

Accompagnement à la migration de "windows" vers Ubuntu

Documentation de la procédure développée par le GULL-52 pour fluidifier la migration de "*windows*" vers Ubuntu et favoriser l'adoption du système d'exploitation libre.

- [La procédure d'installation](#)
- [Découverte de Ubuntu](#)
 - [Introduction](#)
 - [Pré-requis](#)
 - [Garder le système à jour](#)
 - [Interface du bureau](#)
 - [Multi-tâches](#)
 - [Raccourci clavier :](#)
 - [Connexion wifi](#)
 - [Accéder aux paramètres / personnalisation](#)
 - [Comment installer de nouvelles applications](#)

La procédure d'installation

Retrouvez ici les étapes d'installation d'Ubuntu.

Découverte de Ubuntu

Lorsqu'on découvre pour la première fois Ubuntu, l'exploration d'un nouvel environnement de bureau peut être impressionnante. Retrouvez ici les premières choses à savoir pour se sentir à l'aise.

Introduction

Lors d'un changement d'environnement de bureau, il est important de prendre le temps d'explorer tous les paramètres permettant d'adapter l'interface à ses usages. En plus de personnaliser l'environnement de travail, cette phase permet d'appréhender le système d'exploitation dans sa globalité et de commencer à se l'approprier.

Dans cette documentation, nous présenterons ce qu'il y a à savoir pour bien comprendre ce que l'on fait, puis comment garder son Ubuntu à jour, avant d'explorer les différents éléments qui constituent l'environnement de bureau (le bureau lui-même, les raccourcis clavier, les paramètres qu'il est possible d'ajuster), pour finir avec l'installation de nouvelles applications.

Pré-requis

Qu'est ce qu'on installe quand on installe Ubuntu ? Structure de l'OS Ubuntu :

- Utilisateur
-

- Ubuntu
 - Interface graphique / Environnement de bureau (GNOME Shell -> ce qu'on voit à l'écran)
 - Serveur d'affichage / Gestionnaire de fenêtre (WAYLAND/Xorg)
 - Noyau (Linux)
-

- Machine

Garder le système à jour

La première chose à faire après avoir installé Ubuntu, c'est de mettre à jour le système.

Les mises à jour d'Ubuntu sont régulières et la détection de leurs disponibilité est automatique et est notifiée à l'utilisateur·ice. Cependant, si on est passé à côté d'une mise à jour, si un problème de compatibilité survient, ou par pur hygiène numérique, il peut être bon de réaliser une recherche manuelle avec le "Gestionnaire de mises à jour".

- touche Super pour ouvrir la vue des activités
- saisir "mise à jour" dans la barre de recherche ou alors
- bouton "afficher les applications" dans le coin inférieur du dash
- rechercher le "Gestionnaire de mises à jour"

Si une mise à jour est disponible, le gestionnaire vous proposera de l'installer. La mise à jour peut se faire en parallèle d'autres tâches, mais il faudra redémarrer l'ordinateur une fois la mise à jour terminée.

Interface du bureau

barre supérieure (topbar/panel)

- à droite : menu système (son, luminosité, micro, connexion internet, bluetooth, batterie, session, accès aux paramètres)
- au centre : horloge cliquable (calendrier, notifications, commandes multimédia)
- à gauche : vue activités (barre de recherche, fenêtres ouvertes dans l'espace des travail et permet de naviguer entre les espaces si il y en a plus de 1) -> accessible aussi par touche Super

"dock" ou "dash" à gauche

- comme barre des tâches Windows
- permet d'épingler ses applications favorites
- icône de tous les programmes ouverts avec petit point orange à gauche
- en bas, bouton "afficher les applications" ou "vue des applications"

vue des applications

- les applications installées sont listées sous forme d'une grille d'icônes -> n'apparaissent que les applications qui ne sont pas épinglées au dock
- possibilité de réorganiser les icônes en les déplaçant par glissé-déposé et en les regroupant dans des groupes "appfolders", en glissant un icône sur un autre -> le nom du groupe est modifiable lorsqu'on l'ouvre

Multi-tâches

L'utilisation de plusieurs espaces de travail peut poser problème à certains usagers. Nous conseillons de désactiver l'option "Multi-tâches" pour réduire les risques de confusion.

