



# LibreOffice®

Version 7.2

## Extensions

Ajout par le groupe MimO



**Writer**



**Calc**



**Impress**



**Draw**



**Base**



**Math**

LibreOffice est une marque déposée de The Document Foundation  
Plus d'informations disponibles à [www.libreoffice.org](http://www.libreoffice.org)






Mutualisation interministérielle pour un environnement Ouvert

## Note à l'attention du lecteur.

Dans la suite du document, il est implicitement considéré que la suite LibreOffice est installée dans sa version 7.2 sur un poste de travail doté d'une version Windows.

MIMO déploie une version réduite des extensions à partir de LibreOffice\_7.2.7.2 : la version M1\_a qui ne contient pas OOGeo (galerie Cart'OOo de 37,8 Mo) et LireCouleur.(0,6 Mo)

## Licence

 	Cette documentation utilisateur est publiée sous <a href="#">licence ouverte 2.0</a> . La licence IO/OI s'applique à l'ensemble du document à l'exception du logo MimO régi par des dispositions spécifiques.
  	La <a href="#">publication du décret n° 2017-638</a> prévue par l'article L 323-2 du <b>Code des relations entre le public et l'administration (CRPA)</b> fait de la licence ouverte 2.0 la licence de référence pour les administrations pour la publication de données publiques, aux côtés de l' <b>Open Database License (ODbL)</b> , et permet ainsi son utilisation par l'ensemble des administrations.

## Vous êtes libres :

- de reproduire, distribuer et communiquer cette création au public,
- de modifier cette création.

## Selon les conditions suivantes :



**Patrimoine.** Vous devez citer le nom de l'auteur original.

- À chaque réutilisation ou distribution, vous devez faire apparaître clairement aux autres les conditions contractuelles de mise à disposition de cette création.
- Chacune de ces conditions peut être levée si vous obtenez l'autorisation du titulaire des droits.

**Ce qui précède n'affecte en rien vos droits en tant qu'utilisateur** (exceptions au droit d'auteur : copies réservées à l'usage privé du copiste, courtes citations, parodie...).

Le contrat complet est disponible sur le site «<https://www.etalab.gouv.fr>»

Pour obtenir plus d'informations sur la licence IO/OI : consulter <https://www.etalab.gouv.fr/licence-ouverte-open-licence>

## Dispositions spécifiques pour l'utilisation du logo MimO



Le logo MimO est la propriété exclusive du groupe Mutualisation interministérielle pour une Bureautique ouverte. Il est apposé sur les documents (notice technique, documentation...) validés par ce groupe.

Il ne peut être utilisé sur des documents créés ou modifiés par des tiers.

Toute copie, reproduction ou représentation intégrale ou partielle de ce logo, par quelque procédé que ce soit, en dehors de l'intégralité du document original sur lequel il est apposé, est illicite et constitue une contrefaçon.

DOCUMENT  
Mimo

## Historique des versions du document.

Version	Date	Commentaire
V3.50	10/10/2012	Document initial
V3.51	20/12/2012	Modification paragraphe 4
V3.60	01/05/2013	Mise à jour
V4.00	05/06/2013	Mise à jour pour Libo v4.0
V4.10	23/05/2014	Ajout extension Review
V5.2	19/10/2016	Ajout Portrait et Paysage, Grammaire formules, Messages
V6	04/04/2018	Mise à jour pour Libo v6
V6.0.6.2	09/08/2018	Suppression de l'extension "syntaxe_formules-1.0.0.oxt" pour non-compatibilité à partir de la version 6.0.6.2 en accord avec le ministère de la Culture
V6.1	01/2019	Ajout « LireCouleur »
V6.2	09/2019	Mise à jour du chapitre « Documentation » Chapitre « Starxpert MultiDiff » : Correction de l'envoi par courriel
V6.3	02/2020	Mise à jour du contact
V6.3	03/2020	Mise à jour licence IO/OI
V6.3	07/2020	Mise à jour pour accessibilité
V6.4	09/2020	Mise à jour du paragraphe « Galerie de cliparts »
V7.0	10/2020	Mise à jour du paragraphe « Galerie de cliparts »
V7.1	07/2021	Mise à jour pour V7.1 (paragraphe « Galerie de cliparts »)
V7.2	07/2022	Mise à jour pour V7.2 ( « Galerie de cliparts »)

## Rédacteurs

**Thierry BOULESTIN** – SG/SPSSI/CPII/DONC/AS

**Fabienne GUILBAUT** – SG/SNUM/UNI/DETN/GPBCW/PPB

**Francis DUCHÊNE** – SG/SNUM/UNI/DETN/GPBCW/PPB

## Re lecteurs

**Danielle MORENO** – SG/SPSSI/CPII/DONC/AS

**François BÉGASSE** – Retraité (DILA)

## Référence (s) intranet

<http://bureautique.metier.e2.rie.gouv.fr/>

## Contact

Courriel : [mimo@listes.etalab.gouv.fr](mailto:mimo@listes.etalab.gouv.fr)

## Table des matières

1 - STARXPRT MULTIDIFF (WRITER, CALC, IMPRESS).....	6
2 - GRAMMALECTE (WRITER).....	8
2.1 - Fonctionnalités.....	9
2.2 - Le Lexicographe.....	10
2.3 - Le formateur de texte.....	11
2.4 - Le conjugueur.....	12
2.5 - Le recenseur de mots.....	13
2.6 - Le Champ « Auteur ».....	14
3 - COPY ONLY VISIBLE CELLS (CALC).....	15
4 - NUMBERTEXT() - MONEYTEXT() (CALC).....	16
5 - REVIEW (RÉVISION) (WRITER, CALC).....	17
6 - PORTRAIT OU PAYSAGE (WRITER).....	18
7 - GRAMMAIRE DES FORMULES (CALC) (POUR RAPPEL).....	19
8 - MESSAGES (WRITER, BASE).....	20
9 - PARAMÉTRAGE LIBREOFFICE.....	23
10 - POLICES DE CARACTÈRES.....	24
10.1 - Les 9 polices <i>CMU</i> :.....	24
10.2 - Les 5 polices <i>Caractères</i> :.....	24
10.3 - Les 6 polices <i>Florencesans</i> :.....	24
10.4 - Exemples de polices <i>Noto</i> :.....	24
11 - FORMULES DE POLITESSE - (AUTO TEXTE).....	25
12 - DICTIONNAIRES SUPPLÉMENTAIRES.....	32
12.1 - Allemand.....	32
12.2 - Italien.....	32
12.3 - Portugais.....	32
13 - DOCUMENTATION.....	33
14 - GALERIE DE CLIPARTS.....	34
15 - LIRE COULEUR (WRITER, IMPRESS, DRAW).....	37
16 - LIENS.....	39

## 1 - STARXPRT MULTIDIFF (WRITER, CALC, IMPRESS).

Cette extension permet de sauvegarder un document dans plusieurs formats en cliquant simplement sur un bouton.

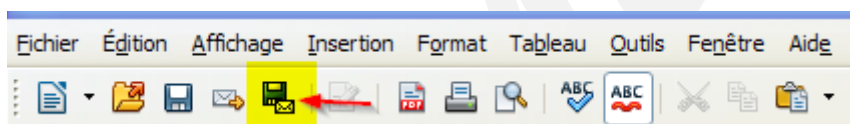
Les fichiers portent le même nom et se distinguent par leur extension. Formats de fichiers supportés :

- Format PDF.
- Format MS Office : Word (.doc), Excel (.xls), PowerPoint (.ppt). (format 97-2003).
- Format LibreOffice.

Les fichiers peuvent être envoyés par courrier électronique dans ces mêmes formats, ainsi vous n'avez qu'une seule version de votre fichier. Les versions PDF et MS Office ne sont créées que temporairement au moment de l'envoi du fichier.

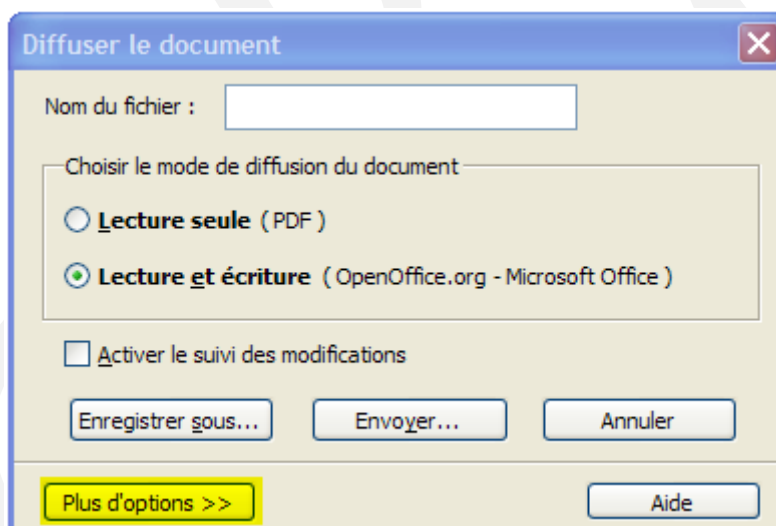
Vous pouvez sauvegarder vos choix par défaut pour gagner en productivité.

Pour enregistrer avec *Multidiff* cliquez sur l'icône représentant une disquette et une enveloppe.



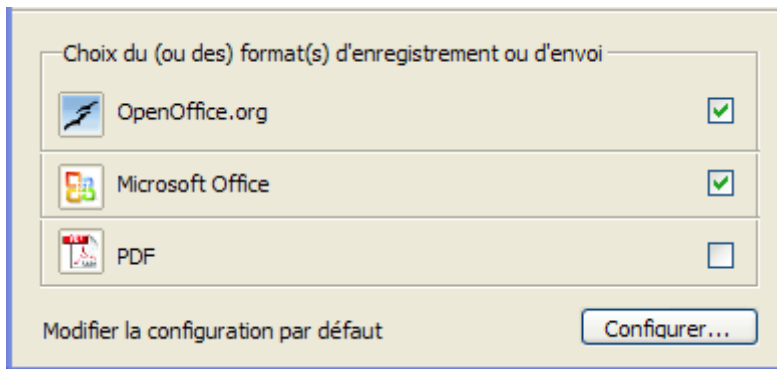
Une boîte dialogue s'ouvre proposant d'enregistrer le fichier en :

- « Lecture seule (PDF). »
- « Lecture et écriture (OpenOffice.org - Microsoft Office). » : le bouton Plus d'option s'active.

