

FICHE DE COURS GRATUITE

VBA EXCEL | DÉBOGAGE

On Error et gestion d'erreurs

Un fichier absent, une feuille renommée, une saisie inattendue : même une macro bien écrite peut rencontrer une erreur. Plutôt que d'afficher la fenêtre grise de VBA à l'utilisateur, on intercepte l'erreur et on réagit proprement.

Version	V1.2
Dernière mise à jour	29/10/2026
Niveau	3 / 3, Avancé
Durée de lecture	8 min
Auteur	Clément Delobel



Version en ligne
mesetudesdecas.fr/vba/on-error.html

01 Définition

EN UNE PHRASE

On Error indique à VBA quoi faire quand une erreur survient : sauter à un gestionnaire d'erreur, passer à la ligne suivante, ou revenir au comportement normal.

Instruction	Effet
<code>On Error GoTo Etiquette</code>	en cas d'erreur, sauter à la ligne Etiquette:
<code>On Error Resume Next</code>	ignorer l'erreur et passer à la ligne suivante
<code>On Error GoTo 0</code>	revenir au comportement normal (arrêt sur erreur)

02 La structure recommandée

UN GESTIONNAIRE D'ERREUR PROPRE

```
Sub ImporterFichier()
    On Error GoTo Erreur

    Workbooks.Open "C:\Exports\ventes.xlsx"
    ' ... suite du traitement ...

    Exit Sub          ' indispensable : on ne passe pas dans le gestionnaire si tout va bien

Erreur:
    MsgBox "Import impossible." & vbCrLf & _
        "Erreur " & Err.Number & " : " & Err.Description, vbCritical
End Sub
```

L'objet **Err** décrit la dernière erreur : `Err.Number` donne son numéro, `Err.Description` son libellé.

03 On Error Resume Next, avec modération

Elle sert à tester une instruction qui peut échouer, puis à vérifier le résultat. Remettez toujours le comportement normal juste après.

VÉRIFIER QU'UNE FEUILLE EXISTE

```
Function FeuilleExiste(nom As String) As Boolean
    Dim ws As Worksheet
    On Error Resume Next
    Set ws = ThisWorkbook.Worksheets(nom)
    On Error GoTo 0
    FeuilleExiste = Not ws Is Nothing
End Function
```

04 Reprendre après l'erreur

Dans le gestionnaire, **Resume** réexécute la ligne qui a échoué (après correction), et **Resume Next** reprend à la ligne qui suit. Utilisez-les seulement si vous avez corrigé la cause, sinon la macro tourne en rond.

05 Pièges à éviter

⚠ PIÈGE

Oublier Exit Sub

Sans **Exit Sub** avant l'étiquette, la macro termine son travail... puis passe dans le gestionnaire et affiche un message d'erreur alors que tout s'est bien passé.

⚠ PIÈGE

Resume Next sur toute la macro

Placé en tête de macro et jamais annulé, **On Error Resume Next** masque toutes les erreurs : la macro produit des résultats faux sans que personne ne le sache.

⚠ PIÈGE

Gérer avant de comprendre

Pendant le développement, laissez les erreurs s'afficher et utilisez le **pas à pas** pour les comprendre. Le gestionnaire se pose à la fin, pour les erreurs que vous ne pouvez pas éviter.