

Mémo Nâga



Récupération et don d'ordinateurs sous
Linux sur Nantes Métropole

Usage avancé sous Linux



FONDATION



Nantes
Métropole
COMMUNAUTÉ URBAINE

Fondation
de
France

Cette note complète le mémo remis avec l'ordinateur et à pour but d'apporter des réponses à des utilisations plus avancées sous Linux.

Logiciels / Applicatifs

Pour les logiciels qui ne sont pas dans la logithèque et que vous souhaiteriez installer, faites tout d'abord attention à la provenance sur internet, utilisez toujours le site qui produit le logiciel.

Si le choix est donné entre 32 ou 64 bits, la réponse est sans doute 64 bits à moins d'avoir un très vieil ordinateur. Si plusieurs formats d'installation sont proposés, privilégiez le format .deb (très grosso modo, équivalent au .exe de Windows pour installer un logiciel).

INSTALLER UN FORMAT .DEB

Une fois téléchargé, double cliquez sur le fichier .deb, un installeur s'ouvrira après quelques secondes.

Si cela n'est pas le cas, vérifiez qu'en faisant un clic droit sur le fichier .deb, puis en allant dans propriétés, onglet « général », il y a bien « installation de l'application », au niveau de « ouvrir avec ».

En installant un .deb, on ne profitera pas des mises à jour, mais on télécharge une version spécifique du logiciel.

AJOUTER UN DÉPÔT

La logithèque propose des logiciels en fonction des dépôts qui lui sont associés. Un dépôt contient plusieurs logiciels, applications, pilote, ... , et ajouter un dépôt permet de profiter des mises à jour.

Tous les logiciels n'ont pas de dépôt disponible.

Pour ajouter un dépôt PPA :

1. Sur le site du logiciel, cherchez une section du type « Adding this PPA to your system » ou « Ajouter le PPA à votre système ». Notez l'emplacement du PPA, qui devrait être en gras et ressembler à quelque chose comme *ppa.mozilla-team/firefox-next*.
2. Ouvrez Logiciels et mises à jour (dans les paramètres, section « Système »).
3. Basculer vers l'onglet Autres logiciels.
4. Cliquez sur Ajouter et saisissez l'emplacement du PPA (comme indiqué dans l'étape 1).

5. Cliquer sur Ajouter une source de mise à jour. Entrez votre mot de passe dans la fenêtre d'authentification.
6. Fermer la fenêtre de Logiciels & mises à jour. Logiciels Ubuntu vérifiera ensuite les nouveaux logiciels disponibles dans ces sources.

LANCER UN SCRIPT AU FORMAT .SH

Parfois, on peut tomber sur un script (.sh) pour des certains usages (installation d'une imprimante, parfois pour un logiciel...)

Le script est un ensemble de commandes lancées sur l'ordinateur.

On fait un clic droit à l'emplacement du fichier.sh et « ouvrir un terminal ici ».

Puis on tape :

```
./le_nom_du_fichier.sh
```

Si un mot de passe est demandé, on ne voit pas d'astérisques (*) ni rien d'autre en le renseignant. Cela pour des raisons de sécurité pour ne pas voir combien de caractères sont contenus dans le mot de passe.

On le tape donc « à l'aveugle » en validant avec la touche « entrée ».

LANCER UNE APPLICATION FORMAT .JAR

Un .jar c'est un fichier compressé de l'application Java (comme un zip). Il faut le lancer avec Java.

Il faut associer les fichiers .jar à la plate-forme d'exécution Java en faisant un clic droit sur un fichier .jar et choisir dans le menu déroulant "ouvrir avec" → "autre application..."

Il ne reste plus qu'à sélectionner la plate-forme d'exécution Java (OpenJDK Java) Le .jar téléchargé n'est sans doute pas exécutable, il faut le rendre exécutable.

On fait un clic droit sur fichier.jar, puis en allant dans propriétés, onglet « permissions, » on coche « autoriser ce fichier à être exécuté comme un programme ».

