

# LINUX, C'EST TENTANT, MAIS QUE PEUT-ON RÉELLEMENT FAIRE AVEC ?

Distribution **Linux Mint** Cinnamon (*article paru sur le site SOSPC*)

La plupart des applications indiquées sont installées avec Linux Mint, les autres sont disponibles dans la logithèque et **sont téléchargées puis installées dans la foulée sans intervention.**

Dans le menu Accessoire, icône disponible sur le bureau ou dans la barre de tâches,  
Entre autres :

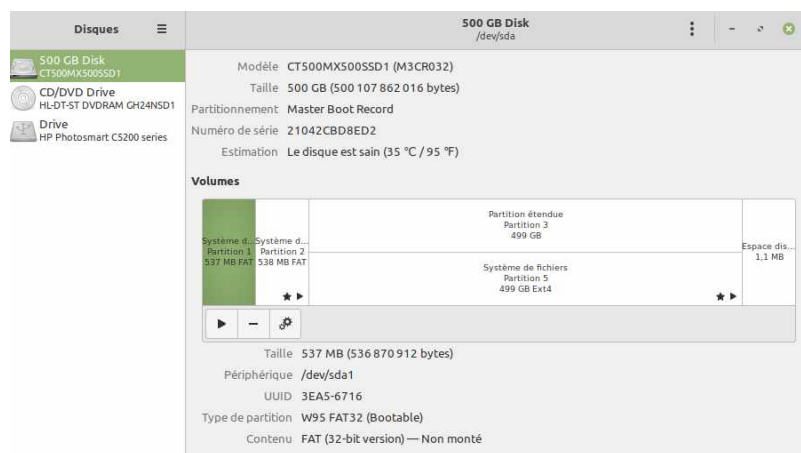
**Calculatrice** (mode basique, avancé, financier...)

**Capture d'écran** totale ou par zone avec retardateur.

**Créateur de clé USB** (pour clé iso bootable)

**Gestion des disques :**

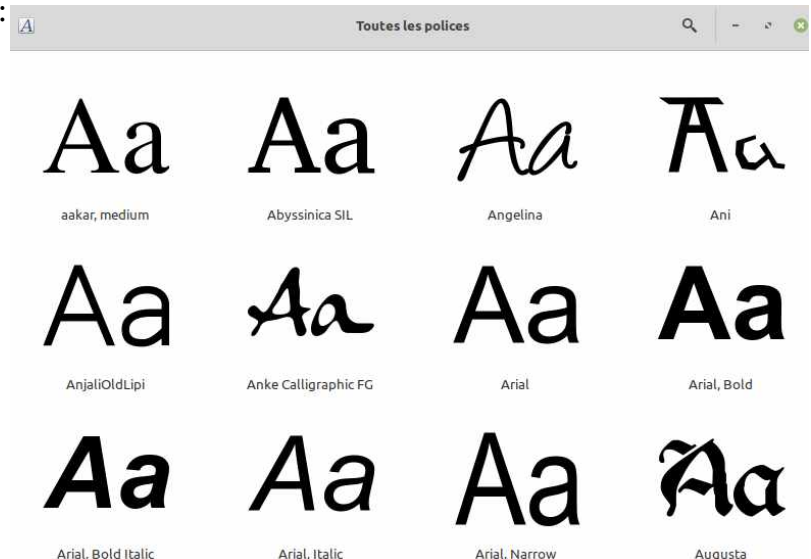
(ici avec une boîte virtuelle)



