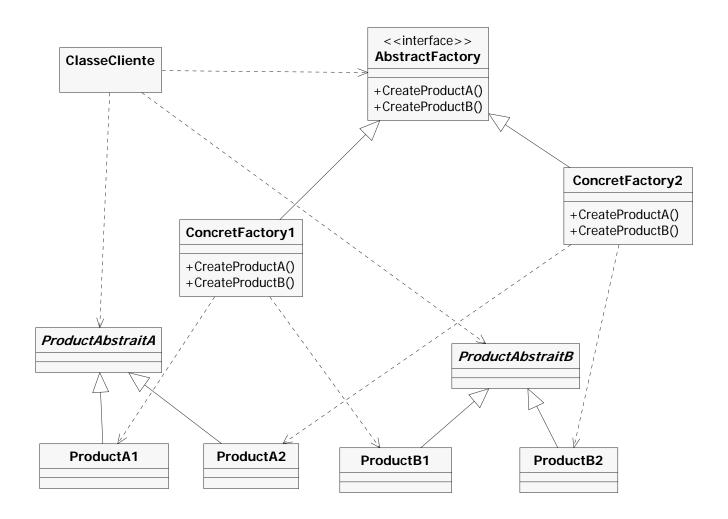
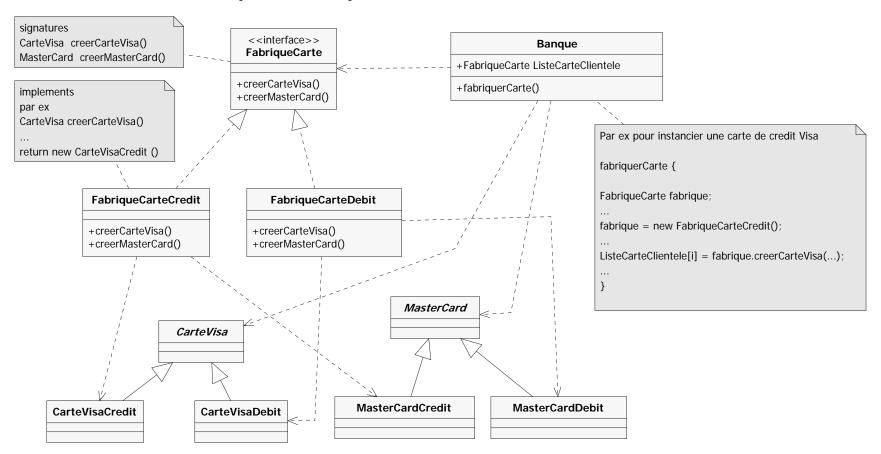
Untitled :: ModelesDP:: Main

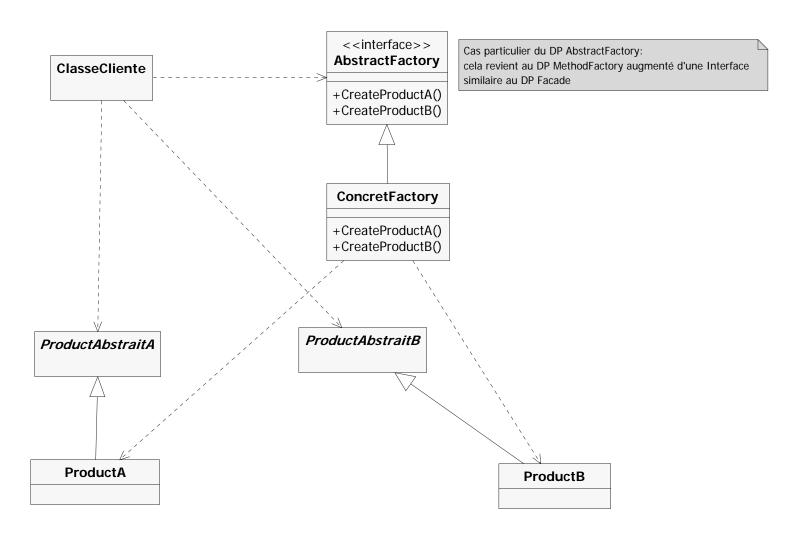
Les DP sont classés selon le GOF en 3 catégories :

- 1) Patterns de construction
- 2) Patterns de structuration
- 3) Patterns decomportement

