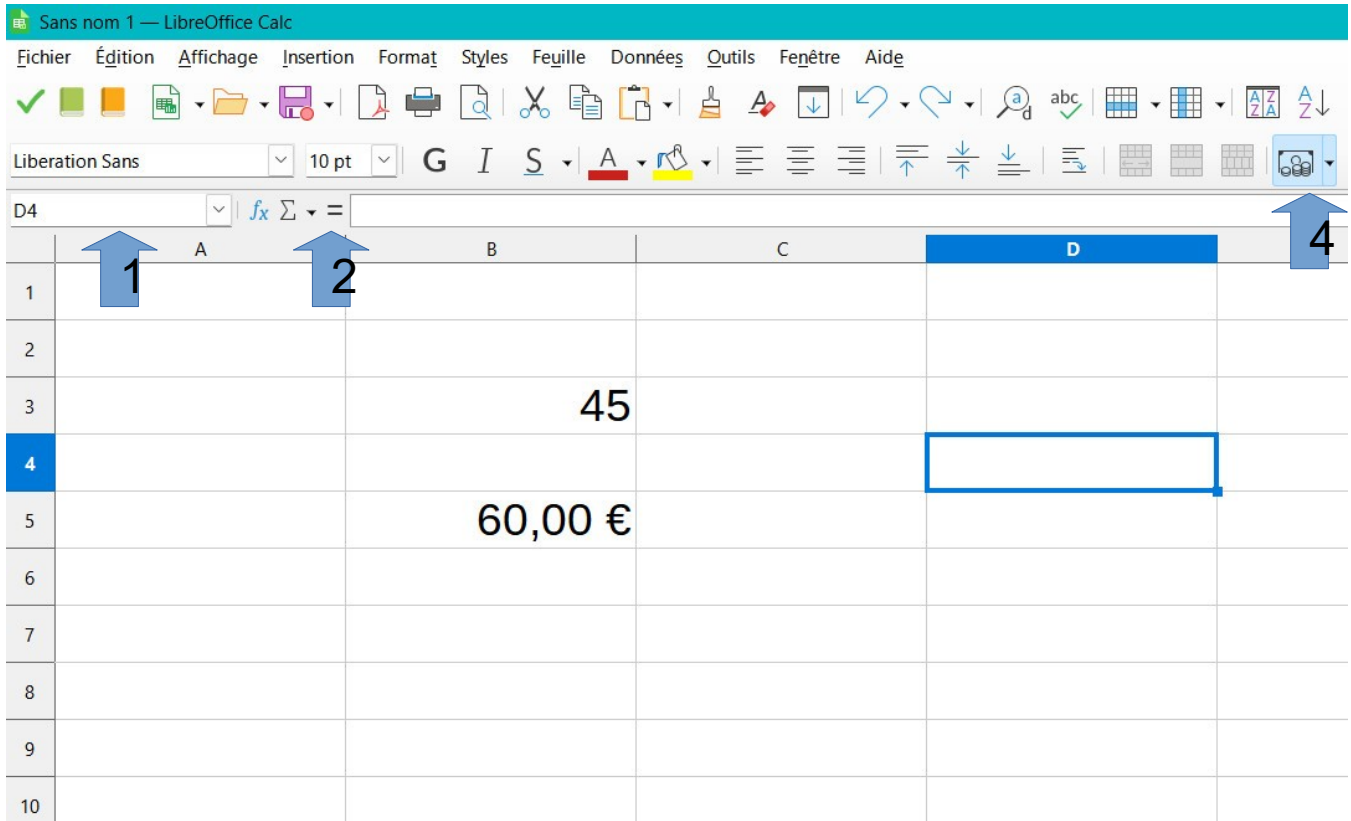


# Le tableur, un outil indispensable Tuto 01

Dans ce premier volet, nous allons rester simples et fixer des fondamentaux.

La feuille de calcul a une taille confortable, 1024 colonnes et 65536 lignes, ce qui laisse la place pour de gros calcul !



