

Post-installation Ubuntu LTS 22.04.1

« Jammy Jellyfish »



Dessin méduse : Yvain Coudert
via <https://data.abuledu.org>

La version 22.04 LTS d'Ubuntu « Jammy Jellyfish », « Confiture de Méduse », est sortie le 21 avril 2022 et bénéficie de 5 ans de support technique, jusqu'en 2027 (LTS Long Term Support : support à long terme). La version actuelle (août 2022) est la 22.04.1.

Installation : partitions et disposition du clavier

Partition du disque : Choisir « Autre » pour créer 3 partitions : la 1^{ère} de 1 à 1,5 Go (EFI), la 2^e de 25 à 30 Go pour la racine du système (/) et le reste du disque pour vos fichiers (/home). Si une partition pour l'espace d'échange (swap) existe, elle sera utilisée, mais elle peut être omise ou effacée, le système utilise désormais un fichier créé à la volée comme espace d'échange et n'a plus besoin de partition « swap ».

Choisir le clavier « Français (variante) » ou « French (alt) ». Pour vérifier, cette disposition permet notamment d'obtenir le caractère œ en pressant simultanément la touche AltGr (à droite de la barre espace) et la touche o (la lettre o).

Après la première installation

Après une install-partie, par exemple, une distribution GNU-Linux Ubuntu LTS 22.04.1 est installée sur votre ordinateur. On vous a expliqué qu'il reste des choses à faire. Une partie de ces actions va nécessiter l'utilisation de la ligne de commande, via un petit logiciel souvent appelé terminal par référence aux premiers terminaux d'ordinateurs, en mode texte seulement. Cela permet de saisir des commandes directement au clavier, sans clic sur un objet graphique. Pour l'ouvrir, presser simultanément les touches Ctrl, Alt (à gauche de la barre espace) et la touche T. C'est dans cette fenêtre, après le signe \$, que vous allez saisir les commandes ci-dessous (par copié-collé à la souris ça va très bien : clic gauche pour sélectionner, clic-centre pour coller) et enfin les valider par Entrée pour que la machine les exécute.

1^{re} étape : mise à jour de la liste des paquets

```
sudo apt-get update
```

Explication : sudo indique que vous lancez une action comme super-utilisateur (su) et non comme un utilisateur ordinaire. Du coup le système redemandera la saisie du mot de passe pour bien rappeler que vous engagez une action potentiellement risquée pour le système.

apt-get est la commande, c'est-à-dire le logiciel utilisé, celui-ci sert à gérer les paquets logiciels, et vous l'utilisez avec l'option update c'est-à-dire « mise à jour de la liste »

2^e étape : mise à jour vers les versions récentes des logiciels

```
sudo apt-get dist-upgrade
```

apt-get avec l'option dist-upgrade c'est-à-dire « téléchargement, vérification et installation des paquets plus récents que ceux déjà installés sur la machine en gérant intelligemment les dépendances nécessaires ». Selon le nombre de logiciels mis à jour, la puissance de la machine et le débit de connexion ça peut prendre un peu de temps...

```
sudo apt-get autoremove
```

Pour éliminer les paquets téléchargés désormais inutiles.

```
sudo apt-get autoclean
```

Pour faire le ménage et économiser de l'espace disque.

3^e étape : vérification des langues utilisées par le système

Paramètres système → Prise en charge des langues. Je ne conserve que le français pour le système entier. Il ne s'agit que de la langue utilisée par le système, pas par les logiciels, et cela n'empêche pas par exemple de rédiger ensuite des documents en castillan ou en anglais ou ce que vous voulez. À la validation, plusieurs paquets anglophones sont désinstallés.

4^e étape : Installation de logiciels complémentaires

Ce sont des logiciels pour lesquels la place manque sur le DVD ou la clé USB d'installation. Il y a des avis nombreux et parfois contradictoires sur ce qu'il faut installer et comment configurer. Voici ma proposition (paragraphe ci-dessous à copier-coller dans la fenêtre de terminal puis touche [Entrée]) :

```
sudo apt-get install -y audacity calibre cdrdao dia musescore3 filezilla gimp gnome-tweaks gparted hplip imagemagick inkscape keepass2 manpages-fr manpages-fr-extra nautilus-filename-repairer nautilus-image-converter nautilus-script-audio-convert net-tools okular p7zip-full p7zip-rar rar pdfsam printer-driver-cups-pdf sharutils synaptic thunderbird timidity tintii ubuntu-restricted-extras unace unrar uudeview vlc whois xsane
```

On accepte avec [Entrée] le reste des paquets proposés par le système pour pouvoir installer ceux-ci. Il y a deux OK à valider, appui sur touches [Tab] puis [Entrée], après ça roule tout seul.

