

# **LUBUNTU 24.10** MINIMAL

Full Circle Magazine n'est affilié en aucune manière à Canonical Ltd.



CC Some Rights Reserved

Les articles contenus dans ce magazine sont publiés sous la licence Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported license. Cela signifie que vous pouvez adapter, copier, distribuer et transmettre les articles mais uniquement sous les conditions suivantes : vous devez citer le nom de l'auteur d'une certaine manière (au moins un nom, une adresse e-mail ou une URL) et le nom du magazine (« Full Circle Magazine ») ainsi que l'URL www.fullcirclemagazine.org (sans r qu'ils approuvent votre utilisation de l'œuvre). Si vous modifiez, transformez ou adaptez cette création, vous devez distribuer la création qui en résulte sous la

pour autant suggérer qu'ils approuvent votre utilisation de l'œuvre). Si vous modifiez, transformez ou adaptez cette création, vous devez distribuer la création qui en résulte sous la même licence ou une similaire.

Full Circle Magazine est entièrement indépendant de Canonical, le sponsor des projets Ubuntu. Vous ne devez en aucun cas présumer que les avis et les opinions exprimés ici ont reçu l'approbation de Canonical.

# **ÉDITORIAL**



# **BIENVENUE DANS LE DERNIER NUMÉRO DU FULL CIRCLE**

E h bien, le moment est venu de vous dire adieu. Oui, c'est le dernier numéro du FCM\*. Nous allons faire une fin retentissante en vous livrant LaTeX et Inkscape et la deuxième partie de la série LXD par Erik. Les articles continuent à être rares par ici. Ainsi, si vous avez des articles que vous pouvez nous envoyer, c'est le moment ou jamais : <u>ronnie@fullcirclemagazine.org</u>.

Ailleurs, Adam fait la critique de Lubuntu et Xubuntu 24.10. Comme je l'ai mentionné le mois dernier, j'utilise maintenant Tuxedo OS sur mon portable ASUS. Pourquoi Tuxedo ? Je vous dirai tout dans la rubrique Mon histoire de ce mois-ci.

Plus important : vous remarquerez pas mal de pages blanches. Erik est entré et sorti de l'hôpital récemment et, en plus, il déménage. Donc, si vous le pouvez, envoyez-lui un mail joyeux pour lui remonter le moral.

Souvenez-vous : le Full Circle Weekly News est disponible sur Spotify et YouTube. Plus vous lui donnez des « Likes » et des critiques sur ces plateformes, mieux ce sera. Et nous avons une table des matières où sont listés tous les articles de tous les numéros du FCM. D'énormes remerciements à Paul Romano qui la maintient : <u>https://goo.gl/tpOKqm</u> ; et, si vous recherchez de l'aide, des conseils ou simplement un peu de bavardage, souvenez-vous que nous avons un groupe sur Telegram : <u>https://t.me/</u>joinchat/24ec1oMFO1ZjZDc0. J'espère vous y voir. Venez me dire bonjour.

**MÉCÈNES FCM**: https://www.patreon.com/fullcirclemagazine

Meilleurs vœux pour 2025 ! Ronnie ronnie@fullcirclemagazine.org

\* Pour 2024. Rendez-vous en 2025 !



#### Ce magazine a été créé avec :



sommaire ^





#### DE RETOUR LE MOIS PROCHAIN.

**F** rik a été malade récemment, il a C déménagé et il est à la recherche d'un emploi. Alors, envoyez-lui un gentil courriel. Dites-lui qu'il vous manque : misc@fullcirclemagazine.org



full circle magazine n° 212 🜔 4





**COMMAND & CONQUER** 

Écrit par Erik

DE RETOUR LE MOIS PROCHAIN.



Erik travaille dans l'informatique depuis plus de 30 ans. Il a vu la technologie aller et venir. De la réparation de disques durs de la taille d'une machine à laver avec multimètres et oscilloscopes, en passant par la pose de câbles, jusqu'au dimensionnement de tours 3G, il l'a fait.







# Cette page est vide et triste

## IL EST TEMPS POUR MOI DE **SUPPLIER À NOUVEAU** \*SNIF\*

ui, cette page (et plusieurs autres) sont malheureusement vides. Vous n'avez pas besoin d'être un expert, écrivez simplement sur ce que vous savez. Ce que vous utilisez. Envoyez-le par courrier électronique à :

ronnie@fullcirclemagazine.org.

Merci!





lors, vous voulez jouer avec les comme la plupart d'entre vous sont depuis 2014, donc si ce n'est pas votre : tuelles, je vais le laisser de côté). cas, vous avez cette chance maintenant ! OK, tous les mécaniciens d'Ubuntu, prenez cette clé virtuelle et met-: facon de vérifier les machines et les tons-nous au travail !!! Cela vous inclut, E images en cours d'exécution ? Eh bien, paresseux, démarrez votre terminal et jetez un rapide coup d'œil et voyez si faites tourner ces moteurs !!

TUTORIEL

lxd, que nous avons récupéré quelques que nous puissions jouer avec. Ce que conteneurs et que nous les avons fait vous obtenez dépend de vous, à conrouler dans nos bouches, nous pouvons i dition que vous sachiez comment le commencer la prochaine étape de notre voyage dans le terrier du lapin. d'Ubuntu et une image Alpine pour sh. Juste un bref récapitulatif : vous savez cette lecon. comment installer des conteneurs, les arrêter et les démarrer, les créer et les supprimer, mais je ne vous ai pas montré comment installer un logiciel à l'intérieur de ces conteneurs ou com-: mon conteneur, je dirais : lxc exec -ment prendre un instantané de l'un bash (il y a une espace entre le double d'eux. Nous allons en parler aujour- tiret et le mot bash) d'hui. Je me demande à quoi peut servir un conteneur si nous ne pouvons pas interagir avec lui!

La semaine dernière, j'ai oublié de mentionner que, si vous ajoutez --vm après une image, il récupérera la machine virtuelle à la place. (Cependant,

conteneurs ? Eh bien, lxd existe : déjà bien calés dans les machines vir-

Vous souvenez-vous encore de la vous en avez encore. Si c'est le cas, c'est parfait ; sinon prenez le dernier Maintenant que nous avons installé : numéro et téléchargez une image pour piloter ; je m'en tiendrai à une image

> que vous connaissiez est lxc exec. Si je page ! voulais exécuter un shell bash dans

STATE	IPV4	IPV6	TYPE	SNAPSHOTS
STOPPED		i i	CONTAINER	0
RUNNING	10.119.3.36 (eth0)	1	CONTAINER	0
	STATE STOPPED RUNNING	STATE   19V4   STOPPED     RUNNING   10.119.3.36 (eth0)	STATE   IPV4   IPV6   STOPPED       RUNNING   10.119.3.36 (eth0)	STATE         IPV4         IPV6         TYPE           STOPPED                             CONTAINER           RUNNING         10.119.3.36 (eth0)                             CONTAINER

	inet: 127. inet6: ::1/	0.0.1/8 128 (lo	(local) cal)			
Snaps	hots:					
ļ	NAME	1	TAKEN A	r į	EXPIRES AT	STATEFUL
sna	pshot.alpine.@	0.1   26	24/10/27 15	34 SAST	!	NO I
ed@I1	1:-5	+		+	+	+

2

Je veux que vous fassiez la même chose avec votre image Alpine.

Avez-vous obtenu une erreur? Ouelque chose comme l'image ci-dessous?

pas bash. Je vous suggère d'essaver d'e un instantané de votre conteneur.

Vous voyez ? C'est déjà intéressant La séquence suivante que je veux et nous ne sommes qu'à la première

> ASTUCE : N'oubliez pas que vous êtes connecté au conteneur en tant que root : faites attention à ce que vous faites!

Nous y reviendrons dans un instant. Je veux la viande et les pommes de terre à la fin.

La deuxième chose que je voulais vous montrer \*avant de commencer à C'est parce qu'Alpine ne contient : faire des modifications - était de pren-C'est aussi simple que cela en a l'air : lxc snapshot

> Disons que je voulais apporter des modifications à mon image Alpine. (J'utilise Alpine car il est petit et les choses vont vite.)

lxc snapshot alpine snapshot.alpine.0.1

OK, fantastique, nous avons pris un instantané, mais comment savoir si cela s'est produit ? Dans ce cas, nous utilisons : lxc info ; dans mon cas, lxc info alpine. Cela fera apparaître pas mal d'informations sur votre conteneur.





# **TUTORIEL - LXD**

Vous devez faire défiler la page jusqu'à la fin pour voir quelque chose de similaire à l'image en haut de la page précédente.

Comment cela s'est-il passé, avezvous fait un instantané ? Si c'est le cas, je veux que vous en fassiez un à partir de l'autre conteneur en cours d'exécution que vous avez sur votre système. J'ai Ubuntu, vous avez peut-être autre chose. Allez-y, j'attendrai.

Maintenant que nous avons des instantanés, je peux vous montrer comment jouer avec vos images.

Vous pouvez faire les choses habituelles, comme vous le feriez avec votre système à la maison ; vous pouvez le mettre à jour, etc. Allez-y et créez un dossier quelque part sur le conteneur.

Je veux que vous fassiez dans Al-

STATE

RUNNING | 10.119.3.

@IT1:-\$ lxc snapshot alpine snapshot

inviting-bird | RUNNING | 10.119.3

MIT1:-\$ lxc restore alpine snapshot MIT1:-\$ lxc exec alpine -- sh

<u>cd</u>: can't cd to fcm: No such file

GIT1: S lxc list

NAME

alpine

# cd ; # ls

cd fcm

aye	ed@	PIT1: ~		
age	boot home lib64 root@inviting-bird:/# mkdir fcm root@inviting-bird:/# cd fcm		tas	jours.
vez-	root@inviting-bird:/fcm# ls hello.txt root@inviting-bird:/fcm# exit exit			Ou Vous v
artir artir	<pre>edgin:-\$ ixc exec alpine sh ~ # cd \ &gt; ^C</pre>			lxc r snaps
stè- être	~ # cd / / # ls bin etc lib mat proc run s dev home media opt root sbin s / # mkdir fcm / # cd fcm /ffcm # touch file1 txt			Pa avant o
ins- om-	<pre>/fcm # coden reference /fcm # exit ed@IT1:-\$ lxc snapshot alpine snapshot.alpi ed@IT1:-\$ lxc list / NAME   STATE   IPV4</pre>	ne.0.2   IPV6   TYP	E   SNAPSHOTS	Co dossie des ins
abi- vo-	<pre>+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +</pre>	th0)     CONTA h0)     CONTA	INER   2   INER   0	Ma Web à
ivez Téez nte-	pine la même chose que ce que je viens de faire dans Ubuntu, s'il vous plaît. Créez simplement un dossier et un fichier, rien de compliqué.	fassiez un au vous voyiez s'il d'écran ci-dess j'en ai 2 (juste ap	itre instantané et q l est là. Dans ma captu us, vous pouvez voir q près le mot CONTAINER	ue notre Jre Ro N. vais de
Al-	J'ai maintenant besoin que vous e.0.2	Astuce : po ploitation invité	ur sortir du système d'é é, tapez simplement exi	dans <sup>ex-</sup> beauc it. mots i
4	IPV6   TYPE   SNAPSHOTS	/ # cd fcm		pas no
92 (et 5 (eth alpine sr 5 sy or dir	NO)     CONTAINER   2   B)     CONTAINER   0   .0.1 v tmp var s usr ectory	sh: cd: can't c / # apk add ngi fetch https://d fetch https://d (1/3) Installin (2/3) Installin Executing nginx Executing nginx (3/3) Installin Executing busyb OK: 12 MiB in 3	d to fcm: No such file o nx l-cdn.alpinelinux.org/al g pcre (8.45-r3) g nginx (1.26.2-r0) -1.26.2-r0.pre-install -1.26.2-r0.post-install g nginx-openrc (1.26.2-r ox-1.36.1-r29.trigger 2 packages	or directory lpine/v3.20/n lpine/v3.20/o r0)

full circle magazine n° 212 🌔

Restaurons donc notre snapshot et voyons si notre dossier existe toujours.