But : créer des objets de 2 hiérarchies sans connaître l'implémentation des classes

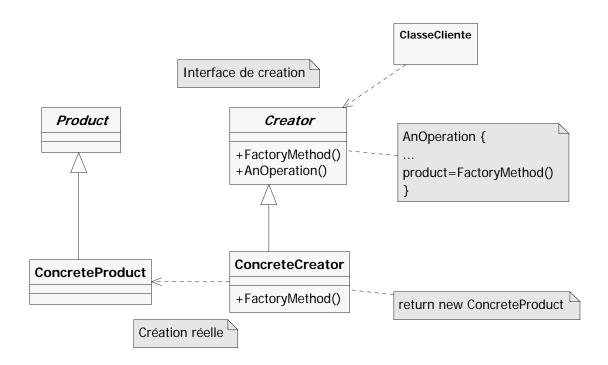


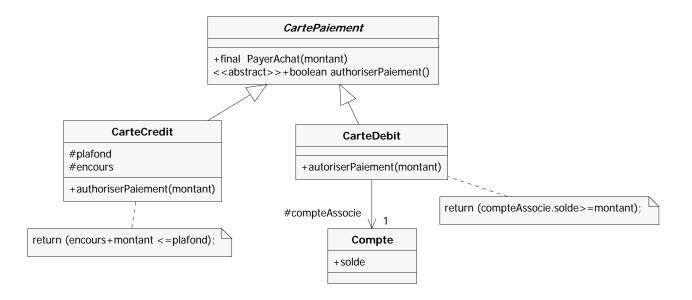




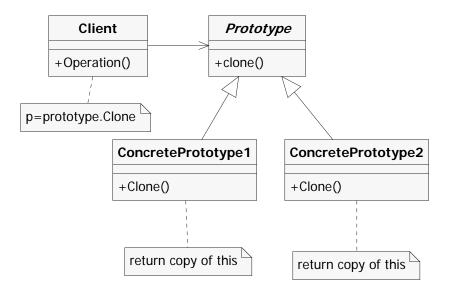
Untitled ::ModelesDP::DP\_Construction::FactoryMethodDP::FactoryMethodDP::MethodFactoryCD

But : introduire une méthode abstraite de création d'un objet en reportant aux sous-classes concrètes la création effective





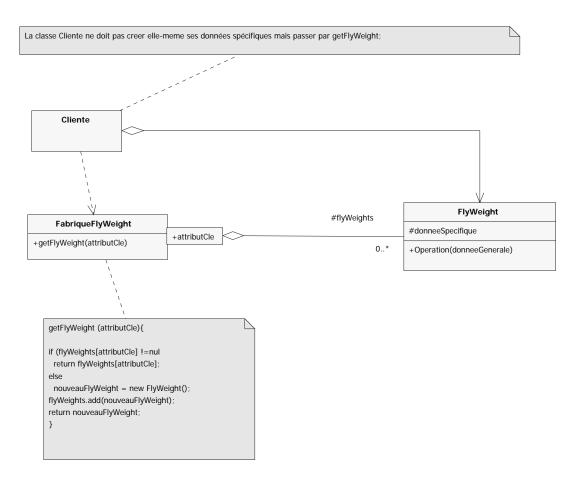


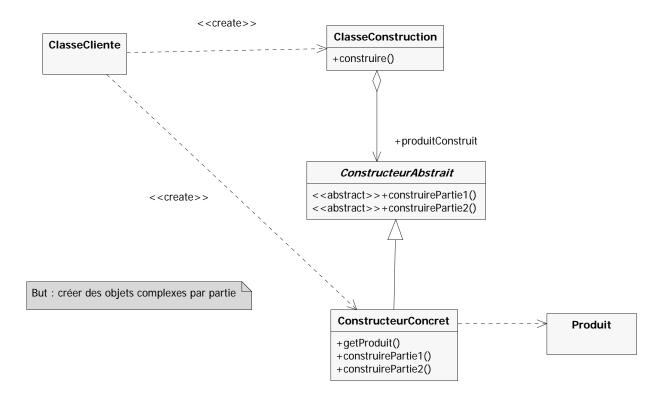


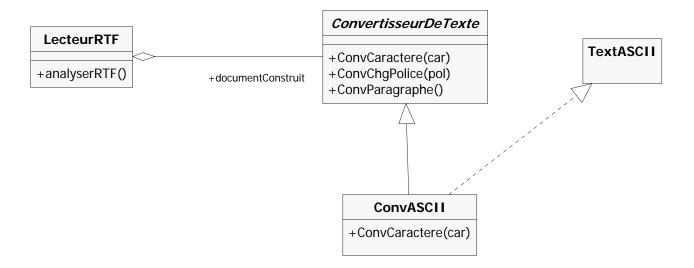
## Untitled ::ModelesDP::DP\_Construction::FlyWeight::FlyWeihtCD