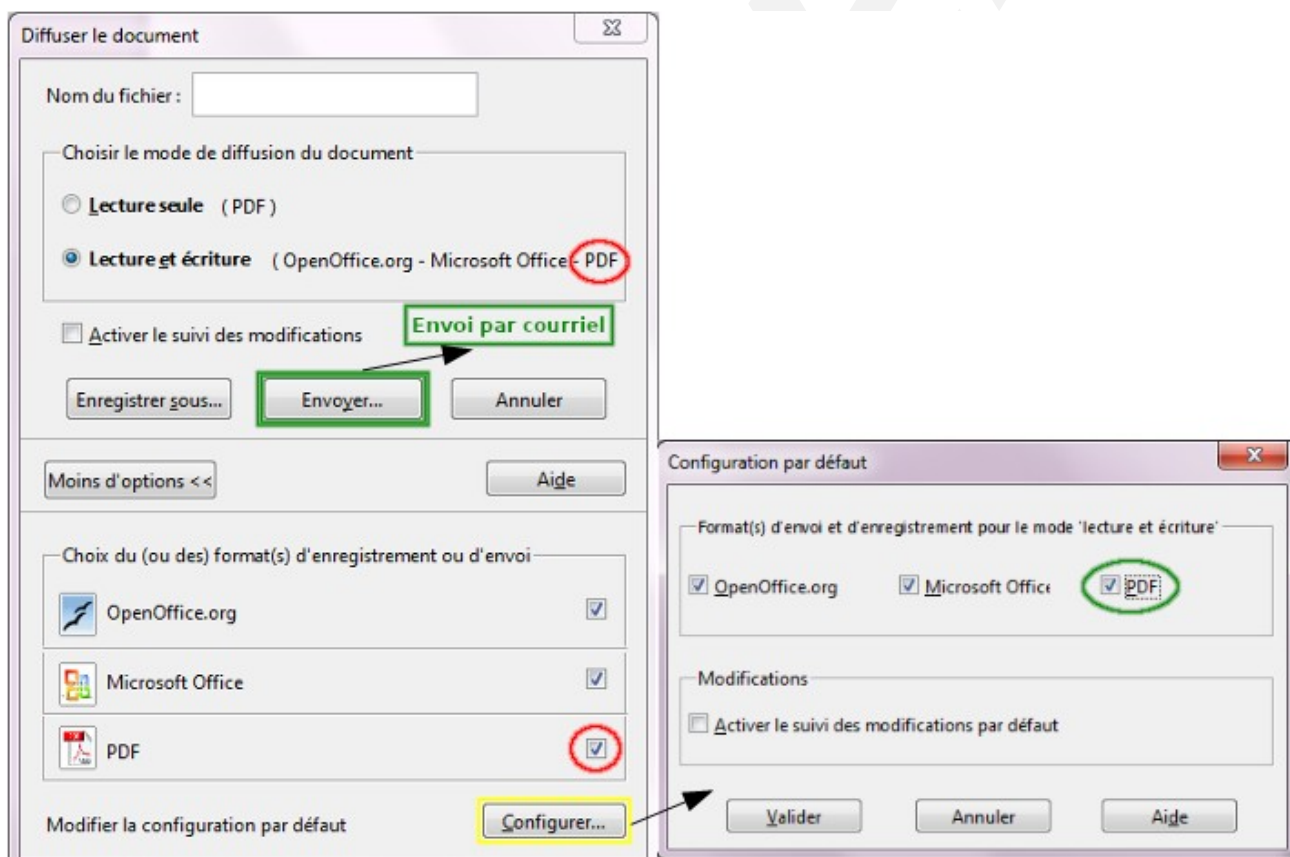


En cliquant sur le bouton « **Plus d'options >>** », une fenêtre s'ouvre proposant un choix de formats d'enregistrement. On peut constater que le format PDF n'est pas sélectionné par défaut pour le choix « **Lecture et écriture** ».

Si l'on veut enregistrer tous les formats en même temps, il faut cocher PDF.



Pour que le choix devienne permanent, cliquez sur le bouton « **Configurer...** », sélectionner PDF et validez.



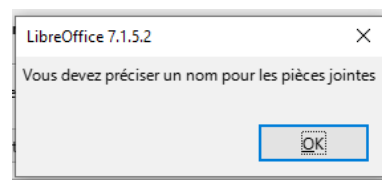
Pour un envoi par courriel, cliquez sur le bouton « **Envoyer...** ».

L'envoi utilise le programme par défaut : par exemple Thunderbird (Courrielleur) Les autres programmes compatibles sont Outlook, Eudora, Foxmail et Kmail, Sylpheed



Seuls les systèmes Linux, Windows xp, Windows 2000, Windows 98 ,Windows 10 et Windows 11 sont compatibles avec cette extension.

Il faut préciser un nom pour les pièces jointes :



## 2 - GRAMMALECTE (WRITER)

*Grammalecte* est un correcteur grammatical dédié à la langue française, pour *LibreOffice* & *OpenOffice(.org)*. Il est dérivé de *Lightproof*, qui a été écrit pour le hongrois.

*Grammalecte* essaie d'apporter une aide à l'écriture du français sans parasiter l'attention des utilisateurs avec de fausses alertes. Ce correcteur suit donc le principe suivant ; le moins de « faux positifs » possible ; s'il n'est pas possible de déterminer avec de fortes chances qu'une suite de mots douteuse et erronée, le correcteur ne signalera rien.

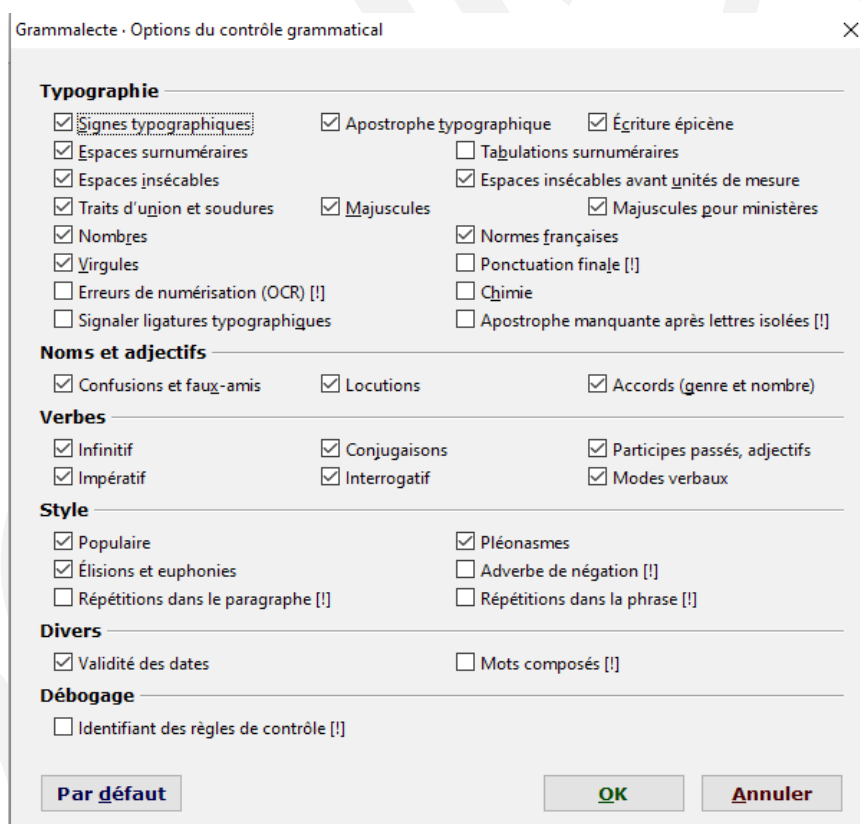
**Grammalecte est toujours en cours de développement.**

Tout ce que le correcteur grammatical considère comme une erreur est souligné en bleu. Un clic avec le bouton droit décrit le problème et permet éventuellement d'obtenir des suggestions pour corriger l'erreur.

Certaines erreurs ne sont signalées qu'après correction des précédentes.

Activez le remplacement automatique des apostrophes droites par des apostrophes typographiques, sinon le correcteur va vous embêter avec ce point. Voir le menu [Outils > Autocorrection > Options d'autocorrection > Options linguistiques > Guillemets simples](#) > cochez la case "Remplacer". (Par défaut dans la version LibreOffice MimO).

Vous pouvez désactiver/activer certaines fonctionnalités dans le menu [Grammalecte > Options grammaticales...](#)





## 2.1 - Fonctionnalités

Exemples d'erreurs reconnues :

### TESTS GRAMMATICAUX

Il y a un doublon doublon.

Passées les premières heures du jour, ...

#### PONCTUATION ET ESPACES

Espaces                      surnuméraires                     .

- Ce tiret n'est correct nul part.

- Il manque toujours une espace insécable!

- Idem! etc..

( parenthèses ) blabla ... [ crochets ]

« Il manque deux espaces insécables. »

Ponctuation, quelle ponctuation? et encore!? Quoi?

Voyelles; a; y . Dernier essai. Voilà.

#### TYPOGRAPHIE

C'est l'apostrophe typographique qui manque.

Cette phrase contient - c'est certain - des tirets d'incise.

800x600800\*600800\*600

C'est la fin ...

"Le 'grand' homme."

Formatage des nombres: 12345798238393023.

C'était le XXème siècle, non au XXIè siècle. Le XXI\* siècle.

C'est la 3ème fois, non, la 2è fois. La 2\* fois.

#### TRAITS D'UNION

Lui même, eux mêmes. Là bas.

Au dessus, au dessus, ci dessus, par dessus, au delà, ci devant.

At-elle soif? At-elle faim?

Y a-t-il quarante deux pages? Non, quarante et une.

J'en veux quatre-vingt! Non, quatre-vingts deux!

Il est en-dessous de tout.

#### ACCORD DE NOMBRE ET DE GENRE

Les tiret, des pain, de la vin, un fromages.

Un amie, une kyste, etc.

Le démoralisation. Les démoralisation. La tableau.

Quelle homme. Quel femme. Quels chanson.

Quelles ordinateur.

Quelques homme.

Quelques soient les avantages d'un correcteur, rien ne vaut l'apprentissage de le grammaire.

Cette animal mort. Cet idiotie.

Chaque chiens.

Une grande homme.

Un instant laconiques.

Les plus grand hommes.

La plus grande histrion.

#### CONJUGAISON

C'est ça qui donne des maux de têtes!

Ceux qui chante toute la journée, ...

Celles qui mange.

Ce qui donne des maux de tête.

Ce qui fâchent mes amis.

Elles donne des leçons.

Elle ne nous croient jamais.

Ils vous le donne.

Je le lui prend.

Tu ne ment jamais.

Tu a mal?

Je l'apprend. Je les contre-attaques.

Il accuse son voisin.

Belle à crevé. C'est pour attaqué la journée. Pour changé. Pour Daphné.

Elles ont voulu mangé de la viande.

Ne jamais mangez de viande!

Elles ont du prendre du poisson.

Elles sont affamé. Celles-là sont folle.

— N'abandonnes pas. Prend ça.

Le chien n'es pas mort.

Les hommes ne le lui pardonne pas.

S'il ne prendra pas la route, ça ira.

Si tu ne viendrais pas demain, ...

Il a donner sa vie pour elle.

Ne pas hésiter à demandé des conseils.

