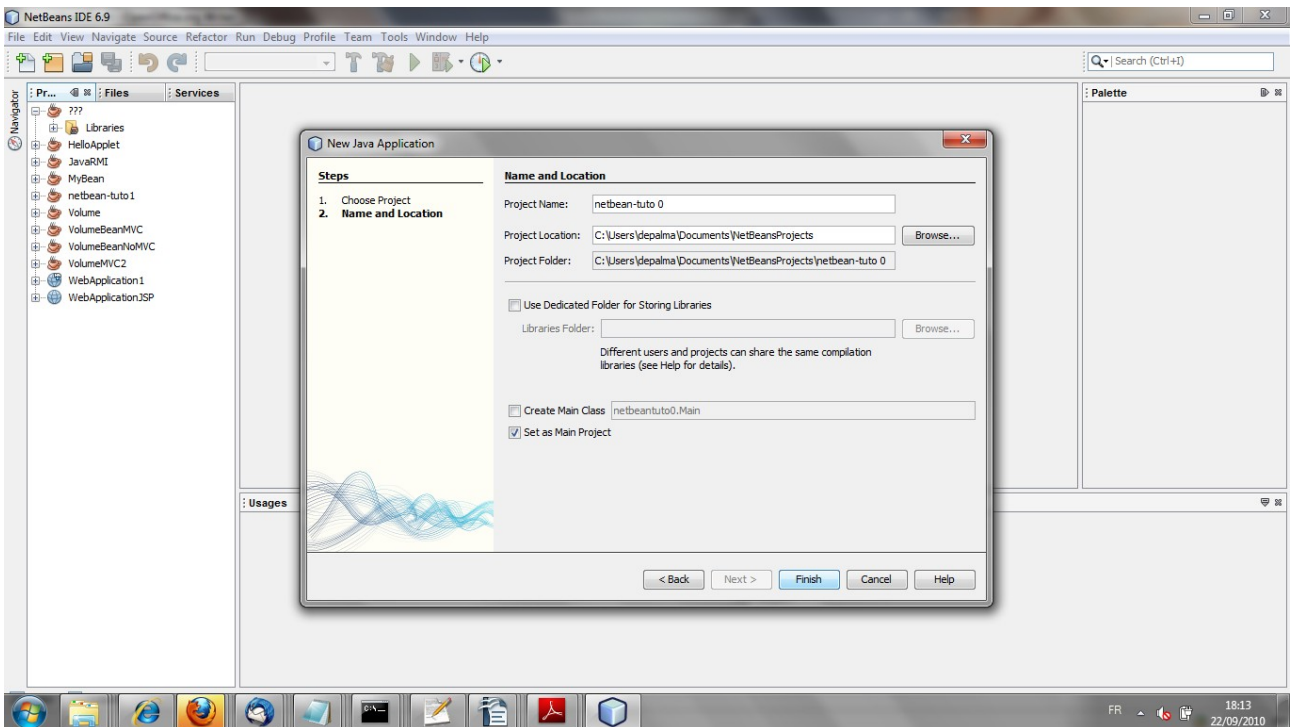
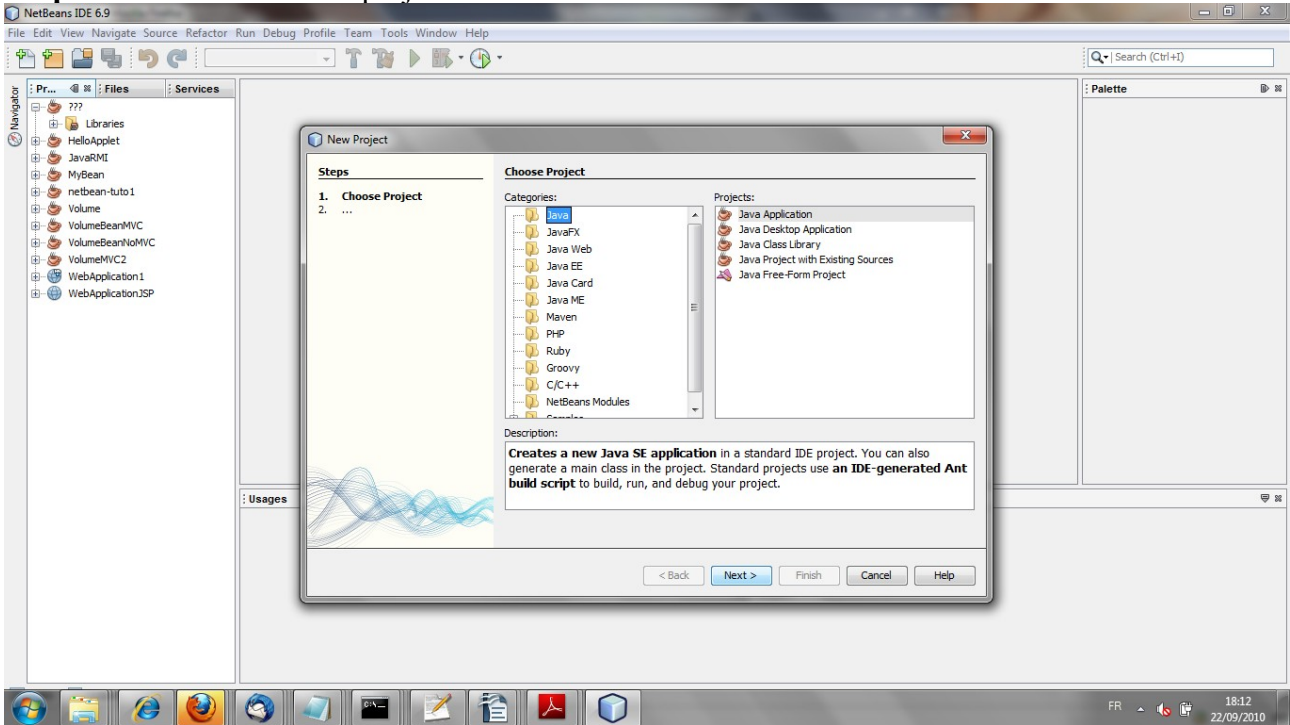


# Tutorial NetBean n0

## Objectif

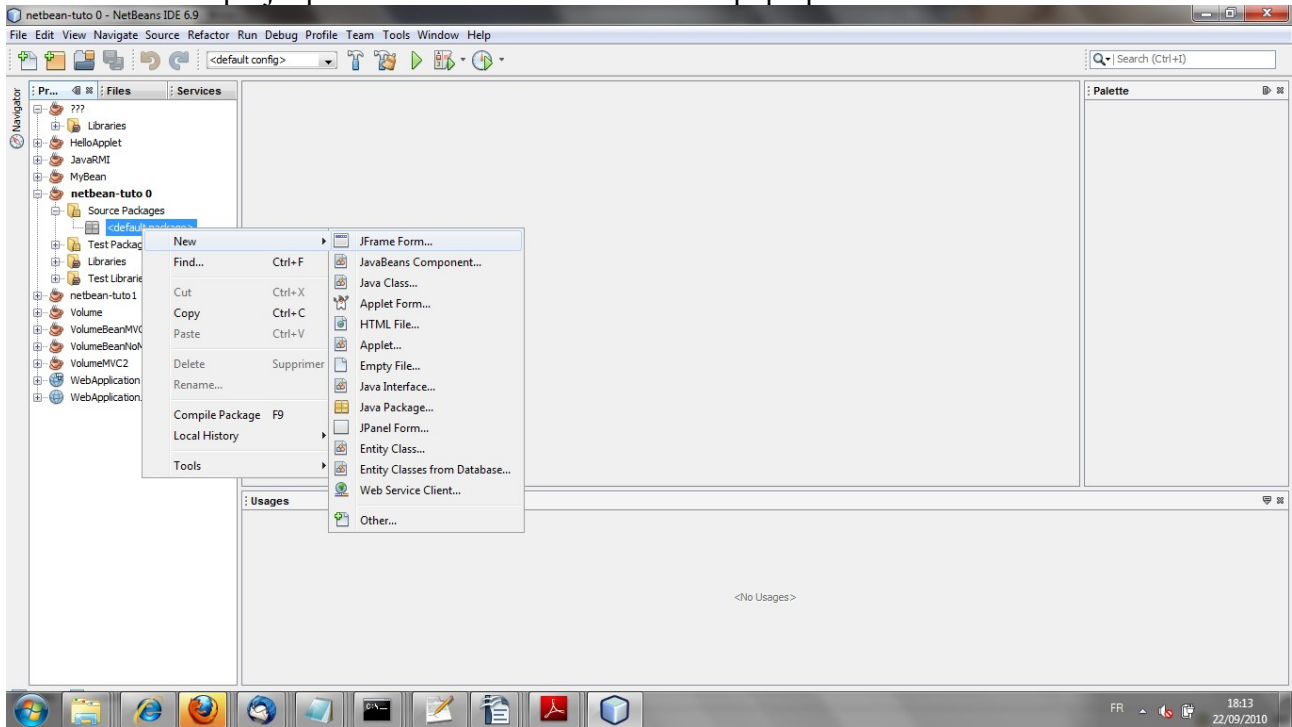
Utilisation d'un JavaBean comme modèle pour un ensemble de sélection (Voir la capture à la fin).

