Option Explicit  
Dim Catég, Col, Prod, LigneProd, DerLn, DerCol, NomCol, Coln  
Dim Produit, Catégorie, Prix, Na, Nb  
Dim Test1, Test2, Test3, Test4  
  
    'Pour ajouter un produit  
      
Private Sub Cmd\_Ajouter\_Click()  
  
    'Le prix apparait en noir  
  
    Label\_Prix.ForeColor = RGB(0, 0, 0)  
      
    ' Si on en rentre pas de prix, apparait en rouge et message d'erreur  
      
    If TextBox\_Prix.Value = "" Then  
         Label\_Prix.ForeColor = RGB(255, 0, 0)  
         MsgBox "La saisie du prix est obligatoire !"  
    End If  
      
    'Affectation  
      
    Produit = UserForm2.Combo\_Produits.Value  
    Catégorie = UserForm2.Combo\_Catégorie.Value  
    Prix = UserForm2.TextBox\_Prix.Value  
      
    ' Initalisation des variables tests  
  
    Test1 = 0  
    Test2 = 0  
    Test3 = 0  
    Test4 = 0  
      
    'Le test1 permet  de vérifier si le nom du produit n'est pas déja présent dans la "listecatégorie" ???  
     Autrement dit, si le produit figure dans la colonne A de la feuille active, la variable Test1 sera mise égale à 1   
    ' Initialise Na à 4 et jusqu'à la première cellule vide.   
      
     For Na = 4 To Cells(3, 1).End(xlDown).Row On teste toutes les cellules de la colonne A

        If Cells(Na, 2).Value = Produit Then    'Test 1   
            Test1 = 1          
            Exit For  
        End If  
     Next Na  
       
     ' Vérifier que le nom de la catégorie et le nom du produit sont les même que ceux rentré dans formulaire ? On cherche si il y a un produit en colonne 1 qui est de la meme catégorie en colonne2  
     For Na = 4 To Cells(3, 1).End(xlDown).Row  
            If Cells(Na, 2).Value = Produit And Cells(Na, 1).Value = Catégorie Then 'Test 2  
                Test2 = 1  
                Exit For   
            End If  
     Next Na  
       
     ' Compare les catégories de la colonne B de la "listecatégorie" avec le nom de la catégorie du produit que l'on vient de rentrer? Pour savoir si le nom et la catégorie sont sur la même ligne  
       
     For Na = 3 To Sheets("ListeCatégorie").Cells(3, 2).End(xlDown).Row  Pourquoi pas 4 puisque la ligne  3 est les entêtes? ,Parce que pour trouver la dernière ligne non vide d’un tableau, il faut se mettre sur la cellule de la première ligne et faire Ctrl+Flèche vers le bas  
        If Sheets("ListeCatégorie").Cells(Na, 2).Value = Catégorie Then   'Test 3  
            Test3 = 1  
              
 A quoi sert ce test ? ,Voir document joint  
              
    For Nb = 4 To Sheets("ListeCatégorie").Cells(3, Na).End(xlDown).Row  
                If Sheets("ListeCatégorie").Cells(Nb, Na).Value = Produit Then  'Test 4  
                    Test4 = 1  
                End If  
                  
                  
            Next Nb  
        End If  
     Next Na  
       
     ' Afficher un message d'erreur  
  
     If Test1 = 1 Then  
        If Test2 = 1 Then  
            MsgBox "Saisie refusée : il y aurait un doublon dans le tableau."  
            Exit Sub  
        Else  
          
        ' A demander  
          
            If Test3 = 1 Then  
                If Test4 = 1 Then  
                    MsgBox "Message 0",J’ai oublié d’effacer cette ligne qui m’a permis de’ tester’ mon test et d’arriver à ce point du programme

                    GoTo Suite1  
                Else  
  
                    'Message 2  
                      
        'Ajouter le produit dans le tableau des produits qui sont classés par catégories dans la colonne ?  
          
                    Sheets("ListeCatégorie").Activate  Pourquoi on active cette feuille ? ,

Parce que la zone de recherche (Range(« 3 :3 ») de la fonction Match doit être sur la feuille active

                    Col = Application.WorksheetFunction.Match(Catégorie, Range("3:3"), 0)

                    If Cells(4, Col).Value = "" Then  
                        Cells(4, Col).Value = Prod  
                    Else  
                        Cells(Cells(3, Col).End(xlDown).Row + 1, Col).Value = Produit  
                    End If  
                    GoTo, Suite1  
                End If  
            Else  
              
