



LibreOffice[®] Version 4

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

Mutualisation interministérielle pour une bureautique Ouverte

Note a l'attention du lecteur.

Dans la suite du document, il est implicitement considéré que la suite LibreOffice est installée dans sa version 3 sur un poste de travail doté d'une version Windows.

Licence

	Cette documentation utilisateur est mise à votre disposition sous licence Creative Commons par le groupe MimO. La licence CC by nc sa s'applique à l'ensemble du document à l'exception du logo MimO régi par des dispositions spécifiques.
	Le contrat est un contrat Paternité-NonCommercial-ShareAlike 2.0 France disponible en ligne en cliquant sur le logo ci-contre.

Vous êtes libres :

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

Selon les conditions suivantes :



Paternité. Vous devez citer le nom de l'auteur original.



Pas d'Utilisation Commerciale. Vous n'avez pas le droit d'utiliser cette création à des fins commerciales.



Partage des Conditions Initiales à l'Identique. Si vous modifiez, transformez ou adaptez cette création, vous n'avez le droit de distribuer la création qui en résulte que sous un contrat identique à celui-ci.

- À chaque réutilisation où 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...).

Ce qui précède est le résumé explicatif du contrat de licence. Le contrat complet est disponible sur le site « Creative Commons France » :

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr/legalcode>.

Pour obtenir plus d'information sur les licences Creative Commons : consultez le site : <http://creativecommons.fr>

l'adresse postale de Creative Commons : CERSA CNRS Université Paris II
10 rue Thénard 75005 Paris
Téléphone : 01 42 34 58 97

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.

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

Rédacteurs

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

Re lecteurs

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

Référence (s) intranet

<http://bureautique.info.application.i2/>

Contact

Courriel : liste.bureau-llmimo@culture.gouv.fr

Table des matières

1 - STARXPRT MULTIDIFF (WRITER, CALC, IMPRESS).....	5
2 - GRAMMALECTE (WRITER).....	7
2.1 - Fonctionnalités.....	8
2.2 - Le Lexicographe.....	9
2.3 - Le formateur de texte.....	10
2.4 - Le conjugueur.....	10
3 - COPY ONLY VISIBLE CELLS (CALC).....	12
4 - MUMBERTEXT() - MONEYTEXT() (CALC).....	13
5 - REVIEW (RÉVISION) (WRITER, CAACL).....	14
6 - PARAMÉTRAGE LIBREOFFICE.....	15
7 - POLICES DE CARACTÈRES.....	16
8 - FORMULES DE POLITESSE.....	17
9 - DOCUMENTATION.....	18
10 - GALERIE DE CLIPARTS.....	19
11 - LIENS.....	21

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

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

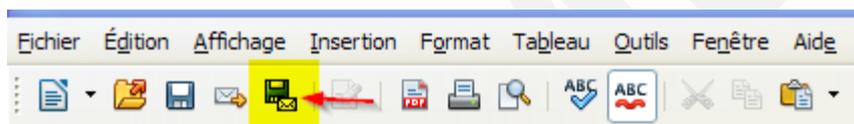
Les fichiers portent le même nom et se distinguent par leur extension. Formats de fichiers supportés :

- Format PDF.
- Format MS-Office : Word (.doc), Excel (.xls), Powerpoint (.ppt).
- Format 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.

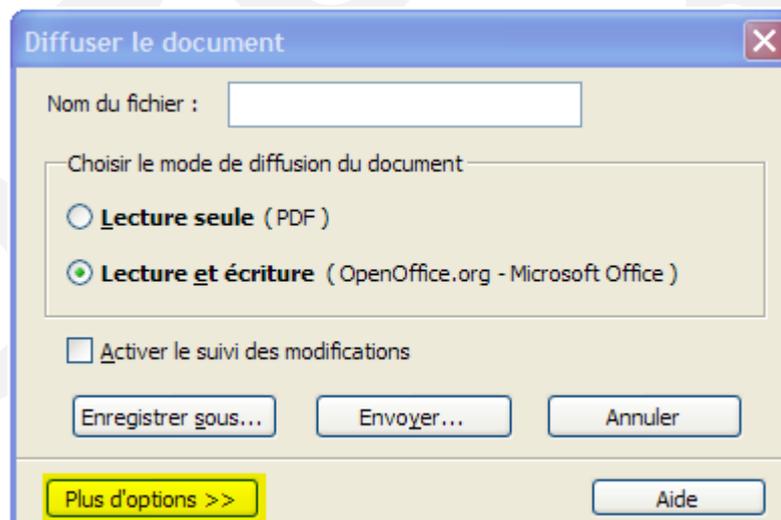
Vous pouvez sauvegarder vos choix par défaut pour gagner en productivité.

