

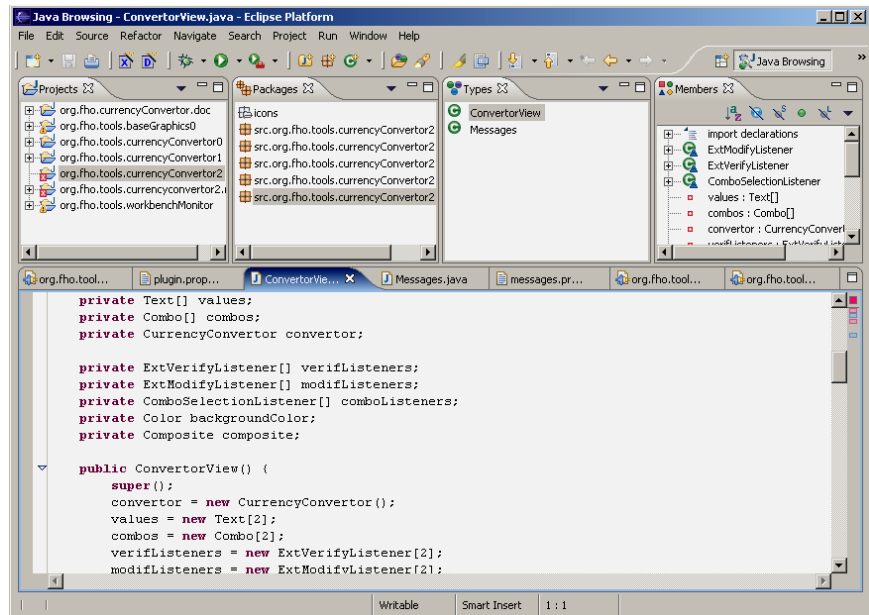
## Les perspectives

<b>LES PERSPECTIVES.....</b>	<b>1</b>
CONTENU DE LA SECTION .....	2
QUELQUES GENERALITES .....	3
<i>La perspective</i> .....	3
LA CREATION D'UNE PERSPECTIVE (1) .....	4
<i>La marche à suivre</i> .....	4
LA CREATION D'UNE PERSPECTIVE (2) .....	5
<i>la fabrique de perspective : l'interface IPerspectiveFactory</i> .....	5
<i>l'interface IPageLayout</i> .....	5
LA CREATION D'UNE PERSPECTIVE (3) .....	6
<i>un exemple simple de PerspectiveFactory</i> .....	6
L'ENRICHISSEMENT D'UNE PERSPECTIVE EXISTANTE (1) .....	7
<i>La marche à suivre</i> .....	7

## Quelques généralités

### La perspective

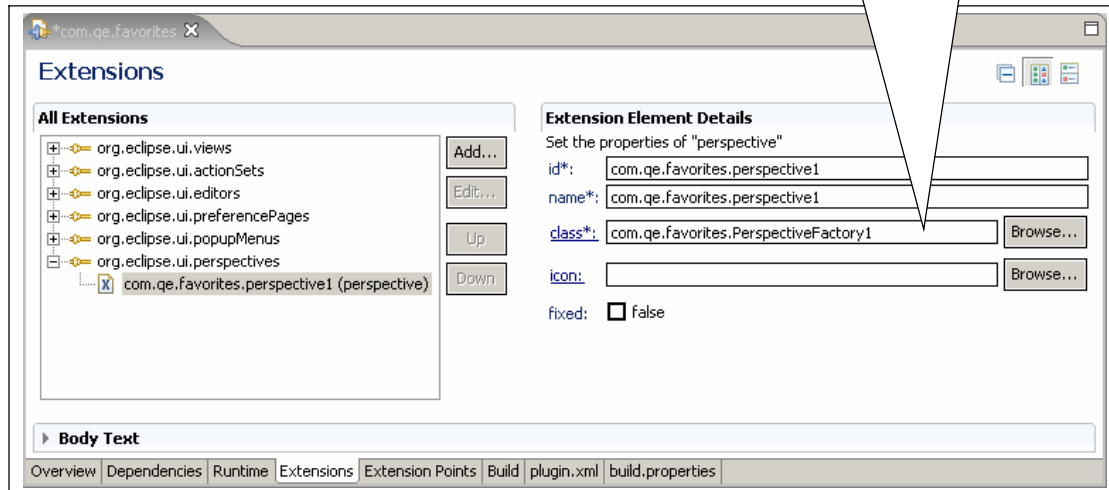
- Ensemble de vues, d'éditeurs et d'actions conçues pour une tâche donnée (codage, debug java par exemple)
- Arrangement visuel des informations



