

Fil de caisse

GUIDE DE PRISE EN MAIN • VERSION 2.0 SQLITE AUTONOME • 27 OCTOBRE 2026

1. Votre caisse sur disque ou sur clé USB

Le moteur SQLite est intégré à l'exécutable. Aucun Python, Go, serveur ou module supplémentaire n'est à installer sur le poste de travail. Le fonctionnement ne nécessite pas Internet.

L'interface s'ouvre dans le navigateur déjà présent sur le poste. Ce n'est pas une fenêtre de bureau native. La version navigateur indépendante a été supprimée.

2. Choisir le bon exécutable

Votre poste	Fichier à ouvrir
Windows Intel / AMD 64 bits	Fil-de-caisse-Windows-x64.exe
Windows ARM 64 bits	Fil-de-caisse-Windows-ARM64.exe
Linux Intel / AMD 64 bits	Fil-de-caisse-Linux-x64
Linux ARM 64 bits	Fil-de-caisse-Linux-ARM64
macOS Intel	Fil-de-caisse-macOS-Intel
macOS Apple Silicon	Fil-de-caisse-macOS-Apple-Silicon

3. Décompresser, puis lancer

Décompressez entièrement l'archive dans un dossier accessible en écriture sur le disque ou la clé. Ne lancez pas le programme à l'intérieur du ZIP. Ouvrez l'exécutable adapté et gardez sa fenêtre ouverte. Si le navigateur ne s'ouvre pas, copiez le lien affiché par le lanceur.

Sur Linux et macOS, une permission d'exécution du fichier peut être nécessaire. Les versions macOS ne sont pas signées ni notariées. Les règles de sécurité du poste peuvent interdire ce lancement : l'application ne les contourne pas. Windows et macOS sont compilés, mais restent à tester sur les postes cibles ; Linux x64 a été testé ici.

Saisir et conserver

4. Préparer et tenir le journal

Dans « Établissement », saisissez le nom, la régie, l'exercice et le solde d'ouverture avant la première opération. Ajoutez ensuite vos recettes : date, montant, libellé et pièce justificative. Tiers et référence OP@LE sont facultatifs.

Les brouillons sont inclus dans les totaux. Après contrôle, validez la recette. Une recette validée peut être annulée avec un motif : elle reste visible, mais sort des totaux. Aucun décaissement n'est créé. Les actions et leurs instantanés sont historisés dans les sauvegardes.

Le comptage conserve un instantané des espèces et de l'écart expliqué. Le solde théorique est l'ouverture + recettes non annulées - dépôts non annulés. Les soldes sont contrôlés en fin de journée ; à date égale, les recettes précèdent les dépôts. Les arrêtés ne sont pas recalculés après une saisie rétroactive.

5. Une base directement transportable

Après chaque action réussie, les données sont enregistrées dans `caisse.sqlite`, à côté de l'exécutable. Transportez le dossier complet pour retrouver votre caisse sur un autre poste compatible. Aucun import n'est nécessaire à chaque déplacement. Déplacer seulement l'exécutable créerait une nouvelle caisse vide.

Une seule instance doit utiliser le dossier. Le fichier `.fil-de-caisse.lock` peut rester présent après fermeture : il est inoffensif. Ne travaillez pas simultanément sur plusieurs postes ni sur un partage réseau.

6. Sauvegarde indépendante et restauration

Cliquez sur « Sauvegarder » pour exporter un JSON de tous les exercices et choisissez sa destination dans le sélecteur système si le navigateur le permet. Une annulation ne marque pas les données comme sauvegardées.

Si le sélecteur est indisponible, le dialogue explique comment activer « Toujours demander où enregistrer les fichiers » dans les paramètres de téléchargement du navigateur. Sans ce réglage, le navigateur utilise son dossier habituel. Le mode de secours ne peut pas confirmer la fin du téléchargement : vérifiez le fichier.

Pour restaurer, utilisez « Restaurer une sauvegarde », choisissez le JSON et confirmez. Les exercices déjà clos doivent rester strictement identiques : une restauration ne peut pas les rouvrir, les modifier ou les supprimer. Sauvegardez préalablement les données à conserver. Conservez une copie sur un autre support autorisé et testez sa restauration. Pour copier directement la base, arrêtez d'abord le moteur.

Extraire et quitter

7. PDF, CSV et références OP@LE

Cliquez sur « Extraire les encaissements en PDF ». Choisissez les dates de début et de fin incluses, puis « Préparer le PDF ». Dans le dialogue du navigateur, sélectionnez « Enregistrer au format PDF ». La recherche du journal ne limite pas cette extraction.

L'état présente la période, les références, les statuts et les totaux. Les recettes annulées restent visibles et sont exclues du total ; les brouillons y participent. L'export CSV porte sur tout le journal, même si l'affichage est filtré.

La référence OP@LE se recopie depuis le module régie. Elle reste distincte du numéro interne et de la pièce justificative. Le bouton « Réf. OP@LE » permet de la compléter ou corriger ; les changements sont historisés. Aucun numéro n'est prédit et aucune synchronisation n'est effectuée.

8. Arrêter avant de retirer la clé

Cliquez sur « Arrêter l'application », attendez la fermeture de la fenêtre du lanceur, puis fermez l'onglet. Éjectez le support depuis le système avant de le débrancher. Fermer le dernier onglet arrête également le moteur après environ 5 secondes. Un rafraîchissement rapide ne l'arrête pas ; un autre onglet ouvert le garde actif. Attendez la fermeture du lanceur avant d'éjecter le support. Ctrl+C dans la fenêtre du lanceur déclenche aussi un arrêt propre.

