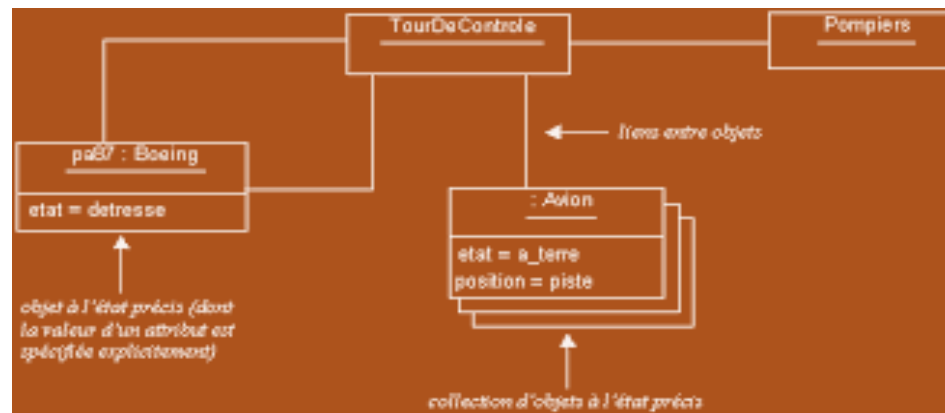


Modélisation UML

Chapitre 4

Le Diagramme d'objets



Présentation

- ▶ Représente les liens structurels entre instances de classes.
- ▶ Facilite la compréhension de structures complexes.
- ▶ Trois représentations possibles des instances :