## Etape 1 : créer un nouveau projet Java

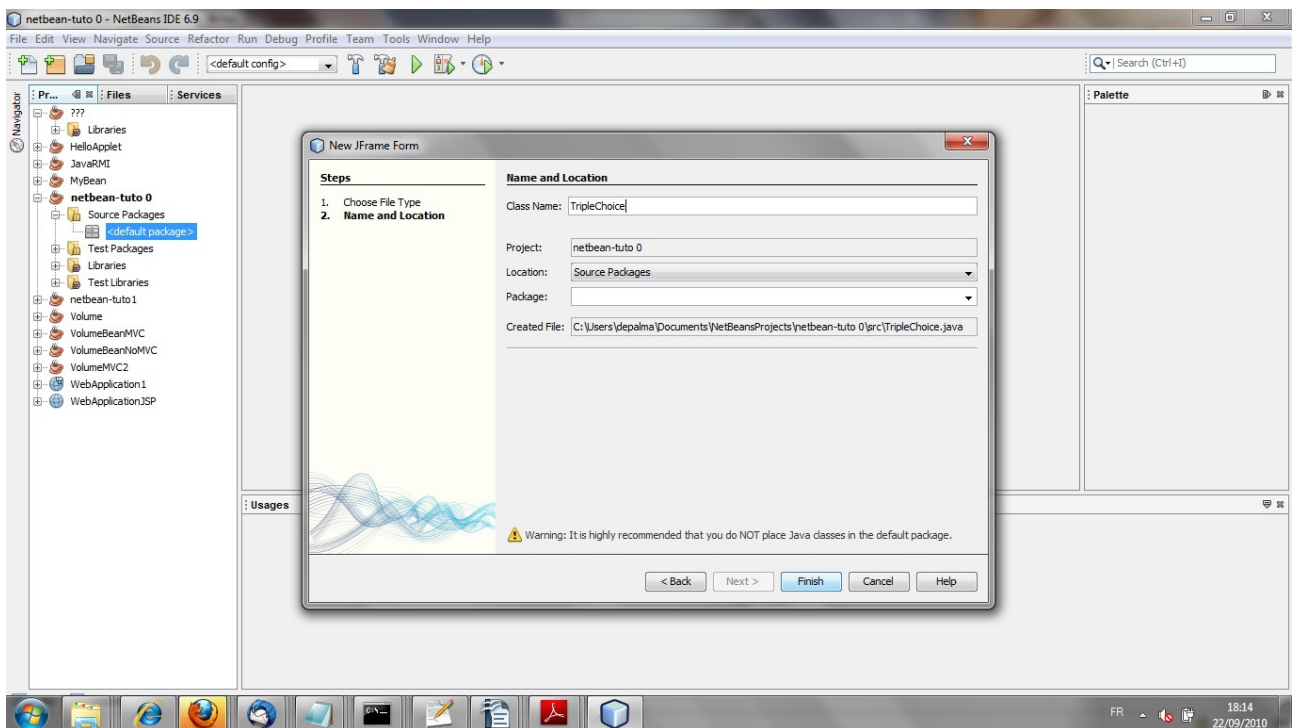


## Etape2 : créer un JFrame Form

click droit sur le projet puis New->JFrame Form dans le pop up

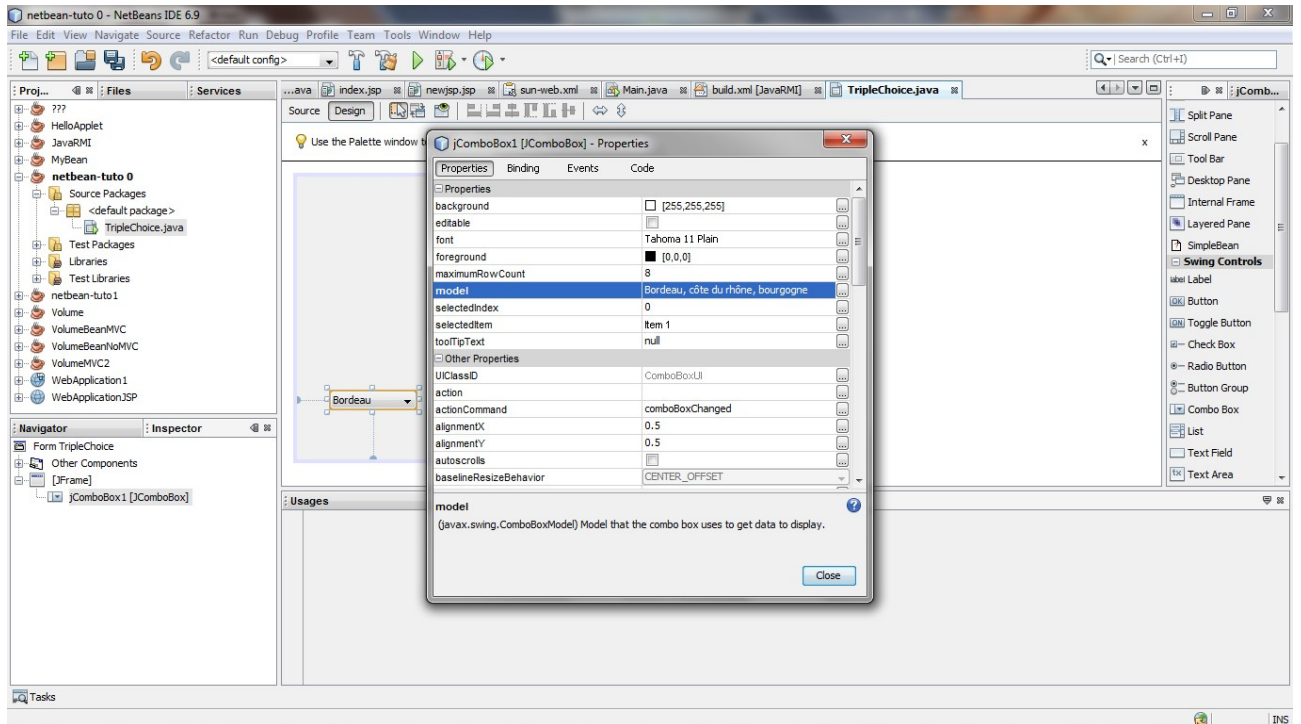


Saisir TripleChoice comme nom de JFrame Form

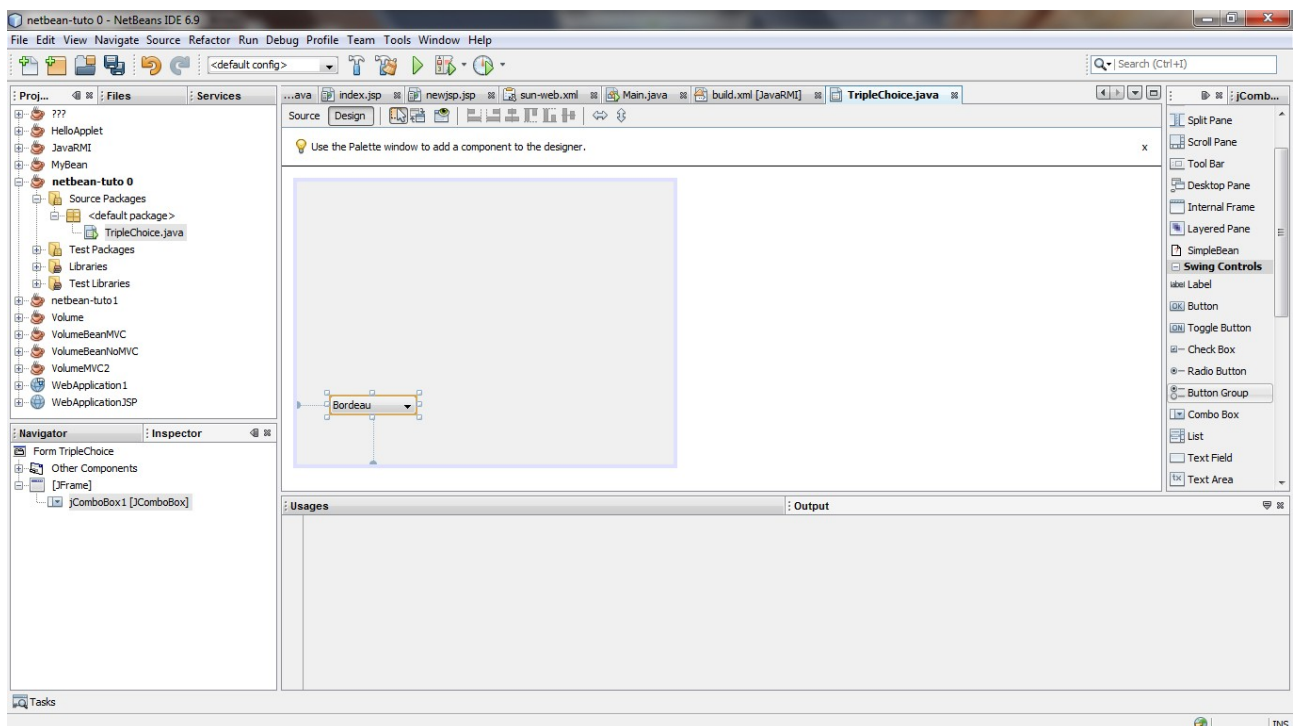


Click droit sur le projet puis properties puis Run  
Fixer la Main Class a "TripleChoice"



