Mini mode d'emploi (système GNU/Linux Mint <mark>Xfce Cinnamon 18|19</mark>)

Note : « cliquer » signifie cliquer avec le bouton gauche de la souris (ou taper sur l'écran tactile), sauf mention contraire ; « entrer » signifie taper du texte à l'aide des touches du clavier.

Une combinaison de touches (par exemple <Ctrl><C>) s'obtient en maintenant la première touche enfoncée, puis en appuyant une fois sur la seconde touche, enfin relâcher la première touche.

Une astérisque * signale que la configuration est personnalisé (le comportement ou le raccourci n'est pas celui par défaut). Les parties de texte surlignées en orange doivent être adaptées au cas particulier de la machine installée et de sa configuration. Les parties en bleu ou vert sont à supprimer en fonction de la variante installée. Par exemple <<u>Ctrl</u>Super
> signifie que Xfce utilise la touche <<u>Ctrl</u>Super
> signifie que Xfce utilise la touche <<u>Super</u>>.

Mise en route de l'ordinateur et du système

1. Allumer l'ordinateur

Appuyer sur le bouton d'allumage-extinction de l'ordinateur.

(Si l'ordinateur ne démarre pas vérifier que la batterie n'est pas vide ou que le multiprise est branché et allumé.)

Attendre le passage des différents écrans (environ <mark>30</mark> secondes), jusqu'à l'arrivée sur l'écran de connexion.

2. Ouverture d'une session

Si nécessaire, changer d'utilisateur en appuyant sur les touches <Flèche vers le haut> ou <Flèche vers le bas> ou en cliquant sur son nom.

Entrer le mot de passe de session de l'utilisateur et valider avec la touche <Entrée>.

Attention : pour obtenir les chiffres utiliser la touche <Majuscule>. N'utilisez PAS la touche <Verrouillage majuscule>.

Attention : le verrouillage numérique est désormais activé* au démarrage de la machine - uniquement avec le système GNU/Linux.

(Note : pas de voyant témoin de statut de verrouillage sur ce clavier.)

Utilisation du système d'exploitation

Pour la description de l'interface de votre environnement de bureau, voir :





Gestion des applications et des fenêtres

Lancer une application

Cliquer sur son raccourci (icône) situé sur le *tableau de bord*, ou ouvrir le *menu principal* (clic sur son icône ou touche <Super>) et la rechercher parmi les icônes disponibles.

Recherche rapide d'application en utilisant le clavier : appuyer sur la touche <Super> puis tapez les premières lettres du nom de l'application (ou de sa fonction). Cela fait apparaître une sélection d'application correspondant à ce critère de recherche. Si l'application recherchée est en première position, il suffit d'appuyer sur la touche <Entrée> pour la lancer. Sinon se déplacer avec les touches <Flèches> vers l'application désirée, puis <Entrée>. Ou cliquer sur l'icône de l'application désirée.

Les applications graphiques s'ouvrent dans une fenêtre.

Une application peut ouvrir plusieurs fenêtres.

Les fenêtres sont affichées sur le bureau. Elles peuvent se superposer.

La plupart des fenêtres peuvent être retaillées et déplacées.

Passer d'une fenêtre à une autre

Cliquer sur le titre de la fenêtre situé sur *le tableau de bord*.

Alternative au clavier : maintenir la touche <Alt> enfoncée puis appuyer plusieurs fois sur la touche <Tabulation> sans relâcher la touche <Alt> jusqu'à sélectionner la fenêtre désirée dans le *sélecteur de fenêtre* qui est apparu, puis relâcher la touche <Alt>.

Afficher l'ensemble des fenêtres ouvertes

[Xfce] Clic-milieu sur le fond du bureau, la liste des fenêtres actives est affichée sous forme d'un menu.

[Cinnamon] Afficher l'écran de sélection des fenêtres avec le clavier : <Ctrl><Alt><flèche vers le bas> ou <Super><W>*

Accéder aux boutons ou menu de gestion des fenêtres

Cliquer sur l'un des trois boutons (réduire, maximiser/restaurer, fermer) situés à <mark>droite</mark> <mark>ou à gauche*</mark> du titre de la fenêtre.