Nom de l'objet

Nom de l'objet:NomClasse

:NomClasse

Représentation

- ▶ les valeurs des attributs sont optionnelles ainsi que les liens entre objets

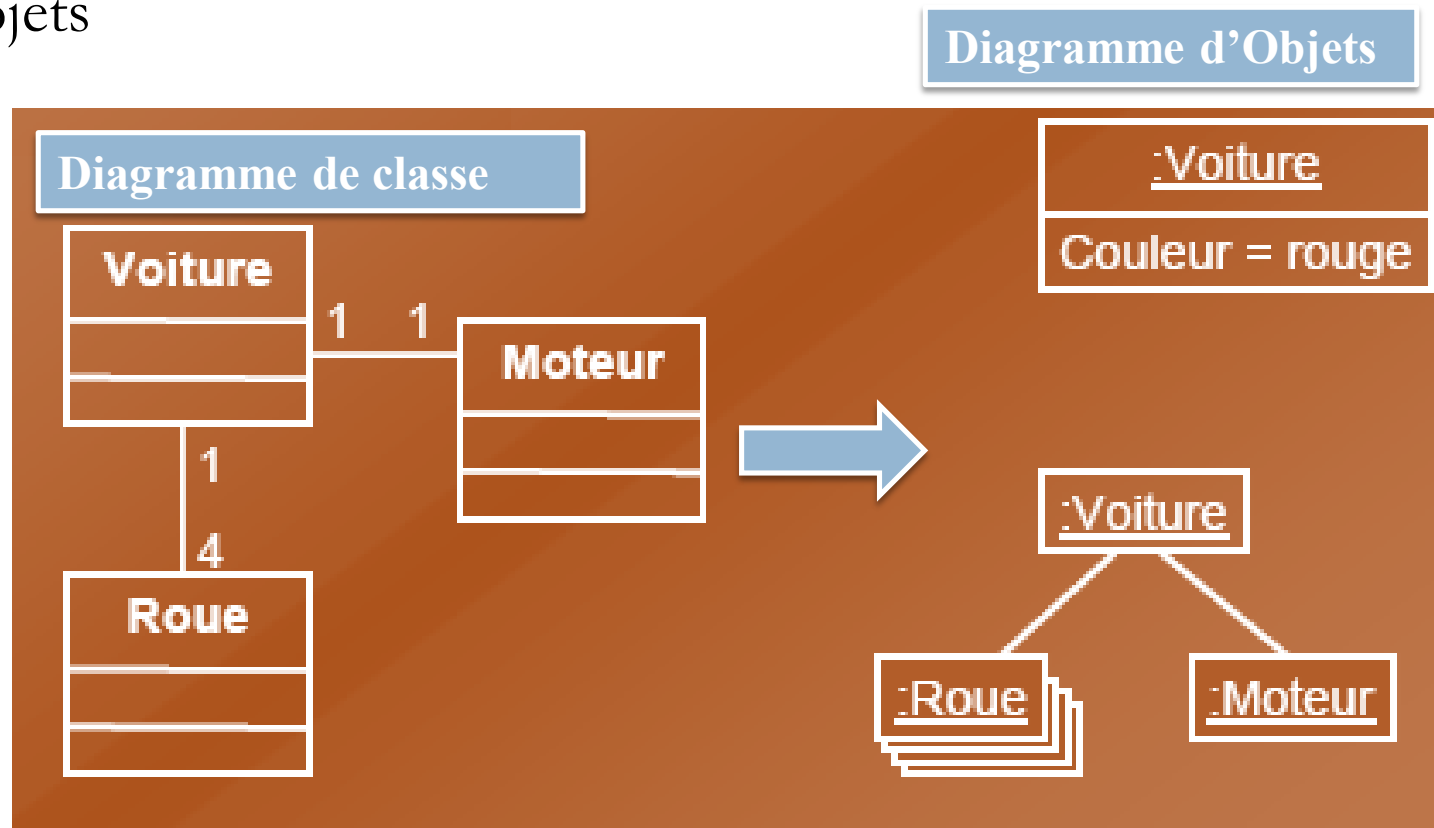


Diagramme d'objets : liens entre objets

- ▶ Les liens instances des associations réflexives peuvent relier un objet à lui-même.

