





Guide d'Installation



LibreOffice est une marque déposée de The Document Foundation Plus d'informations disponibles à www.libreoffice.org

Mutualisation interministérielle pour un environnement Ouvert

Historique des versions du document

Version	Date	Commentaire
0.2	08/02/09	Version OpenOffice.org guide d'installation V3
0.3	27/05/09	Mise à la charte graphique docOOo
0.4	04/06/09	Mise à jour de la documentation
0.5	07/06/10	Mise à jour de la documentation
0.6	06/12/10	Suppression des références à Acrobat Reader
0.7	25/05/11	Mise à jour pour LibreOffice
0.8	28/07/2011	Modification pour la v3.4x
0.9	12/10/2011	Mise à jour pour installation msi
0.10	18/10/2012	Mise à jour pour la v3.5x
0.11	09/06/2013	Mise à jour pour la v4.0x
0.12	07/02/2014	Mise à jour pour le SILL

Rédacteurs

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

Re lecteurs

François BÉGASSE- Indépendant

Diffusion

Groupe documentation MimO (Mutualisation interministérielle pour une bureautique Ouverte).

Contact

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

SOMMAIRE

1 - INTRODUCTION	4
1 - Information	4
2 - Configuration minimale requise	4
3 - Prérequis	4
2 - INSTALLATION	6
1 - Installation en mode manuel	
2 - Installation en mode silencieux	
2.2.1 - LibreOffice	12
2.2.2 - Exemple de batch d'installation	12
3 - DÉSINSTALLATION	
4 - DESCRIPTION DES EXTENSIONS	
	10
5 - PARAMÉTRAGE APRÈS INSTALLATION	
1 - Niveau de sécurité (Défaut)	
2 - Chemins des dossiers personnels	
3 - Copie de sauvegardes (Défaut)	
4 - Reconnaissance des nombres (Défaut)	
5 - Runtime Java	
6 - Augmenter la mémoire allouée à LibreOffice	
6 - LIENS UTILES	
7 - ANNEXES	
LANGUES : différentes langues d'interface utilisateur	21
EAROOLO I unicientes langues a internace atilisated initiation	

1- INTRODUCTION

1 - Information

La réalisation d'un support LibreOffice est motivée par le fait qu'elle simplifie l'installation et le paramétrage personnalisé de la suite bureautique. C'est une réponse aux exigences des différents services de l'administration en matière de déploiement et cela permet de confirmer les critères retenus avec la version 1.0 : « fournir un support personnalisé afin de permettre l'installation de la suite LibreOffice sur le poste familial des agents ».

Ce support facilite donc la mise en œuvre de la version Windows de LibreOffice 4.x sur les postes de travail sous système d'exploitation Microsoft Windows XP, Vista, Win7, Win8, Windows Server 2003, 2008 ou 2012.

La structure des répertoires du support d'installation MimO :

- Asso_Ext Permets l'association des extensions Libo ↔ MSO
- Doc Divers documents, guides et mémentos sélectionnés et librement diffusables, au format PDF.
- Deinstall Contiens le programme de désinstallation d'OOo v2, v3 et LibreOffice
- Extensions Diverses extensions non installées dans cette version
- Images Les jaquettes du support et divers logos.
- MimO Fichiers msi contenant les ajouts du groupe MimO
- TDF La version de LibreOffice originale de The Document Foundation
- La version exécutable du groupe MimO contenant le msi original de TDF + le msi de MimO

2 - Configuration minimale requise

LibreOffice 4.x déployé par ce média nécessite au minimum :

- Microsoft Windows (versions supportées : XP, Vista, Win7, Win8x).
- 512 Mo (1Go recommandé).
- **1.5 Go** d'espace disque disponible pour une installation complète.
- Affichage au minimum 1024 x 768 en 16 bits.

Des droits d'administrateur sont nécessaires pour le processus d'installation.