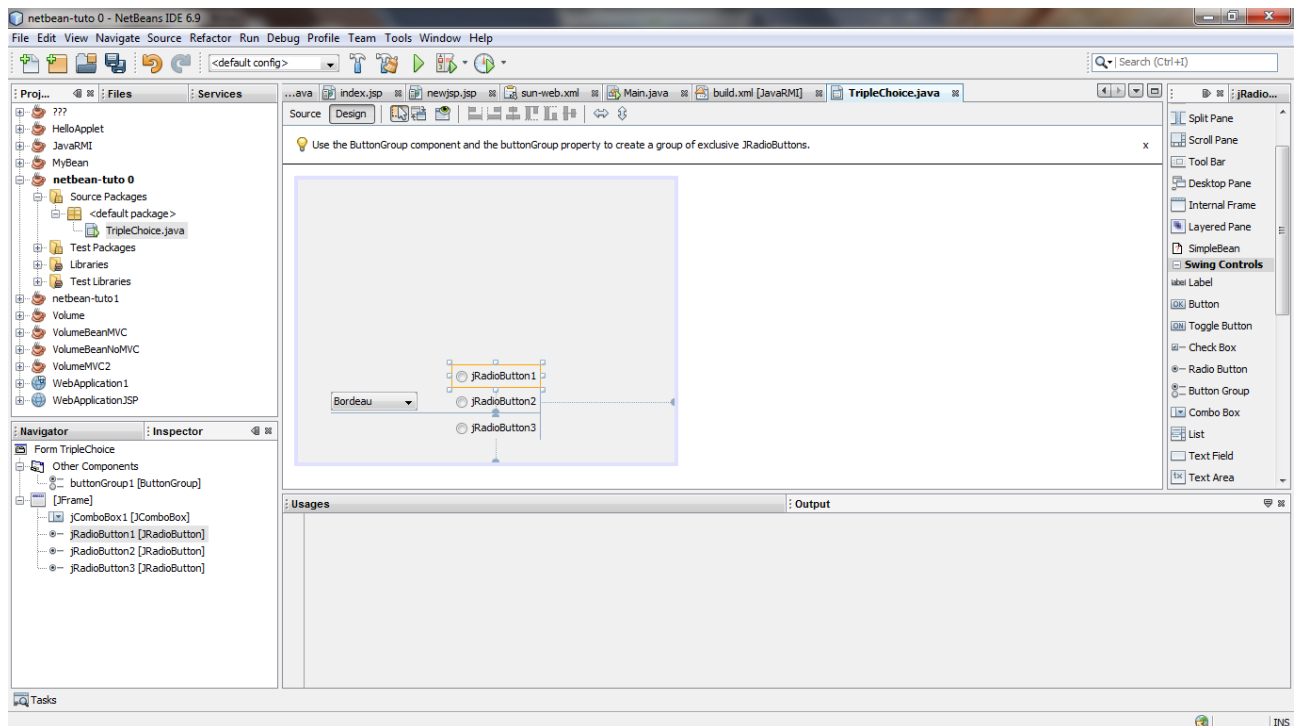


Editer la propriété model de la combobox (Bordeau, côte du rhone, Bourgogne) à la place de item1, item 2 ...)

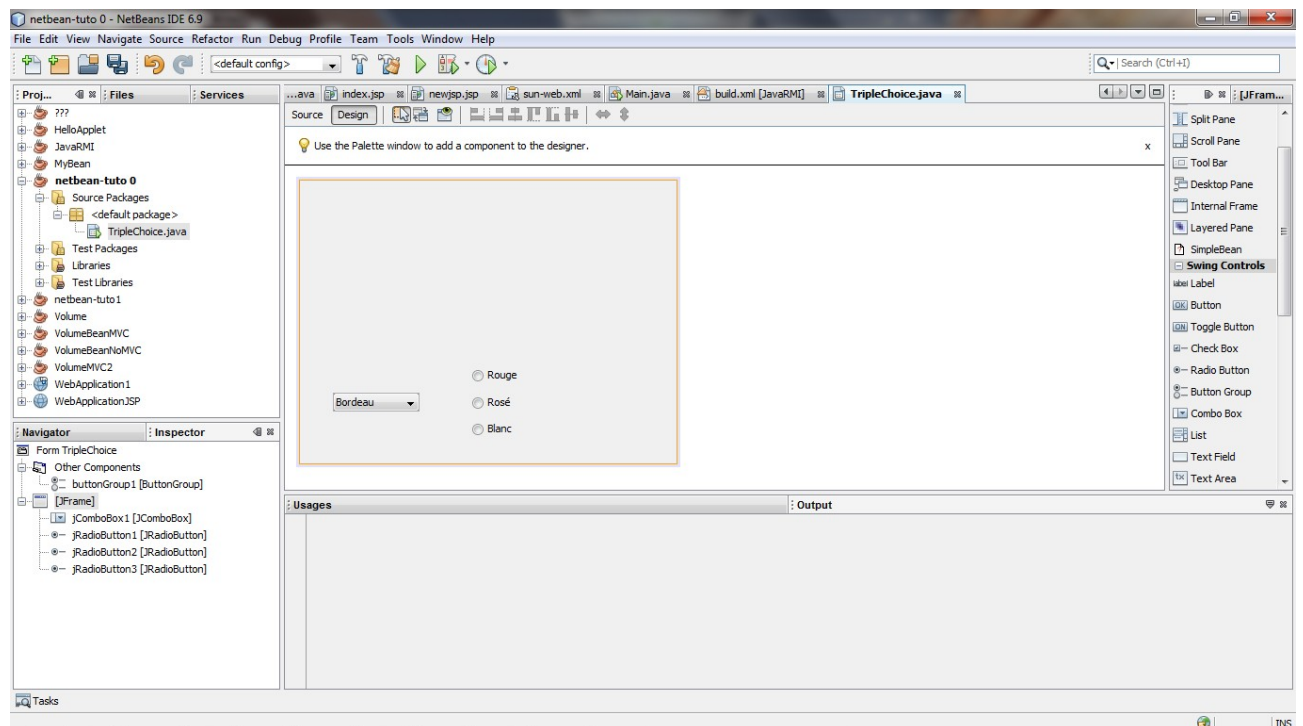


**Etape 5 :** Créer un button group (drag and drop de la palette vers la form, le button group est invisible)

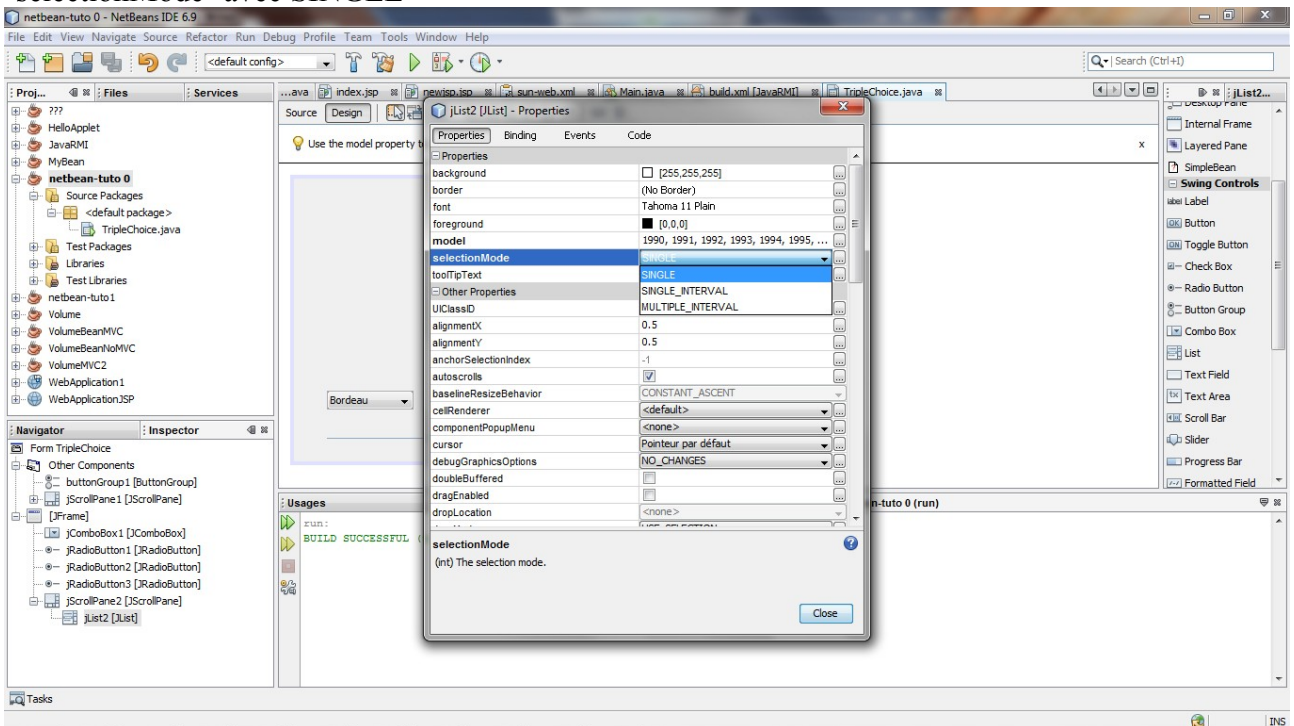
Etape 6 : creer les trois radio button (drag and drop des radio button de la palette vers la JFrame form)