**Formateur de clé USB**

**Notes** (post-it bureau)

**Gestion des Polices** d'écriture :



**Redshift** (luminosité automatique de l'écran selon l'heure)

**Table de caractères** (caractères spéciaux)

**Warpinator** (échange de données entre PC d'un même réseau)

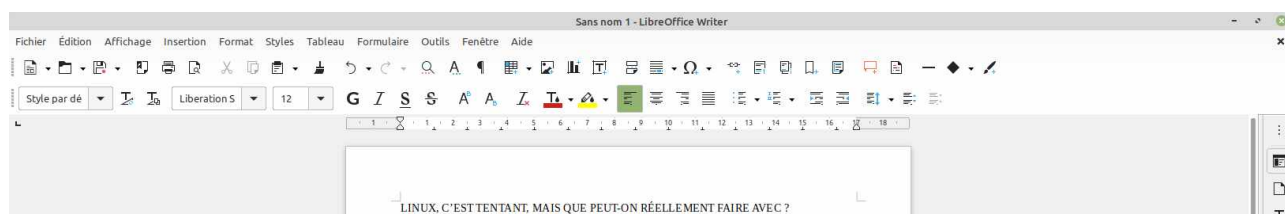
**KeePass** (chiffrement adresse et mot de passe de liens internet)

**Anydesk** pour la gestion à distance d'un autre PC (À télécharger spécifiquement hors logithèque)

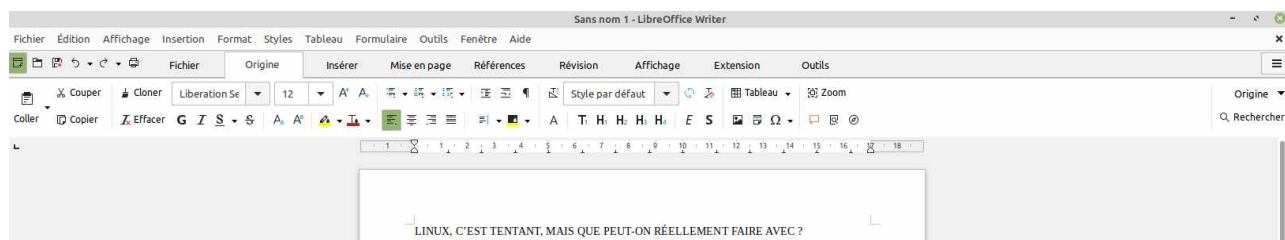
## LA BUREAUTIQUE

**LIBREOFFICE** (peut lire et éditer ponctuellement ou par défaut les formats de la Suite Microsoft Office, docx, xlsx etc.) Outils, options, Chargement-enregistrement, Général, Enregistrer systématiquement sous...

On peut lui laisser l'apparence Libre Office (Affichage, Interface utilisateur, barre d'outils standard)



ou bien lui donner l'apparence Word (affichage, interface utilisateur, onglet) :



La compatibilité des tableurs entre Libre Office et la suite Microsoft est donnée comme excellente, ainsi que que le texte, celle des fichiers textes vraiment complexes à plus de 90 % étant donné des écarts de mise en forme. Par contre les macros pour ceux qui en utilisent, ne sont pas compatibles.

Writer = Word (on peut régler par défaut l'enregistrement des documents en .docx)

Calc = Excel

Impress = Power Point

Draw permet de corriger un pdf ligne par ligne, outre ses fonctionnalités de dessin.

Tout document peut être exporté directement au format pdf ou e.pub

## WPS Office

Clone chinois de la Suite Microsoft, assez performant, **assurant compatibilité Power Point.**



## E.BOOKS

Lecture et gestion avec par exemple :

