

# Développement / Développement des extensions

[Page](#) [Discussion](#)[Read](#) [View source](#) [View history](#) [Tools](#)[< Development](#)

This page is a [translated version](#) of the page [Development/Extension Development](#) and the translation is 100% complete.

[TDF](#) [LIBREOFFICE](#) [DOCUMENT LIBERATION PROJECT](#) [BLOGS COMMUNAUTAIRES](#) [WEBLATE](#) [NEXTCLOUD](#) [REDMINE](#) [ASK LIBREOFFICE](#)  
[DONNER](#)

[Accueil](#) | [Développement](#) | [Design](#) | [QA](#) | [Évènements](#) | [Documentation](#) | [Website](#) | [Localisation](#)  
| [Accessibilité](#) | [Marketing](#) | [Diversité](#) | [Aide](#) | [The foundation](#)

[Overview](#) | [Reporting Bugs](#) | [How to build](#) | [Code Overview](#) | [Git Commands](#) | [Debugging](#) | [EasyHacks](#) | [Release Plan](#) | [FAQ](#)  
| [Developers](#) | [Extensions](#) | → [Open Issues](#)

[Extensions](#) | [Repository](#) | [Website](#) | [Language support](#) | [How to: report a bug](#) | [How to: Install an extension](#) | [Develop an Extension](#)

**Other languages:** [Deutsch](#)  [English](#)  [español](#)  [français](#)  [italiano](#)  [中文（简体）](#)  [日本語](#)

## Introduction

Les extensions permettent d'étendre les fonctionnalités de LibreOffice sans modifier le code source lui-même. LibreOffice a trois types d'extension

Si vous savez comment programmer, vous pouvez utiliser plusieurs langages pour développer une extension pour LibreOffice en utilisant [l'API du composant UNO](#). L'API accepte les langages de programmation Basic, Python, JavaScript, Java, BeanShell et C++. Le code et les données sont regroupées dans des fichiers `.oxt` et peuvent être partagés sur [le dépôt des extensions de LibreOffice](#).

Les extensions sont le moyen favori des sysadmin pour modifier les paramètres par défaut. Un guide (en anglais) sur le développement des extensions est valable aux formats [PDF](#) et [ODT](#). Un exemple de [configuration d'une extension OXT](#) accompagne le guide.

- Il y a aussi des extensions spécifiques à Calc appelées [Add-ins](#) qui ajoutent des fonctions de tableur à Calc. En tant que composant UNO, il est possible d'ajouter de nouvelles implémentations de fonctionnalités existantes ou des composants spécialisés tels que : Add-Ins Calc, Add-Ons, DataPilots, Add-Ins Chart ou des composants linguistiques : correcteur orthographique, césure ou thésaurus (voir la [documentation](#), en anglais, sur les Add-Ins).

Vous pouvez également empaqueter des extensions pour [des modèles additionnels, des galeries ou des autotextes](#). Voir la section « Exemples » ci-dessous.

## Au sujet des modèles

Vous avez peut-être pu constater qu'il y a quelques modèles dans le dossier appelé « modèles », quand d'autres exemples de modèles sont rangés dans le dossier « modèle ». Que cela ne vous embrouille pas. Les deux fonctionnent à condition que vous spécifiez le nom correct que vous avez utilisé dans le fichier Paths.xcu. Noter que, dans le fichier Paths.xcu, la mention `"%origin%"` comme dans `<node oor:name="%origin%/template" oor:op="fuse"/>` se rapporte à l'emplacement de l'extension après son installation. Par exemple :

```
file:///<path-to-your-libreoffice-installation-or-  
config>/user/uno_packages/cache/uno_packages/lu168780135zflp.tmp_/<extension_filename>.oxt
```

Ainsi, le « modèle (template) » tel que dans `<node oor:name="%origin%/template" oor:op="fuse"/>` doit être le chemin relatif à la racine de votre extension décompressée. Cela signifie que si vous placez les modèles réels dans un dossier nommé « my\_templates » au moment où vous structurez l'extension, dans Paths.xcu, cela devrait être : `<node oor:name="%origin%/my_templates" oor:op="fuse"/>`.

Notez également que le « modèle (template) » tel que dans `<node oor:name="Template" oor:op="fuse" oor:mandatory="true">` indiqué dans le fichier Paths.xcu indique que ce paramètre de chemin d'accès concerne la catégorie « Modèle », qui est définie dans [unotools/source/config/pathoptions.cxx](#) (avec Addin, AutoCorrect, AutoText, Dictionary, Gallery, etc.).

## Ressources

Vous pouvez généralement vous référer à [documentation d'OpenOffice](#), mais LibreOffice évolue rapidement (voir les [Notes de compatibilité](#) ci-dessous), vous devrez donc utiliser notre documentation à jour. Elles restent encore généralement compatibles.

Pour une description complète des extensions et du format de fichier .oxt voir le [the Developer's guide](#).

Les ressources actuelles sont en cours de consolidation sur [les pages d'aide de LibreOffice](#).

Avant de commencer, vous devez installer le SDK.

## Tutoriels et exemples

Pour commencer, vous pouvez jeter un coup d'œil sur les tutoriels ou les exemples d'extensions ci-dessous. Le code source de LibreOffice contient également une collection [d'exemples SDK](#). Une autre façon de trouver des exemples est de dézipper le fichier ` .oxt ` d'une extension existante et d'examiner son contenu.

