🧰 Barres d'outils par classeur

Notice d'utilisation

Version 1.1

ECTOR
www.ector.fr

---

1. Présentation

LibreOffice et Xournal++ peuvent chacun changer automatiquement de barre d'outils selon la matière actuellement ouverte dans le cartable (le dossier sélectionné dans ~/Documents/Cartable).

L'affectation matière → configuration est stockée dans un seul fichier, partagé par les deux logiciels. Un programme externe, cartable_toolbar_config.py, est le seul autorisé à l'écrire : cela évite que LibreOffice et Xournal++ finissent par avoir chacun leur propre version de l'affectation.

Ce que permet cette fonctionnalité

- Faire basculer automatiquement les barres d'outils visibles dans LibreOffice selon la matière ouverte dans le cartable.
- Faire basculer automatiquement, de la même façon, la barre d'outils active de Xournal++.
- Partager une même configuration entre plusieurs matières (exemple : Maths et Physique-Chimie).
- Lister, renommer, supprimer une configuration, ou (dés)affecter une matière — depuis LibreOffice ou depuis une fenêtre indépendante.
- Répercuter automatiquement, dans la configuration active, tout ajustement manuel des barres d'outils fait en cours de session — sans repasser par le bouton ni par le configurateur.

2. Avant de commencer

Ces deux réglages ne sont à faire qu'une seule fois par installation.

- Côté LibreOffice : la macro CartableConfig est installée dans Standard (Mes Macros), avec l'événement « Ouvrir un document » relié à CartableOuvrirDocument.
- Côté Xournal++ : la case « Barre d'outils liée au cartable » est cochée dans Édition > Barre d'outils.

> 💡 *Sans ces deux réglages, les étapes suivantes créent bien la configuration et l'affectation,*

> *mais aucune barre d'outils ne changera automatiquement ensuite.*

3. Étape 1 — Créer la barre d'outils dans Xournal++

- Ouvrir Édition > Barre d'outils > Gérer…
- Cliquer sur Nouveau : une barre nommée « New » apparaît, avec son nom déjà en mode édition.
- Taper le nom choisi (exemple : Maths) et valider avec Entrée.
- Fermer la fenêtre « Gérer les barres d'outils ».
- Aller dans Édition > Barre d'outils > Personnaliser…, puis glisser-déposer les boutons souhaités dans la nouvelle barre.
- Toujours dans Édition > Barre d'outils, cliquer sur le nom de la barre pour l'afficher et vérifier son contenu.

> ⚠️ *Ce nom devra être identique, caractère pour caractère (majuscules et accents compris), à celui saisi côté LibreOffice à l'étape suivante : contrairement à l'affectation matière → configuration, qui tolère de petites différences d'orthographe, Xournal++ compare ici les deux noms strictement.*

4. Étape 2 — Créer et affecter la configuration dans LibreOffice

- Dans LibreOffice, via Outils > Personnaliser > Barres d'outils, n'afficher que les barres voulues pour cette matière.
- Cliquer sur le bouton relié à la macro CartableEnregistrerEtAffecter.
- Saisir exactement le même nom que celui donné à la barre Xournal++ (étape précédente).
- Dans la liste proposée, cocher la ou les matière(s) — dossiers de ~/Documents/Cartable — auxquelles cette configuration doit s'appliquer ; l'entrée (defaut) s'applique quand aucune matière n'est reconnue.
- Valider.

> 💡 *Ce seul clic enregistre la configuration ET l'affectation en une fois : la macro appelle elle-même le programme externe cartable_toolbar_config.py. Aucune manipulation supplémentaire n'est nécessaire côté LibreOffice.*

5. Vérifier le résultat

Changez de matière dans le cartable, ou touchez directement le marqueur /tmp/__dock_<Matière>__. La barre d'outils doit changer :

- Dans LibreOffice, sous 2 secondes (surveillance en tâche de fond), ou immédiatement à la réouverture du logiciel.
- Dans Xournal++, sous 2 secondes, si le réglage de l'étape 2 (section « Avant de commencer ») a bien été activé.

6. Gérer les configurations existantes

Deux façons équivalentes d'agir sur le fichier partagé, sans jamais l'éditer à la main :

Depuis LibreOffice

Boutons reliés aux macros de CartableConfig.bas :

CartableListerConfigurations	Affiche chaque configuration et les matières qui lui sont affectées.
CartableRenommerConfiguration	Renomme une configuration existante (choisie dans une liste) et met à jour les affectations qui la référencent.
CartableSupprimerConfiguration	Supprime une configuration (choisie dans une liste) ; les matières qui lui étaient affectées sont désaffectées.
CartableDesaffecterMatiere	Retire l'affectation d'une ou plusieurs matières, sans supprimer la configuration elle-même.

Depuis une fenêtre indépendante (sans ouvrir LibreOffice)

Lancez :

```
python3 /opt/scripts/cartable_toolbar_config.py
```

Une fenêtre graphique s'ouvre directement, avec les mêmes actions : lister, affecter, désaffecter, renommer, supprimer.

