



**LibreOffice**  
The Document Foundation

**Version 4.1**

# Guide Calc

## *Chapitre 1*

### *Introduction à Calc*

*Utiliser des feuilles de calcul dans LibreOffice*



## Copyright

---

Ce document est Copyright © 2010–2013 par ses contributeurs tels que listés ci-dessous. Vous pouvez le distribuer et/ou le modifier sous les termes des licences GNU General Public License (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>), version 3 ou ultérieure ou Creative Commons Attribution License (<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>), version 3.0 ou ultérieure.

Tous les noms de marque à l'intérieur de ce guide appartiennent à leur propriétaire légitime.

## Contributeurs

Auteur : Christian Chenal

Relecteurs : François Bégasse, Philippe Clément

## Retours

Veillez envoyer vos commentaires ou suggestions à propos de ce document à :  
[doc@fr.libreoffice.org](mailto:doc@fr.libreoffice.org)

## Remerciements

Ce chapitre est basé sur les Chapitres 1 de *OpenOffice.org 3.3 Calc Guide (anglais)*, *LibreOffice 4.0 Calc Guide (anglais)* et *LibreOffice 4.0 Guide Calc (français)*. Les contributeurs à ces chapitres sont :

Rick Barnes	Nicole Cairns	Peter Kupfer	Jean Hollis Weber
Krishna Aradhi	Andy Brown	Alexandre Martins	Anthony Petrillo
Gary Schnabl	Barbara M Tobias	Barbara Duprey	Gabriel Godoy
Christian Chenal	Philippe Clément	Pierre-Yves Samyn	Laurent Balland-Poirier
John A Smith	Shelagh Manton	Peter Schofield	

## Date de publication et version du logiciel

Publié le 12 novembre 2013. Basé sur LibreOffice 4.1.0.

## Apparence de LibreOffice

---

LibreOffice fonctionne sous les systèmes d'exploitation Windows, Linux et Mac OS X, chacun de ces systèmes pouvant exister sous plusieurs versions. Chacune de ces configurations peut donner lieu à des options d'affichage différentes (polices, couleurs, thèmes, gestionnaire de fenêtres, icônes). De plus, ces options d'affichage sont pour certaines personnalisables par les utilisateurs.

Les illustrations de ce chapitre ont été réalisées sous Windows avec le jeu d'icônes Galaxy. Certaines images ne ressembleront donc pas exactement à ce que vous voyez sur votre ordinateur. En cas de confusion sur une icône, dont l'apparence peut être très différente d'un jeu à l'autre, vous pouvez vérifier son nom, qui apparaît dans l'infobulle lorsque vous placez le pointeur de la souris au-dessus.

## Note pour les utilisateurs Mac

---

Certaines combinaisons de touches et certains éléments de menus sont différents entre un Mac et Windows ou Linux. La table ci-dessous donne quelques équivalents pour les instructions de ce chapitre. Pour une liste plus détaillée, voyez dans l'Aide.

<i>Windows/Linux</i>	<i>Équivalent Mac</i>	<i>Effet</i>
Sélection de menu <b>Outils &gt; Options</b>	<b>LibreOffice &gt; Préférences</b>	Accès aux options de paramétrage
<i>Clic droit</i>	⌘+clic	Ouvre un menu contextuel
<i>Ctrl (Contrôle)</i>	⌘ ( <i>Commande</i> )	Utilisé avec d'autres touches
<i>F5</i>	Maj+⌘+F5	Ouvre le Navigateur
<i>F11</i>	⌘+T	Ouvre la fenêtre Styles & Formatage

# Table des matières

---

Copyright.....	2
Apparence de LibreOffice.....	2
Note pour les utilisateurs Mac.....	3
Qu'est-ce que Calc ?.....	6
Classeurs, feuilles de calcul et cellules.....	6
Interface de Calc.....	6
Barre de titre.....	7
Barre de menus.....	7
Barres d'outils.....	8
Afficher ou masquer les barres d'outils.....	8
Palettes et barres d'outils détachables.....	8
Déplacer les barres d'outils.....	9
Ancrer/faire flotter les fenêtres et les barres d'outils.....	9
Personnaliser les barres d'outils.....	10
Barre d'outils Formatage.....	11
Barre de formule.....	11
Menus par clic droit (contextuel).....	12
Cellules individuelles.....	12
Onglets.....	12
Volet.....	13
Barre d'état.....	13
Créer des classeurs.....	15
Créer un nouveau document depuis un modèle.....	16
Ouvrir des classeurs existants.....	17
Ouvrir des fichiers CSV.....	18
Fermer les classeurs.....	20
Enregistrer les classeurs.....	20
Enregistrer en tant que document Microsoft Excel.....	21
Enregistrer en tant que fichier CSV.....	22
Enregistrement dans d'autres formats.....	23
Protection par mot de passe.....	23
Naviguer dans les classeurs.....	25
Se déplacer de cellule à cellule.....	25
Personnaliser les effets de la touche Entrée.....	27
Se déplacer de feuille à feuille.....	27
Sélectionner des éléments dans une feuille ou un classeur.....	28
Sélectionner des cellules.....	28
Cellule individuelle.....	28
Plage de cellules contiguës.....	29
Plage de cellules non contiguës.....	29
Sélectionner des colonnes et les lignes.....	30
Colonne ou ligne individuelle.....	30

Colonnes ou lignes multiples.....	30
Feuille entière.....	30
Sélectionner des feuilles.....	30
Feuille individuelle.....	30
Plusieurs feuilles contiguës.....	30
Plusieurs feuilles non contiguës.....	31
Toutes les feuilles.....	31
Pour désélectionner.....	31
Nommer une cellule ou une plage de cellules.....	31
Actions sur les colonnes et les lignes.....	33
Insérer des colonnes et des lignes.....	33
Colonne ou ligne individuelle.....	33
Colonnes ou lignes multiples.....	33
Supprimer des colonnes et des lignes.....	33
Colonne ou ligne individuelle.....	33
Colonnes ou lignes multiples.....	34
Actions sur les feuilles.....	34
Insérer de nouvelles feuilles.....	34
Renommer des feuilles.....	35
Déplacer et copier des feuilles.....	36
Supprimer des feuilles.....	37
Feuille individuelle.....	37
Feuilles multiples.....	37
Afficher ou masquer des feuilles.....	37
Affichage de Calc.....	38
Utiliser le zoom.....	38
Fixer les lignes et les colonnes.....	38
Fixer une ligne ou une colonne.....	39
Fixer une ligne et une colonne.....	39
Supprimer la fixation.....	39
Scinder l'écran.....	40
Scinder l'écran horizontalement.....	40
Scinder l'écran verticalement.....	41
Supprimer les vues scindées.....	41
Utiliser le Navigateur.....	42
Se déplacer rapidement dans un document.....	43
Choisir un mode glisser.....	43
Utiliser les propriétés du document.....	44
Général.....	44
Description.....	45
Propriétés personnalisées.....	45
Sécurité.....	46
Police.....	47
Statistiques.....	47

## Qu'est-ce que Calc ?

---

Calc est le composant tableur de LibreOffice. Vous pouvez entrer des données (habituellement numériques) dans une feuille de calcul et ensuite manipuler ces données pour produire certains résultats.

Vous pouvez ensuite entrer des données et utiliser Calc dans une démarche 'Et si...' en changeant certaines des données et en observant les résultats sans avoir à ressaisir tout le classeur ou toute la feuille de calcul.

Les autres fonctionnalités fournies par Calc comprennent :

- les fonctions, qui peuvent être utilisées pour créer des formules afin d'effectuer des calculs complexes sur les données ;
- les fonctions de base de données, pour classer, stocker et filtrer les données ;
- les graphiques dynamiques ; une grande variété de graphiques 2D et 3D ;
- les macros, pour enregistrer et exécuter des tâches répétitives ; les langages de script supportés comprennent LibreOffice Basic, Python, BeanShell et JavaScript ;
- la capacité d'ouvrir, de modifier et d'enregistrer des classeurs Microsoft Excel ;
- l'import et l'export de classeurs dans de multiples formats, dont HTML, CSV, PDF et PostScript.

### Note

Si vous voulez utiliser des macros écrites dans Microsoft Excel utilisant le code macro VBA dans LibreOffice, vous devez d'abord en modifier le code dans l'éditeur LibreOffice Basic IDE. Voir Chapitre 12 (Macros Calc).

## Classeurs, feuilles de calcul et cellules

---

Calc fonctionne avec des éléments appelés *classeurs*. Les classeurs se composent d'un certain nombre de *feuilles* individuelles, chaque feuille contenant des cellules disposées en lignes et en colonnes. Une cellule particulière est identifiée par son numéro de ligne et la lettre de sa colonne.

Les cellules contiennent des éléments individuels – textes, nombres, formules, etc. – qui forment les données à afficher et à manipuler.

Chaque classeur peut avoir plusieurs feuilles, et chaque feuille peut avoir plusieurs cellules individuelles. Chaque feuille peut avoir au maximum 1 048 576 lignes et au maximum 1024 colonnes.

## Interface de Calc

---

Quand Calc est démarré, la fenêtre principale ressemble à la Figure 1.

### Note

Si une partie de la fenêtre de Calc (Figure 1) n'apparaît pas, vous pouvez l'afficher en utilisant le menu **Affichage**. Par exemple, **Affichage > Barre d'état** va basculer (afficher ou masquer) la barre d'état. Il n'est pas toujours nécessaire de tout afficher, comme sur la Figure 1 ; affichez ou masquez ce que vous voulez.

### Note

Pour que le volet apparaisse, il est nécessaire que l'option *Activer le volet latéral expérimental* (au redémarrage) de **Outils > Options > LibreOffice > Avancé** soit cochée.

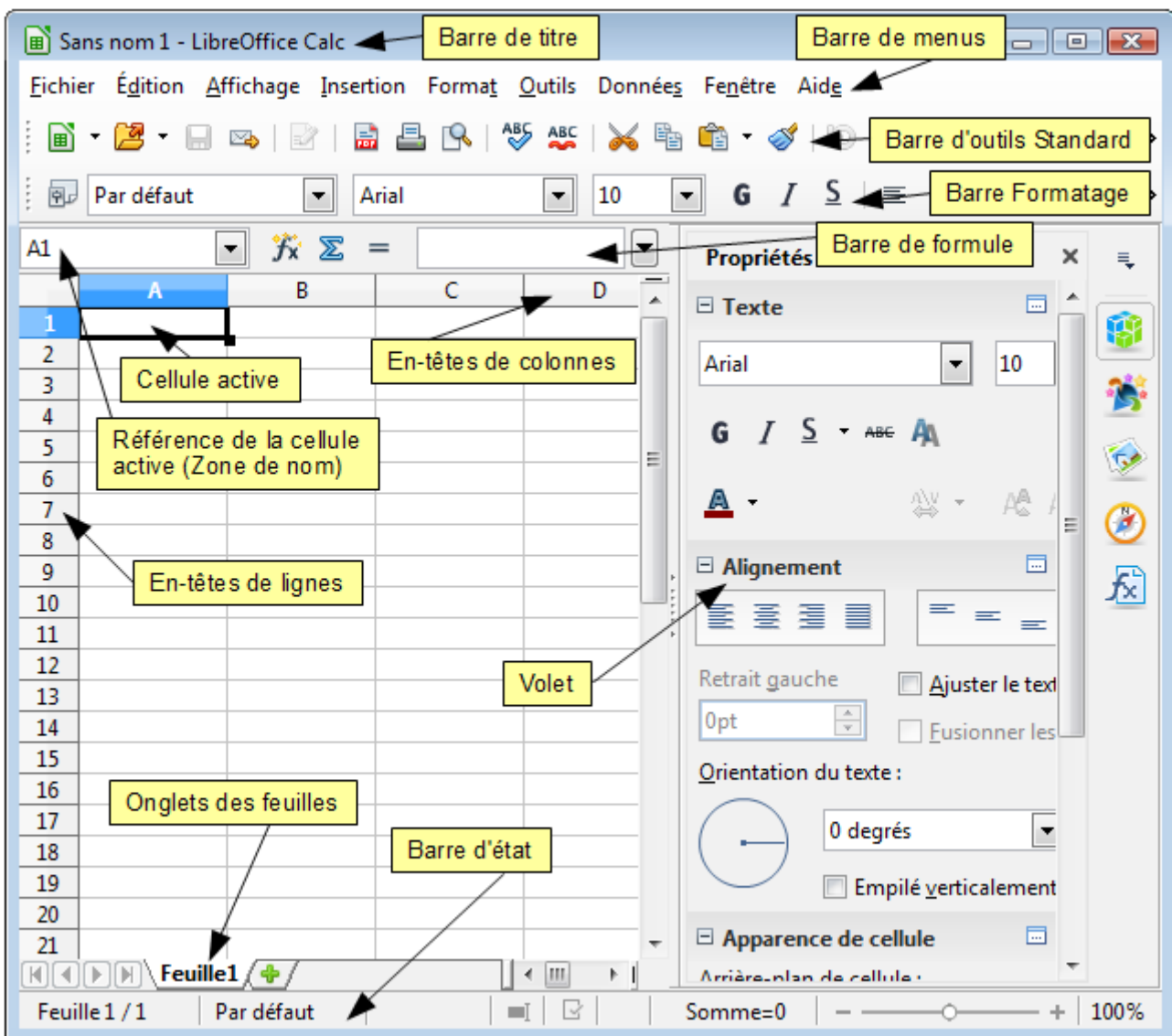


Figure 1 : Espace de travail principal de Calc

## Barre de titre

La barre de titre, située en haut, affiche le nom du classeur courant. Lors de la création d'un classeur, son nom est *Sans nom X*, où X est un nombre. Quand vous enregistrez un classeur pour la première fois, vous devez saisir le nom de votre choix.

## Barre de menus

En dessous de la barre de titre se trouve la barre de menus. Quand vous choisissez l'un des menus, un sous-menu apparaît avec d'autres options. Vous pouvez modifier la barre de menus, comme indiqué au Chapitre 14 (Paramétrer et personnaliser Calc).

- **Fichier** contient des commandes qui s'appliquent au document entier, comme **Ouvrir**, **Enregistrer**, **Exporter au format PDF** et **Signatures numériques**.
- **Édition** contient des commandes pour modifier le document, comme **Annuler**, **Modifications**, **Comparer le document** et **Rechercher & remplacer**.
- **Affichage** contient des commandes pour modifier l'apparence de l'interface utilisateur de Calc, comme **Barres d'outils**, **Plein écran** et **Zoom**.

- **Insertion** contient des commandes pour insérer des éléments, comme des *cellules*, des *lignes*, des *colonnes*, des *feuilles* et des *images* dans un classeur.
- **Format** contient des commandes pour modifier la présentation d'un classeur, comme **Styles et formatage**, **Cellules** et **Fusionner les cellules**.
- **Outils** contient des fonctions, comme **Orthographe**, **Partager le document**, **Contenu des cellules**, **Gallery** et **Macros**.
- **Données** contient des commandes pour manipuler les données dans votre classeur, comme **Définir la plage**, **Trier**, **Filtre** et **Table de pilote**.
- **Fenêtre** contient des commandes pour la fenêtre d'affichage, comme **Nouvelle fenêtre**, **Scinder** et **Fixer**.
- **Aide** contient des liens vers le fichier d'Aide fourni avec le logiciel, **Qu'est-ce que c'est ?** et **Vérifier les mises à jour**.

## Barres d'outils

Calc comporte plusieurs types de barres d'outils : ancrée (à place fixe), flottante et détachable. Les barres d'outils ancrées peuvent être déplacées à différents endroits ou rendues flottantes, et les barres d'outils flottantes peuvent être ancrées.

Trois barres d'outils sont situées sous la barre de menus par défaut : la barre d'outils Standard, la barre d'outils Formatage et la barre de formule.

Les icônes (boutons) dans ces barres d'outils fournissent une large gamme de commandes et de fonctions ordinaires. Vous pouvez également modifier ces barres d'outils, comme indiqué au Chapitre 14 (Paramétrer et personnaliser Calc).

Placer le pointeur de la souris sur chacune de ces icônes fait apparaître une petite boîte, appelée infobulle. Elle donne une brève explication de la fonction de l'icône. Pour une explication plus détaillée, choisissez **Aide > Qu'est-ce que c'est ?** et placez le pointeur de la souris sur l'icône. Pour désactiver cette fonction, cliquez dessus ou appuyez sur la touche *Échap*. Les astuces (infobulles) et les astuces détaillées (infoballons) peuvent être activées ou désactivées depuis **Outils > Options > LibreOffice > Général**.

### Afficher ou masquer les barres d'outils

Pour afficher ou masquer les barres d'outils, choisissez **Affichage > Barres d'outils**, puis cliquez sur le nom de la barre d'outils dans la liste. Une barre d'outils active a une coche devant son nom. Les barres d'outils détachables ne sont pas listées dans le menu Affichage.

### Palettes et barres d'outils détachables

Les icônes de barres d'outils avec un petit triangle à droite permettent d'afficher des palettes, des barres d'outils détachables et d'autres façons de sélectionner des choses, selon l'icône.

Un exemple de palette est montré Figure 2. Il est affiché en cliquant sur le petit triangle sur la droite de l'icône **Bordures**.

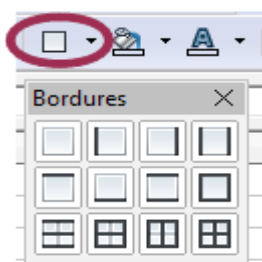


Figure 2 : Palette de barre d'outils



Un exemple de *barre d'outils détachable* est montré Figure 3. Les barres d'outils détachables peuvent être flottantes ou ancrées sur le bord de l'écran ou dans l'une des barres d'outils existantes. Pour déplacer une barre d'outils détachable flottante, glissez-la par la barre de titre.