Oui, vous l'avez deviné lxc restore ! Vous voyez, vous êtes déjà un pro !

#### lxc restore alpine snapshot.alpine.0.1

Passons maintenant aux photos avant et après (voir ci-dessous à droite).

Comme vous pouvez le voir, pas de dossier fcm. Et cela, en un mot, ce sont des instantanés.

Maintenant, chargeons une page Web à partir de notre conteneur. Nous pouvons charger Apache ou Nginx dans notre image Alpine.

Ronnie devra me pardonner, car je vais dépasser l'espace qui m'est alloué dans le magazine, mais nous avons beaucoup de choses à couvrir et 1 000 mots ne suffiront pas. (Je ne voudrais pas non plus prolonger cela sur trop

5://dl-Cdn.alpinelinux.org/alpine/v3.20/community/x alling pcre (8.45-r3) alling nginx (1.26.2-r0) nginx-1.26.2-r0.pre-install nginx-1.26.2-r0.post-install alling nginx-openrc (1.26.2-r0) busybox-1.36.1-r29.trigger in 32 packages	86_64/APKINDEX.tar.gz
	sommaire ′

rg/alpine/v3.20/main/x86\_64/APKINDEX.tar.gz

# **TUTORIEL - LXD**

de numéros, car les gens perdraient alors tout intérêt) [Tu es pardonné -Ronnie].

Je pense que Nginx est plus moderne et plus populaire, et les gens s'en sortent un peu plus facilement. Cette fois-ci, nous entrons dans notre conteneur Alpine et utilisons apk pour récupérer notre paquet.

#### apk add nginx

... mais nginx tout seul ne fait pas grand-chose. Nous devons donc modifier la page HTML délivrée au public. De plus, l'installation du paquet n'active pas le serveur Web et nous devrons donc faire fonctionner les services et le serveur, sinon nous n'aurons que du caca.

Maintenant, je vais évidemment vi /etc/nginx/http.d/ vous tenir la main ici, car je ne m'attends pas à ce que vous vous entendiez bien avec Alpine ; après tout, ce n'est pas Ubuntu. Avant de commencer, j'aimerais que vous sachiez que nous pouvons continuer dans notre conteneur, mais nous pouvons également éditer nos fichiers depuis l'extérieur du conteneur. Alpine est une image très minimaliste et vous n'aurez que vi pour travailler avec (par défaut). Donc si vous voulez utiliser, par exemple, emacs depuis l'extérieur du conte-

neur, il existe des moyens. (https://discuss.linuxcontainers.org/t/edit-filefrom-lxc-container-via-gedit-or-pluma/ 3008). Ensuite, j'ai dû chercher où se trouvent les fichiers... hehehe. (OK, honnêtement, j'ai parcouru les dossiers pour les trouver, mais je veux avoir l'air professionnel pour vous les gars). Je vous ai dit que je ne suis pas un programmeur.

Voir : https://docs.nginx.com/nginx/ admin-guide/basic-functionality/ managing-configuration-files/ https://documentation.ubuntu.com/ lxd/en/latest/reference/manpages/ lxc/file/edit/

Donc depuis votre conteneur Alpine, je veux que vous ouvriez un shell et OU depuis l'extérieur : nous éditerons ce fichier : lxc file edit alpine/etc/

# default.conf





Ainsi, une fois notre fichier édité, commentez simplement toutes les entrées 404 et rootez /var/www/ (illustré ci-dessous).

Remarquez que dans nano, le fichier est enregistré sous un autre nom, mais si vous allez dans le conteneur et vérifiez le fichier, vous verrez qu'il est enregistré.

Bien! Pour vous apprendre un autre concept, créons notre page Web dans Ubuntu (illustré ci-dessus). Vous pouvez la rendre aussi simple ou aussi sophistiquée que vous le souhaitez. Le fichier ci-dessus est le mien.





nginx/http.d/default.conf

# **TUTORIEL - LXD**



10

sommaire ^



– guelgues-uns des paguets stockés courte, généralement concise, gui appasous la rubrique E. Il y a beaucoup de raît souvent au début d'un document choix - avec 27 rubriques. Comme d'ha- i ou d'un chapitre. Vous avez probablebitude, je vais ignorer les ensembles de paquets concus pour une langue spécifique. Cette fois, les langues incluent l'anglais, l'espéranto et l'estonien. Même si Donald Knuth a travaillé en anglais et a conçu les premières versions de TeX pour les anglophones, il existe des paquets spécifiques aux besoins typographiques de l'anglais écrit. Ma prochaine chronique sera une introduction à l'utilisation de LaTeX avec d'autres langues que l'anglais.

**TUTORIEL** 

Le premier paquet de cette chronique peut être amusant. Il s'appelle « epigraph ». Le public se demande-t-il ce : utilisez la syntaxe suivante pour une qu'est une épigraphe ? Une épigraphe

# ette fois-ci, nous allons jouer avec i est un commentaire ou une citation i **\epigraph{text}{source}** ment déjà vu des épigraphes, mais vous n'avez peut-être pas pensé à la façon de les ajouter à votre propre travail. Le paquet epigraph fournit des commandes pour composer une seule épigraphe ainsi que des environnements pour composer une liste d'épigraphes selon la documentation.

Bien entendu, la commande \usepackage{epigraph} doit apparaître dans le préambule de votre document LaTeX, c'est-à-dire avant la commande \begin{document} et après la commande \documentclass. Dans le document, épigraphe (voir graphique) :

Le texte sera placé à droite du bloc de texte, la source est placée en dessous et à droite du texte. {text} fait référence à la citation que vous souhaitez voir apparaître. Je préfère que les épigraphes soient centrées sur la page. Cela peut être fait en utilisant la commande \epigraphflush{center}. D'autres options incluent le réglage de la largeur ou de l'épaisseur de la ligne gui sépare le texte de la source, le réglage de la taille des caractères de l'épigraphe, le réglage de l'espace blanc avant et après l'épigraphe. Des paramètres plus avancés sont décrits dans la documentation. Il y a aussi guelgues exemples dans la documentation de treize pages. Comme je l'ai déjà dit, si vous êtes intéressé par l'utilisation d'un pa-

A sample set of problems

(1c)3p This problem is worth 3 points and is tagged difficult.

This introduces our problem.

(1a)1p This is part problem 1.

To find out how it works read the article and the documentation.

(1b)1p This is part problem 2. This will not be hidden but becomes part of problem 1

quet particulier qui est nouveau pour vous (epigraph par exemple), prenez le temps de lire la documentation et d'expérimenter les différentes commandes.

Je vais maintenant examiner un paquet que j'aurais aimé connaître lorsque j'écrivais des quiz et des examens pour mes étudiants. Il s'appelle « exercisebank » et c'est un outil pour créer des banques de données de guestions, puis importer des questions choisies dans des tests et des examens. Les questions sont stockées dans un fichier que vous nommez et à un emplacement que vous sélectionnez (voir illustration).

\documentclass{article} \usepackage[]{exercisebank} \exercisebanksetup{exercise

# Epigraphs

All things come to the one who waits.

anonymous

#### A sample epigraph followed by four paragraphs of lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida

full circle magazine n° 212 🚺

# 11

Problem 1



# TUTORIEL - LATEX

directory=exercises} \makeset{myExerciseSet} {myexercises} \begin{document} \buildset{myExerciseSet} \end{document}

Et voici la structure de base d'une liste de auestions.

\begin{intro} Voici notre problème. \end{intro} \begin{problem} Ceci est la partie du problème 1. \end{problem} \begin{problem} Ceci est la partie du problème 2. \end{problem} \begin{problem} Ceci est le problème 3. \end{problem}

Bien sûr, si une banque de ques-: tions n'avait besoin que des énoncés, il n'y aurait pas besoin d'un logiciel spécial. Je taperais simplement les énoncés ou les questions dans un fichier de traitement de texte et demanderais à l'imprimerie de faire autant de copies que nécessaire.

Ce paquet permet à l'utilisateur averti de choisir les questions utilisées dans un test particulier, permet d'étiqueter les questions pour indiquer le degré de difficulté et permet d'attribuer des notes différentes aux questions. Un utilisateur peut créer plu-

sieurs banques de questions et tirer les bases », comme le dit l'auteur. Le écrit sur plus de vingt paquets dans des guestions pour un test (ou un reste de la documentation est une liste ces pages, et en ayant examiné au devoir) de plusieurs banques de gues- : annotée de commandes classées par : moins vingt autres, je pense que la tions. Par exemple, le texte comporte <sup>i</sup> ordre alphabétique. Si vous téléchar-<sup>i</sup> documentation des paquets complexes vingt chapitres, j'écris donc vingt sé- gez le paquet depuis ctan.org, vous est la partie la plus faible de ces paries de guestions. À mi-parcours, je : obtiendrez également un exemple de : guets. Il est bien connu gue les inforpeux donner un test en tirant des i banque de guestions avec un problème i maticiens sont faibles en matière de questions sélectionnées de chacun des <sup>:</sup> et un graphique. dix premiers chapitres.

vent être ajoutées directement à la banque de guestions. Par défaut, les sieurs exemples de tâches typiques solutions ne s'affichent pas ou ne s'im- i d'un instructeur et des exemples de i priment pas (n'apparaissent pas dans différents types de questions (choix) le PDF) à moins que l'utilisateur ne les : multiple, vrai/faux, correspondance, etc.). demande. Par exemple :

#### \begin{problem} Ouel est le résultat de 2

\end{problem} \begin{solution} 12

#### \end{solution}

Des graphiques peuvent être inclus dans les séries de problèmes (banques de questions). Les graphiques peuvent être des fichiers existants ou des graphiques générés à l'aide de l'un des outils d'image de LaTeX (voir chemfig et tikz dans le FCM n° 193, par exemple).

Les six premières pages de la documentation de 25 pages « couvrent

Cela me semble être un paquet Les solutions aux problèmes peu- complexe très puissant avec de nombreuses options. J'aimerais avoir plu-Chercher dans vingt pages de commandes pour trouver les guelguesunes dont j'ai besoin, tout en ayant une date limite de production pour un devoir ou un test, n'est pas l'idée que de texte : l'utilisateur peut définir de je me fais du plaisir. Ayant maintenant i nouvelles versions de commentaires et

documentation. J'aimerais que les propriétaires de paquets considèrent leur documentation comme des manuels d'utilisation. Aidez les utilisateurs à terminer leurs premiers projets avec votre paquet, sinon ils ne resteront pas des utilisateurs très longtemps.

Le prochain paquet est cette fois le paquet « comment » (commentaire), dernière révision août 2016. L'auteur dit que le paquet permet à l'utilisateur de « sélectionner/exclure des morceaux

This is sample text with 1 paragraph of lorem ipsum followed paragraph of lorem ipsum commented out followed by the second par of lorem ipsum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut pur vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate gna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi t senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut le viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringill ces. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sap iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvi



# **TUTORIEL - LATEX**

chacune est contrôlée séparément ». Il fonctionne en configurant un environnement de commentaire. Tout contexte dans cet environnement est ignoré lorsque le document est compilé. Voir pelé « ulem » avant de finir de regarles exemples qui utilisent et n'utilisent pas de commentaire. Notez comment le premier paragraphe est répété lorsque le code de commentaire est supprimé du fichier source.

