

Annexe code d'un carnet d'adresses

```
-----/
package repertoire;

public class MyAssistant {
    public static void main(String[] args) {
        UIRepertoire ihm = new UIRepertoire();
    }
}
-----/

package repertoire;

import java.awt.event.WindowAdapter;
import java.awt.event.WindowEvent;
import java.awt.event.WindowListener;

import javax.swing.JFrame;
import javax.swing.JList;
import javax.swing.JMenu;
import javax.swing.JMenuBar;
import javax.swing.JMenuItem;
import javax.swing.JScrollPane;

import javax.swing.JSplitPane;
import javax.swing.event.ListSelectionEvent;
import javax.swing.event.ListSelectionListener;

public class UIRepertoire extends JFrame {

    Repertoire theRepertoire;
    JMenuItem menuListener;

    JMenuBar menu_barre;
    JMenu repertoire_menu, fonction_menu, aide_menu;
    JMenuItem repertoire_menu_ouvrir,
        repertoire_menu_enregistrer,
        repertoire_menu_enregistrersous,
        repertoire_menu_nouveau,
        fonction_menu_ajouterPersonne,
        fonction_menu_rechercherPersonne,
        aide_menu_item;

    JSplitPane splitPane;

    JList repertoireView;
    UIPersonne uipersonne;

    public Repertoire getTheRepertoire() {
        return theRepertoire;
    }

    public void setTheRepertoire(Repertoire theRepertoire) {
        this.theRepertoire = theRepertoire;
        refreshUIRepertoire();
    }

    public UIRepertoire() {
        super("Mon Repertoire");
        menuListener = new JMenuItemListener(this);
        WindowListener l = new WindowAdapter() {
            public void windowClosing(WindowEvent e) {
                System.exit(0);
            }
        };
        public void windowClosed(WindowEvent e) {
```

```

        System.exit(0);
    }
};
addWindowListener(l);
init();
}

public UIRepertoire(Repertoire rep) {
    super("Mon Repertoire");
    theRepertoire = rep;
    menuListener = new UIMenuActionListener(this);
    WindowListener l = new WindowAdapter() {
        public void windowClosing(WindowEvent e) {
            System.exit(0);
        }
        public void windowClosed(WindowEvent e) {
            System.exit(0);
        }
    };
    addWindowListener(l);
    init();
    refreshUIRepertoire();
}

void init() {
    //Barre de Menu
    menu_barre = new JMenuBar();
    setJMenuBar(menu_barre);

    // Menu FICHIER
    repertoire_menu = new JMenu("Fichier");
    menu_barre.add(repertoire_menu);

    repertoire_menu_nouveau = new JMenuItem("Nouveau");
    repertoire_menu.add(repertoire_menu_nouveau);
    repertoire_menu_nouveau.addActionListener(menuListener);
    repertoire_menu_ouvrir = new JMenuItem("Ouvrir");
    repertoire_menu.add(repertoire_menu_ouvrir);
    repertoire_menu_ouvrir.addActionListener(menuListener);
    repertoire_menu_enregistrer = new JMenuItem("Enregistrer");
    repertoire_menu.add(repertoire_menu_enregistrer);
    repertoire_menu_enregistrer.addActionListener(menuListener);
    //fichier_menu_enregistrer.setMnemonic(KeyEvent.VK_S);
    repertoire_menu_enregistrersous = new JMenuItem("Enregistrer Sous");
    repertoire_menu.add(repertoire_menu_enregistrersous);
    repertoire_menu_enregistrersous.addActionListener(menuListener);

    // Menu FONCTION
    fonction_menu = new JMenu("Organisation");
    menu_barre.add(fonction_menu);

    fonction_menu_ajouterPersonne =
        new JMenuItem("Ajouter Nouvelle Personne");
    fonction_menu.add(fonction_menu_ajouterPersonne);
    fonction_menu_ajouterPersonne.addActionListener(menuListener);

    fonction_menu_rechercherPersonne =
        new JMenuItem("Rechercher Personne(s)");
    fonction_menu.add(fonction_menu_rechercherPersonne);
    fonction_menu_rechercherPersonne.addActionListener(menuListener);

    // Menu AIDE
    aide_menu = new JMenu("Aide");
    menu_barre.add(aide_menu);
}