## La création d'une perspective (1)

### La marche à suivre

- Sélectionner **Extensions**
- Cliquer sur **Add**
- Sélectionner **org.eclipse.ui.perspectives**
- Sélectionner **New > perspective**
- Remplir le formulaire



## La création d'une perspective (2)

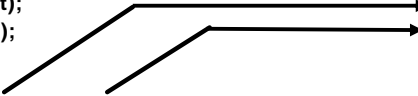
### l'interface à implémenter : IPerspectiveFactory

- interface des fabriques de perspectives :
- ```
interface IPerspectiveFactory {
    void createInitialLayout(IPageLayout aL);
}
```
- par défaut une perspective contient un éditeur mais aucune view
  - une view est placée par rapport à l'éditeur ou d'autres views

### l'interface IPageLayout

```
String getEditorArea()
void addActionSet(String aIdent);
void addFastView(String aIdent);
void addView(String aIdent);

createFolder(String ident, int pos, float ratio, String base)
createPlaceholderFolder(String ident, int pos, float ratio, String base)
addPlaceholder(String ident, int pos, float ratio, String base)
```



```
IPerspectiveFactory IPageLayout - BOTTOM
IPerspectiveFactory IPageLayout - DEFAULT_FASTVIEW_RATIO
IPerspectiveFactory IPageLayout - DEFAULT_VIEW_RATIO
IPerspectiveFactory IPageLayout - ID_BOOKMARKS
IPerspectiveFactory IPageLayout - ID_EDITOR_AREA
IPerspectiveFactory IPageLayout - ID_NAVIGATE_ACTION_SET
IPerspectiveFactory IPageLayout - ID_OUTLINE
IPerspectiveFactory IPageLayout - ID_PROBLEM_VIEW
IPerspectiveFactory IPageLayout - ID_PROP_SHEET
IPerspectiveFactory IPageLayout - ID_RES_NAV
IPerspectiveFactory IPageLayout - ID_TASK_LIST
IPerspectiveFactory IPageLayout - INVALID_RATIO
IPerspectiveFactory IPageLayout - LEFT
IPerspectiveFactory IPageLayout - NULL_RATIO
IPerspectiveFactory IPageLayout - RATIO_MAX
IPerspectiveFactory IPageLayout - RATIO_MIN
IPerspectiveFactory IPageLayout - RIGHT
IPerspectiveFactory IPageLayout - TOP
```

## un exemple simple de PerspectiveFactory

```
public class ExamplePerspectiveFactory implements IPerspectiveFactory {
    private static final String ID_EXAMPLE_VIEW = "org.objectweb.example.exampleView1";
    private static final String ID_EXAMPLE_ACTION_SET = "org.objectweb.example.exampleActionSet1";

    public void createInitialLayout(IPageLayout aL) {
        String editorArea = aL.getEditorArea();
        aL.addView(IPageLayout.ID_OUTLINE, IPageLayout.LEFT, 0.25f, editorArea);
        IFolderLayout bottom = layout.createFolder("bottom", IPageLayout.BOTTOM, 0.66f, editorArea);
        bottom.addView(ID_EXAMPLE_VIEW);
        bottom.addView(IPageLayout.ID_TASK_LIST);
        bottom.addPlaceholder(IPageLayout.ID_PROBLEM_VIEW);
        .....
        layout.addActionSet(ID_EXAMPLE_ACTION_SET);
        .....
    }
}
```

## L'enrichissement d'une perspective existante (1)

### La marche à suivre

- Sélectionner **Extensions**
- Cliquer sur **Add**
- Sélectionner **org.eclipse.ui.perspectiveExtensions**
- indiquer l'Id de la perspective à enrichir
- Sélectionner **New > élément à rajouter**
- Remplir le formulaire