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



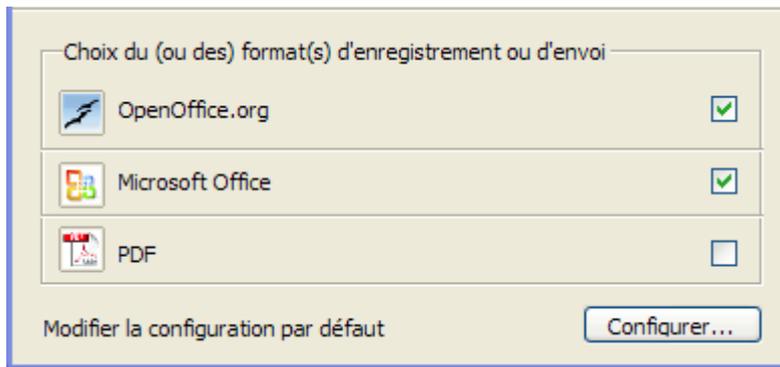
Une boîte dialogue s'ouvre proposant d'enregistrer le fichier en :

- « Lecture seule (PDF). »
- « Lecture et écriture (Openoffice.org - Microsoft Office). »

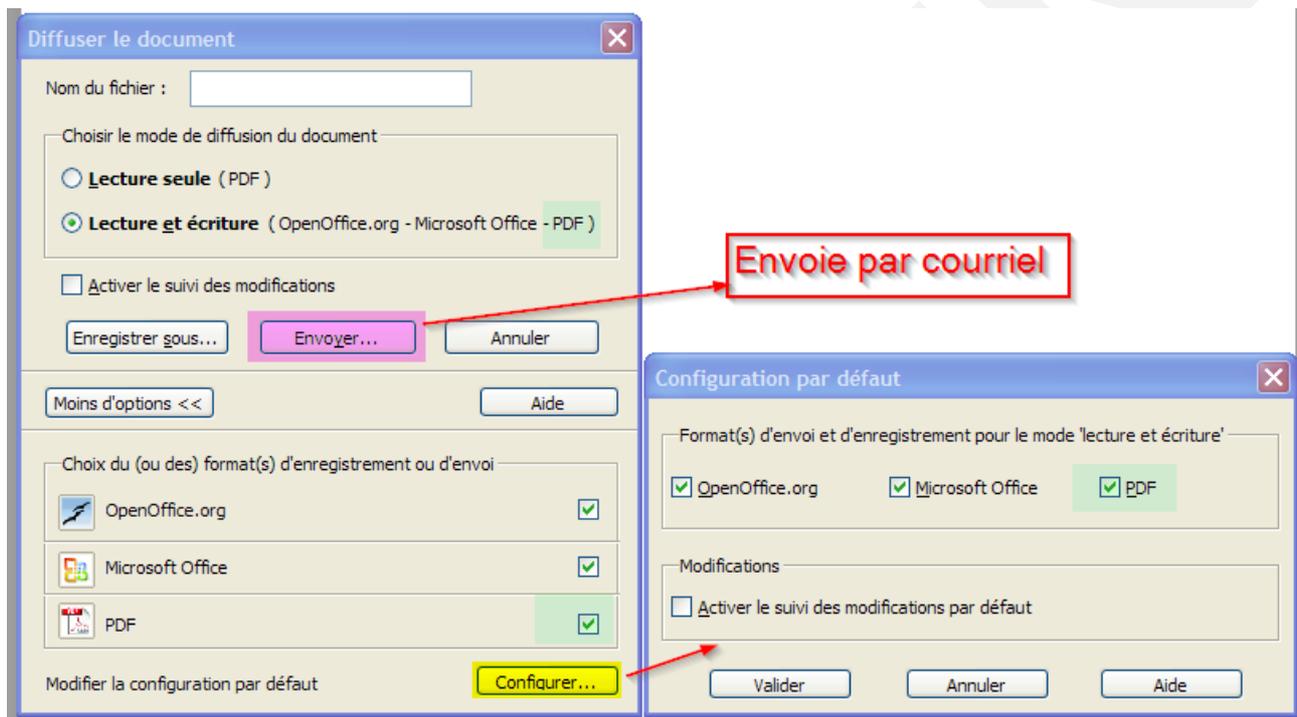


En cliquant sur le bouton « **Plus d'options** >> » une fenêtre s'ouvre proposant un choix de formats d'enregistrement. On peut constater que le format PDF n'est pas sélectionné par défaut pour le choix « **Lecture et écriture** ».

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...** »

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.