Alternative au clavier : <Alt><Espace>. Puis choisir l'opération souhaitée dans le menu qui est apparu sous le titre de la fenêtre à l'aide des touches fléchées (valider avec la touche <Entrée>) ou de la souris.

Maximiser / restaurer une fenêtre

Une fenêtre peut recouvrir tout le bureau (elle est maximisée).

Cliquer sur le bouton de maximisation de la barre de titre (en forme de rectangle ou symbole +) pour basculer entre l'état maximisé ou non. Double cliquer sur la barre de titre de la fenêtre produit le même effet.

Alternative au clavier : pour maximiser <mark><Alt><F10> ou <</mark>Ctrl<mark>Super><flèche vers le</mark> haut>*.

Alternative à la souris : pour maximiser, déplacer la fenêtre (clic-glisser le titre de la fenêtre) vers le bord supérieur de l'écran ; pour restaurer déplacer la fenêtre maximisée vers un autre endroit du bureau.

Réduire une fenêtre

Une fenêtre peut être masquée (on dit aussi réduite ou minimisée).

Cliquer sur le bouton de réduction de la barre de titre (symbole –) pour la réduire.

Alternative au clavier : <<u>Alt><F9> ou</u> <<u>Ctrl</u>Super><flèche vers le bas>*.

Alternative : cliquer sur le titre de la fenêtre situé sur le tableau de bord pour basculer entre l'état minimisé et restauré.

Dimensionner une fenêtre sur une moitié d'écran

Au clavier : maintenir enfoncé la touche <<mark>Ctrl</mark>Super> et appuyer sur la touche <flèche vers la gauche> (resp. <flèche vers la droite>)*.

Alternative à la souris : déplacer la fenêtre (clic-glisser le titre de la fenêtre) vers le bord gauche (resp. droit) de l'écran.

Fermer une fenêtre

Cliquer sur le bouton de fermeture de la barre de titre de la fenêtre (croix).

Alternative : cliquer sur la molette de la souris (clic-milieu) sur le titre de la fenêtre situé sur le tableau de bord.

Avec le clavier : <Alt><F4>.

Quitter une application

La fermeture de la dernière fenêtre ouverte d'une application ferme cette application (exception : certains lecteurs audio, tels Rhythmbox).

Via le menu de l'application : cliquer sur le menu « Fichier » puis choisir « Quitter ».

Afficher le bureau

Cliquer sur son raccourci située sur le tableau de bord.

Alternative au clavier : <<u>Ctrl><Alt><D></u><<u>Super><D></u>. (D comme *desk*.)

Toutes les fenêtres ouvertes sont alors minimisées.

Opérations diverses

Réglage du volume sonore global

Cliquer sur l'indicateur de son - situé dans la barre des indicateurs -, puis cliquer sur la barre de volume apparue dans le menu.

Alternative : faire rouler la molette de la souris sur l'indicateur de son.

Alternative au clavier : appuyer sur les touches spéciales de contrôle du volume, située au dessus du pavé numérique (voir sur votre clavier : <<u>Muet> = <Fn><F?></u>, <<u>Vol.-> = <Fn><F?></u>, <<u>Vol.+> = <Fn><F?></u>).

Choix de l'entrée et de la sortie du son

Dans le cas où l'on branche une source externe (ex : microphone) ou une sortie externe (ex : enceintes), il peut être nécessaire d'activer manuellement ce matériel.

Cliquer sur l'indicateur de son - situé dans la barre des indicateurs -, puis cliquer sur l'entrée de menu [18] « paramètres sonores... » [19] « mixeur audio » « paramètres du son ».

La fenêtre des paramètres s'ouvre. Dans l'onglet entrée (resp. sortie) choisir la ligne correspondant au matériel branché.