Accès aux paramètres "Multi-tâches"

- par une recherche (touche Super pour ouvrir la vue des activités, taper "multi-tache" dans la barre de recherche)
- par la vue des applications (coin inférieur du "dash", icône "paramètres" -> onglet "Multi-tâches")

Désactiver le "Multi-tâches"

- descendre à la rubrique "Espace de travail"
- cocher "Nombre d'espaces de travail fixe" (par opposition à "Espaces de travail dynamiques")
- ajuster le nombre d'espaces de travail à 1 avec le bouton "-"

Raccourci clavier :

- si plusieurs fenêtres ouvertes sur bureau
 - touches Super + Haut : aggrandi la fenêtre
 - touche Super + Bas : réduit la fenêtre
 - touche Super + Gauche : place la fenêtre active sur la moitié gauche du bureau et permet de selectionner une autre fenêtre à placer sur la moitié droite ("tiling")
 - touche Super + Droite : place la fenêtre active sur la moitié droite du bureau ("tiling")

“ le "Tiling" n'est pas supporté par toutes les applications sur toutes les résolutions d'écran (exemple : Centre d'Applications ou Discord)

- touche Super : ouvre la vue des activités
- deux appuis rapides sur touche Super : ouvre la vue des applications
- touche Super + M : ouvre la zone des notifications
- touche Super + A : ouvre la vue des applications (différent de la vue des activités)
- touche Super + L : verrouiller la sessions
- touche Ctrl + Super + D : retour au bureau
- touche Alt + Tab : passer d'une fenêtre à l'autre
- touche Alt + Maj + Tab : idem mais dans l'autre sens
- en général :
 - (touche +) Tab : circulation entre plusieurs options
 - (touche +) Maj + Tab : circulation dans sens inverse

Connexion wifi

Accès aux paramètres WIFI

- par une recherche (touche Super pour ouvrir la vue des activités, taper "wifi" dans la barre de recherche)
- par le coin droit de la barre supérieure

Sélectionner son réseau

Les réseaux disponibles apparaissent dans une liste -> choix du réseau désiré et saisie du mot de passe

Les réseaux wifi n'apparaissent pas ?

Il faut approfondir, le driver de la carte WIFI n'est pas installé. Il faut lire la doc.

Accéder aux paramètres / personnalisation

Accès aux paramètres

- par une recherche (touche Super pour ouvrir la vue des activités, taper "paramètres" dans la barre de recherche)
- par la vue des applications (coin inférieur du "dash", icône "paramètres")
- par le coin droit de la barre supérieur, symbole d'engrenage

Détail des paramètres

Écran / Son / Énergie

- permet de régler quelques paramètres pour chaque élément
 - permet de tester les haut-parleurs

Multi-tâches

- permet d'ajuster les paramètres des espaces de travail
- attention à ne pas introduire de confusion inutiles avec les espaces de travail.

Apparence

- permet de modifier l'esthétique de l'environnement de bureau
 - mode clair / mode sombre (mode sombre réputé moins agressif pour les yeux, se généralise)
 - couleur du thème -> influence la couleur d'un certain nombre de détails du bureau (point à gauche d'une application ouverte dans le dock, couleur dans le menu systèmes et calendrier, etc)
 - image d'arrière plan -> possibilité d'utiliser une image perso présente sur le disque dur de l'ordinateur

Bureau Ubuntu

- permet de régler quelques paramètres du bureau Ubuntu
 - dimension et position des icônes sur le bureau
 - certains paramètres du dock

- options de "tiling" -> gère le comportement des fenêtres lors du "tiling" -> redimensionnement automatique des fenêtres lorsqu'on les "accroche" à un côté de l'écran (avec la souris ou avec les raccourcis clavier)

Applications

- liste l'ensemble des applications installées sur l'ordinateur
- donne accès pour chaque application à des paramètres spécifiques

Notifications

- permet de passer en mode "ne pas déranger" et de régler les paramètres de notification pour chaque application

“ mode "ne pas déranger" accessible aussi par l'horloge cliquable, en bas à gauche de la zone de notifications

Recherche

- permet de régler les paramètres de la recherche (touche Super, vue des activités)
- pas nécessaire d'approfondir

Comptes en ligne

- permet de s'identifier sur des comptes en lignes pour que les applications puissent accéder à leurs données
 - utilisé pour synchroniser un cloud avec l'ordinateur (dropbox, onedrive, googledrive, nextcloud...)

