

Interfaces Graphiques — TP n°2

Une interface dynamique

Jean-Baptiste Yunès
`Jean-Baptiste.Yunes@u-paris.fr`

Février 2026

Dans le TP n°1, l'interface utilisait un `JSplitPane` avec en partie gauche une liste de fichiers et en partie droite un grand panneau (destiné à contenir un `JTabbedPane` dans lequel les onglets devaient représenter des fichiers à éditer (`JTextArea`). D'autre part, elle contenait un menu.

1 Sauvegarde de l'état de l'IDE

1.1 Quitter

Reprendre l'interface du TP n°1 et ajouter de quoi terminer l'application en sélectionnant le bouton «Quitter» du menu «Fichier».

1.2 Quitter (bis)

L'état de l'IDE doit être décrite par une instance d'une classe (par exemple de nom `Preferences`) contenant diverses valeurs utiles.

Modifier le code de sorte que l'application, en quittant, sauvegarde dans un fichier (par exemple dans un fichier de nom `.myide` dans le répertoire privé de l'utilisateur) les caractéristiques de l'interface (taille de la fenêtre principale, positionnement des `JSplitPane`, etc), de sorte qu'au lancement suivant l'interface reprenne l'apparence exacte qu'elle avait en terminant précédemment.

Note : La propriété système `user.dir` permet retrouver le répertoire privé de l'utilisateur à l'aide de `System.getProperties`.

1.3 Fermer la fenêtre

Capter la fermeture de la fenêtre (par l'icône de la frame) de sorte que les tailles soient aussi préservées pour la prochaine exécution (`WindowListener`).

2 Gestion des fichiers à éditer

2.1 Chargement des fichiers

Modifier le code de sorte qu'en partie gauche du mini-IDE les fichiers `.java` d'un répertoire (fixé, par exemple le contenu du répertoire de nom `myide` dans le répertoire privé de l'utilisateur) donné soient chargés, ainsi que les onglets en partie centrale avec le contenu de chacun d'entre eux.

2.2 Bascule

La sélection d'un nom de fichier dans la partie gauche doit provoquer la mise en avant-plan de l'onglet correspondant en partie centrale.

3 Sauvegarde de l'état (bis)

Prendre en compte les éléments précédents de sorte à retrouver l'état exact de l'IDE lors du lancement : fichiers, position, tailles, etc.