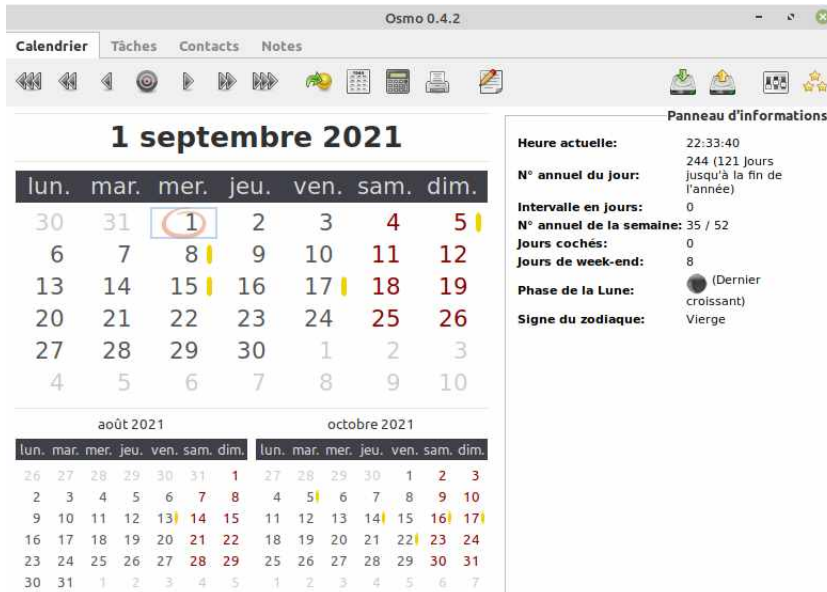
**Calibre**

**E.Book editor**

**Foliate**

**PDF Arranger** (suppression ou ajout de pages pdf dans un document).

**OSMO** Agenda, carnet d'adresses complet, calendrier, alarmes



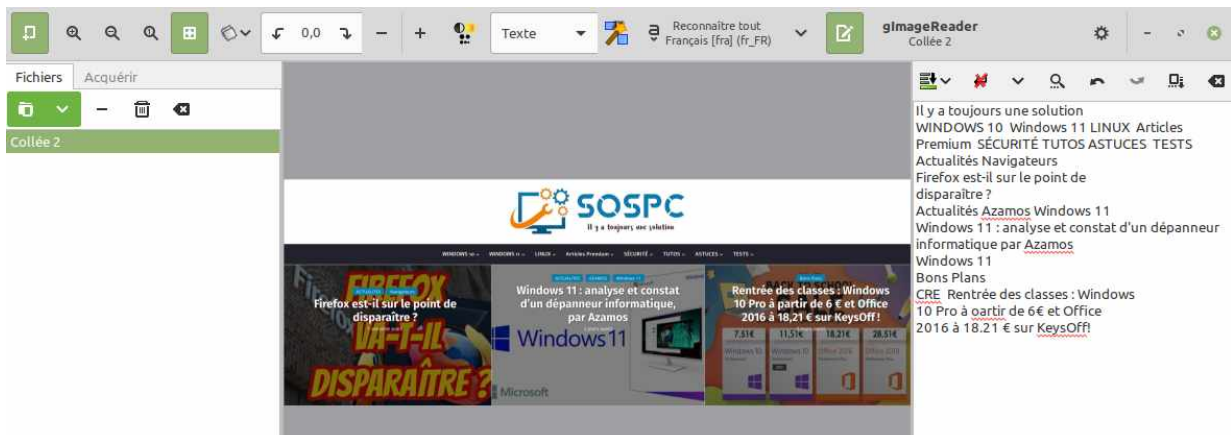
**GRAMPS** Généalogie ou **Ancestris**

---

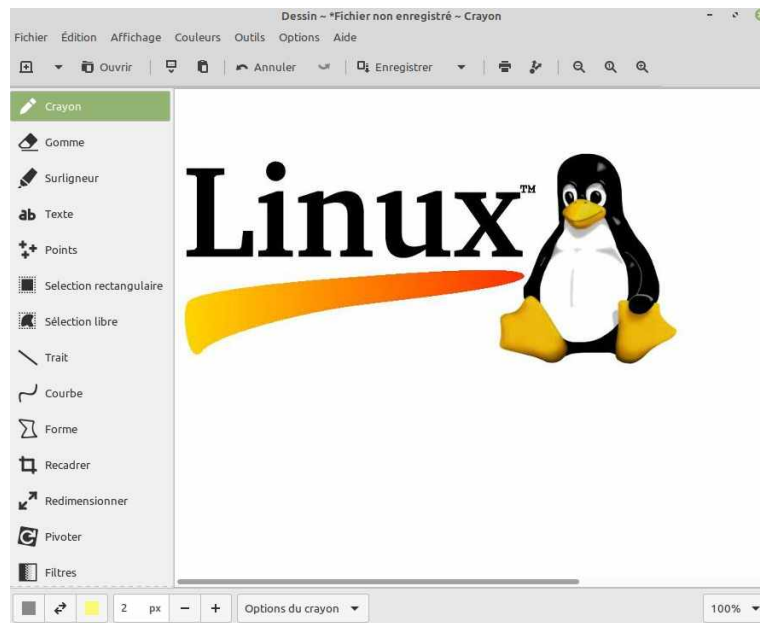
Cette première partie donne un aperçu de l'éventail des possibilités. Personnellement, je fais tout sous Libre Office, comptes, écrits divers, documents composites avec images et insertions, diaporamas, copies d'articles du net, etc.

