

[tutoriel](#)

Traduction de programmes avec des fichiers *.po (internationalisation)

Les fichiers de traduction utilisent des fichiers *.po ou *.mo.

Il suffit donc de récupérer le fichier original et de l'éditer.

Pré-requis

- Installez le paquet  **Gtranslator** ou en ligne de commande :

```
$ sudo apt install Gtranslator
```

- Installez le paquet  **spellutils**

```
$ sudo apt install spellutils
```

- Installez le paquet  **aspell** ou en ligne de commande :

```
$ sudo apt install aspell
```

Pour installer le français,

- Allez sur <https://ftp.gnu.org/gnu/aspell/dict/0index.html>
- Téléchargez et décompressez le dictionnaire français dans un répertoire de travail
- Si Aspell et Pspell sont installés et que aspell, word-list-compress et pspell-config sont dans le path, commencez par :



```
$ ./configure
Finding Dictionary file location ...
/usr/lib/aspell
Finding Data file location ...
/usr/lib/aspell
```

- Construisez le paquet avec:

```
$ sudo make
```

- installez-le avec :

```
$ sudo make install
```

- Pour nettoyer après la construction :

```
$ sudo make clean
```

- Pour désinstaller les fichiers :

```
$ sudo make uninstall
```



Une fois les listes de mots installées, vous pouvez exécuter aspell avec l'option -language-tag=fr. Vous pouvez aussi choisir le dictionnaire l'option -d ou -master d'Aspell.

Vous pouvez choisir un des dictionnaires suivants :

- fr_CH-40
- fr_CH-60
- fr_CH-80
- fr_FR-40
- fr_FR-60
- fr_FR-80

Première étape : charger le fichier *.po ou *.pot fourni par le programmeur

*.po est le fichier en cours de traduction, *.pot est un modèle vide à remplir.

Par exemple, pour **gnome-recipes** :



- allez sur la page gnome de gnome-recipes
<https://wiki.gnome.org/Apps/Recipes>
- cliquez sur le lien Development Resources :

- cliquez sur le lien Translations :

How it looks	Getting in Touch	Development Resources
<ul style="list-style-type: none">SourcesDesign pageIssuesTarballsTranslationsTroubleshooting	<pre>git clone --recursive https://gitlab.gnome.org/GNOME/recipes.git</pre>	

- cliquez sur le lien de la traduction à travailler :

master

Traduction

Traductions de l'interface utilisateur

master PDF 11.02 message4 - 4090 mots — mis à jour le 06/03/2023 07:38 - 4000

Langue	Traduit	Graphique
espagnol [es]	100% 1100	
français [fr]	100% 1100	
allemand [de]	100% 1100	
portugais (Brésil) [pt_BR]	100% 1100	
italien [it]	99% 1098 1 2	
anglais britannique [en_GB]	99% 1098 1 2	
catalan [ca]	99% 1098 1 2	
français [fr]	99% 1098 1 2	
chinois (ms)	99% 1098 1 2	
néerlandais [nl]	99% 1098 1 2	
polonais [pl]	99% 1098 1 2	
allemand [de]	99% 1098 1 2	
coréen [ko]	9% 101 4 233	
suédois [sv]	9% 101 4 233	

Guide d'utilisation

Fichier PDF (117 messages – 3250 mots, 7 figures) – mis à jour le 06/03/2023 07:57 - 4000

Langue	Traduit	Graphique
espagnol [es]	100% 117	
français [fr]	99% 116	
allemand [de]	99% 116	
chinois (ms)	99% 116	
italien [it]	99% 116	
portugais (Brésil) [pt_BR]	99% 116	
anglais britannique [en_GB]	99% 116	
catalan [ca]	99% 116	
français [fr]	99% 116	
chinois (ms)	99% 116	
néerlandais [nl]	99% 116	
polonais [pl]	99% 116	
allemand [de]	99% 116	
coréen [ko]	9% 1 4 233	
suédois [sv]	9% 1 4 233	

- un clic droit sur le bouton du fichier po :

GNOME Équipes Langues Groupes de versions Modules

recipes » master » français

Traductions de l'interface utilisateur

État : Inactif

 Fichier POT (1101 messages — 4090 mots) — mis à jour le 06/03/2020 07:56 +0000

 Statistiques de traduction :