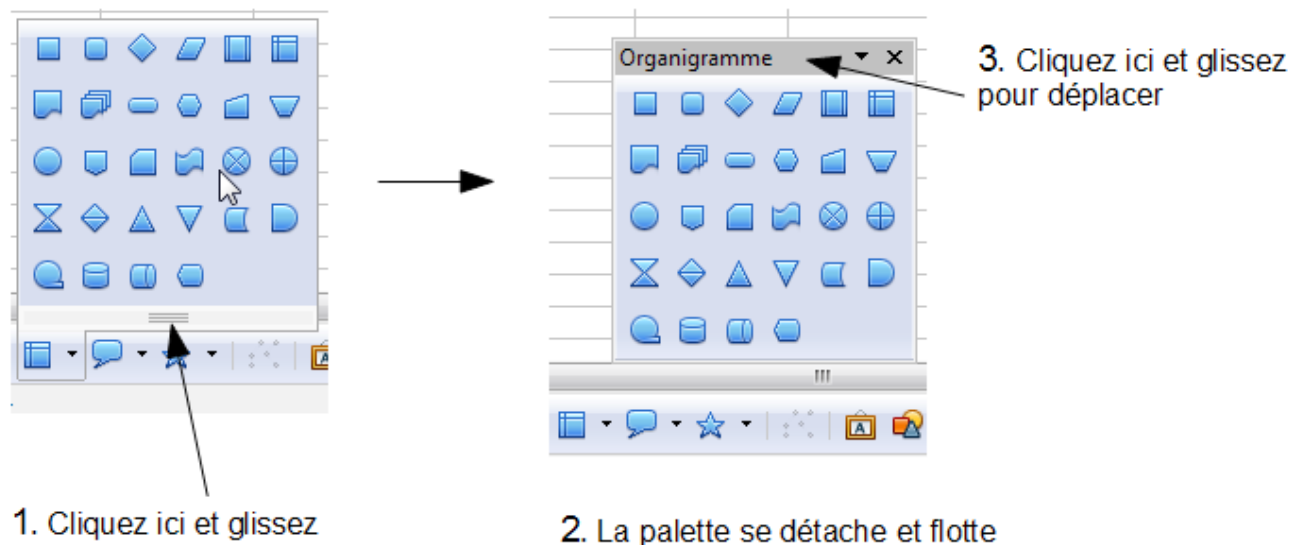


Figure 3 : Exemple d'une barre d'outils détachable

### Déplacer les barres d'outils

Pour déplacer une barre d'outils, placez le pointeur de la souris sur la poignée de la barre d'outils, pressez le bouton gauche de la souris, glissez la barre d'outils jusqu'à son nouvel emplacement et relâchez ensuite le bouton de la souris.

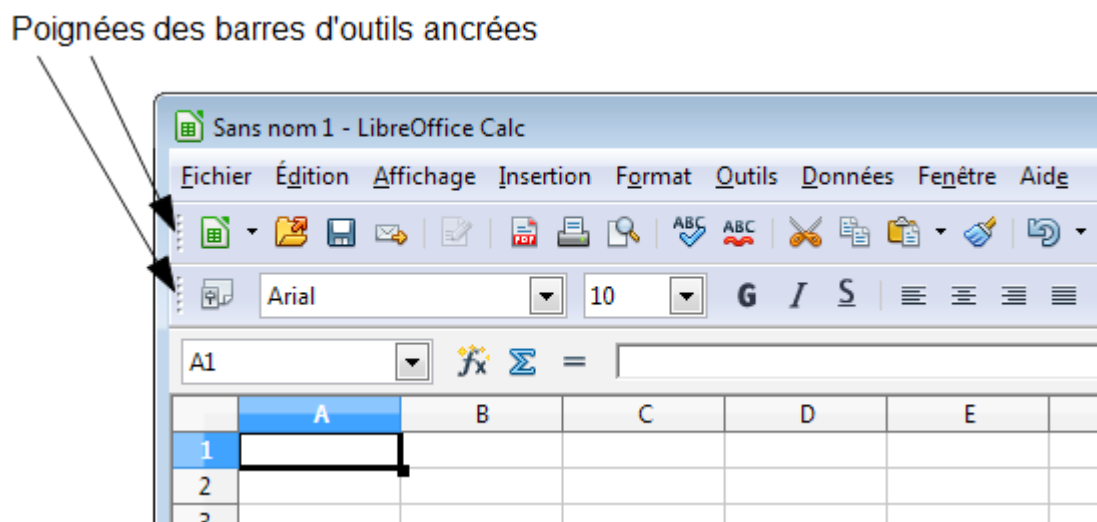


Figure 4 : Déplacer une barre d'outils ancrée

Pour déplacer une barre d'outils flottante, cliquez sur sa barre de titre et glissez-la jusqu'à son nouvel emplacement, comme indiqué Figure 3.

### Ancrer/faire flotter les fenêtres et les barres d'outils

Les barres d'outils et certaines fenêtres, comme le Navigateur et la fenêtre Styles et formatage, sont ancrables. Vous pouvez les déplacer, changer leurs dimensions ou les ancrer à un côté.

Pour ancrer une barre d'outils à sa dernière position, affichez son menu contextuel en effectuant un clic droit sur la barre, puis choisissez **Ancrer la barre d'outils**. Pour supprimer l'ancrage,

déplacez la barre à l'aide de la poignée comme expliqué ci-dessus. Vous pouvez également ancrer ou détacher une barre d'outils en maintenant appuyée la touche *Ctrl* et en double-cliquant dans la barre ailleurs que sur un outil.

Pour ancrer ou supprimer l'ancrage d'une fenêtre, cliquez n'importe où dans la fenêtre et utilisez la combinaison de touches *Ctrl+Maj+F10*, ou maintenez appuyée la touche *Ctrl* et double-cliquez dans le cadre de la fenêtre ancrée près des icônes du haut.

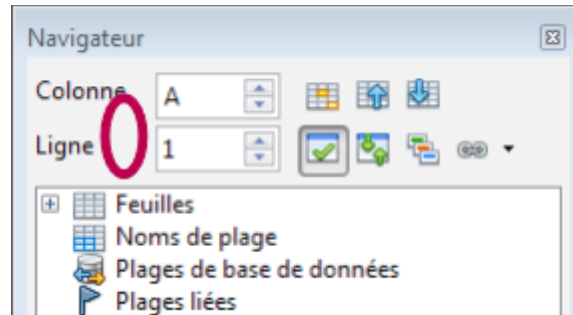


Figure 5 : *Ctrl + double-clic pour ancrer ou supprimer l'ancrage*

Avec certaines configurations, le glisser-déposer est une autre possibilité. Pour ancrer une fenêtre, cliquez sur la barre de titre et faites-la glisser vers un côté de la fenêtre principale. Un cadre en pointillé indiquera son futur emplacement.

### Personnaliser les barres d'outils

Vous pouvez personnaliser les barres d'outils de plusieurs façons, comme choisir quelles icônes sont visibles et verrouiller la position d'une barre d'outils ancrée.

Pour accéder aux options de personnalisation d'une barre d'outils, faites un clic droit à l'intérieur de la barre.

Pour afficher ou masquer les icônes définies pour la barre d'outils sélectionnée, choisissez **Boutons visibles** dans le menu contextuel. Les icônes visibles sont indiquées par une bordure autour de l'icône (Figure 6). Cliquez sur les icônes pour les masquer ou les faire apparaître dans la barre d'outils.

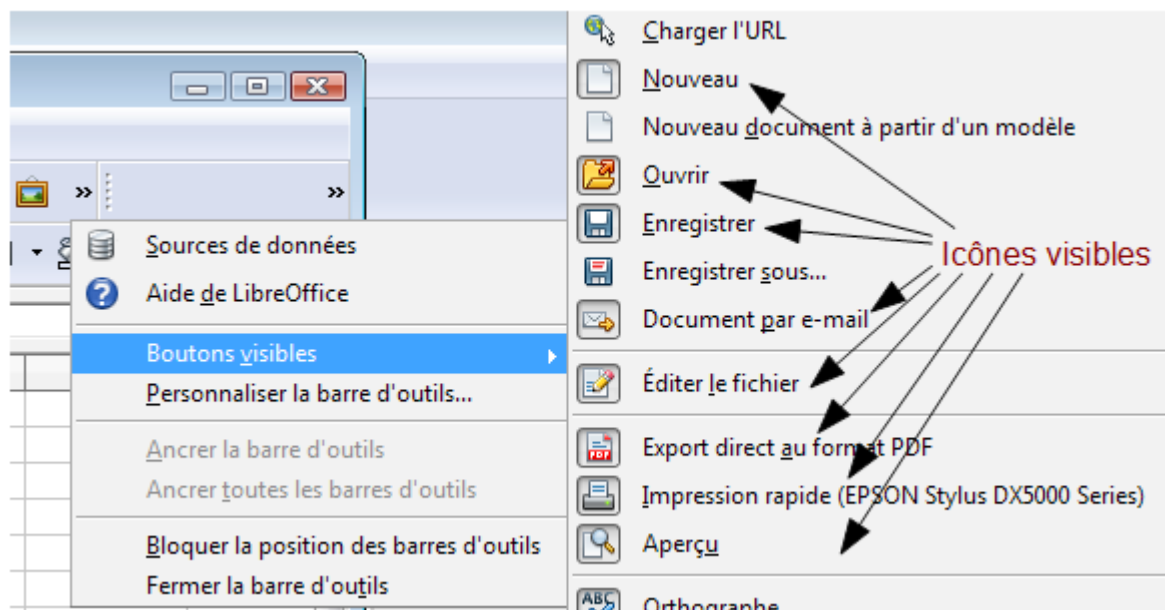


Figure 6 : *Sélection des icônes de barres d'outils visibles*

Vous pouvez utiliser une icône masquée en cliquant sur la double flèche » à la droite de la barre d'outils. LibreOffice n'affiche cette double flèche que lorsque la taille de la fenêtre ne permet pas d'afficher toutes les icônes.

Vous pouvez également ajouter des icônes et créer de nouvelles barres d'outils, comme indiqué au Chapitre 14 (Paramétrer et personnaliser Calc).

## Barre d'outils Formatage

Dans la barre d'outils Formatage, les trois listes déroulantes sur la gauche sont **Appliquer le style**, **Nom de police** et **Taille de police** (voir Figure 7). Ils indiquent les paramètres actuels pour la cellule ou la zone sélectionnée. (La liste Appliquer le style peut ne pas être visible par défaut.) Cliquez sur la flèche vers le bas à la droite de chaque boîte pour ouvrir la liste.

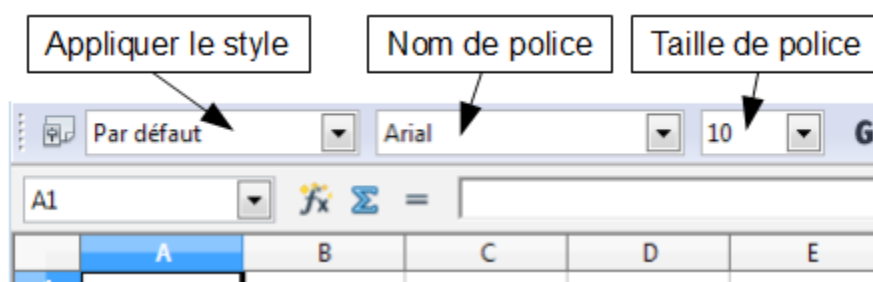


Figure 7 : Listes déroulantes Appliquer le style, Nom de police et Taille de police

### Note

Si certaines icônes (boutons) de la Figure 7 ne sont pas visibles, vous pouvez les faire afficher en faisant un clic droit dans la barre d'outils Formatage, en sélectionnant **Boutons visibles** dans le menu déroulant, et en sélectionnant l'icône désirée (par exemple, **Appliquer le style**) dans le menu contextuel. Il n'est pas toujours nécessaire d'afficher tous les boutons de la barre d'outils, comme indiqué ; affichez ou masquez chacun d'entre eux, comme vous le souhaitez.

## Barre de formule

La barre de formule est située en haut de l'espace de travail de Calc. Elle est ancrée en permanence à cette position et ne peut être rendue flottante. Si elle n'est pas visible, sélectionnez **Affichage > Barre de formule** à partir de la barre de menus.

Du côté gauche de la Barre de formule se trouve une petite boîte de texte, appelée *Zone de nom*, avec à l'intérieur la combinaison d'une lettre et d'un numéro, comme A1 dans la Figure 8. Cette combinaison, appelée référence de cellule, est la lettre de la colonne et le numéro de la ligne de la cellule sélectionnée.

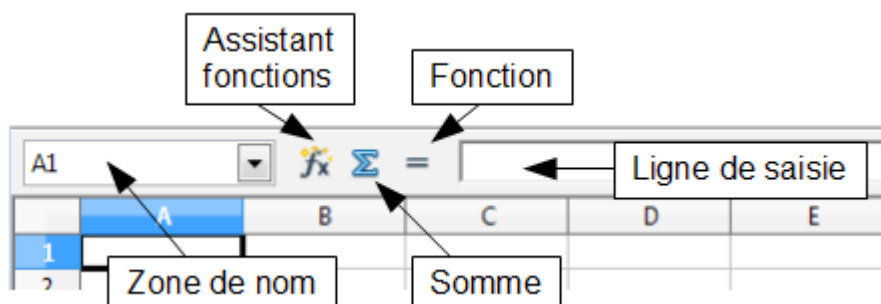


Figure 8 : Barre de formule



À droite de la Zone de nom se trouvent les boutons **Assistant Fonctions**, **Somme** et **Fonction**.

Cliquer sur le bouton **Assistant Fonctions** ouvre une boîte de dialogue à partir de laquelle vous pouvez effectuer une recherche dans une liste de fonctions disponibles. Ce peut être très utile parce que cela montre également comment les fonctions sont formatées.

Dans un classeur, le mot *fonction* recouvre davantage que les fonctions mathématiques. Voir Chapitre 7 (Formules et fonctions) pour plus de détails.

Cliquer sur le bouton **Somme** insère dans la cellule courante une formule qui totalise les nombres des cellules situées au-dessus de la cellule courante. S'il n'y a pas de nombres au-dessus de la cellule courante, la formule Somme utilise les cellules contenant des nombres situées à gauche.

Cliquer sur le bouton **Fonction** insère un signe égal (=) dans la cellule sélectionnée et dans la ligne de saisie, permettant ainsi à la cellule d'accepter une formule.

Quand vous entrez une nouvelle donnée dans une cellule, les boutons **Somme** et **Fonction** se changent en boutons **Annuler** et **Accepter**  .

Le contenu de la cellule courante (donnée, formule ou fonction) est affiché dans la **Ligne de saisie**, qui est le reste de la barre de formule. Vous pouvez modifier le contenu de la cellule courante soit ici, soit dans la cellule courante. Pour modifier dans la zone Ligne de saisie, cliquez dans la zone, puis tapez vos modifications. Pour modifier dans la cellule courante, double-cliquez simplement dans la cellule.

## Menus par clic droit (contextuel)

Un clic droit dans une cellule, un graphique ou un autre objet ouvre un menu contextuel. Souvent, le menu contextuel est la manière la plus rapide et la plus facile pour atteindre une fonction. Si vous ne savez pas si une fonction se situe dans des menus ou des barres d'outils, vous pouvez la trouver en effectuant un clic droit.

## Cellules individuelles

La section principale de l'écran montre les cellules sous forme de grille, avec chaque cellule qui se situe à l'intersection d'une colonne et d'une ligne.

Au-dessus des colonnes et à gauche des lignes se trouvent des séries de boîtes grises qui contiennent des lettres et des numéros. Ce sont les en-têtes de colonnes et de lignes. Les colonnes commencent à A et se poursuivent sur la droite, et les lignes commencent à 1 et se poursuivent vers le bas.

Ces en-têtes de colonnes et de lignes forment les références de cellules qui apparaissent dans la Zone de nom de la Barre de formule (voir Figure 8). Vous pouvez faire disparaître ces en-têtes en sélectionnant **Affichage > En-têtes de colonnes/lignes**.

## Onglets

En dessous de la grille des cellules se trouvent les onglets. Ces onglets permettent l'accès à chaque feuille individuelle, la (les) feuille(s) visible(s) (actives) ayant un onglet blanc. Cliquer sur un autre onglet permet d'afficher cette feuille et son onglet devient blanc. Vous pouvez également sélectionner de multiples feuilles en une fois en gardant la touche *Ctrl* appuyée pendant que vous cliquez sur les noms.

Vous pouvez choisir la couleur des différents onglets. Faites un clic droit sur l'onglet et choisissez **Couleur d'onglet** depuis le menu déroulant pour ouvrir la palette des couleurs. Pour ajouter de nouvelles couleurs à la palette, voir "Options de couleurs" au Chapitre 14 (Paramétrer et personnaliser Calc).

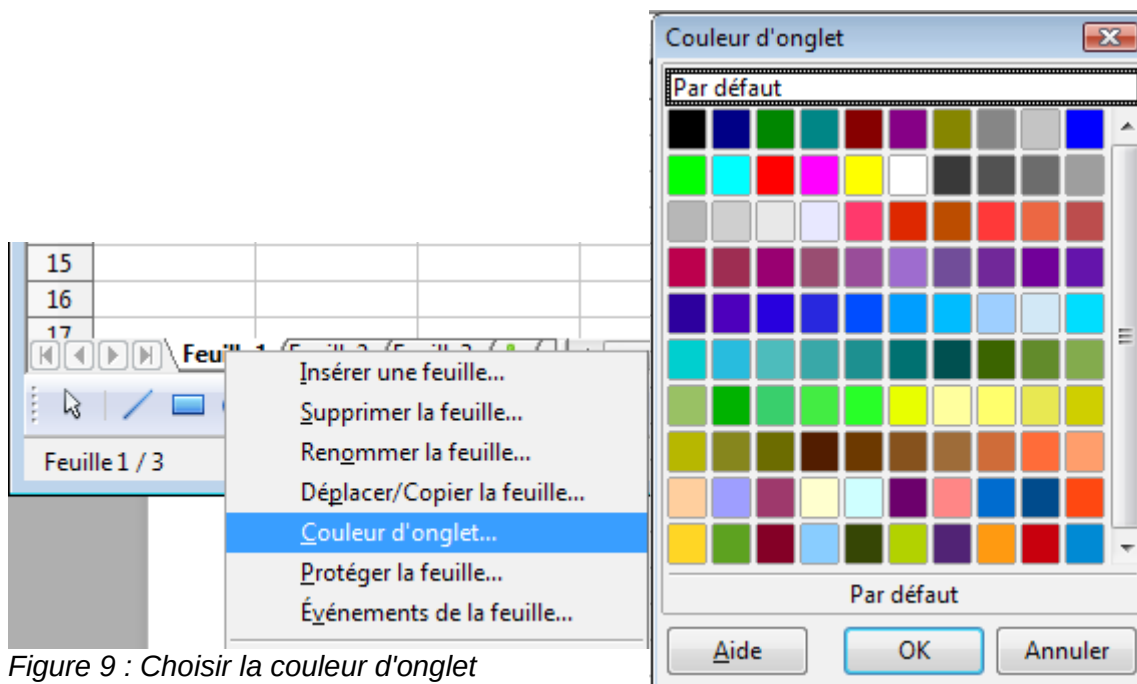


Figure 9 : Choisir la couleur d'onglet

## Volet

Le volet latéral permet d'accéder à un certain nombre d'informations. Les icônes situées le plus à droite permettent de choisir d'afficher les *Propriétés* de la sélection en cours, d'afficher les *Styles et formatage*, la *Gallery*, le *Navigateur*, ou d'accéder à la liste des *Fonctions*.

