

## Épisode IV : Les boîtes de dialogue et les interfaces



### EXERCICE 1

Recopiez le code ci-dessous.

```
Sub MaMsgBox()  
  
Dim Config As Integer  
Dim Reponse As Integer  
  
Config = vbYesNo + vbQuestion + vbDefaultButton2  
  
Reponse = MsgBox("Voulez-vous traiter le rapport mensuel ?", Config, "Ma boîte de dialogue")  
  
If Reponse = vbYes Then  
    MsgBox ("Youpi")  
Else  
    MsgBox ("Ohhh")  
End If  
  
End Sub
```



### EXERCICE 2

Recopiez le code ci-dessous.

```
Sub MaMsgBox2()  
  
Dim Reponse As Integer  
  
Reponse = MsgBox("Voulez-vous traiter le rapport mensuel ?", 292, "Ma boîte de dialogue")  
  
If Reponse = vbYes Then  
    MsgBox ("Youpi")  
Else  
    MsgBox ("Ohhh")  
End If  
  
End Sub
```

Que remarquez-vous ?



### EXERCICE 3

Testez les différents choix du deuxième argument de "MsgBox".

## EXERCICE 4

Téléchargez le fichier FichierClient.xlsm à l'adresse web <http://www.labri.fr/perso/hocquard/Teaching.html>. Ce classeur est composé de deux feuilles, la première "Bdd" (Cf. capture d'écran-ci-dessous) et la seconde "Pays" sur laquelle sont saisis des noms de pays.

|    | A        | B   | C      | D       | E     | F           | G    |
|----|----------|-----|--------|---------|-------|-------------|------|
| 1  | Civilité | Nom | Prénom | Adresse | Ville | Code Postal | Pays |
| 2  |          |     |        |         |       |             |      |
| 3  |          |     |        |         |       |             |      |
| 4  |          |     |        |         |       |             |      |
| 5  |          |     |        |         |       |             |      |
| 6  |          |     |        |         |       |             |      |
| 7  |          |     |        |         |       |             |      |
| 8  |          |     |        |         |       |             |      |
| 9  |          |     |        |         |       |             |      |
| 10 |          |     |        |         |       |             |      |
| 11 |          |     |        |         |       |             |      |
| 12 |          |     |        |         |       |             |      |

Sur la Feuille "Bdd" insérez deux boutons de contrôle "Ajouter un client" et "Nettoyer". Lorsqu'on appuie sur le bouton "Ajouter un client" l'interface "Ajouter un client" s'affiche (Cf. capture d'écran-ci-dessous), lorsqu'on appuie sur le bouton "Nettoyer" toutes les cellules de la plage "A2 :G10000" sont supprimées.

The screenshot shows the Excel spreadsheet with columns A through L and rows 1 through 19. The first row (row 1) contains headers: A: Civilité, B: Nom, C: Prénom, D: Adresse, E: Ville, F: Code Postal, G: Pays. To the right of the spreadsheet, there are two buttons: "Ajouter un client" and "Nettoyer". A dialog box titled "Ajouter un client" is open, showing the following fields: Civilité (radio buttons for Madame and Monsieur), Nom, Prénom, Adresse, Ville, CP, and Pays (a dropdown menu). The dialog box has "Fermer" and "Ajouter" buttons at the bottom.

Lorsqu'on appuie sur le bouton "Ajouter un client" sans avoir rempli tous les champs alors le champ non saisi s'affichera en rouge, par exemple si le nom du client n'est pas renseigné alors l'instruction VB sera : `Label.Nom.ForeColor = vbRed`.

Dès que tous les champs sont saisis et qu'on appuie sur le bouton "Ajouter un client" tous les renseignements seront affichés dans les colonnes adéquates de la feuille active. L'instruction VB qui permet de renvoyer l'indice de la première ligne non utilisée est : `no_ligne = Range("A65536").End(xlUp).Row + 1`.

Il faudra penser à "nettoyer" l'interface dès qu'on aura appuyé sur le bouton "Ajouter un client" et que tous les champs seront remplis.

Il faudra également penser à initialiser l'interface en insérant les noms de pays présents sur la Feuille "Pays" dans la liste déroulante.