Réglage de la luminosité de l'écran intégré

Au clavier : augmenter ou réduire la luminosité avec les raccourcis claviers <mark>(voir sur votre clavier : <Fn><F?> et <Fn><F?>).</mark>

Ouvrir un fichier ou un dossier

Double-cliquer sur son icône ou sur son nom.

Alternative : simple clic (pour le sélectionner) puis appuyer sur la touche <Entrée>.

Un dossier s'ouvre dans le gestionnaire de fichiers <mark>« Thunar » </mark>« Nemo ».

Un fichier s'ouvre dans l'application qui lui est associée.

Ouvrir la corbeille

Cliquer sur son raccourci située sur le bureau*.

Cliquer sur son raccourci située dans le gestionnaire de fichiers.

La corbeille contient les fichiers et dossiers supprimés.

Ceux-ci peuvent être restaurés individuellement.

Vider la corbeille ne permet plus de restaurer les fichiers et dossiers préalablement supprimés. Cela permet de gagner de la place sur le périphérique de stockage concerné.

Astuces

Sortir d'un affichage plein écran ou fermer un menu

Appuyer sur la touche <Échap> du clavier.

Copier-coller immédiat

Tout texte sélectionné est disponible pour être collé immédiatement à l'aide d'un clicmilieu.

Majuscules accentuées

Méthode 1 : le verrouillage majuscule donne accès aux majuscules accentuées situées sur la première ligne de votre clavier (*il ne donne pas accès aux chiffres*) ainsi qu'au Ù.

Méthode 2 : La combinaison de touche <Alt Gr><Maj><é> produit le caractère É. Il en va de même pour È, Ç, À, Ù.



Agencement du clavier « Français (variante) ».

Changer de compte utilisateur ou verrouiller l'écran

Verrouillage de l'écran

Permet, en cas d'absence d'empêcher l'accès à la session ouverte.

Dans le menu principal, cliquer sur l'entrée de menu « Verrouiller l'écran » située à droite du nom de l'utilisateur.

Alternative au clavier : maintenir enfoncé <Ctrl> et <Alt> et appuyer sur <L> <mark>ou</mark> <Super><L>*. (L comme *lock*.)

L'écran passe au noir quelques secondes après.

Appuyer sur une touche pour rallumer l'écran. Saisir le mot de passe de l'utilisateur pour accéder à la session ouverte.

Changer de compte sans fermer la session

Dans le menu principal, cliquer sur l'entrée de menu <mark>« Changer d'utilisateur » située à droite du nom de l'utilisateur « Se déconnecter » située vers le bas de la colonne de gauche puis sur le bouton « changer d'utilisateur ».</mark>

La session reste ouverte et pourra être à nouveau accédée - de la même façon - lorsque le nouvel utilisateur aura fini d'utiliser sa propre session.

Note : un périphérique de stockage qui a été monté par un utilisateur n'est pas accessible depuis la session d'un autre utilisateur. Il faut le démonter/débrancher puis le remonter/rebrancher.

Fermer la session

Dans le menu principal, cliquer sur l'entrée de menu « Se déconnecter » située à droite du nom de l'utilisateur vers le bas de la colonne de gauche, puis cliquer sur le bouton <mark>« Déconnexion » « Fermer la session »</mark>.

Alternative au clavier : appuyer sur le bouton d'allumage/extinction* de l'ordinateur pour obtenir le même menu.

Extinction ou mise en veille de l'ordinateur

Mettre en veille

Permet de reprendre rapidement la session là où on l'a laissée.

Fermer le couvercle de l'ordinateur*.

Dans le menu principal, cliquer sur l'entrée de menu <mark>« Se déconnecter » située à droite du nom de l'utilisateur « Quitter » située en bas de la colonne de gauche</mark>, puis cliquer sur le bouton « Mise en veille ».

L'ordinateur se met en veille (le voyant d'alimentation se met à clignoter).

Pour reprendre : <mark>ouvrir le couvercle ou appuyer sur n'importe quelle touche du clavier ou appuyer sur le bouton d'allumage-extinction de l'ordinateur.</mark>

Entrer le mot de passe de session de l'utilisateur et valider avec la touche <Entrée>.

