Fiche Pratique N°78 : Installez vos logiciels et faites vos mises à jour sous Linux Mint V1.0

11 nov, 2026 · @Gabriel

Objectif : *une fois Linux Mint installé, savoir trouver et installer vos logiciels en toute sécurité avec le Gestionnaire de logiciels, comprendre la différence entre paquets et Flatpak, faire les mises à jour sans crainte grâce à Timeshift, et garder votre système en forme pendant des années.*

- ***Public visé :*** *débutant qui vient de passer à Linux Mint*
- ***Temps estimé :*** *30 minutes*
- ***Difficulté :*** *★★☆☆☆ (Facile)*
- ***Prérequis :*** *Linux Mint installé (fiches N°13a et N°13b), une connexion Internet, votre mot de passe*
- ***Fiches associées :*** *N°13a et N°13b (passer à Linux Mint), N°19a (sauvegarder sous Linux Mint), N°37 (vérifier l'intégrité des fichiers), N°1 (suites bureautiques libres), N°77 (faire durer ses appareils)*

PARTIE 1 : LES BASES (pour débutants)

1. Le problème : des habitudes de Windows qui ne s'appliquent plus

Sous Windows, on cherche un logiciel sur Internet, on télécharge un fichier `.exe` et on l'installe. Sous Linux Mint, la bonne méthode est différente : presque tout s'installe depuis une logithèque, et les mises à jour de tous les logiciels passent par un seul outil.

Habitude venue de Windows	Conséquence sous Linux Mint
Chercher le logiciel sur un moteur de recherche	Risque de tomber sur un faux site ou une version piégée
Télécharger un fichier `.exe`	Il ne s'installe pas sous Linux
Ignorer les mises à jour	Failles non corrigées, comme sous n'importe quel système
Copier une commande trouvée sur un forum	Risque d'abîmer le système sans comprendre pourquoi

Une image pour comprendre : le Gestionnaire de logiciels, c'est la médiathèque de votre commune : les ouvrages ont été choisis et vérifiés, on emprunte en un clic. Télécharger des programmes au hasard sur Internet, c'est acheter un livre à la sauvette sur le trottoir.

Le risque : installer un logiciel piégé, ou garder un système sans correctifs.

Le bénéfice : des milliers de logiciels gratuits en un clic, toutes les mises à jour au même endroit, et un retour en arrière possible à tout moment avec Timeshift.

2. Comprendre les outils

Outil	Ce qu'il fait	Où le trouver

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°78 : Installez vos logiciels et faites vos mises à jour sous Linux Mint V1.0

À savoir : Snap, le format d'Ubuntu, est désactivé par défaut dans Linux Mint. Vous n'en avez pas besoin.

Avant de commencer

- ☐ Linux Mint est installé et je connais mon mot de passe (il est demandé pour installer et mettre à jour)
- ☐ Timeshift est configuré (fiche N°13b), sinon je le fais en section 5
- ☐ Mes fichiers personnels sont sauvegardés sur un disque externe (fiche N°19a) : Timeshift ne sauvegarde pas vos documents
- ☐ J'ai la liste des logiciels que j'utilisais sous Windows, pour leur trouver un équivalent

3. Pas à pas : installer un logiciel

1. **Ouvrez le Gestionnaire de logiciels** depuis le menu.
    - Vous devez voir : la page d'accueil avec des catégories et des logiciels mis en avant.
2. **Cherchez le logiciel** par son nom (« GIMP ») ou par ce qu'il fait (« photo », « montage vidéo », « comptabilité »).
    - Vous devez voir : une liste de résultats, avec une note et un résumé.
3. **Ouvrez la fiche du logiciel** et regardez la source indiquée : **paquet du système** ou **Flathub**. S'il existe dans les deux, choisissez le paquet du système pour un logiciel courant, le Flatpak si vous voulez la version la plus récente.
    - Vous devez voir : un menu ou une ligne indiquant la provenance.
4. **Cliquez sur Installer** et saisissez votre mot de passe.
    - Vous devez voir : une barre de progression, puis le bouton **Lancer**.
5. **Retrouvez le logiciel** dans le menu, dans sa catégorie, ou en tapant son nom.
    - Vous devez voir : le logiciel s'ouvre normalement.
6. **Pour le désinstaller**, revenez sur sa fiche et cliquez sur **Supprimer**.
    - Vous devez voir : le logiciel disparaît du menu.

