

```

Dim swApp As Object
Sub main()
Set swApp = Application.SldWorks
Set swmodel = swApp.ActiveDoc
Dim swModelTitle As SldWorks.ModelDoc2
'-----
'Vérification qu 'un document fichier asm est ouvert
'-----
    If Not swmodel Is Nothing Then 'si un fichier SW est ouvert
        Debug.Print "un fichier SW est ouvert" 'alors msg debug et poursuite
    Else: MsgBox ("Il n'y a pas de fichier SW ouvert, merci d'ouvrir un
assemblage et relancer la macro") 'si pas de fichier SW ouvert => msg
Exit Sub
    End If
    Dim type_doc As String
    type_doc = swDocumentTypes_e.swDocPART
    Debug.Print type_doc
    If swmodel.GetType = swDocumentTypes_e.swDocASSEMBLY Then
        Debug.Print "Le fichier ouvert est un fichier assemblage"
    Else: Debug.Print "le fichier ouvert n'est pas un fichier assemblage,
merci d'ouvrir un assemblage et relancer la macro"
        MsgBox ("le fichier ouvert n'est pas un fichier assemblage, merci
d'ouvrir un assemblage et relancer la macro")
Exit Sub
    End If
'-----
'Récupéartion du nom du fichier
'-----
Dim chemin As String
Dim name_asm As String
name_asm = swmodel.GetTitle
chemin = swmodel.GetPathName
Debug.Print "nom du fichier : " & name_asm
Debug.Print "chemin d'accès : " & chemin
Dim nom_asm
nom_asm = Left(name_asm, (InStrRev(name_asm, ".", -1, vbTextCompare) - 1))
Debug.Print nom_asm
'-----
'Création pièce empreinte
'-----
Dim nom_pe As component2
'nom_pe = "EMP_" & nom_asm
Debug.Print "nom pièce empreinte : " & nom_pe
Dim new_part
boolstatus = swmodel.Extension.SelectByID2("Plan de face", "PLANE", 0, 0,
0, False, 0, Nothing, 0) 'Sélection du plan de face
new_part = swmodel.InsertNewVirtualPart(boolstatus, nom_pe)
nom_pe.Name2 = EMP_" & nom_asm
swmodel.ForceRebuild3 True
swmodel.ViewZoomtofit2
End Sub

```