Attention : le verrouillage numérique reste activé (note : pas de voyant sur ce clavier).

Veille prolongée : ne jamais utiliser, plante la machine

Éteindre

Dans le menu principal, cliquer sur l'entrée de menu <mark>« Se déconnecter » située à droite du nom de l'utilisateur « Quitter » située en bas de la colonne de gauche</mark>, puis cliquer sur le bouton « Éteindre ».

L'ordinateur s'éteint (le voyant d'alimentation s'éteint).

Alternatives au clavier : en appuyant sur le bouton d'allumage/extinction* on fait apparaître 5 boutons. Choisir l'opération soit en cliquant sur l'une des icônes, soit la sélectionnant à l'aide des touches <Flèches>, puis en validant avec la touche <Entrée>.

Liste des applications usuelles

Les applications usuelles sont accessibles par le *lanceur*. Les autres sont accessibles via le *tableau de bord*.

Gestionnaire de fichiers (*Thunar* Nemo)

Permet d'effectuer des opérations sur les fichiers et les dossiers (déplacement, copie, suppression, etc.) situés sur le disque dur ou sur des périphériques connectés à l'ordinateur.

Navigateur web Firefox

Voir documentation spécifique.

Client de messagerie *Thunderbird*

Permet aussi de lire les flux de syndication (RSS).

Voir documentation spécifique.

Traitement de texte *LibreOffice Writer*

Permet la mise en forme sophistiquée des textes.

LibreOffice apporte aussi les fonctions de tableur (Calc), présentation (Impress), dessin (Draw), gestion de bases de données relationnelles (Base).

Éditeur de texte *xed*

Édite des textes sans mise en forme.

Calculatrice

Cliquer sur les boutons de la calculatrice ou utiliser directement les touches du pavé

numériques du clavier (touche <Entrée> pour l'opérateur =).

Note : le verrouillage numérique doit être activé <mark>(note : pas de voyant sur ce clavier)</mark>. S'il ne l'est pas, appuyer une fois sur la touche <num lock / Verr num> du clavier.

Gestionnaire de photothèque Shotwell*

Permet de gérer les images (classement, étiquetage, suppression, etc.)

Les images sont importées automatiquement depuis le dossier Images du disque dur (option). Si un lien vers le dossier Vidéos est présent dans le dossier Images (option), les fichiers vidéos sont également importés.

Lors de la connexion d'un appareil photo numérique, il est possible d'importer les photos depuis ce dernier vers le disque dur et la photothèque.

Gestionnaire de bibliothèque audio *Rhythmbox*

Permet de lire et de gérer les fichiers audio (étiquetage, suppression, etc.), de générer des listes de lecture (*playlist*), de s'abonner à des flux audio (*podcast*).

Les fichiers audio sont importées automatiquement depuis le dossier Musique du disque dur (option).

Lors de la connexion d'un CD audio, il est possible d'importer les pistes depuis ce dernier vers le disque dur et la bibliothèque audio. (Néanmoins l'application *K3b* est plus efficace pour cet usage.)

Lecteur-enregistreur multimédia VLC

Permet de lire les fichiers, flux, et disques multimédia (audio, vidéo). Contrairement au lecteur Vidéos (Xplayer), VLC permet de modifier la vitesse de lecture des vidéos.

Il permet également d'enregistrer et de convertir (transcode) les fichiers, flux et DVD multimédia.

Lecteur de flux TV-radio FreetuxTV*

Permet de regarder des chaînes de télévision ou d'écouter des chaînes de radio à travers l'Internet. En fonction de l'abonnement souscrit auprès du fournisseur d'accès à l'Internet (F.A.I.). (Un débit de 4 Megabits par seconde est nécessaire pour une image de format standard de 576 lignes, 7 Mbps sont nécessaires pour regarder un flux en haute définition de 1080 lignes).

Le logiciel permet aussi de programmer des enregistrements. (*FreetuxTV* utilise l'application *VLC*.)

Comparateur de fichiers et dossiers Meld*

Comparaison de fichiers textes (texte brut, html, etc.).