Il est demander à chacun de participer.

#### CONFUSIONS

Je le tenais pour acquit.

Par acquis de conscience.

Quand à ma santé, elle est défaillante.

Quant ils, quant je, quant nous. Quant à eux, je les épargne.

Sa prend du temps.

Oh ça! Ah ça! Ça et là, ça pue.

Sur son sain, en son saint.

Je travail.

Que faites-vous? Vous faite mal!

Il veut qu'on lui rende son du. Le son du canon.

Je suis septique!

C'est la votre?

S'en suivit une guerre de tous les instants. S'en suivre.

Elle parle comme ça mère.

#### STYLE

J'ai été chez le coiffeur.

Malgré que je sois fou.

Les enfants trépignaient d'impatience, parce que les enfants avaient faim.

#### PLÉONASMES

au jour d'aujourd'hui

actuellement en cours

avoir un grand avenir devant soi. Il a l'avenir devant lui.

acculé au pied du mur

dessiner un dessin

joindre ensemble

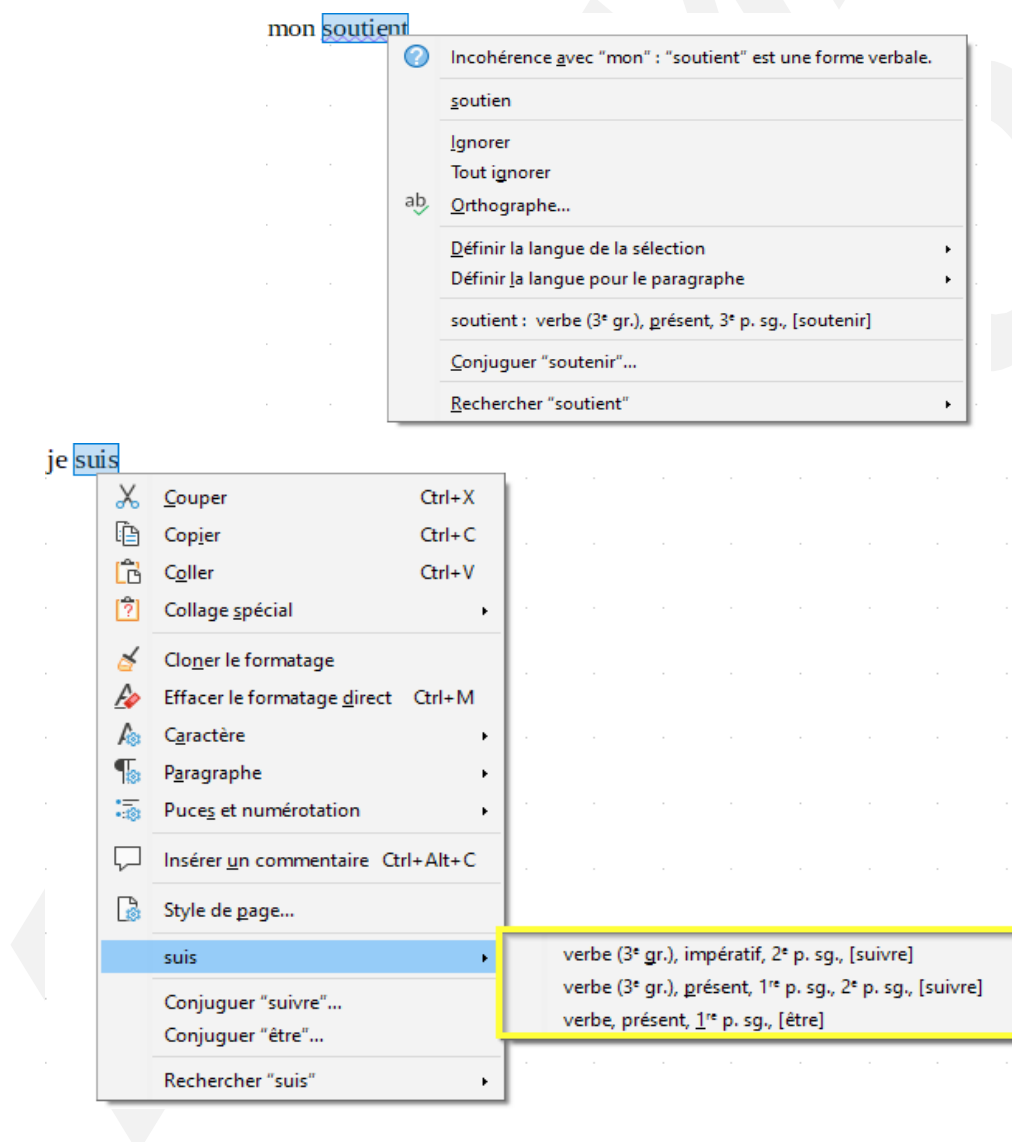
collaborer ensemble

Le logiciel est encore en phase de tests et de développement, certaines fonctionnalités ne sont implémentées que partiellement.

- Doublons.
- Ponctuation.
- Espacements.
- Typographie.
- Traits d'union.
- Accords en genre et en nombre.
- Conjugaison.
- Confusions, homonymies, faux-amis.
- Pléonasmes.
- Redondances.

## 2.2 - Le Lexicographe

Il s'agit d'un outil simple qui renseigne sur la nature grammaticale du mot sur lequel se trouve le curseur. (Ne fonctionne qu'à partir de la version 4.0 de LibreOffice et la version 3.4 d'OpenOffice).



## 2.3 - Le formateur de texte

Cet outil permet de corriger rapidement de nombreuses erreurs récurrentes (notamment typographiques). (Accès via le menu Grammalecte > Formateur de texte).

Grammalecte · Formateur de texte [Français] ✕

(i)

☒ **Espaces surnuméraires**

☒ En début de paragraphe  
☒ Entre les mots  
☒ En fin de paragraphe  
☒ Avant les points (.), les virgules (,)  
☒ À l'intérieur des parenthèses  
☒ À l'intérieur des crochets  
☒ À l'intérieur des guillemets " et "  
☒ **Espaces manquants**  
☒ Après , ; ? ! ...  
☒ Autour des tirets d'incise  
☒ **Espaces insécables**  
☒ Avant : ; ? et ! ☐ fins  
☒ Avec les guillemets « et » ☐ fins  
☒ Avant % ‰ € \$ £ ¥ °C  
☒ À l'intérieur des nombres ☐ fins  
☒ Avant les unités de mesure  
☒ Après les titres de civilité  
☐ **Suppressions**  
☒ Tirets conditionnels  
☒ Puces → tirets cadratins + style :  
☐ Standard ☒ Corps de texte ☐ Ø

☒ **Signes typographiques**

☒ Apostrophe (')  
☒ Points de suspension (...)  
☒ Tirets d'incise :  
☐ cadratin (—) ☒ demi-cadratin (–)  
☒ Tirets en début de paragraphe :  
☒ cadratin (—) ☐ demi-cadratin (–)  
☒ Modifier les guillemets droits (" et ')  
☒ Points médians des unités (N·m, Ω·m...)  
☒ Ligatures et diacritiques (cœur, ça, Étude...)  
☐ Ligatures ☐ Faire ☒ Défaire  
☒ ff ☒ fi ☒ ffi ☒ fl ☒ ffl ☒ ft ☒ st  
☒ **Divers**  
☒ Ordinaux (15e, XXle...) ☐ e → é  
☒ Et cætera, etc.  
☒ Traits d'union manquants  
☒ Apostrophes manquantes  
☐ lettres isolées (j' n' m' t' s' c' d' l') ☐ Maj.  
☐ Transformations personnelles Editeur...  
☐ **Restructuration [!]**  
☒ Retour à la ligne ⇒ fin de paragraphe  
☒ Enlever césures en fin de ligne/paragraphe  
☐ Fusionner les paragraphes contigus [!]

[·] Appliquer

## 2.4 - Le conjugueur


Permet de conjuguer tous les verbes inclus dans le dictionnaire environ (8000). (voir [leconjugueur.lefigaro.fr](http://leconjugueur.lefigaro.fr) pour le choix des conjugaisons)

C'est une version bêta. De nombreux verbes n'ont pas encore été étiquetés et contrôlés. Pour ceux-ci, les options « usage pronominal » et « temps composé » sont désactivées. Accès via le menu Grammalecte > Conjugueur....

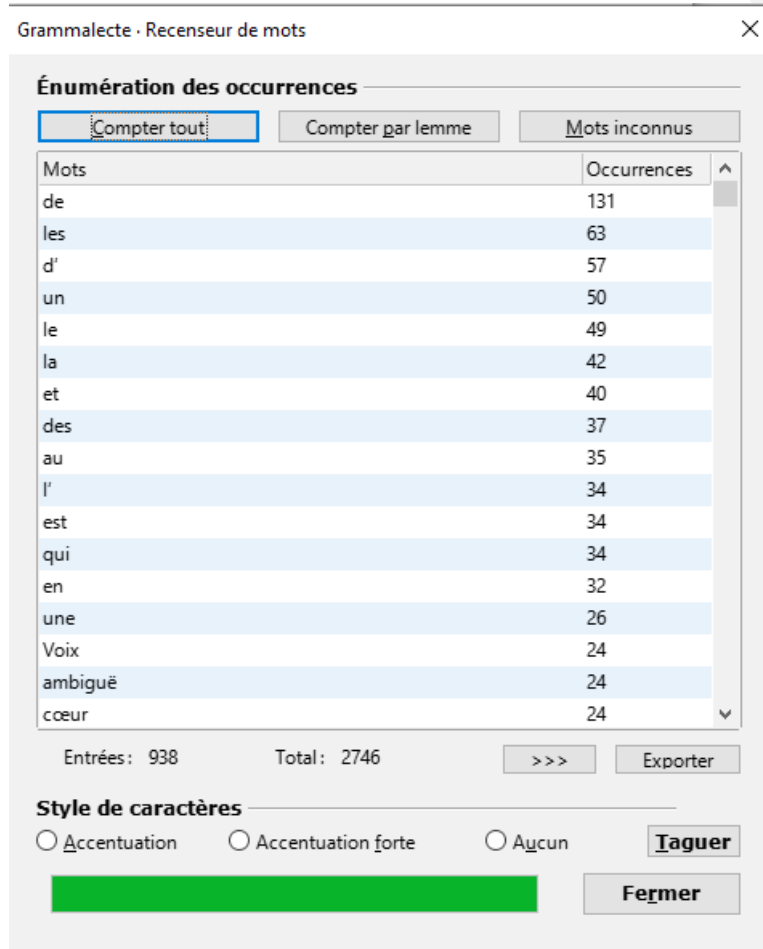
The screenshot shows the 'Grammalecte - Conjugueur' window. At the top, there is a search bar with a dropdown arrow and a 'Conjuguer' button. To the right of the button are four checkboxes: 'négation', 'pronominal', 'féminin', and 'interrogatif', with 'temps composés' below 'pronominal'. Below these are two columns of conjugation data. The left column is for the verb 'être' (auxiliaire · intransitif). It lists the infinitive 'être', participles 'étant' and 'été', and then the indicative mood with its present, imparfait, passé simple, and futur tenses. The right column shows the imperative present ('sois', 'soyons', 'soyez') and the subjunctive mood with its present, imparfait, and conditional present tenses. A '>' button is at the bottom left.