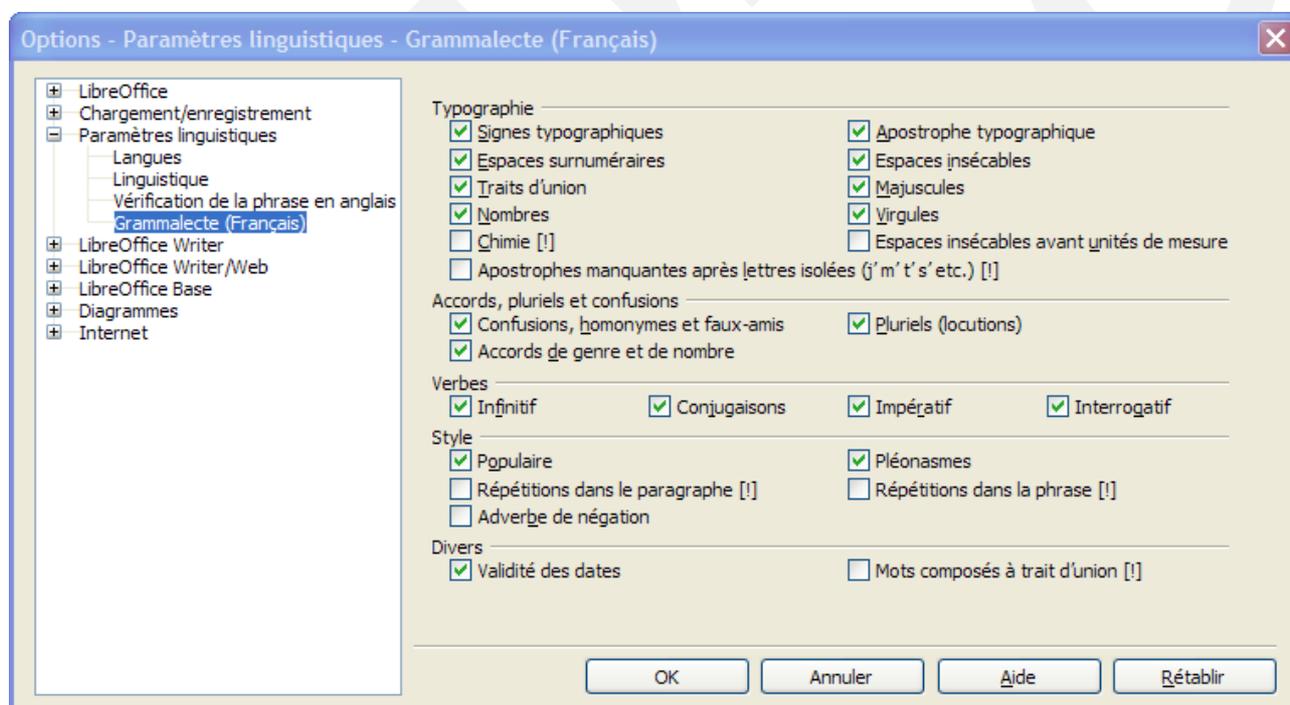
Grammalecte est toujours en cours de développement.

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 > Options d'autocorrection > Options linguistiques > Guillemets simples](#) > cochez la case "Remplacer". (Par défaut dans la version LibreOffice MimO)

Vous pouvez désactiver certaines fonctionnalités dans le menu [Outils > Gestionnaire des extensions > Grammalecte > Options](#)



2.1 - Fonctionnalités

Exemples d'erreurs reconnues :