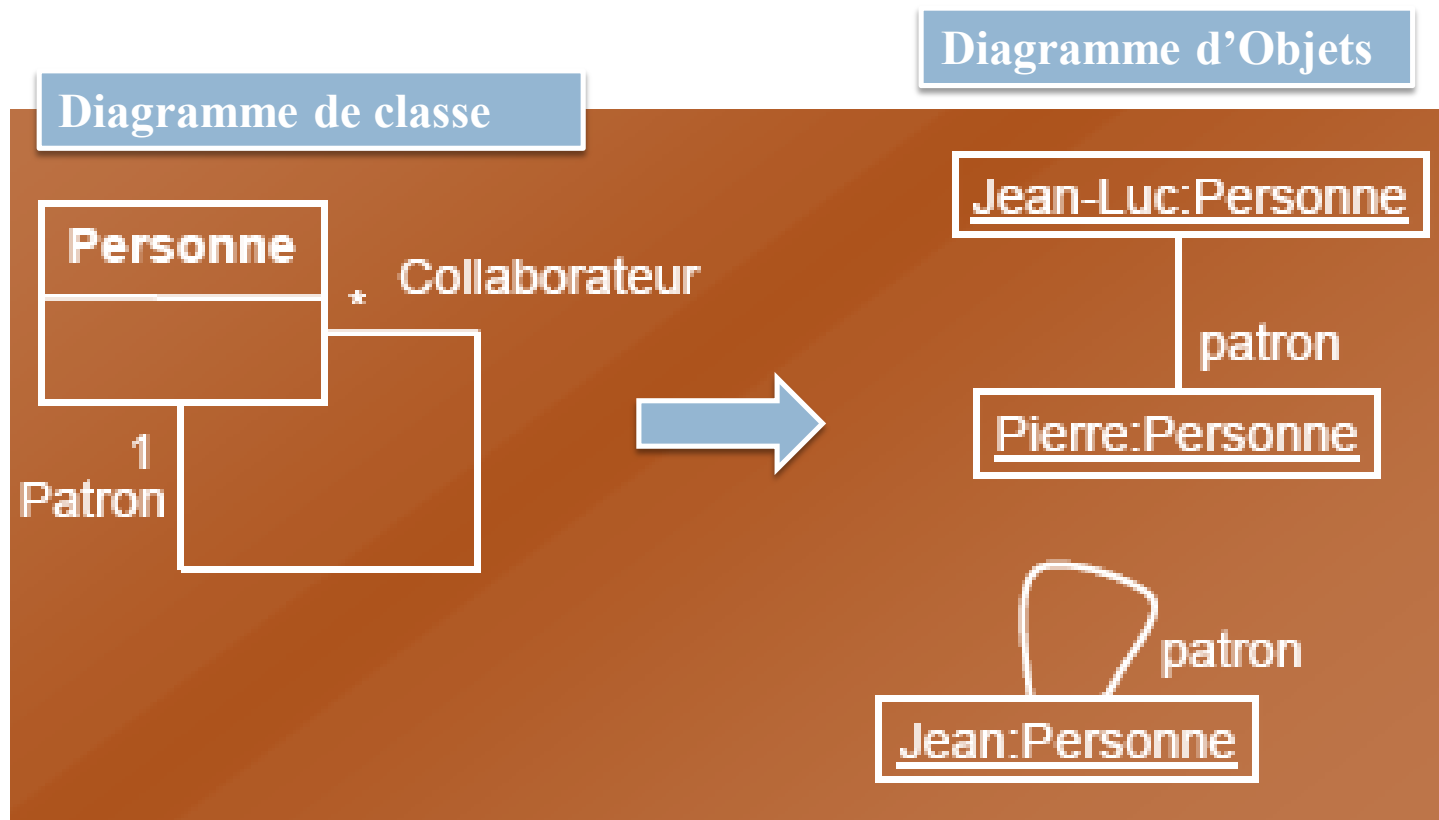


Diagramme d'objets : liens entre objets

- ▶ Les liens d'arité supérieure à 2 ou la multiplicité peuvent être représentés :

