

LibreOffice®

Version 6

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 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 6.3 sur un poste de travail doté d'une version Windows.

Licence

 	Cette documentation utilisateur est publiée sous licence Ouverte 2.0 . La licence IO/OI s'applique à l'ensemble du document à l'exception du logo MimO régi par des dispositions spécifiques.
  	La publication du décret n° 2017-638 prévu par l'article L 323-2 du Code des relations entre le public et l'administration (CRPA) fait de la Licence Ouverte 2.0 la licence de référence pour les administrations pour la publication de données publiques, aux côtés de l' Open Database License (ODbL) , 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 :



Paternité. 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.

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

Rédacteurs

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

Fabienne GUILBAUT – SG/SPSSI/CPII/DON/CET/PNE Environnement de Travail → 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

Table des matières

1 - STARXPRT MULTIDIFF (WRITER, CALC, IMPRESS).....	5
2 - GRAMMALECTE (WRITER).....	7
2.1 - Fonctionnalités.....	7
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, CALC).....	14
6 - PORTRAIT OU PAYSAGE (WRITER).....	15
7 - GRAMMAIRE DES FORMULES (CALC).....	16
7.1 - Présentation de l'outil.....	16
7.2 - Limitations de l'outil.....	16
7.3 - Extension supprimée.....	16
8 - MESSAGES (WRITER, BASE).....	17
9 - PARAMÉTRAGE LIBREOFFICE.....	19
10 - POLICES DE CARACTÈRES.....	20
11 - FORMULES DE POLITESSE.....	21
12 - DOCUMENTATION.....	22
13 - GALERIE DE CLIPARTS.....	23
14 - LIRE COULEUR (WRITER, IMPRESS, DRAW).....	25
15 - LIENS.....	27

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

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

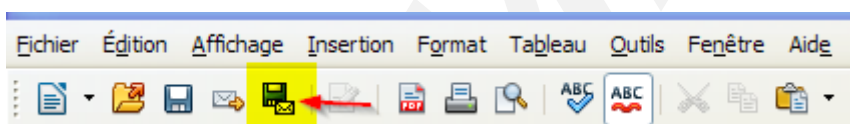
Les fichiers portent le même nom et se distinguent par leur extension. Formats de fichiers supportés :

- 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.

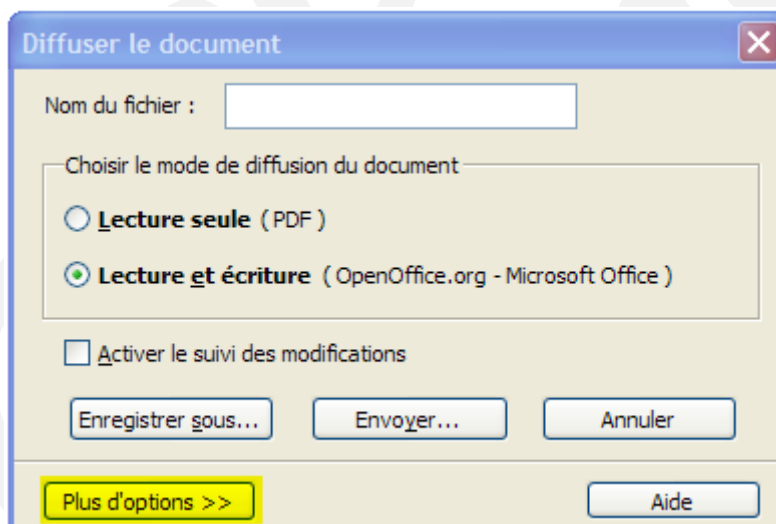
Vous pouvez sauvegarder vos choix par défaut pour gagner en productivité.

