

Développement VBA Excel

SELECTION

Principe

- Rendre l'exécution d'une macro dynamique
- Permettre à l'utilisateur de désigner le lieu d'exécution
- Il s'agit d'une sélection de cellules effectuée par l'utilisateur à l'aide de la souris (bien qu'il soit possible de piloter la construction de cette sélection via du code)

Principe

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						

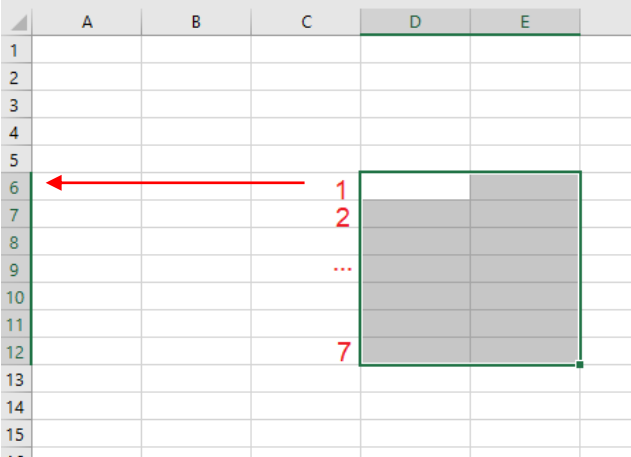
Manipulation des lignes

Selection.Rows.Count : nombre de lignes de la sélection

Selection.Rows : Représente un tableau contenant l'ensemble des lignes de la sélection

Selection.Rows(**index**).Row : Permet d'obtenir le numéro de ligne dans la feuille de calcul

Numéro d'index
dans la sélection.
Nombre entier ≥ 1



	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Manipulation des colonnes

Selection.Columns.Count : nombre de colonnes de la sélection

Selection.Columns : Représente un tableau contenant l'ensemble des colonnes de la sélection

Selection.Columns(**index**).Column : Permet d'obtenir le numéro de colonne dans la feuille de calcul

Numéro d'index
dans la sélection.
Nombre entier ≥ 1

The image shows a portion of an Excel spreadsheet. The columns are labeled A, B, C, D, and E at the top. The rows are numbered 1 through 15 on the left. A selection is highlighted in grey, covering columns D and E from row 6 to row 12. A blue arrow points upwards from the text '1' in the diagram to column D. The text '2' is positioned above column E. This illustrates how the 'index' parameter in the Selection.Columns(index).Column property corresponds to the column's position within the selected range.

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Manipulation de cellules

- Utilisation de Range : Utile pour les coordonnées lettres (colonnes) / chiffres (ligne)
- Range(« A7 »)
- A7 correspond à :
 - Colonne : 1
 - Ligne : 7
- Range(« 17 ») **N'EXISTE PAS**
- Utilisation de Cells :
 - Cells(ligne, colonne) ➔ A7 deviendra Cells(7,1)
 - Accès au contenu via l'attribut Value (identique au Range) : Cells(8,4).Value = 12

Piloter la sélection

Il est possible de piloter la sélection de cellules via du code :

Range(plage de cellules) . Select ➔ Permet d'initialiser l'objet Selection

Exemple :

Range(« A8:D10 »).Select

TP

Ecrire une macro permettant de parcourir un ensemble de cellules.

On se contentera d'afficher un MessageBox pour chaque cellule avec son contenu

Astuce:

Il faut parcourir la sélection ligne à ligne ou colonne par colonne