### Basic

- [Créer une extension LibreOffice Hello World](#)

### Java

- [Starter Extension](#) extension de démarrage à utiliser comme une base pour vos propres extensions.
- [Sidebar Extension](#) similaire à Starter Extension, mais pour créer votre propre Sidebar Deck (Volet latéral ?).
- [NOA-libre](#) est un wrapper Java léger orientée objet autour de l'API UNO de LibreOffice et fournissant l'abstraction de haut niveau de nombreuses interfaces UNO.
- [UNOHelper](#) offre des fonctions d'aide pour le travail sur l'API UNO. Il regroupe des fonctions les plus couramment utilisées de l'API UNO pour un usage plus facile.
- [LibreOffice Template System \(LOTS\)](#) est une importante extension Java avec des fonctionnalités améliorées pour les modèles, les formulaires et les autotextes.

### Plugin Eclipse

TDF propose le Plugin Eclipse [LOEclipse](#) qui aide au développement des extensions/composants en Java. Vous pouvez le trouver sur [Eclipse Marketplace](#).

## Python

- [unodit](#) automatise quelque-unes des tâches fastidieuses avec des dialogues qui vous aident à écrire votre propre extension en Python.
- [OOO Development Tools](#) regroupe les fonctions fréquemment utilisées afin de simplifier leur utilisation.
- La [LibreOffice Love Letter Writer](#) .

Voir aussi les pages (en anglais) sur le [développement des extensions Python](#), le [Guide des macros Python](#) et [Designing & Developing Python Applications](#).

## C++

- [Libreoffice extension development with C++ - Part 1 - Getting to know UNO](#) ;
- [LibreOffice Search extensions](#) qui ajoute une entrée de menu contextuel pour effectuer des recherches en ligne pour le texte sélectionné.

## Exemples sans codage

- Le dépôt GitHub [extensionbook repository](#) d'Andreas Mantke comporte une collection d'exemples sans codage qui expliquent comment empaqueter un ensemble de couleur, de modèles, d'autotexte et de galeries dans une extension. Le livre est valable en [PDF](#) .
- Le dépôt GitHub de modèles [lo\\_I10n\\_templates](#) de Kevin Suo est un exemple de comment transformer un ensemble de modèle en extension et en le localisant (traduction et indication de la langue).

## Notes de compatibilité

---

Les développeurs et les développeuses de LibreOffice sont assez conservateurs lorsqu'il s'agit de modifier l'API (UNO) publique, de fait, nombre d'extensions écrites pour OpenOffice.org ou Apache OpenOffice continuent à fonctionner avec LibreOffice. Si des modifications interviennent, elles sont notées dans les [Notes de version](#) (modification de l'API pour les versions [4.2](#), [4.1](#) et [4.0](#)).

La dépendance OpenOffice.org-minimal-version indique que l'extension fonctionne dans les versions spécifiées d'OpenOffice.org ainsi que dans celles de LibreOffice qui correspondent au minimum à la version de référence spécifiées d'OpenOffice.org. Toutes les versions de LibreOffice jusqu'à la version 4.2.3 indiquant qu'elles correspondent à la version 3.4 de référence d'OpenOffice.org, tandis que les versions de LibreOffice depuis la version 4.2.4 indiquent qu'elles correspondent à la version de référence 4.1 d'OpenOffice.org. En utilisant cette dépendance, l'extension déclare qu'elle n'utilise que les fonctionnalités présentes dans la version de référence spécifiée d'OpenOffice.org (et qu'elle fonctionne donc avec tous les produits, et pas seulement avec OpenOffice.org lui-même).

Si une extension utilise des fonctionnalités spécifiques à LibreOffice, en commençant par LibreOffice 3.5, on peut spécifier une nouvelle dépendance LibreOffice-minimal-version avec l'espace de nom (namespace) <http://libreoffice.org/extensions/description/2011> . L'attribut value (sans namespace) impose de spécifier la version minimale de LibreOffice supportée ; il ne doit pas contenir de numéro de micro-version, et il ne doit pas être inférieur à "LibreOffice version" 3.5. (où version est a valeur de version donnée). On peut trouver des exemples sur [core/tree/desktop/test/deployment/dependencies](#) : loversion35.oxt or loversion36.oxt.

Si une extension est prévue pour une version spécifique de LibreOffice, à partir de LibreOffice 7.0, on peut spécifier une nouvelle dépendance LibreOffice-maximal-version avec le namespace <http://libreoffice.org/extensions/description/2011> en plus de la dépendance LibreOffice-minimal-version. Cela ne devrait être que rarement nécessaire.

---

This page was last edited 16:45, 29 January 2026 by [Isabelle Dutailly](#).

Please note that all contributions to The Document Foundation Wiki are considered to be released under the [Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 Unported License](#), unless otherwise specified. This does not include the source code of LibreOffice, which is licensed under the GNU Lesser General Public License ([LGPLv3](#)). "LibreOffice" and "The Document Foundation" are registered trademarks of their corresponding registered owners or are in actual use as trademarks in one or more countries. Their respective logos and icons are also subject to international copyright laws. Use thereof is explained in our [trademark policy](#) (see [Project:Copyrights](#) for details). LibreOffice was based on OpenOffice.org. If you do not want your writing to be edited mercilessly and redistributed at will, then do not submit it here.

[Privacy policy](#) [Imprint](#)