Comparaison de dossiers.

Graveur de DVD K3b*

Permet de graver des CD ou DVD de données ou au format audio ou vidéo.

Il permet également d'extraire le contenu d'un CD audio ou d'un DVD vidéo vers l'ordinateur.

Gestionnaire de sauvegarde luckyBackup*

Permet d'effectuer des sauvegardes synchronisées vers un support externe. Si le support de sauvegarde est branché en permanence à l'ordinateur (et que celui-ci reste allumé), les sauvegardes peuvent être planifiées et s'effectuer de façon automatique.

Gestionnaire de logiciels *mintInstall*

Permet d'installer ou de désinstaller en un clic tout logiciel présent dans les dépôts pour Linux Mint.

Assistance à distance (partage de bureau vino)*

Permet à une personne de visualiser ou de contrôler visuellement l'ordinateur depuis un ordinateur distant. L'accès doit être manuellement autorisé.

Suivre les instructions données par la personne qui assiste.

Assistance à distance (partage de bureau <u>TeamViewer)*</u>

(Ce n'est pas un logiciel libre). [18] *Il est situé dans le dossier personnel : ne pas le déplacer*.

Permet à une personne de visualiser ou de contrôler visuellement l'ordinateur depuis un ordinateur distant.

Suivre les instructions données par la personne qui assiste.

Autres applications installées

Éditeur d'image avec calques (Pinta)*, utilisation de la webcam (Cheese)*, utilisation du scanner (Simple Scan), lecteur de vidéos (Xplayer), prise de notes (Tomboy), recherche de fichiers indexés (Catfish), recherche de fichiers sans indexation (gnome-search-tool)*, arrangeur de fichiers pdf (pdfshuffler)*, reconnaissance automatisée des caractères (ocrfeeder)*, analyseur d'utilisation des disques (Baobab), gestionnaire d'archives, incluant la prise en charge des fichiers 7z et rar*, prise en charge des formats multimédia propriétaires (comme wma, mp3, mp4, flash, ...)*, etc.

Liste des indicateurs

Ils sont dans la zone des indicateurs du tableau de bord. De gauche à droite :

- indicateur de gestion de la veille (Caffeine Inhibition)*;
- indicateur réseau : activation du réseau filaire et du Wi-Fi ;
- indicateur Bluetooth : permet de connecter des périphériques ;
- indicateur de charge des batteries : pile de la souris et batterie de l'ordinateur ;
- indicateur de son : contrôle du volume (molette), des applications et choix de l'entrée et de la sortie du signal ;
- indicateur de mises à jour ;
- indicateur de nouveaux courriels (MailWatch|MailNag)* ;
- [19] indicateur de notifications ;
- décompte du temps avant la pause suggérée (5mn toutes les 30mn)*;
- adaptation de la couleur aux cycles jour/nuit (redshift)*;
- indicateur météo* : courante et prévisionnelle ;
- date et heure (possibilité d'avoir plusieurs fuseaux horaires*), calendrier ;
- menu utilisateur* : permet déconnexion, extinction, changement d'utilisateur ;

Aide mémoire

Nom d'utilisateur = XXX ; mot de passe administrateur du système et mot de passe principal (option) de Firefox/Thunderbird à mémoriser ;

modèle de l'ordinateur = XXX ; système = GNU/Linux Mint 18/19.X Xfce|Cinnamon en 32/64 bits.

Machine de faible puissance : éviter d'ouvrir plus de trois applications en même temps. Ne pas ouvrir trop d'onglets dans le navigateur web (chaque onglet compte pour une application). Certaines opérations peuvent ne commencer qu'après 2 à 3 secondes de délai (ne pas re-cliquer).

Données :

(Information utile pour faire une copie de sauvegarde)

Toutes les données (y compris le Bureau et les profil Firefox et Thunderbird) sont dans la partition du système GNU/Linux. Un dossier nommé « PARTAGE » existe sur la partition WINDOWS afin de pouvoir partager des fichiers entre Windows® et GNU/Linux.