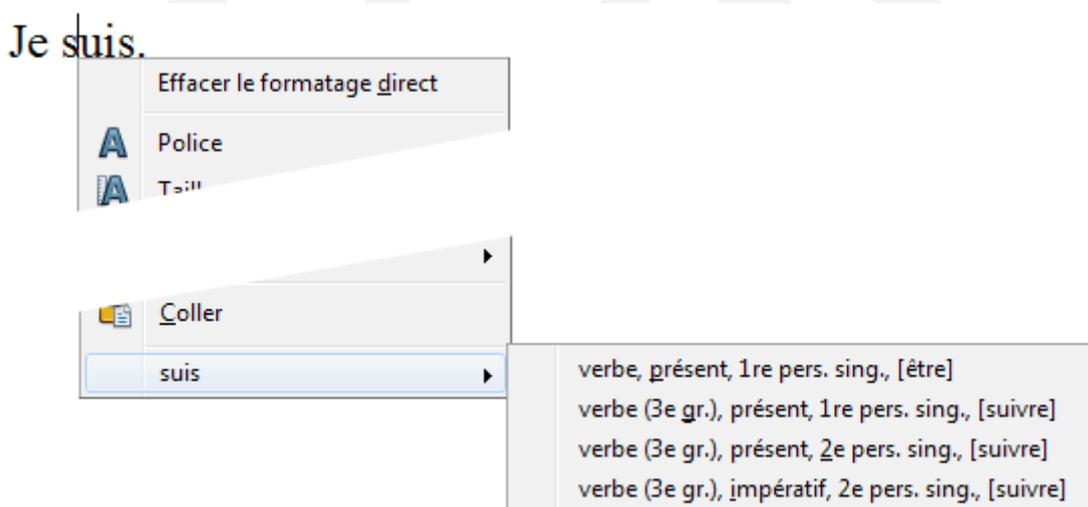
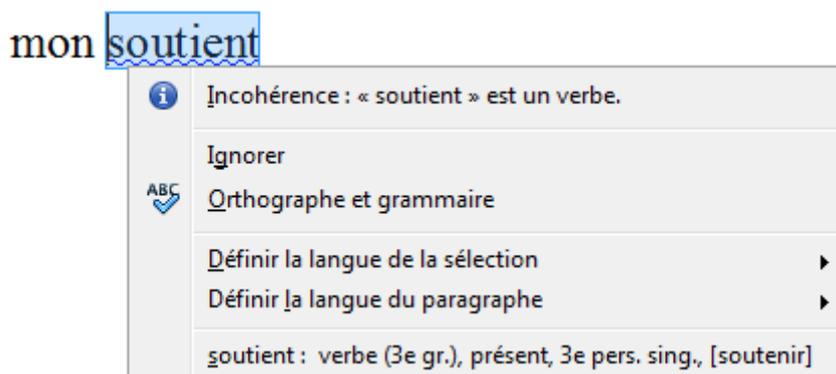
TESTS GRAMMATICAUX	
<p>Il y a un <u>doublon doublon</u>.</p> <p><u>Passées</u> les premières heures du jour, ...</p> <p>PONCTUATION ET ESPACES</p> <p>Espaces <u> </u> surnuméraires <u> </u></p> <p>- Ce tiret n'est correct <u>nul part</u>.</p> <p>- Il manque toujours une espace <u>insécable</u>!</p> <p>- Idem! <u>etc...</u></p> <p>(<u>parenthèses</u>) blabla ... [<u>crochets</u>]</p> <p>« Il manque deux espaces <u>insécables</u>. »</p> <p><u>Ponctuation, quelle ponctuation?</u> et encore!? <u>Quoi?</u></p> <p><u>Voyelles; a; y; .</u> Dernier essai. Voilà.</p> <p>TYPOGRAPHIE</p> <p>C'est l'<u>apostrophe typographique</u> qui manque.</p> <p>Cette phrase contient <u>-</u> c'est certain <u>-</u> des tirets d'incise.</p> <p><u>800x600800*600800*600</u></p> <p>C'est la fin <u>...</u></p> <p>"Le <u>'grand'</u> homme."</p> <p>Formatage des nombres: <u>12345798 238393023</u>.</p> <p>C'était le <u>XXème</u> siècle, non au <u>XXIè</u> siècle. Le <u>XXI</u>° siècle.</p> <p>C'est la <u>3ème</u> fois, non, la <u>2è</u> fois. La <u>2</u>° fois.</p> <p>TRAITS D'UNION</p> <p><u>Lui même, eux mêmes. Là bas.</u></p> <p><u>Au dessus, au dessus, ci dessus, par dessus, au delà, ci devant.</u></p> <p><u>At'elle soit? At-elle faim?</u></p> <p><u>Y a t'il quarante deux pages?</u> Non, quarante et une.</p> <p><u>J'en veux quatre-vingt!</u> Non, <u>quatre-vingts deux!</u></p> <p><u>Il est en-dessous</u> de tout.</p> <p>ACCORD DE NOMBRE ET DE GENRE</p> <p><u>Les tiret, des pain, de la vin, un fromages.</u></p> <p><u>Un amie, une kyste, etc.</u></p> <p><u>Le démoralisation. Les démoralisation. La tableau.</u></p> <p><u>Quelle homme. Quel femme. Quels chanson.</u></p> <p><u>Quelles ordinateur.</u></p> <p><u>Quelques homme.</u></p> <p><u>Quelques soient</u> les avantages d'un correcteur, rien ne vaut l'apprentissage de <u>le grammaire</u>.</p> <p><u>Cette animal</u> mort. <u>Cet idiotie</u>.</p> <p><u>Chaque chiens.</u></p> <p><u>Une grande homme.</u></p> <p><u>Un instant laconiques.</u></p> <p><u>Les plus grand</u> hommes.</p> <p><u>La plus grande</u> histrion.</p> <p>CONJUGAISON</p> <p>C'est <u>ça qui donne</u> des maux de têtes!</p> <p><u>Ceux qui chante</u> toute la journée, ...