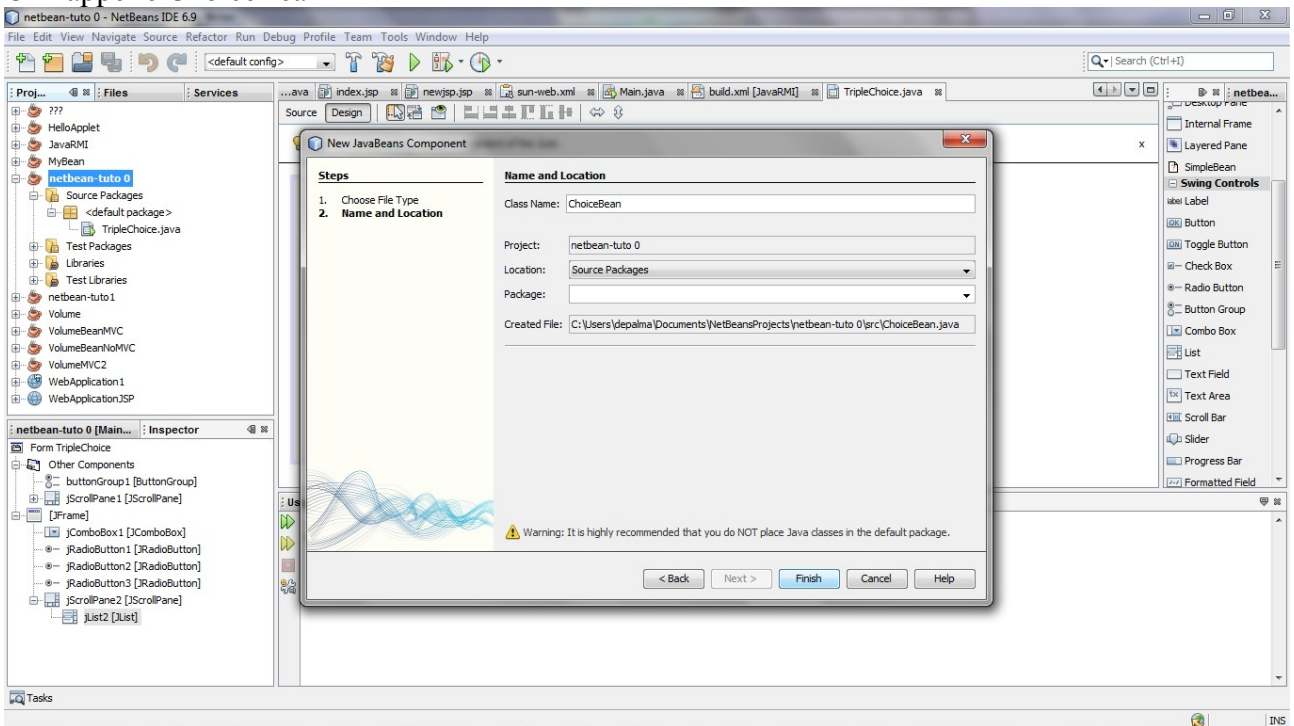
Modifier la propriété "nom" des buttons (Rouge, Blanc, Rosé) et fixer la propriété "buttonGroup" à buttonGroup1.



Etape 7 : ajouter la liste des années (drag and drop une JList de la palette vers la JFrame)  
 Modifier la propriété model avec la liste des années possibles et modifier la propriété "selectionMode" avec SINGLE



Etape 8 : Ajout du Bean ChoiceBean qui contiendra le modèle.  
 click droit projet->new->java beans component  
 On l'appelle ChoiceBean



Effacer les ligne en gras  
 public class ChoiceBean implements Serializable {

**public static final String PROP\_SAMPLE\_PROPERTY = "sampleProperty";**

```
private String sampleProperty;
```

```
private PropertyChangeSupport propertySupport;
```

```
public ChoiceBean() {  
    propertySupport = new PropertyChangeSupport(this);  
}
```

```
public String getSampleProperty() {  
    return sampleProperty;  
}
```

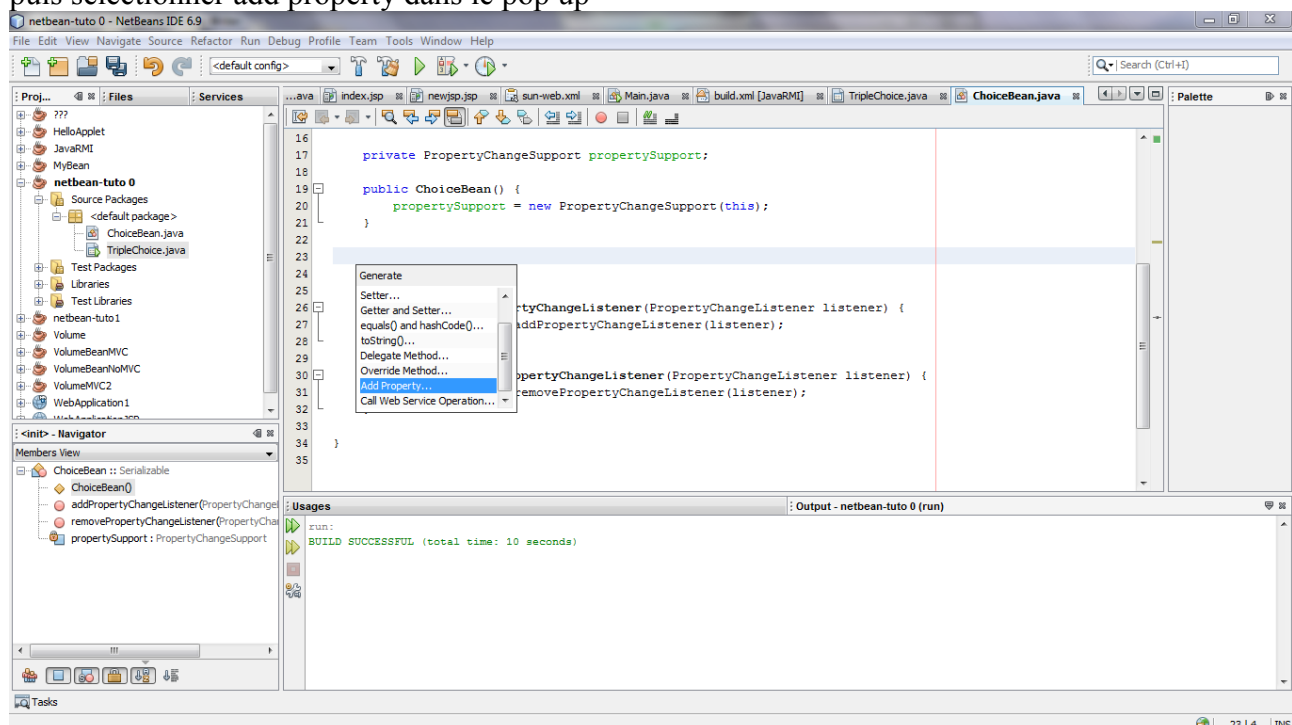
```
public void setSampleProperty(String value) {  
    String oldValue = sampleProperty;  
    sampleProperty = value;  
    propertySupport.firePropertyChange(PROP_SAMPLE_PROPERTY, oldValue,  
sampleProperty);  
}
```

```
public void addPropertyChangeListener(PropertyChangeListener listener) {  
    propertySupport.addPropertyChangeListener(listener);  
}
```

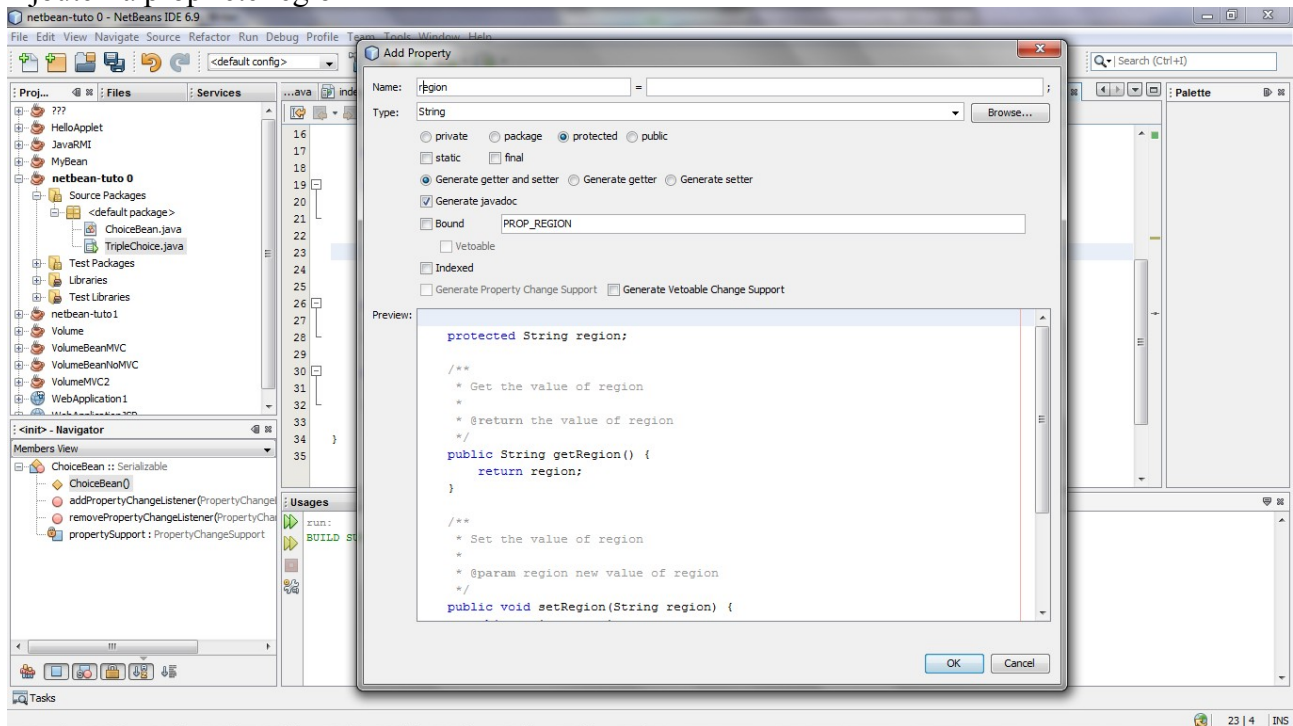
```
public void removePropertyChangeListener(PropertyChangeListener listener) {  
    propertySupport.removePropertyChangeListener(listener);  
}
```

```
}
```

click droit dans le source->insert code->insert code  
puis selectionner add property dans le pop up