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



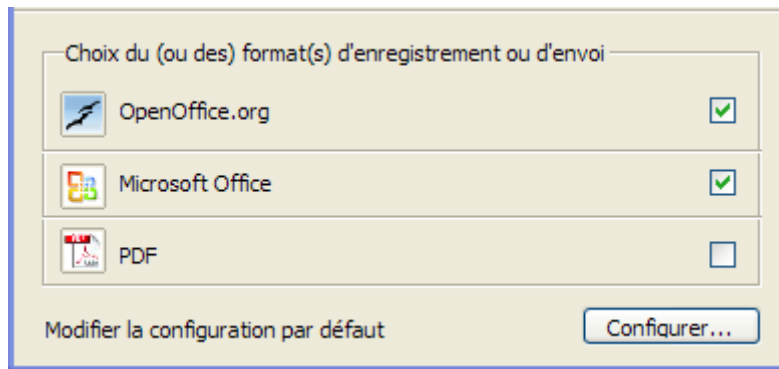
Une boîte dialogue s'ouvre proposant d'enregistrer le fichier en :

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

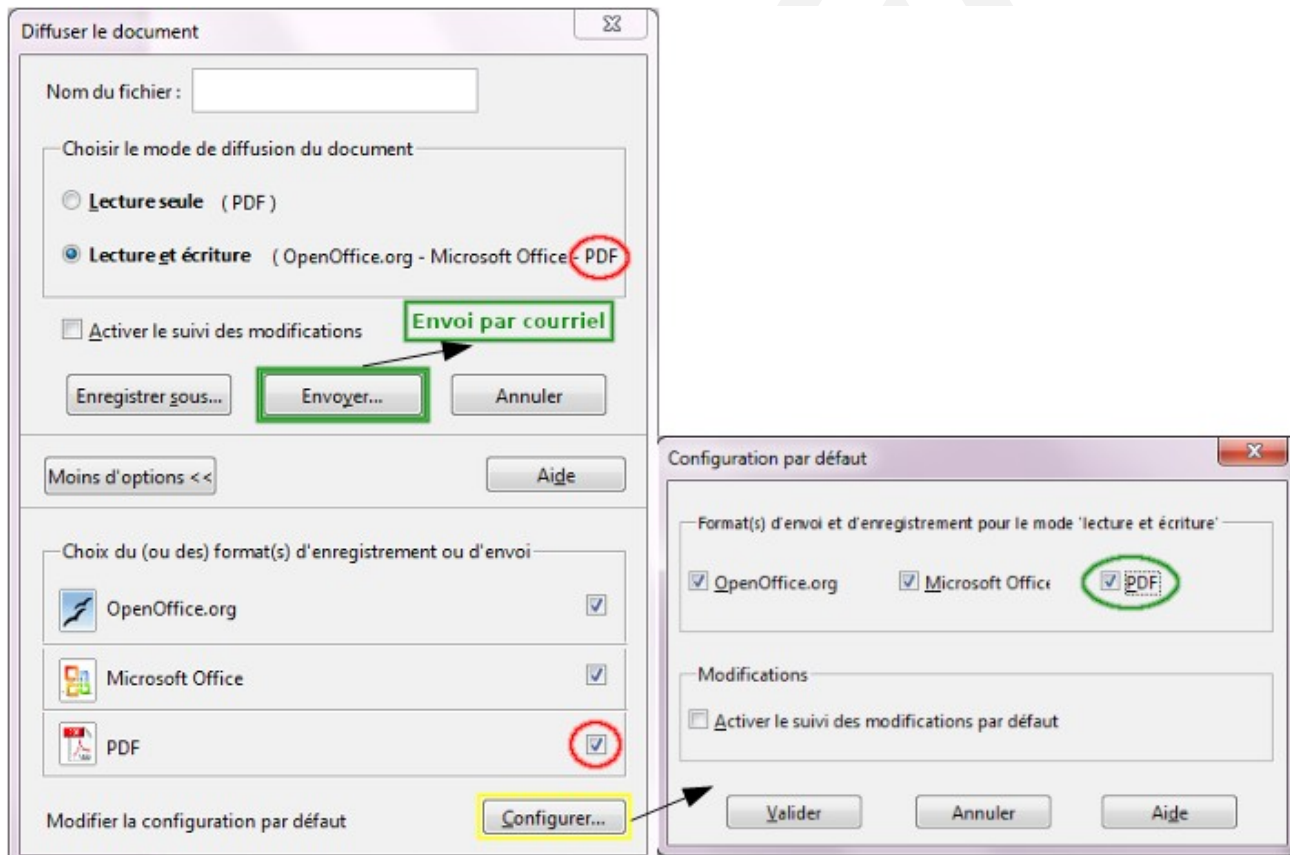


En cliquant sur le bouton « **Plus d'options** >> », une fenêtre s'ouvre proposant un choix de formats d'enregistrement. On peut constater que le format PDF n'est pas sélectionné par défaut pour le choix « **Lecture et écriture** ».