```

```

aide_menu_item = new JMenuItem("A Propos");
aide_menu_item.addActionListener(menuListener);
aide_menu.add(aide_menu_item);

//Mettre un SplitPane
splitPane = new JSplitPane(JSplitPane.HORIZONTAL_SPLIT);
getContentPane().add(splitPane);

setVisible(true);
pack();

}

public void refreshUIRepertoire() {
    // Mettre la JList à gauche
    repertoireView = new JList(theRepertoire.listerPersonnes());
    repertoireView.addListSelectionListener(new ListSelectionListener() {
        public void valueChanged(ListSelectionEvent e) {
            System.out.println("Ok");
            Personne p = (Personne) repertoireView.getSelectedValue();
            uipersonne.setPersonne(p);
        }
    });

    splitPane.setLeftComponent(new JScrollPane(repertoireView));

    //Test à droite
    if (theRepertoire.listerPersonnes().length!=0) {
        uipersonne = new UIPersonne(theRepertoire.listerPersonnes()[0]);
        splitPane.setRightComponent(uipersonne);
    }

}

}

-----/
package repertoire;

import java.awt.GridLayout;
import java.awt.event.ActionEvent;
import java.awt.event.ActionListener;

import javax.swing.JButton;
import javax.swing.JLabel;
import javax.swing.JPanel;
import javax.swing.JTextField;

public class UIPersonne extends JPanel {

    Personne personne;

    JTextField nomTF,
        prenomTF,
        telMaisonTF,
        telPortTF,
        telBurTF,
        faxTF,
        titreTF,
        socTF,
        addTF,
        mailTF;

    public UIPersonne() {
        super();
    }

```

```

        init();
    }

    public UIPersonne(Personne p) {
        super();
        personne = p;
        init();
    }

    public Personne getPersonne() {
        return personne;
    }

    public void setPersonne(Personne personne) {
        this.personne = personne;
        prenomTF.setText(personne.getPrenom());
        nomTF.setText(personne.getNom());
        telBurTF.setText(personne.getTelephoneBureau());
        telMaisonTF.setText(personne.getTelephoneMaison());
        telPortTF.setText(personne.getTelephonePortable());
        faxTF.setText(personne.getFax());
        titreTF.setText(personne.getTitre());
        socTF.setText(personne.getSociete());
        //Adresse
        mailTF.setText(personne.getMail());
    }

    public void init() {
        this.setLayout(new GridLayout(0, 2));
        add(new JLabel("nom"));
        nomTF = new JTextField("");
        add(nomTF);

        add(new JLabel("prenom"));
        prenomTF = new JTextField("");
        add(prenomTF);
        add(new JLabel("telephone maison"));
        telMaisonTF = new JTextField("");
        add(telMaisonTF);
        add(new JLabel("telephone portable"));
        telPortTF = new JTextField("");
        add(telPortTF);
        add(new JLabel("telephone bureau"));
        telBurTF = new JTextField("");
        add(telBurTF);
        add(new JLabel("fax"));
        faxTF = new JTextField("");
        add(faxTF);
        add(new JLabel("titre"));
        titreTF = new JTextField("");
        add(titreTF);
        add(new JLabel("société"));
        socTF = new JTextField("");
        add(socTF);
        add(new JLabel("adresse"));
        addTF = new JTextField("");
        add(addTF);
        add(new JLabel("mail"));
        mailTF = new JTextField("");
        add(mailTF);
        JButton save = new JButton("Save");
        save.addActionListener(new ActionListener() {
            public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                personne.setPrenom(prenomTF.getText());
                personne.setNom(nomTF.getText());
            }
        });
    }

```

```

        personne.setTelephoneBureau(telBurTF.getText());
        personne.setTelephoneMaison(telMaisonTF.getText());
        personne.setTelephonePortable(telPortTF.getText());
        personne.setFax(faxTF.getText());
        personne.setTitre(titreTF.getText());
        personne.setSociete(socTF.getText());
        //personne.setAdresse(addTF.getText());
        personne.setMail(mailTF.getText());
    }
});
add(save);
JButton cancel = new JButton("Cancel");
cancel.addActionListener(new ActionListener() {
    public void actionPerformed(ActionEvent e) {
        prenomTF.setText(personne.getPrenom());
        nomTF.setText(personne.getNom());
        telBurTF.setText(personne.getTelephoneBureau());
        telMaisonTF.setText(personne.getTelephoneMaison());
        telPortTF.setText(personne.getTelephonePortable());
        faxTF.setText(personne.getFax());
        titreTF.setText(personne.getTitre());
        socTF.setText(personne.getSociete());
        //Adresse
        mailTF.setText(personne.getMail());
    }
});
add(cancel);
}

}

/-----/
package repertoire;

import java.awt.event.ActionEvent;
import java.awt.event.ActionListener;

import javax.swing.JMenuItem;

public class UIMenuActionListener implements ActionListener {

    UIRepertoire uirep;

    public UIMenuActionListener(UIRepertoire uirep) {
        super();
        this.uirep = uirep;
    }

    public void actionPerformed(ActionEvent ev) {
        JMenuItem test = (JMenuItem) ev.getSource();
        if (test.getText() == "A Propos")
            System.out.println("Aide");
        else if (test.getText() == "Rechercher Personne(s)") {
            System.out.println("LOAD ");
        }
        else if (test.getText() == "Ajouter Nouvelle Personne") {
            System.out.println("Ajouter Nouvelle Personne ");
            Personne p = new Personne();
            uirep.getTheRepertoire().ajouterPersonne(p);
            uirep.refreshUIRepertoire();
        }
        else if (test.getText() == "Rechercher Personne(s)") {
            System.out.println("LOAD ");
        }
    }
}