\documentclass[letterpaper,12 pt]{article} \usepackage[]{comment} \usepackage{lipsum} \begin{document}  $\lipsum[1-1]$ %\begin{comment}  $\lipsum[1-1]$ %\end{comment}  $\lipsum[2-2]$ \end{document}

Les commentaires peuvent être rendus conditionnels. Par défaut, une fois défini, le contenu de l'environnement de commentaires est global dans le document. Ils peuvent être rendus locaux à l'aide des commandes begingroup / endgroup. Les commandes de commentaires peuvent être rendues spéciales et définies par l'utilisateur. Il existe d'autres commandes spécialisées disponibles dans la documentation de guatre pages. Cela semble pouvoir être très utile lors de la préparation de différentes versions d'un document, soit pour différents lecteurs, soit pour enregistrer diffé-

rentes révisions et modifications potentielles.

Encore un paquet assez ancien, apder les paquets dans la rubrique « E ». Etionnalité. Jetez un coup d'œil à l'image et au code ci-dessous.

#### \documentclass[letterpaper,12 pt]{article} \usepackage[]{ulem} \begin{document}

Copié depuis la documentation du paquet ulem.

Le paquet ulem fournit différents types de soulignement qui peuvent s'étendre entre les mots et être séparés sur plusieurs lignes. Utilisez-le avec LaTeX ou TeX brut.

Dans LaTeX, ulem remplace normalement l'italique par un soulignement

#### Copied from the documentation for the ulem package.

The ulem package provides various types of underlining that can stretch between words and be broken across lines. Use it with Latex or plain Tex.

In Latex ulem normally replaces italics with underlining in text emphasized by emph, and to some extent by em. A declaration of normalem or the usepackage option [normalem] disables this feature.

et, dans une certaine mesure, par \uuline{em}. La déclaration \uwave{normalem} : ou l'option \dashuline{usepackage} option [normalem] désactive cette fonc-

#### \end{document}

Le paquet ulem contient également les commandes sout, xout et dotuline : barrer, marguer chaque lettre avec une ligne oblique et souligner avec des points (voir illustration). D'autres styles de soulignement peuvent être définis par l'utilisateur. Un petit avertissement : puisque chaque mot souligné est placé dans une zone de texte, la césure automatique de ce mot est désactivée. Les six pages de documentation sont faciles à comprendre et contiennent suffisamment d'exemples pour que l'utilisateur puisse faire des essais sans problème.

dans le texte souligné par \uline{emph}

La prochaine fois, nous commencerons un examen du paquet babel dans l'espoir d'apprendre à l'utiliser pour écrire du texte dans différentes langues. Je ne peux écrire qu'en anglais, en français, en latin, en grec ancien et en chinois. J'espère que cela sera suffisant comme choix pour que nous puissions explorer babel ensemble.





# KILOBYTE MAGAZINE

Kilobyte Magazine est un fanzine pour les passionnés de 8-bit. Il traite des consoles, des ordinateurs, des portables et plus encore, ainsi que les nouveaux jeux pour les vieux systèmes. Si vous avez grandi avec Commodore, Atari, Sinclair ou Amstrad, ce magazine vous est destiné.

https://retro.wtf/kilobytemagazine/



# **Inkscape - Partie 152**

J scape 1.4 (vous l'avez fait. n'est-ce∶ pas ?), vous avez peut-être jeté un coup d'œil à l'annonce de la version et veaux comportements. conclu que peu de choses ont été ajoutées ou modifiées dans cette version. S'il est vrai qu'une grande partie du travail de développement de la version : 1.4 s'est concentrée sur les composants internes du programme en préparation d'une future migration vers la boîte à outils GTK4, il y a également eu de nombreux petits changements qui n'ont pas nécessairement été men-: tionnés dans l'annonce de la sortie – et qui vont alimenter cette colonne pendant un certain temps. Bien sûr, je couvrirai les gros changements importants, mais ce mois-ci, je vais aborder quelques-uns de ces petits changements qui sont susceptibles d'être négligés par d'autres sources d'informations sur Inkscape.

## **NOUVEL ÉTAT DE VERROUILLAGE DES GUIDES**

Le premier changement est une tentative de résoudre un véritable problème d'expérience utilisateur avec les vous faites glisser à partir des extrémiquides, mais je pense personnellement tés de l'une ou l'autre règle, vous qu'il a potentiellement introduit plus obtiendrez un guide à un angle de 45°. de problèmes qu'il n'en résout. Je com-

C i vous avez déjà téléchargé Ink- i mencerai par expliquer les scénarios dans lesquels ce problème se produit. puis je décrirai les anciens et les nou-

> Les quides sont un outil très pratique dans Inkscape. Pour ceux qui ne les connaissent pas, ce sont des lignes qui sont dessinées au-dessus de tout autre contenu dans Inkscape, mais qui n'apparaissent pas dans une image bitmap exportée, ou si le fichier SVG est chargé dans un autre programme. Ils servent uniquement d'aide pour vous aider à aligner et à positionner les éléments dans votre document et sont souvent utilisés comme cibles d'accrochage. Créer un guide est aussi simple que de cliquer et de faire glisser la règle en haut ou sur le côté du canevas – une ligne de guide suivra la souris lorsque vous la déplacerez dans la fenêtre, puis sera placée là où vous relâcherez la souris. Si vous faites glisser vers le bas à partir de la règle supérieure, vous obtiendrez généralement un quide horizontal. Si vous faites glisser à partir de la règle de gauche, vous obtiendrez généralement un guide vertical. Je dis « généralement » car si

Il existe d'autres façons de créer des guides, comme de les créer à partir d'une forme que vous avez dessinée à l'aide de Objet > Objet en guides, mais l'approche habituelle conce dont nous avons besoin pour le moment.



Un double-clic sur un quide ouvre une boîte de dialogue qui vous permet de le positionner avec précision

	Guide	line	
Label:	Guideline I Current: horizont	D: guide2 al, at 184.52 r	nm
X:	67.79767 - 4		mm •
Y:	184.51751 - 4	8	
Angle:	0.00000	• •	
Relat     Lock	tive change ed		
ОК	Duplicate	Delete	Cancel

ou de le déplacer d'une quantité relative, ainsi que de modifier sa couleur. son angle et son libellé.

En utilisant cette boîte de dialosistant à faire glisser la règle est tout gue, vous pouvez également verrouiller un quide pour éviter qu'il ne soit déplacé accidentellement... mais c'est ici que les problèmes d'expérience utilisateur commencent. Un guide peut être dans l'un des trois états suivants : verrouillé, normal et survolé (lorsque la souris survole un guide déverrouillé). L'image agrandie ci-dessous montre ces trois états. Notez que l'état verrouillé a une petite croix comme poignée, tandis qu'un guide survolé change de couleur.



Le problème est qu'une fois verrouillé, un quide ne peut plus être modifié du tout. Le déplacement de la souris sur lui ne change pas la couleur pour indiquer l'état survolé, vous ne pouvez pas le faire glisser vers un autre emplacement et vous ne pouvez



# **TUTORIEL - INKSCAPE**

pas double-cliquer dessus pour rouvrir la boîte de dialogue des propriétés du quide. Au cas où vous vous poseriez la : question, la poignée est également insensible aux interactions.

À mon avis, c'est exagéré. Dans presque tous les scénarios auxquels ie peux : penser, un utilisateur voudrait qu'un case à cocher sera décochée et la guide verrouillé ignore toute tentative accidentelle de le déplacer vers un autre emplacement. Mais il voudrait évidement pouvoir ouvrir la boîte de à cocher sera cochée et la sélection de dialogue des propriétés pour changer sa couleur, le supprimer ou le reposi- Oui, chacun d'entre eux, même ceux tionner à l'aide des champs de saisie numérique. Sans accès à cette boîte de dialogue, il est clair qu'il n'existe pas vraiment de moyen de déverrouiller un auide individuel une fois aue vous l'avez verrouillé. Empêcher le glissement du quide, mais autoriser l'accès à la boîte de dialoque en doublecliquant sur la ligne elle-même, ou au moins sur la poignée, aurait été une solution judicieuse, mais aucune version d'Inkscape ne le permet.

Il existe des moyens de déverrouiller ou de supprimer des guides verrouillés, mais ils sont trop vastes et excessifs pour la plupart des cas d'utilisation. Dans le menu Édition, vous trouverez une option « Supprimer tous les guides ». Elle fait exactement ce qu'elle dit et supprime immédiatement tous les quides, qu'ils soient verrouillés ou non. Elle n'est évidem-

ment pas très utile si vous ne souhaitez supprimer qu'un seul quide.

Cependant, juste au-dessus dans le menu, se trouve une entrée avec une case à cocher à côté, intitulée « Verrouiller tous les guides ». S'il existe des quides qui ne sont pas verrouillés, la sélection de cette entrée verrouillera tous les guides du document. Si tous les guides sont déjà verrouillés, la case cette entrée les déverrouillera tous. que vous vouliez garder verrouillés.

Il existe également un bouton facilement négligé en haut à gauche du de cette case à cocher, mais sur lequel on peut cliquer pour verrouiller ou déverrouiller tous les guides sans avoir à sélectionner l'entrée de menu. Ici, vous pouvez voir que l'icône du cadenas est affichée comme ouverte à gauche, lorsque tous les guides ne sont pas verrouillés ; cliquer sur le bouton les verrouille tous et modifie l'icône. comme indiqué à droite. Notez cependant que le verrouillage manuel de tous les



quides à l'aide de leur boîte de dialoque de propriétés correspondante ne modifie pas cette icône en état ver-: rouillé.

Ce bouton ou l'entrée de menu sont les seuls moyens (autres que l'éditeur XML) de déverrouiller un quide. Mais tout comme l'option de suppression, il s'agit d'un large pinceau gui déverrouillera tous les guides, même si vous n'avez besoin d'en ajuster qu'un seul.

C'est là qu'intervient le deuxième faux pas de l'interface utilisateur - celui qui a été « corrigé » dans la version 1.4. Supposons que vous ayez configuré des guides utiles, peut-être pour les marges de page ou les colonnes. canevas qui non seulement reflète l'état : Vous ne voulez pas les déplacer accidentellement, vous cliquez donc sur le bouton pour les verrouiller tous. Plus tard, vous décidez d'ajouter un guide pour vous aider à concevoir votre image. Il s'agit simplement d'un élément temporaire pour faciliter l'alignement, vous le faites donc glisser à peu près en place, en prévoyant d'ouvrir la boîte de dialogue des propriétés et de l'ajuster à une position spécifique. Dans les anciennes versions d'Inkscape, faire glisser un nouveau guide alors que le verrouillage global est activé créait un guide qui était déjà dans l'état verrouillé. Si vous ne l'aviez pas déposé exactement au bon endroit, ou si vous souhaitiez y apporter d'autres modifications. vous deviez déverrouiller tous les guides

pour pouvoir accéder à sa boîte de dialogue de propriétés. Cela signifie également déverrouiller tous les guides de mise en page, même si vous souhaitez vraiment qu'ils restent verrouillés.

Mais Inkscape 1.4 corrige ce problème ! Hourra ! C'est vrai ?

Faux. Le « correctif » qui a été implémenté consiste simplement, lors du glissement d'un nouveau guide, à déverrouiller automatiquement tous les guides pour vous. Bien sûr, cela permet d'économiser un clic ou deux, mais cela signifie également que ces quides de mise en page sont automatiquement déverrouillés – sauf que cette fois, cela peut ne pas être aussi évident pour un utilisateur novice jusqu'à ce qu'il les déplace accidentellement. Pour faciliter la découverte de cette nouvelle fonctionnalité. le bouton de verrouillage clignote brièvement lorsque vous faites glisser un nouveau guide. Mais à ce stade, votre attention est susceptible de se porter sur votre nouveau quide, et non sur un petit bouton dans le coin du canevas que vous n'avez probablement jamais vraiment remarqué auparavant.