On peut à présent lancer le .jar avec un double clic.

LINUX ET LES JEUX

Des jeux sont disponibles dans la logithèque.

Pour du retrogaming, la logithèque propose « ScummVM » pour les excellents jeux Scumm ou encore « dosbox » pour émuler des jeux DOS.

Via la logithèque encore, des jeux, y compris modernes, peuvent être installés à travers le logiciel « Play on Linux » disponible.

Pour des jeux plus modernes, on peut installer « steam » à travers la logithèque. Sur le site de steam, on peut rechercher les jeux pour Linux.

Matériels

INSTALLER UNE IMPRIMANTE / SCANNER

Retrouver sur ce lien comment installer une imprimante ou un scanner.

<https://www.asso-linux.org/FAQ-57>

Il y a une méthode générale puis par marque pour les récalcitrantes.

Problèmes

RÉPARER UN PAQUET CASSÉ

Un paquet est un logiciel, un pilote, une dépendance, bref, un élément permettant le bon fonctionnement de quelque chose sur l'ordinateur.

Pour réparer un paquet indiqué comme cassé, lancez le « gestionnaire de paquets synaptic » (En cliquant sur le mulot bleu en haut à gauche, puis dans « Système »)

En bas à gauche du « gestionnaire de paquets synaptic », nous allons dans « état » et pouvons alors sélectionner les paquets cassés.

On peut alors faire un clic droit sur le paquet pour tenter de le réparer.

REMONTER UN BUG

Les logiciels s'améliorent parce que l'on remonte les bugs ! Malheureusement, cela est souvent en anglais...

Pour remonter un bug, faites une recherche avec « remontée bug + le nom du logiciel » ou « bug report (la même chose, mais en anglais)+ le nom du logiciel » sur un moteur de recherche. Vous trouverez ainsi le lien adéquat.

La version du logiciel peut être demandée et se trouve souvent dans « aide » ou « à propos ». Si il s'agit d'une vieille version, faites déjà une mise à jour pour vous assurer que le bug est toujours présent sur la dernière version.

RÉTROGRADER UNE VERSION

Si suite à une mise à jour, vous souhaitez revenir à une ancienne version d'un logiciel, pilote,..., lancez le « gestionnaire de paquets synaptic » (En cliquant sur le mulot bleu en haut à gauche, puis dans « Système »).

Faites un clic droit sur le logiciel (ou pilote,...) puis en allant dans propriétés, onglet « version », on double clic sur la version souhaitée. Cela peut entraîner des dépendances, éléments nécessaires au bon fonctionnement du logiciel (ou pilote,...) qui seront proposées automatiquement.

Une fois sélectionné, on clique sur le bouton « appliquer » pour revenir à l'ancienne version.

Enfin, pour rester à cette version et ne pas revenir à la version actuelle à la prochaine mise à jour, nous allons dans « Paquet » et « Bloquer la version ».

Accueil sur rendez-vous uniquement.



contact@naga44.org



02 85 52 31 22

Garantie

Une garantie d'un an s'applique tant que l'ordinateur est sous Linux.

Groupes d'entraide informatique

Les Groupes d'entraide informatique sont un temps participatif, où les adhérents peuvent s'entraider autour de Linux et des logiciels libres. Sur rendez-vous uniquement.

Vous avez une question ?

Le forum et des tutoriaux vidéos sont disponibles sur www.asso-linux.org



Nous ne faisons aucun support téléphonique, ni support mail

Pour connaître les compatibilités matérielles (imprimantes, clés wifi...), veuillez consultez le forum.

Confidentialité

Les informations recueillies par l'association sont nécessaires pour votre adhésion. Elles font l'objet d'un traitement informatique et sont destinées au secrétariat de l'association. En application des articles 39 et suivants de la loi du 6 janvier 1978 modifiée, vous bénéficiez d'un droit d'accès et de rectification aux informations qui vous concernent. Si vous souhaitez exercer ce droit et obtenir communication des informations vous concernant, veuillez vous adresser à contact@naga44.org