

Sorbonne Université Build Order Optimizer

Présentation n°2

La p'tite équipe

Antoine Cadiou, Vincent Jouve, Léo Check, Thomas Orluc, André Vigne, Tarik Atlaoui, Nacer Djerada

Les étapes de la conception

- Découpe en composants des classes métiers
 - Diagramme de composants
 - Diagramme de structure
- Diagramme de séquence inter-composants
- Composants bouchons et Testeurs
- Test d'intégration / test JUnit

Découpe des classes métiers en packages

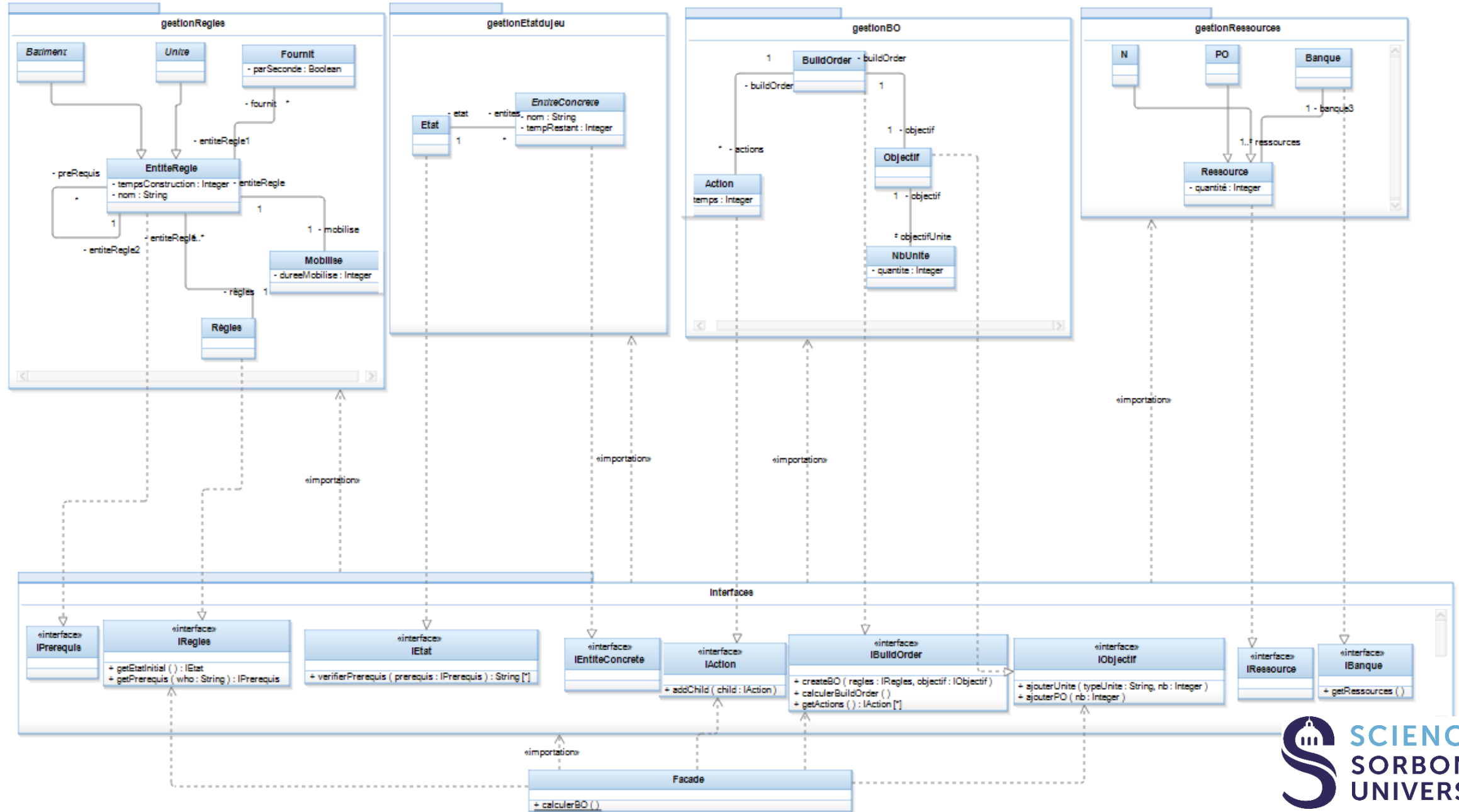


Diagramme de composants

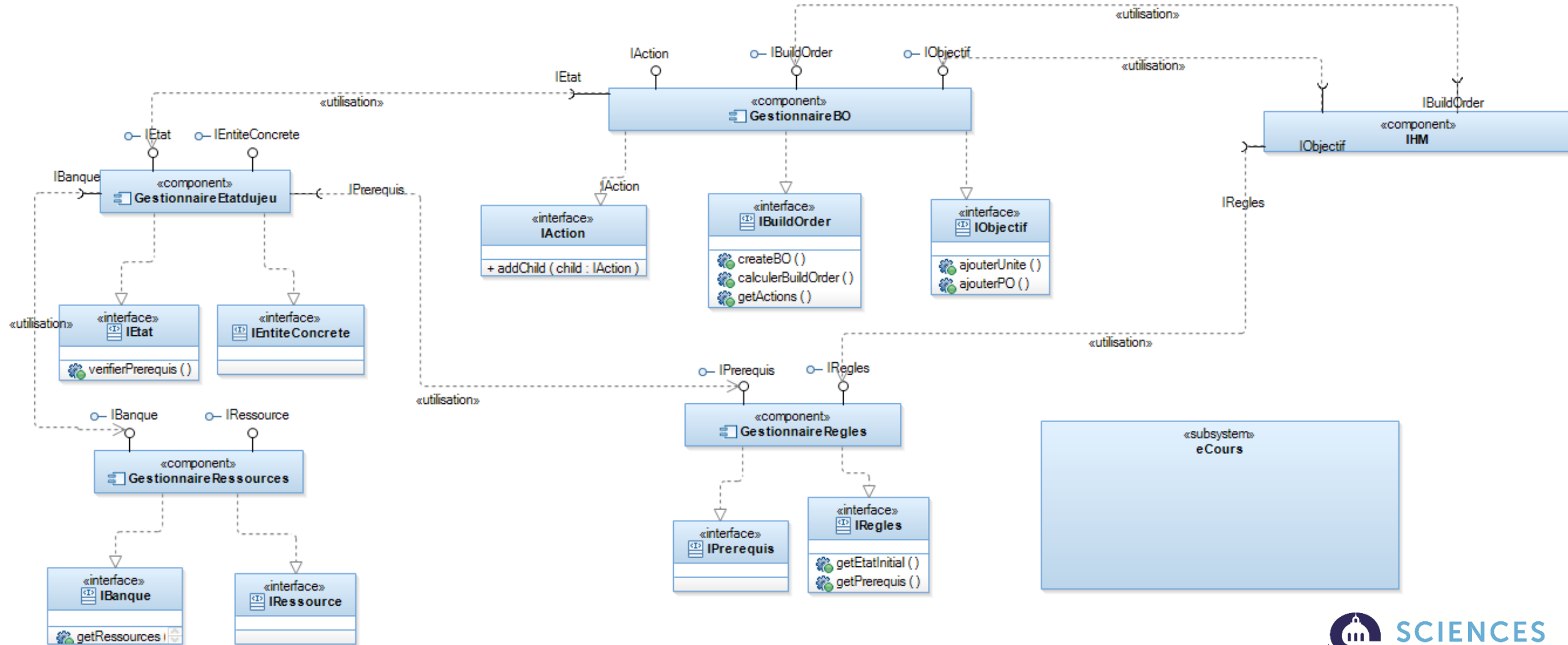