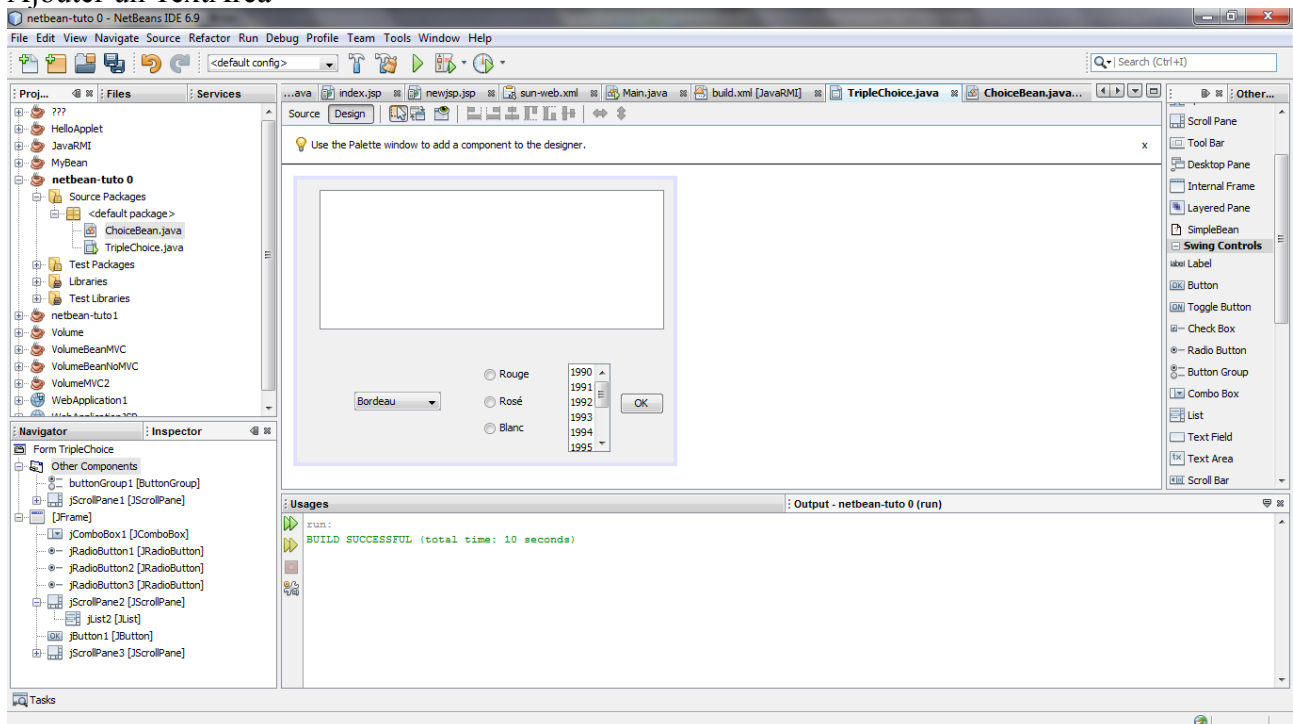
## Ajouter la propriété region



De même, ajouter la propriété type et année

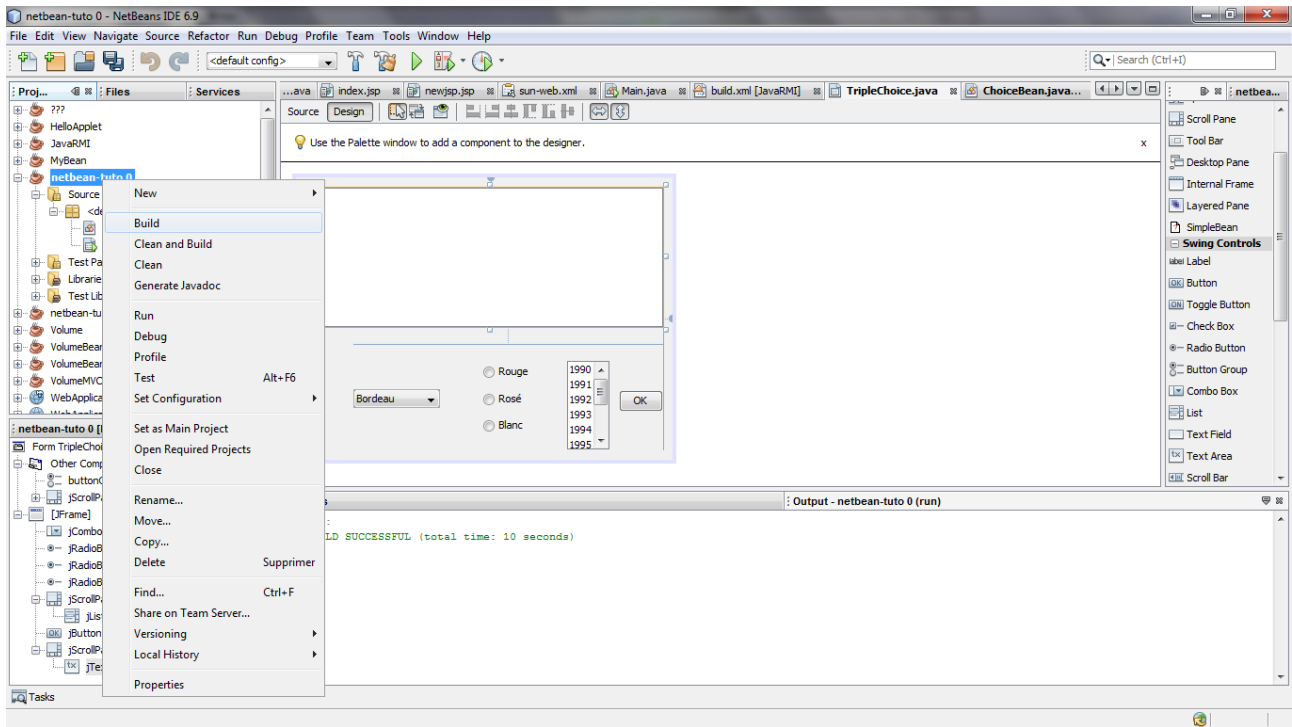
Ajouter un bouton, modifier sa propriété text avec "OK"

