

FICHE DE COURS GRATUITE

VBA EXCEL | DÉBOGAGE

Déboguer pas à pas (F8)

Une macro ne fait pas ce que vous attendez ? Plutôt que de relire le code dix fois, regardez-le s'exécuter. Le débogueur de l'éditeur VBA permet d'avancer ligne par ligne et de voir la valeur de chaque variable à chaque instant.

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



Version en ligne
mesetudesdecas.fr/vba/debogage-pas-a-pas.htm
1

01 Définition

EN UNE PHRASE

Déboguer, c'est **exécuter la macro au ralenti** pour observer ce qu'elle fait vraiment : quelle ligne s'exécute, quelle valeur prend chaque variable, à quel moment le résultat dévie.

02 Les raccourcis essentiels

Touche	Action
F8	exécuter la ligne suivante (pas à pas détaillé)
Maj + F8	exécuter une procédure appelée d'un coup (pas à pas principal)
Ctrl + Maj + F8	terminer la procédure en cours et revenir à l'appelante
Ctrl + F8	exécuter jusqu'à la ligne où se trouve le curseur
F9	poser ou retirer un point d'arrêt
F5	reprendre l'exécution normale
Ctrl + G	afficher la fenêtre Exécution

03 Le pas à pas

Placez le curseur dans la macro et appuyez sur **F8** : la première ligne se surligne en jaune. Cette ligne jaune est celle qui **va** être exécutée. À chaque F8, elle avance d'une ligne. La fiche **For Next** propose un simulateur qui reproduit exactement ce fonctionnement.

 ASTUCE**Survoler une variable**

En mode pas à pas, laissez la souris sur un nom de variable : une info-bulle affiche sa valeur actuelle.

04 Les points d'arrêt

Sur une longue macro, avancer ligne par ligne depuis le début est fastidieux. Cliquez dans la marge grise à gauche d'une ligne (ou **F9**) : un point rouge apparaît. Lancez la macro avec **F5**, elle s'exécute normalement puis **s'arrête juste avant** cette ligne.

05 Les fenêtres d'observation

- **Variables locales** (menu Affichage) : toutes les variables de la procédure, leur valeur et leur type, mises à jour à chaque pas.
- **Exécution** (**Ctrl + G**) : affiche ce que vous écrivez avec `Debug.Print`, et permet de taper `? nomVariable` puis Entrée pour lire une valeur.
- **Espions** : surveillez une expression précise, et demandez l'arrêt quand elle change ou devient vraie.

TRACER UNE BOUCLE SANS L'INTERROMPRE

```
For i = 2 To derniereLigne
    Debug.Print "Ligne " & i & " : " & Cells(i, 1).Value
Next i
```

 ASTUCE**Déplacer la flèche jaune**

En mode arrêt, vous pouvez faire glisser la flèche jaune vers une autre ligne pour la réexécuter ou en sauter une. Pratique pour tester une correction sans tout relancer.

06 Pièges à éviter **PIÈGE****Rester en mode arrêt**

Tant que la macro est en pause (ligne jaune visible), Excel attend. Pensez à cliquer sur le bouton **Réinitialiser** (carré bleu) pour arrêter proprement.

 PIÈGE**Oublier une instruction Stop**

L'instruction `Stop` met la macro en pause comme un point d'arrêt, mais elle reste dans le code. Supprimez-la avant de livrer le fichier.

 PIÈGE**Déboguer sur les vraies données**

Le pas à pas exécute réellement chaque ligne : une suppression est une vraie suppression. Travaillez sur une copie du fichier.