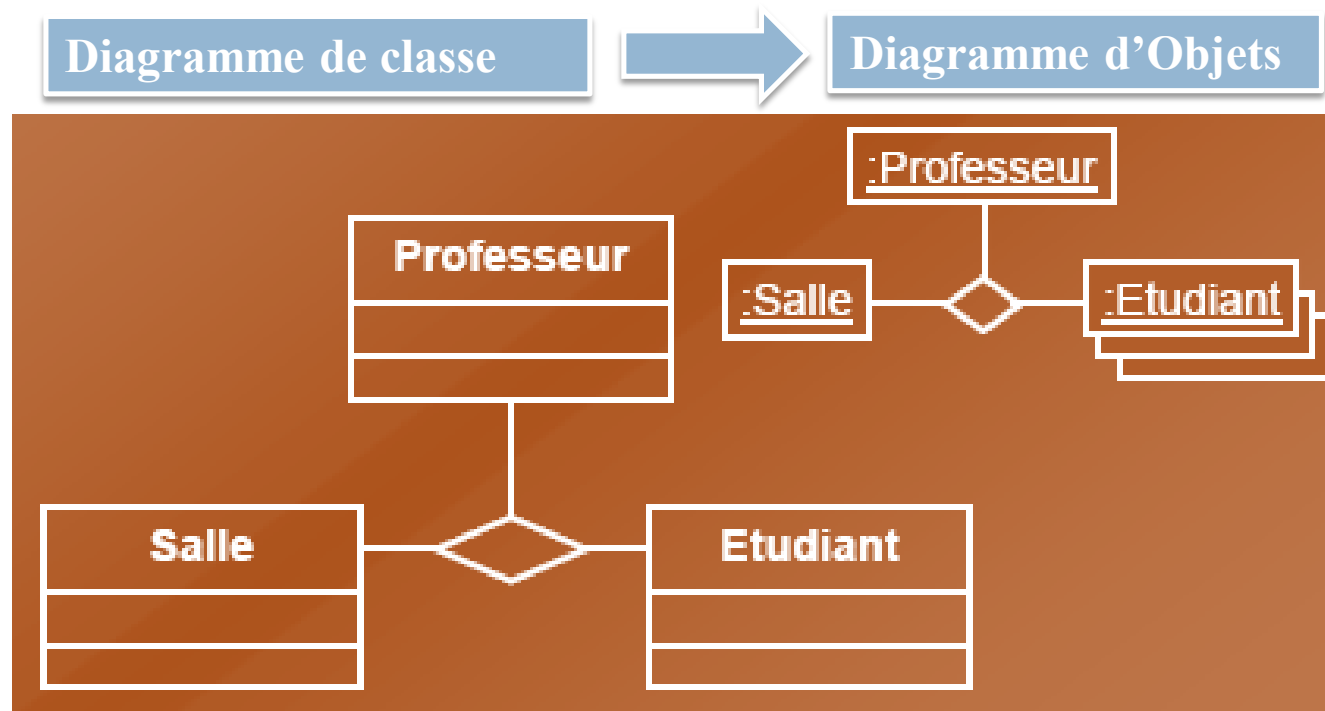


Diagramme d'objets : liens entre objets

- ▶ Les objets composés de sous-objets peuvent être visualisés :



- ▶ Les objets composites sont des instances de classes composites :

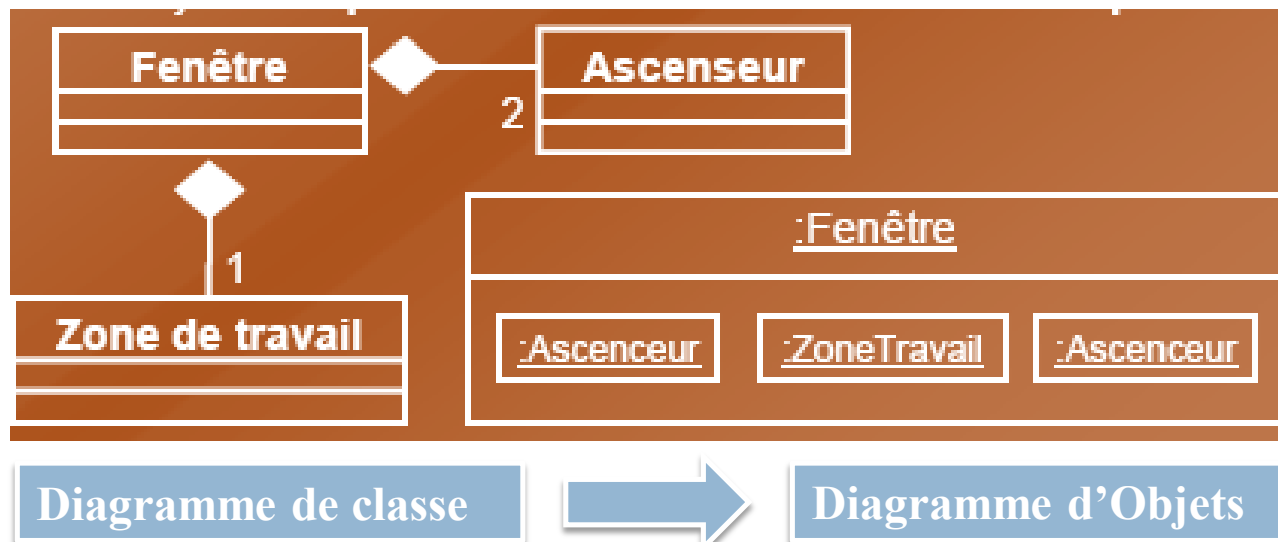


Diagramme d'objets : structures complexes

- Les diagrammes d'objets facilitent la compréhension et l'élaboration d'un diagramme de classes :