```

```

    }
    else if (test.getText() == "Nouveau") {
        System.out.println("Nouveau ");
        uirep.setTheRepertoire(new Repertoire());
    }
    else if (test.getText() == "Enregistrer Sous") {
        System.out.println("LOAD ");
    }

    else if (test.getText() == "Enregistrer") {
        System.out.println("LOAD ");
    }

    else if (test.getText() == "Ouvrir") {
        System.out.println("LOAD ");
    }
}

}

}

/-----/
package repertoire;

public class Adresse {
    String pays;
    String region;
    String codePostal;
    String ville;
    String rue;

    public String getCodePostal() {
        return codePostal;
    }

    public void setCodePostal(String codePostal) {
        this.codePostal = codePostal;
    }

    public String getPays() {
        return pays;
    }

    public void setPays(String pays) {
        this.pays = pays;
    }

    public String getRegion() {
        return region;
    }

    public void setRegion(String region) {
        this.region = region;
    }

    public String getRue() {
        return rue;
    }

    public void setRue(String rue) {
        this.rue = rue;
    }

    public String getVille() {
        return ville;
    }
}

```

```

        public void setVille(String ville) {
            this.ville = ville;
        }
    }
}
/-----/
package repertoire;

public class Personne {
    String nom;
    String prenom;
    String telephoneMaison;
    String telephonePortable;
    String telephoneBureau;
    String fax;
    String titre;
    String societe;
    Adresse adresse;
    String mail;

    public Adresse getAdresse() {
        return adresse;
    }

    public void setAdresse(Adresse adresse) {
        this.adresse = adresse;
    }

    public String getFax() {
        return fax;
    }

    public void setFax(String fax) {
        this.fax = fax;
    }

    public String getMail() {
        return mail;
    }

    public void setMail(String mail) {
        this.mail = mail;
    }

    public String getNom() {
        return nom;
    }

    public void setNom(String nom) {
        this.nom = nom;
    }

    public String getPrenom() {
        return prenom;
    }

    public void setPrenom(String prenom) {
        this.prenom = prenom;
    }

    public String getSociete() {
        return societe;
    }
}

```

```

    public void setSociete(String societe) {
        this.societe = societe;
    }

    public String getTelephoneBureau() {
        return telephoneBureau;
    }

    public void setTelephoneBureau(String telephoneBureau) {
        this.telephoneBureau = telephoneBureau;
    }

    public String getTelephoneMaison() {
        return telephoneMaison;
    }

    public void setTelephoneMaison(String telephoneMaison) {
        this.telephoneMaison = telephoneMaison;
    }

    public String getTelephonePortable() {
        return telephonePortable;
    }

    public void setTelephonePortable(String telephonePortable) {
        this.telephonePortable = telephonePortable;
    }

    public String getTitre() {
        return titre;
    }

    public void setTitre(String titre) {
        this.titre = titre;
    }

    public String toString() {
        return nom+" "+prenom;
    }
}
/-----/
package repertoire;

import java.util.Iterator;
import java.util.ArrayList;

public class Repertoire {

    ArrayList <Personne> personnes;

    public void ajouterPersonne(Personne p) {
        personnes.add(p);
    }

    public void supprimerPersonne(Personne p) {
        personnes.remove(p);
    }

    public Personne[] rechercherPersonnesParNom(String nom) {
        ArrayList <Personne> success = new ArrayList<Personne>();
        for (Iterator it = personnes.iterator() ; it.hasNext();) {
            Personne current = (Personne) it.next();
            if (current.getNom().compareTo(nom)==0) success.add(current);
        }
    }
}

```



```
        Personne[] res = new Personne[0];
        return (Personne[]) success.toArray(res);
    }

    public Personne[] listerPersonnes() {
        Personne[] res = new Personne[0];
        return personnes.toArray(res);
    }

    public Repertoire() {
        personnes = new ArrayList<Personne>();
    }
}
```