Pour que le volet latéral s'affiche, il est nécessaire que l'option *Activer le volet latéral expérimental (au redémarrage)* de **Outils > Options > LibreOffice > Avancé** soit cochée.

Cette fonctionnalité étant expérimentale pour cette version, elle ne sera pas détaillée dans ce guide.

## Barre d'état

La barre d'état de Calc fournit des informations sur le classeur et des moyens pratiques pour changer rapidement certaines de ses fonctionnalités.

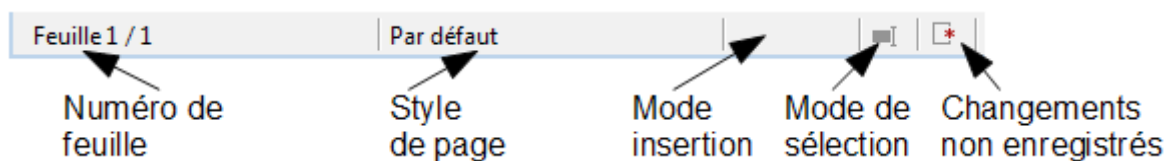


Figure 10 : Côté gauche de la barre d'état de Calc

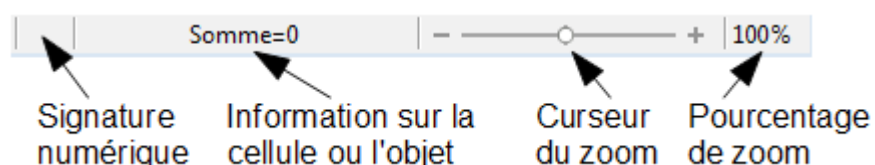


Figure 11 : Côté droit de la barre d'état de Calc

### Numéro de séquence de la feuille ( )

Indique le numéro de séquence de la feuille courante et le nombre total de feuilles dans le classeur. Le numéro de séquence peut ne pas correspondre au nom dans l'onglet. Un double-clic dans cette zone permet d'ouvrir le Navigateur.

### Style de page ( )

Indique le style de page de la feuille courante. Pour modifier le style de page, double-cliquez sur ce champ. La boîte de dialogue Style de page s'ouvre.

### Mode insertion ( )

Appuyez sur la touche *Ins* pour basculer entre les modes Insertion (*Zone vide*) et Écrasement (*Écraser*) quand vous saisissez. Ce champ est à blanc quand le classeur n'est pas en mode saisie (par exemple, quand vous sélectionnez des cellules).

### Mode sélection ( )


Cliquez pour choisir parmi les sélections *standard*, *étendue*, *avec ajout* ou *par bloc*. L'icône ne change pas, mais vous pouvez voir le mode de sélection en cours dans l'infobulle. Voyez page 29 pour plus d'informations.

### Changements non enregistrés ( )

Une icône apparaît ici si des changements dans le classeur n'ont pas été enregistrés. Double-cliquez sur cette icône pour enregistrer le classeur.

### Signature numérique ( )

Si le document n'a pas été signé numériquement, un double-clic dans cette zone ouvre la boîte de dialogue Signatures numériques, où vous pouvez signer le document. Voyez Chapitre 6 (Imprimer, exporter et envoyer par e-mail) pour plus d'informations sur les signatures numériques.

Si le document a été signé numériquement, une icône  apparaît dans cette zone. Vous pouvez double-cliquer sur l'icône pour voir le certificat. Un document peut être signé numériquement seulement après avoir été enregistré.

### Information sur la cellule ou l'objet ( )

Affiche de l'information sur les éléments sélectionnés. Quand un groupe de cellules est sélectionné, la somme de leur contenu est affichée par défaut ; vous pouvez faire un clic droit dans ce champ et sélectionner d'autres fonctions, comme la valeur moyenne, la valeur maximum, la valeur minimum, le nombre de cellules sélectionnées ou le nombre de valeurs sélectionnées.

Quand le curseur se trouve sur un objet comme une image ou un graphique, l'information affichée comprend la taille de l'objet et son emplacement.

### Zoom ( 100% )

Pour modifier le grossissement de l'affichage, tirez le curseur de Zoom ou cliquez sur les signes + et -. Vous pouvez également faire un clic droit sur le pourcentage de niveau de zoom pour sélectionner une valeur de grossissement ou double-cliquer pour ouvrir la boîte de dialogue Zoom & disposition des pages.

## Créer des classeurs

---

Vous pouvez démarrer un nouveau document vierge dans Calc de plusieurs façons.

- **Depuis le menu du système d'exploitation**, de la même manière dont vous démarrez les autres programmes. Quand LibreOffice est installé sur votre ordinateur, dans la plupart des cas, une entrée de menu pour chaque composant est ajoutée à votre menu système. Si vous utilisez un Mac, vous devriez voir l'icône LibreOffice dans le dossier Applications. Quand vous double-cliquez sur cette icône, LibreOffice s'ouvre sur le Centre de démarrage (Figure 13).
- **Depuis le Démarrage rapide**, que l'on peut trouver sous Windows, certaines distributions Linux et (sous une forme légèrement différente) avec Mac OS X. Le Démarrage rapide est une icône qui est placée dans la barre des tâches ou dans le dock au cours du démarrage du système, à condition que l'option soit cochée dans **Outils > Options > LibreOffice > Mémoire**. Elle indique que LibreOffice a été chargé et est prêt à l'emploi.

Faites un clic droit sur l'icône de **Démarrage rapide** (Figure 12) dans la barre des tâches pour ouvrir un menu déroulant à partir duquel vous pouvez ouvrir un nouveau document, ouvrir la boîte de dialogue Modèles et documents, ou choisir un document existant à ouvrir. Vous pouvez également double-cliquer sur l'icône de **Démarrage rapide** pour afficher la boîte de dialogue Gestionnaire de modèles.

Voyez Chapitre 1 (Présentation de LibreOffice) dans le *Guide du débutant* pour plus d'informations sur l'utilisation du Démarrage rapide.

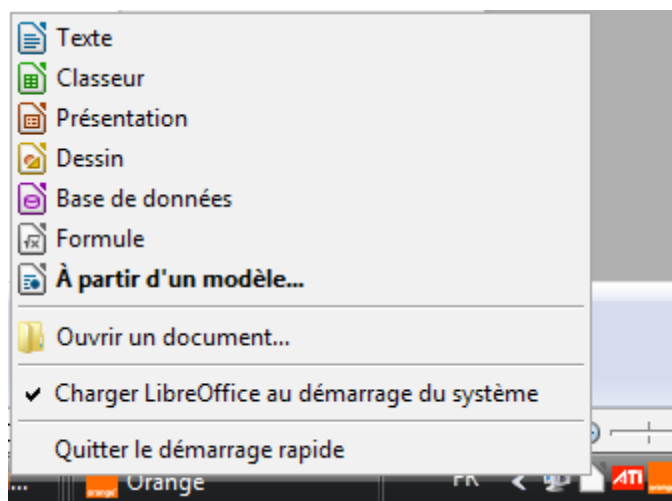


Figure 12 : Menu déroulant du Démarrage rapide avec Windows Vista

- **Depuis le Centre de démarrage**. Quand LibreOffice est actif, mais qu'aucun document n'est ouvert (par exemple, si vous fermez tous les documents ouverts, mais laissez le programme en cours), le Centre de démarrage est affiché. Cliquez sur l'une des icônes pour ouvrir un nouveau document de ce type, ou cliquez sur l'icône **Modèles** pour créer un nouveau document en utilisant un modèle.

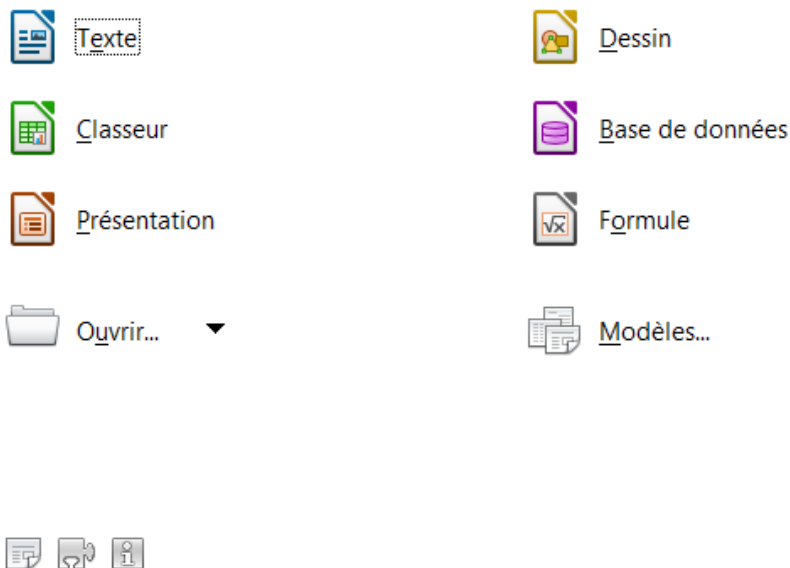


Figure 13 : Centre de Démarrage LibreOffice

Si un document est déjà ouvert dans LibreOffice, le nouveau document s'ouvre dans une nouvelle fenêtre.

Quand LibreOffice est ouvert, vous pouvez également créer un nouveau document de l'une des façons suivantes :

- Appuyez sur les touches *Ctrl+N*.
- Utilisez **Fichier > Nouveau > Classeur**.
- Cliquez sur le bouton **Nouveau** dans la barre d'outils Standard.

## Créer un nouveau document depuis un modèle

Les documents Calc peuvent également être créés depuis des modèles. Suivez les procédures ci-dessus, mais au lieu de choisir **Classeur**, choisissez l'icône **Modèles** depuis le Centre de démarrage ou **Fichier > Nouveau > Modèles** depuis la barre de menus ou la barre d'outils.

Dans la fenêtre Gestionnaire de modèles, sélectionnez l'onglet *Classeurs*, naviguez jusqu'au dossier approprié et double-cliquez sur le modèle choisi (Figure 14). Un nouveau classeur, basé sur le modèle sélectionné, s'ouvre.

Une nouvelle installation LibreOffice ne contient pas beaucoup de modèles, mais vous pouvez en ajouter en les téléchargeant depuis <http://templates.libreoffice.org/> et en les installant.

Voir Chapitre 4 (Utiliser les styles et les modèles dans Calc) pour plus d'informations sur les modèles.



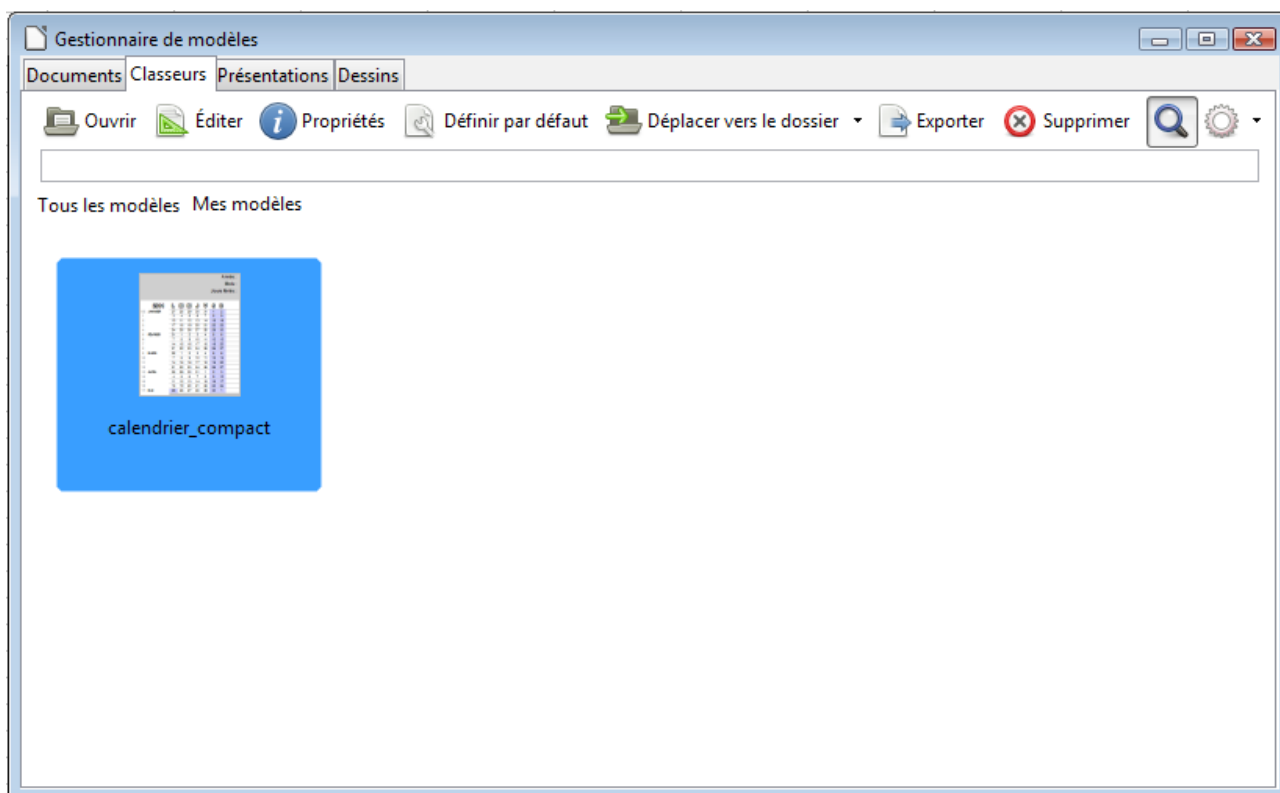
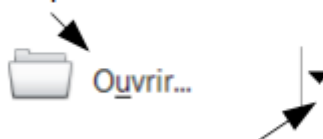


Figure 14 : Créer un nouveau classeur depuis un modèle

## Ouvrir des classeurs existants

Quand aucun document n'est ouvert, le Centre de démarrage (Figure 13) comporte une icône pour ouvrir un document existant et la liste des derniers documents utilisés.

Ouvrir l'explorateur de fichiers



Ouvrir la liste des documents récemment utilisés

Vous pouvez aussi ouvrir un document existant de l'une des façons suivantes :

- Choisissez **Fichier > Ouvrir**.
- Cliquez sur l'icône **Ouvrir** dans la barre d'outils Standard.
- Cliquez sur le petit triangle noir à droite de l'icône **Ouvrir** de la barre d'outils Standard pour afficher les 10 derniers fichiers qui ont été ouverts par l'un des composants LibreOffice.
- Appuyez *Ctrl+O* sur le clavier.
- Utilisez **Fichier > Derniers documents utilisés** pour afficher les 10 derniers fichiers qui ont été ouverts par l'un des composants LibreOffice.
- Utilisez la sélection **Ouvrir un document** dans le Démarrage rapide.

Dans tous les cas, la boîte de dialogue Ouvrir apparaît. Sélectionnez le fichier que vous désirez, puis cliquez sur **Ouvrir**. Si un document est déjà ouvert dans LibreOffice, le second document s'ouvre dans une nouvelle fenêtre. Si vous cochez *En lecture seule*, le fichier sera ouvert uniquement en lecture, la mention (*lecture seule*) apparaîtra à la suite du nom du fichier dans la barre de titre et vous ne pourrez faire aucune modification.

Vous pouvez également ouvrir un fichier en le double-cliquant depuis l'explorateur de votre système d'exploitation. Si vous avez associé les formats de fichier Microsoft Office à LibreOffice, vous pouvez également ouvrir ces fichiers en les double-cliquant.

## Ouvrir des fichiers CSV

---

Les fichiers Comma-Separated-Values (CSV) sont des fichiers texte qui comportent une seule feuille de contenus de cellules. Chaque ligne d'un fichier CSV représente une ligne d'une feuille de calcul. Les virgules, les points-virgules ou d'autres caractères sont utilisés pour séparer les cellules. Le texte peut être saisi entre des guillemets ; les nombres sont saisis sans guillemets.

Pour ouvrir un fichier CSV dans Calc :

- 1) Choisissez **Fichier > Ouvrir**.
- 2) Repérez le fichier CSV que vous voulez ouvrir. Vous pouvez sélectionner **Texte CSV (\*.csv)** dans la liste déroulante Type de fichier (descendez dans la partie tableur pour la trouver) pour restreindre l'affichage aux fichiers ayant comme extension \*.csv.
- 3) Sélectionnez le fichier et cliquez sur **Ouvrir**.
- 4) Dans la boîte de dialogue Import de texte (Figure 15), sélectionnez les options d'import. Vous pouvez prévisualiser la mise en forme des données importées en bas de la boîte de dialogue.
- 5) Cliquez sur **OK** pour ouvrir le fichier.

La méthode ci-dessus fonctionne également avec les fichiers TXT.

### Attention



La méthode d'ouverture des fichiers CSV est propre au module Calc. Si vous ouvrez un fichier \*.csv ou \*.txt avec un autre composant de LibreOffice (Writer par exemple), le comportement sera différent.

Les différentes options d'import des fichiers CSV sont les suivantes :

### Importer

- *Jeu de caractères* : spécifie le jeu de caractères dans lequel le fichier à importer a été codé.
- *Langue* : détermine la façon dont les chaînes de nombres sont importées. Par défaut, il s'agit de l'environnement linguistique paramétré dans **Outils > Options > Paramètres linguistiques > Langues**. Par exemple, en français de France, la virgule est interprétée comme séparateur décimal et le point comme séparateur de date ; si un point est utilisé comme séparateur décimal, veillez à modifier la langue (*Anglais (U.S.A.)* par exemple).
- *À partir de la ligne* : indique le numéro de la ligne à partir de laquelle vous voulez effectuer l'import. L'aperçu évolue en conséquence.