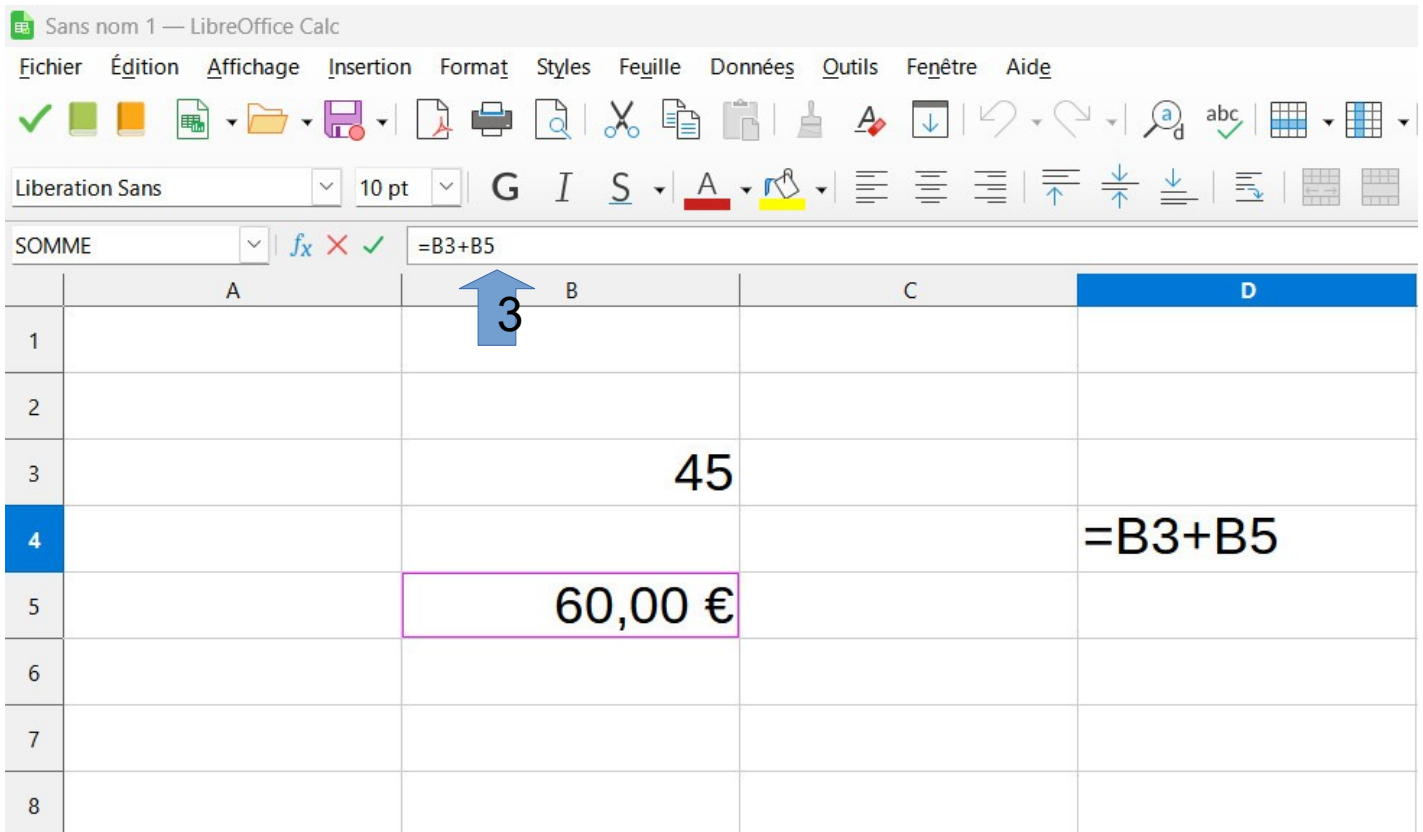
1 – Une calculatrice performante, adaptative et visuelle

Le choix des cellules est totalement arbitraire, vous pouvez choisir celles que vous voulez, attention toutefois à respecter les références dans les cellules de calcul

Saisissons 45 dans la cellule B3, 60 dans la cellule B5. (cette dernière est formatée « monnaie » Pour ça, il suffit de cliquer sur l'icône « monnaie » [4 ]

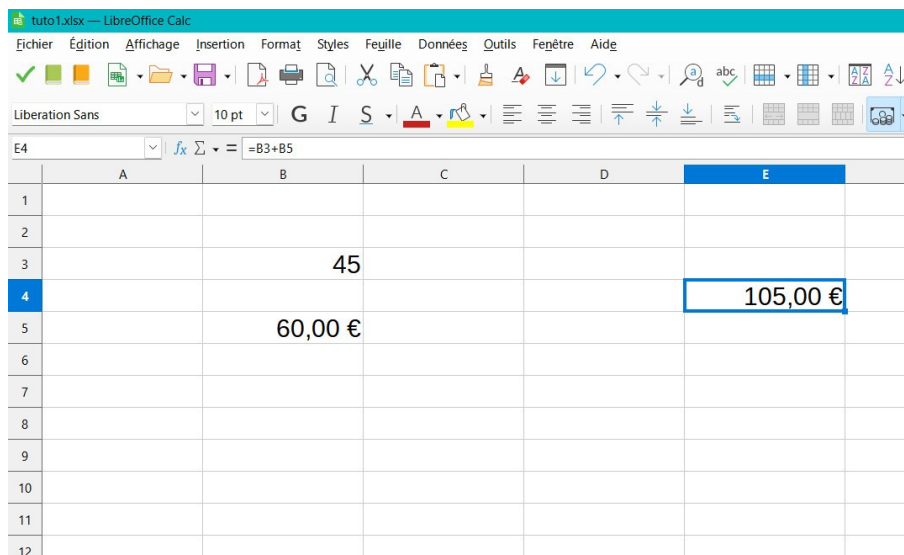
Dans la cellule D4 nous allons installer un calcul. Nous sélectionnons cette cellule, un cadre s'affiche et D4 apparaît dans le cadre [1] Pour indiquer au tableur que cette cellule contient une formule, je commence par saisir « = » ou clic [2] (attention, tant que la cellule n'est sélectionnée, le signe égal n'est pas disponible. ( le tableur ne sachant pas où placer la formule)