Ajouter un TextArea

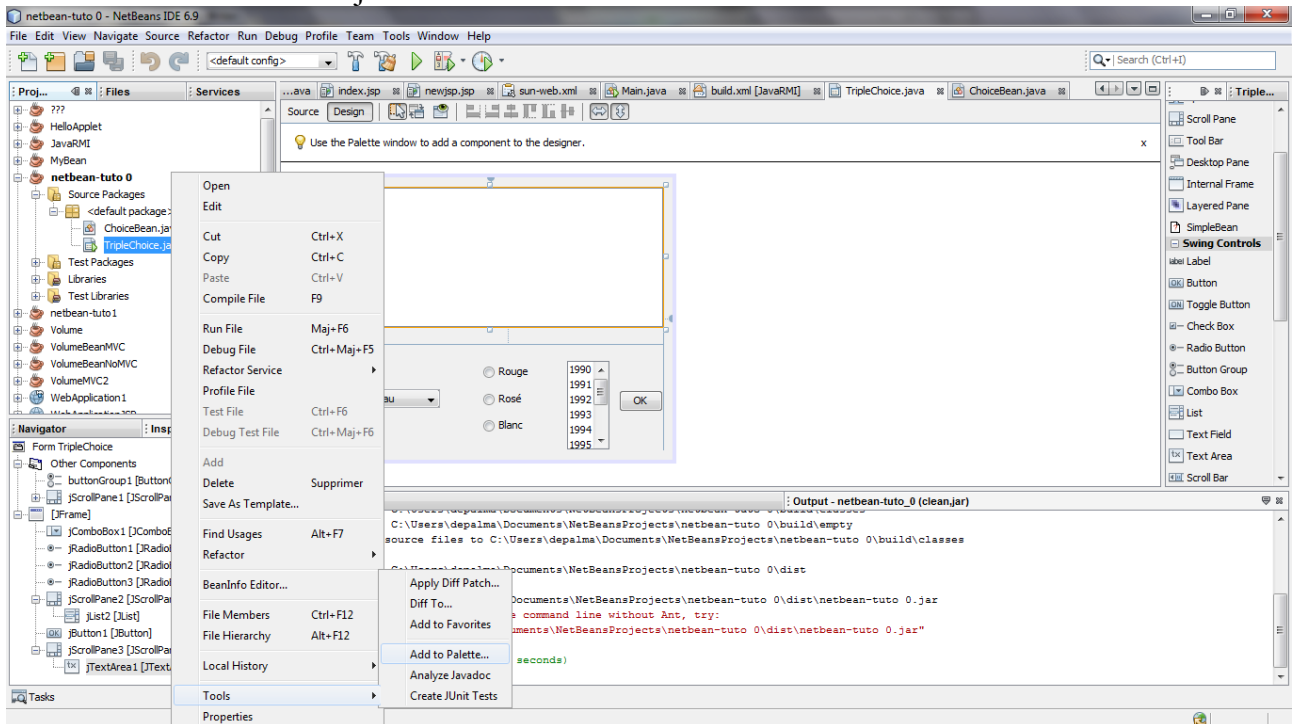


click droit sur le projet et faites un clean and build

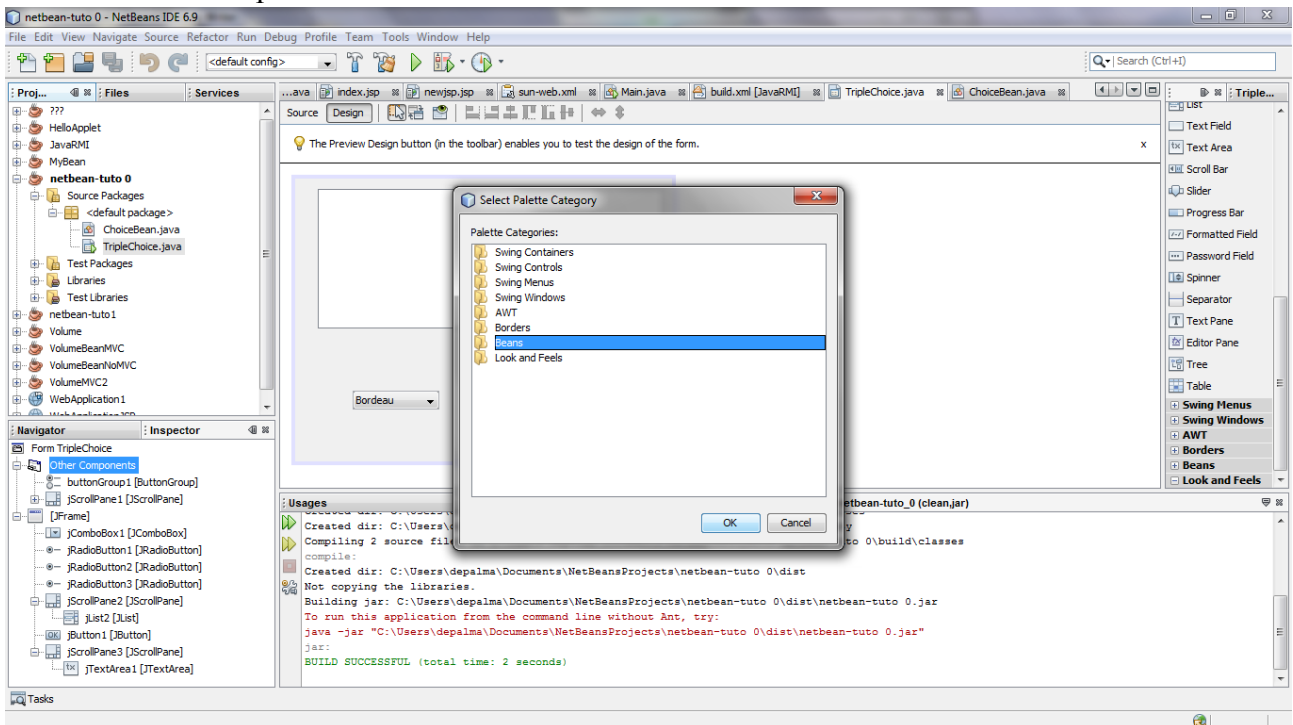




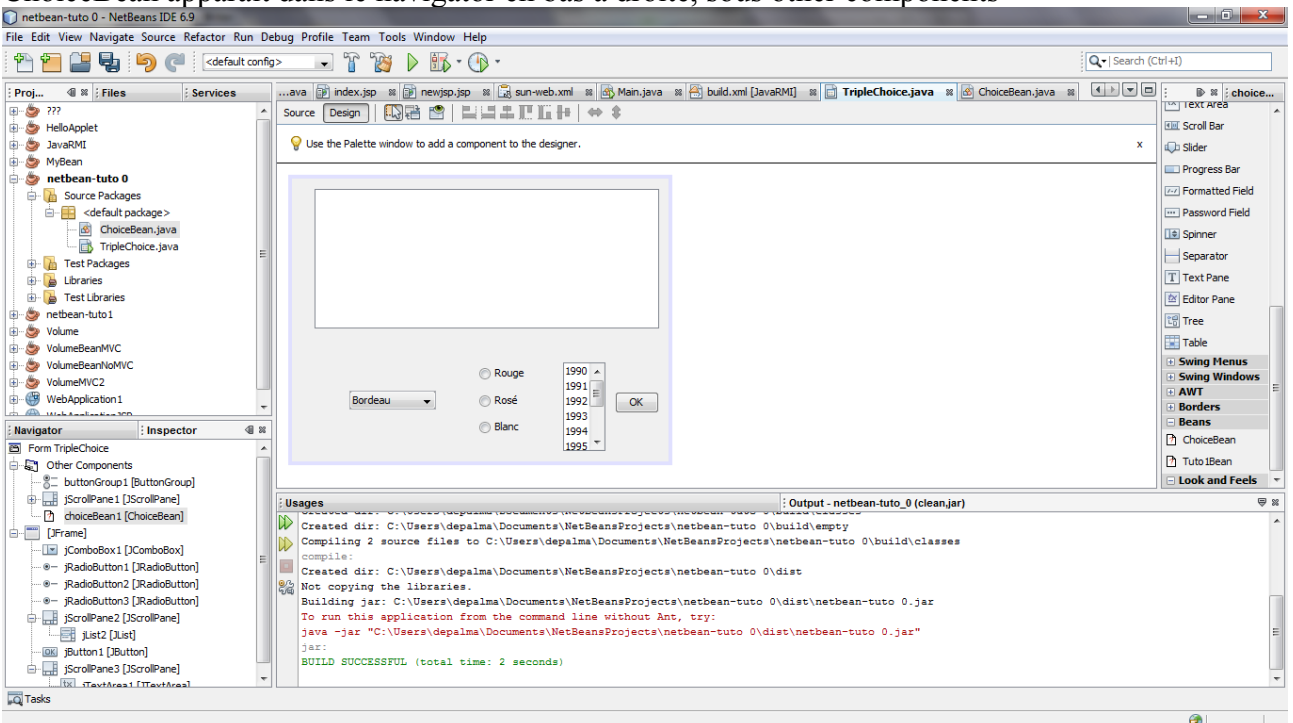
## Etape 9 : Ajout du Bean dans la palette click droit sur ChoiceBean.java->Tools->Add to Palette



## Selectionner Beans puis OK

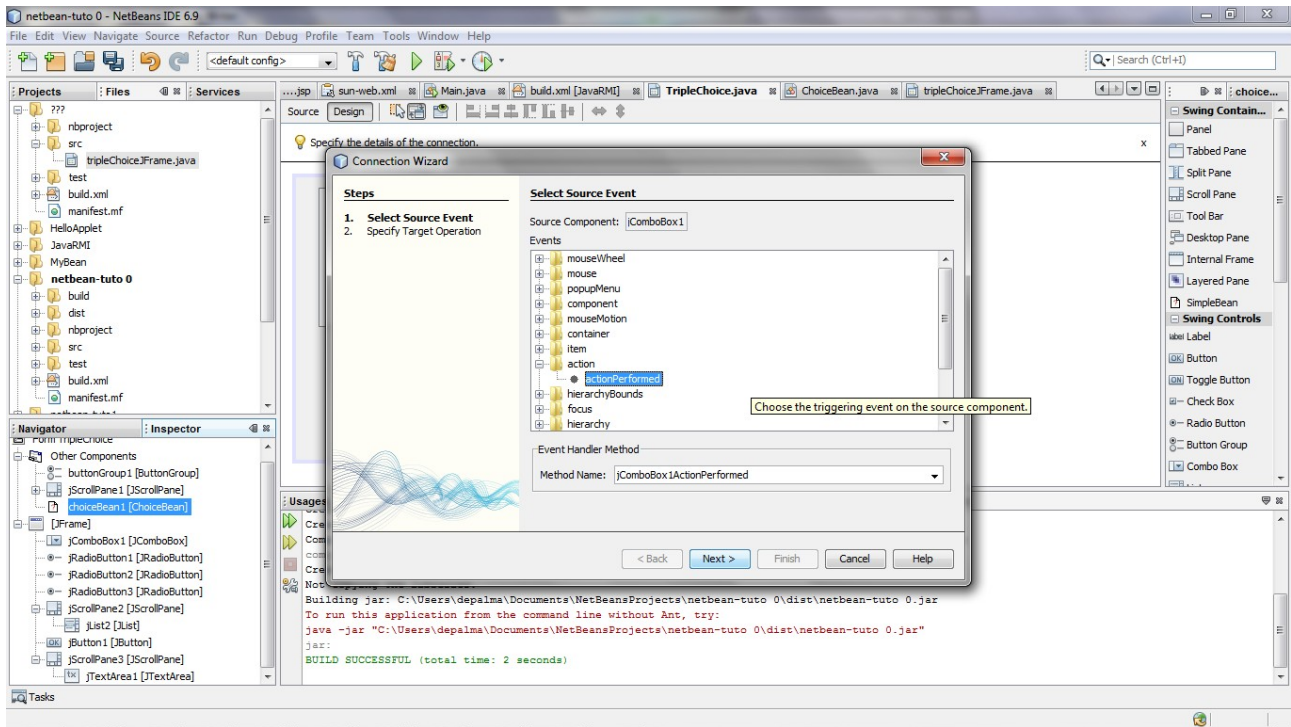


sélectionner ChoiceBean dans la palette puis faites un drag and drop sur la form.  
ChoiceBean apparaît dans le navigator en bas a droite, sous other components

