|  |
| --- |
|  |
| COPIER / COLLER L’ECRAN DE RESULTAT |
|  |

|  |
| --- |
| LP APSIO  20/02/2014 |

# 1 – TextArea() : Copier / coller

La classe *JTextArea* est une classe qui permet d'entrer, ou d'afficher du texte de façon simple.

C’est un espace multi-ligne qui permet l’affichage d’un texte brut.

Il est destiné à être un composant léger qui assure la compatibilité source avec le *java.awt.TextArea* classe où l'on peut raisonnablement faire. Vous pouvez trouver des informations et des exemples de l'utilisation de tous les composants de texte dans [Utilisation des composants de texte](http://java.sun.com/docs/books/tutorial/uiswing/components/text.html).

# 2 – Autre possibilité du copier / coller

Le nouveau composant graphique que l’on a ajouté pour réalisée cette fonction est un **JTextComponent**.

# 3 - JTextComponent

C’est une classe abstraite qui est la classe de base des composants texte de l’API swing.

Les classes Document implémentent les classes EditorKit qui implémentent les contrôleurs et aussi les modèles de documents visualisés dans les JTextComponent.

Ils permettent donc de réaliser les opérations de copier/coller et de lecture/écriture sur les flux.

# 4 - Explication secondaire

## API swing

C’est une bibliothèque graphique faisant partie du package *Java Foundation Classes* (JFC) qui est inclus dans *J2SE*. Swing offre la possibilité de créer des interfaces graphiques quelque soit le système d’exploitation. Il est plus performant que : *Abstract Window Toolkit* (*AWT*), qui est logiquement de moins en moins dans les codes JAVA. Swing utilise le principe *MVC* (Modèle-Vue-Contrôleur) où il prend le rôle du contrôleur, et il dispose de plusieurs choix de vue pour chacun des composants standards.

## EditorKit

Il encapsule les documents (modèle) avec des outils pour écrire et lire le type précis de contenu, de vue et de certaines actions de travaille avec le contenu. Ainsi, il fournit des documents via la méthode createDefaultDocument(), permet d’écrire et de lire les données de documents ou encore de sauvegarder le document.

# 5 – Ajout important

Un menu contextuelle a été ajouté avec les boutons copier / coller.