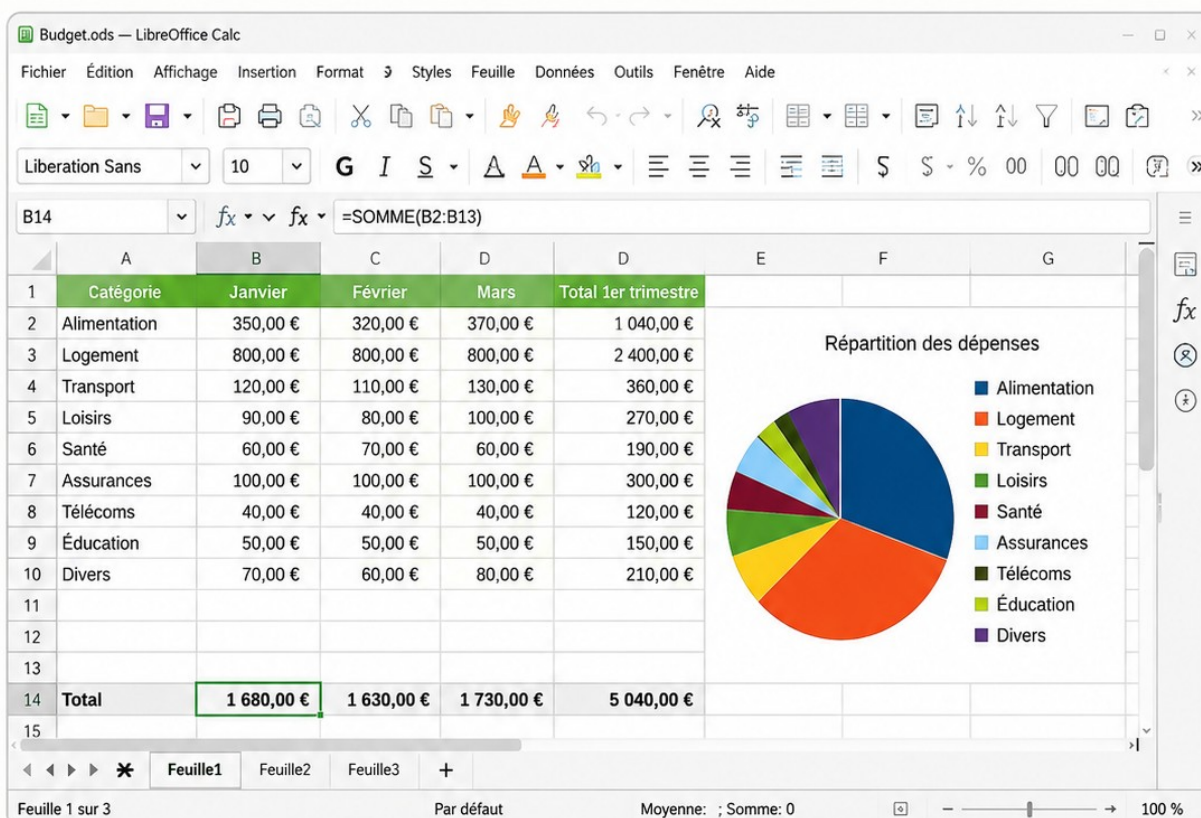


# LibreOffice Calc comme alternative à Microsoft Excel

Tableur libre, gratuit et compatible .xlsx  
Fiche-Info | Tous niveaux



Le tableur libre, puissant et polyvalent



  
Analysez vos données

  
Créez des graphiques clairs et efficaces

  
Profitez de fonctions puissantes

  
Compatible avec de nombreux formats

  
Logiciel libre, sans abonnement



Que vous soyez étudiant, professionnel ou particulier, LibreOffice Calc vous accompagne dans tous vos projets.

 LibreOffice  
The Document Foundation

## Qu'est-ce que LibreOffice Calc ?

LibreOffice Calc est le tableur de la suite LibreOffice. C'est l'alternative libre et gratuite à Microsoft Excel, développée par la Document Foundation. Il permet de créer des feuilles de calcul, des graphiques et des tableaux de données, et est utilisé par de nombreuses administrations publiques européennes.

Gratuit	Compatible .xlsx	Hors ligne
Aucune licence à acheter. Aucun abonnement à payer.	Ouvre et enregistre les fichiers .xlsx, .ods, .csv. Les classeurs Excel s'ouvrent sans problème.	Fonctionne sans internet. Aucune donnée envoyée dans le cloud. Respect total du RGPD.

**A noter :** LibreOffice Calc est disponible sur Windows, Linux et macOS. Il fonctionne même sur du matériel ancien, ce qui permet à tous d'y accéder.

## Comparatif : LibreOffice Calc vs Microsoft Excel

Fonctionnalité	LibreOffice Calc	Microsoft Excel
Prix	Gratuit	Payant (licence ou abonnement)
Formats supportés	.xlsx, .ods, .csv, .pdf...	Principalement .xlsx
Fonctionne hors ligne	Oui, toujours	Selon la licence
Respect de la vie privée	Aucune collecte de données	Données envoyées à Microsoft
Disponible sur Linux	Oui	Non (version web seulement)
Formules et fonctions	Plus de 500 fonctions	Plus de 500 fonctions
Tableaux croisés dynamiques	Oui (DataPilot)	Oui (Tableau croisé)
Macros et extensions	Oui (Basic, Python)	Oui (VBA)

## LibreOffice Calc en pratique

Calculs et formules	Graphiques et export
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formules arithmétiques de base (SOMME, MOYENNE...)</li> <li>- Fonctions avancées (SI, RECHERCHEV, NB.SI...)</li> <li>- Mise en forme conditionnelle des cellules</li> <li>- Tableaux croisés dynamiques (DataPilot)</li> <li>- Validation des données et listes déroulantes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Création de graphiques (barres, courbes, secteurs...)</li> <li>- Export direct en PDF en un clic</li> <li>- Enregistrement en .xlsx (compatible Excel)</li> <li>- Import/export CSV pour échanges de données</li> <li>- Format .ods ouvert et pérenne</li> </ul>

## Activité pédagogique

---

### Activité pédagogique - Découvrez LibreOffice Calc !

**Consigne :** Ouvrez LibreOffice Calc et créez un classeur avec les éléments suivants. Comparez ensuite votre résultat avec ce que vous auriez obtenu dans Microsoft Excel.

1. Créez un tableau avec 3 colonnes : Produit, Quantité, Prix unitaire
2. Entrez 5 lignes de données de votre choix
3. Ajoutez une colonne Total (Quantité x Prix unitaire) avec une formule
4. Calculez la somme totale en bas du tableau avec la fonction SOMME
5. Créez un graphique en barres à partir de vos données
6. Exportez votre classeur en PDF et en .xlsx

**Question de débat :** "Dans quels métiers utilise-t-on des tableurs au quotidien ? Quels avantages y a-t-il à utiliser un tableur libre plutôt qu'un tableur propriétaire ?"

## Pour aller plus loin

---

Le Comptoir Open Source ASBL accompagne les établissements scolaires, associations et institutions publiques dans leur transition numérique vers des outils libres. Retrouvez nos toutes ressources pédagogiques sur [ressources.comptiropensource.org](https://ressources.comptiropensource.org).