</p> <p><u>Celles qui mange.</u></p> <p><u>Ce qui donne</u> des maux de tête.</p> <p><u>Ce qui fâchent</u> mes amis.</p>	<p><u>Elles donne</u> des leçons.</p> <p><u>Elle ne nous croient</u> jamais.</p> <p><u>Ils vous le donne.</u></p> <p><u>Je le lui prend.</u></p> <p><u>Tu ne ment</u> jamais.</p> <p><u>Tu a mal?</u></p> <p><u>Je l'apprend. Je les contre-attaques.</u></p> <p><u>Il accuse</u> son voisin.</p> <p><u>Belle à crevé. C'est pour attaqué</u> la journée. <u>Pour changé.</u></p> <p><u>Pour Daphné.</u></p> <p><u>Elles ont voulu mangé</u> de la viande.</p> <p><u>Ne jamais mangez</u> de viande!</p> <p><u>Elles ont du prendre</u> du poisson.</p> <p><u>Elles sont affamé. Celles-là sont folle.</u></p> <p>- <u>N'abandonnes</u> pas. Prend ça.</p> <p><u>Le chien n'es</u> pas mort.</p> <p><u>Les hommes ne le lui pardonne</u> pas.</p> <p><u>S'il ne prendra</u> pas la route, ça ira.</p> <p>Si tu ne viendrais pas demain, ...</p> <p><u>Il a donner</u> sa vie pour elle.</p> <p><u>Ne pas hésiter à demandé</u> des conseils.</p> <p><u>Il est demander</u> à chacun de participer.</p> <p>CONFUSIONS</p> <p><u>Je le tenais pour acquit.</u></p> <p><u>Par acquis de conscience.</u></p> <p><u>Quand à ma santé, elle est défaillante.</u></p> <p><u>Quant ils, quant je, quant nous.</u> Quant à eux, je les épargne.</p> <p><u>Sa prend</u> du temps.</p> <p><u>Oh çà! Ah çà! Ça et là, çà pue.</u></p> <p><u>Sur son sain, en son saint.</u></p> <p><u>Je travail.</u></p> <p><u>Que faites-vous?</u> <u>Vous faite</u> mal!</p> <p><u>Il veut qu'on lui rende son du.</u> Le son du canon.</p> <p><u>Je suis septique!</u></p> <p><u>C'est la votre?</u></p> <p><u>S'en suivit</u> une guerre de tous les instants. <u>S'en suivre.</u></p> <p><u>Elle parle comme ça mère.</u></p> <p>STYLE</p> <p><u>J'ai été</u> chez le coiffeur.</p> <p><u>Malgré que</u> je sois fou.</p> <p><u>Les enfants trépignaient</u> d'impatience, parce que les enfants avaient faim.</p> <p>PLÉONASMES</p> <p><u>au jour d'aujourd'hui</u></p> <p><u>actuellement en cours</u></p> <p><u>avoir un grand avenir devant soi.</u> Il a l'avenir devant lui.</p> <p><u>acculé au pied du mur</u></p> <p><u>dessiner un dessin</u></p> <p><u>joindre ensemble</u></p> <p><u>collaborer ensemble</u></p>

