Formation Python

Atelier Pratique AP-PY11

ALIASE

Atelier Pratique AP-PY11 : Exercice 11.3.3

ALIASE
IA - SERVICE & FORMATION

1) Créer 3 Radiobuttons avec les labels suivants : **ROUGE , VERT , BLEU**

2) Créer une fonction ***update_description()*** qui met à jour le label **Color** lorsqu'on clique sur le **bouton** comme ceci :

Color : rouge si le Radiobouton ROUGE est coché

Color : vert si le Radiobouton VERT est coché

Color : vert si le Radiobouton BLEU est coché

Solution → Voir PYExo11.3.3.py

Atelier Pratique AP-PY11 : Exercice 11.7.2

Créer 2 fenêtres :

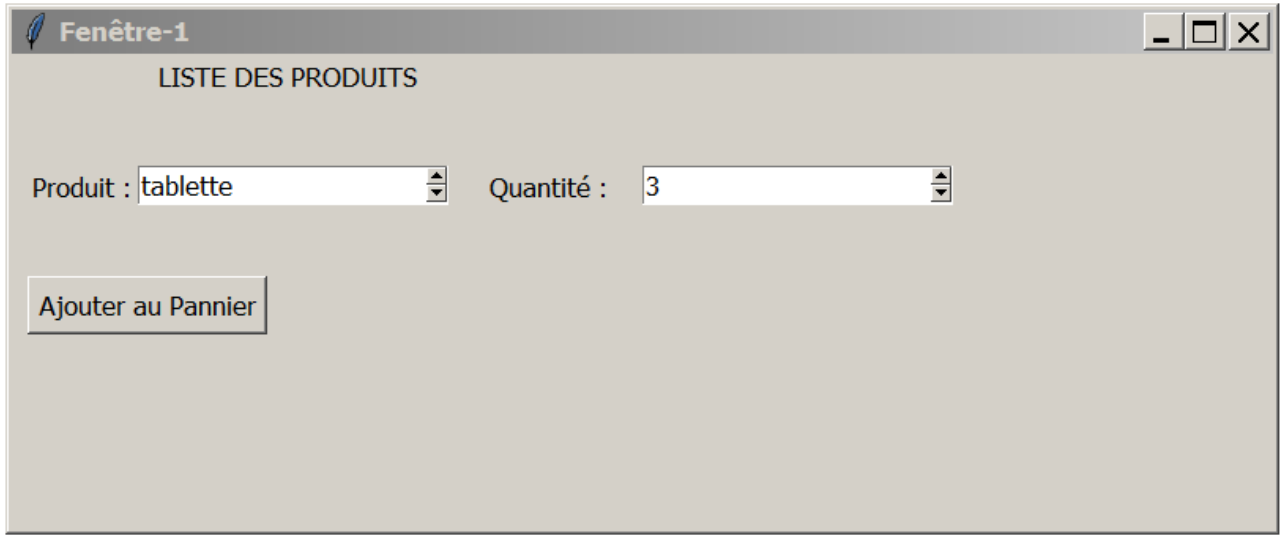
. **Fenêtre-1 :** 2 spinbox : **'Produit'** , **'Quantité'** + boutton **'Ajouter au Panier'**

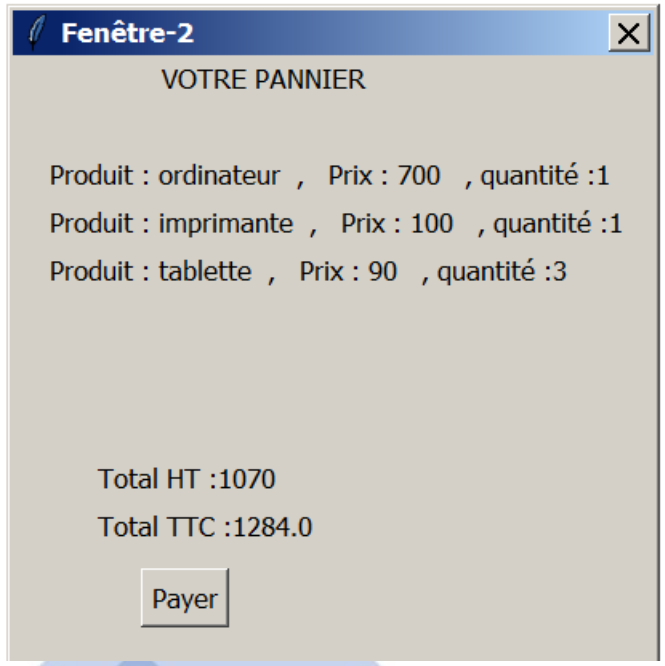
Une fonction ***ajouter_panier()*** qui se déclenche lorsqu'on clique sur le bouton

Liste_produits = ["ordinateur", "imprimante", "tablette"]

dico_prix = { "ordinateur":700, "imprimante":100, "tablette":90 }

. **Fenêtre-2 :** Afficher l'état du pannier + 2 champs : **'Total HT'** , **'Total TTC'** + boutton **'Payer'**