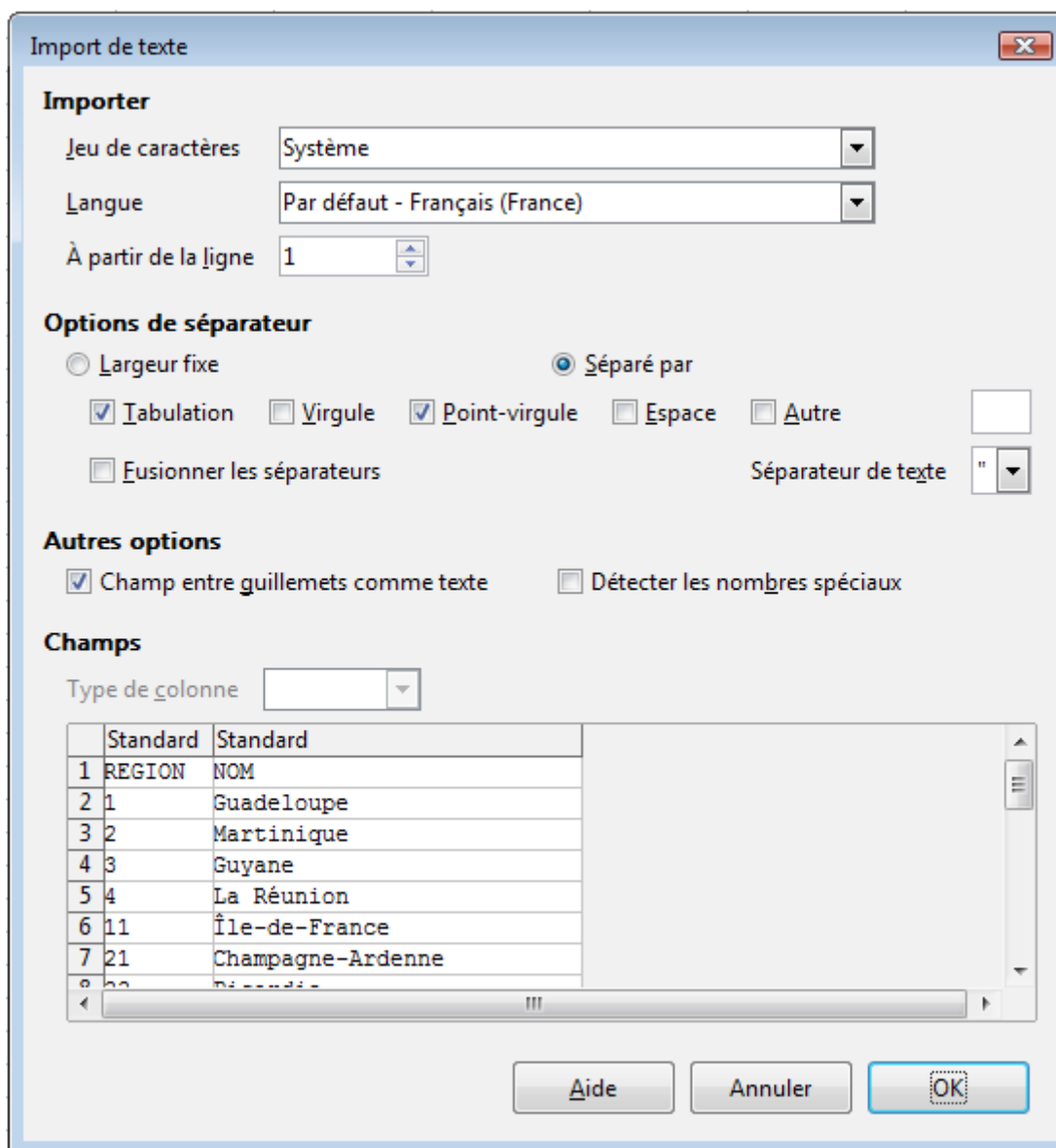


Figure 15 : Boîte de dialogue Import de texte, avec le point-virgule et la tabulation comme séparateurs de colonne et le guillemet comme séparateur de texte

### Options de séparateur

Indique si le fichier à importer utilise des séparateurs de colonnes ou est à largeur fixe.

- *Largeur fixe* : indique que le fichier est à largeur fixe. Chaque colonne comporte alors un nombre constant de caractères. Dans l'aperçu, cliquez dans la règle pour ajouter une séparation de colonne, matérialisée par un point rouge. Vous pouvez faire glisser ce point pour agrandir ou diminuer la colonne. Faites glisser le point en haut de la règle pour supprimer une séparation.
- *Séparé par* : indique que le fichier à importer utilise des séparateurs de colonnes. Cochez alors le ou les caractères utilisés comme séparateurs. Si vous cochez *Autres*, vous pouvez alors saisir le caractère utilisé comme séparateur. Ce caractère doit être contenu dans le fichier.
- *Fusionner les séparateurs* : regroupe les séparateurs consécutifs et supprime les champs de données vides.
- *Séparateur de texte* : indique le caractère utilisé pour délimiter les données texte. Vous pouvez saisir un caractère s'il ne figure pas dans la liste déroulante.

## Autres options

- *Champ entre guillemets comme texte* : indique si les champs intégralement entre guillemets (le premier et le dernier caractère de la valeur est égal au délimiteur de texte) doivent être importés en tant que texte.
- *Détecter les nombres spéciaux* : indique si Calc doit détecter les formats numériques spéciaux, comme les dates, les heures ou la notation scientifique. Si ce n'est pas le cas, Calc ne va traiter que les nombres décimaux, y compris leurs séparateurs de milliers et leur séparateur décimal.

Vous pouvez modifier les formats de date automatiquement reconnus dans la boîte de dialogue **Outils > Options > Paramètres linguistiques > Langues** option *Motifs d'acceptation de date*.

## Champs

Vous pouvez, dans l'aperçu, cliquer sur l'en-tête de chaque colonne et indiquer dans la zone *Type de colonne* la façon dont les données seront importées. Vous pouvez également faire un clic droit sur l'en-tête et choisir le type désiré.

- *Standard* : Calc détermine automatiquement le type.
- *Texte* : les données sont importées en tant que texte.
- *Date (JMA)*, *Date (MJA)* et *Date (AMJ)* : applique un format de date aux données importées, respectivement (Jour, Mois, Année), (Mois, Jour, Année) et (Année, Mois, Jour).
- *Anglais US* : les nombres sont importés avec les paramètres de la langue Anglais (U.S.A.), quelle que soit la langue que vous avez choisie pour l'import.
- *Masquer* : les données de la colonne ne sont pas importées.

## Fermer les classeurs

---

Pour fermer un classeur, vous pouvez cliquer la croix en haut à droite de la fenêtre ou choisir **Fichier > Fermer** dans la barre de menus. S'il existe des modifications non encore enregistrées dans votre classeur, un message apparaîtra, vous demandant si vous voulez enregistrer le classeur, le fermer sans enregistrer ou annuler et revenir dans le classeur.

Si vous voulez quitter LibreOffice, vous pouvez choisir **Fichier > Quitter LibreOffice** dans la barre de menus, ou appuyer sur les touches *Ctrl+Q*. Chaque document sera fermé, ainsi que l'application LibreOffice. Un message apparaîtra pour chaque document comportant des modifications non enregistrées.

## Enregistrer les classeurs

---

Les classeurs peuvent être enregistrés de trois manières :

- Appuyez sur *Ctrl+S*.
- Choisissez **Fichier > Enregistrer** (ou **Tout enregistrer** ou **Enregistrer sous**).
- Cliquez sur le bouton **Enregistrer** de la barre d'outils Standard.

Si le classeur n'a pas encore été sauvegardé précédemment, alors chacune de ces actions ouvrira la boîte de dialogue Enregistrer sous. Vous pourrez alors spécifier le nom du classeur et l'emplacement du stockage.

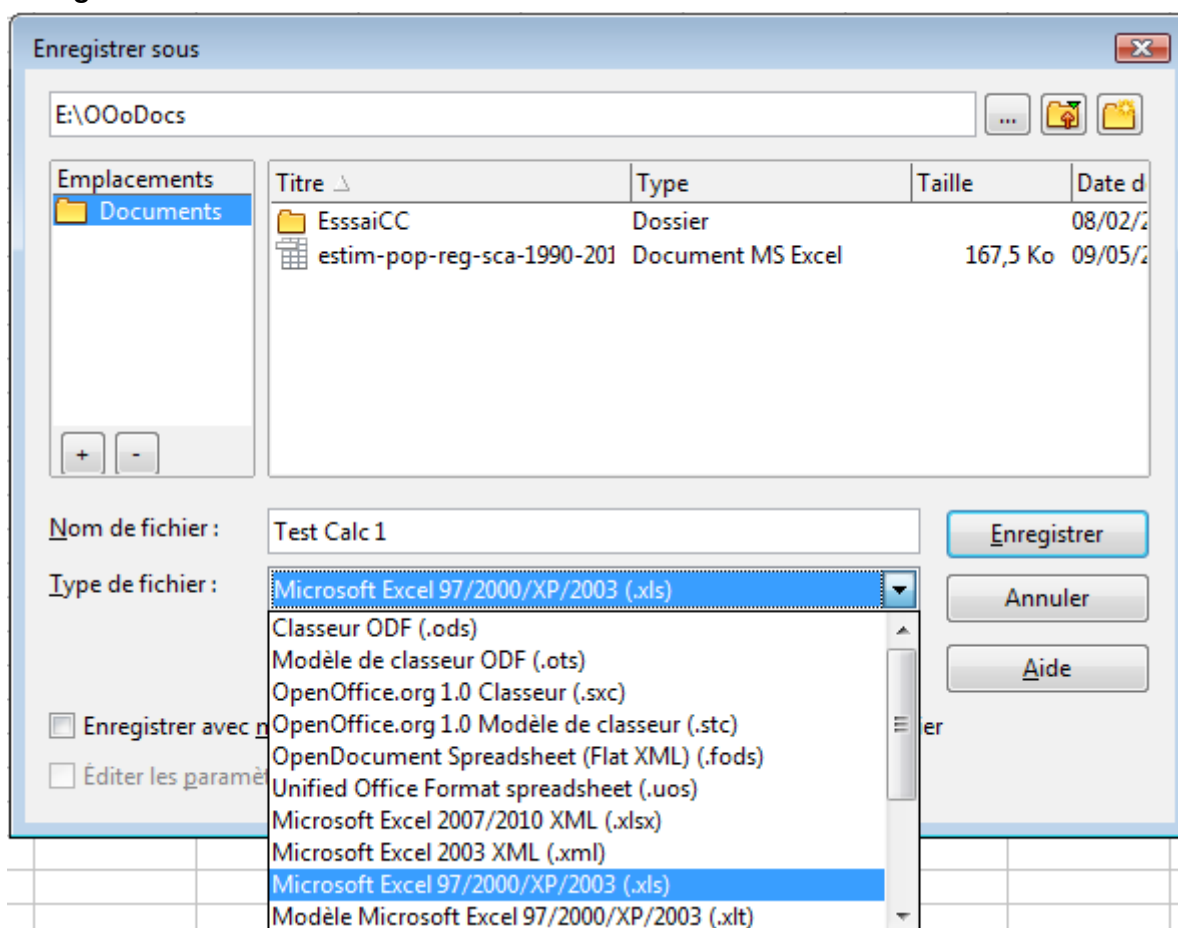
## Note

Si le classeur a été enregistré précédemment, alors l'enregistrer en utilisant la commande **Enregistrer** (ou **Tout enregistrer**) va écraser la version existante. Toutefois, vous pouvez enregistrer le classeur à un emplacement différent ou avec un nom différent en sélectionnant **Fichier > Enregistrer sous**.

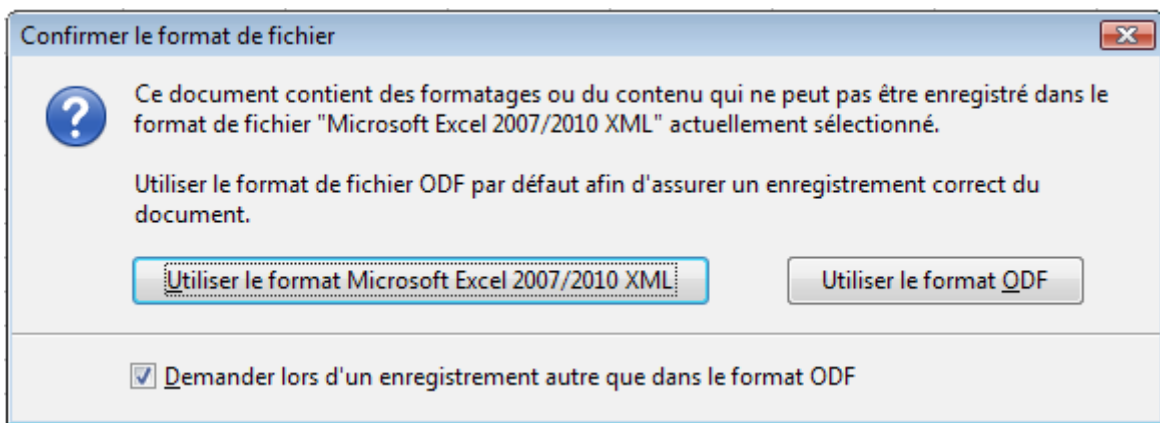
## Enregistrer en tant que document Microsoft Excel

Certains utilisateurs de Microsoft Excel peuvent ne pas souhaiter ou être incapables de recevoir des fichiers \*.ods. Dans ce cas, vous pouvez enregistrer un document en tant que fichier Excel (\*.xls ou \*.xlsx).

- 1) **Important** – Enregistrez tout d'abord votre classeur dans le format de fichier utilisé par LibreOffice, \*.ods. Si vous ne le faites pas, toutes les modifications que vous aurez pu effectuer depuis le moment de votre dernier enregistrement apparaîtront uniquement dans la version Microsoft Excel du document.
- 2) Puis choisissez **Fichier > Enregistrer sous**.
- 3) Dans la boîte de dialogue Enregistrer sous (Figure 16), dans le menu déroulant **Type de fichier**, sélectionnez le type de format Excel dont vous avez besoin. Cliquez sur **Enregistrer**.



- 4) Figure 16 : Enregistrer un classeur au format Microsoft Excel
- 5) Il est possible que le message suivant apparaisse. Cliquez sur **Utiliser le format Microsoft Excel ...** correspondant au format que vous avez choisi.



### Attention



À partir de ce moment, *toutes les modifications que vous apporterez au classeur auront lieu uniquement dans le document Microsoft Excel*. Vous avez changé le nom et le type de fichier de votre document. Si vous voulez revenir en arrière pour travailler avec la version \*.ods de votre classeur, vous devez l'ouvrir à nouveau.

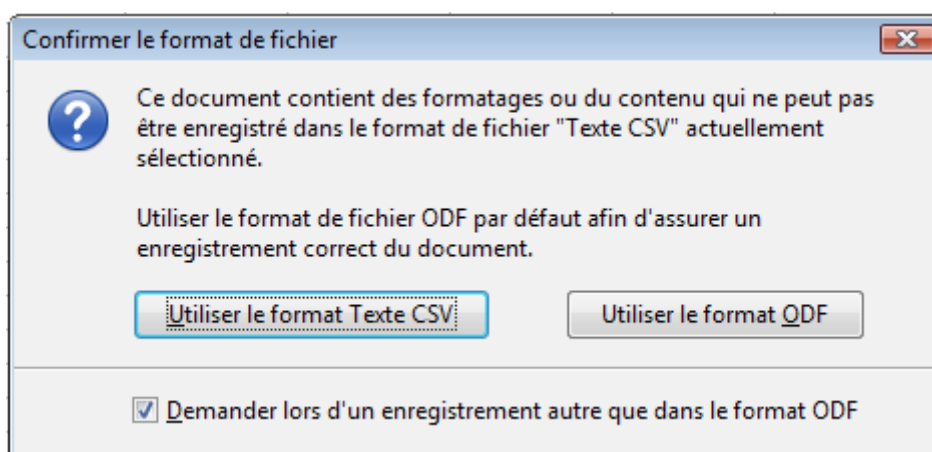
### Astuce

Pour que Calc enregistre par défaut vos documents dans un format Microsoft Excel, allez à **Outils > Options > Chargement/enregistrement > Général**. Dans la section intitulée *Format de fichier par défaut et paramètres ODF*, sous *Type de document*, sélectionnez **Classeur**, puis sous *Enregistrer systématiquement sous*, sélectionnez votre format de fichier préféré.

## Enregistrer en tant que fichier CSV

Dans un fichier CSV, vous ne pouvez enregistrer que la feuille courante du classeur. Pour enregistrer une feuille en tant que fichier CSV :

- 1) Choisissez **Fichier > Enregistrer sous**.
- 2) Dans le champ Nom du fichier, tapez le nom du fichier.
- 3) Dans la liste Type de fichier, sélectionnez **Texte CSV (.csv)** et cliquez sur **Enregistrer**. Il est possible que le message suivant apparaisse. Cliquez sur **Utiliser le format Texte CSV**.



- 4) Dans la boîte de dialogue Export de fichier texte, sélectionnez les options que vous voulez et cliquez ensuite sur **OK**.

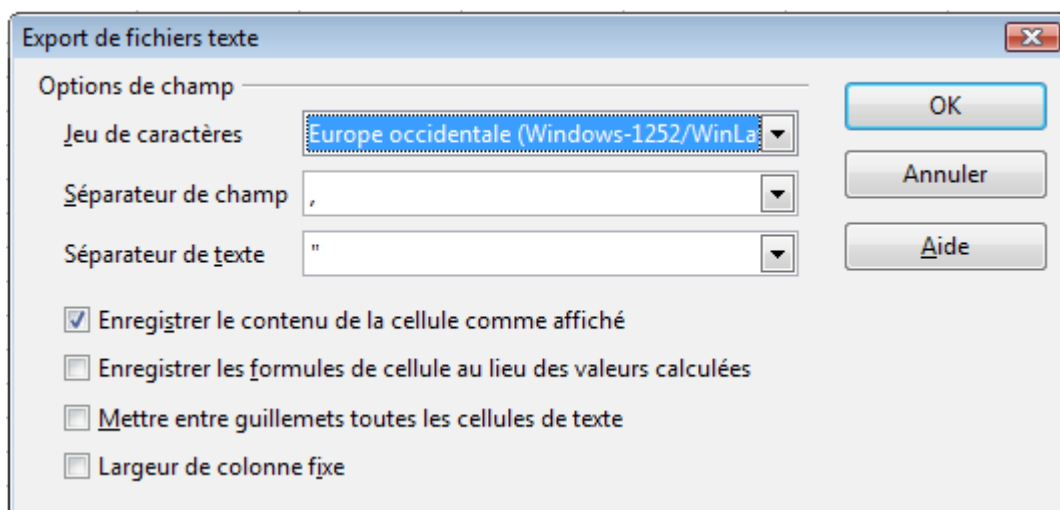


Figure 17 : Choix des options lors de l'export en Texte CSV

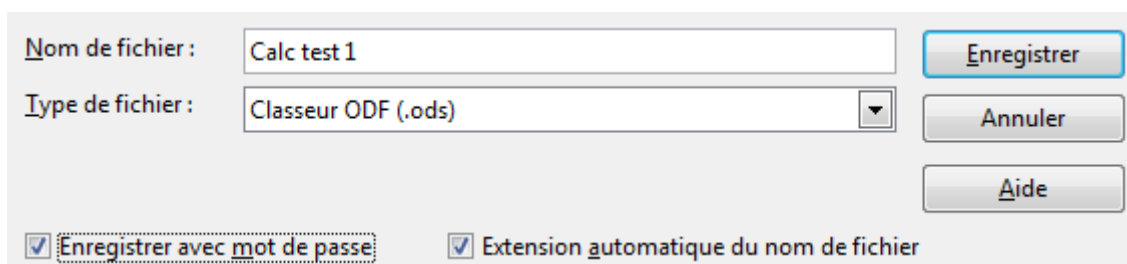
## Enregistrement dans d'autres formats

Calc peut enregistrer des classeurs dans une variété de formats, dont HTML (pages Web), à travers la boîte de dialogue Enregistrer sous. Calc peut également exporter des classeurs vers les formats de fichier PDF et XHTML. Voir Chapitre 6 (Imprimer, exporter et envoyer par e-mail).