Attention : la version actuelle de LibreOffice a besoin d'un **environnement d'exécution** Java (JRE) pour bénéficier de toutes les fonctionnalités. Il est préférable de réaliser l'installation du runtime avant d'installer LibreOffice. Sous Windows 64 bits installer la version 32 bits du JRE

3 - Prérequis

Avant l'installation de LibreOffice, il faut obligatoirement désinstaller OpenOffice.org et faire une copie du profil avant de le supprimer.

Sur le support dans le répertoire DEINSTALL, il y a deux fichiers :

1. Desinst_setup.exe : setup permettant la désinstallation de LibreOffice et

OpenOffice.org et renommer les profils.

2. sildesint.exe : Programme seul qui désinstalle en mode silencieux.

Paramètres pour Desinst_setup.exe :

/silent /verysilent /profil=1 Désinstallation en mode silencieux avec fenêtres. Désinstallation en mode silencieux sans fenêtres. Renomme les profils LibreOffice et OpenOffice avec _old. Par défaut /profil=0.

Paramètres pour sildesint.exe :

/qb! (défaut) désinstallation en mode silencieux avec fenêtres /qn Désinstallation en mode silencieux sans fenêtres.

Exemples :

// Désinstallation en mode silencieux avec profil utilisateur renommé
desinst_setup /silent /profil=1

// Désinstallation en mode totalement silencieux avec profil utilisateur renommé desinst_setup /verysilent /profil=1

Dans tous les cas les profils utilisateurs de Libo et OOo ne sont pas supprimés. Voir Chapitre 5

ATTENTION si vous décidez de garder les 2 versions (*elles peuvent cohabiter*), si vous désinstallez Openoffice.org, il faudra aussi désinstaller LibreOffice et le réinstaller, car la désinstallation de OOo supprime toutes les associations et clés communes dans la base de registre.

2 - INSTALLATION

Dans le répertoire LIBREOFFICE se trouve les fichiers pour une installation manuelle ou silencieuse.

Ce répertoire contient :

- le fichier d'installation de LibreOffice : Libreoffice.exe
- Lance.bat pour exécuter le fichier en mode silencieux en renommant le profile

1 - Installation en mode manuel

Commencez par installer le runtime Java en premier.

Pour l'installation de LibreOffice cliquez sur le fichier *Libreoffice.exe* (cette version désinstalle automatiquement les versions Libo et OOo présentent sur le poste).

Installation - LibreOffice	
Mino Bienvenue dans l'assistant d'installation de LibreOffice	
	Cet assistant va vous guider dans l'installation de LibreOffice 4.0.4 sur votre ordinateur.
	Il est recommandé de fermer toutes les applications actives avant de continuer.
	Cliquez sur Suivant pour continuer ou sur Annuler pour abandonner l'installation.
LibreOffice*	
A propos	Suivant > Annuler

Cliquez sur « Suivant ».

Si une version est installée sur le poste, elle va être désinstallée.

Installation - LibreOffice		
Prêt à installer L'assistant dispose à présent de toutes les informations pour installer LibreOffice sur votre ordinateur.	LibreOffice [®]	
Cliquez sur Installer pour procéder à l'installation.		
(c)2013 - Groupe MimO		
A propos < Précédent Installer	Annuler	

Cliquez sur « Installer ».

Le setup va extraire les fichiers dans un dossier temporaire et lancer les deux fichiers msi de LibreOffice

Installation - LibreOffice	
Installation en cours Veuillez patienter pendant que l'assistant installe LibreOffice sur votre ordinateur.	Libre Office
Extraction des fichiers c:\Temp\is-EM4U9.tmp\iboext.msi	
(c)2013 - Groupe MimO	
A propos	Annuler



Lancement du premier fichier celui de LibreOffice, pour continuer cliquez sur « Suivant ».