**GRAPHISME**, dans ce sous-menu on va trouver par défaut ou dans la logithèque :

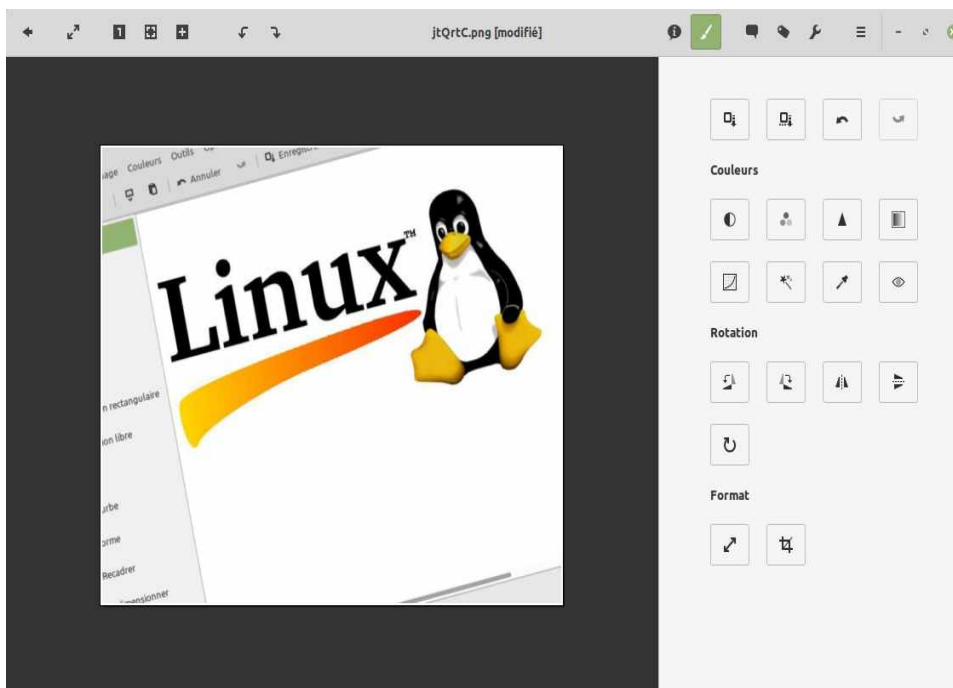
**gImageReader** (logiciel d'OCR permettant de convertir un pdf ou une image de texte en fichier texte modifiable (exemple mis en forme)).



**Dessin** (Logiciel de traitement d'images permettant l'essentiel) :



**Gthumb** : autre logiciel permettant le redimensionnement à la volée (qualité +), le recadrage en plusieurs formats, la correction de l'horizontalité, etc.