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.

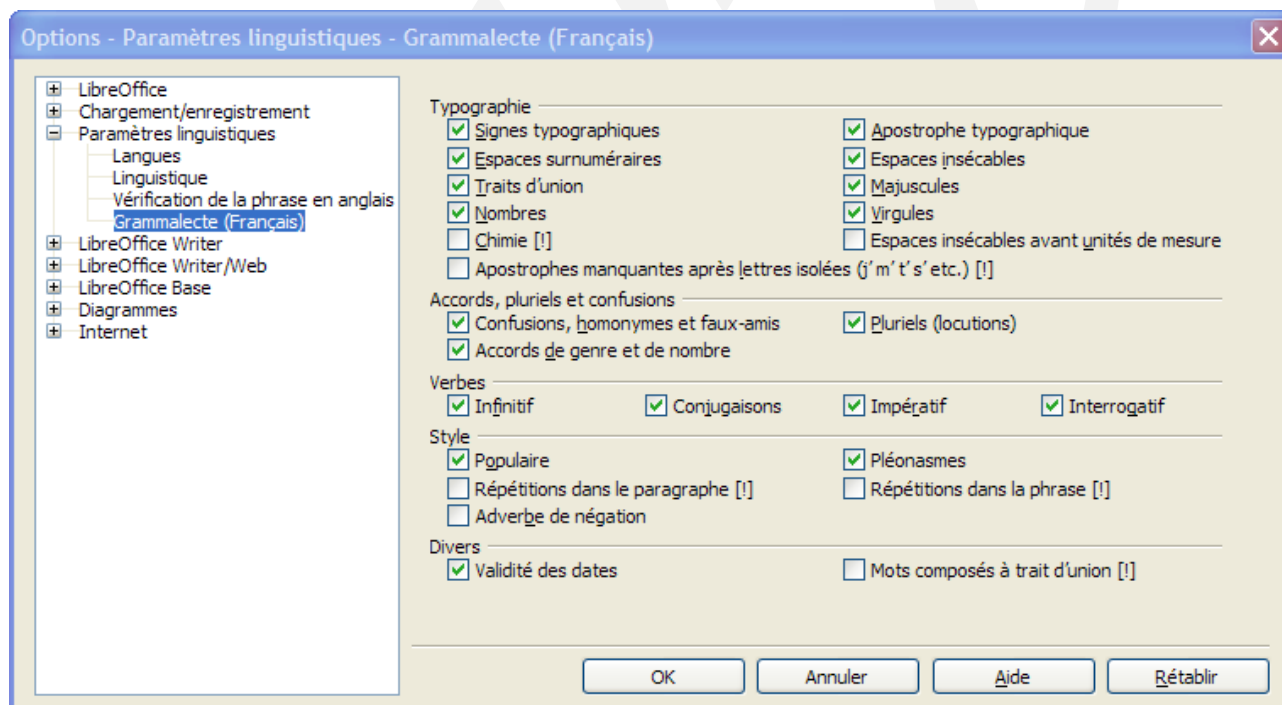
***Grammalecte* est toujours en cours de développement.**

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

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^e fois.

TRAITS D'UNION

Lui même, eux mêmes. Là bas.

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

At'elle soit? 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 kyte, 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 tête!

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 votré?