            '   
                'Message 1  
Comprend pas a quoi sert ce code, On active la feuille « ListeCatégorie » pour y écrire la catégorie en bas du tableau de la colonne B et à la suite sur la ligne 3, puis on écrit le produit dans le tableau des catégories  
                Sheets("ListeCatégorie").Activate,   
                Cells(Cells(3, 2).End(xlDown).Row + 1, 2).Value = Catégorie  
                Sheets("ListeCatégorie").Cells(3, Cells(3, 4).End(xlToRight).Column + 1).Value = Catégorie  
                Sheets("ListeCatégorie").Cells(3, Cells(3, 4).End(xlToRight).Column).Offset(1, 0).Value = Produit  
                GoTo Suite1  
                End  
            End If  
        End If  
     Else  
        If Test3 = 1 Then  
            If Test4 = 1 Then  
  
                'Message 5  
                GoTo Suite1  
            Else  
  
Quelle différence avec le code du message 2 ? On suit le cheminement de l’organigramme ; voir PJ  
                'Message 4  
                Sheets("ListeCatégorie").Activate

                Col = Application.WorksheetFunction.Match(Catégorie, Range("3:3"), 0)

                If Cells(4, Col).Value = "" Then  
                    Cells(4, Col).Value = Prod  
                Else  
                    Cells(Cells(3, Col).End(xlDown).Row + 1, Col).Value = Produit  
                End If  
                 GoTo Suite1  
                End  
            End If  
        Else  
 Meme que message 1 ? Idem, on suit le cheminement de l’organigramme

            'Message 3  
            Sheets("ListeCatégorie").Activate  
            Cells(Cells(3, 2).End(xlDown).Row + 1, 2).Value = Catégorie  
            Sheets("ListeCatégorie").Cells(3, Cells(3, 4).End(xlToRight).Column + 1).Value = Catégorie  
            Sheets("ListeCatégorie").Cells(3, Cells(3, 4).End(xlToRight).Column).Offset(1, 0).Value = Produit  
            GoTo Suite1  
            End  
        End If  
     End If  
  
Suite1:  
    Sheets("ChoixProduits").Activate  
    Cells(Cells(3, 1).End(xlDown).Row + 1, 1).Resize(1, 6).Insert Shift:=xlDown, CopyOrigin:=xlFormatFromLeftOrAbove On insère une ligne dans le tableau pour écrire les nouvelles données  
    Cells(Cells(3, 1).End(xlDown).Row + 1, 1).Value = Catégorie  
    Cells(Cells(3, 1).End(xlDown).Row, 2).Value = Produit  
    Cells(Cells(3, 1).End(xlDown).Row, 3).Value = Val(Prix)  
    Cells(Cells(3, 1).End(xlDown).Row, 4).Value = 1  
    Cells(Cells(3, 1).End(xlDown).Row, 5).Value = Cells(Cells(3, 2).End(xlDown).Row, 3).Value \* \_  
                                                    Cells(Cells(3, 2).End(xlDown).Row, 4).Value  
    Range("A4:F4").Copy On copie le format de la première colonne sur la ligne insérée  
    Cells(Cells(3, 1).End(xlDown).Row, 1).PasteSpecial Paste:=xlPasteFormats, Operation:=xlNone, \_  
        SkipBlanks:=False, Transpose:=False  
    Application.CutCopyMode = False  
    Label\_Doublon.Visible = True  
      
End Sub  
  
Private Sub Cmd\_Annuler\_Click()  
    Cells(1, 1).Select  
    Application.CutCopyMode = False  
    End  
End Sub  
  
Private Sub Cmd\_ModifPrix\_Click()  
  
    DerCol = Cells(3, 1).End(xlToRight).Column  
    DerLn = Cells(3, 1).End(xlDown).Row  
    If ActiveCell.Row > 3 And ActiveCell.Row <= DerLn And ActiveCell.Column < DerCol Then

Si la cellule active est bien dans le tableau  
        UserForm2.Combo\_Produits.Value = Cells(ActiveCell.Row, 2).Value  
        UserForm2.Combo\_Catégorie.Value = Cells(ActiveCell.Row, 1).Value  
        UserForm2.TextBox\_Prix.Value = Cells(ActiveCell.Row, 3).Value  
        Label\_Doublon.Visible = False  
        Message\_PrixOblig.Visible = False  
        Label\_Prix.ForeColor = RGB(0, 0, 0)  
        Label\_ModifEnCours.Visible = True  
        Combo\_Produits.Enabled = False  
        Combo\_Catégorie.Enabled = False  
          
        Cmd\_ModifPrix.Enabled = False  
        Cmd\_Ajouter.Enabled = False  
        Cmd\_Supprimer.Enabled = False  
        Cmd\_Valider.Enabled = True  
        TextBox\_Prix.Value = 0  
    Else

Si la cellule active n’est pas dans le tableau  
        MsgBox "Sélectionner la ligne du produit !"  
        End  
    End If  
    Exit Sub  
End Sub  
  
