

FICHE DE COURS GRATUITE

VBA EXCEL | CONDITIONS

Select Case

Quand la même valeur doit être comparée à beaucoup de cas, une série de Elself devient vite illisible. Select Case range chaque cas sur sa ligne, comme un aiguillage.

Version	V1.2
Dernière mise à jour	29/10/2026
Niveau	2 / 3, Intermédiaire
Durée de lecture	6 min
Auteur	Clément Delobel



Version en ligne
mesétudesdecas.fr/vba/
select-case.html

01 Définition

EN UNE PHRASE

Select Case compare **une seule expression** à une liste de cas et exécute le bloc du **premier cas qui correspond**.

02 Syntaxe

SYNTAXE GÉNÉRALE

```
Select Case expression
  Case valeur1
    ' instructions
  Case valeur2, valeur3
    ' instructions
  Case Else
    ' si aucun cas ne correspond
End Select
```

Forme du cas	Exemple	Correspond à
Valeur unique	Case "Lille"	exactement "Lille"
Liste	Case "Lille", "Lens", "Arras"	une des valeurs
Plage	Case 10 To 19	de 10 à 19 inclus
Comparaison	Case Is >= 20	20 et plus
Sinon	Case Else	tout le reste

03 Exemples à copier

Attribuer une mention selon la note

MENTION AUTOMATIQUE

```
Function Mention(note As Double) As String
    Select Case note
        Case Is >= 16: Mention = "Très bien"
        Case Is >= 14: Mention = "Bien"
        Case Is >= 12: Mention = "Assez bien"
        Case Is >= 10: Mention = "Passable"
        Case Else:      Mention = "Ajourné"
    End Select
End Function
```

Le deux-points permet d'écrire le cas et son instruction sur la même ligne.

Régions à partir du département

PLUSIEURS VALEURS PAR CAS

```
Select Case Left(Cells(i, 3).Value, 2)
    Case "59", "62"
        Cells(i, 4).Value = "Hauts-de-France"
    Case "75", "92", "93", "94"
        Cells(i, 4).Value = "Île-de-France"
    Case Else
        Cells(i, 4).Value = "Autre"
End Select
```

💡 ASTUCE

Select Case True

Pour tester des conditions différentes, et non une seule valeur, on peut écrire `Select Case True` puis `Case montant > 1000 And client = "Pro"`. Le premier cas vrai est retenu.

04 Pièges à éviter

⚠️ PIÈGE

Un seul cas exécuté

Dès qu'un cas correspond, VBA exécute son bloc puis sort. L'ordre compte : avec `Case Is >= 10` avant `Case Is >= 16`, une note de 18 obtiendrait « Passable ».

⚠️ PIÈGE

Les décimales entre deux plages

Avec `Case 0 To 9` puis `Case 10 To 19`, la valeur 9,5 ne correspond à aucun des deux. Préférez `Case Is < 10` pour les nombres décimaux.



⚠ PIÈGE

Pas de Case Else

Sans Case Else, une valeur qui ne correspond à aucun cas ne déclenche rien, sans message. Ajoutez un Case Else, ne serait-ce que pour signaler la valeur inattendue.