LibreOffice 4.0.4.2 - Assistant d'installation	
Type d'installation Choisissez le type d'installation qui correspond le mieux à vos besoins.	
Sélectionnez un type d'installation.	
 Installation standard 	
LibreOffice 4.0.4.2 sera installé avec les composants par défaut, incluant les langues d'interface utilisateur et les correcteurs correspondant aux paramètres linguistiques actuels.	
O Installation personnalisée	
Choisissez les fonctions de programme que vous souhaitez et elles seront installées. Par exemple, vous pouvez sélectionner ici des langues d'interface utilisateur et des correcteurs supplémentaires.	
< Précédent Suivant > Annuler	

Pour une installation standard cliquez sur « **Suivant** », sinon sélectionnez Installation personnalisée et cliquez sur « **Suivant** ».

B LibreOffice 4.0.4.2 - Assistant d'installation	×
Installation personnalisée Sélectionnez les fonctions du programme que vous souhaitez	installer.
Pour modifier les paramètres d'installation d'une fonction, clique liste ci-dessous.	ez sur l'icône correspondante dans la Description du composant : Liste de tous les modules LibreOffice installables. Ce composant nécessite 0Ko sur votre disque dur. 6 sous-composants sur 6 sont sélectionnés. Les sous-composants nécessitent 36Mo sur votre disque dur.
Aide Espace < Précédent	Suivant > Annuler

Pour une installation personnalisée, sélectionnez vos composants et cliquez sur « **Suivant** ».

ElbreOffice 4.0.4.2 - Assistant d'Installation		
Type de fichier Définir LibreOffice comme étant l'application par défaut pour les types de fichiers Microsoft Office.		
LibreOffice 4.0.4.2 peut être défini en tant qu'application par défaut pour o de fichier Microsoft Office. Si vous double-cliquez par exemple sur l'un de ce s'ouvre dans LibreOffice 4.0.4.2 et non dans le programme actuel.	uvrir les types s fichiers, il	
Documents Microsoft Word		
✓ Classeurs Microsoft Excel		
✓ Présentations Microsoft PowerPoint		
Documents Microsoft Visio		
Si vous essayez simplement LibreOffice 4.0.4.2 et ne souhaitez pas que cela ne cochez pas ces cases.	a se produise,	
< Précédent Suivant >	Annuler	

Si vous voulez avoir LibreOffice comme application par défaut pour les extensions MS Office, cochez les cases et cliquez sur « **Suivant** ».

ElbreOffice 4.0.4.2 - Assistant d'installation	
Prêt pour l'installation du programme L'assistant est prêt à commencer l'installation.	
Cliquez sur Installer pour commencer l'installation. Pour revoir ou modifier des paramètres d'installation, cliquez sur Précédent. Cliquez sur Annuler pour quitter l'assistant. Créer un lien de démarrage sur le bureau Prise en charge des outils d'accessibilité Charger LibreOffice 4.0.4.2 pendant le démarrage du système	
< Précédent Installer Annuler	

Sélectionnez vos derniers paramètres et cliquez sur « **Installer** » pour commencer l'installation. Une fois l'installation de LibreOffice terminée, le fichier contenant toutes les extensions se lance.



Cliquez sur « Suivant » pour commencer l'installation

SUPPORT D'INSTALLATION INTERMINISTÉRIEL – GUIDE D'INSTALLATION 10 / 23

🙀 LibreOf	fice 4.0 Help Pack (French) - Assistant d'installation		
LibreOffic Vérifiez l	e dossier de destination.		
InstallShield -	Installer LibreOffice 4.0 Help Pack (French) dans : c:\Program Files\LibreOffice 4.0\	Modifier	
anatana) liciu -	< Précédent Suivant >	Annuler	

Cliquez sur « Suivant »

Prêt pour l'installation du programme	
L'assistant est prêt à commencer l'installation.	
Cliquez sur Installer pour commencer l'installation.	
Pour revoir ou modifier des paramètres d'installation, cliquez sur Précédent. Annuler pour quitter l'assistant.	Cliquez sur
ostallShield	

Cliquez sur « **Installer** » pour commencer l'installation et sur « **Terminer** » une fois finit.