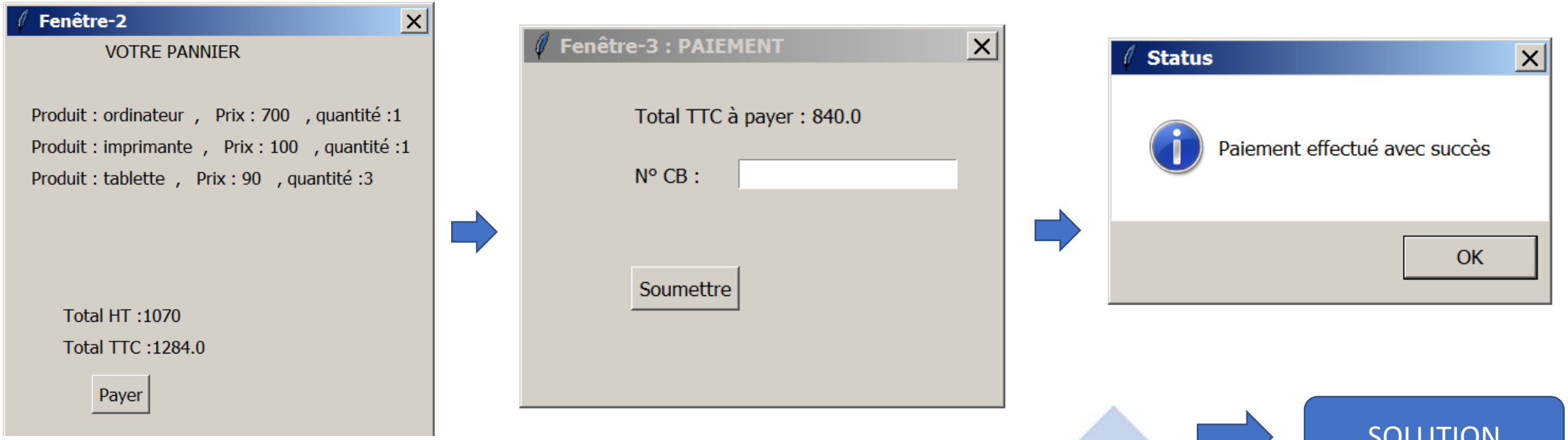
Atelier Pratique AP-PY11 : Exercice 11.7.2 (Cont)

Créer :

. Fenêtre-3 : PAIEMENT: Elle s'ouvre lorsqu'on clique sur le bouton '**Payer**'

. Status : **Un pop-up** qui s'ouvre lorsqu'on clique sur le bouton '**Soumettre**'

Utiliser l'instruction Python : ***showinfo("Status", "Paiement effectué avec succès")***

