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