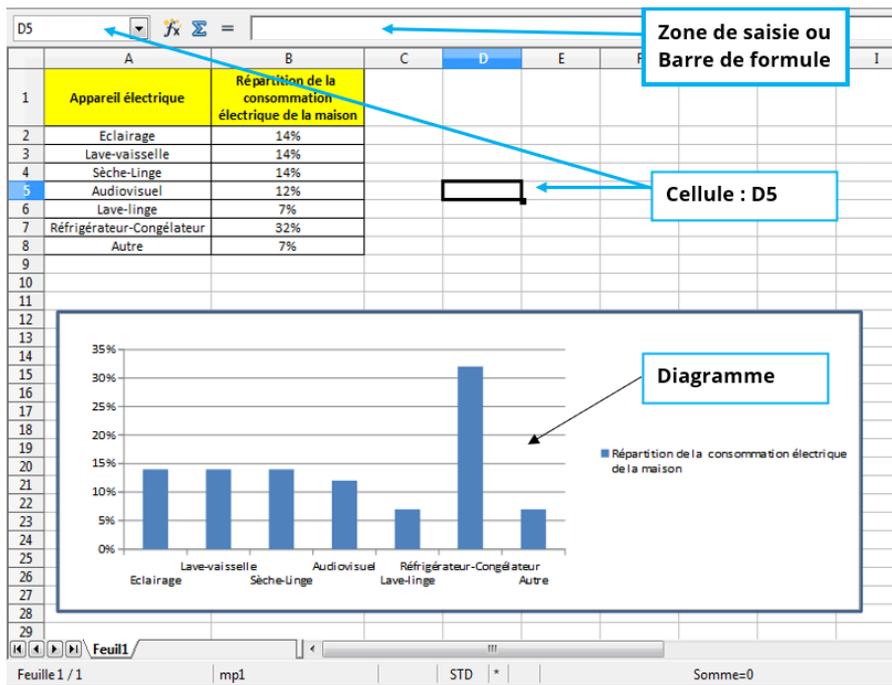


Utiliser le tableur / grapheur

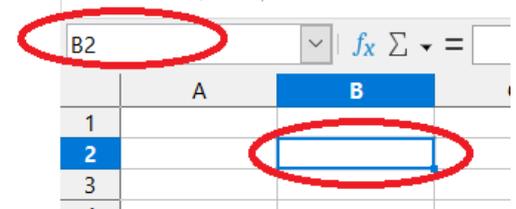
5 T4 – Ressource



Le **tableur** est un logiciel qui permet de manipuler des tableaux de données et de réaliser facilement des travaux répétitifs ou complexes de calcul. Il peut être utilisé pour réaliser certains documents comme par exemple une fiche de stock, une facture, un relevé de notes. Il permet de d'organiser des données et de les structurer sous forme des tableaux de données et de diagrammes.

Le tableur est constitué de **feuilles de calcul** regroupées dans un fichier appelé **classeur**.

La feuille de calcul est représentée par des **colonnes** nommées par des **lettres** et des **lignes** nommées par des **chiffres**. L'intersection entre une ligne et une colonne est une **cellule**, celle-ci porte le nom de **la colonne et de la ligne** (ex : **B2**).



PRÉNOM	CLASSE	ÂGE	DÉLÉGUÉ	LV1
LÉO	5ème 2	13	oui	Anglais
JULIA	5ème 2	12	non	Anglais
HUGO	5ème 2	12	non	Espagnol

les descripteurs

un objet

La **cellule** sert à saisir du texte, des chiffres, des booléens et des formules.

Le **tableau** réalisé avec le tableur **est une collection ou une liste de données**.

valeurs de type mot

valeurs de type nombre

valeurs de type booléen

Les formules effectuent des calculs ou autres actions sur les données de votre feuille de calculs.

Elles commencent toujours par le signe **=**.

Par exemple, la somme de la cellule A1 et de la cellule A2 :

=A1+A2
=SOMME(A1:A2)

Les **opérateurs** utilisés dans les calculs se trouvent sur le pavé numérique du clavier :

- + Addition
- Soustraction
- * Multiplication
- / Division

A1:A2 représente la **plage des cellules** A1 à A2 ;

A1:A7 représente la **plage des cellules** A1 à A7 (A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7)

	A	B	C	D	E	F	G
1	Cellule et plage de cellule						
2							
3	La cellule en rouge a pour adresse A4, car elle est à l'intersection de la colonne A et de la ligne 4						
4	A4						
5							
6	De la même manière, indiquez dans chaque cellule colorée leur adresse.						
7	1					4	
8							
9			2				
10					3		
11							
12	La plage de cellule en vert a pour adresse A13:C14						
13	A13:C14						
14							
15	Faites bien attention à la manière d'écrire l'adresse d'une plage de cellules						
16	De la même manière, indiquez dans chaque plage de cellules colorées leur adresse.						
17	Plage de cellule 1					Plage de cellule 4	
18			Plage de cellule 2				
19						Plage de cellule 3	
20							
21							

Cellule	Adresse	Plage de cellule	Adresse
Cellule rouge	A4	Plage de cellule verte	A13:C14
Cellule 1	A7	Plage de cellule 1	A17:B18
Cellule 2	C9	Plage de cellule 2	C18 :E19
Cellule 3	E10	Plage de cellule 3	E20 :G20
Cellule 4	F8	Plage de cellule 4	F17 :F18

	A	B	C	D
1	Fruit	Prix unitaire au Kg	Poids	Total
2	Pomme	12,32 €	1,5	
3	Banane	15,26 €	0,902	
4	Kiwi	42,12 €	1,201	
5	Ananas	32,63 €	2,12	
6	Cerise	28,54 €	0,814	
7			Total à régler	
8				

Lorsque je saisis une formule et qu'elle est la même pour plusieurs calculs, je **copie** la formule et je la **colle** au bon endroit. La formule s'adaptera aux cellules.

Note : Si je change une donnée du tableau, le tableur calculera automatiquement la formule avec les nouvelles données.

Cellule	Donnée saisie	Vocabulaire	Cellule	Formule à saisir	Vocabulaire
A1	Fruit	Descripteur	D4	=B4*C4	Valeur type
A4	Kiwi	Valeur type mot	D5	=B5*C5	
C1	Poids	Valeur type mot	D7	=SOMME(D2 :D6)	

La ligne 1 représente les descripteurs
A2:D2 représente un objet
A2:A6 représente les valeurs de types mots
C2:C6 représente les valeurs de type nombre

Ces données peuvent ensuite être triées et filtrées.