## Protection par mot de passe

Calc fournit deux niveaux de protection de document : protection en lecture (le fichier ne peut être visualisé sans mot de passe) et protection en écriture (le fichier peut être affiché en mode lecture seule, mais ne peut être modifié sans mot de passe). De plus, vous pouvez rendre le contenu accessible en lecture pour un groupe de personnes sélectionné et en lecture et en écriture pour un autre groupe. Ce comportement est compatible avec la protection de fichier Microsoft Excel.

- 1) Utilisez **Fichier > Enregistrer sous** pour enregistrer le document. (Vous pouvez également utiliser **Fichier > Enregistrer** la première fois que vous enregistrez un nouveau document.)
- 2) Dans la boîte de dialogue Enregistrer sous, tapez le nom du fichier, sélectionnez l'option **Enregistrer avec mot de passe** et cliquez sur **Enregistrer**.



3) La boîte de dialogue Définir le mot de passe s'ouvre.

Vous avez ici plusieurs options :

- Pour protéger le document en lecture, tapez un mot de passe dans les deux champs en haut de la boîte de dialogue.
- Pour protéger le document en écriture, cliquez sur le bouton **Plus d'options** et sélectionnez la case à cocher **Ouvrir le fichier en lecture seule**.
- Pour protéger le document en écriture, mais permettre à des personnes sélectionnées de le modifier, sélectionnez la case à cocher **Ouvrir le fichier en lecture seule** et tapez un mot de passe dans les deux champs en bas de la boîte de dialogue.

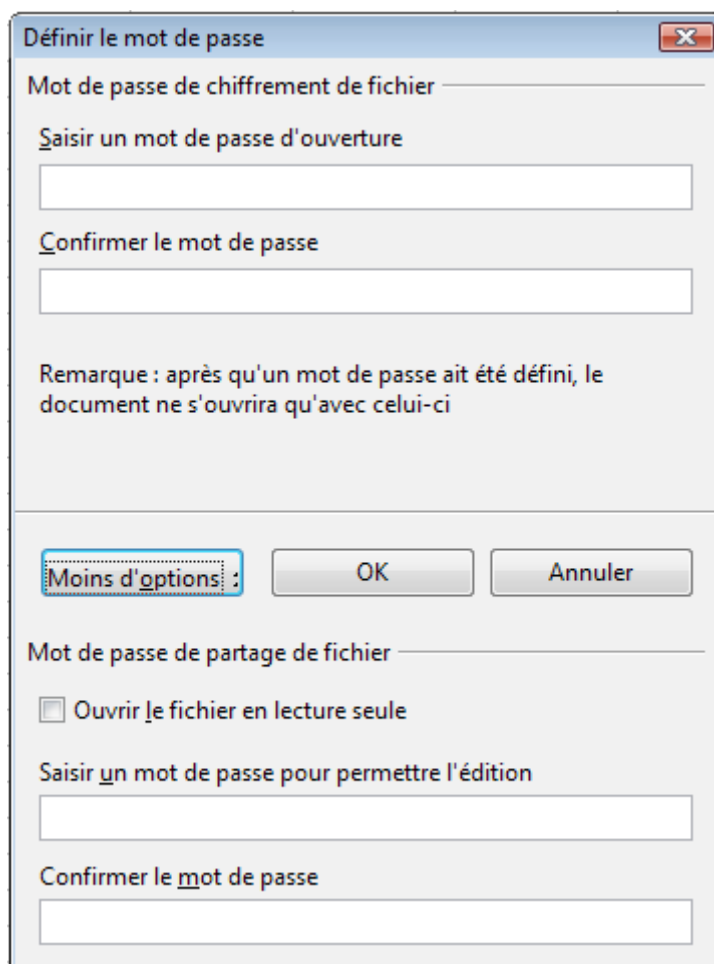


Figure 18 : Deux niveaux de protection par mot de passe

- 5) Cliquez sur **OK** pour enregistrer le fichier. Si l'une des paires de mots de passe n'est pas cohérente, vous recevrez un message d'erreur. Fermez la boîte de message pour retourner à la boîte de dialogue Définir le mot de passe et entrer à nouveau le mot de passe.

**Attention**



LibreOffice utilise un mécanisme de chiffrement très puissant qui rend impossible la récupération du contenu d'un document si vous perdez le mot de passe.



## Naviguer dans les classeurs

Calc propose plusieurs façons de naviguer à l'intérieur d'un classeur, de cellule à cellule et de feuille à feuille. Vous pouvez en général utiliser la méthode que vous préférez.

### Se déplacer de cellule à cellule

Dans le classeur, une des cellules a normalement une bordure noire plus sombre. Cette bordure noire indique où se trouve le *focus* (voir Figure 19). Le focus indique quelle cellule est activée pour recevoir une entrée. Si un groupe de cellules est sélectionné, elles ont une couleur de surbrillance (habituellement bleu), avec la cellule du focus qui a une bordure sombre.

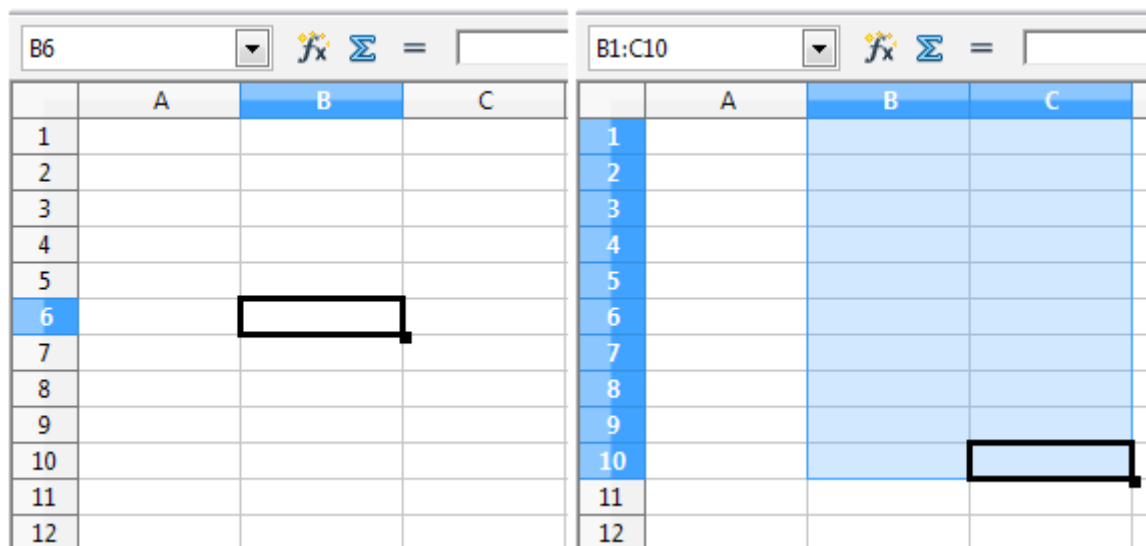


Figure 19 : Une cellule avec focus (gauche) et un groupe de cellules sélectionnées (droite)

#### Utiliser la souris

Pour déplacer le focus en utilisant la souris, déplacez simplement le pointeur de la souris sur la cellule où vous voulez le focus et cliquez sur le bouton gauche de la souris. Cette action déplace le focus vers la nouvelle cellule. Cette méthode est la plus utile quand les deux cellules sont éloignées.

#### Utiliser une référence de cellule

Cliquez sur le petit triangle noir renversé situé juste à droite de la Zone de nom (Figure 8). La référence de cellule actuelle sera en surbrillance. Tapez la référence de la cellule où vous voulez aller et appuyez sur *Entrée*. Les références de cellules sont insensibles à la casse : a3 ou A3, par exemple, sont identiques.

Si vous avez défini un nom pour une cellule ou une plage de cellules, ce nom apparaîtra dans la liste déroulante *Zone de nom*, et vous pouvez alors le sélectionner pour aller directement à l'endroit correspondant.

#### Utiliser le Navigateur

Cliquez sur le bouton **Navigateur** de la barre d'outils Standard (ou appuyez sur *F5*) pour afficher le Navigateur. Tapez la référence de cellule dans les deux champs du haut, intitulés Colonne et Ligne, et appuyez sur *Entrée*. Dans la Figure 35 page 42, le Navigateur sélectionnera la cellule B4. Si vous avez défini un nom pour une cellule ou une plage de cellules, vous pouvez étendre la rubrique Noms de page et double-cliquer sur le nom désiré pour aller directement à l'endroit correspondant. Pour plus d'informations sur l'utilisation du Navigateur, voir page 42.

### Utiliser la touche Entrée

Appuyer sur *Entrée* ou *Maj+Entrée* déplace le focus vers le bas ou vers le haut, respectivement.

### Utiliser la touche Tab

Appuyer sur *Tab* ou *Maj+Tab* déplace le focus vers la droite ou vers la gauche, respectivement.

### Utiliser les touches flèches

Appuyer sur les touches flèches du clavier déplace le focus dans la direction des flèches.

### Utiliser Début, Fin, Page précédente et Page suivante

- *Début* (↶) déplace le focus au début d'une ligne.
- *Fin* déplace le focus vers la colonne la plus à droite qui contient une donnée.
- *Page suivante* (*PgSuiv*) déplace l'affichage d'un écran complet vers le bas et *Page précédente* (*PgPrec*) déplace l'affichage d'un écran complet vers le haut.
- Les combinaisons de *Contrôle* (souvent représenté sur les claviers par *Ctrl*) et *Alt* avec *Début*, *Fin*, *Page précédente*, *Page suivante* et les touches flèches déplacent le focus depuis la cellule courante de manières différentes. Le Tableau 1 décrit les raccourcis clavier pour se déplacer dans un classeur.

#### Astuce

Utilisez *Alt+ →* ou *Alt+ ←* pour augmenter ou diminuer la largeur d'une cellule.

Tableau 1. Se déplacer de cellule à cellule en utilisant le clavier

Combinaison de touches	Mouvement
→	Une cellule sur la droite
←	Une cellule sur la gauche
↑	Une cellule vers le haut
↓	Une cellule vers le bas
<i>Ctrl+ →</i>	Si la cellule avec le focus est vide, vers la colonne suivante sur la droite contenant une donnée sur cette ligne ou vers la colonne AMJ Si la cellule avec le focus contient des données, vers la dernière colonne sur la droite contenant une donnée sur cette ligne ou vers la colonne AMJ
<i>Ctrl+ ←</i>	Si la cellule avec le focus est vide, vers la colonne suivante sur la gauche contenant une donnée sur cette ligne ou vers la colonne A Si la cellule avec le focus contient des données, vers la première colonne sur la gauche contenant une donnée sur cette ligne ou vers la colonne A
<i>Ctrl+ ↑</i>	Si la cellule avec le focus est vide, vers la ligne suivante vers le haut contenant une donnée dans cette colonne ou vers la ligne 1 Si la cellule avec le focus contient des données, vers la première ligne vers le haut contenant une donnée dans cette colonne ou vers la ligne 1

<b>Combinaison de touches</b>	<b>Mouvement</b>
<i>Ctrl+↓</i>	Si la cellule avec le focus est vide, vers la ligne suivante vers le bas contenant une donnée dans cette colonne ou vers la ligne 1 048 576 Si la cellule avec le focus contient des données, vers la dernière ligne vers le bas contenant une donnée dans cette colonne ou vers la ligne 1 048 576
<i>Ctrl+↶</i>	Vers la cellule A1
<i>Ctrl+Fin</i>	Vers le coin inférieur droit de la zone rectangulaire qui contient des données
<i>Alt+PgSuiv</i>	Un écran sur la droite (si possible)
<i>Alt+PgPrec</i>	Un écran sur la gauche (si possible)
<i>Ctrl+PgSuiv</i>	Une feuille sur la droite (dans les onglets)
<i>Ctrl+PgPrec</i>	Une feuille sur la gauche (dans les onglets)
<i>Tab</i>	Vers la prochaine cellule sur la droite
<i>Maj+Tab</i>	Vers la prochaine cellule sur la gauche
<i>Entrée</i>	Une cellule vers le bas (sauf changement par l'utilisateur)
<i>Maj+Entrée</i>	Une cellule vers le haut (sauf changement par l'utilisateur)

### Personnaliser les effets de la touche Entrée

Vous pouvez personnaliser la direction dans laquelle la touche *Entrée* déplace le focus, en sélectionnant **Outils > Options > LibreOffice Calc > Général**.

Les quatre options pour la direction de la touche *Entrée* sont indiquées sur la droite de la Figure 20. On peut déplacer le focus en bas, à droite, en haut ou à gauche. Selon le fichier utilisé ou le type de données à saisir, paramétrer une direction différente peut être utile.

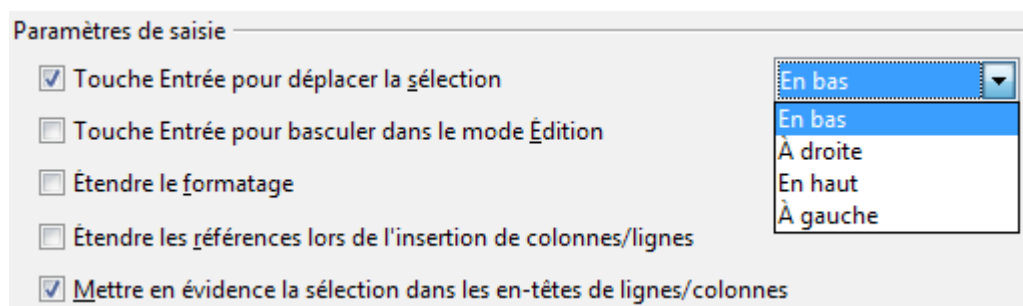


Figure 20 : Personnaliser les effets de la touche Entrée

La touche *Entrée* peut également être utilisée pour basculer dans et hors du mode édition. Utilisez les deux premières options sous *Paramètres de saisie* dans la Figure 20 pour modifier le paramétrage de la touche *Entrée*.

### Se déplacer de feuille à feuille

Chaque feuille dans un classeur est indépendante des autres, bien qu'elles puissent être liées par des références d'une feuille à l'autre. Il y a trois façons de naviguer entre les différentes feuilles d'un classeur.

## Utiliser le clavier

Appuyer sur *Ctrl+Page suivante* permet de se déplacer d'une feuille vers la droite et appuyer sur *Ctrl+Page précédente* permet de se déplacer d'une feuille vers la gauche.

## Utiliser la souris

Cliquer sur un des onglets en bas du classeur permet de sélectionner la feuille correspondante.

Si vous avez beaucoup de feuilles, certains des onglets peuvent alors être cachés derrière la barre de défilement horizontal en bas de l'écran. Si c'est le cas, les quatre boutons à la gauche des onglets peuvent alors faire apparaître les onglets cachés. La Figure 21 montre comment le faire.

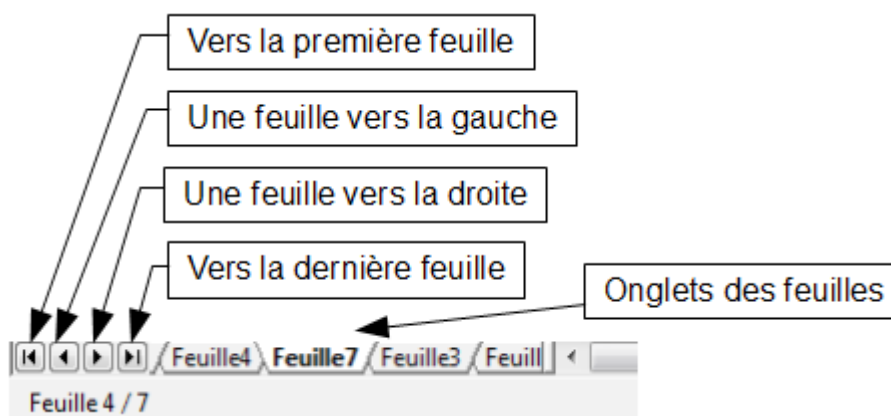
### Note

Les flèches des onglets qui apparaissent Figure 21 apparaissent seulement si vous avez des onglets qui ne sont pas visibles. Sinon, elles apparaissent en gris comme Figure 1.

## Utiliser le navigateur

Dans le navigateur, cliquez sur le symbole + à côté de *Feuilles* pour voir la liste des feuilles du classeur. Double-cliquez sur la feuille à atteindre. Pour plus de détails, voir Utiliser le Navigateur page 42.

Notez que les feuilles ne sont pas numérotées dans l'ordre. La numérotation des feuilles est arbitraire ; vous pouvez nommer une feuille comme vous le voulez. La barre d'état de la Figure 21 indique que *Feuille7* est en quatrième position parmi les sept feuilles du classeur.



## Sélectionner des éléments dans une feuille ou un classeur

### Sélectionner des cellules

Les cellules peuvent être sélectionnées dans une variété de combinaisons et de quantités.

#### Cellule individuelle

Pour sélectionner une cellule individuelle, celle-ci doit avoir le focus, comme indiqué page 25. Le résultat ressemblera à la partie gauche de la Figure 19. Vous pouvez vérifier en regardant dans la Zone de nom. Faites ensuite un *Ctrl+Clic gauche* dans la cellule qui sera mise en surbrillance.

## Plage de cellules contiguës

Une plage de cellules peut être sélectionnée en utilisant le clavier ou la souris.

Pour sélectionner une plage de cellules en faisant glisser la souris :

- 1) Cliquez dans une cellule.
- 2) Appuyez et gardez appuyé le bouton gauche de la souris.
- 3) Déplacez la souris sur l'écran.
- 4) Une fois que le bloc de cellules souhaité est en surbrillance, relâchez le bouton gauche de la souris.