Ce changement a été créé par un nouveau contributeur d'Inkscape, et je ne veux pas être trop dur avec ceux qui ont tenté de faire quelque chose pour le problème des quides créés dans un état verrouillé. Au contraire, je les



# **TUTORIEL - INKSCAPE**

félicite absolument pour leur implication dans le développement d'Inkscape, et j'espère qu'ils continueront leurs con- : ne suis pas développeur d'Inkscape. tributions. En réduisant le nombre de clics qu'un utilisateur peut avoir be-SEGMENTS DE STYLO soin d'effectuer, cela améliore en réalité la situation de nombreux utilisateurs – c'est juste que j'ai l'impression que c'est un pansement au lieu du changement beaucoup plus important : lement la création de guides. Une qui est en fait nécessaire.

À mon avis, Inkscape a besoin d'une boîte de dialogue distincte pour les quides. Pas la boîte de dialogue des d'interface utilisateur pour cette compropriétés existante qui affiche les détails d'un seul quide à la fois, mais plutôt une boîte de dialogue qui répertorie tous les quides du document et l'activer, vous devez donc définir le racpermet de modifier leurs propriétés courci que vous souhaitez utiliser : ouindividuellement. Avec une telle boîte vrez la boîte de dialogue des préféde dialogue, il serait trivial de déver-: rences d'Inkscape (Edition > Préférences), rouiller un seul guide à la fois. Mais sélectionnez le panneau Interface > cela permettrait également de modifier : Clavier, puis développez la section Oula couleur, la position ou d'autres pro- til dans la liste des raccourcis, ou repriétés d'un quide individuel sans le cherchez simplement « Segments de déverrouiller au préalable. Les options stylo en guides ». Cliquez dans la co-Tout verrouiller et Tout supprimer pour- i lonne « Raccourci » (le contenu devrait i forcer la forme résultante à un rapraient être intégrées à la boîte de changer en « Nouvel accélérateur... »), dialogue, réduisant ainsi également le puis appuyez sur la combinaison de d'or » de 1:1,618) en maintenant la nombre d'entrées dans le menu Édi-<sup>1</sup> raccourcis souhaitée. J'ai choisi Alttion. Et lorsqu'un nouveau quide est Maj-G, qui était la seule combinaison glissé sur le canevas, il pourrait sim-<sup>1</sup> « G » qui n'a pas suscité de plainte plement être créé dans un état déver- j selon laquelle elle était déjà attribuée. rouillé, sans affecter le statut de tous les autres guides. Cela semble simple, mais cela demanderait beaucoup de travail. Personnellement, je pense que

les avantages en termes d'expérience utilisateur en valent la peine, mais je

# **VERS GUIDES**

Le petit ajout suivant concerne éganouvelle commande a été ajoutée à l'outil Plume (également appelé outil Bézier) qui convertira la forme actuellement dessinée en guides. Il n'y a pas mande, mais elle a été ajoutée à la liste des raccourcis clavier, bien que sans aucune liaison par défaut. Pour

Une fois que vous avez défini un raccourci, utilisez l'outil Plume pour dessiner une forme, puis appuyez sur

votre combinaison de touches pour la convertir en guides. Le cynique en moi voudrait cependant souligner que lors : des carrés ou des cercles parfaits. de mes tests, le comportement était exactement le même que lorsqu'un chemin est sélectionné et que Objet > Objets en quides est utilisé. Cette entrée de menu est également fournie avec un raccourci par défaut Maj-G déjà défini. À moins que quelque chose : ne m'échappe, je ne vois pas vraiment i'intérêt d'avoir (et de mémoriser) un raccourci spécial spécifique à l'outil Plume plutôt que d'utiliser simplement l'option plus générique.

## **CRÉER DES CARRÉS** PARFAITS

Après m'être plaint de l'expérience utilisateur d'une fonctionnalité et avoir remis en question l'intérêt d'une autre, je ressens le besoin de racheter cette chronique avec un ajout vraiment utile. Lorsque vous utilisez l'outil Rectangle ou Ellipse, il a toujours été possible de port entier (et également au « nombre touche Ctrl enfoncée pendant que vous faites glisser votre forme. La barre d'état vous indique même à quel rapport elle est contrainte lorsque vous le faites une touche agréable que de nombreux utilisateurs n'ont probablement même jamais remarquée. En vous rapprochant d'un angle de 45 ° par rapport à

votre point de départ, vous pouvez conserver le rapport à 1:1 afin de créer

Avec l'outil Ellipse, il y avait une option supplémentaire. Maintenez Ctrl-Alt enfoncées et vous créez toujours un cercle – bien que celui-ci passe par votre point de départ d'origine. Cela est utile pour créer des cercles circonscrits, tandis que le comportement sans la touche Alt est plus adapté aux cercles inscrits. Néanmoins, cela a pour effet secondaire de permettre à l'outil Ellipse de toujours créer un cercle parfait, sans avoir à déplacer la souris à près de 45°.

Avec la version 1.4, ce même raccourci Ctrl-Alt fait quelque chose de similaire pour les carrés. L'objet dessiné ne tourne pas autour du point de départ de la même manière que lorsqu'on dessine un cercle, mais il bascule vers l'un des quatre quadrants en fonction de la position de la souris. De trop nombreux utilisateurs novices ont eu du mal à réaliser la tâche apparemment basique de dessiner un carré parfait, et bien qu'il existe plusieurs façons différentes d'y parvenir avec Inkscape, ce raccourci clavier est peutêtre le plus simple à expliquer.





# **TUTORIEL - INKSCAPE**

# **TOUCHES FLÉCHÉES SUR UNE** ZONE DE TRAVAIL PIVOTÉE

Vous arrive-t-il de faire pivoter la zone de travail pendant que vous mérites, même lorsque l'on travaille travaillez ? Déplacez-vous également des objets ou des nœuds à l'aide des touches fléchées ? Si vous vous attendez à ce que les touches fléchées déplacent les objets horizontalement et verticalement, quelle que soit la rotation de la zone de travail, vous avez de la chance, car il s'agit désormais du je mentionnerai ce mois-ci sera une comportement par défaut d'Inkscape bonne nouvelle pour tous ceux qui 1.4. Si, toutefois, vous préférez que le n'ont pas apprécié le changement de mouvement reste relatif à la rotation comportement de l'outil Nœud (F2) de la zone de travail, vous pouvez revenir à ce comportement en déco- la version 1.3. Avant cette version, lors chant l'option « Déplacer les objets : de la suppression d'un nœud à l'aide avec les flèches relativement à l'écran » de la touche Suppr, Inkscape essayait dans le panneau Comportement > de préserver la forme générale du Incréments de la boîte de dialogue chemin, même si cela impliquait de

des préférences d'Inkscape (Edition > Préférences). C'est dommage qu'il n'y ait pas de raccourci clavier pour activer cette option, car je peux voir que les deux approches peuvent avoir leurs avec un seul document.

# **COMPORTEMENT LORS DE LA** SUPPRESSION DE NŒUDS

Le dernier petit changement que lors de la suppression de nœuds dans

% Preferences Q Steps Eraser Tool Arrow keys move by: 2.0000 Connector Tool 2.0000 Measure Tool > and < scale by: Zoom Tool Inset/Outset by: 2.0000 px • Interface Compass-like display of angles Behaviour Selecting Rotation snaps every: 15 degrees Transforms Relative snapping of guideline angles Scrolling 141 Zoom in/out by: Snapping Zoom with middle mouse click Clones **Canvas** rotation Clippaths and masks Rotate canvas by: 15.00 -+ degrees Markers Arrow keys move object relative to screen Clipboard Cleanup



déplacer les poignées des nœuds adja- le raccourci Ctrl-Suppr supprimera le cents. Avec la version 1.3, un degré nœud et forcera le segment à être d'autodétection a été ajouté qui déplaçait parfois les poignées et parfois : cette case à cocher – comme cela a non, en fonction de l'angle brusque du toujours été le cas dans toutes les coin. En général, je pense que cela y versions d'Inkscape. parvient relativement bien, mais si vous préférez l'ancien comportement, vous pouvez maintenant y revenir en décochant l'option « La suppression des nœuds préserve la forme » dans le panneau Outils > Outil Nœud de la boîte de dialogue Édition > Préférences.

Il convient également de noter que





# The Daily Waddle

Tout d'un coup, j'ai eu envie d'installer Windows 11... Nahn, désolé, fausse alerte !

🔮 Ubuntu

shells.com



# Linux sur votre iPad

Pour seulement 4,95 \$, vous disposez en quelques minutes de votre ordinateur Linux personnel dans le nuage sur n'importe quel dispositif













# **DISPOSITIFS UBPORTS**

Écrit par l'équipe UBPorts

# SITES WEB

es dernières mises à jour de nos \_sites Web sont désormais disponibles. Nous sommes très enthousiastes à propos de la refonte de nos sites, qui rend les choses plus faciles à trouver, plus claires à lire et à comprendre. Merci à tous ceux qui ont participé ; il s'agit, sans ordre particulier, de Kaizen, Lga, Kingu, Flohack et Capsia.

https://www.ubuntu-touch.io/

#### https://lomiri.com/

# **VOLTE SUR FAIRPHONE 5**

Beaucoup d'entre vous auront sans doute remarqué que Marius a publié un message sur notre forum demandant de l'aide pour tester la voLTE sur le FairPhone 5 basé sur Qualcomm https://forums.ubports.com/topic/ 10484/qualcomm-volte-call-fortesting/23

Le fil de discussion traite non seulement du FairPhone 5, mais il y a également des discussions sur d'autres

très intéressant et vaut vraiment un : ques-unes des discussions étaient cenregard. Ouelques boques affectent ac- <sup>1</sup> trées autour du choix de la date pour <sup>1</sup> tuellement les dispositifs Qualcomm <sup>1</sup> une sortie préliminaire d'Ubuntu Touch <sup>1</sup> et Mediatek, mais il y a une chance 24.04. Basée sur la contribution de Maque volTE puisse atterrir dans Focal : rius et le retour de Ratchanan, la puquand même.

# UTC 2 LA HAYE ET L'UBUNTU SUMMIT

Ouelques notes de Paul Hortola (AppsLee):

Il y a quelques semaines, juste avant l'Ubuntu Summit à La Have, nous avons tenu le deuxième UBports Touch Down. Également à La Haye, l'UTD a rassemblé les développeurs, contributeurs et membres des communautés UBports et Ubuntu Touch.

Tout d'abord, l'UTD : malheureusement, Marius qui était attendu, n'a pas pu y assister à cause d'un problème de santé en cours. Heureusement, il a pu nous joindre à distance pour le premier jour, ce qui a été bien reçu par les gens dans la salle.

Il y a eu beaucoup de discussions

appareils Qualcomm aussi. Tout est et de piratages pendant l'UTD. Quelblication est prévue à Noël ou, au plus tard, au jour du Nouvel An. Ce sera une version test de l'état actuel du développement à ce moment-là et on espère qu'elle attirera l'attention sur la solution des problèmes avant une publication complète dont l'objectif est avril 2025.

> Pour atteindre cet objectif, nous devons geler le code à la fin de novembre pour pouvoir évaluer son état actuel, avant de faire des communications sur les compétences nécessaires pour avancer.

> Un autre secteur prioritaire était le besoin de convaincre les développeurs de travailler dans l'intérêt des utilisateurs qui utilisent Ubuntu Touch quotidiennement. Raoul a proposé que la synchronisation des développeurs devrait évoluer pour devenir plus efficace et se concentrer sur les domaines qui impactent grandement l'utilisateur quotidien d'abord et s'attaquer à des do

maines plus ésotériques par la suite. Une fois identifié, des gens pourront se porter volontaires pour s'attaquer à un boque ou une fonctionnalité importante pour les utilisateurs.