2 - Installation en mode silencieux

2.2.1 - LibreOffice

Pour une installation en mode silencieux, il faut lancer l'exécutable avec les paramètres suivants : (en rouge gras les valeurs par défaut)

/silent /verysilent	ou Installation en mode fenêtré ou totalement silencieux.
/profil=1 0	Renomme les profils OOo ou Libo de tous les utilisateurs.
/word= 1 0	Utilise LibreOffice comme l'application par défaut pour les formats de fichiers Microsoft Word
/excel= 1 0	Utilise LibreOffice comme l'application par défaut pour les formats de fichiers Microsoft Excel
/ppt= 1 0	Utilise LibreOffice comme l'application par défaut pour les formats de fichiers Microsoft PowerPoint
/visio= 1 0	Utilise LibreOffice comme l'application par défaut pour les formats de fichiers Microsoft Visio
/msoreg= 1 0	Utilise LibreOffice comme application par défaut pour les formats de fichier Microsoft Office.
/vcredist= 1 0	Installe le Runtime Visual C++ 2010. S'il y a un code erreur 1935 pendant l'installation, essayez d'installer LibreOffice avec le paramètre vcredist=0
/langue= fr	Sélection de la langue pour l'interface. Si vous voulez plusieurs langues, séparez-les avec une virgule. Voir en annexe la liste des langues. Ex : /langue=fr,en,hu,de
Paramètres fixes	Installe par défaut les dictionnaires en, it, es, pt_pt, de

2.2.2 - Exemple de batch d'installation

Pour l'installation du runtime Java, et de LibreOffice en mode silencieux avec le profil utilisateur renommé.

lance_silent.bat :

start /wait jre17x.exe /s LANG=1036 IEXPLORER=1 MOZILLA=1
REBOOT=Suppress JAVAUPDATE=0 SYSTRAY=0 JU=0 AUTOUPDATECHECK=0

```
start /wait libo4_setup.exe /silent /profil=1
```

3 - DÉSINSTALLATION

Le programme de désinstallation est copié dans le répertoire Windows\deinsliboo.exe.

Un raccourci est mis dans le groupe de raccourcis de LibreOffice (Désinstallation complète).

Désinstallation de LibreOffice 3.x				
Désinstallation de LibreOffice La désinstallation va supprimer tous les composants de LibreOffice	Ê			
=> Recherche d'une version de LibreOffice installée »»» Chemin d'installation : c:\program files\libreoffice 3.4\				
I				
Supprimer le répertoire Profil de LibreOffice ci-dessous ?				
c:\documents and settings\boulestin-t\application data\libreoffice\3				
📲 Quitter				

Si Internet Explorer ou Firefox est ouvert, vous serez invité à fermer ces applications.



Vous pouvez supprimer le profil utilisateur en cochant la case, le message suivant vous avertira des conséquences de la suppression du profil.

<u> </u>	 A l'IENTION la suppression du profil entraine la suppression des données personnels suivantes : les autotextes le répertoire des copies de sauvegardes les bibliothèques de macros la bibliographie les modèles personnalisés
	- les extensions installés par l'utilisateur

Voici un exemple de compte rendu de désinstallation

```
=> Recherche d'une version de LibreOffice installée
  »»» Version de LibreOffice installée : C:\Program
Files\LibreOffice 3\
=> Désinstallation de la Galerie de clipart en cours...
  »»» Ok « ««
=> Désinstallation de Multidiff en cours...
  »» » Ok « ««
=> Désinstallation de LibreOffice en cours...
  »» » Fermeture du lancement rapide « ««
  »» » Ok « ««
=> Suppression des raccourcis du bureau en cours...
  >>>> OK : LibreOffice Writer.lnk
  >>>> OK : LibreOffice Calc.lnk
  >>>> OK : LibreOffice Draw.lnk
  »»» OK : LibreOffice Impress.lnk
  >>>> OK : LibreOffice Base.lnk
  >>>> OK : LibreOffice Math.lnk
=> Suppression du répertoire de LibreOffice sous <ALL USERS> en
cours...
  »»» Ok « ««
=> Suppression du répertoire Profil en cours...
  »» » Ok « ««
=> Suppression du répertoire LibreOffice en cours...
  »» » Ok « ««
  »» » Désinstallation terminée « ««.
```

»» » OK « «« : Quand un module s'est correctement installé »» » ERREUR + <cause> : Quand il y a erreur d'installation.