Diagramme de structure

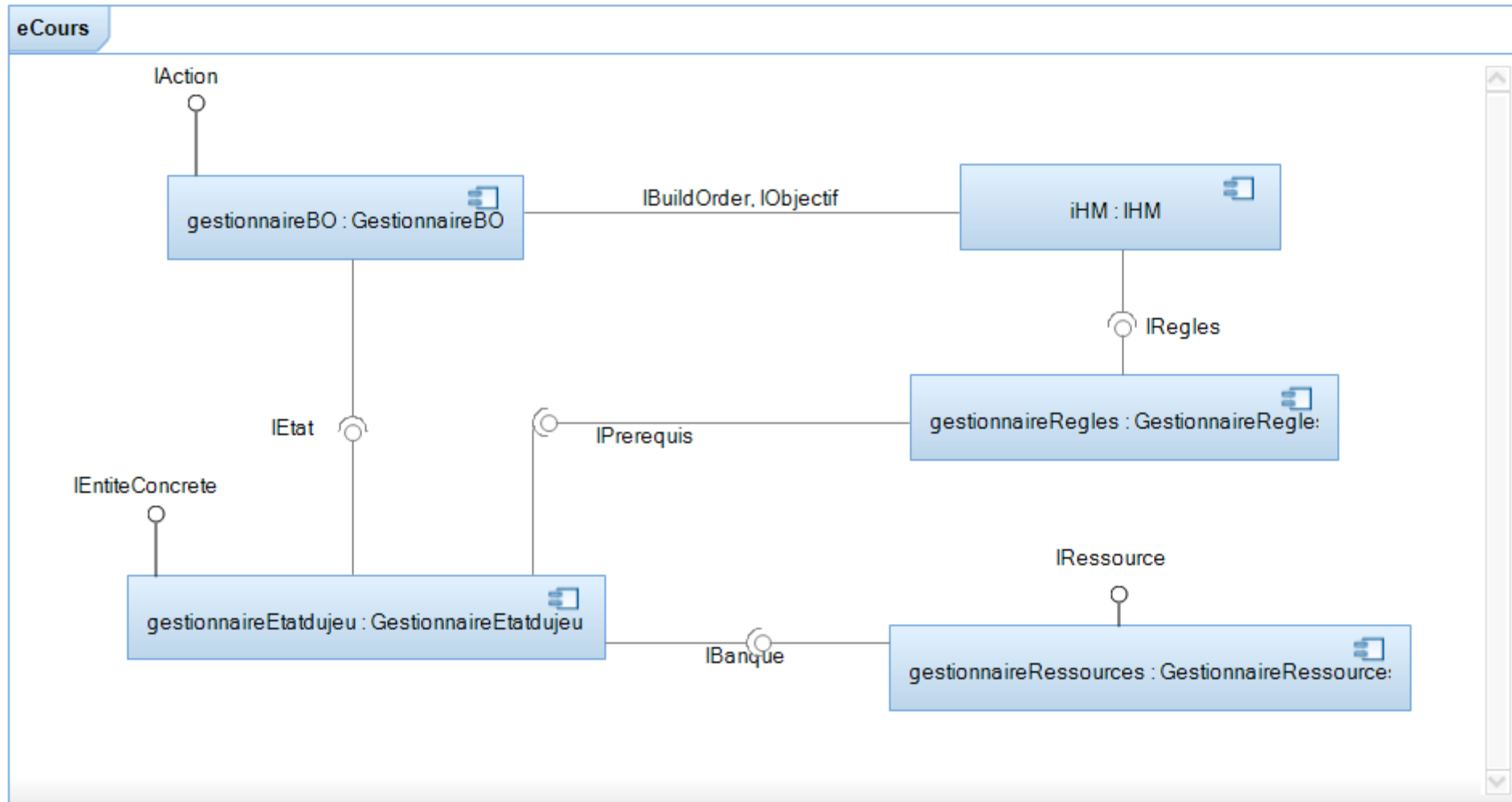
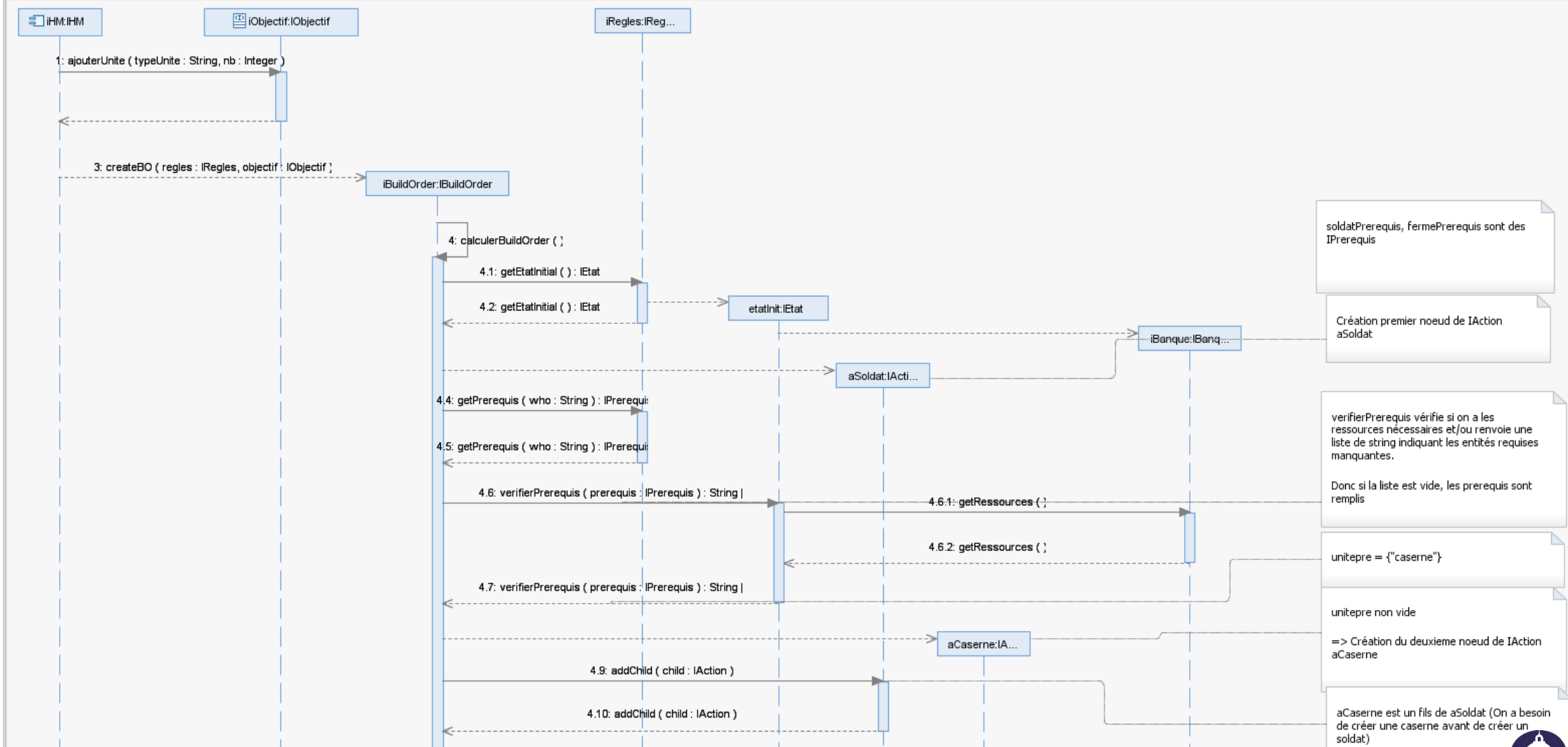
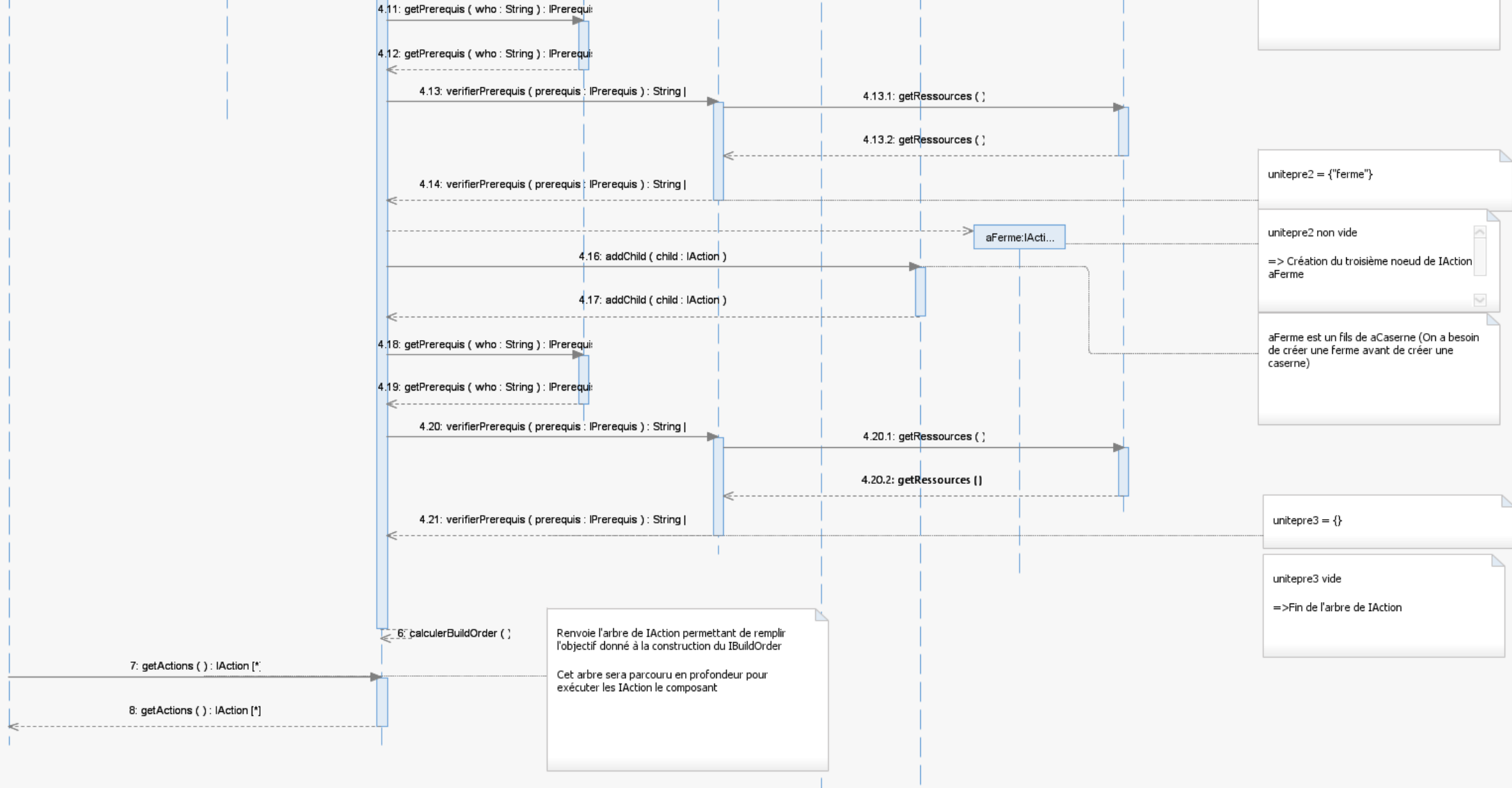