4. Pas à pas : faire les mises à jour

1. **Repérez le bouclier** du Gestionnaire de mises à jour en bas à droite : un point ou une couleur signale des mises à jour disponibles.
    - Vous devez voir : la liste des mises à jour en ouvrant le gestionnaire.
2. **Cliquez sur Installer les mises à jour** et saisissez votre mot de passe. Le guide officiel de Linux Mint recommande de toutes les appliquer.
    - Vous devez voir : la progression, puis « Votre système est à jour ».
3. **Redémarrez si le gestionnaire le demande** (après une mise à jour du noyau, par exemple).
    - Vous devez voir : le système redémarre normalement.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

4. **Automatisez** : dans le Gestionnaire de mises à jour, menu **Édition** › **Préférences** › **Automatisation**, activez les mises à jour automatiques et le nettoyage automatique des anciens noyaux.
    - Vous devez voir : les options cochées ; les mises à jour se font ensuite en arrière-plan.

5. Pas à pas : se protéger avec Timeshift

1. **Ouvrez Timeshift** depuis le menu et suivez l'assistant s'il ne l'a jamais été : type **RSYNC**, disque de destination, fréquence.
    - Vous devez voir : la fenêtre principale de Timeshift avec la liste des instantanés.
2. **Programmez des instantanés quotidiens et au démarrage**, comme le recommande le guide de Linux Mint, en en gardant quelques-uns.
    - Vous devez voir : les niveaux **Quotidien** et **Démarrage** cochés.
3. **Créez un instantané à la main** avant une grosse opération (nouvelle version de Linux Mint, logiciel inhabituel) avec le bouton **Créer**.
    - Vous devez voir : un nouvel instantané dans la liste.
4. **En cas de problème après une mise à jour**, ouvrez Timeshift, choisissez un instantané d'avant et cliquez sur **Restaurer**.
    - Vous devez voir : le système revient à son état antérieur après le redémarrage ; vos documents ne sont pas touchés.

6. Dépannage

Symptôme	Cause possible	Action
Un logiciel ne figure pas dans le Gestionnaire de logiciels	Logiciel non libre ou peu répandu, ou Flatpak non vérifié masqué	Cherchez un équivalent ; consultez le site de l'éditeur (section 8)
« Impossible d'acquérir le verrou » pendant une mise à jour	Une autre installation est en cours	Attendez qu'elle se termine, ou redémarrez
Un logiciel ne marche plus après une mise à jour	Régression, cela arrive	Restaurez un instantané Timeshift ou attendez le correctif suivant
Le PC ne démarre plus bien après une mise à jour du noyau	Pilote incompatible (carte graphique, Wi-Fi)	Au démarrage, **Options avancées** du menu Grub, choisissez le noyau précédent, puis retirez le nouveau dans le Gestionnaire de mises à jour
Un fichier `.exe` ne s'ouvre pas	Programme pour Windows	Cherchez l'équivalent Linux ; pour un cas particulier, voir section 8
Le disque se remplit	Trop d'instantanés Timeshift, ou anciens noyaux	Réduisez le nombre d'instantanés gardés ; activez le nettoyage automatique des noyaux

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°78 : Installez vos logiciels et faites vos mises à jour sous Linux Mint V1.0

PARTIE 2 : ALLER PLUS LOIN (pour intermédiaires et avancés)

7. Les équivalents des logiciels courants

Sous Windows	Sous Linux Mint	Déjà installé ?
Microsoft Office	LibreOffice	Oui
Chrome, Edge	Firefox	Oui
Outlook	Thunderbird	Oui
Lecteur Windows Media, VLC	Celluloid, VLC	Celluloid oui, VLC dans le Gestionnaire de logiciels
Photoshop, Lightroom	GIMP, darktable (fiche N°23)	Non, dans le Gestionnaire de logiciels
Visionneuse de photos	Visionneuse d'images (Xviewer)	Oui
Lecteur PDF	Visionneuse de documents (Xreader)	Oui
Kindle, lecteurs de livres	Calibre, Thorium Reader (fiche N°75)	Non, dans le Gestionnaire de logiciels

8. Les autres sources, avec prudence

- **Flatpak non vérifiés** : depuis Linux Mint 22, le Gestionnaire de logiciels n'affiche que les Flatpak vérifiés, c'est-à-dire approuvés par le développeur du logiciel. On peut afficher les autres dans les préférences, mais Linux Mint le déconseille : n'importe qui peut les publier.
- **Fichier .deb du site de l'éditeur** : certains logiciels non libres (visioconférence d'entreprise, pilotes d'imprimante) se téléchargent ainsi. Prenez-le uniquement sur le site officiel, et vérifiez qu'il ajoute ou non un dépôt de mises à jour.
- **Dépôts PPA et commandes de forum** : réservez-les aux cas où vous comprenez ce que vous faites ; ils peuvent gêner les futures mises à niveau.
- **Logiciels Windows** : Wine ou Bottles (en Flatpak) font tourner certains programmes Windows, sans garantie. Gardez cette solution pour un logiciel vraiment indispensable.