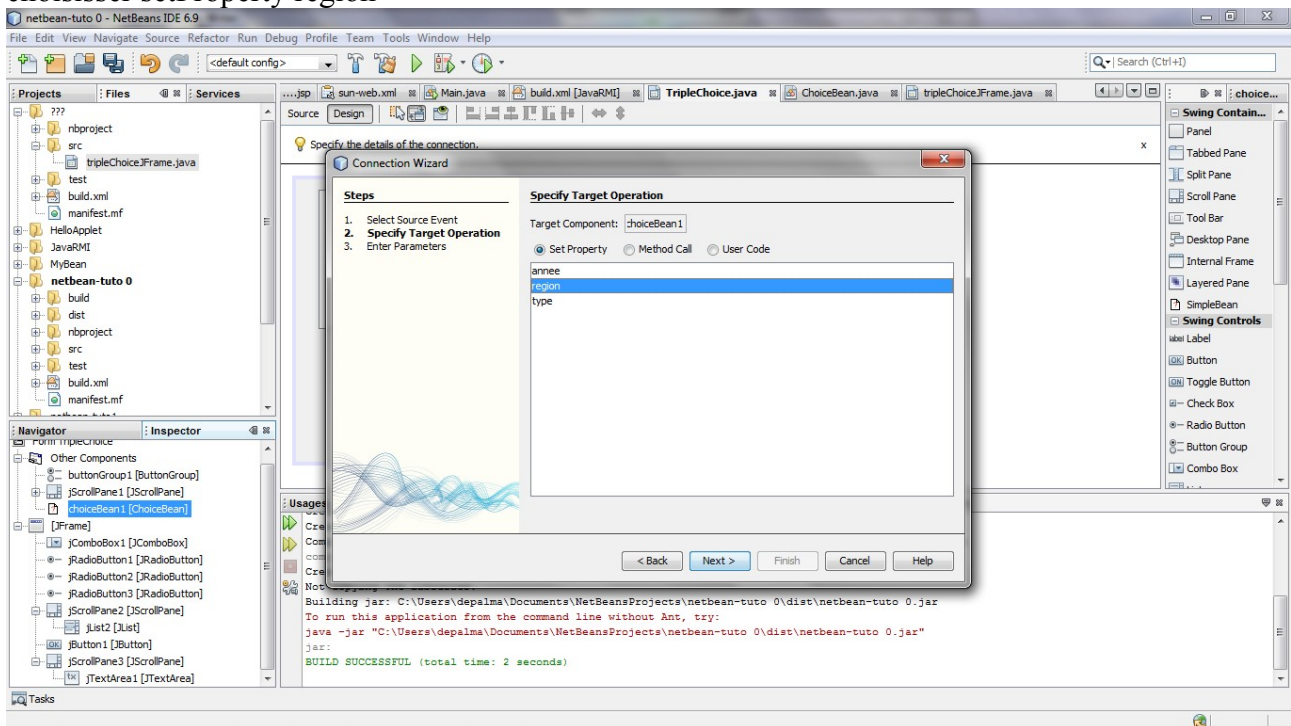


Etape 10 : Connection de la combobox au bean  
selectionner l'icone du mode de connection (le 2eme a droite de design)

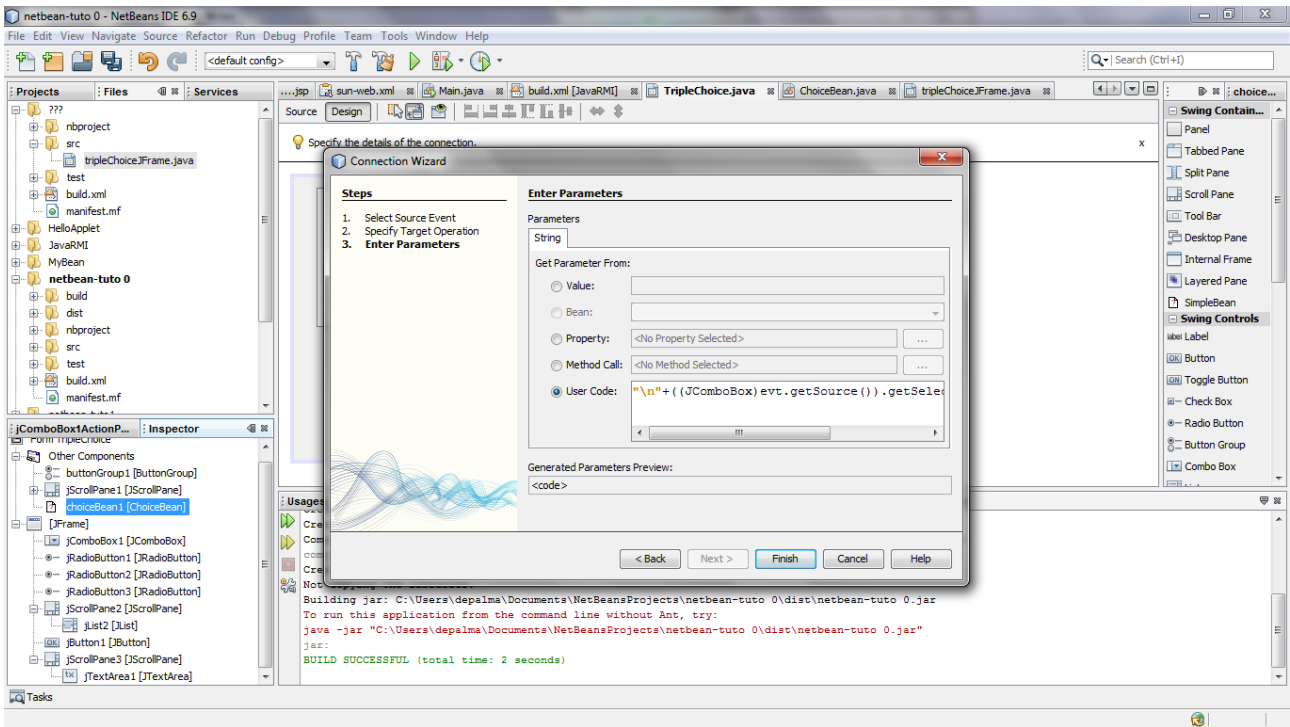




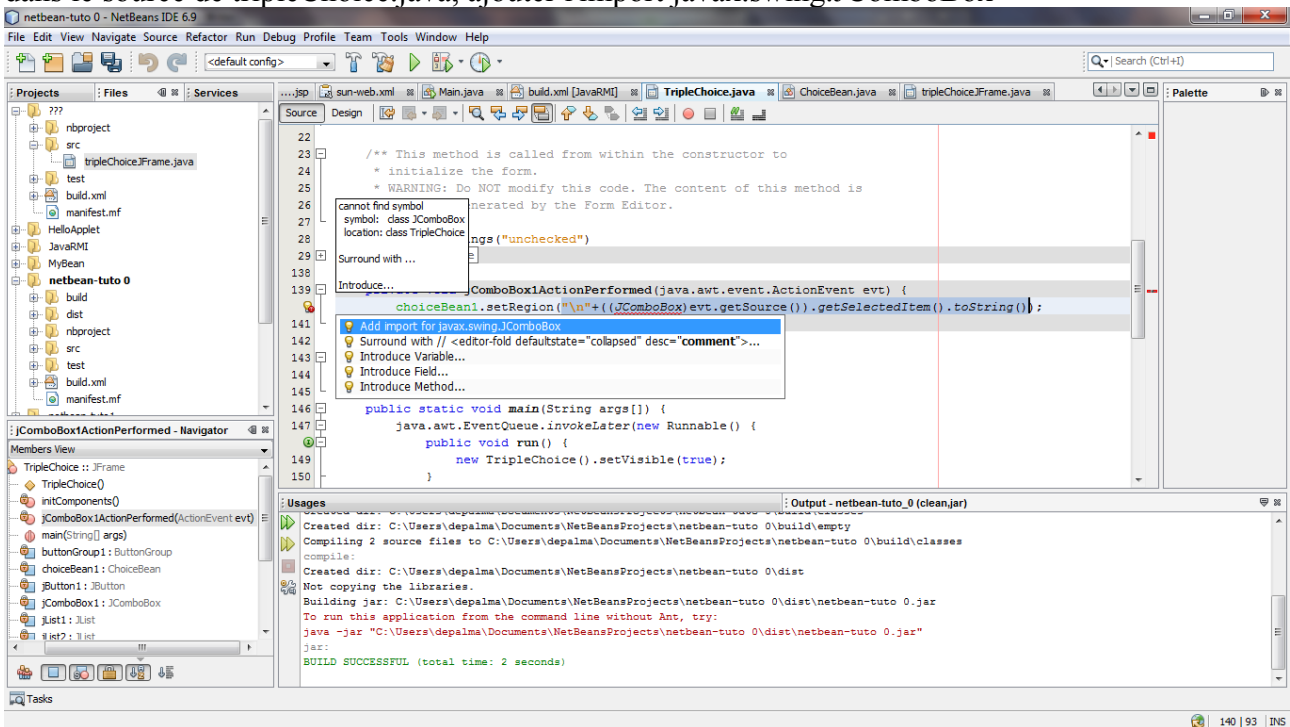
pour ChoiceBean  
choisir setProperty region