# **UBUNTU SUMMIT**

C'était un événement sympa réunissant beaucoup de communautés avec lesquelles on pourra collaborer à l'avenir.

Les gens venant de KDE prévoient un événement sur la durabilité et comment garder des vieux dispositifs en vie, tandis que les gros vendeurs essaient de coincer l'utilisateur afin qu'il renouvelle son matériel.

Une société crée des dispositifs basés sur RISC-V avec du matériel et des pilotes complètement Open Source.

J'ai rencontré quelqu'un d'Igalia qui travaille sur un tout nouveau moteur de navigateur et gui m'a dit gue Igalia est un expert des moteurs du Web les plus importants et a les ressources pour nous aider avec une meilleure solution pour Morph.





# **DISPOSITIFS UBPORTS**

Canonical soutient l'idée d'un réseau 5G privé que pourrait intéresser des sociétés dont le campus est grand pour rester productives.

À nouveau, KDE a été adapté comme un snap par-dessus Ubuntu Core. Il se peut qu'on fasse des choses similaires avec Lomiri pour nous aider avec la maintenance d'Ubuntu Touch à long terme.

J'ai également parlé avec Erik d'OS. Sci qui travaille sur un programme d'étudiant qui sera bénéfique pour Ubuntu Touch.

Ces événements sont vraiment importants pour la communauté. C'était un moment génial pour rencontrer des gens à l'intérieur de la communauté UBports et des gens en dehors qui s'alignent avec nos valeurs.

Remerciements à notre sponsor qui a rendu tout cela possible et remerciements à tous les gens qui pouvaient y assister.

# Brax3

Vous avez peut-être remarqué une campagne indiegogo pour le Brax3 et, ensuite, la partie excitante : qu'il va aussi soutenir Ubuntu Touch. Et bien,

nous sommes en train de finaliser les détails avec les concepteurs et fabricants du Brax3 pour du support en continu et des mises à jour ; cependant, tous les détails ne sont pas encore disponibles.

Toutefois, nous pouvons dire que le portage est actuellement développé par leurs propres développeurs et, à ce stade, il sera disponible pour installation par l'utilisateur final en utilisant seulement l'installeur. Nous aimerions que cette situation change afin que, à l'avenir, ce mobile devienne disponible avec UT pré-installé pendant 2025.

C'est une merveilleuse opportunité pour UBports, Ubuntu Touch et les fabricants de l'appareil avec un appareil avec des spécifications fantastiques à un prix qui est plus accessible que beaucoup d'autres.

Les appareils sont conçus et partiellement fabriqués en Europe par LUNR et devraient être disponibles après un indiegogo réussi fin mars 2025. Les détails complets et le statut actuel se trouvent ici.

# **OTA-7 SOLUTION D'UN** PROBLÈME DE SÉCURITÉ IMPRÉVUE

Nous allons publier Ubuntu Touch 20.04 OTA-7 plus tôt que prévu pour réparer plusieurs problèmes de sécurité qui affectent Pulseaudio, notre serveur audio. L'un des problèmes affecte la vie privée d'utilisateurs d'Ubuntu Touch et c'est pourquoi nous avons décidé de publier une mise à jour imprévue.

Les problèmes sont les suivants :

Des applications confinées peuvent enlever le module système de permission Trust Store de Pulseaudio, ce qui permet à de telles applications d'accéder au micro du téléphone sans que l'utilisateur le sache, parmi de nombreuses actions privilégiées.

Des applications confinées peuvent faire planter Pulseaudio en performant un contrôle du volume sur un appareil virtuel spécifique quand un casque Bluetooth est connecté.

Les deux problèmes sont spécifiques à la façon dont Ubuntu Touch corrige et utilise Pulseaudio. Cependant, le deuxième problème a le potentiel d'affecter quelques installations

d'Ubuntu 16.04 qui tournent sur des configurations personnalisées (des versions plus récentes ne sont pas affectées). C'est pourquoi nous coordonnons le timing avec Canonical avant de faire cette annonce.

À cause du fonctionnement de notre pipeline de publications, Ubuntu Touch 20.04 OTA-7 contiendra également de nombreuses corrections qui ne sont pas apparentées aux problèmes mentionnés. Ainsi, nous sortirons une RC (release candidate) pour la version 20.04 d'OTA-7 dans les prochains jours et nous annoncerons un appel à des tests. Nous prévoyons de publier Ubuntu Touch 20.04 OTA-7 le vendredi 29 novembre 2024.

Actualisation : Ubuntu Touch 20.04 OTA-7 RC est sortie et devrait avoir la version 2024-W47. Nous vous prions de bien vouloir prendre le temps de basculer votre téléphone de rab/de développement sur la chaîne de la 20.04 RC et de tester cet OTA.

Remerciements à Ratchanan pour ce qui est écrit ci-dessus. Veuillez vérifier le fil du forum pour les dernières





# The Daily Waddle

II pleut des Xen, hallelujah II pleut des Xen... Et alors ? C'est du support disco-tech...



Clear and concise guides to help you learn with minimal time and effort!

Order direct from ineasysteps.com and get 25% discount! Enter FC25 in the Coupon Code box at the checkout.



**£9.99 / \$12.99** ISBN: 9781787910232



**£9.99 / \$14.99** ISBN: 9781840789553



**£10.99 / \$14.99** ISBN: 9781787910157



£9.99 / \$14.99 ISBN: 9781787919553



**£9.99 / \$14.99** ISBN: 9781840789577



**£14.99 / \$19.99** ISBN: 9781787910003



**£6.99 / \$10.99** ISBN: 9781840788280

# MON HISTOIRE

# **Distro Hopping**

sommaire ^

A vons-nous vraiment besoin d'autant de distributions ? Selon mon opinion et mon expérience, je dirais : oui.

Mon parcours sous Linux a commencé il y a de nombreuses années avec Ubuntu (je ne me souviens plus de la version), puis je suis passé à Kubuntu. Kubuntu utilisait encore KDE 3.5 à l'époque. Kubuntu est ensuite passé à KDE 4, que je détestais, alors je suis passé à Linux Mint. Après un court laps de temps, j'ai fini par utiliser à nouveau Ubuntu car j'avais quelques problèmes avec Mint.

En tout cas, puisque Ubuntu adoptait les paquets snap, je me suis retrouvé à nouveau sur Mint car il refuse (jusqu'à présent en tout cas) d'utiliser les snaps. Eh bien, avec la récente sortie d'une nouvelle version de Mint, j'ai commencé la mise à niveau et j'étais sur le point de me faire la tasse de thé obligatoire pendant une mise à niveau, quand il a commencé à me poser un tas de questions. J'y ai répondu pour faire progresser la mise à niveau, puis il m'a demandé si je voulais faire une sauvegarde avec Timeshift. J'ai la plupart de mes fichiers sur

un disque dur USB externe, mais j'ai suivi et j'ai fait un instantané.	Mint a démarré sur un bureau sans exécution d'un gestionnaire de fenê-	Inutile de dire qu'à partir de ce mo- ment, je n'allais plus essayer une autre
	tres. Je n'avais pas de barre des taches	mise a niveau de Mint. J'allais defini-
Mint a sourrie et eructe pour quel-	en bas, aucune reponse de la couche	tivement changer de distribution.
ques paquets, mais it a continue son	« Willdows ». Rien. Je ne sais pas sui	l'avais apvie d'essaves à pouveau
Linni: Le redemanage.	cuter Timeshift, puis i'ai fait une res-	donc Kubuntu était ravé de la liste
Oh oh !	tauration rapide.	



25

# **MON HISTOIRE**

Après avoir sondé Mastodon, j'ai de tant de distributions? Eh bien, comreçu guelgues réponses qui disaient me je viens de le montrer ci-dessus, d'essayer Tuxedo OS.

rapports maintenant. Il a KDE, sans les snaps. Oui, j'aurais pu installer Kubuntu et essayer de désactiver les snaps, mais je suis presque sûr qu'une mise à jour/mise à niveau aurait réactivé les vous pouvez avoir des combinaisons snaps.

Alors, pourquoi avons-nous besoin de la distribution parfaite.

nous avons besoin de choix. OK, je suis toujours resté dans le domaine de De-Et c'est de là que je vous ferai mes i bian avec Ubuntu, Kubuntu ou Mint. Mais, si besoin était, j'aurais pu changer de direction et essayer Fedora ou similaire. Avec autant de bureaux et de fondations (Debian, Fedora, etc.), presque illimitées. Et le démarrage en direct facilite encore plus la recherche

	About this System take Centre	× A ×
A seam.	About this System	() Copy Dessie
Rasic Information		
C deal the work		05.4
System Monitor	TOXEDO	054
O Derry	-	
Network	- 10	
im Network Interfaces	Software	
20 Samla Status	KDE Plasma Version: 6.1.5	
	O Versam 6.7.2	
Devices -	Kannel Versiotic 6.11.8-103009-0.00	nto 194-643
TB Auto	Graphics Plattern: Wayland	
Elock Desires	Hardware	
CPU	Processors: 12 = 11th Gen Intel	All Core**15-11400H @ 3.70GHz
C Prework Security	Memory: 15.4 GB of RMM	
Internation	Manufacturer: ASUSTER COMPUTE	CRINC
PO 10	Product Name: ASUS TUP Carring	PTS THSORHC_TXSB0HC
SMART SLODA	System Version: 1.0	and the second se
LES Daviers	Seriel Number: @ Show	
-		With Mary a Lin
The second		
arepress		The state of the state



Cela dit, je ne peux pas vraiment utiliser Fedora (ou autre) et éditer un magazine sur Ubuntu. Ce serait certainement un peu hypocrite. Et, donc, je vais m'en tenir à une variante d'Ubuntu pour l'instant.

8=

Ronnie est le fondateur dU Full Circle et, d'une manière ou d'une autre, il continue d'éditer ce site. Il peint, dessine et sculpte le bois pendant son temps libre. https://ronnietucker.co.uk

sommaire ^



# **Tech Books Made Better**



**Python Crash Course, 3rd Edition** 9781718502703 \$44.99 PB | 552 pages



**DevOps for the Desperate** 9781718502482 \$29.99 PB | 176 pages



The Recursive Book of Recursion 9781718502024 \$33.99 PB | 328 pages



The Rust Programming Language, 2nd Edition 9781718503106 \$49.99 PB | 560 pages



**Dead Simple Python** 

9781718500921 \$59.99 PB | 752 pages



Data Structures the Fun Way 9781718502604 \$39.99 PB | 304 pages



How Linux Works, 3rd Edition 9781718500402 \$49.99 PB | 464 pages



Deep Learning

9781718500723 \$99.99 PB | 776 pages



Practical Linux Forensics 9781718501966 \$59.99 PB | 400 pages



Codebreaking

9781718502727 \$29.99 PB | 488 pages

# Get 25% off your order at <u>nostarch.com</u> with code FULLCIRCLE25



# Écrire pour le Full Circle Magazine

# **Lignes directrices**

Tout article doit être lié d'une facon ou d'une autre à Ubuntu ou à l'un de ses nombreux : dérivés (Kubuntu, Xubuntu, Lubuntu, etc).

TUTORIEL

Écrit par Ronnie Tucke*r* 

# Les règles

• Le nombre de mots est illimité, mais notez bien que de longs articles peuvent être divisés en plusieurs parties, publiées dans plusieurs : numéros.

• Pour des conseils, veuillez vous référer à l'Official Full Circle Style Guide : https://bit.ly/fcmwriting

• Écrivez votre article dans votre logiciel : préféré, mais le recommanderais LibreOffice. Plus important encore : PRIÈRE D'EN VÉRIFIER I'ORTHOGRAPHE ET LA GRAMMAIRE !

• Dans l'article, indiguez l'emplacement que vous voulez pour une image précise en indiguant le nom de l'image dans un nouveau paragraphe ou en intégrant l'image dans le document ODT (Open Office).

• Les images doivent être en format JPG avec : speare et de vous les renvoyer. Libre à vous une largeur de 800 pixels maximum ; utilisez de la/les faire parvenir à l'adresse mail ad une compression basse.

de format **gras** ou *italique*.

Lorsque vous êtes prêt à présenter l'article, envovez-le par courriel à : articles@fullcirclemagazine.org.

Si vous écrivez une critique, prière de suivre ces directives :

# Traductions

Si vous voulez traduire le FCM dans votre langue maternelle, veuillez envoyer un mail à ronnie@fullcirclemagazine.org et nous vous donnerons, soit les contacts d'une équipe existante, soit l'accès au texte brut à traduire. Quand vous aurez terminé le PDF, vos pourrez téléverser le fichier sur le site principal du Full Circle.

# Auteurs francophones

Si votre langue maternelle n'est pas l'anglais, mais le français, ne vous inquiétez pas. Bien que les articles soient encore trop longs et difficiles pour nous, l'équipe de traduction du FCM-fr vous propose de traduire vos « Questions » ou « Courriers » de la langue de Molière à celle de Shakehoc du Full Circle en « v.o. ». Si l'idée de participer à cette nouvelle expérience vous • Ne pas utiliser des tableaux ou toute sorte tente, envoyez votre question ou votre courriel à :

#### webmaster@fullcirclemag.fr

# Écrire pour le FCM français

Si vous souhaitez contribuer au FCM, mais que vous ne pouvez pas écrire en anglais, faites-nous parvenir vos articles, ils seront publiés en français dans l'édition française du FCM.

# CRITIQUES

# **Jeux/Applications**

Si vous faites une critique de jeux ou d'applications, veuillez noter de façon claire :

- le titre du ieu :
- qui l'a créé :
- s'il est en téléchargement gratuit ou payant;
- où l'obtenir (donner l'URL du téléchargement ou du site) :
- s'il est natif sous Linux ou s'il utilise Wine ;
- une note sur cina :
- un résumé avec les bons et les mauvais points.

# **Matériel**

#### Si vous faites une critique du matériel veuillez noter de facon claire :

- constructeur et modèle ;
- dans quelle catégorie vous le mettriez ;
- les guelgues problèmes techniques éventuels que vous auriez rencontrés à l'utilisation ;
- s'il est facile de le faire fonctionner sous Linux ;
- si des pilotes Windows ont été nécessaires ;
- une note sur cing ;
- un résumé avec les bons et les mauvais points.

Pas besoin d'être un expert pour écrire un article ; écrivez au sujet des jeux, des applications et du matériel que vous utilisez tous les jours.

28

# Lubuntu 24.10

Cortie le 10 octobre 2024, Lubuntu nouvelle publication, la 24.10, Lubun-**J**24.10 est la première publication intérimaire de ce cycle de développement qui amènera à la prochaine version à support à long terme (LTS) prévue en avril 2026. En chemin vers cette LTS. nous verrons encore deux publications intérimaires qui essayeront les logiciels et de nouvelles idées. Celles-ci seront Lubuntu 25.04 et 25.10.

CRITIQUE

Écrit par Adam Hunt

En tant que version intérimaire, Lubuntu 24.10 arrive avec juste neuf mois de prise en charge, jusqu'en juillet 2025.

Lubuntu 24.10 est, globalement, la 30<sup>e</sup> version de Lubuntu, la 27<sup>e</sup> depuis qu'elle est devenue une saveur officielle et la 17<sup>e</sup> depuis qu'elle est passée du bureau LXDE vers le bureau actuel, LXQt. Pour une raison qui m'échappe, l'annonce officielle de sa sortie ne mentionne pas les trois premières versions de Lubuntu avant qu'elle ne soit devenue une saveur officielle et note que celle-ci est la 27<sup>e</sup>. Mais auelaues-uns d'entre nous existaient: alors et ont utilisé Lubuntu 10.04. 10.10 et 11.04 avant gu'elle ne devienne une saveur officielle avec la publication de la 11.10. Ainsi, avec cette

tu a maintenant 14 ans!

### **NSTALLATION**

J'ai téléchargé Lubuntu 24.10 avec BitTorrent à partir de la source officielle et ensuite j'ai fait une vérification de somme SHA256 en ligne de commande. Je recommande que tout le monde fasse cette vérification avec chaque téléchargement d'une ISO, avant de la démarrer, pour s'assurer que le fichier est bon et éviter des problèmes éventuels d'installation.

J'ai mis le fichier ISO sur une clé USB équipée de Ventoy 1.0.99 et l'ai démarrée, ce qui a fonctionné parfaitement, comme attendu, car Lubuntu est prise en charge officiellement par Ventoy. Lors du démarrage, Ventoy fait tout le travail : il déballe les fichiers et fait en sorte que tout fonctionne.

Le téléchargement du fichier ISO de Lubuntu 24.10 faisait 3,5 Go, autrement dit plus grand de 11 % que celui de 24.04 LTS, qui était de 3,1 Go.



## **EXIGENCES SYSTÈME**

C'est après la sortie de Lubuntu 18.10 que le projet a annoncé qu'il ne publierait plus d'exigences système minimales. Cela étant dit, la distribution devrait bien fonctionner sur n'importe quel matériel 64-bit relativement moderne avec au moins 4 Go de RAM, bien que 8 Go soit mieux.

## **NOUVEAUTÉS**

Cette publication introduit le bureau LXOt 2.0 et c'est la première version de Lubuntu qui est basée sur la boîte à outils Qt 6. Ce choix améliorera l'adoption du thème dans les applications compilées avec Ot 6, bien que Ot 5 soit toujours pris en charge. Ainsi, toutes les applications qui n'ont pas été mises à jour vers Qt 6 devraient fonctionner aussi. L'installeur Calamares qu'utilise Lubuntu est un bon exemple, car il reste basé sur Qt 5 ; toutefois, il devrait être mis à jour vers Qt 6 au moment de la prochaine version de Lubuntu, la 25.04 en avril 2025.

Lubuntu 24.10 nous livre également un nouveau moteur de thème SVG



# CRITIOUE

appelé Kvantum, contrôlé par le gestionnaire de Kvantum. Kvantum est un logiciel gratuit sous licence GPL 3+ et chage qui reste à X11. Une version au cours de ces années, aucun problèle développeur en chef est aussi celui<sup>‡</sup> basée sur Wayland n'est pas encore<sup>‡</sup> me n'a été noté. qui est responsable de l'éditeur de texte FeatherPad, Pedram Pourang (nom d'utilisateur : Tsu Jan) d'Iran. L'utilisation de Kvantum était la meilleure solution aux problèmes multiples qui font surface dans l'utilisation du thè-i n'a pas marché. On prévoit que LXQt me KDE Breeze dans un environnement LXQt. Kvantum permet la créa-<sup>1</sup> blication, Lubuntu 25.04, attendue le tion de thèmes équivalents et, en fait, 17 avril 2025 et elle devrait avoir le les nouveaux ressemblent beaucoup: support complet de Wayland. aux précédents bien que le thème Lubuntu Arc propose maintenant quelques variations optionnelles. Globalement, il fonctionne très bien et donne aux utilisateurs quelques nouveaux choix.

Une chose qui n'est pas nouvelle ce qui fait la 20<sup>e</sup> version en plus de dix dans cette version est le serveur d'affiincluse à cause de guelgues incompatibilités avec LXOt 2.0. Originellement, une option Wayland était prévue pour Lubuntu 24.04 LTS, avec Wayland par défaut dans cette version, mais cela 2.1 soit inclus dans la prochaine pu-

Comme toute la famille des publications d'Ubuntu 24.10, Lubuntu 24.10 utilise le noyau Linux 6.11 et systemd 256.5 comme système d'initialisation. Également, comme Ubuntu, Lubuntu utilise systemd depuis sa version 15.04,

ans avec systemd. Remarquablement,

## PARAMÈTRES

Lubuntu 24.10 a le nom de code « Oracular Oriole » et cela signifie une nouveau papier peint Lubuntu par défaut avec le thème d'un oriole. Bien que le papier peint résultant soit une véritable œuvre d'art, je le trouve beaucoup trop « chargé » à mon goût, car les icônes ne font que disparaître dans tous ce fouillis (artistique). Si vous pensez comme moi, vous pouvez toujours le remplacer par un autre papier peint oriole fourni appelé SDDM (pour « Simple Desktop Display Manager ») Oriole vrées avec Lubuntu 24.10 sont :

qui est beaucoup plus propre et simple, ou vous pouvez utiliser le papier peint classique Lubuntu Friends-dark qui est un autre des vingt papiers peints inclus. Vous pouvez, bien entendu, toujours utiliser votre propre papier peint préféré.

D'autres options dans les paramètres comprennent 19 thèmes de fenêtre, 12 thèmes d'icônes, 15 thèmes LXQt, deux thèmes de curseur, plus dix thèmes GTK3 et GTK2, ce qui donne beaucoup de possibilités de personnalisation.

## **APPLICATIONS**

Quelques-unes des applications li-

sommaire ^





full circle magazine n° 212

30

# CRITIQUE

- 2048-qt 0.1.6 jeu simple et léger\*
- Blueman 2.4.3 connecteur bluetooth
- Discover Software Center 6.1.5 sys-
- tème de gestion des paquets • FeatherPad 1.5.1 éditeur de texte
- Firefox 131.0 navigateur Web\*\*
- éditeur • ImageMagick 6.9.13.12 d'images
- Kcalc 24.08.1 calculatrice
- KDE partition manager 23.08.5 gestionnaire de partitions avec interface Ot
- Lubuntu Update 1.1.0 notifications de mise à jour des logiciels
- LXimage-Qt 2.0.1 visionneuse d'images
- LXQt Archiver 1.0.0 gestionnaire d'archives
- Noblenote 1.2.0 prise de notes\*
- PCManFM-Qt 2.0.0 gestionnaire de fichiers
- PipeWire 1.2.4 contrôleur audio
- aPDFview 0.5.0 visionneuse de PDF
- Qlipper 5.1.2 gestionnaire de pressepapiers\*
- OTerminal 2.0.1 emulateur de terminal
- Otransmission 4.0.6 client BitTorrent, version avec interface Ot
- Quassel 0.14.0 client IRC\*
- ScreenGrab 2.8.0 outil de capture d'écran
- Skanlite 23.08.5 utilitaire de numérisation\*
- Startup Disk Creator 0.3.17 (usb-creator-kde) graveur de disque de démarrage sur USB\*

- Systemd 256.4 système d'initialisation
- VLC 3.0.21 lecteur de média
- Wget 1.24.5 téléchargeur de pages
- Web en ligne de commande
- verrouilleur d'écran\*

\* Indique la même version que celle utilisée dans Lubuntu 24.04 LTS \*\* fourni en tant que Snap ; ainsi la

version dépend du gestionnaire de paquets en amont

La seule modification du mélange d'applications cette fois-ci est le changement imprévu de la visionneuse de PDF Okular par défaut vers gPDFview à nouveau. Okular avait remplacé gPDFview dans la version précédente, Lubuntu 24.04 LTS.

LibreOffice 24.8.2 est fournie complète, sauf LibreOffice Base, l'application de base de données de l'application. Base est probablement le composant le moins utilisé de LibreOffice,

Network		
-		Appearance
Ering (Cubbil)	Chipe Settings	Oute and Time
	Additional Drivers	
		Desktop NotiFications
	Bivetooth Manager	
	> * KDE System Settings	Kvantum Manager
		Locale
	> Openbox Settings	
Preferences	Picon Configuration	O Power Management
		Users and Groups
	Lubuntu Lubuntu	/home/lubuntu/Pictur
	full ciscle p	
	TUIL CITCLE I	nayazınen zi

mais, au besoin, il peut être facilement installé à partir des dépôts.