Partage

- permet de régler les paramètres de partage de fichiers sur un réseau local (pour échanger des fichiers entre 2 ordinateurs sur un réseau WIFI domestique par exemple)

Souris

- permet de régler les paramètres de la souris
 - IMPORTANT : vitesse du pointeur
 - direction de défilement lorsqu'on utilise la molette de la souris

Clavier

- permet de régler les paramètres du clavier
 - source de saisie :
 - permet d'ajouter des dispositions de clavier (aucun rapport avec l'ajout d'un clavier externe par usb) -> ajouter un clavier en langue étrangère permet

d'avoir accès aux caractères et à la disposition des touches spécifiques à cette langue /!\ les caractères sur le clavier physique ne correspondront plus aux caractères saisis par un clavier dans une autre langue)

- si vous ajoutez une source de saisie, vous pouvez changer de source de saisie par le raccourci à gauche du menu système dans la barre supérieure (symbole de la langue de la source de saisie) -> permet également de visualiser la disposition clavier correspondante
- Basculement et Saisie de caractères spéciaux
 - conserver les réglages d'usine
- Raccourcis clavier
 - liste les raccourcis clavier et permet de les personnaliser
 - peut être utiles pour des personnes curieuses qui souhaitent approfondir leur maîtrise de l'outil informatique

Couleurs

Inutiles d'approfondir, réglage d'usine fonctionne

Imprimantes

- permet de gérer les périphériques d'impression
- sujet épineux -> parfois, aucun problème, parfois grosses difficultés à trouver les drivers qui fonctionnent

Accessibilité

- permet de régler les paramètres d'accessibilité de l'environnement
 - agrandissement des textes, du curseur et des icônes, mise en évidence la position du curseurs en pressant Ctrl gauche...
 - à explorer avec usager pour déterminer si certains réglages peuvent permettre une meilleure prise en main de l'outil

Vie privée et sécurité

- permet de régler des paramètres pour améliorer la sécurité et le respect des données privées
 - politique de vérification de la connectivité
 - verrouillage de l'écran
 - accès aux données de géolocalisation
 - historiques des fichiers et corbeille
 - politique de signalement de problèmes

Paramètres système

- permet de régler la langue et l'heure du système, d'ajouter ou de supprimer un compte utilisateur, d'accéder aux informations systèmes
- pas la peine d'approfondir les autres paramètres

Comment installer de nouvelles applications

Pour un maximum de sécurité et de compatibilité, les nouvelles applications s'installent via le Centre d'Applications

- cela permet d'installer des paquets :
 - sécurisés
 - à jour
 - stables
 - vérifiés par la communauté (système de votes)

Le Centre d'Applications détecte la disponibilité de nouvelles mises à jour pour les applications installées -> informe des mises à jour disponible par les notifications. Les mises à jour disponibles sont indiquées dans l'onglet "Gérer" en bas à gauche de la fenêtre du Centre d'Application Une bonne pratique consiste à ouvrir le Centre d'Application manuellement pour s'assurer qu'on est pas passé à côté de certaines mises à jours.

Il existe d'autres manières d'installer des applications spécifiques, mais il est préférable que l'utilisateur·ice soit accompagné·e car ces procédures sont plus compliquées et nécessite une certaine maîtrise de l'outil. Si nécessaire, dirigez les utilisateur·ice·s vers le GUL le plus proche (permanence à Chaumont tous les samedi matin et 1 repair café par mois à Chaumont)