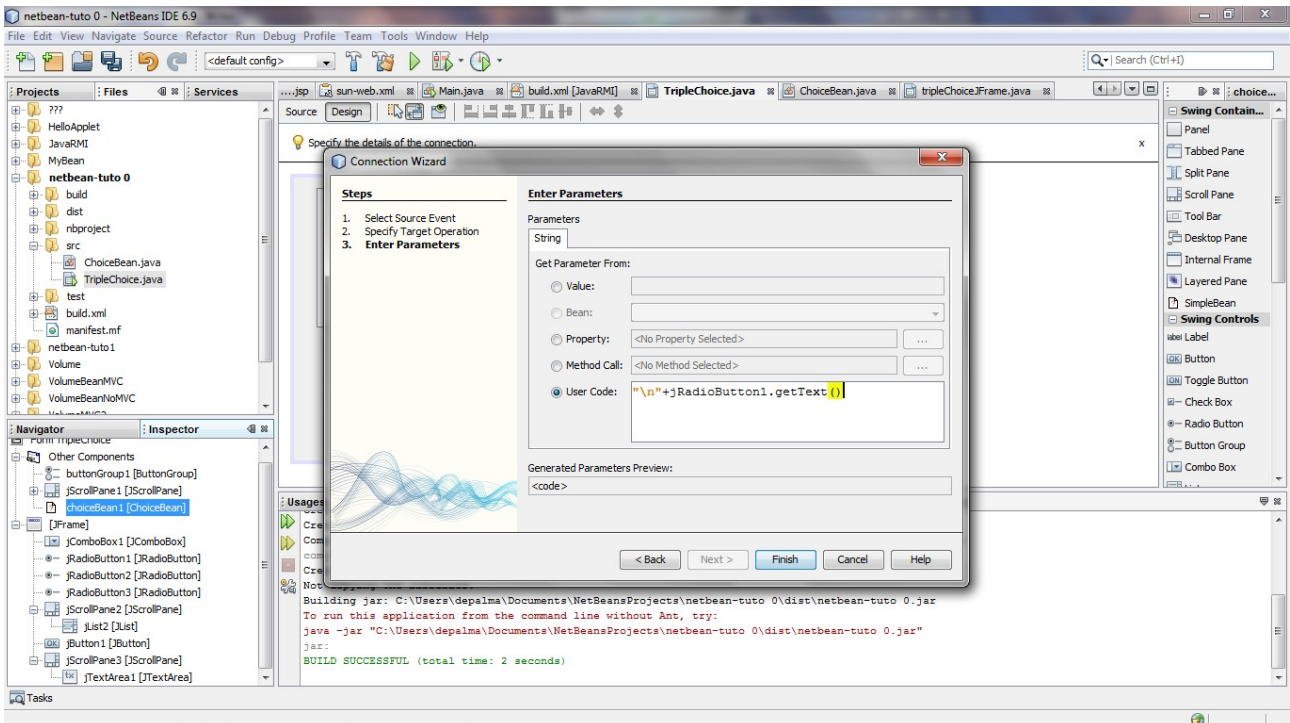
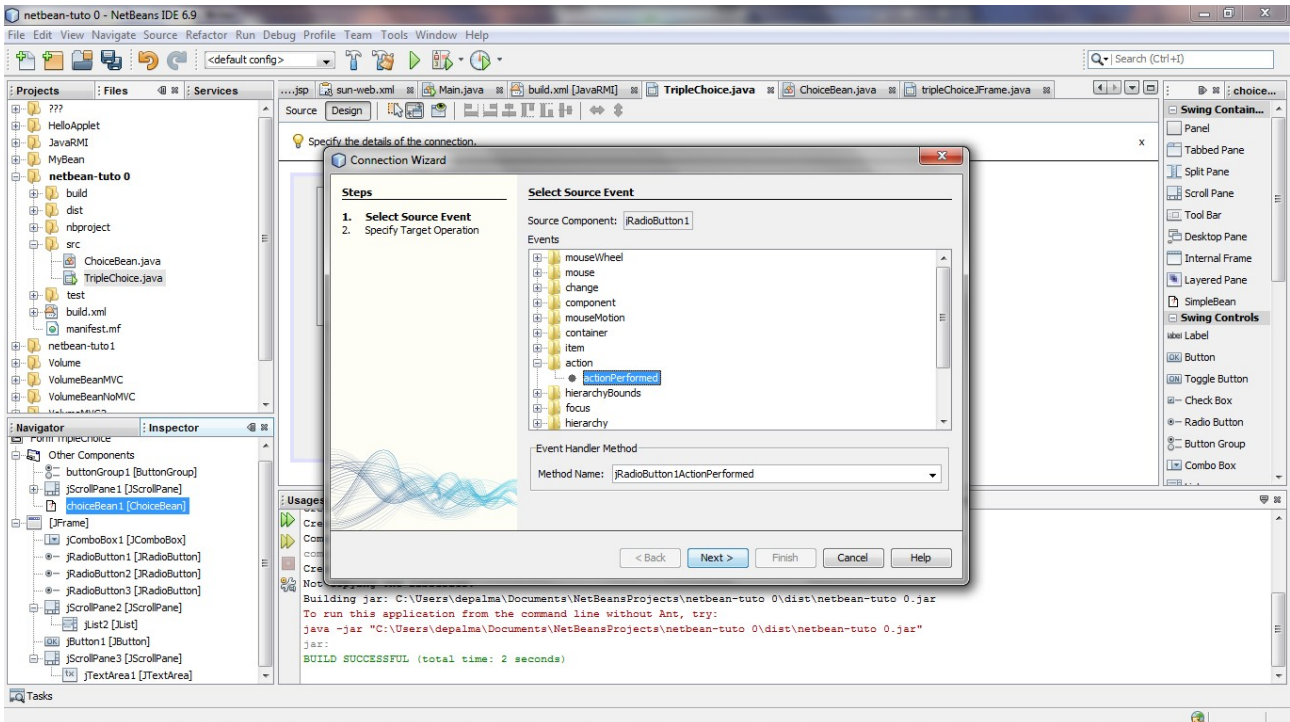
choisir user code et taper : `"\n"+((JComboBox)evt.getSource()).getSelectedItem().toString()`



dans le source de tripleChoice.java, ajouter l'import javax.swing.JComboBox



Etape 11 : Connecter jRadioButton1 à ChoiceBean  
choisissez actionPerformed pour JradioButton1  
choisissez setProperty "Type" pour ChoiceBean  
choisissez user code et taper : "\n"+jRadioButton1.getText()



faire de même pour jRadioButton2 (avec "\n"+jRadioButton2.getText() comme user code) et JradioButton3 (avec "\n"+jRadioButton3.getText() comme user code).

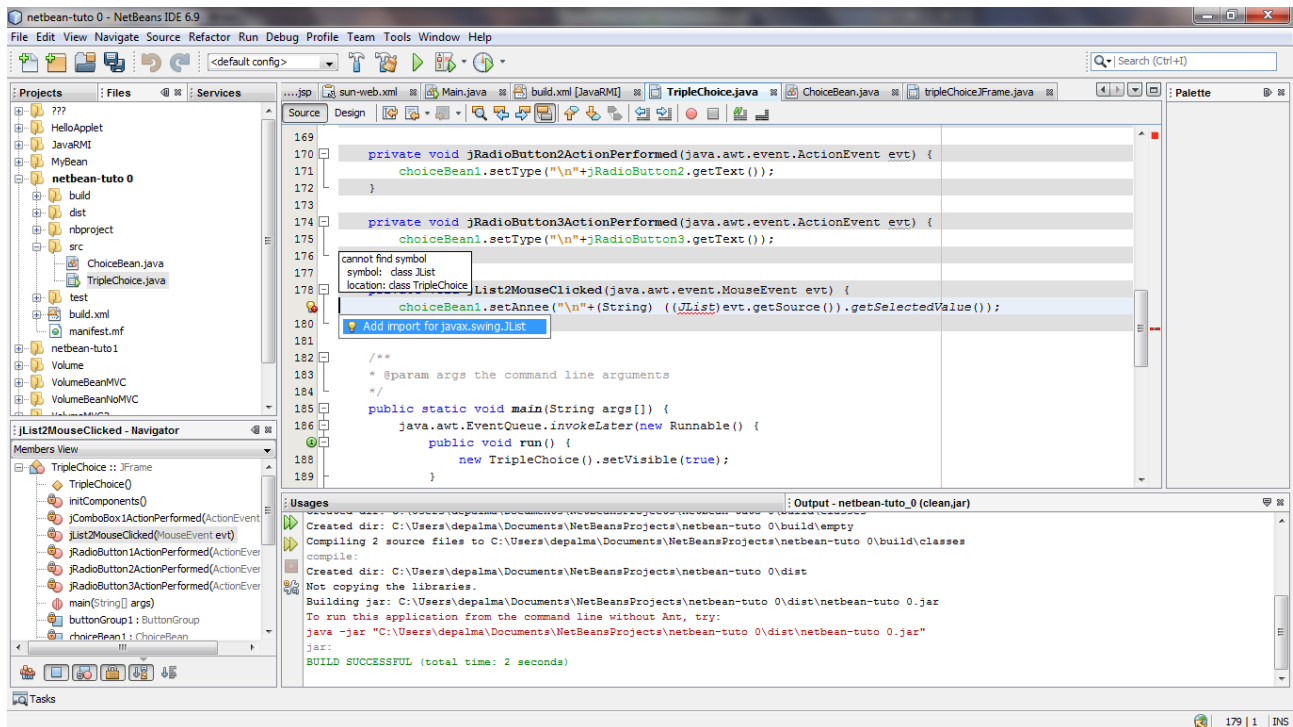
## Etape 12 : Connecter la list à ChoiceBean

selectionner mouse puis mouseClicked comme evenement source pour la jList

choisissez setProperty "annee" pour ChoiceBean

choisissez user code et taper : `"\n"+(String) ((JList)evt.getSource()).getSelectedValue()`

dans le source java de TripleChoice importer javax.swing.JList



## Etape 13 : Connecter le bouton au textarea

selection action puis actionPerformed comme evenement source pour le bouton

selectionner method call puis `append(String)` pour le textarea

selectionner usercode et taper :

`"\nVotre Choix :"+`

`"\nRegion : "+choiceBean1.getRegion()+`

`"\nType : "+choiceBean1.getType()+`

`"\nAnnee : "+choiceBean1.getAnnee()`

## Etape 14 : Lancer le programme.