Grammalecte - Conjugueur	X
<input type="text"/> <input type="button" value="Conjuguer"/>	<input type="checkbox"/> négation <input type="checkbox"/> pronominal <input type="checkbox"/> féminin <input type="checkbox"/> interrogatif <input type="checkbox"/> temps composés
<b>Infinitif</b> être	auxiliaire · intransitif
<b>Participes présent et passés</b> étant été	<b>Impératif</b> <b>Présent</b> sois soyons soyez
<b>Indicatif</b> <b>Présent</b> je suis tu es il est nous sommes vous êtes ils sont <b>Imparfait</b> j'étais tu étais il était nous étions vous étiez ils étaient <b>Passé simple</b> je fus tu fus il fut nous fûmes vous fûtes ils furent <b>Futur</b> je serai tu seras il sera nous serons vous serez ils seront	<b>Subjonctif</b> <b>Présent</b> je sois tu sois il soit nous soyons vous soyez ils soient <b>Imparfait</b> je fusse tu fusses il fût nous fussions vous fussiez ils fussent <b>Conditionnel</b> <b>Présent</b> je serais tu serais il serait nous serions vous seriez ils seraient
<input type="button" value="&gt;"/>	

## 2.5 - Le recenseur de mots

Il permet d'énumérer le nombre de mots du document. Il permet aussi une recherche (bouton  ). Ainsi qu'une mise en forme des mots sélectionnés que vous désirez faire ressortir (bouton « Taguer »).

Il permet aussi de corriger les mots inconnus en les listant.



Grammalecte - Recenseur de mots

Énumération des occurrences

Mots	Occurrences
de	131
les	63
d'	57
un	50
le	49
la	42
et	40
des	37
au	35
l'	34
est	34
qui	34
en	32
une	26
Voix	24
ambiguë	24
cœur	24

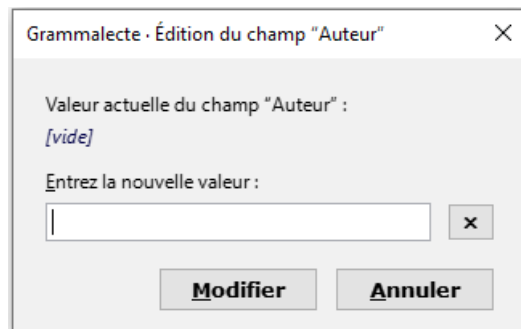
Entrées: 938 Total: 2746

Style de caractères

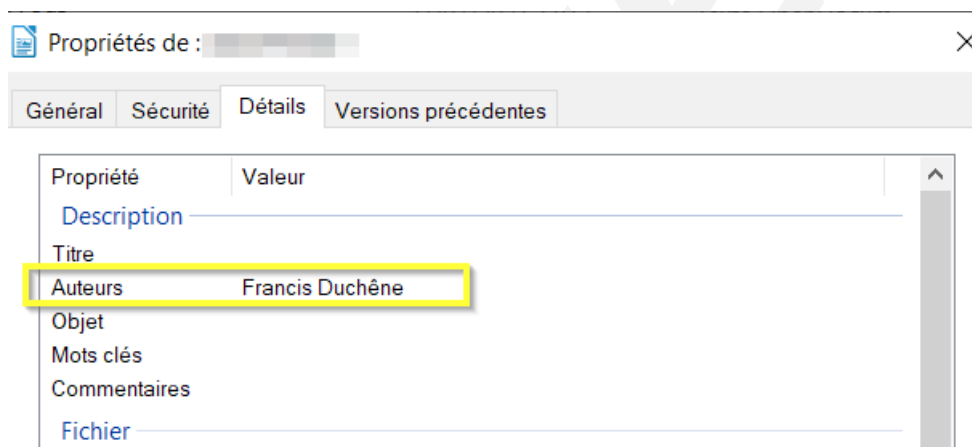
☐ Accentuation ☐ Accentuation forte ☐ Aucun

## 2.6 - Le Champ « Auteur »

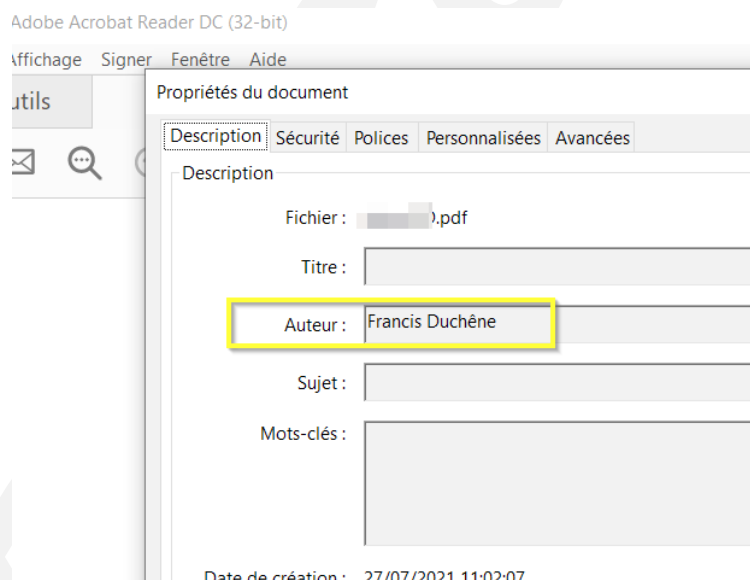
Writer ne possède aucune interface pour modifier le champ "auteur". Grammalecte vous en propose une. Accès via le menu Grammalecte > Modifier le champ "Auteur"...



Ce champ est reporté dans les propriétés du fichier « odt » :



Il est aussi reporté dans le champ auteur du fichier PDF :



Source : <https://grammalecte.net/index.html>

### 3 - COPY ONLY VISIBLE CELLS (CALC)

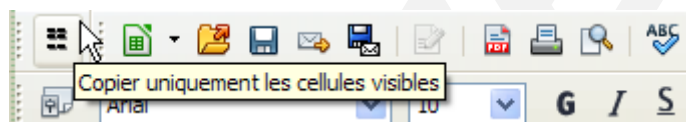
Cette extension permet sous Calc de copier uniquement les cellules visibles. À ce jour, si vous copiez une plage de cellules contenant des colonnes ou des lignes masquées, Calc n'en tient pas compte. Vous collerez l'intégralité des cellules.

Cette extension fournit une alternative à la commande « Sélection des cellules visibles » sous MS Excel. Rendrant tout cela pratique à utiliser comme avec les filtres ou les sous-totaux.

Fonctionnement :

Ouvrez votre classeur avec vos lignes ou colonnes masquées.

1. Sélectionnez une plage de cellules.
2. À la place du bouton « **Copier** », utilisez le nouveau bouton « **Copier uniquement les cellules visibles.** »
3. Le collage ne fera pas apparaître les lignes ou colonnes masquées.



Exemple : la colonne **B** est masquée, sélectionnez les colonnes **A,C,D** puis cliquez sur le bouton « *Copier uniquement les cellules visibles* ».

A screenshot of the LibreOffice Calc spreadsheet. The formula bar shows 'A1:D2' and the result '125,12'. The spreadsheet has columns A, B, C, D, and E. Column B is hidden. Columns A, C, and D are selected (highlighted in blue).

	A	C	D	E
1	125,12	1264	1254	
2	452	96	45	
3				

ET faites un « *Coller* ». On peut voir le résultat, il y a bien 3 colonnes.

A screenshot of the LibreOffice Calc spreadsheet showing the result of the paste operation. The data from the selected cells in the previous screenshot has been pasted into columns G, H, and I.

	G	H	I	
	125,12	1264	1254	
	452	96	45	

## 4 - NUMBERTEXT() - MONEYTEXT() (CALC)

Cette extension permet de convertir un nombre en son équivalent textuel, ce qui peut être nécessaire dans certains usages, remplir un chèque, facture...

Elle intègre deux nouvelles fonctions dans Calc :

- **NUMBERTEXT(arg1;arg2)** convertit un nombre en un texte, dont on peut spécifier la langue parmi un grand nombre, y compris des variantes comme fr-BE et fr-CH et des langues comme l'hébreu, le japonais. Elle peut aussi écrire un nombre en chiffres romains.
  - *L'argument 1* renvoie une chaîne de caractères exprimant la valeur du nombre donné.
  - *L'argument 2* est facultatif, il permet de choisir la langue du texte obtenu.
- **MONEYTEXT(arg1;arg2;arg3)** convertit un nombre en un texte de valeur monétaire, dont on peut spécifier la langue et la devise monétaire. Le texte obtenu intègre l'expression de la devise.
  - *L'argument 1* renvoie une chaîne de caractères exprimant la valeur monétaire du nombre donné.
  - *L'argument 2* est facultatif, il permet de choisir la devise monétaire.
  - *L'argument 3* est facultatif, il permet de choisir la langue du texte obtenu.

Comme il s'agit de fonctions Calc, il est possible de les utiliser en programmation, quelle que soit l'application (Writer, Draw...).

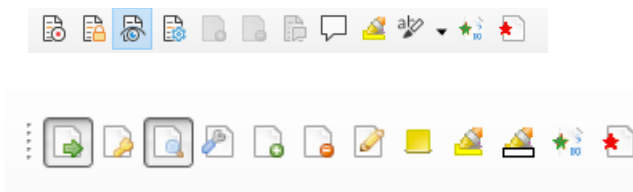
Quelques exemples :

=moneytext(123,25)	cent vingt-trois euros et vingt-cinq centimes
=numbertext(123,25)	cent vingt-trois virgule vingt-cinq
=numbertext(-123,25)	moins cent vingt-trois virgule vingt-cinq
=numbertext(175296;"fr-BE")	Cent septante-cinq mille deux cent nonante-six
=moneytext(123,25;"USD")	cent vingt-trois dollars américains et vingt-cinq cents
=numbertext(2013;"Roman")	MMXIII
=moneytext(123;"AUD";"en")	one hundred and twenty-three Australian dollars
=moneytext(1;"ord";"fr")	premier
=moneytext(1;"ord2";"en")	1st
=numbertext("help")	
=numbertext(175296;"en")	One hundred seventy-five thousand, two hundred ninety-six
=numbertext(175296;"it")	Centosettantacinquemila duecentonovantasei
=numbertext(175296;"he")	מאה שבעים וחמישה אלף מאתיים תשעים ושיש
=numbertext(175296;"de")	Einhundertfünfsiebzigttausendzweihundertsechsunneunzig










## 5 - REVIEW (RÉVISION) (WRITER, CALC)


Cette extension implémente une nouvelle barre d'outils avec quelques boutons qui regroupe des commandes pertinentes qui sont réparties dans les différents menus et barres d'outils.