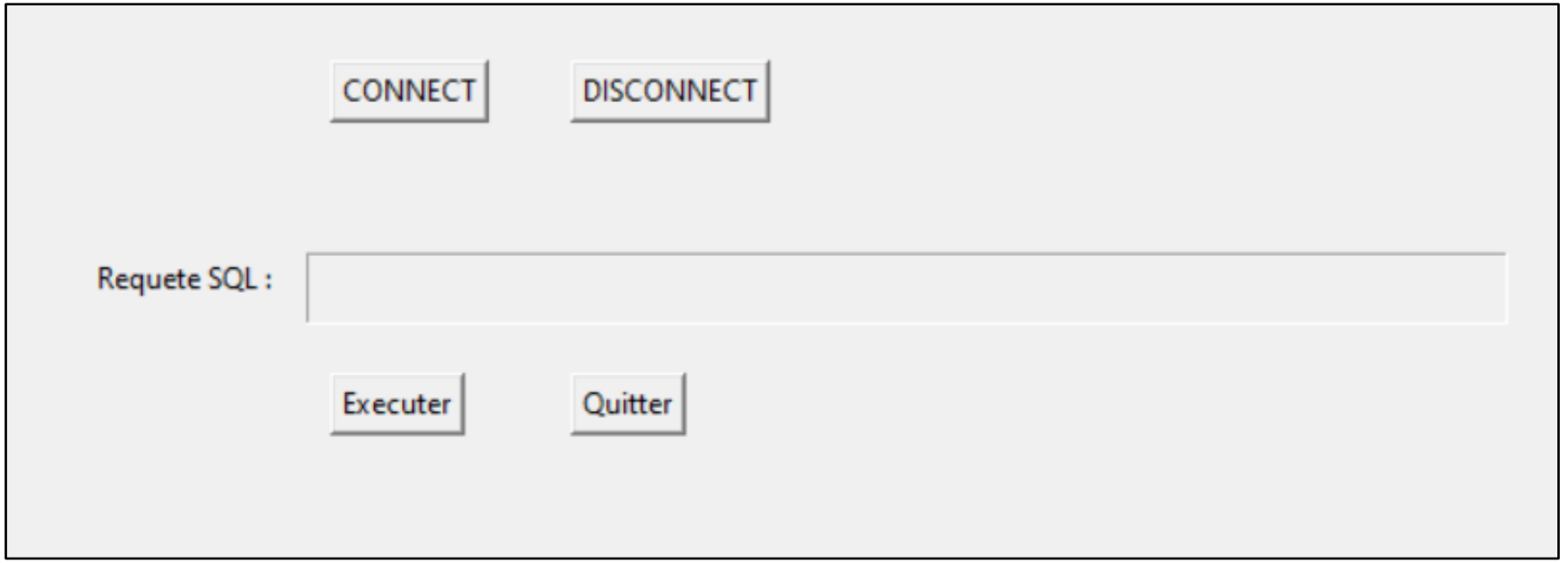


SOLUTION

Atelier Pratique AP-PY11 : Exercice 11.13

ALIASE
IA - SERVICE & FORMATION

Créer un interpréteur de requêtes SQL



- **CONNECT** :

  - Si le client est déjà connecté, afficher un pop-up : ***Une connexion est déjà en cours***

  - Si connexion avec succès, afficher un pop-up : ***Connexion : OK*** , et **activer le saisie** dans le champ SQL

Atelier Pratique AP-PY11 : Exercice 11.13

ALIASE
IA - SERVICE & FORMATION

Créer un interpréteur de requêtes SQL (Cont)

- **DISCONNECT** :

  - Si le client n'est pas connecté, afficher un pop-up : ***Pas de connexion en cours***

  - Si le client est connecté, afficher un pop-up : ***Bye …***, et **désactiver le saisie** dans le champ SQL

- **EXECUTER** : **Exécute de la requête SQL**

- **QUITTER** :

  - Si le client est connecté, afficher un pop-up : ***Une connexion est en cours***

  - Si le client n'est pas connecté, **fermer toutes les fenêtres**

Atelier Pratique AP-PY11 : Exercice 11.13

ALIASE
IA - SERVICE & FORMATION

Créer un interpréteur de requêtes SQL (Cont)

1) Créer une fonction *loaddb() :* charger la base de données *employe.db* à partir de *EMPLOYE.xlsx : module loaddb.py*

2) Créer une fenêtre fen1 comme indiqués sur la figure pour saisir la requête, et une fen2 pour afficher les résultats

3) Créer une fonction *exec_sql( )*.

- Entrée : Le texte de la requête SQL
- Appel d'une fonction *transaction( ) qui* exécute de la requête SQL et retourne le resultat et le status
- Sortie : Le résultat de la requête, liste de rows si *SELECT*, ou un status si autre requête

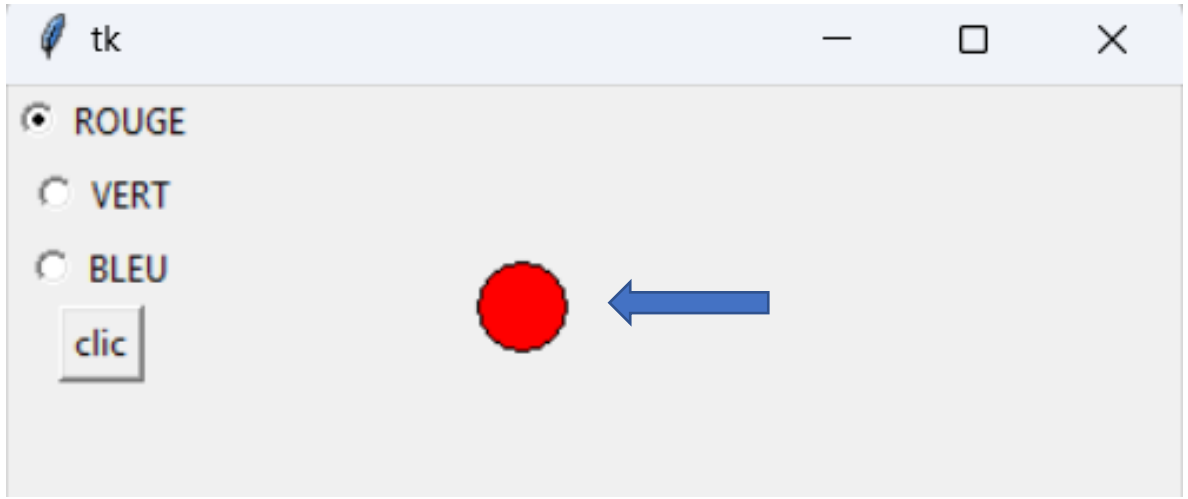
4) Tester avec les requêtes SQL dans le fichier *PYExo11.13.4.txt*

Solution → Voir PYExo11.13.py

Atelier Pratique AP-PY11 : Exercice 11.15

ALIASE
IA - SERVICE & FORMATION

1) Créer 3 Radiobuttons avec les labels suivants : **ROUGE , VERT , BLEU**
2) Créer un widget ***canvas1*** de type canevas avec la fonction ***create_oval****((x1,y1), (x2,y2))*
3) Créer une fonction ***update_color()*** qui modifie la couleur du canevas lorsqu'on clique sur le **bouton** comme ceci :



Solution → Voir PYExo11.15.py