4 - DESCRIPTION DES EXTENSIONS

StarXpert OOoMultidiff (Tous)

(LGPL) Il s'agit d'un outil de diffusion qui offre la possibilité d'exporter le document courant sous plusieurs formats simultanément. La diffusion se fait soit par enregistrement dans un répertoire accessible à d'autres utilisateurs, soit par envoi de mail.

Cart'OOo (Tous)

Création de documents d'Histoire et géographie avec cartes.

Grammalecte (Writer)

Grammalecte est un correcteur grammatical qui a pour objet d'aider à l'écriture du français en minimisant autant que possible le nombre de faux positifs. Il contient maintenant les dictionnaires français.

Copy Only Visible Cells (Calc)

Copie uniquement les cellules visibles. Alternative à la commande « Sélection des cellules visibles » sous MS Excel

Autotexte Formules de politesse

Accessible par les touches CTRL + F3

Numbertext (Calc)

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

Review (révision) (Writer)

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.

Vous trouverez plus d'information sur les extensions dans le manuel **Libo_extensions.pdf**

5 - PARAMÉTRAGE APRÈS INSTALLATION

Au premier lancement de LibreOffice, quelques vérifications et paramétrages s'imposent.

1 - Niveau de sécurité (Défaut)

Vérifiez que vos réglages ont été conservés, certains réglages importants ayant été modifiés par l'installation, comme le niveau par défaut pour utiliser certains Assistants et Macros :

Menu > Outils > Options... > LibreOffice > Sécurité > Paragraphe Sécurités des Macros > Bouton « Sécurité des macros... »

Placez le niveau qui vous permet de fonctionner... Niveau de sécurité moyen est correct.

OK > OK>.

2 - Chemins des dossiers personnels

Menu : Outils > Options > LibreOffice > Chemins :

Le nouveau dossier personnel qui s'est créé lors de l'installation s'appelle LibreOffice tout court sans chiffre, mais avec le sous-dossier 3 (comme numéro de version).

C :\Documents and Settings\Nom_de_l'utilisateur\Application Data\LibreOffice la suite de la hiérarchie étant : \3\user\

3 - Copie de sauvegardes (Défaut)

Menu : Outils > Options ... > Chargement/enregistrement > Général >. Cocher : Toujours créer une copie de sauvegarde.

Options - Chargement/enregistremen	t - Général
LibreOffice Données d'identité Général Mémoire Affichage Impression Chemins Couleurs Polices Sécurité Apparence Accessibilité Java Chargement/enregistrement Général Propriétés VBA Microsoft Office Compatibilité HTML Paramètres linguistiques UibreOffice Writer UibreOffice Writer/Web	Charger
ta) – Diagrammes ⊞ – Internet	OK Annuler <u>A</u> ide <u>R</u> etourner

Les fichiers sauvegardés se trouvent dans le dossier **backup** du dossier personnel **LibreOffice\3\user\backup**.

4 - Reconnaissance des nombres (Défaut)

Si vous avez fait une installation vierge (en ayant purgé votre profil), certains réglages par défaut ont été changés :

Exemple, la Reconnaissance des nombres dans les Tableaux Writer est désormais cochée.