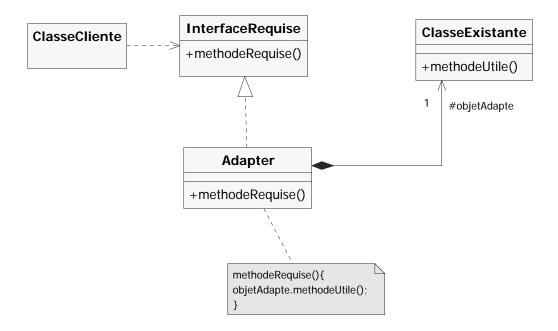
But: partager de façon efficace de nombreux objets de petite taille

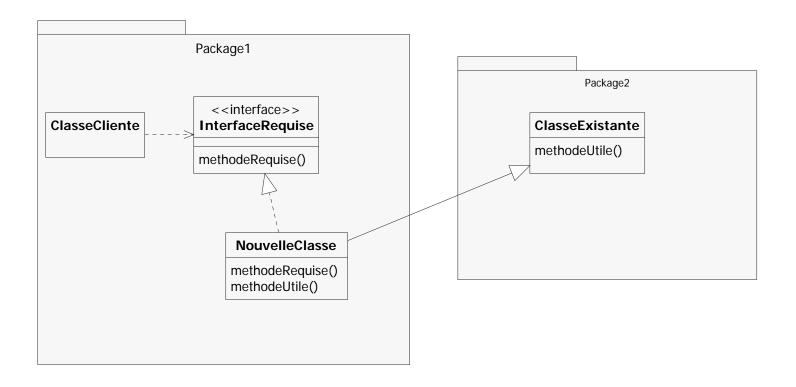
Ce DP propose de partager les données communes entre objets et donne un mécanisme pour créer les données spécifiques