# Le tableur, un outil indispensable Tuto 01



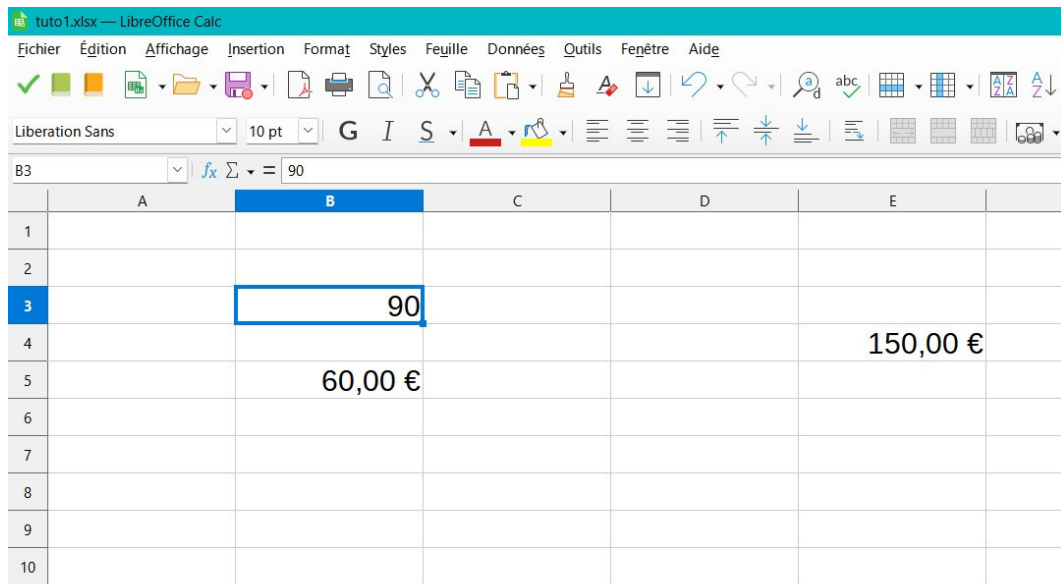
Une fois validée par la touche « Entrée », la cellule va afficher le résultat. Toutefois, la formule va rester affichée dans le bandeau « 3 » où l'on pourra retrouver les indications de calcul tout au long de la fabrication de la feuille de calcul.

Ce bandeau nous renseignera sur le format ou sur le contenu, nombre ou calcul...



Attention, les coordonnées de la cellule de calcul ont changé, (E4 au lieu de D4, erreur de ma part lors de l'écriture du Tuto mais ça ne change rien à la démonstration.

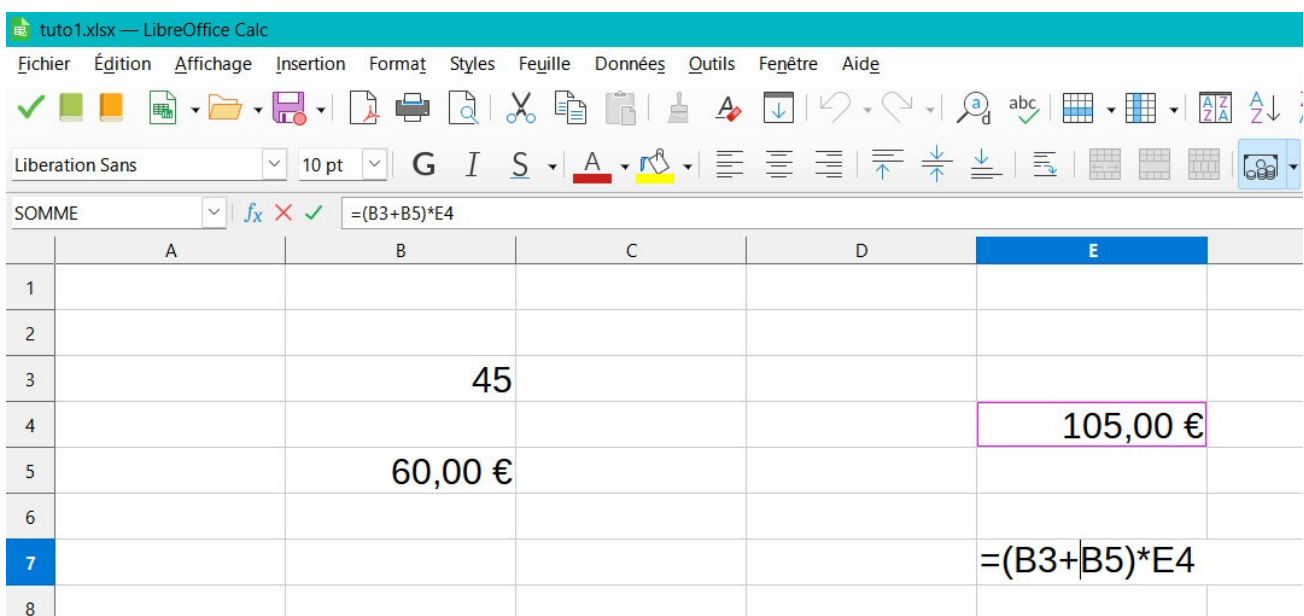
# Le tableur, un outil indispensable Tuto 01