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

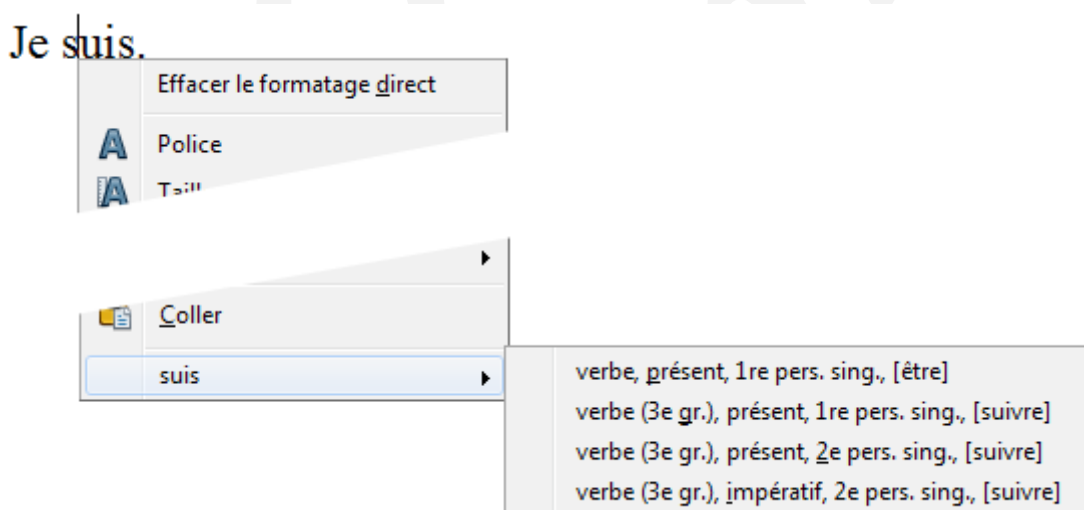
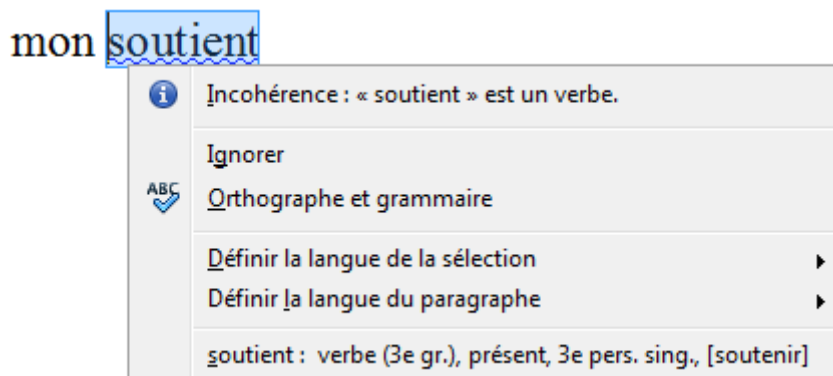
collaborer ensemble

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.