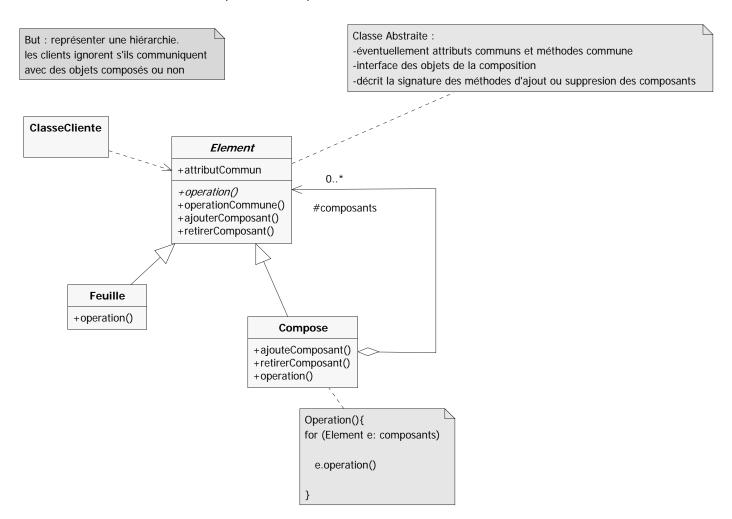




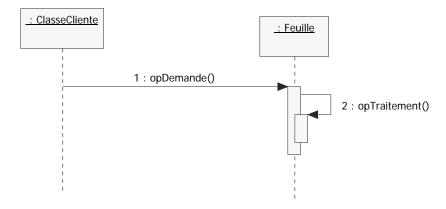


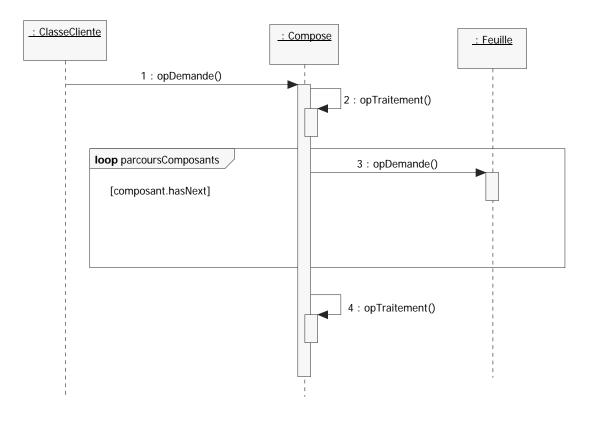






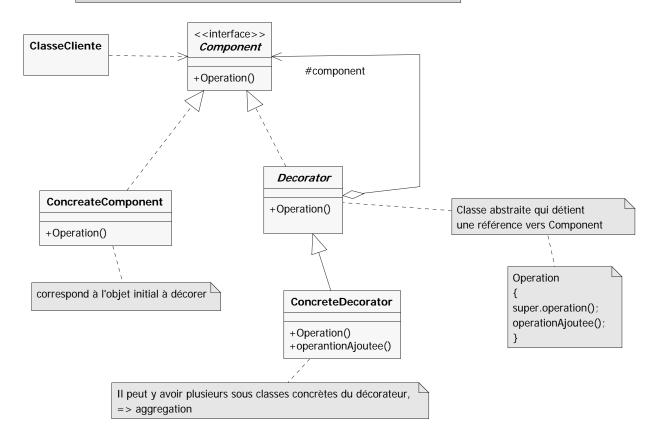




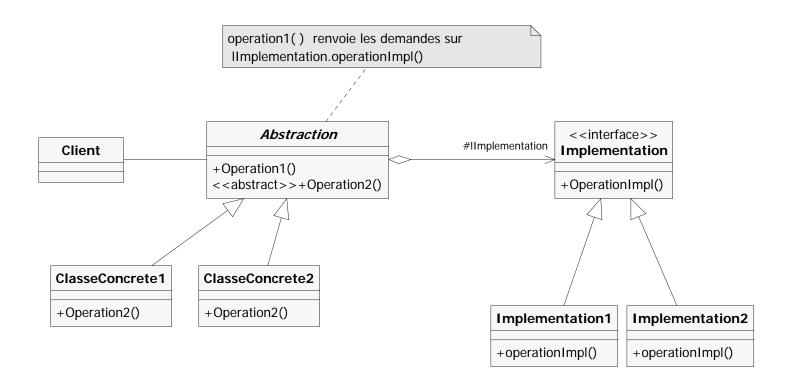


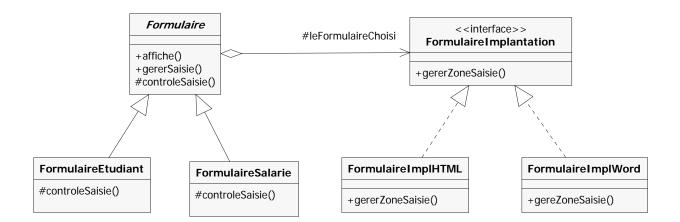
Untitled ::ModelesDP::DP\_Structuration::DecoratorDP::DecoratorCD

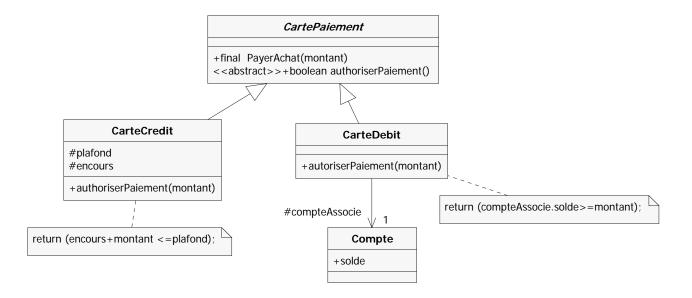
But : ajouter dynamiquement des fonctionnalités supplémentaires à un objet sans modifier l'interface de l'objet



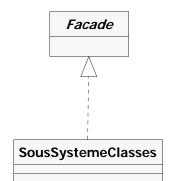
But : séparer l'aspect implémentation de sa modélisation (methodes d'interface) ainsi l'implémentation et sa représentation par l'interface peuvent évoluer de façon indépendante







But: regouper dans une interface commune les interfaces de classes pour rendre plus facile l'utilisation à une classe cliente. Ce DP contribue à la modélisation de composants logiciels.