IMPORTANT : éviter de mettre des données dans le bureau ; celui-ci ne devrait contenir *que des liens*. Les fichiers audio copiés sur le Bureau ne seront pas indexés par le gestionnaire audio. Ils doivent être copiés dans le dossier « Musique » (option). Les fichiers images copiés sur le Bureau ne seront pas indexés par le gestionnaire de photothèque. Ils doivent être copiés dans le dossier « Images » (option).

TRÈS IMPORTANT : avant de les retirer physiquement, les supports de stockage externes doivent

être « éjectés » ou « démontés » (via leur menu contextuel), pour éviter de perdre des données.

Installation de logiciels et mises à jour automatiques

Ne JAMAIS télécharger de logiciel depuis le web. Toutes les installations se font depuis le « gestionnaire de logiciels ». Toutes les mises à jour se font simultanément via le « gestionnaire de mise à jour ».

Les mises à jour sont désactivées / automatiquement recherchées et proposées / appliquées tous les X jours. Il peut être nécessaire de lancer manuellement le « gestionnaire de mise à jour » si on est gêné par des messages demandant la mise à jour de Flash Player.

Raccourcis clavier et souris :

- copier-coller rapide : 1. sélection du texte à la souris ; 2. clic-milieu pour coller
- couper-coller rapide : 1. sélection du texte à la souris ; 2. clic-glisser pour déplacer
- menu principal : <Super>
- menu contextuel : clic-droit ou <Menu>
- afficher le bureau : Super><D>
- changer d'application : <Alt><Tab>
- fermer la fenêtre : <Alt><F4>
- Verrouiller l'écran : Super><L>*
- Capture d'écran : <Impr>
- Capture d'une zone de l'écran :

<mark><Maj><Impr></mark>*

- Capture de la fenêtre active : < Ctrl Alt><Impr>*
- positionnement des fenêtres :
 - maximiser :
 - minimiser : <<u>Ctrl</u>Super><bas>*
 - à gauche : <<u>Ctrl</u>Super><gauche>*
 - à droite : <<u>Ctrl</u>Super><droite>*
- contrôle de la lecture :
 - arrêt : <a>

 - pause/lecture : <a>

 - piste précédente : <a>

 - piste suivante : <<u>Fn><F?></u>

Raccourcis de la liste des fenêtres du tableau de bord

afficher/réduire la fenêtre : clic

fenêtre suivante/précédente : molette haut/bas

fermer la fenêtre : clic-milieu

changer l'ordre des éléments de la liste : clic-glisser (option)*

Dépannage :

Si l'imprimante ne répond pas,

(Après avoir vérifié qu'elle est bien allumée et connectée à l'ordinateur.) Ouvrir le gestionnaire d'imprimante, clic-droit sur l'imprimante et choisir « Activer ».

Si la connexion Wi-Fi est perdue,

(Si un interrupteur matériel existe, le positionner sur « On » *avant* le démarrage de l'ordinateur.)

Désactiver puis réactiver le réseau Wi-Fi (via le menu de l'indicateur réseau).

Si une application ne répond pas (fenêtre grisée depuis plus de 2 minutes),

essayer de fermer la fenêtre en appuyant simultanément sur les touches <Alt><F4> et choisir « Forcer à quitter » dans le menu qui doit alors apparaître.

Les données non sauvegardées seront perdues.

Si l'ordinateur ne répond pas,

(! certains claviers n'ont pas de touche <Syst>.)

a) essayer de fermer la session en appuyant simultanément sur les touches <Ctrl><Alt><Retour arrière> ou <Alt><Syst><K> (K comme *kill*.)

Les données non sauvegardées seront perdues.

Si cela est sans effet :

b) essayer de redémarrer (resp. éteindre) l'ordinateur en appuyant simultanément sur les touches <Alt><Syst> (B comme *boot*) (resp. <Alt><Syst><O> (O comme *off*).

Si cela est sans effet :

c) le forcer à s'éteindre en maintenant appuyé le bouton d'allumage-extinction de l'ordinateur pendant 5 secondes.