

M1 ALMA  
Université de Nantes  
2011-2012

# Projet de Vérification et Test : TP évalué

MARGUERITE Alain  
RINCE Romain

Université de Nantes  
2 rue de la Houssinière, BP92208, F-44322 Nantes cedex 03, FRANCE

Encadrant : Mottu Jean-Marie



UNIVERSITÉ DE NANTES

# Table des matières

<b>Table des matières</b>	<b>1</b>
<b>1 Introduction et plan d'intégration</b>	<b>2</b>
1.1 Présentation du problème . . . . .	2
1.2 Plan d'intégration . . . . .	2
<b>2 Rapport de Tests</b>	<b>4</b>
2.1 Dame . . . . .	4
2.2 Fou . . . . .	4
2.3 Echiquier . . . . .	4
2.4 Coup . . . . .	4



Au terme de notre réflexion nous avons obtenu le graphe de dépendances suivant :

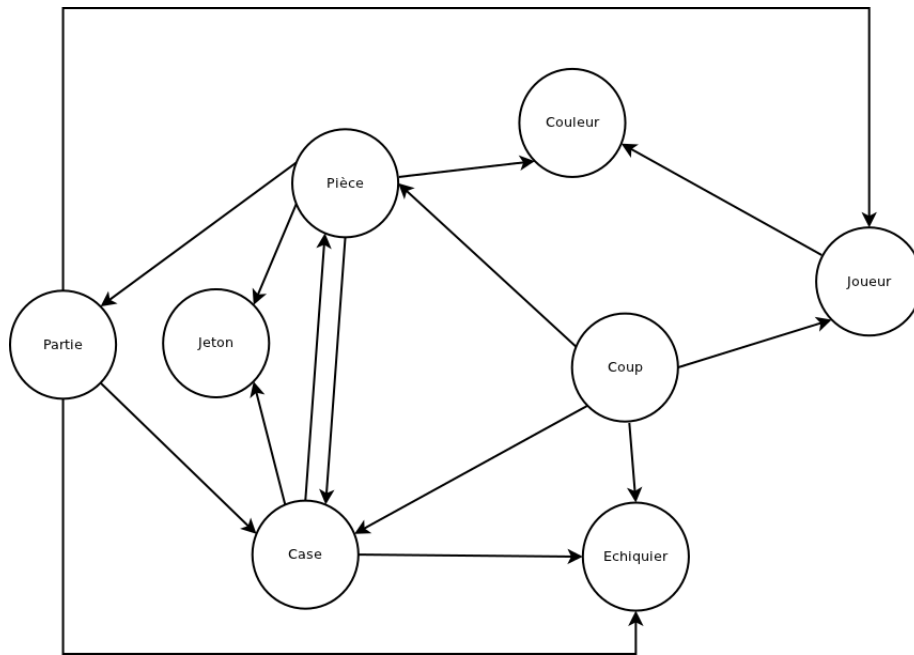


FIGURE 1.2 – Graphe de dépendance

Le plan d'intégration en utilisant un stub de la classe de Case découle du graph de dépendances à savoir :

- Couleur (Ne dépend de rien)
- Joueur (Dépend de couleur)

Puis :

- Pièce(Avec StubCase)
- Echiquier(Avec StubCase)
- Coups(Avec StubCase)
- Partie(Avec StubCase)
- Case
- Pièce
- Echiquier
- Coup
- Partie

## 2 Rapport de Tests

### 2.1 Dame

1. Erreur peutBouger : absence d'un test dans le if : la dame peut aussi se déplacer sur une ligne. Trouvée grâce au testPeutBougerLigne().

### 2.2 Fou

1. Erreur peutBouger : condition en trop dans le if :le fou peut se déplacer en ligne. Trouvée grâce au testPeutBougerLigne().

### 2.3 Echiquier

1. Erreur intervalleLibre : elementAt(1) ou lieu de elementAt(i). Trouvée grâce au testIntervallePasLibre().
2. Erreur getIntervalle : nom mal choisi. On pourrait croire à une inversion entre le if et le premier elsif. Trouvée grâce au testIntervallePasLibre().
3. Erreur getLigne : Indice de départ mal positionné. Trouvée grâce au testIntervallePasLibre().

### 2.4 Coup

1. Erreur estValide() : test sur la pièce allant être prise au lieu de celle se déplaçant. Trouvée grâce au test testEstValide().
2. Erreur annuler() : la pièce prise pouvait être nulle. Trouvée grâce au test testAnnuler().