Bien sûr, il est maintenant possible de modifier le contenu des cellules. (B3 dans l'exemple)

Calc recalcule immédiatement et affiche le résultat dans la cellule E4.

La formule reste affichée dans le bandeau et peut être modifiée. Toute formule mathématique valide est possible, les 4 opérations (+ - x :) mais aussi des formules beaucoup plus complexes que nous aborderons plus tard. (moyennes, totaux de colonnes ou de lignes, outils statistiques...)



Il est possible d'utiliser une cellule « formule » pour effectuer un calcul secondaire. Le recalcul sera global et instantané

# Le tableur, un outil indispensable Tuto 01

	A	B	C	D	E
1					
2					
3		45			
4					105,00 €
5		60,00 €			
6					
7					11 025,00 €
8					

Le résultat est affiché dans la cellule cible E7, mais on retrouve toujours la formule dans le bandeau du haut de la page.

Attention, Calc est une super-calculatrice mais en aucun cas un cerveau qui validerait la cohérence du calcul effectué. En l'occurrence, la formule « exemple » n'a aucun sens pratique ni logique.

Je complète cette remarque par la non cohérence des unités choisies. Calc ne vérifie pas les unités (en tout cas celles affichées) un exemple ci-dessous.

# Le tableur, un outil indispensable Tuto 01

The screenshot shows a spreadsheet with the formula bar for cell B10 containing the value 12. The spreadsheet grid shows row 10 with columns A through F. Cell B10 contains the text '12 pommes', C10 contains 'plus', D10 contains '20 chaises', E10 contains 'égalent', and F10 contains '32 litres'.

	A	B	C	D	E	F
9						
10		12 pommes	plus	20 chaises	égalent	32 litres
11						

The screenshot shows a spreadsheet with the formula bar for cell D10 containing the value 20. The spreadsheet grid shows row 10 with columns A through F. Cell B10 contains '12 pommes', C10 contains 'plus', D10 contains '20 chaises', E10 contains 'égalent', and F10 contains '32 litres'.

	A	B	C	D	E	F
9						
10		12 pommes	plus	20 chaises	égalent	32 litres
11						

The screenshot shows a spreadsheet with the formula bar for cell F10 containing the formula =B10+D10. The spreadsheet grid shows row 10 with columns A through F. Cell B10 contains '12 pommes', C10 contains 'plus', D10 contains '20 chaises', E10 contains 'égalent', and F10 contains '32 litres'.

	A	B	C	D	E	F
9						
10		12 pommes	plus	20 chaises	égalent	32 litres
11						

The screenshot shows a spreadsheet with the formula bar for cell E10 containing the text égalent. The spreadsheet grid shows row 10 with columns A through F. Cell B10 contains '12 pommes', C10 contains 'plus', D10 contains '20 chaises', E10 contains 'égalent', and F10 contains '32 litres'.

	A	B	C	D	E	F
9						
10		12 pommes	plus	20 chaises	égalent	32 litres

On remarquera que Calc reste cohérent dans le bandeau supérieur, 12 pommes restent pour lui 12.

Autre remarque importante, les cellules C10 et E10 contiennent des mots (on les retrouve dans le bandeau supérieur) qui ont un sens pour la compréhension du calcul mais ne valident pas le sens de ce calcul, seule la cellule « formule » joue ce rôle. Ainsi, on aurait pu remplacer « plus » par « moins » et « égalent » par tagada, le résultat aurait été le même.

12 pommes	moins	20 chaises	tagada	32 litres
-----------	-------	------------	--------	-----------

**Dans le tuto suivant, nous aborderons un peu de formatage...**