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.

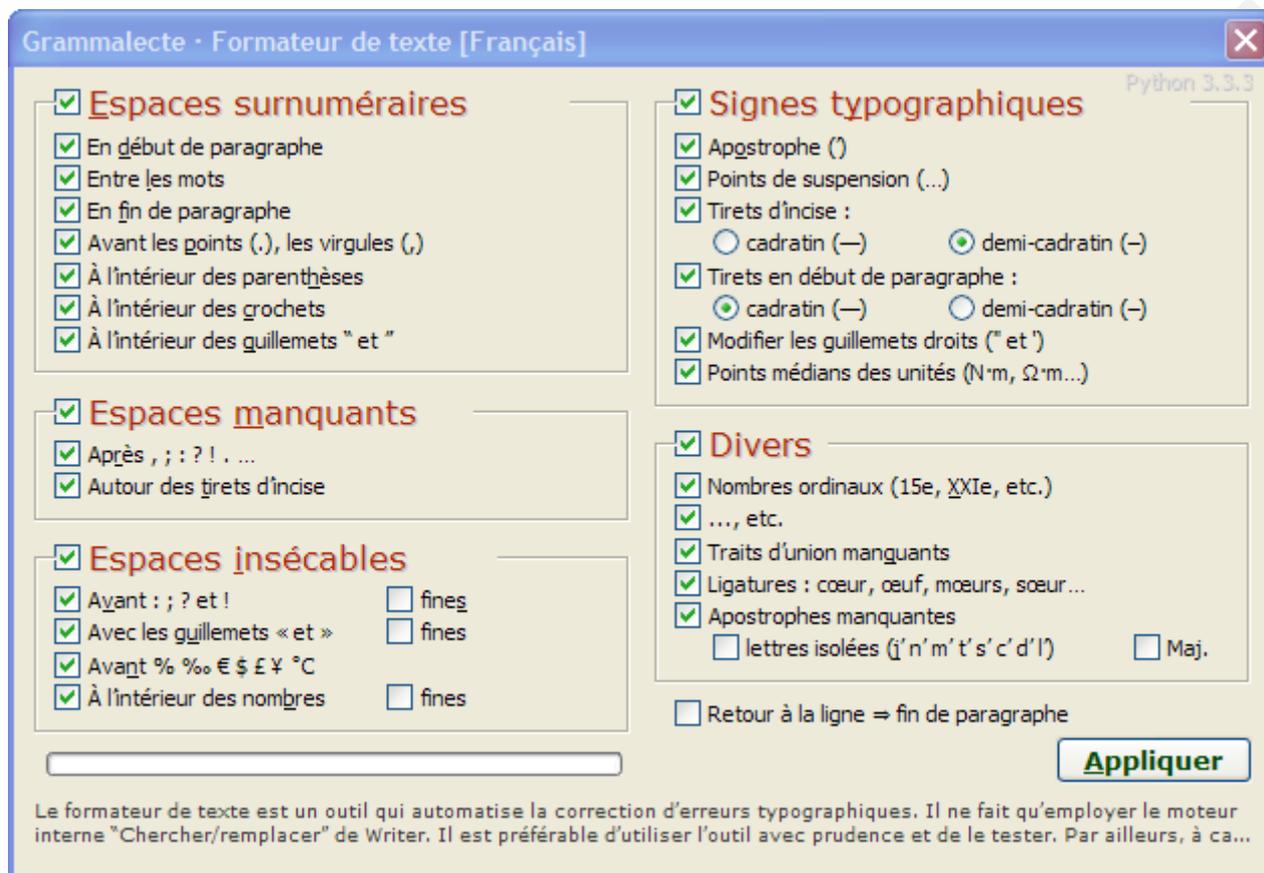
2.2 - Le Lexicographe

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 Outils\Formateur de texte.)



2.4 - Le conjugueur

Permet de conjuguer tous les verbes inclus dans le dictionnaire environ (8000). 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.

Grammalecte · Conjugueur ✕

Conjuguer

Infinitif
être

Participe présent
étant

Participe passé
été

Indicatif

Présent
je suis
tu es
il est
nous sommes
vous êtes
ils sont

Imparfait
j'étais
tu étais
il était
nous étions
vous étiez
ils étaient

Passé simple
je fus
tu fus
il fut
nous fûmes
vous fûtes
ils furent

Futur
je serai
tu seras
il sera
nous serons
vous serez
ils seront

verbe auxiliaire
intransitif

ne pas être
 non applicable
 être ?

Temps composés
 Féminin

Impératif

Présent
sois
soyons
soyez

Subjonctif

Présent
je sois
tu sois
il soit
nous soyons
vous soyez
ils soient

Imparfait
je fusse
tu fusses
il fût
nous fussions
vous fussiez
ils fussent

Conditionnel

Présent
je serais
tu serais
il serait
nous serions
vous seriez
ils seraient

De nombreux verbes n'ont pas encore été étiquetés et contrôlés. Pour ceux-ci, les options "usage pronominal" et "temps composés" sont désactivées.

3 - COPY ONLY VISIBLE CELLS (CALC)

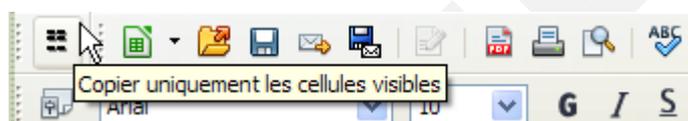
Cette extension permet sous Calc de copier uniquement les cellules visibles. À ce jour, si vous copiez une plage de cellules contenant des colonnes ou des lignes masquées, Calc n'en tient pas compte. Vous collerez l'intégralité des cellules.

Cette extension fournit une alternative à la commande « Sélection des cellules visibles » sous MS-Excel. Rendant 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 Calc spreadsheet interface. The spreadsheet has columns A, C, and D visible, with column B hidden. The formula bar shows 'A1:D2' and the result '125,12'. The selected cells contain the following data:

	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 Calc spreadsheet showing the result of the paste operation. The data from the previous screenshot is now pasted into columns G, H, and I. The formula bar is empty. The data is as follows:

	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
=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")	

5 - REVIEW (RÉVISION) (WRITER, CACL)

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 \ Modification

-  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
-  Annuler le surlignage

La onzième dans le menu Outils \ Numérotation des lignes

-  Numérotation des lignes

La dernière au menu Format \ Effacer le formatage direct

-  Nettoyer le document

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 - 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 :

- Style des icônes : **Galaxy (par défaut)** en remplacement de : *Automatique (Tango)*
- 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.**
- 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 15 minutes.**
- Cache pour les images utilisé par LibreOffice : *20Mo par défaut*, mis à **96Mo.**
- Le nombre d'opérations pour annulation qui est à 100 par défaut, ramené à **50.**
- 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.**

7 - POLICES DE CARACTÈRES

Les polices suivantes ont été ajoutées :