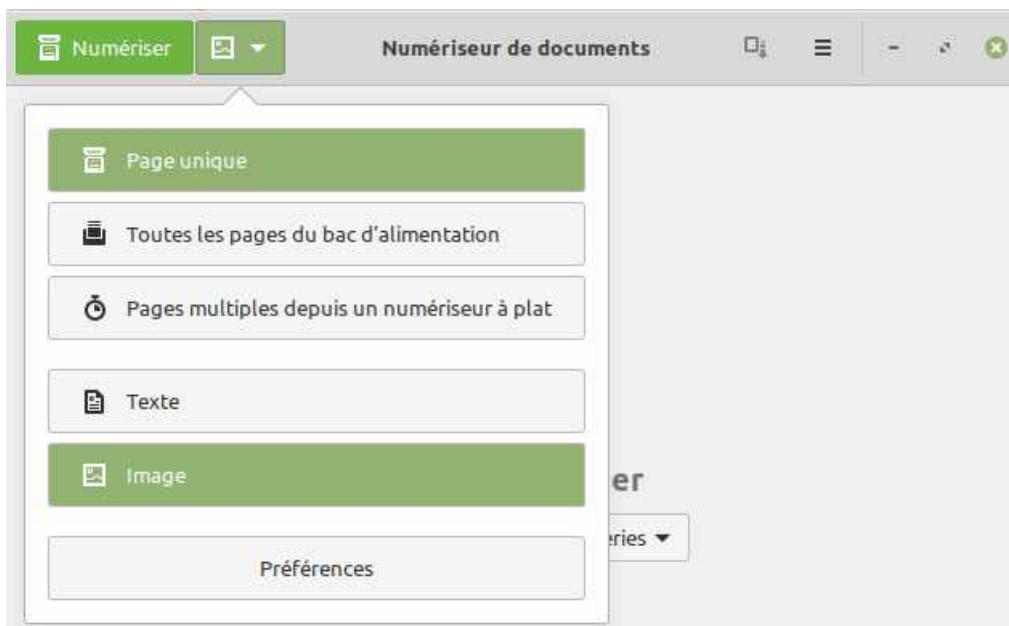


**PhotoFlare** : ajoute un outil de clonage à d'autres fonctions similaires à Dessin ou Pix.

**Gimp** : logiciel de traitement d'images avancé, comparable à Paint Shop Pro ou Photoshop.



**Numériseur de documents** : gestion du scan de l'imprimante (À noter la reconnaissance et installation sans problèmes de pilotes de la grande majorité des imprimantes sous Linux, anciennes ou récentes).



## INTERNET

**Navigateurs** bien sûr.

Firefox est proposé par défaut (avec ses excellentes extensions d'autorisation automatique des cookies – I dont care about cookies - de suppression des pubs – Privacy badger par exemple, ou Ghostery – ou de téléchargement audio/vidéo – Download video helper-...). Firefox permet également de supprimer automatiquement cookies, historique et autres à chaque fermeture du navigateur.

On peut installer tout aussi bien Chrome si on le désire (Chromium), Vivaldi, Opera ou Brave...

**Thunderbird** est le client messagerie par défaut, équivalent d'Outlook sous Windows. Il permet d'accéder directement (donc sans ouvrir de navigateur) et sur une même page à ses différentes adresses de courrier, pour ceux qui ont par exemple un compte gmail, un autre sur aol, hotmail, orange, etc.



**Filezilla** permet le transfert ftp pour gestion de site web.

**Google Earth** pour visiter la Terre en vue aérienne ou relief jusqu'à discerner les voitures.

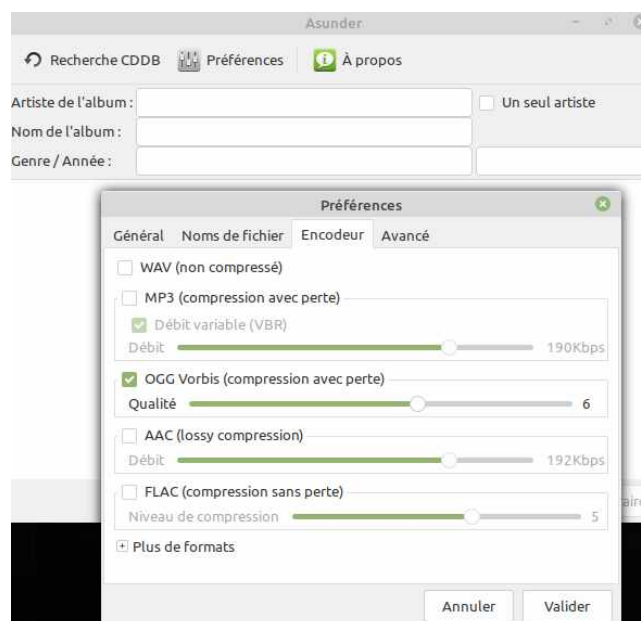
## SON ET VIDEO

On trouve ici (toujours entre autres) tout ce qui me permet de gérer et manipuler audio et video.