Les sept premières icônes correspondent au menu Édition \ Suivi des modifications

-  Enregistrer les modifications
-  Protéger l'historique
-  Afficher les modifications
-  Accepter ou rejeter
-  Accepter cette modification
-  Rejeter cette modification
-  Commenter la modification


La huitième au menu Insertion \ commentaire

-  Insérer un commentaire


La neuvième et la dixième icône en partie à la barre d'outils Formatage

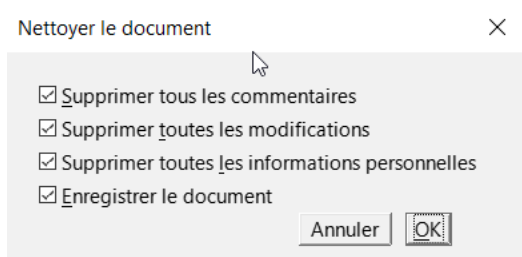
-  Surligner
-  Couleur de mise en évidence

La onzième dans le menu Outils \ Numérotation des lignes

-  Numérotation des lignes *(une action est requise sur le document après activation de ce bouton : double-clic ou déplacement)*

La dernière au menu Format \ Effacer le formatage direct

-  Nettoyer le document :  
sur « supprimer les modifications » la boîte  
« gérer les modifications apparaît »



La barre d'outils n'est pas affichée par défaut. Pour l'afficher, il faut aller dans le menu **Affichage \ Barre d'outils \ Révision**.

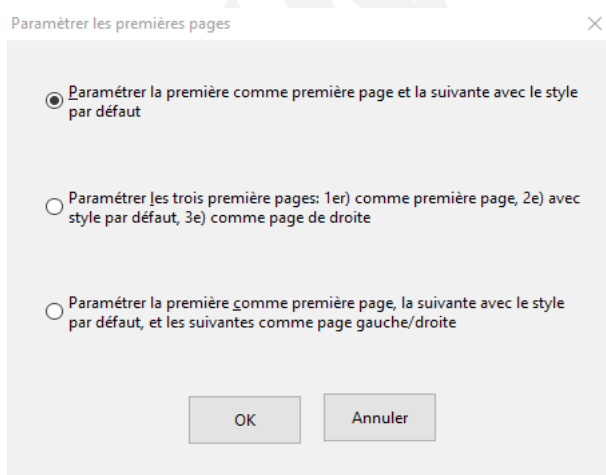
## 6 - PORTRAIT OU PAYSAGE (WRITER)

Cette extension implémente une nouvelle barre d'outils qui permet de basculer une page de portrait en paysage et paramétrer vos premières pages de document.



	Permet de basculer la page en mode paysage
	Ajoute une page en mode portrait
	Ajoute une page en mode paysage
	Configure les premières pages d'un document (voir ci-dessous)
	Change le format de la page en A5
	Change le format de la page en A4
	Change le format de la page en A3
	Information sur la page courante

Plusieurs choix pour la configuration des premières pages d'une documentation.



## **7 - GRAMMAIRE DES FORMULES (CALC) (POUR RAPPEL)**

Extension supprimée

Suppression de l'extension « syntaxe\_formules-1.0.0.oxt » pour non-compatibilité à partir de la version 6.0.6.2 en accord avec le ministère de la Culture.

## 8 - MESSAGES (WRITER, BASE)

---

Autotexte : Messages accessibles via les touches CTRL + F3. Différents messages pour vos documentations.

---



### Astuces

---



### Attention

---

Boîtes DOS – Powershell et Standard



### Configuration

---



### Information

---



### Interdiction

---



### Liens

---



### Notes

---



### Paramètres

---



**Remarques**



**Validation**



**Astuces**



**Attention**



**Configuration**



**Informations**



**Interdiction**



**Liens**



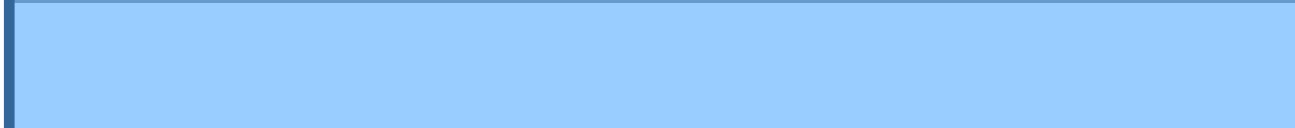
Notes



Paramètres



Remarques



Validation



## 9 - PARAMÉTRAGE LIBREOFFICE

Le fichier **mimo.xcd** contient des paramètres supplémentaires. Ce fichier se trouve dans le répertoire « %programfiles%\LibreOffice X.x\share\registry ». Il peut être modifié à volonté et les modifications prendront effet au lancement de LibreOffice.

Les modifications faites dans ce fichier ne sont pas prioritaires sur les modifications faites dans le profil de l'utilisateur.

Modifications effectuées :

- Taille d'icônes : **Petit** en remplacement de Automatique
- Sécurité des macros : **Niveau de sécurité moyen** au lieu de : Niveau de sécurité élevé.
- Activation de la **reconnaissance des nombres dans les tableaux sous Writer.**
- **Désactivation de l'affichage des astuces au démarrage de Libo**
- Activation de **l'apostrophe typographique** pour éviter les erreurs grammaticales.
- Activation de la **création d'une copie de sauvegarde.**
- Activation de **l'enregistrement des informations de récupération automatique toutes les 20 minutes. (au lieu de toutes les 30 minutes)**
- Cache pour les images utilisées par LibreOffice : 20Mo par défaut, mis à **96Mo.**
- Ajout des formats d'étiquettes et Cartes de visite Micro Application : 5010, 5011, 5056, 5057, 5202, 5210, 5244, 5249, 5321, 5326, 5392, 5395.

Il est possible dans ce fichier de paramétrer un chemin pour des modèles de documents.

```
<!-- voici un exemple pour ajouter un chemin pour des modèles -->
<node oor:name="Path">
  <node oor:name="Current">
    <prop oor:name="Template" oor:type="oor:string-list">
      <value>
        <it>$(insturl)/share/template/$(vlang)</it>
        <it>$(insturl)/share/template/common</it>
        <it>file:///serveur/bureautique/mesmodeles</it>
      </value>
    </prop>
  </node>
</node>
```

Modifier la ligne en rouge selon votre configuration sans toucher au reste du paragraphe.

Pour ajouter un chemin contenant une lettre de lecteur la syntaxe est : **file:///Y:/mesmodeles**

Si le chemin contient des espaces, remplacez-les par : **% 20.**

## 10 - POLICES DE CARACTÈRES

---

Les polices suivantes ont été ajoutées :

un conseil : si vous devez partager des documents avec ces polices, il est préférable d'incorporer les polices dans le document (item « Fichier / Propriétés → Police : cocher la case incorporer les polices dans le document)

- CMU.
- Florencesans.
- Caractères : Police utilisée pour la galerie des Signaux routiers.
- Noto.

### 10.1 - Les 9 polices CMU :

- Voix ambiguë d'un cœur qui au zéphyr préfère les jattes de kiwis,
- *Voix ambiguë d'un cœur qui au zéphyr préfère les jattes de kiwis*
- Voix ambiguë d'un cœur qui au zéphyr préfère les jattes de kiwis
- Voix ambiguë d'un cœur qui au zéphyr préfère les jattes de kiwis
- **Voix ambiguë d'un cœur qui au zéphyr préfère les jattes de kiwis**
- Voix ambiguë d'un cœur qui au zéphyr préfère les jattes de kiwis
- **Voix ambiguë d'un cœur qui au zéphyr préfère les jattes de kiwis**
- Voix ambiguë d'un cœur qui au zéphyr préfère les jattes de kiwis
- Voix ambiguë d'un cœur qui au zéphyr préfère les jattes de kiwis

### 10.2 - Les 5 polices Caractères :

- **VOIX AMBIGUË D'UN CŒUR QUI AU ZÉPHYR PRÉFÈRE LES JATTES DE KIWIS**
- **VOIX AMBIGUË D'UN CŒUR QUI AU ZÉPHYR PRÉFÈRE LES JATTES DE KIWIS**
- *Voix ambiguë d'un cœur qui au zéphyr préfère les jattes de kiwis*
- Voix ambiguë d'un cœur qui au zéphyr préfère les jattes de kiwis
- Voix ambiguë d'un cœur qui au zéphyr préfère les jattes de kiwis

### 10.3 - Les 6 polices Florencesans :

- Voix ambiguë d'un cœur qui au zéphyr préfère les jattes de kiwis
- Voix ambiguë d'un cœur qui au zéphyr préfère les jattes de kiwis
- Voix ambiguë d'un cœur qui au zéphyr préfère les jattes de kiwis
- Voix ambiguë d'un cœur qui au zéphyr préfère les jattes de kiwis
- Voix ambiguë d'un cœur qui au zéphyr préfère les jattes de kiwis
- **et 10 autres polices florencesans : condensé, gras et noire**

### 10.4 - Exemples de polices Noto :

- Voix ambiguë d'un cœur qui au zéphyr préfère les jattes de kiwis
- Voix ambiguë d'un cœur qui au zéphyr préfère les jattes de kiwis
- Voix ambiguë d'un cœur qui au zéphyr préfère les jattes de kiwis



## 11 - FORMULES DE POLITESSE - (AUTO TEXTE)

Il a été ajouté un AutoTexte « Formules de politesse » accessible par CTRL + F3 ou via le menu **Outils** -> **AutoTexte** ou en saisissant le raccourci correspondant dans le document et en appuyant sur F3.

Cet AutoTexte contient plusieurs catégories « administration, divers, militaire, noblesse, politique, professionnel, religion).

### Exemples de formules :

Raccourcis	Adressé à	Formule de politesse
Ad1PC	Administration - 1ers Présidents de la Cour des comptes et cassation	Je vous prie de croire, Monsieur le Premier Président, à l'assurance de ma parfaite considération.
A-A1(A	Administration – Ambassadeurs 1 (anciens Ambassadeurs)	Je vous prie de croire, Monsieur/Madame l'Ambassadeur, à l'assurance de ma considération distinguée.
A-A2	Administration - Ambassadeurs 2	J'ai l'honneur, Monsieur l'Ambassadeur, de présenter à Votre Excellence l'expression de ma très haute considération
AdCG	Administration - Commissaire général	Je vous prie de croire, Monsieur le Consul général, à l'assurance de ma considération distinguée.
ADCV	Administration – Consuls, vice-consuls	Je vous prie de croire, Monsieur le Consul général, à l'assurance de ma considération distinguée.
ADCV2	Administration – Consuls, vice-consuls 2	Je vous prie de croire, Monsieur le Consul, à l'assurance de ma considération distinguée.
ADHCHC	Administration – Haut Commissaire – Haut Fonctionnaire	Je vous prie de croire, Monsieur le Haut-commissaire/Monsieur le Haut-fonctionnaire, à l'assurance de ma considération distinguée.
ADMDC	Administration – membres d'ambassade ou de Consulats	Je vous prie de croire, Monsieur/Madame le ..., à l'assurance de ma considération distinguée.
ADPAP	Administration – Préfets (anciens préfets)	Je vous prie de croire, Monsieur le Préfet/Monsieur le Préfet de Police/Monsieur le Préfet de Région, à l'assurance de ma considération distinguée.
ADPAPM	Administration – Préfets (anciens préfets) (Madame)	Je vous prie de croire, Madame le Préfet (ou Madame la Préfète), à l'assurance de ma considération distinguée.
ADPCCA	Administration – Présidents de la Cour des Comptes , d'Appel	Je vous prie de croire, Monsieur le Président, à l'assurance de ma considération distinguée.
ADPGCC	Administration – Procureurs généraux cours (cassation, compte, justice)	Je vous prie de croire, Monsieur le Procureur général/l'Avocat général, à l'assurance de ma considération distinguée.

ADPSGA	Administration – Procureurs, Substituts, Greffiers , Avocats	Je vous prie de croire, Monsieur le Procureur/Madame le Procureur/Madame la Procureure, Monsieur le Substitut/Madame le Substitut/Madame la Substitute, Monsieur le Greffier/Madame le Greffier/Madame la Greffière, Monsieur l'Avocat général/Madame l'Avocat(e) général(e), Monsieur le Bâtonnier/Madame le Bâtonnier, à l'assurance de ma considération distinguée.
ADSP	Administration – Sous-préfets	Je vous prie de croire, Monsieur/Madame le Sous-Préfet (ou Madame la Sous-préfète), à l'assurance de ma considération distinguée.
ADVPC	Administration – Vice président du Conseil d'État	Je vous prie de croire, Monsieur le Vice-Président, à l'assurance de ma considération distinguée.
D-AD	Divers – A disposition	Je demeure à votre disposition pour d'éventuelles informations complémentaires
DvAE	Divers - Ami éloigné	Croyez bien, cher Monsieur et ami, à mes plus amicales pensées.
DvAPF	Divers - Ami proche, famille	Fidèlement à toi.
DvAPF2	Divers - Ami proche, famille 2	Bien amicalement à vous.
DvAPF3	Divers - Ami proche, famille 2	Affectueuses pensées.
DADR1	Divers – Attente de réponse 1	Dans l'attente de votre accord, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, mes salutations distinguées.
DADR2	Divers – Attente de réponse 2	Dans l'attente de votre accord, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués.
DADR3	Divers – Attente de réponse 3	En espérant une réponse rapide de votre part, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués.
D-ADR4	Divers – Attente de réponse 4	Dans l'attente de votre accord, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, mes salutations distinguées.
D-ADR5	Divers – Attente de réponse 5	Dans l'attente d'une réponse favorable, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de ma très haute considération.
D-ADR6	Divers – Attente de réponse 6	Dans l'attente de vous lire, je vous prie d'agréer, Monsieur, l'assurance de ma considération distinguée.
D-ADR7	Divers – Attente de réponse 7	Dans cette attente, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, mes salutations distinguées.
D-ADR8	Divers – Attente de réponse 8	Dans l'attente d'une réponse que j'espère favorable, je vous prie de recevoir, Madame,

		Monsieur, mes salutations distinguées.
D-ADR9	Divers – Attente de réponse 9	Dans l'attente d'une réponse de votre part, je vous prie, Monsieur le Directeur, de bien vouloir recevoir mes plus respectueuses salutations.
D-ADR1	Divers – Attente de réponse 10	Je reste disponible pour un entretien que vous voudrez bien me fixer et, dans l'attente de vous rencontrer afin d'approfondir ma candidature, je vous prie de croire, Madame, Monsieur, en mes respectueuses salutations.
D-E	Divers - Excuse	Je vous prie de bien vouloir m'excuser pour (...)
DvFG	Divers - Formule générale	Je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, mes salutations distinguées.
DvFG2	Divers - Formule générale	Je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués.
DvFG3	Divers - Formule générale	Veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués.
DvFG4	Divers - Formule générale	Veuillez recevoir, Madame, Monsieur, l'assurance de ma considération distinguée.
DvFG5	Divers - Formule générale	Je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, mes respectueuses (ou "mes sincères") salutations.
DvFG6	Divers - Formule générale	Veuillez recevoir, Madame, Monsieur, l'assurance de mes sentiments les meilleurs.
DvFG7	Divers - Formule générale	Je vous prie de croire, Madame, Monsieur, en ma considération distinguée.
DvFG8	Divers - Formule générale	Veuillez agréer, Madame, Monsieur, mes respectueux hommages.
DvFG9	Divers - Formule générale	Veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'assurance de mes sentiments respectueux.
DvFGX	Divers - Formule générale	Je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées
D-FG1	Divers - Formule générale	Espérant que ces informations vous seront utiles, je vous prie d'accepter, Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués.
DvFPD	Divers - Formule plus déférente	Nous vous prions d'agréer, Monsieur, nos respectueuses salutations.
DvFPD2	Divers - Formule plus déférente	Nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments respectueux et dévoués.
DvFPD3	Divers - Formule plus déférente	Nous vous prions de croire, Monsieur, à l'expression de nos sentiments les plus dévoués.
D-R	Divers - Remerciements	Je vous remercie de l'attention que vous porterez à ma demande et je vous prie de croire en l'assurance de mes meilleurs sentiments.

MIGCLH	Militaire – Grand Chancelier de la Légion d'honneur	Je vous prie de croire, Monsieur le Grand Chancelier, à l'assurance de ma considération distinguée.
MiOGO	Militaire - Officiers généraux et officiers	Je vous prie de croire, Mon Général / Amiral / Mon Commandant / Mon Colonel, à l'assurance de ma considération distinguée.
MIOGOM	Militaire - Officiers généraux et officiers (Madame)	Je vous prie de croire, Général / Amiral / Commandant / Colonel, à l'assurance de ma considération distinguée.
NOPAT	Noblesse – Prétendant au Trône	Je vous prie de croire, Monseigneur, à l'assurance de ma considération distinguée.
NOPACM	Noblesse – Prince Albert de Monaco	NOPAC
NoPS	Noblesse - Princes souverains	Je vous prie de croire, Votre Altesse..., à l'assurance de ma considération distinguée
NoPSF	Noblesse - Princesses souveraines	Je vous prie de croire, Votre Altesse..., à l'assurance de mes respectueux hommages.
NOREI	Noblesse – Renne	Je vous prie de croire, Majesté, à l'assurance de ma considération distinguée.
NOROI	Noblesse - Rois	Je vous prie de croire, Majesté, à l'assurance de ma considération distinguée.
PAMM	Particulier – Monsieur / Madame	Je vous prie de croire, Monsieur/Madame, à l'assurance de ma considération distinguée.
PoAMMA	Politique - Adjoint au Maire ou Maire adjoint	Je vous prie de croire, Monsieur le Maire adjoint, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs.
PoAMMAM	Politique - Adjoint au Maire ou Maire adjoint (Madame)	Je vous prie de croire, Madame le(la) Maire adjoint(e), à l'assurance de mes respectueux hommages.
POADSEL	Politique – Anciens députés, sénateurs, élus locaux	Je vous prie de croire, Monsieur, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs.
POADSELM	Politique – Anciens députées, sénatrices, élues locaux (Madame)	Je vous prie de croire, Madame, à l'assurance de mes respectueux hommages.
POCPCMM	Politique – Conseillers de Paris, conseillers municipaux (Madame)	Je vous prie de croire, Madame la Conseillère, à l'assurance de mes respectueux hommages.
POCPCM	Politique – Conseillers de Paris, conseillers municipaux	Je vous prie de croire, Monsieur le Conseiller, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs.
POCD	Politique – Conseillers départementaux	Je vous prie de croire, Monsieur le Conseiller départemental, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs.
POCDM	Politique – Conseillers départementaux (Madame)	Je vous prie de croire, Madame la Conseillère départementale, à l'assurance de mes respectueux hommages.
POCR	Politique – Conseillers régionaux	Je vous prie de croire, Monsieur le Conseiller régional, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs.
POCRM	Politique – Conseillers régionaux	Je vous prie de croire, Madame la Conseillère

	(Madame)	régionale, à l'assurance de mes respectueux hommages.
PODDD	Politique – Défenseur des Droits	Je vous prie de croire, Monsieur le Défenseur des droits, à l'assurance de ma parfaite considération.
PODCE	Politique – Députés Commissaire européen	Je vous prie de croire, Monsieur le Député européen / Commissaire européen, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs.
PODCEM	Politique – Députés Commissaire européen (Madame)	Je vous prie de croire, Madame le (la) Député(e) européen(ne)/Commissaire européen(ne), à l'assurance de mes respectueux hommages.
PODVPANC	Politique – Députés Vice-Président	Je vous prie de croire, Monsieur le Député, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs.
PODVPANCM	Politique – Députés Vice-Président	Je vous prie de croire, Madame le (la) Député(e), à l'assurance de mes respectueux hommages.
POHSDM	Politique – honoraire	Je vous prie de croire, Monsieur le Député/Monsieur le Sénateur/Monsieur le Maire, à l'assurance de ma considération distinguée.
POM	Politique - Maire	Je vous prie de croire, Monsieur le Maire, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs.
POMM	Politique - Maire	Je vous prie de croire, Madame le Maire, à l'assurance de mes respectueux hommages.
POMCC	Politique - Membres du Conseil constitutionnel	Je vous prie de croire, Monsieur le Haut Conseiller, à l'assurance de ma parfaite considération.
PoME	Politique - Ministres d'État	Je vous prie de croire, Monsieur le Ministre d'État, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs.
PoMEM	Politique - Ministres d'État (Madame)	Je vous prie de croire, Madame le Ministre d'État, à l'assurance de mes respectueux hommages.
POMJ	Politique - Ministre de la Justice	Je vous prie de croire, Monsieur le Garde des Sceaux, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs.
POMJM	Politique - Ministre de la Justice (Madame)	Je vous prie de croire, Madame le Garde des Sceaux, à l'assurance de mes respectueux hommages.
POMP	Politique - Ministres plénipotentiaires	Je vous prie de croire, Monsieur le Ministre, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs.
POMPM	Politique - Ministres plénipotentiaires (Madame)	Je vous prie de croire, Madame le Ministre, à l'assurance de mes respectueux hommages.
POMSEE	Politique - Ministre, Secrétaire d'État en exercice	Je vous prie de croire, Monsieur le Ministre, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs.

POMSEEM	Politique - Ministre, Secrétaire d'État en exercice (Madame)	Je vous prie de croire, Madame la Ministre, à l'assurance de mes respectueux hommages.
POPANS	Politique - Président de l'Assemblée nationale et du Sénat	Je vous prie de croire, Monsieur le Président, à l'assurance de ma haute considération.
POPANSM	Politique - Président de l'Assemblée nle et Sénat (Madame)	Je vous prie de croire, Madame la Présidente, à l'assurance de mes respectueux hommages.
POPCC	Politique - Président du Conseil constitutionnel	Je vous prie de croire, Monsieur le Président, à l'assurance de ma parfaite considération.
POPCES	Politique - Président du Conseil économique et social	Je vous prie de croire, Monsieur le Président, à l'assurance de ma parfaite considération.
POPCGAS	Politique - Présidents comm, ou de groupes (AN ou Sénat)	Je vous prie de croire, Monsieur le Président, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs.
POPCGASM	Politique - Présidents com, ou grp (AN ou Sénat) (Mme)	Je vous prie de croire, Madame la Présidente, à l'assurance de mes respectueux hommages.
POPCRG	Politique - Présidents de conseil régional ou général	Je vous prie de croire, Monsieur le Président, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs.
POPCRGM	Politique - Présidents de conseil régional ou général (Mme)	Je vous prie de croire, Madame la Présidente, à l'assurance de mes respectueux hommages.
POPM	Politique - Premier Ministre	Je vous prie de croire, Monsieur le Premier Ministre, à l'assurance de ma haute considération.
POPMM	Politique - Premier Ministre (Madame)	Je vous prie de croire, Madame le Premier Ministre, à l'assurance de mes respectueux hommages.
PoPR	Politique - Président de la République	Je vous prie de croire, Monsieur le Président de la République, aux assurances de ma très haute considération.
POQA	Politique - Questeurs des Assemblées	Je vous prie de croire, Monsieur le Questeur, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs.
POQAM	Politique - Questeurs des Assemblées (Madame)	Je vous prie de croire, Madame le Questeur, à l'assurance de mes respectueux hommages.
PORGS	Politique - Rapporteurs (général, spécial, ...)	Je vous prie de croire, Monsieur le Rapporteur, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs.
PORGSM	Politique - Rapporteurs (général, spécial...) (Madame)	Je vous prie de croire, Madame le Rapporteur (ou la Rapporteuse), à l'assurance de mes respectueux hommages.
POSVPSC	Politique - Sénateurs, Vice-Présidents (Sénat & commissions)	Je vous prie de croire, Monsieur le Sénateur, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs.
POSVSCM	Politique - Sénateurs, Vice-Présidents (Sénat & comm,) (Mme)	Je vous prie de croire, Madame le (la) Sénateur(rice), à l'assurance de mes respectueux hommages.
PRAC	Professions - Artiste célèbre	Je vous prie d'agréer, Maître, l'expression de ma respectueuse considération.

PRDP	Professions - DRH / PDG	Je vous prie d'agréer, Monsieur / Madame, l'expression de mes respectueuses salutations.
PREAP	Professions - Enseignements, académies, professeurs	Je vous prie de croire, Maître,/Monsieur le Professeur, à l'assurance de ma considération distinguée.
PRPJ	Professions - Professions juridiques	Je vous prie de croire, Maître, à l'assurance de ma considération distinguée.
PRPM	Professions - Professions médicales	Je vous prie de croire, Monsieur le Docteur,/Monsieur le Professeur, à l'assurance de ma considération distinguée.
ReCEA	Religion - Cardinaux, Évêques, Archevêques	Je vous prie de croire, Monsieur le (Cardinal / Évêque / Archevêque...), à l'assurance de ma considération distinguée.
REGRIMP	Religion - Grand Rabbin, Imams, Mufti, Pasteurs	Je vous prie de croire, Monsieur le (Grand Rabbin / Imam / Mufti / Pasteur...), à l'assurance de ma considération distinguée.
RENA	Religion - Nonce Apostolique	Je vous prie de croire, Monsieur le Nonce, à l'assurance de ma haute considération.
REP	Religion - Pape	Je vous prie de croire, Très Saint Père, à l'assurance de ma haute considération.
RERMP	Religion - Recteur de la Mosquée de Paris	Je vous prie de croire, Monsieur le Recteur, à l'assurance de ma considération distinguée.

## **12 - DICTIONNAIRES SUPPLÉMENTAIRES**

---

Trois dictionnaires sont ajoutés :

**12.1 - Allemand**

**12.2 - Italien**

**12.3 - Portugais**



## 13 - DOCUMENTATION

---

La documentation du groupe MimO est incluse dans l'installation sur le poste de l'utilisateur. Elle est au format PDF et se trouve sous :

Démarrer > tous les programmes > LibreOffice X.x > Documentation

Elle se compose des documents suivants :

- Guide de présentation générale : [libo\\_general\\_presentation\\_generale\\_N.n.pdf](#)
- Memento général LibreOffice : [libo\\_general\\_memento\\_N.n.pdf](#)
- Guide d'installation LibreOffice : [libo\\_guide\\_installation\\_N.n.pdf](#)
- Documentation Calc : [libo\\_calc\\_version\\_N.n.pdf](#)
- Memento Calc : [libo\\_calc\\_memento\\_N.n.pdf](#)
- Documentation Writer : [libo\\_writer\\_version\\_N.n.pdf](#)
- Memento Writer : [libo\\_writer\\_memento\\_N.n.pdf](#)
- Documentation Impress : [libo\\_impress\\_version\\_N.n.pdf](#)
- Memento Impress : [libo\\_impress\\_memento\\_N.n.pdf](#)
- Documentation Draw : [libo\\_draw\\_version\\_N.n.pdf](#)
- Écrire une formule avec Math : [libo\\_math\\_ecrire\\_une\\_formule\\_N.n.pdf](#)
- Extensions ajoutées par le Groupe MimO : [libo\\_extensions\\_N.n.pdf](#)
- Utilisation de Base : [libo\\_base\\_version\\_N.n-Utilisation.pdf](#)
- Principes d'usage base de données : [libo\\_base\\_version\\_N.n-mode\\_d\\_emploi.pdf](#)
- Memento Base : [libo\\_base\\_memento\\_N.n.pdf](#)

## 14 - GALERIE DE CLIPARTS

La galerie de cliparts se compose d'un ensemble de diverses cartes géographiques et historiques et d'autres objets classés par « Thème ». Elle permet d'afficher une collection d'objets graphiques qui peuvent être insérés dans tout document par un simple Glisser/Déposer.

Ces objets sont identifiables et se trouvent stockés sous : [%Programfiles%\LibreOffice X.x\Share\gallery](#)

Thèmes	Configuration	Emplacement répertoire
Carto Outils ponctuels, linéaires et divers	sg103, sg186, sg187, sg188	
Animaux	sg1011, sg1026, sg1030, sg1031, sg1047, sg1056, sg1096	
Barres-Limite Bordures	sg1014, Barres_Limites	Répertoire « Rulers »
BPMN (Business Process Model and Notation)	bpmn.* À compter de la version 7, cette galerie a été intégrée à la version grand public	
Bullets	bullets.* A compter de la version 7, cette galerie a été intégrée à la version grand public	Répertoire « bullets »
Carte de France	France_D.*, France_R.*, France_C , France_LR.*, France_LD.*	
Carte DOMTOM	France_DO.*	
Cartoons	sg1020	
CFNarede	sg870, sg871, sg872, sg873, sg874, sg875	
Chrono	sg113, sg114, sg115, sg190, sg191	
Diagrammes	diagrams.* A compter de la version 7, cette galerie a été intégrée à la version grand public	
Drapeaux	Drapeaux_O.*, Drapeaux_Og.*, Drapeaux_P.*	
Fêtes, mariage...	sg1024	
Flèches	arrows.* A compter de la version 7, cette galerie a été intégrée à la version grand public	
Formes de texte	shapes.* A compter de la version 7, cette galerie a été intégrée à la version grand public	
Géographie et ses cartes	sg153, sg154, sg155, sg157, sg158, sg159, sg160, sg161, sg162, sg164, sg165, sg166, sg167, sg168, sg169, sg170, sg171, sg172, sg173, sg174, sg175, sg230	Répertoire « Geo »
Histoire et ses cartes	sg177, sg178, sg179, sg180, sg181, sg182, sg183, sg184, sg185, sg264, sg265, sg266, sg267, sg268, sg269, sg270, sg271	Répertoire « hist »
Histoire des états et ses cartes	sg231, sg232, sg233, sg234, sg235, sg236, sg237, sg238, sg239, sg240, sg241, sg242,	Répertoire « hist_etats »

	sg245, sg246, sg247, sg255, sg256, sg257, sg259, sg260, sg261, sg262, sg263	
Informatique	sg1016, sg1021, sg1027, sg1036, sg1037, sg1051	
Météo	sg1033	
Nature	sg1045	
Nourriture	sg1032	
Signalisations routières	SR_TYPE_*	
Personnages	sg1019, sg1094	
Petit Homme bleu	sg1010	
Pictogrammes ISO7010	ISO7010-M, ISO7010-E, ISO7010-w, ISO7010-F, ISO7010-P	
Pictogrammes Accessibilité	sg1013	
Pictogrammes ADR	ADR.*	
Pictogrammes Audio Vidéo	sg1095	
Pictogrammes Creative Commons	sg1098	
Pictogrammes Recyclage	sg1053	
Pictogrammes SGH	SGH.*	
Pictogrammes SIMDUT	SIMDUT.*	
Pictogrammes Sports	sg1052	
Pictogrammes (non ISO) Danger Incendie, Interdiction, Obligation, Secours.	PNISO_*	
Puces	sg1061	Répertoire « cliparts\bullet2 »
Réseau	network.* A compter de la version 7, cette galerie a été intégrée à la version grand public	
Santé COVID19	covid.*	
Sémaphore	sg1034	
Signalisation fluviale	Sign_fluvial.*	
Signalisation maritime	sg1039	
SmartArt	smartart.*	
Sons	sounds.*	Répertoire « sounds »
Tampons	sg1097	
Transport2	sg1043	
Icône OCHA - Bureau de la coordination des affaires humanitaires	unocha.*	
VRT Capteurs, Clients, Réseau	sg770, sg771, sg772, sg773	
Zodiac	sg1044	
<b>Personnaliser Thème</b>	<b>thèmes Firefox (Personas)</b>	<b>Répertoire</b>

<b>LibreOffice</b>		<b>« personas »</b>
<b>Ajout des ISO sur la version 7.2.7.2</b>	iso 780 , iso 7001 symboles commerciaux , iso 3758 , iso 24779 iso 2575 : Voir <a href="https://www.iso.org">https://www.iso.org</a>	

## 15 - LIRE COULEUR (WRITER, IMPRESS, DRAW)

LireCouleur adapte les textes pour l'aide aux personnes dyslexiques et l'apprentissage de la lecture.