Menu : Outils > Options... > LibreOffice Writer > Tableau : Saisie dans les tableaux

Options - OpenOffice.org Writer - Tab	leau	_	_	\mathbf{X}	
OpenOffice.org Chargement/enregistrement Général Propriétés VBA Microsoft Office Compatibilité HTML Paramètres linguistiques OpenOffice.org Writer Général Affichage	Par défaut Saisie dans les tableaux ☐ Titre Image: Contrain the second sec				
Aides au formatage Grille Polices standard (occidentales) Impression Tableau Modifications Compatibilité Légende automatique E-mail de mailing	Déplacer des cellules Ligne Colonne Comportement lors du dépla O Eixe	0,50cm 😪 0,50cm 📚 cement Les modificatio	Insérer une cellule Ligne Colonne ons n'affectent que la plage adj	0,50cm 📚 2,50cm 📚 acente	
B OpenOffice.org Writer/Web CopenOffice.org Base Diagrammes I — Internet	O Fixe, proportionnel Les modifications affectent la totalité du tableau O Yariable Les modifications affectent la taille du tableau OK Annuler Aide Précédent Annuler Aide				

ce qui provoque l'apparition de la date si vous tapez 1.1 par exemple donne 01/01/2008.



5 - Runtime Java



Après chaque installation ou mise à jour, vérifiez dans Menu : **Outils > Options... > LibreOffice > Java** que la case Utiliser un environnement d'exécution Java soit bien coché.

Après quelques secondes de recherche, *Sun MicroSystèmes Inc* avec le numéro de la version apparaît dans le cadre. Si vous avez pris la précaution de supprimer les versions anciennes de java, seule s'affiche la dernière version.

Dans le cas contraire, supprimez la ou les anciennes versions avec le *Panneau de Configuration :* Ajout *I* Suppression de programme.

Puis faites un peu de nettoyage dans le dossier Java situé :

C:\Programmes files\Java\

ou C:\Programmes files (x86)\Java\

ne gardez que le dossier Java7 et supprimez les dossiers java obsolète.

Il est recommandé par raison de sécurité d'installer toujours la dernière version de JAVA.

6 - Augmenter la mémoire allouée à LibreOffice

La mémoire allouée à LibreOffice par défaut (20 Mo) est parfaitement suffisante pour le traitement de texte même avec des images incluses, elle est limite pour utiliser Impress.

Menu : Outils > Options...> LibreOffice > Mémoire Vive

Vérifiez votre ancien réglage et montez à 96 Mo si vous avez 2 Go de RAM ou plus et 48Mo pour 1Go de Ram.

Vous pouvez aussi décocher le Démarrage rapide si vous avez une machine rapide.

Options - LibreOffice - Mémoire			×
 □ LibreOffice □ Données d'identité □ Général □ Mémoire □ Affichage □ Impression □ Chemins □ Couleurs □ Polices □ Sécurité □ Apparence □ Accessibilité □ Java □ Chargement/enregistrement □ Paramètres linguistiques □ LibreOffice Writer □ LibreOffice Writer/Web □ LibreOffice Base □ Diagrammes □ Internet 	Annuler Nombre d'opérations Cache pour les images Utiliser pour LibreOffice Mémoire par objet Supprimer de la mémoire après Cache pour les objets insérés Nombre d'objets Démarrage rapide de LibreOffice Chargement de LibreOffice au démarrage du système OK Annuler	100 ♀ 20 ♠ Mo 5,2 ♀ Mo 00:10 ♀ hh:mm 20 ♀ 	



6 - LIENS UTILES



Pour toutes informations concernant le CD MimO, envoyez un courriel à l'une des adresses suivantes :

liste.llnoyau@culture.gouv.fr,

liste.llmimo@culture.gouv.fr

	Liens sur LibreOffice et extensions
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 officielle 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
Guide Basic OOo	https://wiki.openoffice.org/wiki/FR/Documentation/BASIC_Guide
Grammalect	http://www.dicollecte.org/grammalecte/