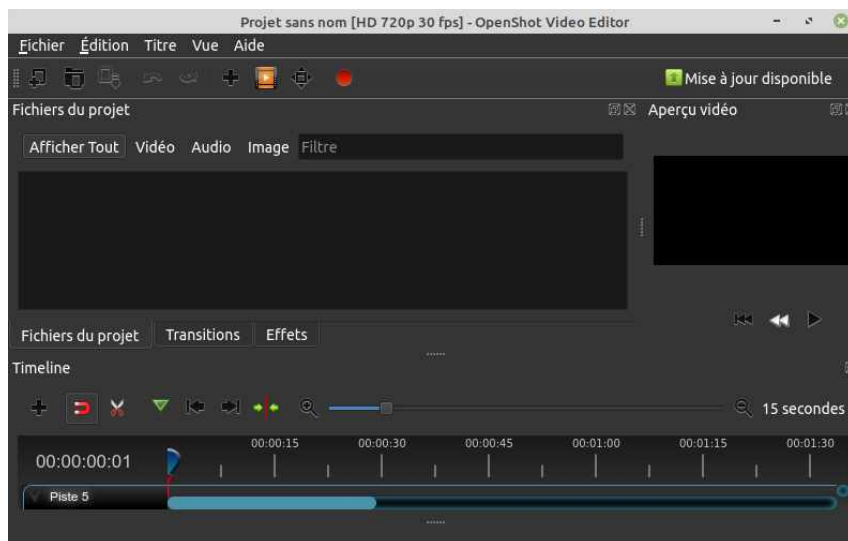
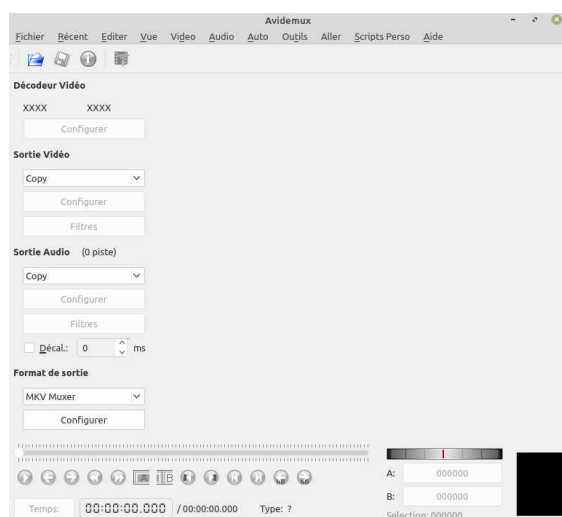
**Brasero** est un logiciel de gravure (standard, iso...).

**Audacity** qu'on ne présente plus, pour les fichiers audio.

**Asunder** pour numériser ses cd au format choisi :



## Avidemux et OpenShot pour le montage vidéo : (ou Shotcut)



## Vokoscreen pour capturer une video à l'écran...



VLC qu'on ne présente plus...

Lollypop pour gérer son audiothèque.

Cheese pour les selfies photo/vidéo

guncview pour gérer un microscope numérique par exemple...

Convertisseurs de format, etc.

Et pour riper des **DVD vidéo**, xDVDSHrink, makeMKV, HandBrake, etc.

## EDUCATION

**Stellarium**, excellent logiciel d'astronomie en temps réel avec planètes, constellations, satellites...

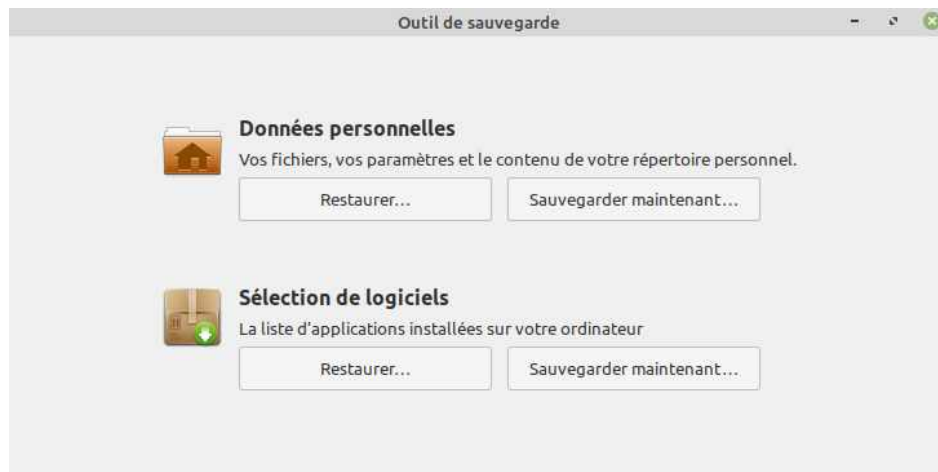
**Klavaro** pour l'apprentissage du clavier...