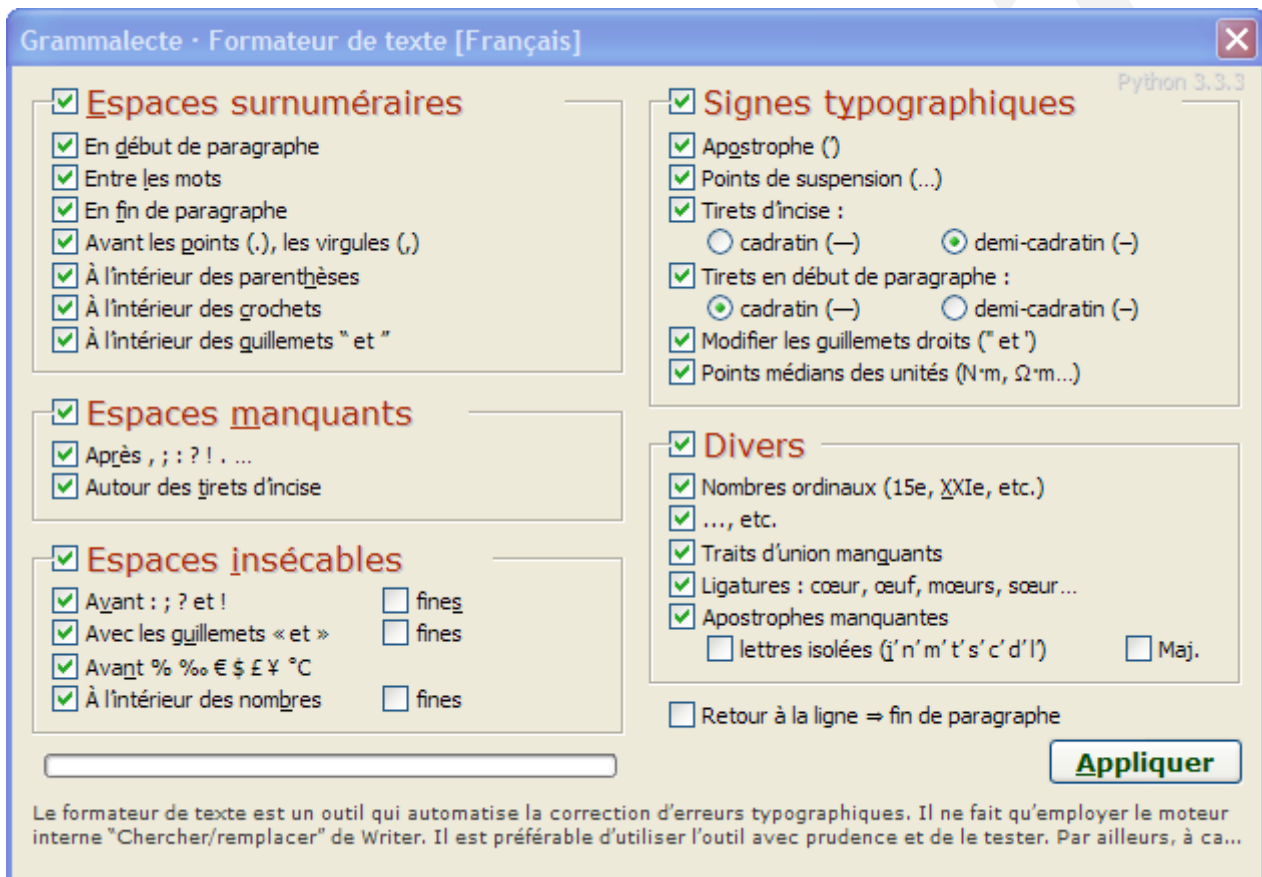
2.2 - Le Lexicographe

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 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.

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, 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 \ 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**.

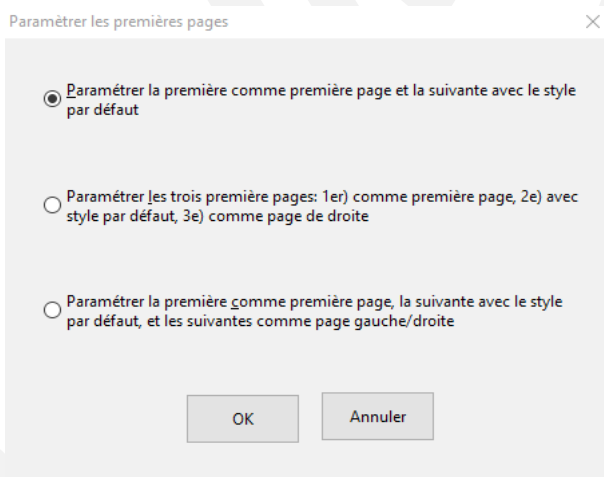
6 - PORTRAIT OU PAYSAGE (WRITER)

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
	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.




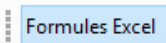
7 - GRAMMAIRE DES FORMULES (CALC)

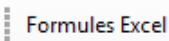
7.1 - Présentation de l'outil

L'extension Grammaire des formules ajoute à Calc un bouton de barre d'outils permettant de basculer rapidement l'état de l'option « **Outils > Options... > LibreOffice Calc > Formule > Syntaxe de la formule** » entre les valeurs « **Calc A1** » et « **Excel A1** ».

Le passage de l'état « **Calc A1** » vers l'état « **Excel A1** » est notamment utile lorsqu'un document de type tableur contient des formules utilisant la syntaxe Excel :

Pour basculer de l'état « **Calc A1** » vers l'état « **Excel A1** » et inversement, cliquer sur l'icône  **Formules Excel** se trouvant dans la barre d'outils **Standard**.

Lorsque le bouton est enfoncé, Calc utilise la syntaxe « **Excel A1** » : 

Lorsque le bouton est relâché, Calc utilise la syntaxe « **Calc A1** » : 

7.2 - Limitations de l'outil

Le changement n'est appliqué qu'au document actif. Pour appliquer le changement aux autres documents ouverts, il est nécessaire de les recharger avec la fonction **Fichier > Recharger**.

Étant donné qu'il est nécessaire de recharger le document actif, cet outil n'est pas utilisable sur les documents qui n'ont jamais été enregistrés.

7.3 - 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



Configuration



Information



Interdiction



Liens



Notes



Paramètres



Remarques



Validation

DOCUMENT
Mimo

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 :

- 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.**

10 - POLICES DE CARACTÈRES

Les polices suivantes ont été ajoutées :

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

1. Exemple de 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
- 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 de 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 de 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.

4. Exemple 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

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 - 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.
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.

12 - 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](#)
- Extensions CartOOo essentiel : [addon_ooohg_essentiel.pdf](#)
- Extensions CartOOo theme : [addon_ooohg_themes.pdf](#)
- Extensions Formules de politesse : [Libo.formules de politesse.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](#)

13 - 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](#)

14 - LIRE COULEUR (WRITER, IMPRESS, DRAW)

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

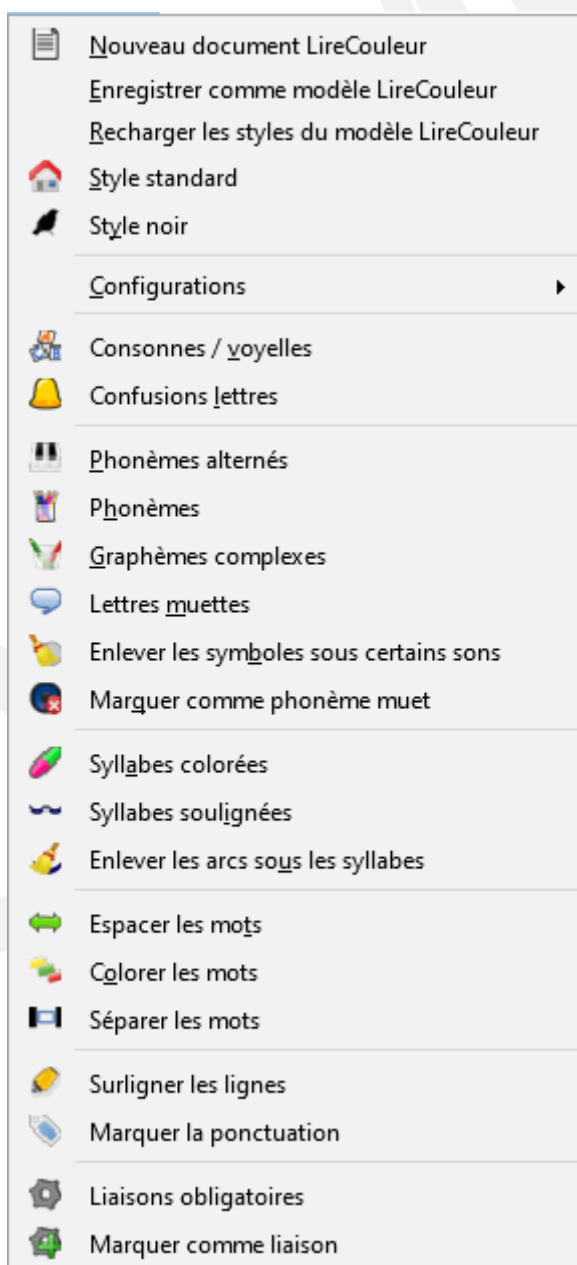
La fonctionnalité de LireCouleur se présente dans la barre de menus du traitement de texte « Writer », « Impress » et « Draw ».