Pour sélectionner une plage de cellules sans faire glisser la souris :

- 1) Cliquez dans la cellule qui sera un des coins de la plage de cellules.
- 2) Déplacez la souris dans le coin opposé de la plage de cellules.
- 3) Gardez appuyée la touche *Maj* et cliquez.

### Astuce

Vous pouvez également sélectionner une plage de cellules contiguës en cliquant tout d'abord dans le champ Mode sélection de la barre d'état et en le changeant en *Sélection étendue*, avant de cliquer sur le coin opposé de la plage de cellules lors de l'étape 3 ci-dessus. Si vous utilisez cette méthode, assurez-vous de rechanger *Sélection étendue* en *Sélection standard* ou vous risquez d'étendre la sélection involontairement.

Pour sélectionner une plage de cellules sans utiliser la souris :

- 1) Sélectionnez la cellule qui sera un des coins de la plage de cellules.
- 2) En gardant appuyée la touche *Maj*, utilisez les flèches du curseur pour sélectionner le reste de la plage.

Le résultat de l'une de ces méthodes ressemblera au côté droit de la Figure 19.

### Astuce

Vous pouvez également sélectionner directement une plage de cellules en utilisant la Zone de nom. Cliquez dans la Zone de nom comme décrit dans "Utiliser une référence de cellule" page 25. Pour sélectionner une plage de cellules, saisissez la référence de cellule du coin supérieur gauche, suivi de deux points (:), et ensuite de la référence de cellule du coin inférieur droit. Par exemple, pour sélectionner la plage qui va de A3 à C6, vous saisissez A3:C6.

## Plage de cellules non contiguës

- 1) Sélectionnez la cellule ou la plage de cellules en utilisant une des méthodes ci-dessus.
- 2) Déplacez le pointeur de la souris vers le début de la prochaine plage ou cellule individuelle.
- 3) Gardez appuyée la touche *Ctrl* et cliquez ou cliquez et faites glisser pour sélectionner une autre plage de cellules à ajouter à la première plage.
- 4) Répétez autant que nécessaire.

### Astuce

Vous pouvez également sélectionner une plage de cellules non contiguës en cliquant tout d'abord dans le champ Mode sélection de la barre d'état et en le changeant en *Sélection avec ajout*, avant de cliquer dans la cellule que vous voulez ajouter à la plage de cellules dans l'étape 3 ci-dessus. Cette méthode est meilleure pour ajouter des cellules individuelles à une plage. Si vous utilisez cette méthode, assurez-vous de rechanger *Sélection avec ajout* en *Sélection standard* ou vous pourriez vous retrouver à ajouter des sélections involontairement.

## Sélectionner des colonnes et les lignes

Les colonnes et les lignes entières peuvent être sélectionnées très rapidement dans LibreOffice.

### Colonne ou ligne individuelle

Pour sélectionner une colonne individuelle, cliquez sur la lettre identifiant la colonne (voir Figure 1).

Pour sélectionner une ligne individuelle, cliquez sur le numéro identifiant la ligne.

### Colonnes ou lignes multiples

Pour sélectionner des colonnes ou lignes multiples qui sont contiguës :

- 1) Cliquez sur la première colonne ou ligne du groupe.
- 2) Gardez appuyée la touche *Maj*.
- 3) Cliquez sur la dernière colonne ou ligne du groupe.

Pour sélectionner des colonnes ou lignes multiples qui ne sont pas contiguës :

- 1) Cliquez sur la première colonne ou ligne du groupe.
- 2) Gardez appuyée la touche *Ctrl*.
- 3) Cliquez sur toutes les colonnes ou lignes suivantes en gardant appuyée la touche *Ctrl*.

### Feuille entière

Pour sélectionner la feuille entière, cliquez dans la petite boîte entre l'en-tête de colonne A et l'en-tête de ligne 1. Vous pouvez également appuyer sur *Ctrl+A* pour sélectionner la feuille entière.

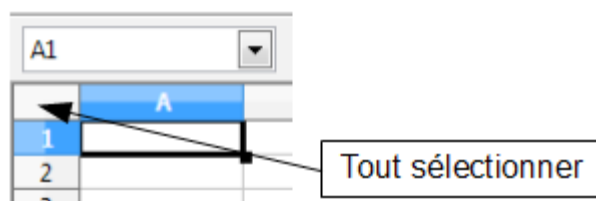


Figure 22 : Boîte Tout sélectionner

## Sélectionner des feuilles

Vous pouvez sélectionner une ou plusieurs feuilles. Il peut être intéressant de sélectionner plusieurs feuilles en même temps si vous voulez effectuer des modifications dans plusieurs feuilles en une seule fois.

### Feuille individuelle

Cliquez sur l'onglet de la feuille que vous voulez sélectionner. L'onglet de la feuille active devient blanc (voir Figure 21).

### Plusieurs feuilles contiguës

Pour sélectionner plusieurs feuilles contiguës :

- 1) Cliquez sur l'onglet de la première feuille désirée.
- 2) Déplacez le pointeur de la souris sur l'onglet de la dernière feuille désirée.
- 3) Gardez appuyée la touche *Maj* et cliquez sur l'onglet.

Tous les onglets entre ces deux feuilles deviennent blancs. Toute action que vous ferez affectera désormais toutes les feuilles en surbrillance.

## Plusieurs feuilles non contiguës

Pour sélectionner plusieurs feuilles non contiguës :

- 1) Cliquez sur l'onglet de la première feuille désirée.
- 2) Déplacez le pointeur de la souris sur l'onglet de la deuxième feuille désirée.
- 3) Gardez appuyée la touche *Ctrl* et cliquez sur l'onglet.
- 4) Répétez autant que nécessaire.

Les onglets sélectionnés deviennent blancs. Toute action que vous ferez affectera désormais toutes les feuilles en surbrillance.

## Toutes les feuilles

Faites un clic droit sur l'un des onglets et choisissez **Sélectionner toutes les feuilles** dans le menu déroulant.

## Pour désélectionner

Pour revenir au fonctionnement par défaut avec une seule feuille sélectionnée, il suffit de cliquer sur l'onglet d'une feuille non sélectionnée. Si toutes les feuilles sont sélectionnées, faites un *Ctrl*+clic sur un des onglets.

### Note

Si une couleur d'onglet a été définie pour une feuille, lorsque cette feuille est sélectionnée, la couleur n'apparaît qu'en bas de l'onglet et le reste de la zone devient blanc.

### Attention



Une fois les modifications effectuées sur les différentes feuilles, pensez à revenir à une seule feuille sélectionnée, sinon vos modifications continueront à s'appliquer à toutes les feuilles.

## Nommer une cellule ou une plage de cellules

Dans un document Calc, vous pouvez associer un nom significatif à une cellule ou une plage de cellules, ce qui vous permet de faire référence à celles-ci en utilisant ce nom. Vous pouvez le faire pour l'une de ces trois raisons :

- Associer un nom à une plage améliore la lisibilité grâce à l'utilisation d'un nom significatif.
- Si une plage est référencée par son nom à partir de plusieurs endroits, vous pouvez faire pointer ce nom sur un autre emplacement et toutes les références suivront.
- Les plages associées à un nom sont affichées dans le Navigateur, qui est disponible en appuyant sur la touche *F5* ou en cliquant sur l'icône **Navigateur**. Le Navigateur permet une navigation rapide vers les plages nommées.

Pour créer une plage nommée, sélectionnez la plage à définir. Utilisez **Insertion > Noms > Définir** pour ouvrir la boîte de dialogue Définir un nom (Figure 23). Vous pouvez créer les plages nommées une par une.

Dans le champ *Étendue*, vous pouvez indiquer si vous voulez que le nom soit défini pour le document dans sa globalité ou seulement pour la feuille en cours.

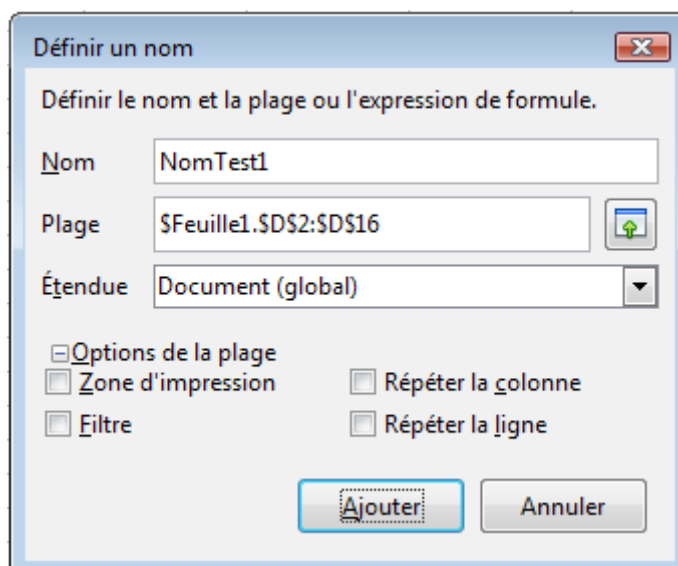


Figure 23 : Boîte de dialogue Définir un nom

Pour voir l'ensemble des noms définis, choisissez **Insertion > Noms > Gérer** depuis la barre de menus. La boîte de dialogue Gérer les noms s'ouvre (Figure 24).

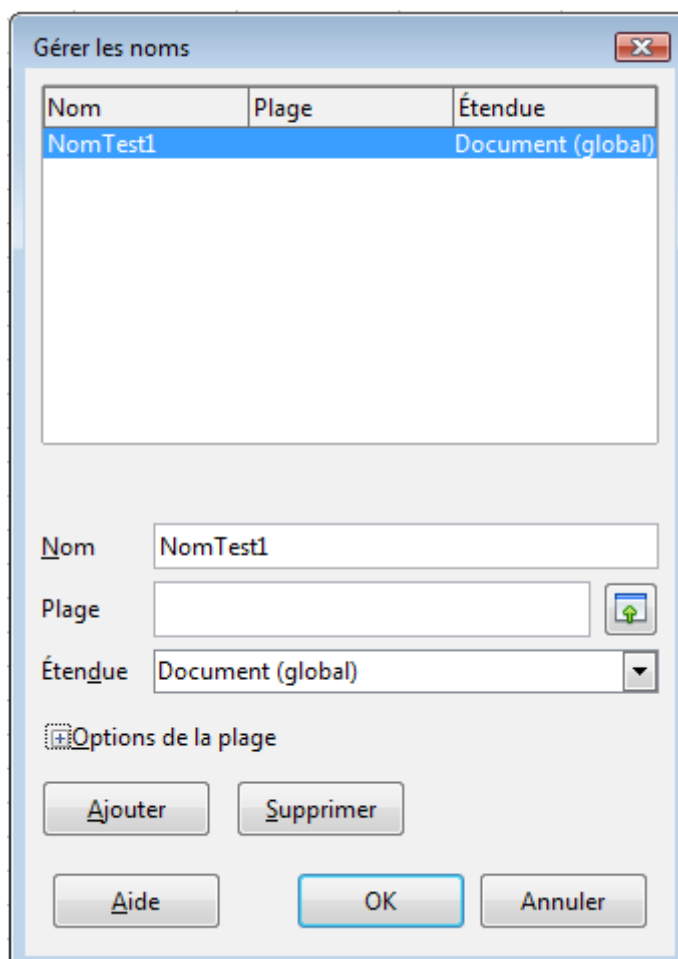


Figure 24 : Boîte de dialogue Gérer les noms

Vous pouvez alors redéfinir la plage associée à un nom, en remplissant le champ Plage et en cliquant sur **OK**. Vous pouvez également supprimer un nom en le sélectionnant et en cliquant sur les boutons **Supprimer**, puis **OK**.



## Actions sur les colonnes et les lignes

---

### Insérer des colonnes et des lignes

Les colonnes et les lignes peuvent être insérées individuellement ou en groupes.

#### Note

Quand vous insérez une colonne individuelle, elle est insérée à la gauche de la colonne en surbrillance. Quand vous insérez une ligne individuelle, elle est insérée au-dessus de la ligne en surbrillance.

Les cellules des nouvelles colonnes ou lignes sont formatées comme les cellules correspondantes de la colonne ou de la ligne avant (ou à gauche de) la nouvelle colonne ou ligne insérée.

### Colonne ou ligne individuelle

Utiliser le menu **Insertion** :

- 1) Sélectionnez la cellule, colonne ou ligne où vous voulez insérer la nouvelle colonne ou ligne.
- 2) Choisissez **Insertion > Colonnes** ou **Insertion > Lignes**.

Utiliser la souris :

- 1) Faites un clic droit sur l'en-tête de colonne ou de ligne.
- 2) Choisissez **Insérer des lignes au-dessus** ou **Insérer des colonnes à gauche**.

### Colonnes ou lignes multiples

Les colonnes ou lignes multiples peuvent être insérées en une fois plutôt qu'une par une.

- 1) Mettez en surbrillance le nombre voulu de colonnes et de lignes en gardant appuyé le bouton gauche de la souris sur la première et ensuite en le faisant glisser sur le nombre voulu d'identifiants.
- 2) Procédez comme pour insérer une seule colonne ou ligne comme ci-dessus.

### Supprimer des colonnes et des lignes

Les colonnes et les lignes peuvent être supprimées individuellement ou par groupes.

### Colonne ou ligne individuelle

Une colonne ou ligne individuelle peut être supprimée en utilisant la souris :

- 1) Sélectionnez la colonne ou la ligne à supprimer.
- 2) Choisissez **Édition > Supprimer des cellules** depuis la barre de menus.

Ou,

- 1) Faites un clic droit sur l'en-tête de la colonne ou de la ligne.
- 2) Choisissez **Supprimer les colonnes sélectionnées** ou **Supprimer les lignes sélectionnées** dans le menu déroulant.

## Colonnes ou lignes multiples

Les colonnes ou lignes multiples peuvent être supprimées en une fois plutôt qu'une par une.

- 1) Mettez en surbrillance le nombre voulu de colonnes ou de lignes en gardant appuyé le bouton gauche de la souris sur la première et ensuite en le faisant glisser sur le nombre voulu d'identifiants.
- 2) Procédez comme pour supprimer une seule colonne ou ligne comme ci-dessus.


### Astuce

Au lieu de supprimer une ligne ou une colonne, vous pouvez souhaiter supprimer les contenus des cellules, mais garder la ligne ou la colonne vide. Voir Chapitre 2 (Saisir, modifier et formater les données) pour instructions.

## Actions sur les feuilles

Comme tous les autres éléments de Calc, les feuilles peuvent être insérées, supprimées et renommées.

### Insérer de nouvelles feuilles

Il y a plusieurs façons d'insérer une nouvelle feuille. La méthode la plus rapide est de cliquer sur le bouton **Ajouter une feuille** . Elle insère une nouvelle feuille à cet endroit, sans ouvrir la boîte de dialogue Insérer une feuille.

Utilisez l'une des autres méthodes pour insérer plus d'une feuille, pour renommer en même temps la feuille ou pour insérer la feuille ailleurs dans la séquence. La première étape pour toutes ces méthodes est de sélectionner les feuilles près desquelles la nouvelle feuille va être insérée. Puis utilisez l'une des options suivantes.

- Choisissez **Insertion > Feuille** depuis la barre de menus.
- Faites un clic droit sur l'onglet et choisissez **Insérer une feuille**.
- Cliquez sur un espace vide à la fin de la ligne des onglets.

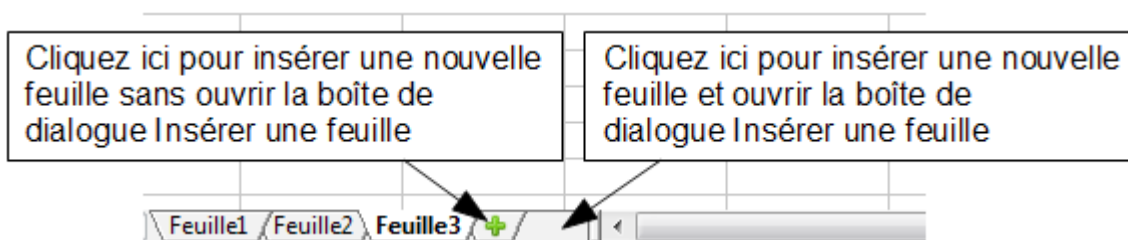


Figure 25 : Créer une nouvelle feuille

Chaque méthode ouvrira une boîte de dialogue Insérer une feuille (Figure 26). Là, vous pouvez déterminer si la nouvelle feuille sera positionnée avant ou après la feuille sélectionnée et le nombre de feuilles que vous voulez insérer. Si vous insérez une seule feuille, vous avez la possibilité ici de lui donner un nom.

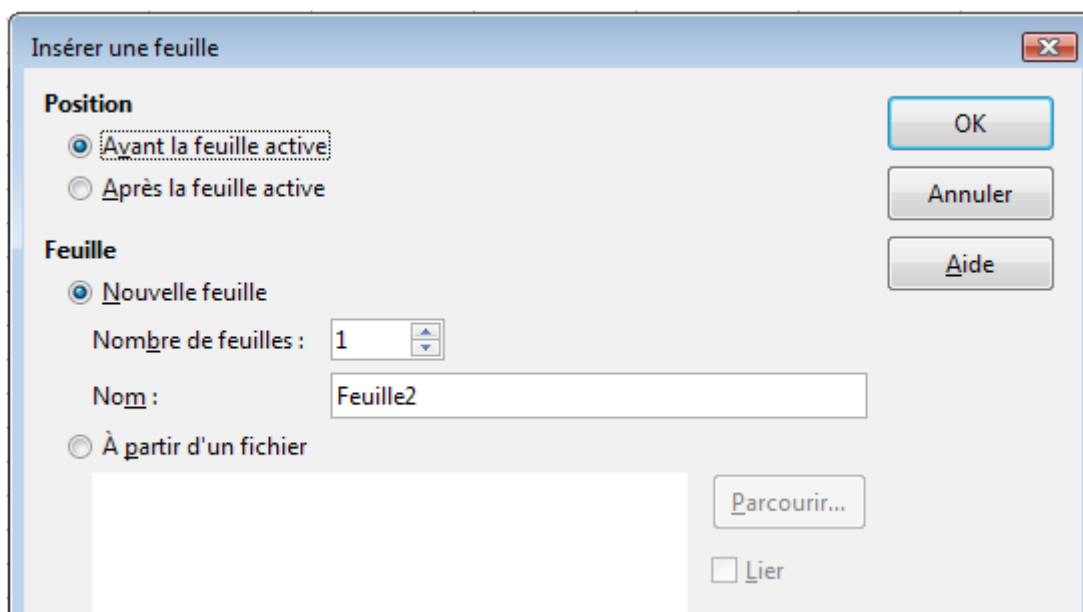


Figure 26 : Boîte de dialogue Insérer une feuille

### Astuce

Vous pouvez fixer le nombre de feuilles des nouveaux documents en sélectionnant **Outils > Options > LibreOffice Calc > Par défaut**. Par défaut, une seule feuille de calcul est créée lors de la création d'un nouveau document.