9. Les mises à jour en ligne de commande

Le Gestionnaire de mises à jour suffit au quotidien. Pour les curieux, le guide de Linux Mint décrit l'outil en ligne de commande :

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°78 : Installez vos logiciels et faites vos mises à jour sous Linux Mint V1.0

```
mintupdate-cli list
sudo mintupdate-cli upgrade
flatpak update
```

10. Changer de version de Linux Mint

Linux Mint 22.3 est prise en charge jusqu'en avril 2029. Les versions intermédiaires (22.1, 22.2, 22.3) s'installent depuis le Gestionnaire de mises à jour, menu **Édition**, quand elles sont proposées. Pour une nouvelle version majeure, Linux Mint publie un outil et un guide de mise à niveau sur son blog : faites un instantané Timeshift et une sauvegarde de vos fichiers avant, et n'hésitez pas à attendre quelques semaines après la sortie.

À savoir avant de se lancer

Crainte fréquente	La réalité
« Il faut taper des commandes. »	Non : le Gestionnaire de logiciels et le Gestionnaire de mises à jour se pilotent à la souris.
« Les mises à jour vont casser mon système. »	C'est rare, et Timeshift permet de revenir en arrière en quelques minutes.
« Il n'y a pas de logiciels sous Linux. »	Le Gestionnaire de logiciels en propose des milliers, gratuits, et Flathub en ajoute encore.
« Il faut un antivirus. »	Installer uniquement depuis le Gestionnaire de logiciels et faire les mises à jour est la meilleure protection.
« Timeshift sauvegarde mes documents. »	Non, seulement le système. Vos documents se sauvegardent à part (fiche N°19a).

Challenge 7 jours

- **Jour 1 :** faites toutes les mises à jour en attente.
- **Jour 2 :** vérifiez que Timeshift prend des instantanés quotidiens.
- **Jour 3 :** installez un logiciel depuis le Gestionnaire de logiciels (VLC, GIMP ou Calibre).
- **Jour 4 :** regardez sa source (paquet du système ou Flathub).
- **Jour 5 :** activez les mises à jour automatiques.
- **Jour 6 :** désinstallez un logiciel dont vous ne vous servez pas.
- **Jour 7 :** créez un instantané Timeshift à la main, puis supprimez-le.

Vous allez constater : installer un logiciel prend une minute, et les mises à jour ne vous font plus peur.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°78 : Installez vos logiciels et faites vos mises à jour sous Linux Mint V1.0

En résumé (ce que vous gagnez)

Action	Gagné	Renvoi
Installer depuis le Gestionnaire de logiciels	Des logiciels vérifiés, en un clic	Section 3
Faire les mises à jour	Un système protégé	Section 4
Activer Timeshift	Un retour en arrière en cas de problème	Section 5
Rester sur les sources officielles	Moins de risques et des mises à niveau sans surprise	Section 8

À retenir absolument

- Installez vos logiciels depuis le Gestionnaire de logiciels, pas depuis des sites trouvés au hasard.
- Faites toutes les mises à jour proposées par le bouclier, et automatisez-les.
- Timeshift protège le système ; vos documents se sauvegardent à part.
- Les Flatpak non vérifiés sont masqués par défaut : laissez-les masqués.

Test final :

1. Mon système est à jour.
2. Les mises à jour automatiques sont activées.
3. Timeshift prend des instantanés quotidiens.
4. J'ai installé et désinstallé un logiciel depuis le Gestionnaire de logiciels.
5. Je sais revenir à un instantané en cas de problème. ✅

Références

- Linux Mint – Guide utilisateur : le Gestionnaire de mises à jour (Timeshift, noyaux, ligne de commande)
- Linux Mint – Guide utilisateur (sommaire)
- Linux Mint – Notes de version de Linux Mint 22.3 « Zena » (prise en charge jusqu'en avril 2029, Snap désactivé)
- OMG! Ubuntu – Linux Mint masquera les Flatpak non vérifiés (juin 2024)

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA