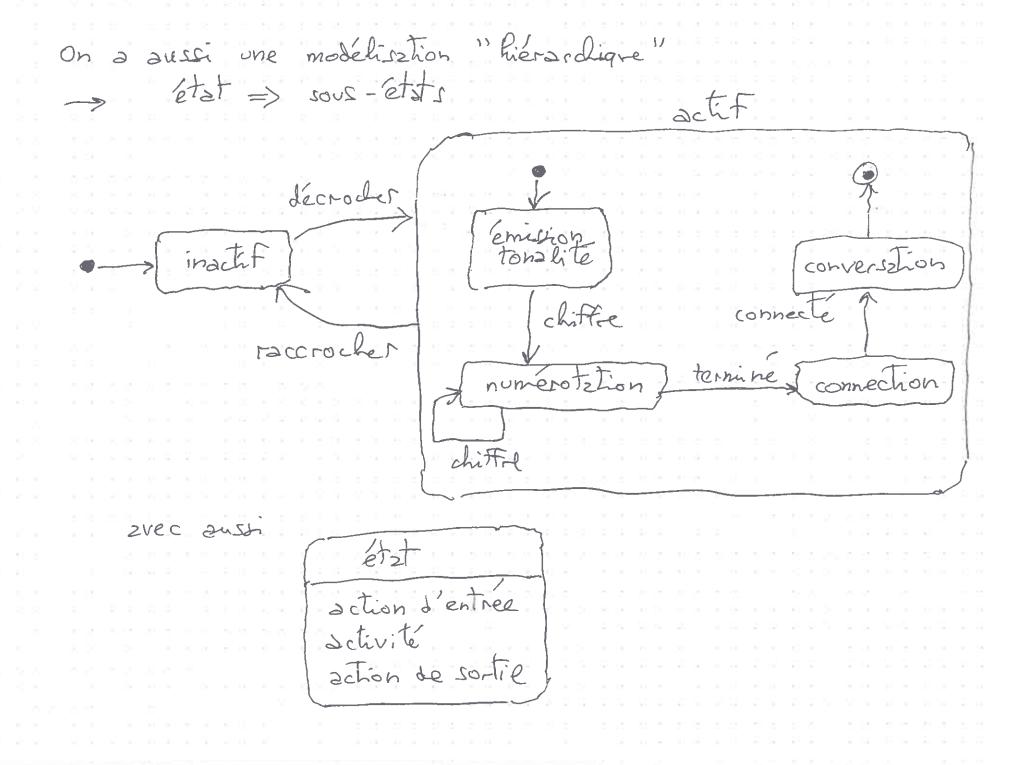
événement [garde]/activité

ce qui déclarable le transition la transition n'est effectuée que n'est garde est vraile ce qui se produit lois de la transition

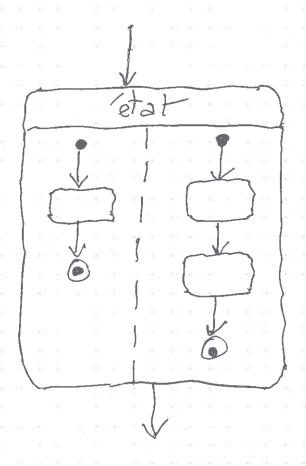
szisie de code PiN entrer un char. [char & return] afficher le char. [véritier le code PiN

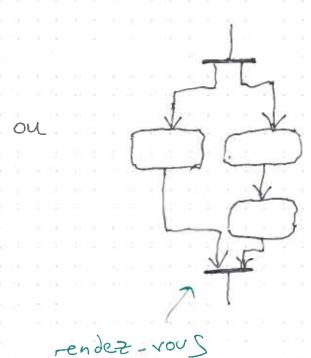
[Pin valide]

[Pin valide]



et on gent modéliser de la concurrence de sainer





DIAGRAMMES DE SÉQUENCE

le temps qui passe se lit implicatement de haut en bas les objets sont our l'exe horizontal

mite: souris.

mite est une instance de la classe rouris

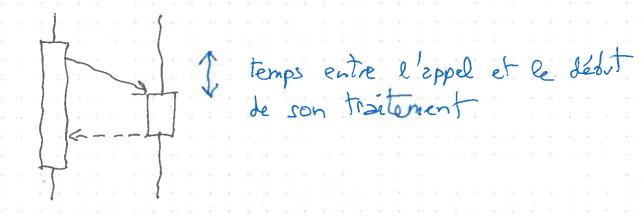
on pent avoir des objets anonymes

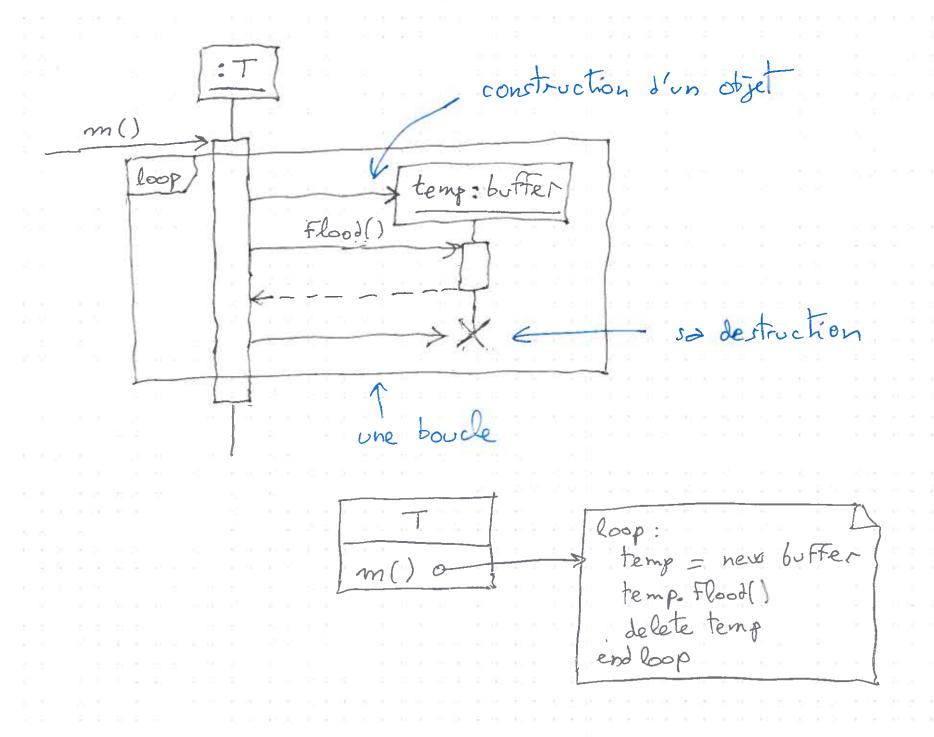
souris

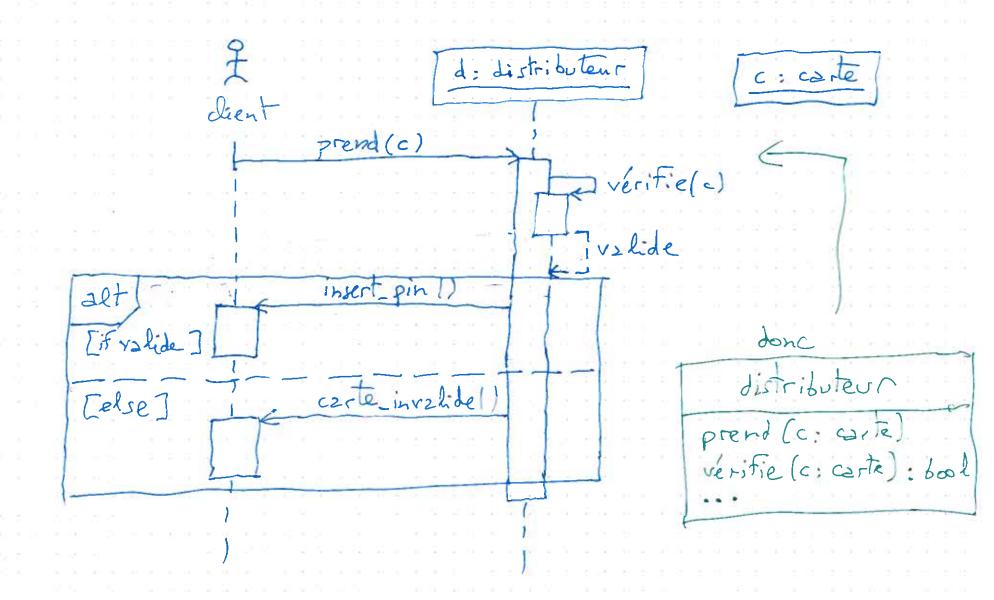
pas de son d'instance ici

éprise cette barre montre que l'objet est setif Il remarque: un objet peut être en bese de données et pes chargé en mémoire sérialise et idem dens une epplication tierce qui n'est pas en mémoire (car swapper)

