

TP1 – Interfaces de type formulaire

Exercice 1 : Fenêtre d'observation des évènements

L'objet de cet exercice est de créer permettant d'observer les évènements produits par l'utilisateur.

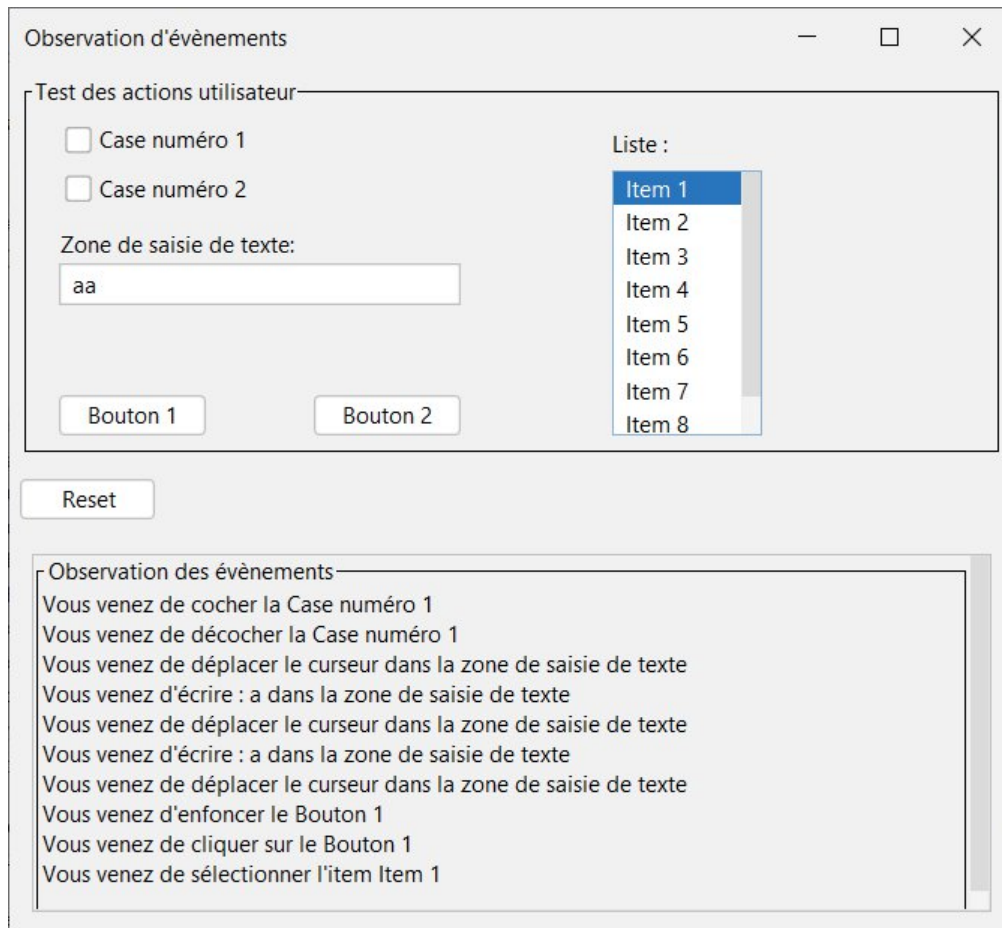


Figure 1. Interface graphique de la fenêtre d'observation des événements

Les événements suivants doivent être capturés et doivent afficher le texte suivant dans la fenêtre des événements :

- Case cochée : « Vous venez de cocher la Case numéro XXX »
- Case décochée : « Vous venez de décocher la Case numéro XXX »
- Clic sur le bouton : « Vous venez de cliquer sur le Bouton XXX »
- Bouton enfoncé : « Vous venez d'enfoncer le Bouton XXX »
- Élément de la liste sélectionné : « Vous venez de sélectionner l'item XXX dans la liste »
- Appui de touche dans le JTextField : « Vous venez de taper la touche XXX dans la zone de saisie de texte »
- Curseur déplacé dans le JTextField : « Vous venez de déplacer le curseur dans la zone de saisie de texte »

Un appui sur le bouton « Reset » efface le texte dans la zone « Observation des événements ».

Exercice 2 : Interface de gestion d'impressions

L'objet de cet exercice est de créer l'interface de gestion des impressions présentée en Figure 2.

Gestion impressions

Fichier à imprimer

Nom du fichier : Parcourir...

Options d'impression

Nb de copies

Format

☐ Recto/Verso

☒ Noir et Blanc

☐ Couleur

Qualité du papier

Impressions planifiées

Photos-de-chatons-rigolos.pdf-1-Recto-Couleur-Supérieure

Shrek-script-complet.pdf-200-Recto/Verso-Noir&Blanc-Economique

Prix des impressions planifiées

Figure 2. Interface graphique du panneau de gestion des impressions

Quelques éléments de comportement :

- ~ Lors d'un clic sur le bouton « Parcourir... », une boîte de dialogue s'ouvre pour permettre à l'utilisateur de sélectionner un fichier.
- ~ Lorsque l'on sélectionne une impression dans la liste des impressions planifiées
 - Les boutons « Modifier » et « Supprimer » s'activent, ils sont désactivés si aucune impression n'est sélectionnée.
 - Les paramètres d'option d'impression sont mis à jour en fonction de l'impression planifiée sélectionnée
- ~ Lors d'un clic sur le bouton « Modifier », les paramètres d'option d'impression configurés dans la zone « Options d'impression » sont associés à l'impression planifiée sélectionnée
- ~ Lors d'un clic sur le bouton « Supprimer », l'impression est retirée de la liste, aucun élément de la liste n'est sélectionné par défaut et les paramètres de la zone « Options d'impression » sont réinitialisés
- ~ Nous ne calculerons pas ici le prix des impressions.