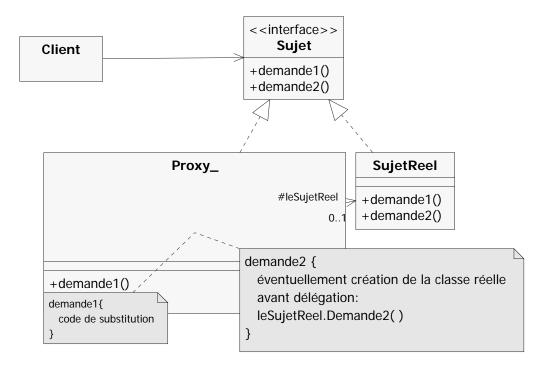


Chaque sous sytème est une hiérarchie de classes qui implémente partiellement les signatures de la façade

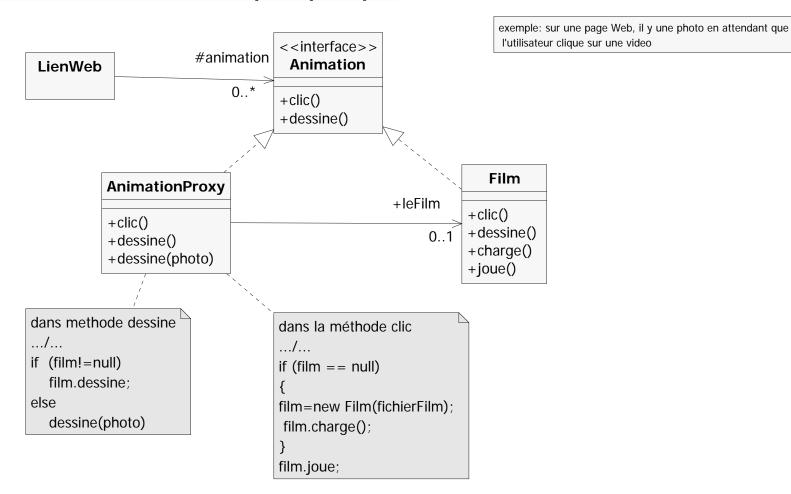
Untitled :: ModelesDP::DP\_Structuration::ProxyDP::ProxyDP::ProxyCD

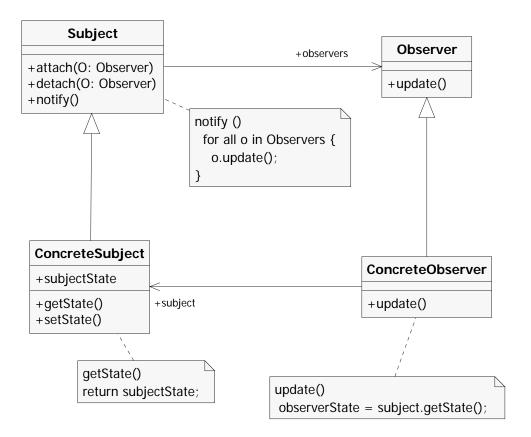
But : Le Proxy se substitue à la classe réelle de façon transparente pour la classe cliente .

Ce mécanisme permet de retarder la création de la classe réelle quand on en a réellement besoin.

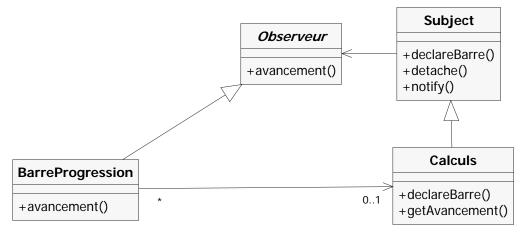


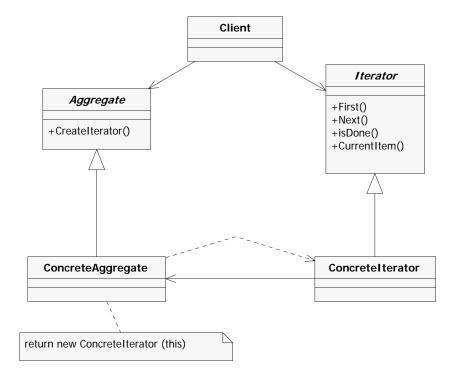
En fait 2 comportements sont possibles: soit le Proxy effectue lui-même la demande par un code de substitution, soit il la délègue à la classe réelle.