7 - ANNEXES

LANGUES : différentes langues d'interface utilisateur

Afrikaans	af	Hindi	hi	Portugais	pt
Amharique	am	Croate	hr	Portugais brésilien	pt_BR
Arabe	ar	Hongrois	hu	Roumain	ro
Assamais	as	Indonésien	id	Russe	ru
Asturien	ast	Islandais	is	Kinyarwanda	rw
Biélorusse	be	Italien	it	Sanskrit (Inde)	sa_IN
Bulgare	bg	Japonais	ja	Santali	sat
Bengali (Bangladesh)	bn	Géorgien	ka	Sindhi	sd
Bengali (Inde)	bn_IN	Kazakh	kk	Serbe (Latin)	sh
Tibétain	bo	Khmer	km	Sinhala	si
Breton	br	Kannada	kn	Sidama	sid
Bodo	brx	Coréen	ko	Slovaque	sk
Bosniaque	bs	Konkani	kok	Slovène	sl
Catalan	ca	Kashmiri	ks	Albanais	sq
Catalan (Valencien)	ca_XV	Kurde	ku	Serbe (Cyrillique)	sr
Tchèque	CS	Luxembourgeois	lb	Swatzi	SS
Gallois	су	Laotien	lo	Sotho du Sud (Sutu)	st
Danois	da	Lithuanien	lt	Suédois	sv
Allemand	de	Letton	lv	Swouahéli	sw_TZ
Dogri	dbo	Maithili	mai	Tamoul	ta
Dzongkha	dz	Macédonien	mk	Telugu	te
Grec	el	Malayalam	ml	Tadjik	tg
Anglais (Royaume-Uni)	en_GB	Mongol	mn	Thaï	th
Anglais				Tswana	tn
Aligiais	en_US	Manipuri	mni		••••
Anglais (Afrique du Sud)	en_US en_ZA	Manipuri Marathi	mni mr	Turc	tr
Anglais (Afrique du Sud) Espéranto	en_US en_ZA eo	Manipuri Marathi Birman	mni mr my	Turc Tsonga	tr ts
Anglais (Afrique du Sud) Espéranto Espagnol	en_US en_ZA eo es	Manipuri Marathi Birman Norvégien (Bokmål)	mni mr my mb	Turc Tsonga Tatar	tr ts tt
Anglais (Afrique du Sud) Espéranto Espagnol Estonien	en_US en_ZA eo es et	Manipuri Marathi Birman Norvégien (Bokmål) Népalais	mni mr my mb me	Turc Tsonga Tatar Ouïghour	tr ts tt ug
Anglais (Afrique du Sud) Espéranto Espagnol Estonien Basque	en_US en_ZA eo es et eu	Manipuri Marathi Birman Norvégien (Bokmål) Népalais Hollandais	mni mr my mb me nl	Turc Tsonga Tatar Ouïghour Ukrainien	tr ts tt ug uk
Anglais (Afrique du Sud) Espéranto Espagnol Estonien Basque Farsi	en_US en_ZA eo es et eu fa	Manipuri Marathi Birman Norvégien (Bokmål) Népalais Hollandais Norvégien (Nynorsk)	mni mr my mb me nl nn	Turc Tsonga Tatar Ouïghour Ukrainien Ouzbek	tr ts tt ug uk uz
Anglais (Afrique du Sud) Espéranto Espagnol Estonien Basque Farsi Finlandais	en_US en_ZA eo es et eu fa fi	Manipuri Marathi Birman Norvégien (Bokmål) Népalais Hollandais Norvégien (Nynorsk) Sud Ndebele	mni mr my mb me nl nn nn	Turc Tsonga Tatar Ouïghour Ukrainien Ouzbek Venda	tr ts tt ug uk uz ve

Irlandais	ga	Occitan	ос	Xhosa	xh
Gaélique écossais	gd	Oromo	om	Chinois (simplifié)	zh_CN
Galicien	gl	Oriya	or	Chinois (traditionnel)	zh_TW
Goujarati	gu	Punjabi	pa_IN	Zoulou	zu
Hébreu	he	Polonais	pl		



Mutualisation interministérielle pour une bureautique Ouverte