## Renommer des feuilles

Le nom par défaut d'une nouvelle feuille est *aaaX*, où *aaa* est le préfixe défini dans **Outils > Options > LibreOffice Calc > Par défaut** (*Feuille* par défaut) et *X* est un numéro. Si cela convient pour un petit classeur avec seulement quelques feuilles, cela devient moins lisible lorsqu'il y en a beaucoup.

Pour donner à une feuille un nom plus significatif, vous pouvez :

- saisir le nom dans la Zone de nom quand vous créez la feuille ;
- faire un clic droit sur l'onglet et choisir **Renommer la feuille** dans le menu déroulant ; remplacer le nom existant par un nouveau.
- faire **Alt+Clic** sur l'onglet pour y modifier directement le nom ;
- double-cliquer sur l'onglet pour ouvrir la boîte de dialogue Renommer la feuille.

### Note

Les noms de feuilles peuvent contenir presque n'importe quel caractère hormis quelques caractères spéciaux (entre autres \ / : ? \* [ ] ). Certaines restrictions de nom s'appliquent lorsque vous souhaitez enregistrer le classeur au format Microsoft Excel. Une tentative de renommer une feuille avec un nom incorrect produira un message d'erreur.

## Déplacer et copier des feuilles

Sélectionnez tout d'abord la feuille que vous voulez déplacer ou copier. Vous pouvez ensuite soit faire un clic droit sur l'onglet de la feuille et choisir **Déplacer/Copier la feuille**, soit choisir **Édition > Feuille > Déplacer/copier** depuis la barre de menus. La boîte de dialogue Déplacer/copier la feuille apparaît (Figure 27).

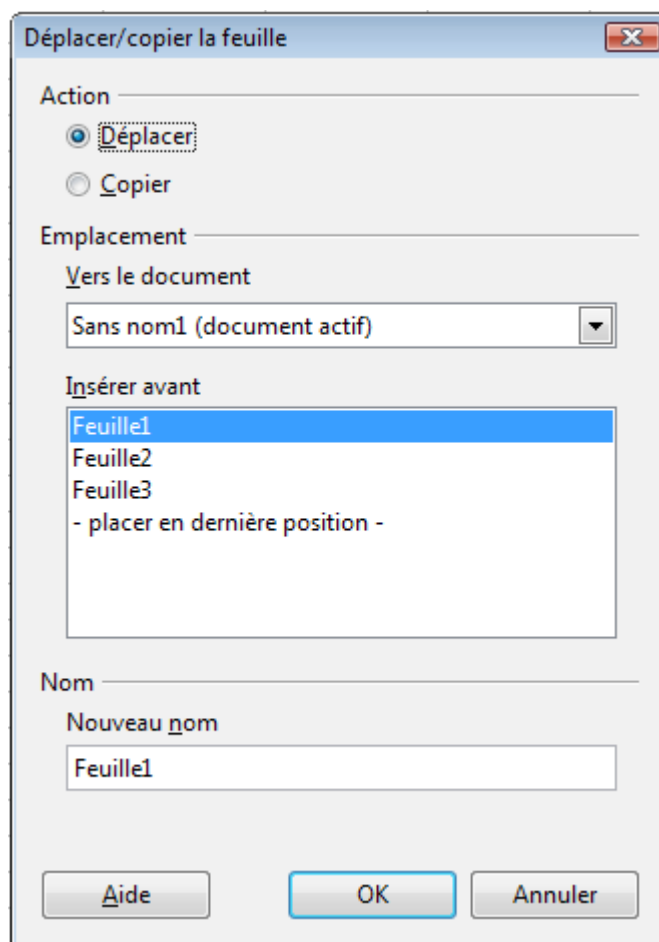


Figure 27 : Boîte de dialogue Déplacer/copier la feuille

### Action

Choisissez la case à cocher pour déplacer la feuille sélectionnée ou pour créer une nouvelle feuille en copiant la feuille sélectionnée.

### Vers le document

Permet de déplacer ou copier la feuille sélectionnée à l'intérieur du document (classeur) actif, vers un autre document ouvert dans LibreOffice, ou vers un nouveau document.

### Insérer avant

Permet d'indiquer, dans le classeur de destination, avant quelle feuille la feuille sélectionnée doit être déplacée ou copiée.

### Nouveau nom

Permet de renommer la feuille déplacée ou créée par copie.

## Attention



Si vous choisissez comme document de destination un autre classeur ouvert ou - **nouveau document** -, cela peut créer des conflits pour les formules liées à d'autres feuilles du document d'origine. Si vous déplacez involontairement une feuille, vous pouvez y remédier en déplaçant ou copiant la feuille à son emplacement d'origine.

Vous pouvez également déplacer une feuille à l'intérieur d'un classeur en cliquant sur son onglet et en le faisant glisser vers son emplacement de destination. Deux petits triangles (voir Figure 28) indiquent l'endroit où la feuille sera déplacée. Le pointeur de la souris peut se transformer en un symbole d'indication ; ceci dépend de votre système d'exploitation. Pour copier une feuille à l'intérieur d'un classeur, procédez de la même façon tout en gardant la touche *Ctrl* appuyée.



Figure 28 : Faire glisser une feuille pour la déplacer

## Supprimer des feuilles

Les feuilles peuvent être supprimées individuellement ou par groupes.

### Feuille individuelle

Faites un clic droit sur l'onglet que vous voulez supprimer et choisissez **Supprimer la feuille** dans le menu contextuel, ou choisissez **Édition > Feuille > Supprimer** dans la barre de menus. Dans tous les cas, un avertissement vous demandera si vous voulez supprimer la feuille définitivement. Cliquez sur **Oui**.

### Feuilles multiples

Pour supprimer des feuilles multiples, sélectionnez-les comme décrit auparavant (page 30), puis soit faites un clic droit sur l'un des onglets et choisissez **Supprimer la feuille** dans le menu contextuel, ou choisissez **Édition > Feuille > Supprimer** dans la barre de menus.

## Afficher ou masquer des feuilles

Pour masquer une feuille, vous pouvez :

- faire un clic droit sur l'onglet de la feuille et choisir **Masquer** ;
- sélectionner la feuille et choisir **Format > Feuille > Masquer** dans la barre de menus.

Pour afficher une feuille masquée, vous pouvez :

- faire un clic droit sur l'onglet d'une feuille quelconque et choisir **Afficher** ;
- choisir **Format > Feuille > Afficher** dans la barre de menus.

Dans chacun de ces cas, la boîte de dialogue Afficher la feuille apparaît, où vous pouvez choisir les feuilles que vous voulez afficher et cliquer sur **OK**.

## Astuce

La barre d'état indique le nombre total de feuilles, affichées ou masquées. En comparant avec le nombre d'onglets, vous pouvez détecter la présence de feuilles masquées.

## Affichage de Calc

---

### Utiliser le zoom

Utilisez le zoom pour changer l'affichage afin de montrer plus ou moins de cellules dans la fenêtre.

En plus de l'utilisation du curseur de zoom dans la barre d'état (voir page 14), vous pouvez ouvrir la boîte de dialogue Zoom & disposition des pages (Figure 29) et modifier le facteur de zoom.

- Choisissez **Affichage > Zoom** dans la barre de menus, ou
- Double-cliquez sur le pourcentage dans la barre d'état en bas de la fenêtre.

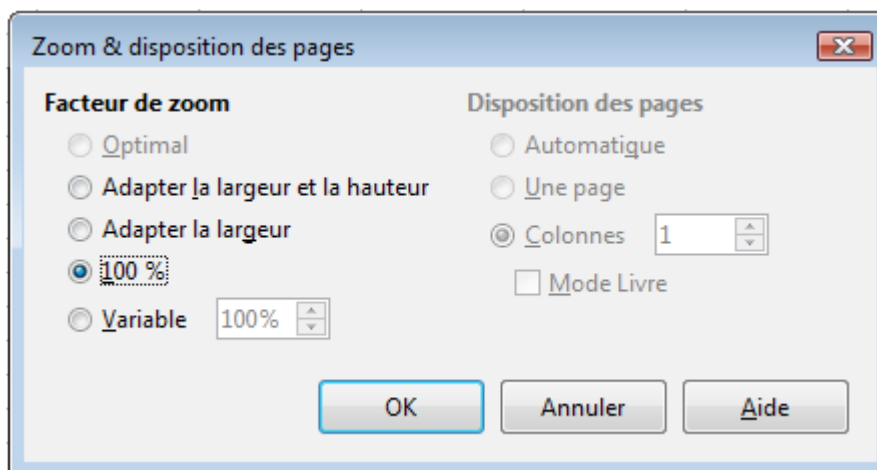


Figure 29 : Boîte de dialogue Zoom & disposition des pages

#### Optimal

Redimensionne l'affichage pour correspondre à la taille de la plage des cellules sélectionnées. Pour utiliser cette option, vous devez tout d'abord mettre en surbrillance une plage de cellules.

#### Adapter la largeur et la hauteur

Affiche la page entière sur votre écran.

#### Adapter à la largeur

Affiche la largeur complète de la page du document. Les bords supérieur et inférieur de la page peuvent ne pas être visibles.

#### 100 %

Affiche le document à sa taille initiale.

#### Variable

Entrez le pourcentage de zoom de votre choix.

### Fixer les lignes et les colonnes

Fixer verrouille un nombre de lignes au sommet de la feuille ou un nombre de colonnes à la gauche de la feuille, ou les deux. Ceci effectué, quand vous vous déplacez dans la feuille, toutes les colonnes et les lignes fixées restent affichées.

La Figure 30 montre des lignes et des colonnes fixées. La ligne horizontale plus épaisse entre les lignes 8 et 17 et la ligne verticale plus épaisse entre les colonnes B et H indiquent qu'il y a des zones fixées. Les lignes 9 à 16 et les colonnes C à G ont disparu de l'affichage par défilement. Les huit premières lignes et les deux premières colonnes restent parce qu'elles sont fixées sur place.

Vous pouvez déterminer le point de fixation sur une ligne, une colonne, ou sur les deux comme dans la Figure 30.

### Fixer une ligne ou une colonne

- 1) Cliquez sur l'en-tête de la ligne en dessous de celle que vous voulez fixer ou de la colonne à droite de celle que vous voulez fixer.
- 2) Choisissez **Fenêtre > Fixer**.

Une ligne sombre apparaît, indiquant où le point de fixation a été posé.

	A	B	H	I	J	K
1	<b>Populations légales des départements en vigueur</b>					
2	Mise à jour : décembre 2011					
3	en habitant					
4	Champ : France métropolitaine et départements d'outre-mer					
5	Date de référence statistique : 1er janvier 2009					
6	Source : Insee, Recensement de la population					
7						
8	Code département	Nom du département	Population municipale	Population totale		
17	09	Ariège	151 117	156 701		
18	10	Aube	303 298	311 676		
19	11	Aude	353 980	363 420		
20	12	Aveyron	277 048	288 634		
21	13	Bouches-du-Rhône	1 967 299	1 995 094		
22	14	Calvados	680 908	697 054		
23	15	Cantal	148 380	154 354		
24	16	Charente	351 563	363 913		
25	17	Charente-Maritime	616 607	634 928		
26	18	Cher	311 022	319 423		
27	19	Corrèze	243 352	252 116		
28	2A	Corse-du-Sud	141 330	143 724		
29	2B	Haute-Corse	164 344	167 103		
30	21	Côte-d'Or	524 144	538 259		
31	22	Côtes-d'Armor	587 519	608 356		
32	23	Creuse	123 584	128 435		
33	24	Dordogne	412 082	424 456		

Figure 30 : Lignes et colonnes fixées

### Fixer une ligne et une colonne

- 1) Cliquez dans la cellule qui se trouve juste en dessous de la ligne que vous voulez fixer et juste à droite de la colonne que vous voulez fixer.
- 2) Choisissez **Fenêtre > Fixer**.

Deux lignes apparaissent à l'écran, une ligne horizontale au-dessus de la cellule et une ligne verticale à gauche de la cellule. Désormais, quand vous faites défiler l'écran, tout ce qui se trouve au-dessus et à gauche de ces lignes restera affiché.

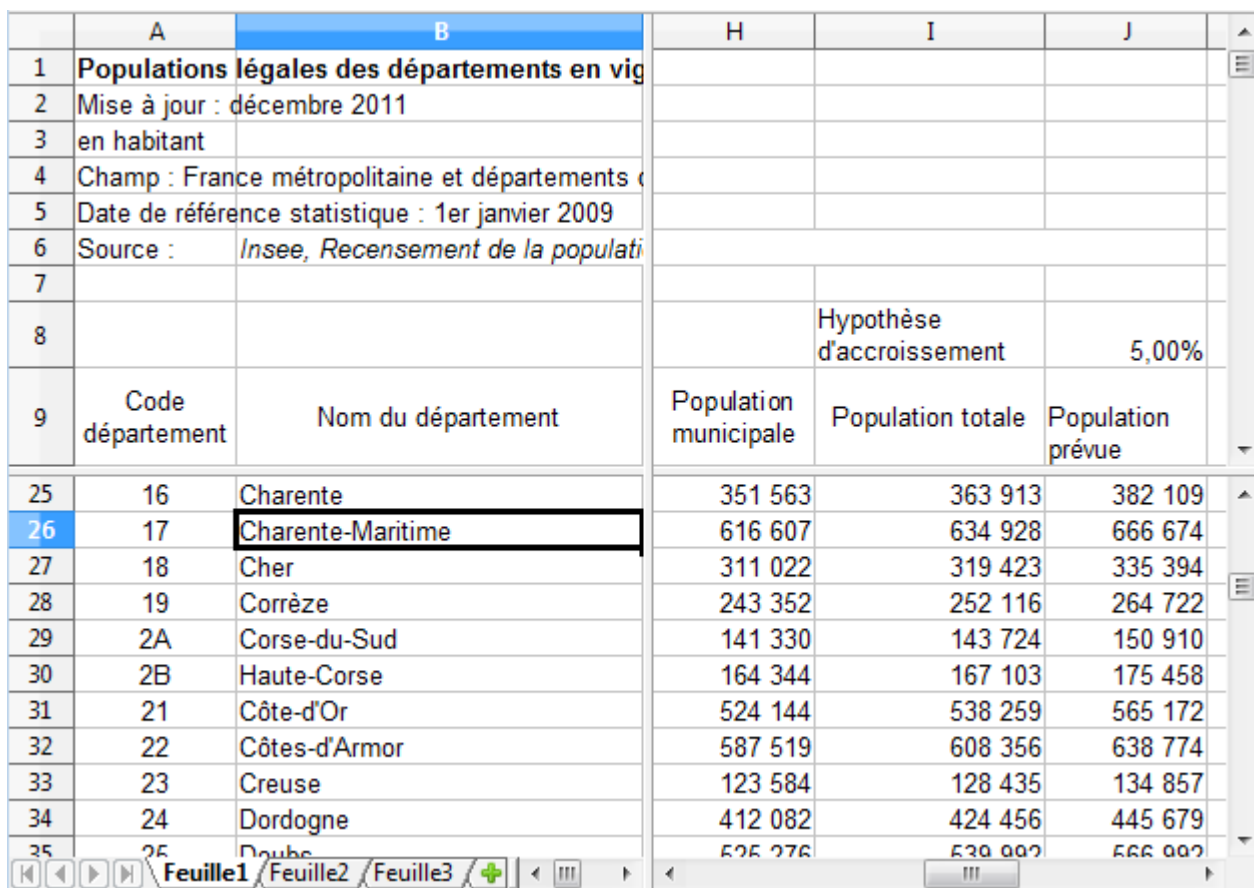
### Supprimer la fixation

Pour supprimer la fixation des lignes et des colonnes, choisissez **Fenêtre > Fixer**. La marque devant **Fixer** disparaîtra.

## Scinder l'écran

Une autre façon de changer l'affichage est de scinder la fenêtre, ou écran. L'écran peut être scindé horizontalement, verticalement, ou les deux. Vous pouvez par conséquent avoir jusqu'à quatre portions de la feuille à l'affichage en même temps.

Pourquoi vouloir le faire ? Un exemple serait un grand classeur dans lequel une des cellules contient un nombre qui est utilisé par trois formules dans d'autres cellules. En scindant l'écran, vous pouvez positionner la cellule contenant le nombre dans une section et chacune des cellules avec formule dans les autres sections. Vous pouvez alors changer le nombre dans la cellule et voir comment cela affecte chacune des formules.



	A	B	H	I	J
1	Populations légales des départements en vig				
2	Mise à jour : décembre 2011				
3	en habitant				
4	Champ : France métropolitaine et départements				
5	Date de référence statistique : 1er janvier 2009				
6	Source : Insee, Recensement de la populati				
7					
8				Hypothèse d'accroissement	5,00%
9	Code département	Nom du département	Population municipale	Population totale	Population prévue
25	16	Charente	351 563	363 913	382 109
26	17	Charente-Maritime	616 607	634 928	666 674
27	18	Cher	311 022	319 423	335 394
28	19	Corrèze	243 352	252 116	264 722
29	2A	Corse-du-Sud	141 330	143 724	150 910
30	2B	Haute-Corse	164 344	167 103	175 458
31	21	Côte-d'Or	524 144	538 259	565 172
32	22	Côtes-d'Armor	587 519	608 356	638 774
33	23	Creuse	123 584	128 435	134 857
34	24	Dordogne	412 082	424 456	445 679
35	25	Doubs	525 276	539 992	566 992

Figure 31 : Exemple d'écran scindé

## Scinder l'écran horizontalement

Pour scinder l'écran horizontalement :

- 1) Déplacez le pointeur de la souris sur la barre de défilement vertical, sur le côté droit de l'écran, et placez-le sur le petit bouton en haut avec un triangle noir.

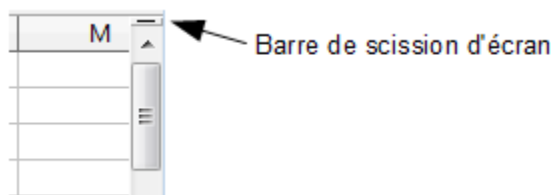


Figure 32 : Barre de scission d'écran au-dessus de la barre de défilement vertical



- 2) Juste au-dessus de ce bouton, vous verrez une ligne noire (Figure 32). Déplacez le pointeur de la souris sur cette ligne, il deviendra une ligne avec deux flèches (Figure 33).