Comme dans les versions récentes. • XScreenSaver 6.08 économiseur et Lubuntu 24.10 n'est pas livrée avec un éditeur graphique d'images, un éditeur de vidéos, un client mail ou une application de webcam, bien qu'il y ait de bons choix pour ces logiciels dans les dépôts, accompagnés de beaucoup plus d'applications.

# **CONCLUSIONS**

Lubuntu 24.10 est une bonne publication solide avec tout simplement guelgues petits changements par rapport à la 24.04 LTS, que la plupart des utilisateurs ne remargueront probablement pas. Ce sera intéressant de suivre ce cycle de développement et de voir si Wayland est effectivement adopté bientôt par Lubuntu, ainsi que de cataloguer les autres changements

qui peuvent apparaître le long du chemin.

Je pense que, pour le moment, la plupart des utilisateurs de Lubuntu resteront avec la 24.04 LTS et ses 3 ans de prise en charge, puisqu'il n'y a pas beaucoup de raisons impérieuses de prendre la 24.10, qui n'a que neuf mois de support.

# LIEN EXTERNE

Site Web officiel : https://lubuntu.me/



Adam Hunt a commencé à utiliser Ubuntu en 2007 et utilise Lubuntu depuis 2010. Il vit à Ottawa, Ontario, Canada, dans une maison sans Windows.



# CRITIQUE Écrit par Adam Hunt

# Xubuntu 24.10 Minimal

epuis très longtemps, j'admire les distributions Linux qui proposent des installations minimales pour deux : raisons. La première et la plus évidente : très gros téléchargement, ce qui don- : la prochaine version à support à long est qu'elles rendent le téléchargement plus petit. La deuxième est que vous n'avez pas une grande liste d'applications indésirables à enlever après l'installation, mais une liste de choses à ajouter pour que la distrib. fonctionne exactement comme vous voulez. Généralement, les distributions minimales ne sont livrées qu'avec le strict nécessaire du système d'exploitation et n'ont pas la longue liste habituelle d'applications utilisateur.

Vous pourriez penser que ce serait facile de créer une version minimale d'une distribution ; il suffirait de prendre une ISO normale et d'enlever la plupart des applications, non ? Mais toutes les tentatives ne réussissent pas. Récemment, les développeurs d'Ubuntu ont décidé de rendre la version minimale la version par défaut, afin de diminuer la taille du téléchargement. Des gens se sont plaints que ce ne serait pas convivial pour les nouveaux utilisateurs ; ainsi, le compromis a été d'inclure toutes les applications normales dans le fichier ISO afin qu'elles

ligne. Le résultat est une nouvelle Ubuntu minimale, mais avec le même deux approches.

Xubuntu a sa propre idée du problème et j'ai donc pensé télécharger cela et l'essayer pour voir s'ils l'ont fait comme il fallait.

## **CETTE PUBLICATION**

Xubuntu 24.10 est sortie le 10 octobre 2024. En tant que version intérimaire, elle est prise en charge pen-

puissent être installées en option hors dant neuf mois, jusqu'en juillet 2025. Il **CONTEXTE** s'agit de la première des trois versions intérimaires qui donneront finalement ne, en fait, les aspects négatifs des terme (LTS), Xubuntu 26.04 LTS, prévue en avril 2026. Les trois versions intérimaires fournissent aux développeurs la possibilité d'essayer de nouvelles idées et, aussi, de tester les corrections et les mises à niveau avant qu'elles ne soient intégrées dans la version LTS.

> Xubuntu 24.10 est la 38<sup>e</sup> version de Xubuntu ; la première étant la 6.06, sortie le 1er juin 2006.



Le travail sur une version minimale de Xubuntu a commencé il v a plus de dix ans, le 6 mai 2015, avec la première version sous l'appellation de « Xubuntu Core ». À partir de Xubuntu 23.10, qui est sortie le 20 avril 2023, elle est devenue un sous-projet officiel de Xubuntu et a été renommée « Xubuntu Minimal ».

Aujourd'hui, Xubuntu a deux versions distinctes à télécharger : xubuntu-24.10-desktop-amd64.iso et xubuntu-24.10-minimal-amd64.iso. La version Desktop est le fichier ISO traditionnel et complet avec sa suite étendue d'applications, alors que Minimal omet la plupart des applications.

Minimal est sensiblement plus petite aussi. Dans le cas de Xubuntu 24.10, la version Desktop est un téléchargement de 4,2 Go, alors que celui de Minimal fait 2,8 Go ; sa taille n'est que deux tiers de celle de la version Desktop. Ainsi, les éléments omis économisent 1,4 Go, ce qui est considérable.





## **CRITIOUE** INSTALLATION

J'ai récupéré Xubuntu 24.10 Minimal à partir de la source officielle via BitTorrent avec Transmission et j'ai ensuite fait une vérification de somme SHA256 en ligne de commande pour m'assurer que mon exemplaire n'était pas corrompu.

J'ai testé Xubuntu 24.10 Minimal en mettant son fichier ISO sur une clé USB équipée de Ventoy 1.0.99. Xubuntu est officiellement prise en charge par Ventoy et, comme attendu, elle a **NOUVEAUTÉS** très bien fonctionné avec, à la fin du démarrage, un bureau sympa et très minimal.

# **EXIGENCES SYSTÈME**

dées pour Xubuntu 24.10 n'ont pas changé depuis la 21.04 et restent : un processeur à double cœur et à 1,5 GHz 2 Go de RAM 20 Go d'espace disque

Les 2 Go de RAM spécifiés sont probablement un peu légers de nos jours, surtout pour naviguer sur le Web et 8 Go de RAM sont probablement un minimum plus réaliste, car plus de RAM est toujours une bonne chose.

Les deux versions de Xubuntu 24.10, Desktop et Minimal, partagent les mêmes nouvelles fonctionnalités dont le bureau Xfce 4.198 basé sur GTK, qui est un aperçu expérimental du prochain Xfce 4.20.

lement des applications mises à jour que Xubuntu 24.10 est inutilisable venant de GNOME 46 et 47 et de comme disque de secours. De plus, MATE 1.26. Le noyau Linux est la ver-<sup>1</sup> cela rend les captures d'écran pour les sion 6.11 et le système d'initialisation critiques et leur récupération à partir est maintenant systemd 256.5. Il con- i d'une session Live d'autant plus diffivient de signaler que Xubuntu utilise ciles, car, normalement, je les enresvstemd depuis la 15.04 ; ainsi, celle-ci est la 20<sup>e</sup> version au cours de dix ans, sans aucun problème pendant tout ce : temps.

Le gestionnaire d'alimentation Desktop, les paramètres de Xfce et la plupart des autres composants système de Xfce, sont mis à jour vers la nouvelle version, la 4.19.

Encore une fois, Xbuntu verrouille Cinnamon 24.10. Ce n'est pas une nou-i normale. veauté, mais reste une vraie gêne pen-

La version Desktop comprend éga- dant des sessions Live. Cela signifie gistre tout simplement sur une clé USB. Dans ce cas, j'ai dû installer un navigateur Web, récupérant le fichier Firefox Snap à partir de la ligne de commande, m'enregistrer sur un service dans le nuage, téléverser les captures d'écran, puis les télécharger sur mon portable. Y a-t-il une bonne raison de verrouiller les dispositifs USB et tous les autres disques lors d'une session Live ? Je n'arrive pas à en trouver une seule. Les disgues devraient tous bien tous les disques, tout comme Ubuntu fonctionner pendant une installation

sommaire ^



Les exigences système recomman-



33

# **CRITIOUE** PARAMÈTRES

Xubuntu 24.10 utilise toujours le schéma des couleurs de fenêtre Greybird par défaut, dans la même version que celle de la dernière publication, la 3.23.3. Comme d'habitude, un total de six thèmes de fenêtre est fourni dans le gestionnaire d'« Apparence » : Adwaita, Adwaita-dark, Greybird, Greybirddark, High Contrast et Numix. Le gestionnaire de fenêtres distinct a également 11 thèmes de fenêtre : Daloa, Default-hdpi, Default-xhdpi, Greybird, Greybird-accessibility, Greybird-compact, Greybird-dark, Greybird-dark-accessibility, Kokodi, Moheli et Numix. Maintenant, il y a 10 thèmes d'icône, un de moins que dans la version précédente et Elementary Xfce Dark remplace Ele-

mentary Xfce Darker comme le nouveau thème par défaut.

veau papier peint par défaut dans cette version. Il est conçu par Pasi Lallinaho, qui a fait tous les papiers peints des publications depuis Xubuntu 9.04. Celui-ci est à nouveau un dessin abstrait moderniste de cercles qui flottent sur un arrière-plan bleu sombre. Lallinaho semble être devenu un peu accro à des cercles flottants au fil des ans. Pour économiser de la place, Xubuntu Minimal ne contient que deux autres papiers peints supplémentaires, bien que vous puissiez facilement télécharger n'importe leguel des papiers peints Xubuntu précédents qui vous plaisent, ou bien utiliser votre propre papier peint, naturellement. Bien que le nom

de code de cette publication soit « Oracular Oriole », comme c'était le cas de Kubuntu 24.10, Xubuntu a évité ce Comme d'habitude, il y a un nou- cliché et il n'y a aucun papier peint avec le thème de l'oiseau.

> Comme toutes les versions de Xubuntu depuis 10 ans et la 14.04 LTS, celle-ci utilise Whisker en tant que système de menu. Avant Xubuntu 24.04 LTS, le menu Whisker pouvait être redimensionné, mais ce n'est plus le cas et le menu est maintenant à taille fixe. Puisque certaines des distributions de la famille Ubuntu, y compris Kubuntu et Ubuntu Cinnamon, ont maintenant des menus qui peuvent être redimensionnés, on a l'impression que Xubuntu perd des fonctionnalités que d'autres acquièrent.

## **APPLICATIONS**

Les applications livrées avec Xubuntu 24.10 Minimal sont :

• APT 2.9.8 gestionnaire de paguets en ligne de commande

Gparted 1.5.0 éditeur de partitions\*

• Synaptic 0.91.3 système de gestion de paquets\*

- Thunar 4.19.3 gestionnaire de fichiers
- Wget 1.24.5 téléchargeur de page Web en ligne de commande

• Xfce4 Screenshooter 1.11.1 outil de capture d'écran

• Xfce4 Terminal 1.1.3 émulateur de terminal\*

\* indique la même version de l'application que celle utilisée dans Xubuntu 24.04 LTS





full circle magazine n° 212

34

# CRITIQUE

Comme vous pouvez le constater, vraiment convivial, et APT à partir de Xubuntu 24.10 Minimal est vraiment la ligne de commande. C'est rapide, minimale. Elle est livrée avec très peu: mais encore moins convivial. Apt serait d'applications utilisateur : pas de navi- la meilleure facon de rendre Xubuntu gateur Web, pas de suite bureautique, 24.10 Minimal prêt à utiliser, mais on pas de lecteur de PDF, même pas un pourrait économiser beaucoup de temps éditeur de texte. Toutefois, j'étais con-i si vous aviez une liste formatée des tent qu'il v ait l'outil de capture d'écran, applications .deb que vous voudriez Screenshooter, car i'en avais besoin ajouter et le faire avec une seule compour quelques images pour cette cri-: mande. tique.

plit ses fonctions comme une vraie: que fichier .deb et aussi comme un version minimale, mais cela signifie, en Efichier Snap pré-installé (ce qui est fait, que ce n'est probablement pas un normal). Cela signifie que c'est « prêt bon choix pour les débutants. Ce qui pour les Snaps » et vous pouvez, donc accroît le défi est qu'elle arrive avec: y aller et installer tous les paquets seulement deux façons d'ajouter des : Snap que vous voulez, tel Firefox. applications : Synaptic, qui n'est pas

Xubuntu Minimal est livrée avec le Je pense que cette publication rem- démon Snap, snapd, installé en tant

### **CONCLUSIONS**

Xubuntu 24.10 Minimal est une publication géniale ; elle est exactement ce que devrait être une distribution minimale : juste ce qu'il vous faut pour démarrer, pas plus, le tout dans un petit paquet distinct à télécharger. Quand vous démarrez la distribution, elle n'est pas prête pour le travail, mais elle est prête à être personnalisée et, après, vous pouvez commencer à travailler. Du moment où vous savez ce que vous faites, l'installation et la personnalisation devraient être faciles et rapides, mais celle-ci n'est pas une distribution pour les débutants.