9. Contrôle et limites

La coche « Base saine » repose sur un vrai contrôle d'intégrité SQLite, avec l'heure du dernier contrôle. Cliquez dessus pour recommencer. Ce contrôle ne garantit ni l'exactitude comptable ni la fiabilité future de la clé.

Fil de caisse est un journal auxiliaire individuel. Il ne remplace ni OP@LE, ni les pièces originales, ni les contrôles réglementaires. Pas de chiffrement, d'authentification utilisateur, de pièces jointes ou de preuve d'inaltérabilité face à une modification externe. Les sauvegardes contenant d'anciens mouvements autres que des recettes sont refusées ; conservez leurs fichiers d'origine.

10. Licence et code source

© 2026 Olivier Delort. Fil de caisse est distribué sous GNU GPL version 3 uniquement. Le texte complet figure dans LICENSE. Les données comptables ne sont pas soumises à cette licence. Les dépendances conservent leurs licences, détaillées dans THIRD-PARTY-NOTICES.txt et l'archive de sources.

Le guide détaillé LIRE-MOI.md et l'archive fil-de-caisse-sources.zip complètent ce document. Les sources de l'interface, du moteur et des dépendances permettent de reconstruire les exécutables.

Dépanner le contrôle

11. « Base non vérifiée » : comprendre le message

Ce message ne suffit pas à conclure que la base est endommagée. Il indique que l'application n'a pas obtenu un résultat exploitable du contrôle d'intégrité.

Dans le même navigateur que l'application, ouvrez l'adresse courante suivie de /api/health, par exemple `http://127.0.0.1:PORT/api/health`. Remplacez PORT par le port actuellement affiché. Le port peut changer à chaque démarrage : ne réutilisez pas un ancien favori.

12. Si le contrôle répond « 404 Not Found »

Le serveur lancé ne propose pas le contrôle demandé. Cela peut arriver si un ancien lanceur est encore utilisé. Cette erreur n'est pas, en elle-même, une preuve de corruption de SQLite.

1. Arrêtez le lanceur actuel avec Ctrl+C, puis fermez son onglet. Un processus lancé avant cette mise à jour doit être arrêté une fois avec Ctrl+C. Dans la version actuelle, fermer le dernier onglet arrête le moteur après environ 5 secondes.
2. Gardez le dossier d'origine comme sauvegarde et décompressez la version autonome actuelle dans un nouveau dossier.
3. Après l'arrêt du moteur, copiez `caisse.sqlite` depuis le dossier d'origine à côté du nouvel exécutable. Conservez l'original : ne déplacez pas uniquement le programme en oubliant ses données.
4. Lancez le fichier adapté à votre système et utilisez la nouvelle adresse ouverte par ce lanceur, avec son port actuel.
5. Vérifiez l'indicateur « Base saine ». Si le message persiste, conservez les données et relevez le résultat du contrôle. N'effacez pas et ne réinitialisez pas la base.

13. Rappel pour une clé USB

À la fin de la séance, cliquez sur « Arrêter l'application », attendez la fermeture de la fenêtre du lanceur, puis éjectez la clé depuis le système avant de la retirer.

Exercices et dépôts

14. Enregistrer un dépôt d'espèces

Dans « Dépôts d'espèces », saisissez la date, le numéro de bordereau et les quantités par billets et pièces, de 500 € à 0,01 €. Le total est calculé. Une observation est facultative. Confirmez pour enregistrer et déduire ce total du solde de caisse.

Une date hors exercice, un total nul ou incohérent, un bordereau actif déjà utilisé dans l'année et un solde négatif en fin de journée sont refusés. Le dépôt enregistré ne peut pas être modifié ou supprimé. Pour le corriger, annulez-le avec motif et saisissez le dépôt correct ; l'ancien reste historisé. PDF et CSV des dépôts restent accessibles après clôture.

15. Clôture définitive et ouverture manuelle

Tous les exercices restent dans une seule base caisse.sqlite. Ne créez plus de nouveau dossier annuel et ne supprimez pas la base pour changer d'année. Il y a un seul exercice ouvert.

1. Contrôlez les recettes et dépôts, validez ou supprimez les brouillons et exportez une sauvegarde complète.
2. Cliquez sur « Clôturer et ouvrir l'exercice suivant ». Lisez le solde de clôture calculé et l'année suivante proposée.
3. Saisissez vous-même le solde d'ouverture, zéro compris, puis une observation si utile. Le report n'est pas automatique et le montant peut différer du solde de clôture.
4. Saisissez la confirmation demandée, par exemple CLOTURER 2026, puis confirmez. La clôture et l'ouverture sont enregistrées ensemble ou ne le sont pas du tout.

L'ancien exercice devient définitivement en lecture seule dans l'application : recettes, dépôts, arrêtés, références et paramètres sont verrouillés par le serveur. Une ancienne sauvegarde ne peut pas annuler cette clôture dans la base existante. Le nouvel exercice reprend l'établissement avec le solde saisi et des compteurs recommençant à 1.

16. Consulter les années et mettre à jour

Le sélecteur « Exercice consulté » permet de naviguer entre années closes et année ouverte. Les recherches, PDF et CSV restent disponibles dans les années closes. Seule l'année ouverte autorise les saisies.

Avant la mise à jour, arrêtez le lanceur et conservez une copie de caisse.sqlite. La version 2.0 intègre automatiquement l'ancien exercice comme exercice ouvert, sans le clôturer, et conserve son contenu antérieur dans migration_backup. N'utilisez plus un ancien exécutable sur une base convertie. Le verrouillage applicatif ne protège pas contre le remplacement physique ou la modification externe du fichier.