5^e étape : Encore un peu de ménage

```
sudo apt-get autoremove && sudo apt-get autoclean
```

Pour éliminer les paquets désormais inutiles, faire le ménage et économiser de l'espace disque

6^e étape : Installer le navigateur Mozilla Firefox sans snap

Depuis la version 22.04, Canonical (éditeur d'Ubuntu) et la fondation Mozilla (éditeur de Firefox) se sont entendus pour distribuer Firefox en paquet snap et plus en paquet .deb par défaut. Vous pouvez laisser en l'état, le système est opérationnel, et passer à l'étape suivante. Vous pouvez aussi retrouver le fonctionnement classique, c'est l'option que je préfère, plus légère, plus cohérente et plus rapide.

```
sudo snap remove firefox
```

Pour enlever le snap installé par défaut – patienter, c'est assez long...

```
sudo add-apt-repository ppa:mozillateam/ppa
```

Pour ajouter le dépôt de paquets logiciels (Personal Package Archive) de l'équipe Mozilla

Pour donner la priorité au PPA comme source d'installation, créer un fichier

```
sudo gedit /etc/apt/preferences.d/mozillateamppa
```

Puis copier-coller le texte suivant dans gedit et enregistrer (CTRL+S)

```
Package: firefox*
```

```
Pin: release o=LP-PPA-mozillateam
```

```
Pin-Priority: 1001
```

Pour l'installation automatique des mises à jour de Firefox depuis le PPA de Mozilla, créer un fichier

```
sudo gedit /etc/apt/apt.conf.d/51unattended-upgrades-firefox
```

Puis copier-coller le texte suivant dans gedit et enregistrer (CTRL+S)

```
Unattended-Upgrade::Allowed-Origins:: "LP-PPA-mozillateam:${distro_codename}";
```

```
sudo apt-get update
```

Pour mettre la liste des dépôts à jour

```
sudo apt-get install firefox firefox-locale-fr
```

Pour installer Firefox et sa localisation en langue française

```
firefox
```

Pour lancer Firefox, puis clic-droit sur l'icone qui apparaît à gauche et « Ajouter aux favoris »

7^e étape : module supplémentaire pour Firefox

Les modules sont des extensions du navigateur Firefox de la fondation Mozilla. Lancer Firefox.

- Filtrer les publicités : uBlock Origin

Menu Outils → Modules. Dans le moteur de recherche, chercher uBlock Origin puis « Installer ».

8^e étape : barre et moteur de recherche par défaut pour Firefox

Mieux vaut éviter la confusion entre barre d'adresse et barre de recherche

- Récupérer la barre de recherche, non affichée par défaut :

Menu Édition → Préférences → Recherche

Cocher « Ajouter la barre de recherche à la barre d'outils »

- Moteur de recherche par défaut : DuckDuckGo, Ixquick HTTPS Français, Lilo, Qwant, etc., vous avez le choix, mais ne gardez pas Google par défaut...

9^e étape en option : supprimer snap, si on veut

Procédure adaptée d'après le forum Ubuntu <https://forum.ubuntu-fr.org/viewtopic.php?id=2053898&p=2>

`sudo snap list --all` pour voir ce qui reste installé

`sudo snap remove gtk-common-themes` pour virer ce paquet, puis supprimer un à un les autres :

`sudo snap remove xxx` pour chacun des autres paquets en terminant par `core20` ou `>` et `snapt`

`sudo apt autoremove --purge snapd gnome-software-plugin-snap` pour désinstaller les paquets

`cd /var/cache && sudo rm -rfv snapd/; cd;` pour nettoyer et récupérer de l'espace disque

`rm -fr ~/snap` pour récupérer de l'espace disque dans le répertoire personnel

Pour bloquer complètement snapd par la suite, créer un fichier nosnap

`sudo gedit /etc/apt/preferences.d/nosnap`

Puis copier-coller le texte suivant dans gedit et enregistrer (CTRL+S)

Package: snapd

Pin: release *

Pin-Priority: -1