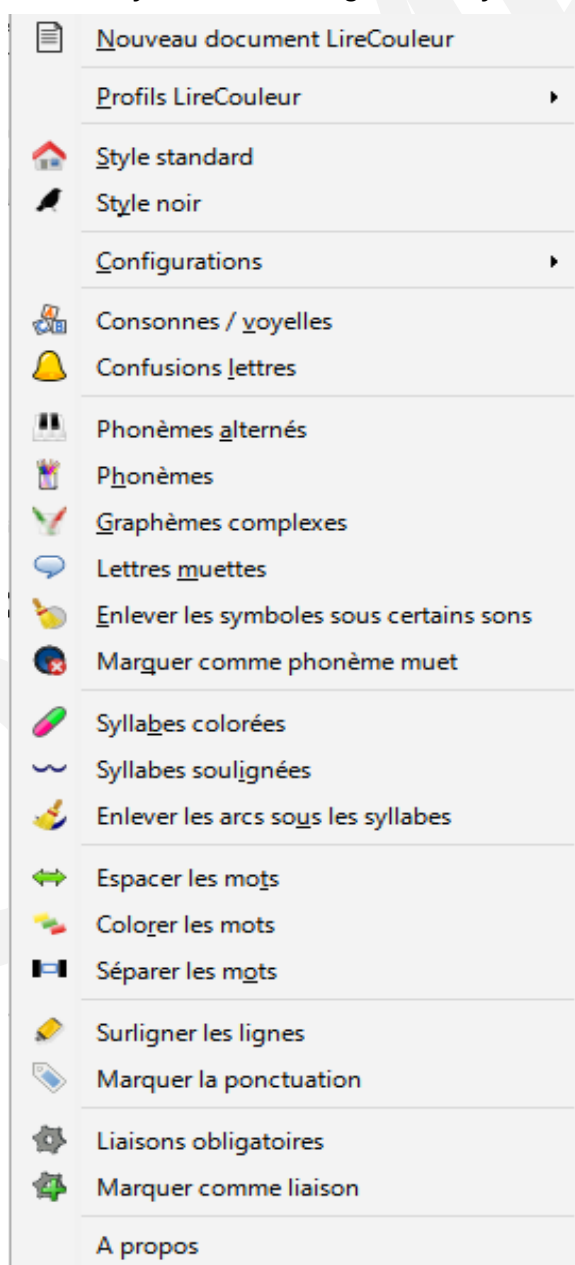
La fonctionnalité de LireCouleur se présente dans la barre de menus du traitement de texte « Writer », « Impress » et « Draw ».

Sans nom 1 - LibreOffice Writer

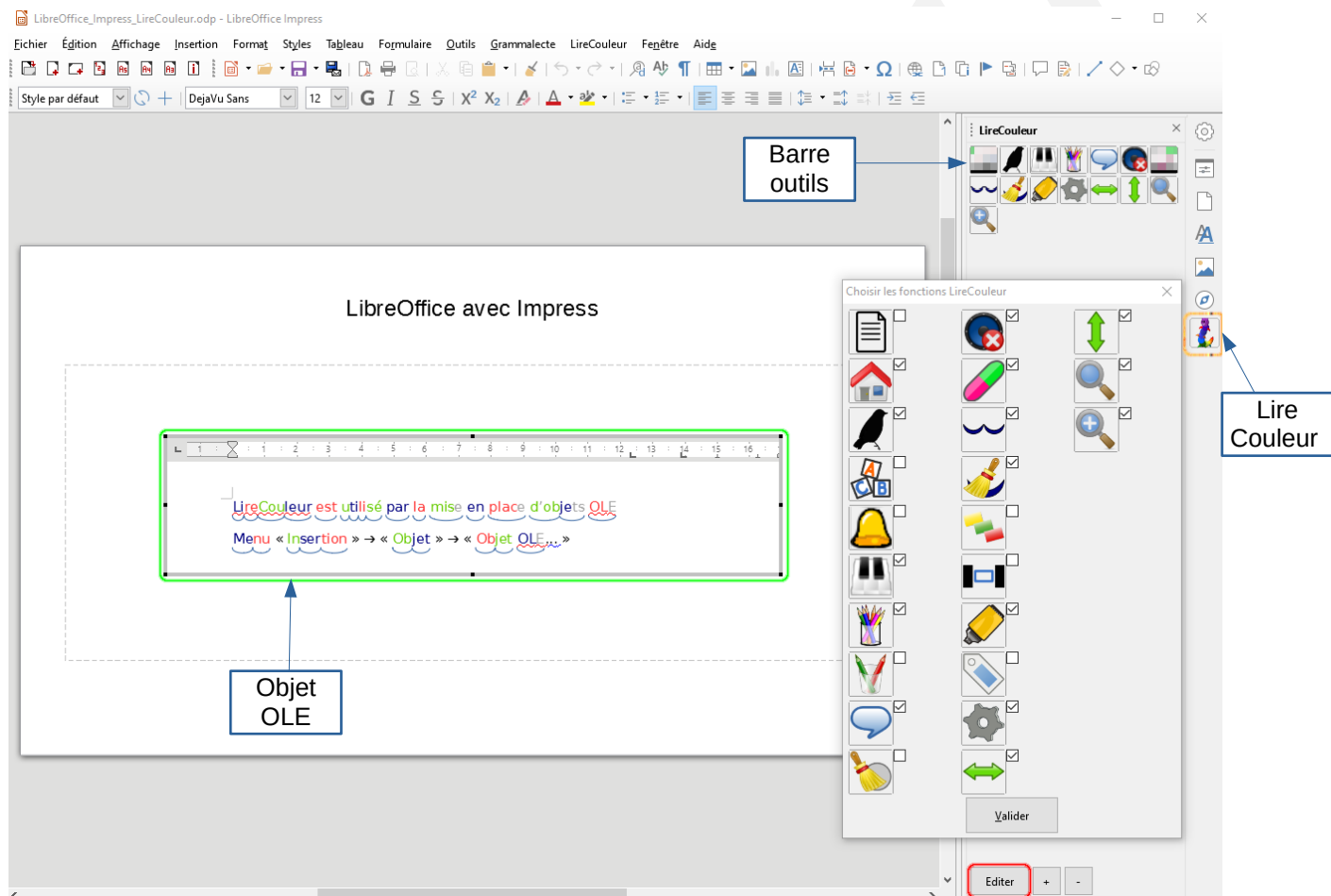
Fichier Édition Affichage Insertion Format Styles Tableau Formulaire Outils Grammalecte LireCouleur Fenêtre Aide

LireCouleur donne accès à plusieurs fonctions :

- choisir les phonèmes à mettre en évidence
- faire apparaître les lettres muettes ou caduques avec une typographie particulière
- colorier les sons des phonèmes sélectionnés
- segmenter les mots en syllabes et alterner la typographie de chaque syllabe
- segmenter les mots en syllabes et souligner les syllabes.



LireCouleur n'apparaît pas directement dans les outils de dessin « Draw » et de présentation « Impress ». Il est néanmoins possible de mettre un texte en forme en utilisant les objets OLE. Il faut pour cela insérer un objet OLE de type Texte LibreOffice et double-cliquer sur cet objet pour voir apparaître les fonctions LireCouleur.



En bas du panneau, le bouton « Editer » permet de choisir les fonctions à afficher dans le panneau. Les deux boutons suivants « + » et « - » permettent d'agrandir ou de réduire la taille des boutons du panneau.

## 16 - LIENS

---

### Support LibreOffice gratuit

<b>FAQ</b>	<a href="https://wiki.documentfoundation.org/fr/faq">https://wiki.documentfoundation.org/fr/faq</a>
<b>Documentation</b>	<a href="https://documentation.libreoffice.org/fr/documentation-en-francais/">https://documentation.libreoffice.org/fr/documentation-en-francais/</a>
<b>Mailing Listes</b>	<a href="https://wiki.documentfoundation.org/Local_Mailing_Lists#French">https://wiki.documentfoundation.org/Local_Mailing_Lists#French</a>
<b>Support international</b>	<a href="https://www.libreoffice.org/get-help/professional-support/">https://www.libreoffice.org/get-help/professional-support/</a>
<b>Options d'accessibilité</b>	<a href="https://www.libreoffice.org/get-help/accessibility/">https://www.libreoffice.org/get-help/accessibility/</a>
<b>Support Mac</b>	<a href="https://www.libreoffice.org/get-help/installation/">https://www.libreoffice.org/get-help/installation/</a>
<b>LibreOffice Fr</b>	<a href="https://fr.libreoffice.org/">https://fr.libreoffice.org/</a>
<b>Wiki Fr</b>	<a href="https://wiki.documentfoundation.org/main_page/fr">https://wiki.documentfoundation.org/main_page/fr</a>
<b>Documentation Fr</b>	<a href="https://wiki.documentfoundation.org/FR/La_documentation_de_l'utilisateur">https://wiki.documentfoundation.org/FR/La_documentation_de_l'utilisateur</a>
<b>Extensions-Modèles</b>	<a href="https://extensions.libreoffice.org/">https://extensions.libreoffice.org/</a>
<b>Forum OOo et Libo</b>	<a href="https://forum.openoffice.org/fr/forum/index.php">https://forum.openoffice.org/fr/forum/index.php</a>

Références cliparts	
<b>Signaux routiers</b>	<a href="https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/LEGITEXT000006075080/">https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/LEGITEXT000006075080/</a>
<b>Signaux fluviaux</b>	<a href="http://www.fluvial.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/200117_guide_sur_la_signalisation_fluviale_v.8.3.pdf">http://www.fluvial.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/200117_guide_sur_la_signalisation_fluviale_v.8.3.pdf</a>
<b>Sémaphore</b>	<a href="https://fr.wikipedia.org/wiki/Alphabet_s%C3%A9maphore">https://fr.wikipedia.org/wiki/Alphabet_s%C3%A9maphore</a>
<b>Signaux maritimes</b>	<a href="https://fr.wikipedia.org/wiki/Code_international_des_signaux_maritimes">https://fr.wikipedia.org/wiki/Code_international_des_signaux_maritimes</a>
<b>Icônes OCHA</b>	<a href="https://www.unocha.org/story/iconography-part-un%E2%80%99s-humanitarian-efforts-ocha-releases-new-humanitarian-icons">https://www.unocha.org/story/iconography-part-un%E2%80%99s-humanitarian-efforts-ocha-releases-new-humanitarian-icons</a>
<b>Drapeaux</b>	<a href="https://fr.wikipedia.org/wiki/Galerie_des_drapeaux_des_pays_du_monde">https://fr.wikipedia.org/wiki/Galerie_des_drapeaux_des_pays_du_monde</a>
<b>ISO 7010</b>	<a href="https://www.iso.org/">https://www.iso.org/</a> <a href="https://www.iso.org/obp/ui/#search">https://www.iso.org/obp/ui/#search</a>