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

1. Exemple police **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

2. Exemple 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

3. Exemple 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
- 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

8 - FORMULES DE POLITESSE

Il a été ajouté un AutoTexte « Formules de politesse » accessible par CTRL + F3 ou via le menu **Édition** -> **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 - 1er Présidents de la Cour des comptes et cassation	Je vous prie de croire, Monsieur le Premier Président, à l'assurance de ma parfaite considération.
AdAAA	Administration - Ambassadeurs, (anciens Ambassadeurs)	Je vous prie de croire, Monsieur/Madame l'Ambassadeur, à l'assurance de ma considération distinguée.
AdCG	Administration - Commissaire général	Je vous prie de croire, Monsieur le Consul général, à l'assurance de ma considération distinguée.
DvAE	Divers - Ami éloigné	Croyez bien, cher Monsieur et ami, à mes plus amicales pensées.
DvAPF	Divers - Ami proche, famille	Fidèlement à toi.
DvFG	Divers - Formule générale	Nous vous prions d'agréer, Monsieur, nos salutations distinguées.
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.
NoPS	Noblesse - Princes souverains	Je vous prie de croire, Votre Altesse..., 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.
PoME	Politique - Ministres d'État	Je vous prie de croire, Monsieur le Ministre d'État, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs.
PoPDLR	Politique - Président de la République	Je vous prie de croire, Monsieur le Président de la République, aux assurances de ma très haute considération.
ReCEA	Religion - Cardinaux, Évêques, Archevêques	Je vous prie de croire, Monsieur le (Cardinal / Évêque / Archevêque...), à l'assurance de ma considération distinguée.
PrDP	Professions - DRH / PDG	Je vous prie d'agréer, Monsieur / Madame, l'expression de mes respectueuses salutations.

9 - 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 :

- Memento Calc : [libo_calc_memento_vX.pdf](#)
- Utilisateur Calc niveau 1 : [libo_calc_niv1_vX.pdf](#)
- Utilisateur Calc niveau 2 : [libo_calc_niv2_vX.pdf](#)
- Utilisateur Draw niveau 1 : [libo_draw_niv1_vX.pdf](#)
- Memento LibreOffice : [libo_general_memento_vX.pdf](#)
- Guide de présentation générale : [libo_general_presentation_generale_vX.pdf](#)
- Memento Impress : [libo_impress_memento_vX.pdf](#)
- Utilisateur Impress niveau 1 : [libo_impress_niv1_vX.pdf](#)
- Écrire une formule avec Math : [libo_math_ecrire_une_formule_vX.pdf](#)
- Memento writer : [libo_writer_memento_vX.pdf](#)
- Utilisateur Writer niveau 1 : [libo_writer_niv1_vX.pdf](#)
- Utilisateur Writer niveau 2 : [libo_writer_niv2_vX.pdf](#)
- Extensions ajoutées par le Groupe MimO : [libo_extensions.pdf](#)
- Extensions CartOOo essentiel : [addon_ooohg_essentiel.pdf](#)
- Extensions CartOoo theme : [addon_ooohg_themes.pdf](#)
- Extensions Formules de politesse : [Libo_formules_de_politesse.pdf](#)

10 - GALERIE DE CLIPARTS

La galerie de cliparts se compose de Cart'OOo et d'un ensemble de cliparts classé par thème.

CART'OOo est composé d'un **ensemble de cartes** et de **divers objets** géographiques intégrés dans une galerie ainsi que d'un **didacticiel complet** ; il s'agit donc d'une optimisation d'outils existants (Gallery d'OpenOffice et Module Dessin) afin de faciliter **l'affichage**, la **modification**, la **construction** de cartes et croquis... Désormais, concevoir des documents d'histoire géographique devient facile, libre et gratuit ! En effet, la galerie permet d'afficher une collection d'objets graphiques (cartes et divers objets), en mode vectoriel ou bitmap, classée par thèmes que l'on peut insérer dans tout document par un simple glisser-déposer.

Détails des modules composant la galerie Cart'OOo :

[sg102](#), [sg105](#), [sg106](#), [sg108](#), [sg109](#), [sg110](#), [sg111](#), [sg113](#), [sg114](#), [sg115](#), [sg153](#), [sg154](#), [sg155](#), [sg157](#), [sg158](#), [sg159](#), [sg160](#), [sg161](#), [sg162](#), [sg164](#), [sg165](#), [sg166](#), [sg167](#), [sg168](#), [sg169](#), [sg170](#), [sg171](#), [sg172](#), [sg173](#), [sg174](#), [sg175](#), [sg177](#), [sg178](#), [sg179](#), [sg180](#), [sg181](#), [sg182](#), [sg183](#), [sg184](#), [sg185](#), [sg186](#), [sg187](#), [sg188](#), [sg190](#), [sg191](#), [sg192](#), [sg194](#), [sg195](#), [sg198](#), [sg199](#), [sg200](#), [sg205](#), [sg207](#), [sg208](#), [sg209](#), [sg210](#), [sg211](#), [sg212](#), [sg213](#), [sg214](#), [sg215](#), [sg216](#), [sg217](#), [sg218](#), [sg219](#), [sg220](#), [sg221](#), [sg222](#), [sg223](#), [sg224](#), [sg226](#), [sg227](#), [sg228](#), [sg229](#), [sg230](#), [sg231](#), [sg232](#), [sg233](#), [sg234](#), [sg235](#), [sg236](#), [sg237](#), [sg238](#), [sg239](#), [sg240](#), [sg241](#), [sg242](#), [sg245](#), [sg246](#), [sg247](#), [sg255](#), [sg256](#), [sg257](#), [sg259](#), [sg260](#), [sg261](#), [sg262](#), [sg263](#), [sg264](#), [sg265](#), [sg266](#), [sg267](#), [sg268](#), [sg269](#), [sg270](#), [sg271](#) et le contenu des répertoires GEO, HIST, HIST_ETATS