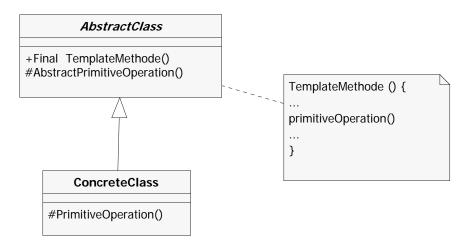


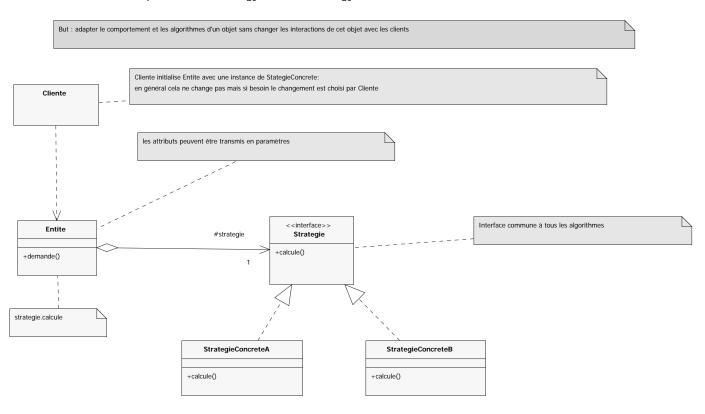


 $\textbf{Untitled} \quad :: \textbf{ModelesDP::DP\_Comportement::ObserverExBarreProgression::ObserverExCD} \\$ 



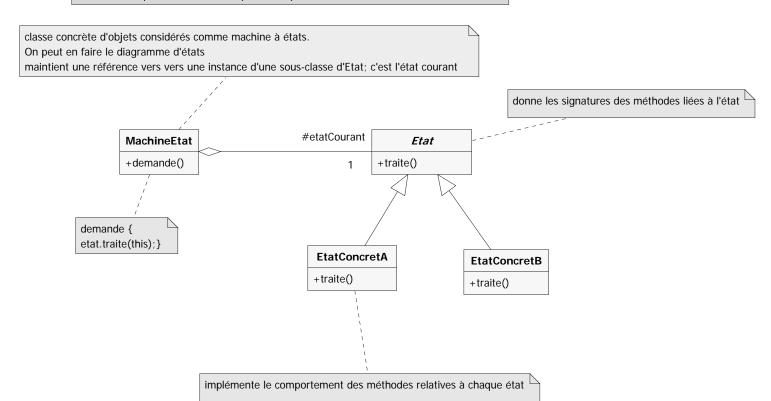




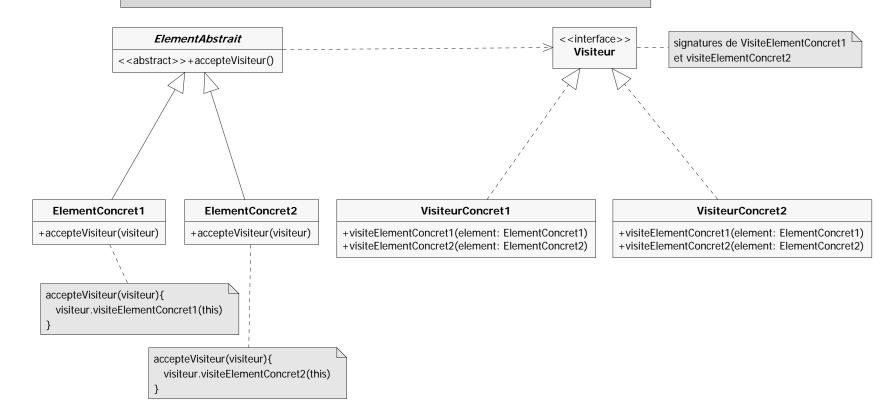


But : permettre à un objet d'adapter son comportement en fonction de son état interne