## ADMINISTRATION

Là nous trouvons tout ce qui gère l'ordinateur, avec entre beaucoup d'autres :

**Psensor** pour l'affichage de la température CPU et disque.

**Outil de sauvegarde** pour la copie intégrale de tout le contenu document et liste des applications, pouvant servir à une sauvegarde mensuelle par exemple ou à une réinstallation.



**Time Shift** fait selon réglage une image système régulière de la version en fonctionnement.



**Analyseur de disques, écran de connexion, gestionnaire de paquets, gestionnaire de pilotes, imprimantes, terminal, VirtualBox** (pour installation d'un autre système, autre distribution Linux – Ubuntu, Fedora, Manjaro... - ou Windows, dans une boîte virtuelle, avec communication entre les deux, ce qui est plus pratique qu'un dual boot installant deux OS en séparés, avec choix au démarrage de l'ordi. Avec une boîte virtuelle, on peut travailler sous Linux sur le bureau 1, et passer sur Windows sur le bureau 2 par exemple), etc.

## PRÉFÉRENCES

**Gestion des applets, du bureau, de l'affichage, des applications, pare-feu, alimentation, économiseur d'écran, sons, souris et pavé tactile, thèmes...** etc.

Les **Desklets** permettent d'avoir différents utilitaires fonctionnels sur le bureau, comme l'utilisation CPU, l'espace disque, l'état de la batterie, etc.

**Les différents espaces de travail** (bureaux multiples) permettent d'ouvrir le net sur un bureau, le traitement de texte sur un autre, un logiciel de traitement photo sur un troisième, etc. C'est d'un confort incontournable.

**La touche F3 permet d'ouvrir deux fenêtres contiguës** dans le navigateur de documents permettant le passage des fichiers ou répertoires d'un endroit à un autre.



## À NOTER

Toutes les applications sont gratuites, **et sont mises à jour automatiquement avec le système**, sauf celles n'appartenant pas à la logithèque (WPS, Anydesk...) pour lesquelles une notification de mise à jour intervient. Rien à voir avec le monde Windows.

Les mises à jour système sont réglables en automatiques, ne prennent que quelques minutes, **et passent totalement inaperçues** quant aux ressources qu'elles prennent dans le fonctionnement du PC (ceux qui doivent comprendre comprendront...) ;-)

**Toute manipulation système, installation, modification, donne lieu à la validation d'un mot de passe.** Ce qui permet de prêter son ordi au voisin qui pense être un pro tout autant au petit neveu qui bidouille n'importe quoi, sans aucun risque.