 Sans nom 1 - LibreOffice Writer

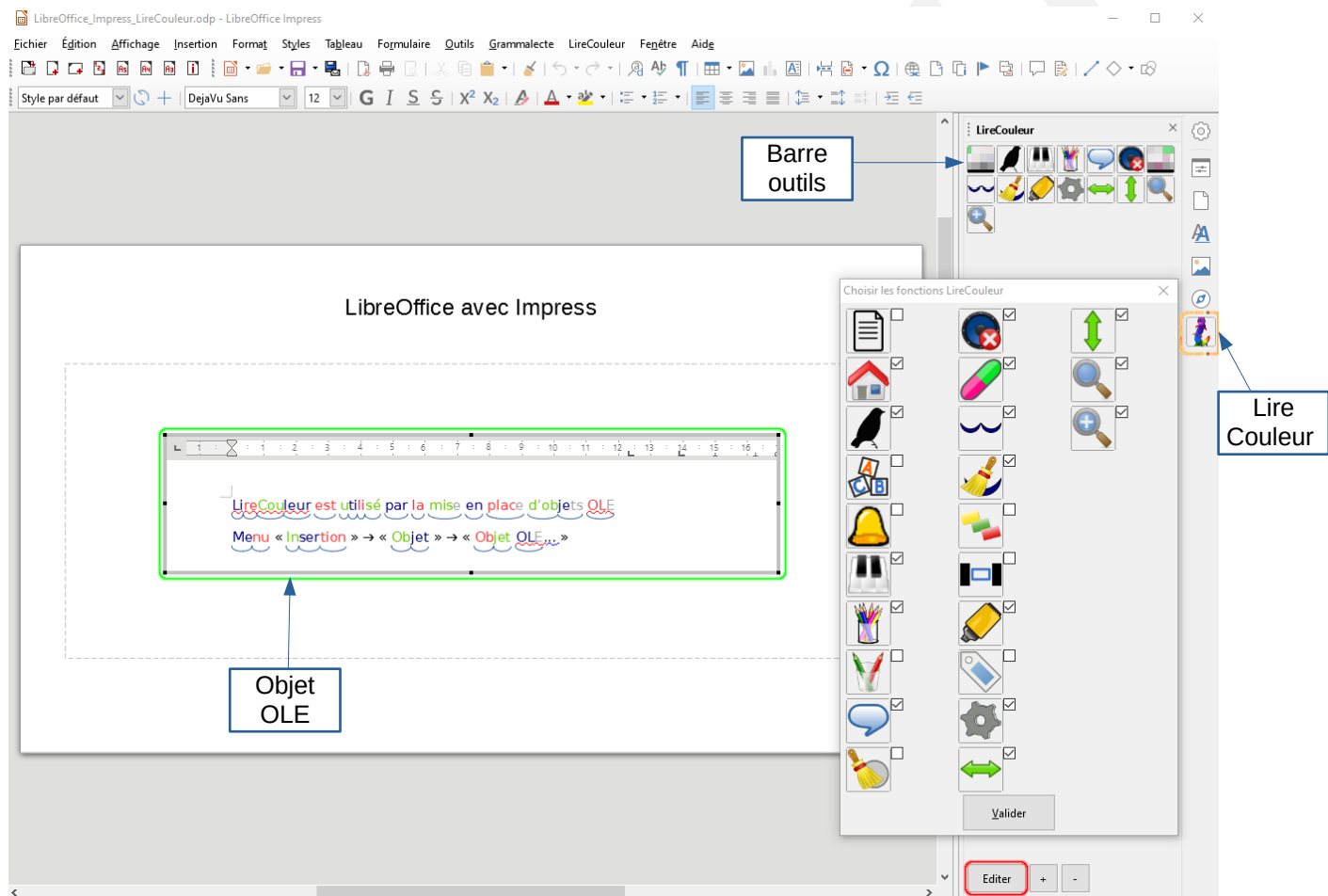
Fichier Édition Affichage Insertion Format Styles Tableau Formulaire Outils Grammalecte LireCouleur Fenêtre Aide

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 ainsi que d'agrandir ou de réduire la taille des boutons.

15 - LIENS

Support LibreOffice gratuit

FAQ	http://wiki.documentfoundation.org/fr/faq
Documentation	https://documentation.libreoffice.org/fr/documentation-en-francais/
Mailing Listes	https://wiki.documentfoundation.org/Local_Mailing_Lists#French
Support international	https://www.libreoffice.org/get-help/professional-support/
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	https://extensions.libreoffice.org/templates
Forum OOo et Libo	http://forum.openoffice.org/fr/forum/index.php