Private Sub Cmd\_Valider\_Click()  
  
    Cells(ActiveCell.Row, 3).Value = Val(TextBox\_Prix.Value)  
    Cells(ActiveCell.Row, 5).Value = Cells(ActiveCell.Row, 3).Value \* Cells(ActiveCell.Row, 4).Value  
    End  
End Sub  
  
Private Sub Cmd\_Supprimer\_Click()  
  
    DerCol = Cells(3, 1).End(xlToRight).Column  
    DerLn = Cells(3, 1).End(xlDown).Row  
    If ActiveCell.Row > 3 And ActiveCell.Row < DerLn And ActiveCell.Column < DerCol Then  
        Range(Cells(ActiveCell.Row, 1), Cells(ActiveCell.Row, DerCol)).Delete Shift:=xlUp  
    Else  
        Prod = UserForm2.Combo\_Produits.Value  
        On Error GoTo ProdNexistePas  
        LigneProd = Application.WorksheetFunction.Match(Prod, Sheets("ChoixProduits").Range("B4:B" & DerLn), 0)  
        Range(Cells(LigneProd + 3, 1), Cells(LigneProd + 3, 6)).Delete Shift:=xlUp  
    End If  
    End  
    Exit Sub  
ProdNexistePas:  
    MsgBox Prod & " ??? Ce produit n'existe pas !"  Je comprend pas quand ce message apparaît Quand on demande de supprimer un produit qui n’exite pas. Ex aucune saisie dans la boite de dialogue  
    Exit Sub  
    Resume Next  
End Sub  
  
  
  
Private Sub Combo\_Catégorie\_Change()  
  
    Label\_Doublon.Visible = False  
    TextBox\_Prix.Value = ""  
    Catég = UserForm2.Combo\_Catégorie.Value  
    On Error GoTo Suite  
    Coln = Application.WorksheetFunction.Match(Catég, Sheets("ListeCatégorie").Range("3:3"), 0)  
    Col = NomCol(Coln - 1)  
    UserForm2.Combo\_Produits.RowSource = "ListeCatégorie!" & Col & "4:" & Col & "20"  
    Exit Sub  
Suite:  
    Resume Next  
End Sub  
Private Sub Combo\_Produits\_Change()  
    Label\_Doublon.Visible = False  
    TextBox\_Prix.Value = ""  
      
End Sub  
  
  
Private Sub TextBox\_Prix\_Change()  
  
    If TextBox\_Prix.Value <> "" Then  
        Label\_Prix.ForeColor = RGB(0, 0, 0)  
        Message\_PrixOblig.Visible = False  
        Cmd\_Ajouter.Enabled = True  
    Else  
        Message\_PrixOblig.Visible = True  
        Label\_Prix.ForeColor = RGB(255, 0, 0)  
        Cmd\_Ajouter.Enabled = False  
    End If  
    If Cmd\_Supprimer.Enabled = False Then  
        Cmd\_Ajouter.Enabled = False  
    End If  
      
End Sub  
  
Private Sub userform\_initialize()  
      
    NomCol = Array("A", "B", "C", "D", "E", "F", "G", "H", "I", "J", "K", "L", "M", "N", "O", "P", "Q", "R", "S", "T", "U", "V", "W")  
    DerCol = Cells(3, 1).End(xlToRight).Column  
    DerLn = Cells(3, 1).End(xlDown).Row  
    UserForm2.Combo\_Catégorie.RowSource = "ListeCatégorie!B4: B" & DerLn  
    If ActiveCell.Row > 3 And ActiveCell.Row <= DerLn And ActiveCell.Column < DerCol Then  
        UserForm2.Combo\_Produits.Value = Cells(ActiveCell.Row, 2).Value  
        UserForm2.Combo\_Catégorie.Value = Cells(ActiveCell.Row, 1).Value  
        UserForm2.TextBox\_Prix.Value = Cells(ActiveCell.Row, 3).Value  
        Label\_Doublon.Visible = True  
    End If  
      
    If TextBox\_Prix.Value <> "" Then  
        Label\_Prix.ForeColor = RGB(0, 0, 0)  
        Message\_PrixOblig.Visible = False  
        Cmd\_Ajouter.Enabled = True  
        Cmd\_ModifPrix.Enabled = True  
        Cmd\_Valider.Enabled = False  
    Else  
        Message\_PrixOblig.Visible = True  
        Label\_Prix.ForeColor = RGB(255, 0, 0)  
        Cmd\_Ajouter.Enabled = False  
        Cmd\_ModifPrix.Enabled = False  
        Cmd\_Valider.Enabled = False  
    End If  
      
    Label\_ModifEnCours.Visible = False  
End Sub