> ⚠️ *Renommer une configuration — depuis LibreOffice ou depuis cette fenêtre — ne renomme PAS la barre d'outils Xournal++ correspondante : les deux vivent dans des fichiers séparés. Renommez-la aussi, manuellement, dans Xournal++ (étape 3), pour que les deux noms restent identiques.*

7. Fichiers concernés

~/.config/cartable_toolbar_config.txt	Table d'affectation partagée matière → configuration. Lue directement par LibreOffice et par Xournal++ ; écrite uniquement par cartable_toolbar_config.py.
/opt/scripts/cartable_toolbar_config.py	Programme externe de gestion (ligne de commande et fenêtre graphique).
~/Documents/Cartable/<Matière>	Dossiers dont le nom sert de matière. Le dossier « PDF » est ignoré : ce n'est pas une matière, mais le dossier technique des PDF exportés par Xournal++.

8. Dépannage

- La barre d'outils ne change pas dans Xournal++ : vérifiez que « Barre d'outils liée au

cartable » est cochée (Édition > Barre d'outils), et que le nom de la barre correspond exactement (accents et majuscules compris) au nom de la configuration.

- La barre ne change pas dans LibreOffice alors qu'un document est déjà ouvert : patientez jusqu'à 2 secondes, ou utilisez le bouton relié à CartableActualiserForce.
- Rien ne se passe à la réouverture de LibreOffice : vérifiez que l'événement « Ouvrir un document » est bien relié à CartableOuvrirDocument (Outils > Personnaliser > Événements).
- Une matière n'apparaît pas dans la liste proposée lors de l'affectation : vérifiez qu'un dossier du même nom existe dans ~/Documents/Cartable (le dossier « PDF » est volontairement exclu).
- Un message « Échec de la commande… » s'affiche : le programme externe a renvoyé une erreur, détaillée dans le message.
- « (defaut) » ne s'applique jamais, même sans matière sélectionnée dans le cartable : un marqueur résiduel /tmp/__dock_<Matière>__ peut traîner si le cartable a été arrêté sans passer par cartable_stop.sh (qui les supprime). Vérifiez sa présence et supprimez-le si besoin.
- Un ajustement manuel des barres d'outils n'est pas répercuté dans la configuration active : vérifiez qu'aucune matière ni aucun document n'a changé entre-temps (cela réapplique la configuration stockée au lieu de la mettre à jour), et patientez jusqu'à 2 secondes.

9. Configuration « (defaut) » et arrêt du changement automatique

L'entrée « (defaut) » (voir étape 2) s'applique dès qu'aucune matière n'est reconnue — un fonctionnement qui mérite quelques précisions.

- Le repli sur « (defaut) » se déclenche dans deux cas : aucune matière n'est actuellement sélectionnée dans le cartable (cartable arrêté), ou la matière sélectionnée n'a pas de configuration qui lui est affectée.
- Tant qu'une matière EST sélectionnée dans le cartable, sa configuration s'applique à toute fenêtre LibreOffice ou Xournal++ ouverte à ce moment-là — qu'elle ait été lancée depuis le cartable ou non. Il n'existe pas de distinction entre « ouvert depuis le cartable » et « ouvert à côté » : seule la présence du marqueur /tmp/__dock_<Matière>__ compte.
- Le configurateur indépendant (python3 /opt/scripts/cartable_toolbar_config.py) propose une case « Changement automatique de barre d'outils actif ». La décocher suspend le changement automatique PAR MATIÈRE (les barres restent telles quelles, quelle que soit la matière), mais « (defaut) » continue de s'appliquer et de se mettre à jour automatiquement (voir section suivante) — utile pour figer durablement une seule configuration de référence.
- Ce même configurateur permet aussi de cocher « Désactiver le changement automatique de barre d'outils » pour UNE matière précise (fenêtre « Affecter une matière ») : contrairement à la case globale ci-dessus, cela ne coupe le changement automatique que pour cette matière-là, les autres continuant de fonctionner normalement.

10. Synchronisation automatique des barres modifiées à la main

LibreOffice répercute automatiquement, dans la configuration actuellement active, tout changement manuel des barres d'outils visibles.

- Tant que la matière et le document restent inchangés, toute barre affichée/masquée à la main (Affichage > Barres d'outils, ou Personnaliser) est enregistrée dans la configuration active sous 2 secondes — sans repasser par le bouton relié à CartableEnregistrerEtAffecter ni par le configurateur.
- Conséquence pratique : pour AJUSTER une configuration existante (par exemple « defaut »), il suffit désormais de l'activer puis de modifier les barres à la main. Le bouton reste nécessaire uniquement pour CRÉER une nouvelle configuration, ou l'affecter à une NOUVELLE matière.

> 💡 *Changer de matière ou de document réapplique la configuration stockée au lieu de la mettre à jour : pour ajuster une configuration, restez sur la même matière/document pendant la modification.*

> ⚠️ *Un changement fait dans les toutes dernières secondes avant de quitter LibreOffice peut ne pas avoir le temps d'être enregistré (le prochain contrôle, toutes les 2 secondes, n'a pas encore eu lieu). Attendez quelques secondes après une modification avant de fermer LibreOffice.*