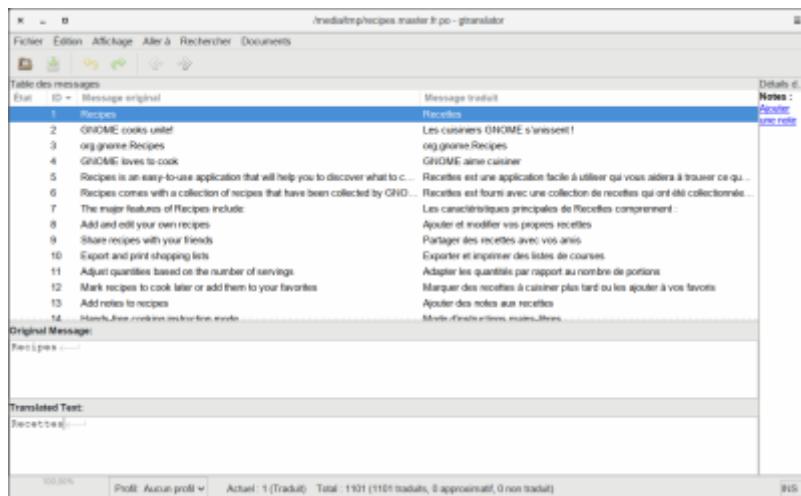
Chaines : 99% 1098 1 2 Mots : 99% 4058 18 14

- choisissez Enregistrer la cible du lien sous et enregistrez le fichier po dans un répertoire de travail.

Autres étapes

Démarrage

Ouvrez le fichier ***.po** dans **Gtranslator** :



Traduire

Traduisez les phrases.

Attention : Cette traduction automatique peut être assez approximative ! D'ailleurs, le résultat est marqué comme tel, sur fond jaune ! Il convient donc de tout vérifier !

Démonstration :

list -> liste add gallery -> Ajouter une langue Directory to scan -> répondre à ce commentaire

- * 1e ligne : Traduction correcte : Faites <Alt+U> ou allez dans "Edition/La traduction est approximative" pour valider. La traduction est désormais sur fond blanc.
- * 2e ligne : Traduction partiellement correcte : Il faut corriger dans la partie dédiée en bas et à gauche.
- * 3e ligne : Traduction totalement fantaisiste à modifier entièrement.

Quelques astuces :

- Sur fond bleu : à traduire entièrement
- Sur fond jaune : traduction à vérifier



- Sur fond blanc : traduction validée

Tout n'est pas à traduire ! Certaines parties contiennent des variables de programmation à respecter !



- Les variables sont précédées du signe "%" qui doit être maintenu. Ainsi &Update #1%s sera traduit par &Mettre à &jour #1%s.
- Le caractère "&" est utilisé pour indiquer le soulignement du caractère qui suit immédiatement. Ainsi &Fichier donnera Fichier. (Pour rappel, un tel soulignement d'une lettre indique le raccourci clavier à utiliser avec la touche ALT.)

Pour sauvegarder, passez par "enregistrer sous" en nommant votre fichier fr_FR.po.

Vous pouvez faire également des copies de sécurité pour reprendre votre travail en cas de corruption du fichier *.po.

Vérifier l'orthographe du fichier .po

Le paquet **spellutils** contient un outil appelé **pospell** qui permet de vérifier l'orthographe d'un fichier .po, en utilisant un correcteur orthographique tel que **aspell** :

```
$ pospell -n logiciel.po -p aspell check %f
```

Valider un fichier .po

La commande **msgfmt** du paquet gettext produit une version binaire ***.mo** du fichier *.po, utilisable pour traduire le logiciel, mais aussi valide son format :

```
$ msgfmt -c -o logiciel.mo logiciel.po
```

Mettre en place la localisation



C'est un fichier *.mo qui assure la localisation qui est généralement enregistré dans :

```
/usr/share/locale/fr/LC_MESSAGES/nom_de_logiciel.mo
```

ou



/usr/share/locale/fr_FR/LC_MESSAGES/nom_de_logiciel.mo

```
$ sudo cp nom_de_logiciel.mo /usr/share/locale/fr_FR/LC_MESSAGES/nom_de_logiciel.mo
```

Lancez ou relancez l'application pour vérifier le résultat.

Conclusion

Problèmes connus

Voir aussi

- (fr) https://tradicl.org/L%27adaptation_des_logiciels/Exemple%20d%27utilisation%20de%20Gettext
- Traduire un logiciel open-source (poEdit) :
<https://www.commentcamarche.net/faq/6326-traduire-un-logiciel-open-source-poedit>
- comment traduire un logiciel open source mais a partir de zero quand il est encore monolanguage
<https://openclassrooms.com/forum/sujet/comment-traduire-un-logiciel-open-source-23537>
- <https://www.commentcamarche.net/faq/6326-traduire-un-logiciel-open-source-poedit>

Basé sur « [Article](#) » par Auteur.

From:
<https://nfrappe.fr/doc-0/> - Documentation du Dr Nicolas Frappé



Permanent link:
<https://nfrappe.fr/doc-0/doku.php?id=tutoriel:programmation:internationaliser:start>

Last update: **2022/08/13 21:57**