

## Module de Classe

Permet d'attribuer une action unique à plusieurs contrôles d'une UserForm.

Par exemple, on veut, pour chaque CheckBox, afficher un message quand elle est cochée ou décochée.

- On va insérer un Module de Classe que l'on pourra renommer pour mieux s'y retrouver en cas de plusieurs modules de classe. Dans notre exemple on le renommera :

*ClassCB 'Classe des CheckBoxes*

- En première ligne du module de classe on aura la ligne suivante :

*Public WithEvents CB As MSForms.CheckBox*

Où CB représente l'instance du module de classe

- On écrit la procédure qui définit l'action que l'on veut attribuer à chaque instance du module de classe.

```
Private Sub CB_Click()  
If CB = True Then MsgBox CB.Name & " est cochée"  
If CB = False Then MsgBox CB.Name & " est décochée"  
End Sub
```

En fonction des types de contrôles cette procédure pourra contenir des arguments. Il suffit de reprendre la procédure de l'instance dans l'UserForm (Click, Change, KeyPress, etc.).

**Attention il semblerait que toutes les procédures ne soient pas acceptées dans les modules de classe...**

- Dans le Composant de l'UserForm (**UserForm1** par exemple) On va commencer par créer un tableau reprenant tous les contrôles auxquels on veut appliquer l'action.

*Private TCB() As New ClassCB 'déclare le tableau TCB (Tableau des CheckBoxes)*

- À l'initialisation de l'UserForm on va alimenter le tableau

```
Private Sub UserForm_Initialize() 'à l'initialisation de l'UserForm  
Dim ctrl As Control 'déclare la variable ctrl (Contrôle)  
Dim i As Byte 'déclare la variable i (Incrément)  
For Each ctrl In Me.Controls 'boucle sur tous les contrôles de l'UserForm  
If TypeOf ctrl Is MSForms.CheckBox Then 'condition : si le contrôle est une CheckBox  
ReDim Preserve TCB(0 To i) 'redimensionne le tableau TCB  
Set TCB(i).CB = ctrl 'définit la variable indexée TCB(i)  
i = i + 1 'incrmente i  
End If 'fin de la condition  
Next ctrl 'prochain contrôle de la boucle  
End Sub
```