on peut indiquer le temps de passage d'un message



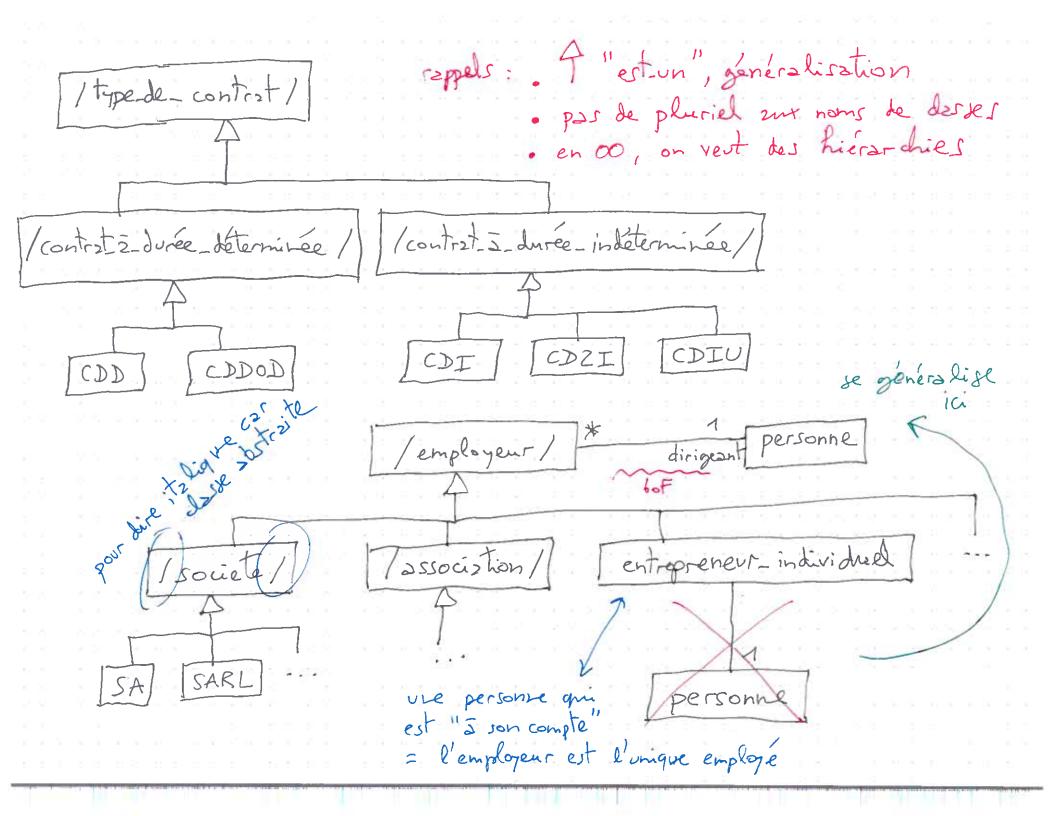


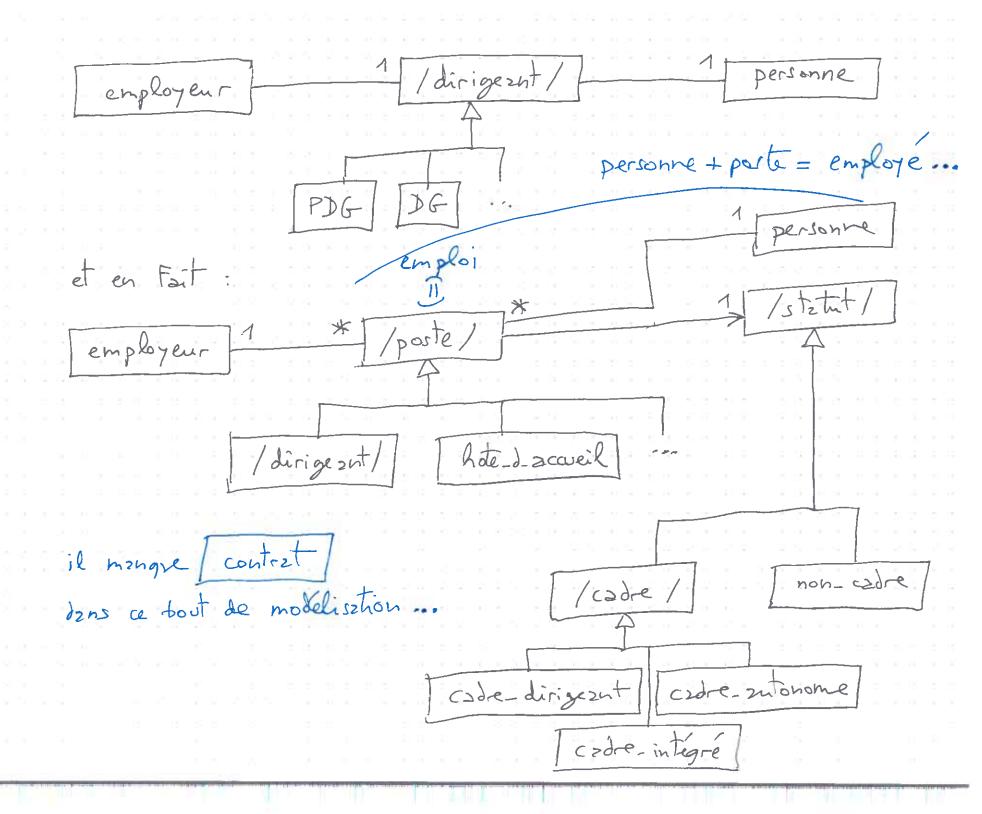


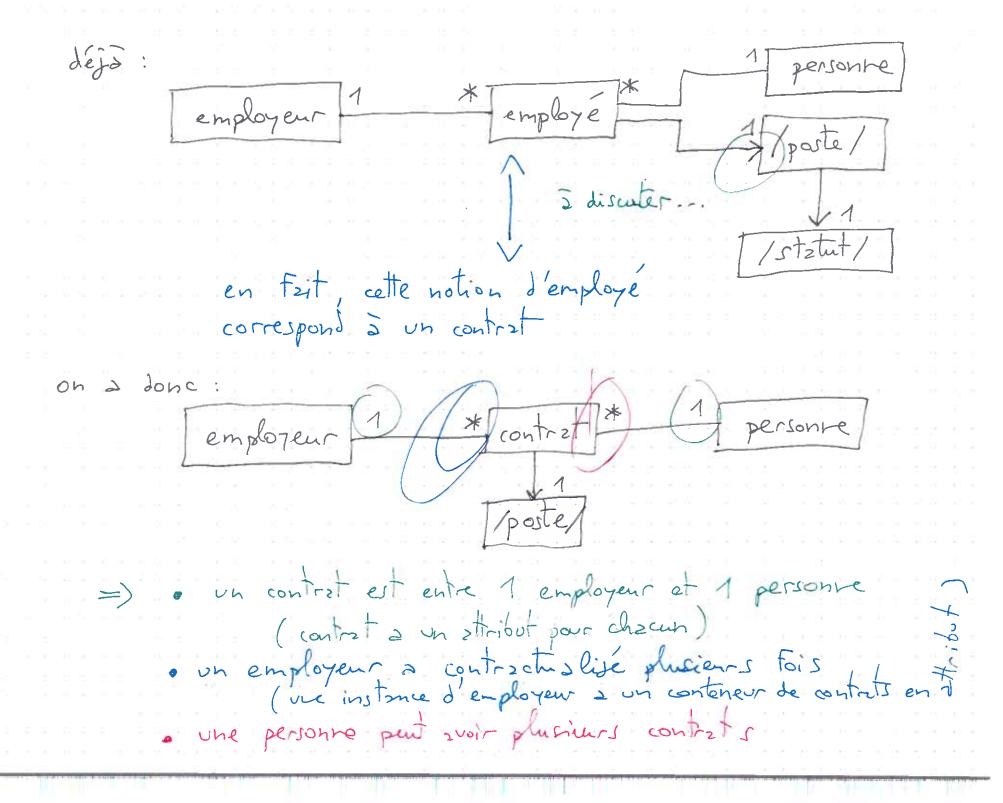
La pause STATIQUE (complément de MOD1...)

On a des sociétés qui emploient des gens. Il y a différents types de contrats et des métiers différents. Une association aussi peut être un employeur. On peut être plusieurs fois employé (cumul de jobs)