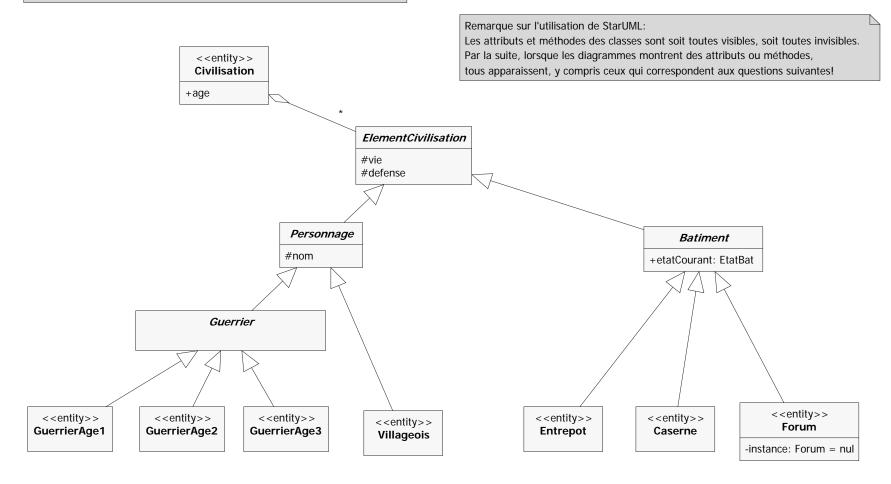
en évitant l'implantation de cett dépendance par des



But : construire une opération à réaliser sur les éléments d'un ensemble d'objets, sans modifier ces classes



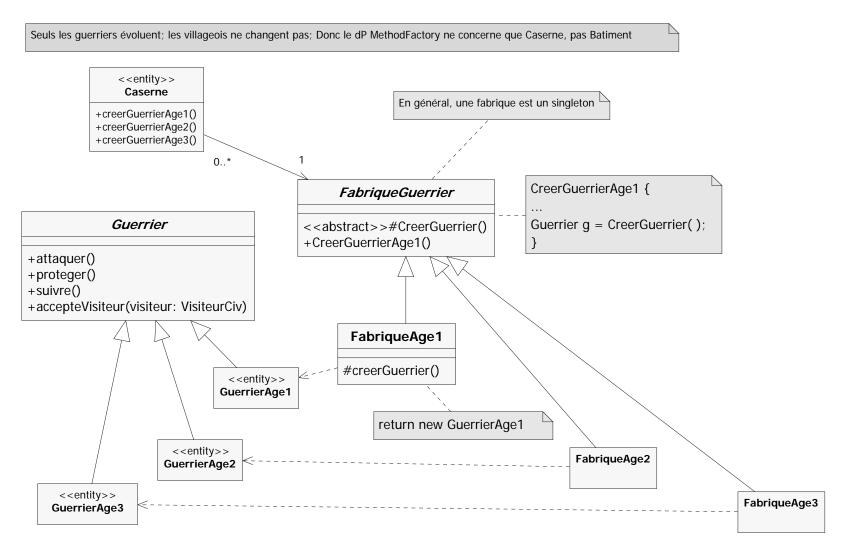
Ce diagramme de classes du "domaine" représente la civilisation d'un joueur La attributs sont significatifs pour la structure d'une civilisation