Figure 33 : Barre de scission d'écran au-dessus de la barre de défilement vertical avec le curseur

- 3) Gardez appuyé le bouton gauche de la souris. Une ligne grise apparaît, qui traverse la page. Faites glisser la souris vers le bas et la ligne suit.
- 4) Relâchez le bouton de la souris et l'écran se divise en deux, chaque partie ayant sa propre barre de défilement vertical. Vous pouvez faire défiler les parties supérieure et inférieure indépendamment.

Notez que dans la Figure 31, la valeur Hypothèse d'accroissement est dans la partie supérieure de la fenêtre et les autres calculs sont dans la partie inférieure. Ainsi, vous pouvez changer la valeur de Hypothèse d'accroissement et en voir les effets dans les calculs dans la partie inférieure de la fenêtre.

#### Astuce

Vous pouvez également scinder l'écran en utilisant une commande de menu. Cliquez dans la cellule juste en dessous et juste à droite de l'endroit où vous souhaitez scinder l'écran, et choisissez **Fenêtre > Scinder**.

### Scinder l'écran verticalement

Pour scinder l'écran verticalement :

- 1) Déplacez le pointeur de la souris sur la barre de défilement horizontal, en bas de l'écran, et placez-le sur le petit bouton sur la droite avec un triangle noir.

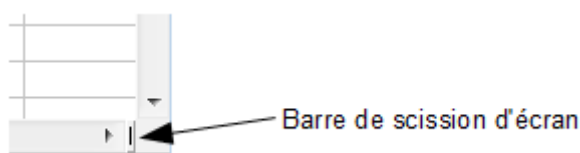


Figure 34 : Barre de scission sur la barre de défilement horizontal

- 2) Juste à la droite de ce bouton, vous verrez une ligne noire (Figure 34). Déplacez le pointeur de la souris sur cette ligne, et il prendra l'apparence d'une ligne avec deux flèches.
- 3) Gardez appuyé le bouton gauche de la souris. Une ligne grise apparaît, qui traverse la page. Faites glisser la souris vers la gauche et la ligne suit.
- 4) Relâchez le bouton de la souris et l'écran se divise en deux, chaque partie ayant sa propre barre de défilement horizontal. Vous pouvez faire défiler les parties gauche et droite indépendamment.

### Supprimer les vues scindées


Pour supprimer une vue scindée, faites l'une des choses suivantes :

- Double-cliquez sur chaque ligne de scission.
- Cliquez et faites glisser les lignes de scission vers leur emplacement initial à la fin des barres de défilement.

- Choisissez **Fenêtre > Scinder** pour supprimer toutes les lignes de scission en une fois.

## Utiliser le Navigateur

En plus des champs de référence de cellule (nommés Colonne et Ligne), le Navigateur apporte plusieurs autres façons de se déplacer rapidement dans un classeur et de trouver des éléments spécifiques.

Pour ouvrir le Navigateur, cliquez sur son icône  dans la barre d'outils Standard, ou appuyez sur **F5**, ou choisissez **Affichage > Navigateur** dans la barre de menus, ou double-cliquez sur le numéro de séquence de la feuille dans la barre d'état. Vous pouvez ancrer le Navigateur sur l'un des côtés de la fenêtre principale de Calc ou le laisser flotter. (Pour ancrer ou faire flotter le Navigateur, gardez appuyée la touche **Ctrl** et double-cliquez dans un espace vide près des icônes du haut de la boîte.)

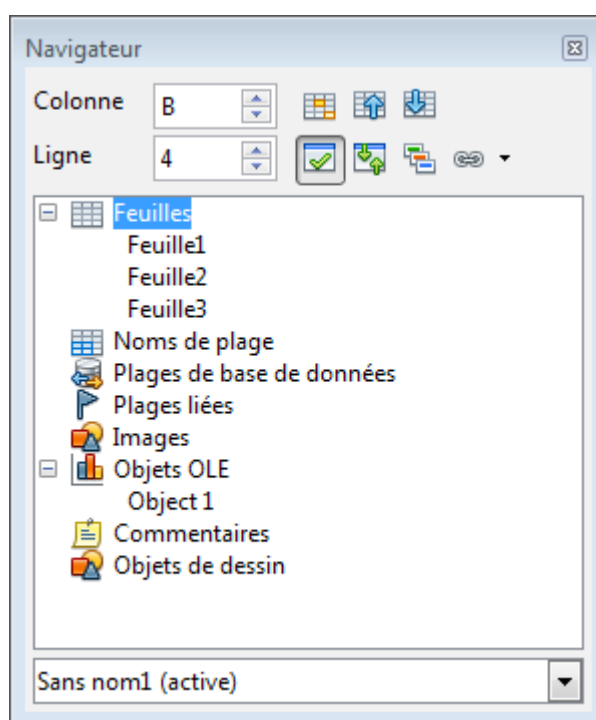



Figure 35 : Le Navigateur de Calc






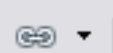
Le Navigateur montre la liste de tous les objets d'un classeur, regroupés en catégories. Si un indicateur (signe plus ou flèche) apparaît près d'une catégorie, au moins un objet de ce type existe. Pour ouvrir une catégorie et voir la liste des éléments, cliquez sur l'indicateur.

Pour cacher la liste des catégories et montrer seulement les icônes du haut, cliquez sur l'icône

**Contenu** . Cliquez à nouveau sur l'icône pour afficher la liste.

Le Tableau 2 résume les fonctions des icônes en haut du Navigateur.

Tableau 2. Fonction des icônes du Navigateur

Icône	Action
	<b>Plage de données.</b> Sélectionne la plage de données contenant le curseur.
	<b>Début/Fin.</b> Se déplace vers la cellule au début ou à la fin de la plage de données courante, que vous pouvez mettre en surbrillance en utilisant le bouton <b>Plage de données</b> .
	<b>Contenu.</b> Affiche ou cache la liste des catégories.
	<b>Basculer.</b> Bascule entre l'affichage de toutes les catégories et l'affichage uniquement de la catégorie sélectionnée.
	<b>Scénarios.</b> Double-cliquez sur un nom pour appliquer ce scénario. Voir Chapitre 9 (Analyse des données) pour plus d'informations.
	<b>Mode glisser.</b> Choisissez <i>Insérer comme hyperlien</i> , <i>Insérer comme lien</i> ou <i>Insérer comme copie</i> . Voir "Choisir un mode glisser" ci-dessous pour plus de détails.

## Se déplacer rapidement dans un document

Le Navigateur apporte plusieurs manières pratiques de se déplacer dans un document et d'y trouver des éléments :

- Pour aller vers une cellule particulière dans la feuille courante, saisissez sa référence de cellule dans les champs Colonne et Ligne en haut du Navigateur et appuyez sur la touche *Entrée* ; par exemple, dans la Figure 35, la référence de cellule est B4.
- Quand une catégorie contient une liste d'objets, double-cliquez sur un objet pour aller directement à l'emplacement de cet objet dans le document.
- Pour voir le contenu d'une seule catégorie, sélectionnez cette catégorie et cliquez sur l'icône **Basculer**. Cliquez à nouveau sur l'icône pour afficher toutes les catégories.
- Utilisez les icônes **Début** et **Fin** pour aller à la première ou à la dernière cellule de la plage de données sélectionnée.

### Astuce

Les plages, les scénarios, les images et autres objets sont plus faciles à trouver si vous leur avez donné des noms significatifs lors de leur création, au lieu de conserver les Image 1, Image 2, Objet 1, etc., de Calc par défaut, qui peuvent ne pas correspondre à la position de l'objet dans le document.

## Choisir un mode glisser

L'icône  détermine les options glisser-déposer pour insérer des éléments dans un document en utilisant le Navigateur.

### Insérer comme hyperlien

Crée un hyperlien quand vous glissez et déposez un élément dans le document courant.

### Insérer comme lien

Insère l'élément sélectionné en tant que lien à l'endroit où vous glissez et déposez un objet dans le document courant.

### Insérer comme copie

Insère une copie de l'élément sélectionné à l'endroit où vous glissez et déposez dans le document courant. Vous ne pouvez pas insérer des copies d'images, d'objets OLE et d'index.

## Utiliser les propriétés du document

---

Pour ouvrir la boîte de dialogue Propriétés d'un document, choisissez **Fichier > Propriétés**.

### Général

Les informations de l'onglet *Général* sont générées par le programme.

#### Fichier

Affiche le nom du fichier.

#### Modifier le mot de passe

Si le document est protégé par un mot de passe, ouvre la boîte de dialogue Définir le mot de passe (Figure 18).

#### Type

Affiche le type du document.

#### Emplacement

Affiche le chemin et le nom du dossier où le document a été enregistré.

#### Taille

Affiche la taille du document en octets.

#### Créé le

Affiche la date, l'heure et l'auteur au moment où le document a été enregistré pour la première fois.

#### Modifié le

Affiche la date, l'heure et l'auteur au moment où le document a été enregistré pour la dernière fois.

#### Signé numériquement

Affiche la date et l'heure au moment où le document a été signé numériquement, ainsi que le nom de l'auteur de la signature.

#### Signature numérique

Ouvre la boîte de dialogue Signatures numériques.

#### Dernière impression

Affiche la date, l'heure et l'auteur au moment où le document a été imprimé pour la dernière fois.

#### Durée totale d'édition

Affiche la durée pendant laquelle le fichier a été ouvert pour édition depuis sa création. La durée d'édition est actualisée à chaque enregistrement du fichier.

#### Numéro de révision

Affiche le nombre de fois où le fichier a été enregistré.

#### Utiliser les données d'entité

Enregistre le nom complet de l'utilisateur avec le fichier. Vous pouvez éditer le nom en choisissant **Outils > Options > LibreOffice > Données d'identité**.

## Réinitialiser

Remet la durée d'édition à zéro, assigne la date et l'heure actuelles comme date et heure de création et attribue le numéro de version 1. Les dates de modification et d'impression sont en outre supprimées.

## Modèle

Affiche le modèle utilisé pour créer le document.

## Description

Utilisez l'onglet *Description* (Figure 36) pour gérer les métadonnées, pour aider à classer, trier, stocker et retrouver les documents. Certaines de ces métadonnées sont exportées vers leur équivalent le plus proche en HTML et PDF.

Vous pouvez retourner à cette boîte de dialogue à tout moment et modifier les informations que vous avez saisies. Si vous le faites, toutes les références à cette information changeront où qu'elles apparaissent dans le document. Par exemple, vous pourriez avoir besoin de changer le contenu du champ *Titre* du titre de travail au titre définitif.

Le champ *Titre* est la seule propriété qui pourra être utilisée en en-tête ou pied de page.

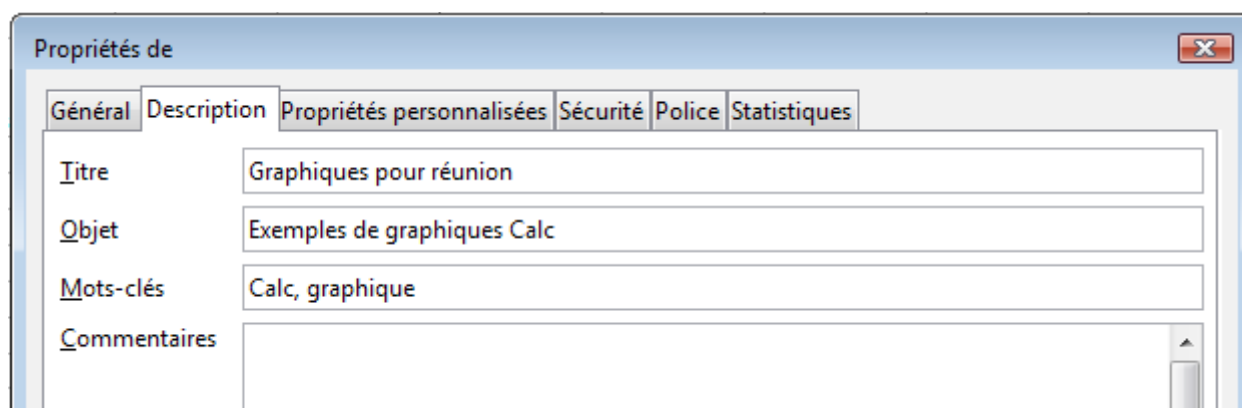


Figure 36 : Onglet *Description* de la boîte de dialogue *Propriétés d'un document*

## Propriétés personnalisées

Utilisez l'onglet *Propriétés personnalisées* (Figure 37) pour gérer des informations qui ne rentrent pas dans les champs des autres onglets de la boîte de dialogue.

Quand l'onglet *Propriétés personnalisées* est ouvert pour la première fois dans un nouveau document, il peut être vide. Cependant, si un nouveau document est basé sur un modèle, cet onglet peut contenir des champs.

Cliquez sur **Ajouter** pour insérer une nouvelle ligne de champs dans lesquels vous pourrez saisir vos propriétés personnalisées.

- La colonne *Nom* comprend une liste déroulante de choix caractéristiques ; faites défiler pour voir toutes les possibilités. Si aucune de ces possibilités ne correspond à vos besoins, vous pouvez saisir un nouveau nom dans le champ.
- Dans la colonne *Type*, vous pouvez choisir entre texte, date heure, date, durée, numéro ou oui ou non pour chaque champ. Vous ne pouvez pas créer de nouveaux types.
- Dans la colonne *Valeur*, saisissez ou sélectionnez ce que vous voulez faire apparaître dans le document quand ce champ est utilisé. Les choix peuvent être limités aux données spécifiques des types choisis dans la colonne *Type* ; par exemple, si le type sélectionné est *Date*, la valeur pour cette propriété est limitée aux dates.

Pour supprimer une propriété personnalisée, cliquez sur le bouton à la fin de la ligne.

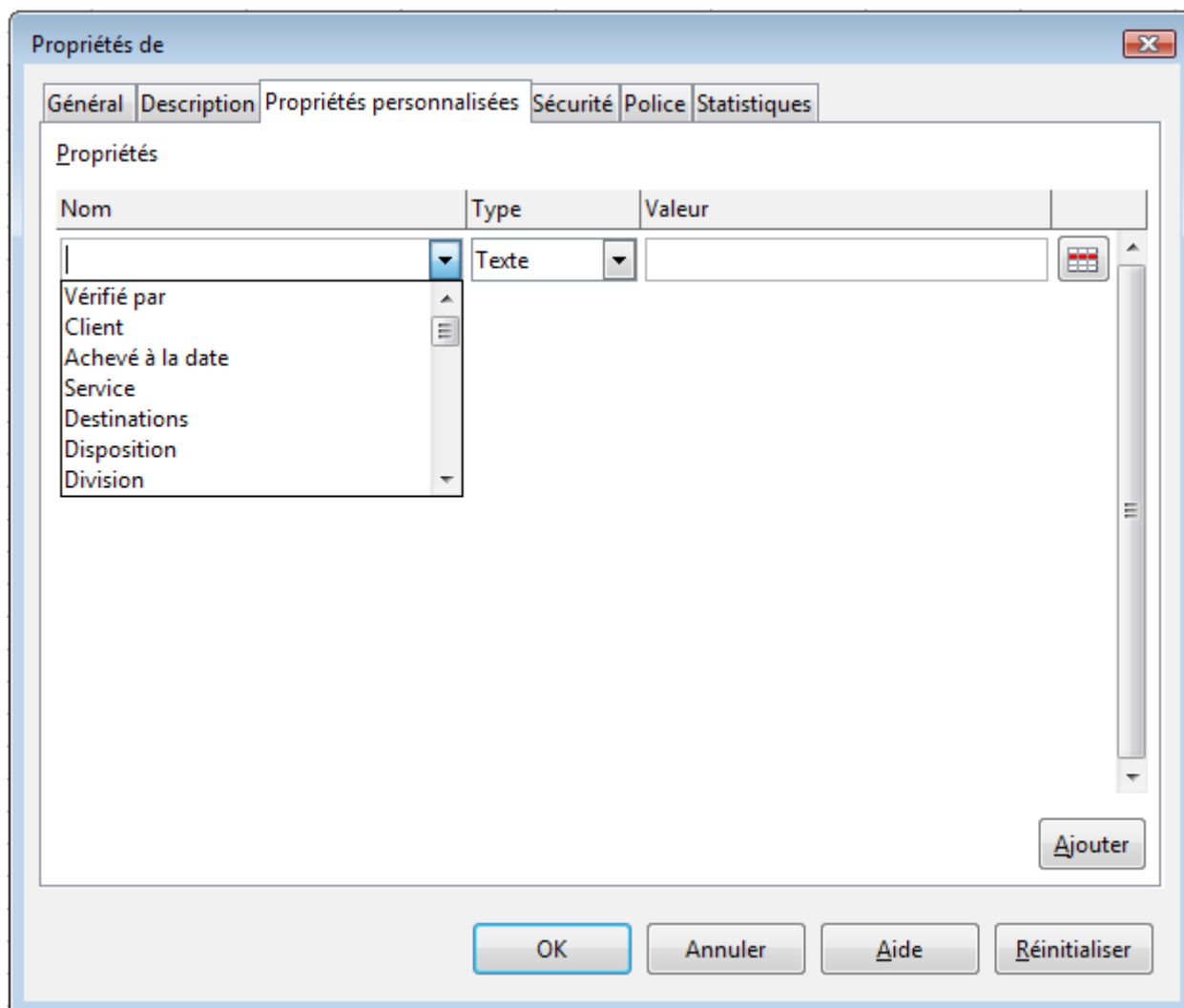


Figure 37 : Onglet Propriétés personnalisées

### Astuce

Pour changer les formats d'une valeur de Date, allez à **Outils > Options > Paramètres linguistiques > Langues** et modifiez le paramètre *Environnement linguistique*. Attention ! Ce changement affecte tous les documents ouverts, et pas seulement le document courant.

## Sécurité

### Ouvrir le fichier en lecture seule

Permet d'indiquer que, lors de sa prochaine ouverture, le document sera ouvert en lecture seule.

### Enregistrer les modifications

Permet d'enregistrer les modifications apportées au document. Cocher cette option est équivalent à choisir **Édition > Modifications > Enregistrer**.

### **Protéger ou Annuler la protection**

Permet de protéger ou d'annuler la protection de l'enregistrement des modifications par un mot de passe. Cliquer ce bouton est équivalent à choisir **Édition > Modifications > Protéger l'historique**.

### **Police**

Cochez l'option pour incorporer les polices dans le document.

### **Statistiques**

Les informations de l'onglet *Statistiques* sont générées par le programme.

#### **Nombre de feuilles**

Nombre de feuilles dans le classeur.

#### **Nombre de cellules**

Nombre de cellules du classeur ayant un contenu.

#### **Nombre de pages**

Nombre de pages nécessaires pour imprimer le classeur.