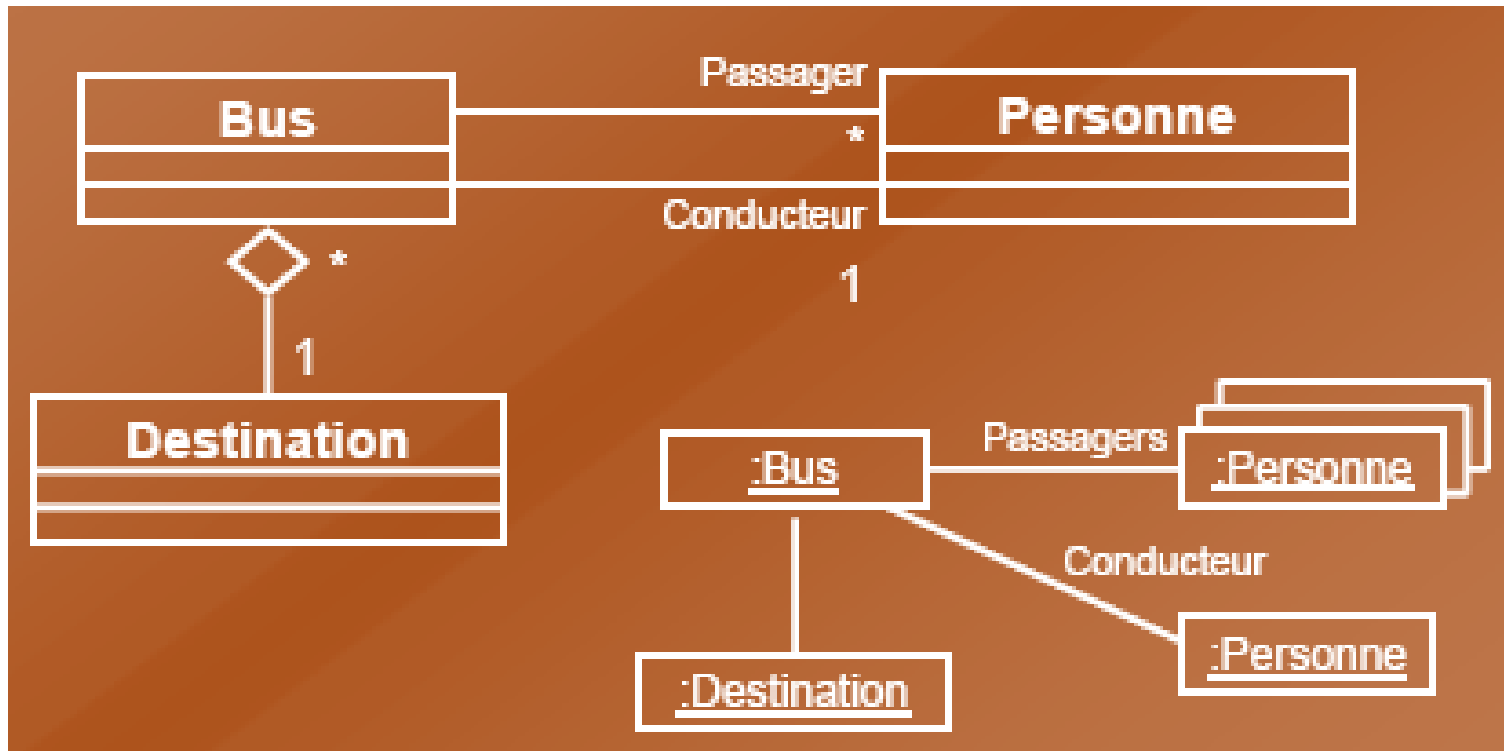


Diagramme de classe



Diagramme d'Objets