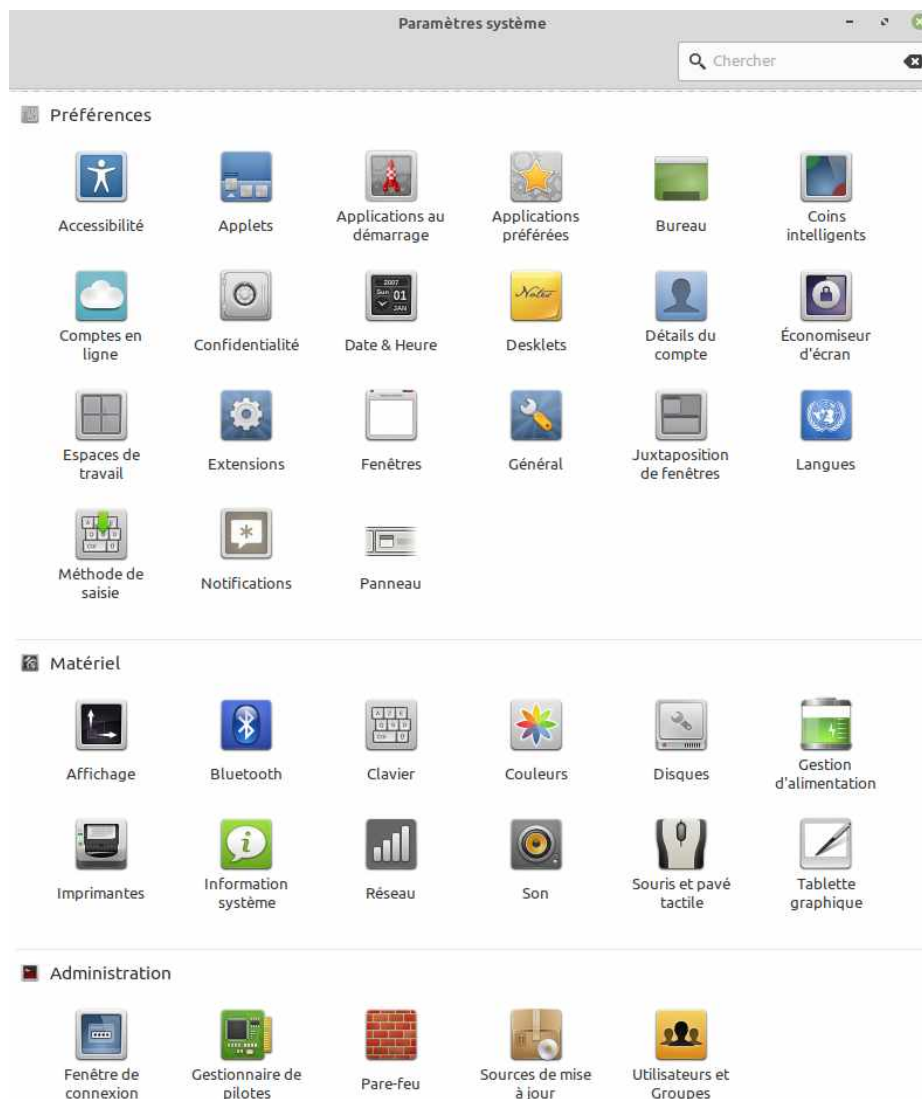
La gestion des téléphones est aussi simple et efficace que celle des imprimantes. Firefox est compatible Whats'app wab, ce qui facilite la récupération éventuelle des discussions.

## CONCLUSION

J'ai présenté ici les logiciels dont je me sers habituellement, mais **la logithèque Linux possède plusieurs milliers d'applications** en recherche directe ou par catégories, comme le montre l'image ci-dessous :



La fenêtre « paramètres système » est claire et ouvre à de nombreux réglages :



Qui a besoin de plus pour une utilisation déjà pointue ?

Dans tous les Linux que j'ai installés, je n'ai connu qu'un échec chez une personne liée par des applications bancaires ne fonctionnant que sous Windows, et qui trouvait trop contraignante l'utilisation d'une boîte virtuelle ou d'un dual boot.

Quant au passage sous Linux, j'ai eu affaire à plusieurs « réfractaires » à l'informatique, qui ont franchi le pas, ont vite retrouvé leurs marques et sont ravis de la simplicité et de la stabilité.

Je le rappelle, **plus besoin d'anti-virus, plus de défragmentation, plus de logiciels de nettoyage** quoique il en existe un si vraiment nécessaire (Bleach bit).

**Mises à jour rapides et claires, ne nécessitant pas de multiples redémarrages avec attente**, ni de nouvelles mises à jour alors que suite à celles qui viennent de se faire, Windows avait déclaré l'ordi « à jour ».

**Plus de recherches aléatoires sur le net**, de logiciels parfois munis de petites cases à cocher ou décocher, et qui, si on ne les voit pas, installent ou modifient un certain nombre de choses.

En ces temps où l'avenir de Windows pose question à beaucoup, j'espère que cet article permettra aux anxieux de mieux cerner l'éventuel passage dans le monde Linux.

Patrick