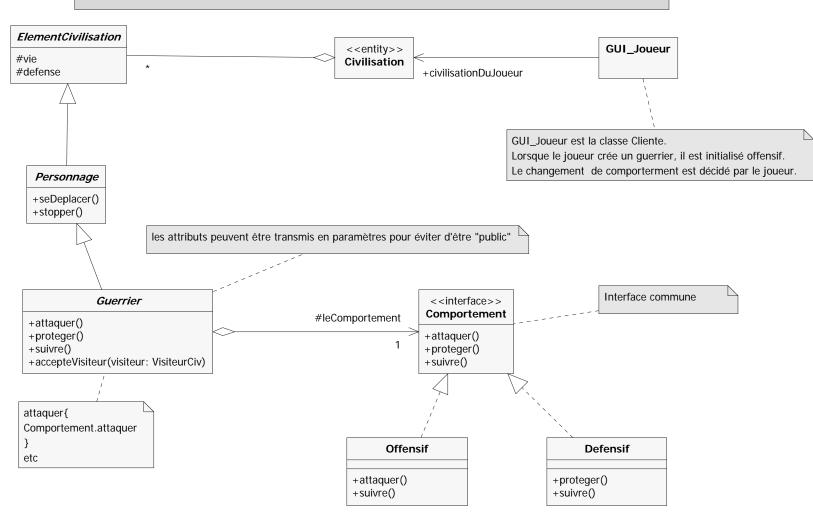
Untitled ::Jeu::State::StateCD

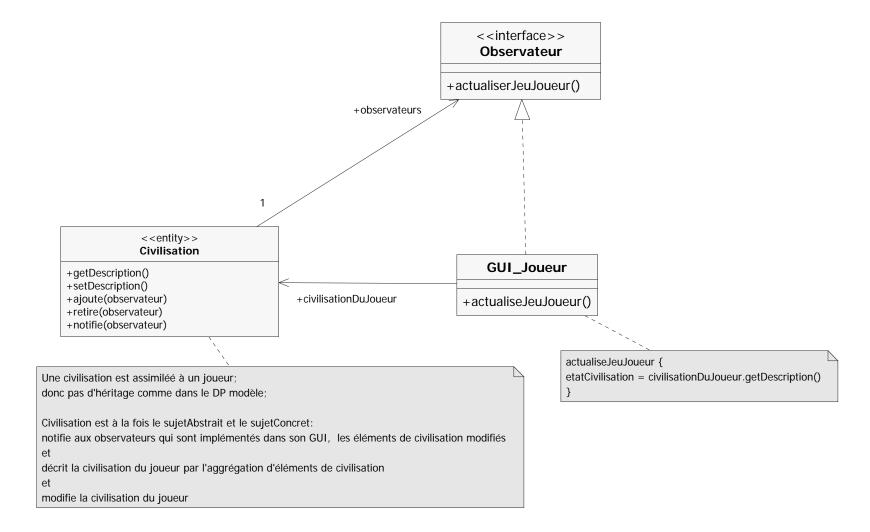
But : permettre à un objet d'adapter son comportement en fonction de son état interne en évitant l'implantation de cette dépendance par des tests sur l'état

classe concrète d'objets considérés comme machine à états. On peut en faire le diagramme d'états maintient une référence vers vers une instance d'une sous-classe d'Etat; c'est l'état courant donne les signatures des méthodes liées à l'état demande { etat.traite(this);} **Batiment** #etatCourant EtatBatiment +etatCourant: EtatBat +traite() +demande() <<entity>> **Entrepot** <<entity>> Inapte **Forum FilePleine** Dispo +traite() +Instance() +traite() +traite() +creerVillageois() +changerAge() <<entity>> +accepteVisiteur(visiteur: VisiteurCiv) Caserne +creerGuerrierAge1() implémente le comportement des méthodes relatives à chaque état +creerGuerrierAge2() et le transition entre les états FilePlein et Disponible +creerGuerrierAge3() Ce type de batiment ne construit pas donc pas de transition sortante sur l'etat Inapte pas de methode de changement d'état dans Inapte

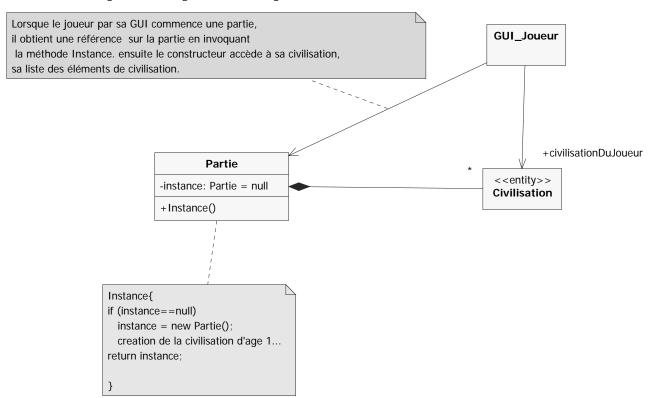


But : adapter le comportement et les algorithmes d'un guerrier sans changer les interactions avec le joueur





Untitled ::Jeu::SingletonDP::SingletonPartie::SingletonPartieCD



La classe Cliente qui crée le Forum est Civilisation

But: partager de façon efficace de nombreux objets de petite taille