Le reste de la galerie est composé de :

- 1/50 Construction (Mobilier, SDB, Maçonnerie, Menuiserie) : [sg1009](#)
- Animaux : [sg1011](#), [sg1016](#), [sg1030](#), [sg1031](#), [sg1047](#), [sg1056](#), [sg1056](#)
- Bordures : [sg1014](#)
- Cartoon : [sg1020](#)
- Chimie : [sg1048](#)
- Pneumatique : [sg1003](#)
- Diagramme de flux : [sg1002](#)
- Divers objets : [sg1046](#)
- Drapeaux : [sg1057](#), [sg1058](#)
- Électronique : [sg1001](#), [sg1004](#), [sg1005](#), [sg1007](#), [sg1017](#)
- Emails : [sg1022](#)
- Fêtes, mariage... : [sg1024](#)
- Filigranes : [sg1049](#) et le contenu du répertoire cliparts\filigranes
- Flèches, formes 2, Polygones, Shape : [sg1012](#), [sg1015](#), [sg1018](#), [sg1028](#)
- Icônes, Icônes vectorielles : [sg1050](#) [sg1038](#) et le contenu du répertoire cliparts\icônes.
- Informatique : [sg1016](#), [sg1021](#), [sg1027](#), [sg1036](#), [sg1037](#), [sg1051](#)
- Météo : [sg1033](#)
- Monnaie : [sg1023](#)
- Musique : [sg1025](#)
- Nature : [sg1045](#)
- Nourriture : [sg1032](#)
- Code de la route – Signaux routiers : [sg1069](#), [sg1070](#), [sg1071](#), [sg1072](#), [sg1073](#), [sg1074](#), [sg1075](#), [sg1076](#), [sg1077](#), [sg1078](#), [sg1079](#), [sg1080](#), [sg1081](#), [sg1082](#),

[sg1083](#) [sg1084](#), [sg1085](#), [sg1086](#), [sg1087](#), [sg1088](#), [sg1089](#), [sg1090](#), [sg1091](#), [sg1092](#), [sg1093](#)

- Personnages : [sg1035](#), [sg1094](#), [sg1019](#)
- Homme bleu : [sg1010](#)
- Pictogrammes accessibilité : [sg1013](#)
- Pictogrammes audio-vidéo : [sg1095](#)
- Textiles : [sg1053](#)
- Pictogrammes Secours, Produit dangereux : [sg1062](#), [sg1063](#), [sg1064](#), [sg1065](#), [sg1066](#), [sg1067](#), [sg1068](#)
- Pictogrammes Métier : [sg1055](#)
- Pictogrammes Recyclage : [sg1053](#)
- Pictogrammes sport : [sg1052](#)
- Pictogrammes Symboles, flèches : [sg1008](#)
- Puces2 : [sg1061 et le contenu du répertoire cliparts\bullets2](#)
- Religions : [sg1059](#)
- Sémaphore : [sg1034](#)
- Signalisation maritime : [sg1039](#)
- Tampons : [sg1097](#)
- Transport : [sg1043](#)
- Zodiac : [sg1044](#)
- Site web : [sg1060](#)
- Creative common : [sg1098](#)
- Flèches : [sg1099 + répertoire Arrows](#)
- Informatique : [sg1101 + répertoire Computer](#)
- Diagrammes : [sg1102 + répertoire Diagrams](#)
- Éducation : [sg1103 + répertoire Éducation](#)
- Écologie : [sg1104 + répertoire Environment](#)
- Finance : [sg1105 + répertoire Finance](#)
- Personnages : [sg1106 + répertoire People](#)
- Symboles : [sg1104 + répertoire Symbols](#)
- Transports 2 : [sg1108 + répertoire Transportation](#)
- Formes de texte : [sg1109 + répertoire Txtshapes](#)

Ces fichiers se trouvent sous : [%Programfiles%\LibreOffice X.x\Share\gallery](#)

11 - LIENS

Support LibreOffice gratuit

FAQ	http://wiki.documentfoundation.org/fr/faq
Documentation	http://www.libreoffice.org/get-help/documentation/
Mailing Listes	http://fr.libreoffice.org/forums/
Support international	http://www.libreoffice.org/international-sites/ http://wiki.documentfoundation.org/local_mailing_lists
Options d'accessibilité	http://www.libreoffice.org/get-help/accessibility/
Support Mac	http://www.libreoffice.org/get-help/installation/
LibreOffice Fr	http://fr.libreoffice.org/
Wiki Fr	https://wiki.documentfoundation.org/main_page/fr
Documentation Fr	https://wiki.documentfoundation.org/FR/La_documentation_de_l'utilisateur
Extensions	http://extensions.libreoffice.org/extension-center
Modèles	http://templates.libreoffice.org/template-center
Forum OOo et Libo	http://forum.openoffice.org/fr/forum/index.php

