

Netbeans

Intégrer un composant graphique de saisie de dates

Table des matières

I. Télécharger la bibliothèque.....1

II. Ajouter les nouveaux composants graphique à la palette.....1

III. Exemple d'utilisation.....2

III.1 Utiliser la date saisie dans le JDateChooser.....2

III.2 Utiliser la date saisie dans le JDatePicker.....2

III.3 Utiliser la date saisie dans le JTextField.....2

La bibliothèque JCalendar permet de manipuler des dates.

I. Télécharger la bibliothèque

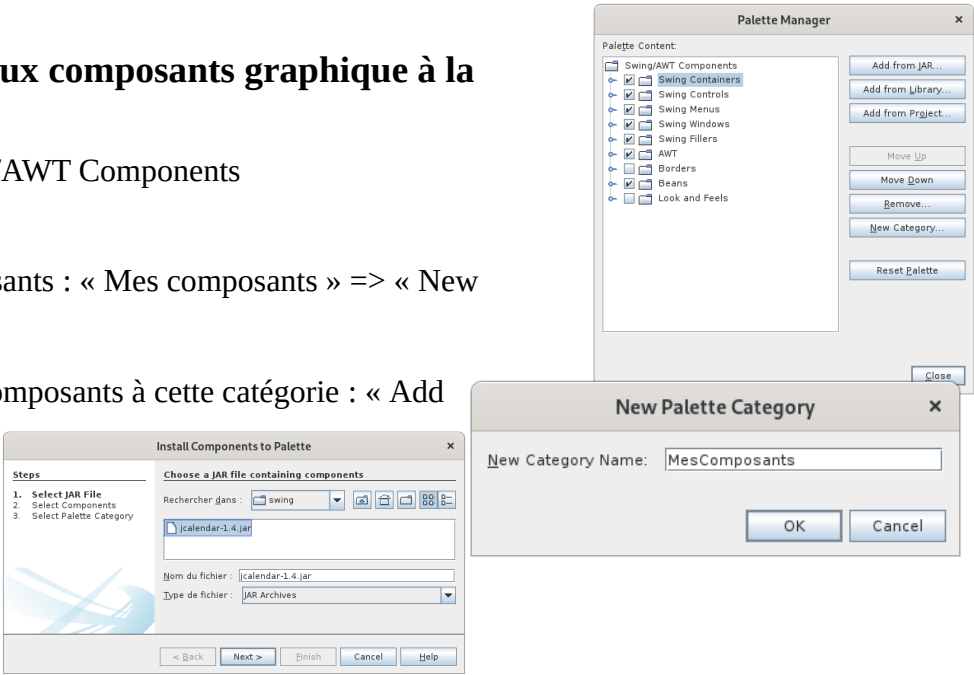
Télécharger les fichiers « jcalendar-1.4.jar » et « doc_jcalendar-1.4.zip ».

II. Ajouter les nouveaux composants graphique à la palette

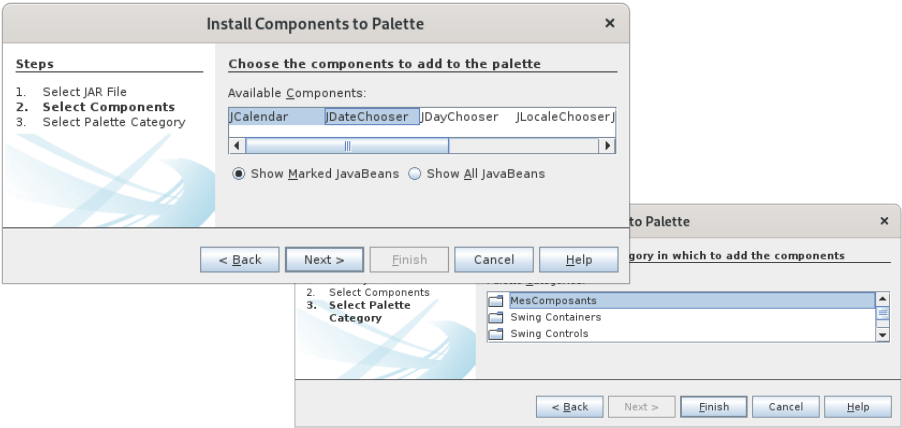
Menu Tools – Palette - Swing/AWT Components

Créer une catégorie de composants : « Mes composants » => « New category »

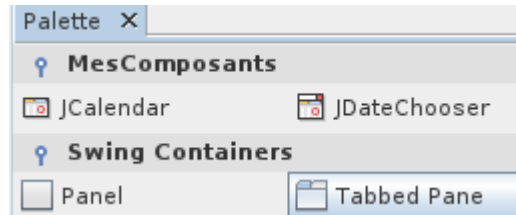
Ajouter une bibliothèque de composants à cette catégorie : « Add from JAR »



Ajouter les composants utiles (ex : JCalendar et JDateChooser), puis la catégorie concernée (MesComposants).



On dispose désormais de ces composants dans la palette swing :



III. Exemple d'utilisation

Le composant le plus pratique pour permettre la saisie et l'affichage d'une date est JDateChooser de la bibliothèque JCalendar ; mais on peut utiliser JDatePicker, ou un champ de texte :



III.1 Utiliser la date saisie dans le JDateChooser

```
DateFormat df = new SimpleDateFormat("EEE d MMMM yyyy");
Date laDate = jDateChooser1.getDate();
jLabel1.setText(df.format(laDate));
```

III.2 Utiliser la date saisie dans le JDatePicker

```
DateFormat df = new SimpleDateFormat("EEE d MMMM yyyy");
Calendar cal = (Calendar)jDatePicker1.getModel().getValue();
Date laDate = cal.getTime();
jLabel5.setText(df.format(laDate));
```

III.3 Utiliser la date saisie dans le JTextField

```
DateFormat df = new SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy");
String strDate = jTextField1.getText();
try {
    Date laDate = df.parse(strDate);
    jDateChooser2.setDate(laDate);
} catch (ParseException ex) {
    JOptionPane.showMessageDialog(this, "Erreur de conversion de date");
}
```