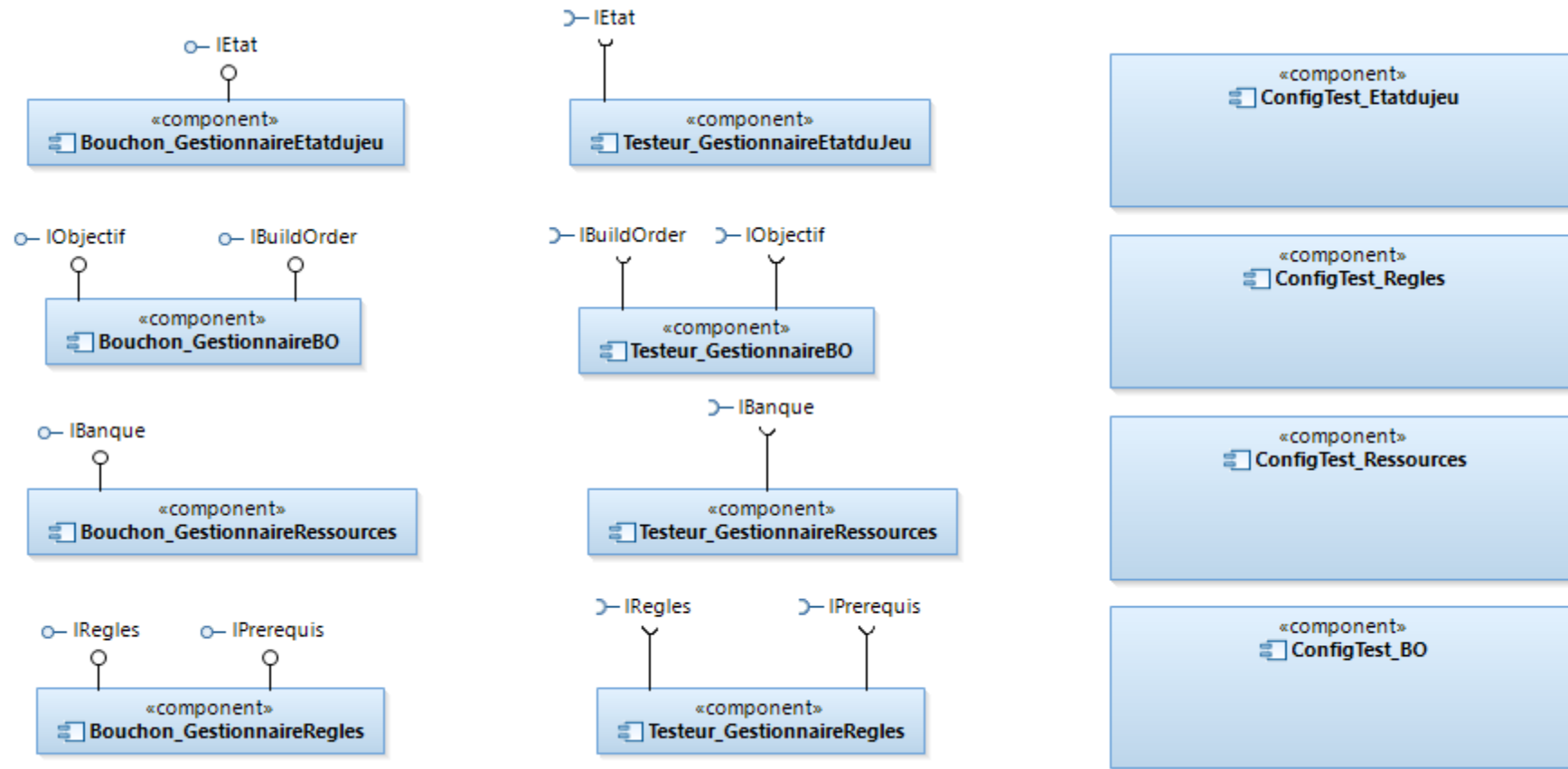
Diagramme de séquence inter-composants

Interaction1

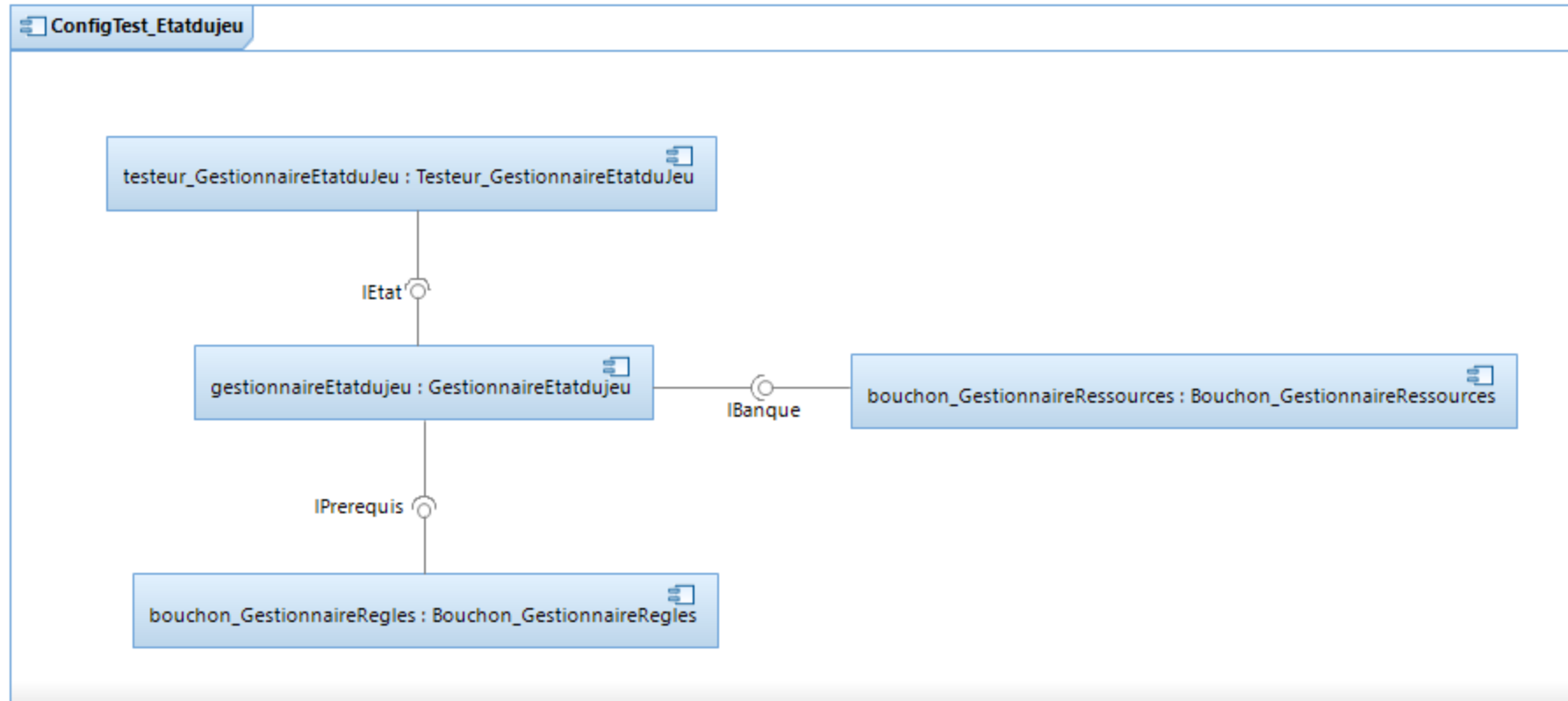




Composants Bouchons



Test d'intégration du composant GestionnaireEtatdujeu



Test d'intégration du composant GestionnaireEtatdujeu

```
public class Test1 {  
  
    GestionnaireEtatdujeu g= null;  
    Set<EntiteConcrete> entites = null;  
    @Before  
    public void init() {  
        B_Banque banque = new B_Banque();  
        entites = new HashSet<>();  
        B_Entite e = new B_Entite("Soldat");  
        entites.add(e);  
        Etat etat = new Etat(banque,entites);  
        g = new GestionnaireEtatdujeu(banque,etat);  
        etat.setGestionnaireEtatdujeu(g);  
    }  
    @Test  
    public void test1() {  
        assertEquals(g.getiBanque().getRessources().getMontant(),new Integer(500));  
    }  
  
    @After  
    public void end() {  
        if(entites !=null)  
            entites.clear();  
    }  
}
```