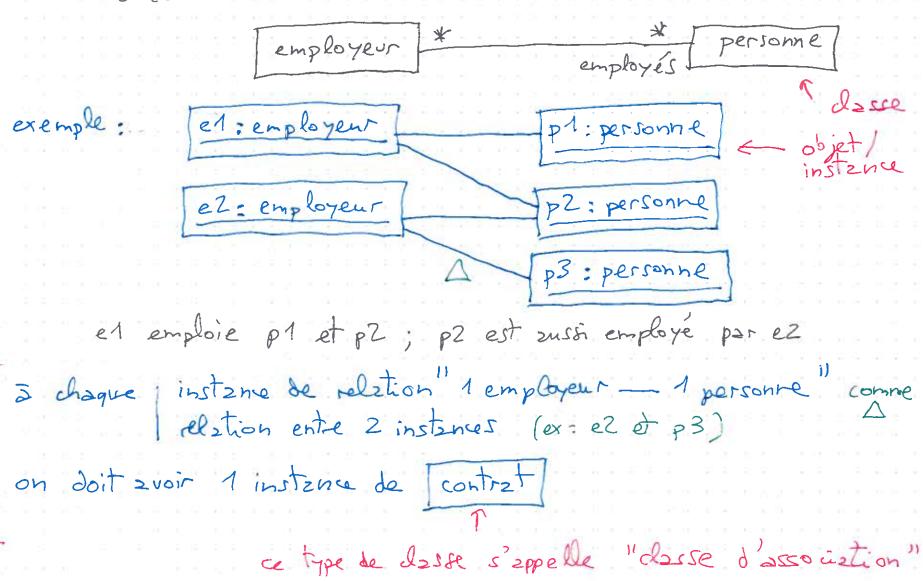
brzinstorm

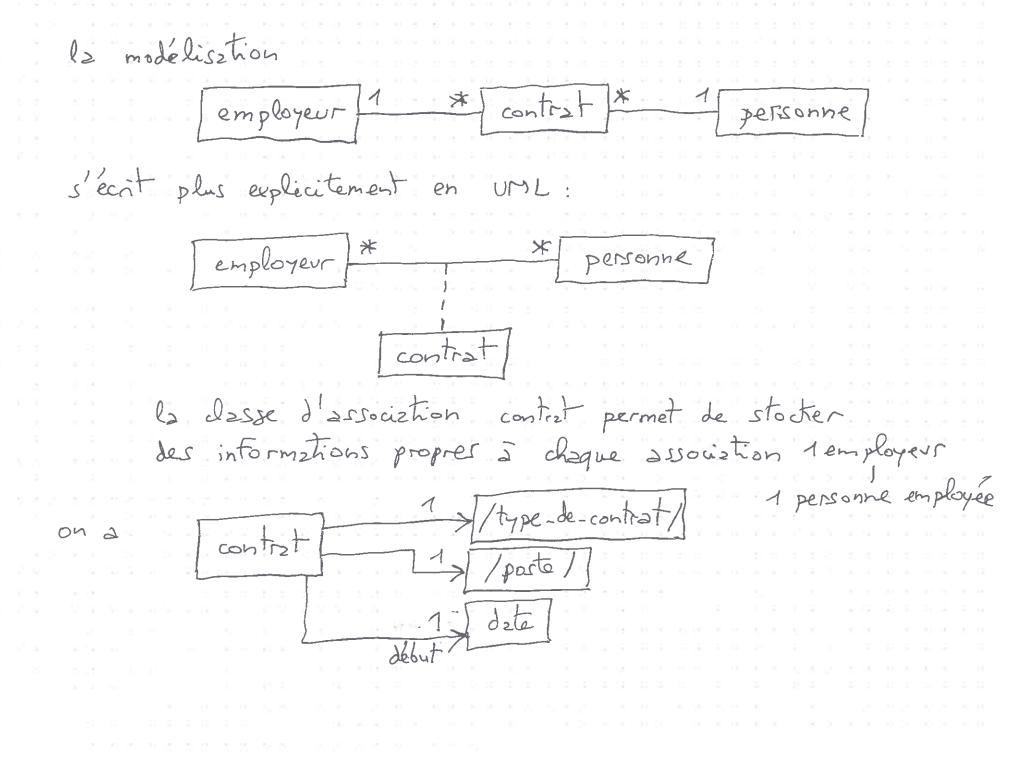




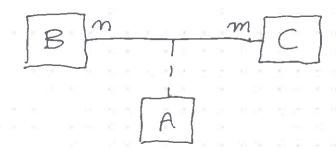


outlier le notion de contret et En feit, treduire qu'un employeur peut evoir plusieurs employés et qu'un employé peut treveiller pour phineurs employeurs s'écrirait:

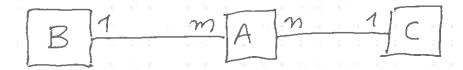




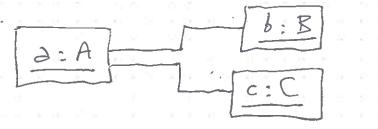
le disgramme



se traduit en



OX pour la lecture des multiplicités ?



ia m = 2

on peut avoir des dasses d'association m-aires