La prochaine version de Xubuntu sera la 25.04, la deuxième version inté-

rimaire, prévue le 17 avril 2025. Quand elle arrivera, je prévois d'examiner la version « Desktop » complète.

### LIEN EXTERNE

Site Web officiel : https://xubuntu.org/



Adam Hunt a commencé à utiliser Ubuntu en 2007 et utilise Lubuntu depuis 2010. Il vit à Ottawa, Ontario, Canada, dans une maison sans Windows.



# COURRIERS

Si vous voulez nous envoyer une lettre, une plainte ou des compliments, veuillez les envoyer, en anglais, à : <u>letters@fullcirclemagazine.org</u>. NOTE : certaines lettres peuvent être modifiées par manque de place.

# Rejoignez-nous sur :

] <u>facebook.com/</u> fullcirclemagazine

twitter.com/#!/fullcirclemag



linkedin.com/company/fullcircle-magazine

ubuntuforums.org/ forumdisplay.php?f=270

#### LE FCM A BESOIN DE VOUS !

Sans les contributions des lecteurs le magazine ne serait qu'un fichier PDF vide (qui n'intéresserait pas grand monde, me semble-t-il). Nous cherchons toujours des articles, des critiques, n'importe quoi ! Même des petits trucs comme des lettres et les écrans de bureau aident à remplir la revue.

Voyez l'article **Écrire pour le FCM** dans ce numéro pour lire nos directives de base.

Regardez **la dernière page** de n'importe quel numéro pour les détails sur où envoyer vos contributions.







Si vous avez des questions sur Ubuntu, envoyez-les en anglais à : questions@fullcirclemagazine.org, et Erik y répondra dans un prochain numéro. Donnez le maximum de détails sur votre problème.

#### DE RETOUR LE MOIS PROCHAIN.



Erik travaille dans l'informatique depuis plus de 30 ans. Il a vu la technologie aller et venir. De la réparation de disques durs de la taille d'une machine à laver avec multimètres et oscilloscopes, en passant par la pose de câbles, jusqu'au dimensionnement de tours 3G, il l'a fait.





# JEUX UBUNTU

# Wagotabi

Steam, j'ai pensé récupérer quel- récupéré. ques jeux et vous en donner mes impressions. Ces jeux sont choisis au hasard, sans aucun ordre, autre qu'ils fonctionnent sur Linux. (Après coup : mes exclusions comme les « dating sims » seront absents.) S'il se trouve qu'ils sont tous des jeux de train ou des jeux de pointer-cliquer, sachez que ces jeux sont juste des jeux sur une liste que i'ai faite sur lesquels j'ai cliqué sur installer. Puisque Noël arrive, je suppose que je devrai faire une liste et la vérifier deux fois. [Ndt : chanson de Noël de Bing Crosby entre autres : je fais une liste que je vérifie deux fois, pour voir qui a été vilain ou gentil !]

Comme vous pouvez le constater, je vais commencer avec le premier et ? procéder en passant par les téléchargements. Je ne sais strictement rien de ces jeux et vous devrez vous attendre tout simplement à mes impressions, plutôt que des réflexions.

Le premier jeu est Wagotabi. Le téléchargement de la démo est raisonnablement petit, ce qui peut signifier que le jeu est court. Si, après avoir lu ceci, vous voulez l'essayer vous-même,

mots » japonais, similaire à « So to Speak ». Il vous apprend le japonais jours avec un gosse qui dort dans une j dans un mode interactif. Vous lisez, vous écrivez et vous écoutez des mots. Vous pouvez l'ignorer comme un jeu de texte ennuyeux, mais je me suis vraiment amusé pendant la première demi-heure.

de personnage et des graphismes à très basse résolution, qui sont mis à

New Hiragana

ま

Puisque c'est le prochain festival Steam sera le seul endroit où je l'ai lunettes sont chez l'optométriste et je bien qu'il est Coréen, mais c'est un acme sens aveugle actuellement, j'ai fait teur génial et le méchant que je préde mon avatar un gosse aveugle. Ne fère dans les films !) Si vous avez choisi Le jeu s'est avéré être un « jeu de <sup>1</sup> me jugez pas. Si vous avez jamais joué à un RPG Nintendo, il commence touchambre. C'est devenu un trope aujourd'hui et ici ce n'est que légèrei ment différent.

> les graphismes, autre gu'ils font ce qu'il faut. C'est un faux 8-bit avec des Le jeu démarre avec un créateur personnages basigues. J'imagine que le vieux maître est Jeong-Lee Hwang, avec de longs sourcils blancs et une une très grande échelle. Puisque mes : longue moustache blanche. (Oui, ie sais

> > X

1.03

en name.

le jeu pour des graphismes élégants, vous serez décu. Toutefois, la police qui est utilisée n'est pas une police 8bit, Dieu merci ! Puisque vous allez beaucoup lire, la police est propre et nette. Lorsque vous arriverez à la partie « parchemin », où vous travaillez Il n'y a pas grand-chose à dire sur vos Hiragana, tout est extrêmement assimilable, grâce à la lisibilité.

> Vous vous exercez à écrire - les lettres sont énormes pour que vous puissiez les copier facilement - après au'on vous montre l'ordre des coups de crayon. Cela rend plus facile l'apprentissage d'une langue avec une écriture étrangère si votre langue est latine. Toutefois, il n'est pas facile d'écrire avec la souris ; si vous avez une tablette, je dirai de l'essayer à 100 %. Si vous avez assez de sous, un Wacom One S fonctionne de façon excellente sous Linux et coûte moins de cent dollars. En revanche, guand vous vous battez avec quelque chose, vous avez tendance à vous souvenir de vos luttes...

Passons au son. Bien que le jingle à l'arrière-plan se répète, cela ne m'a ni





# **IEUX UBUNTU**

irrité, ni ennuyé, car il s'arrête tout de d'être un jeu. Si l'on pouvait prendre suite lorsque vous cliquez sur n'im- une tablette de type signature à 10 \$ porte quel mot que l'ordinateur pro- : avec ce jeu, je pourrais prédire un outil : nonce pour vous. Honnêtement, c'est fantastique pour les écoles. (Y compris quelque chose qui est nécessaire à tout les écoliers à la maison.) Il donne l'im-« jeu » de ce type. J'espère néanmoins : pression d'être bien réfléchi, pour garque, quand le jeu sortira, il y aura da-i der l'attention d'un gosse et je supvantage de jingles à jouer en musique pose celle de Weebs aussi. Si vous avez de fond. La prononciation sur les maigres haut-parleurs de mon portable intéressent, j'imagine que ce jeu vous est très bien et je me suis presque attendu à ce que la partie jeu ait des: ne peux pas me payer une telle tavoix d'acteurs aussi.

# **Y** JOUER

Jusqu'ici, la boucle du jeu est solide. Honnêtement, je m'en fiche de devenir le « prochain grand maître ninja » ou quoi que ce soit. Pour moi, l'histoire est secondaire. Ça me plaît (le paquet) et je pense que c'est un outil génial avant

plaira un max. Malheureusement, je blette et je ne peux donc pas tester quelque chose dessus - avant que vous me posiez la question. J'aimerais dire que je trouve que ce jeu est plus facile que « So to speak » où l'on vous met dans le grand bassin très rapidement. Je vais l'ajouter à ma liste de souhaits sur Steam tout de suite et je pense que vous devriez le faire aussi.

## UBUNTU

Honnêtement, l'installation à partir de Steam s'est passée sans problème et je n'ai eu aucun plantage ou gel ou ralentissement, en partie parce que le jeu est si simple par nature et qu'il n'est pas du tout complexe. (Il n'y a pas d'effets de particules ou du ray tracing ou autre.) Il fonctionne sur mon PC patate et sur mon portable 4K, mais le curseur de la souris dessus est minuscule ! Je vois en fait des différences de rapidité, mais c'est normal. Cependant, Wagotabi est tout jeune et j'espère qu'ils arriveront à résoudre tous les problèmes constatés, comme le curseur minuscule, avant la sortie du jeu. Il se peut que je doive dire adieu à mon PC à double cœur bientôt ; ainsi ma machine de test aux plus basses spécifications deviendrait probablement un i3 de deuxième géné-

ration à l'avenir. On verra. Si guelqu'un joue sur quelque chose de plus bas de gamme, dites-le-moi et je verrai ce que je peux faire.

Je joue à la démo depuis au moins une heure entre les deux machines et je n'ai eu aucun problème et me suis amusé à apprendre la japonais. Et cela, mon cher lecteur, est le plus important : le plaisir.

Actuellement, aucun prix n'est établi, car le jeu ne sort que l'année prochaine, mais il est dit ceci : « Wagotabi est un jeu de rôle pédagogique qui vous apprend le japonais à partir des bases. Immergez-vous dans la langue avec les dialogues interactifs, les guêtes et les énigmes, tout en explorant le Japon et sa riche culture. Deviendrez-vous un maître japonais?»





# **MÉCÈNES**

### **DONS MENSUELS**

Alex Crabtree Alex Popescu Andy Garay Bill Berninghausen Bob C Brian Bogdan Carl Andersen CBinMV Darren Dennis Mack Devin McPherson Doug Bruce Elizabeth K. Joseph Fric Meddleton Francis Gernet Gary Campbell George Smith Henry D Mills Hugo Sutherland Jack Jack Hamm Jason D. Moss Joao Cantinho Lopes John Andrews John Malon John Prigge Jonathan Pienaar Joseph Gulizia JT Katrina

Kevin O'Brien Lee Allen Lee Layland Leo Paesen Linda P Mark Shuttleworth Moss Bliss Norman Phillips Oscar Rivera Paul Anderson Paul Readovin **Rino Ragucci** Rob Fitzgerald Robin Woodburn Roy Milner Scott Mack Sony Varghese Taylor Conroy Tom Bell Tony Tony Hughes Vincent Jobard Volker Bradlev William von Hagen

# Dons

### 2024 :

Louis W. Adams, Jr. Sergio Arroyos Brian Kelly Linda Prinsen Christophe CARON Borso Zsolt Ennio Quattrini Kimberly James Kulak Yvo Geens David Cohen Ronald Eike Jose D Santos

Le site actuel a été créé grâce à Arun (de notre canal Telegram) qui s'est occupé de reconstruire complètement le site, à partir de zéro, sur son temps libre.

La page Patrons aide à payer les coûts du domaine et de l'hébergement. Cet argent nous aide aussi pour la nouvelle liste des adresses mail.

Parce que plusieurs personnes ont demandé une option PayPal (pour un don ponctuel), j'ai ajouté un bouton sur le côté droit du site Web. De très sincères remerciements à tous ceux qui ont utilisé Patreon et le bouton PayPal. Leurs dons m'aident ÉNORMÉMENT.





https://paypal.me/ ronnietucker



https://donorbox.org/



## full circle magazine n° 212

40

# COMMENT CONTRIBUER

# **FULL CIRCLE A BESOIN DE VOUS !**

Un magazine n'en est pas un sans articles et Full Circle n'échappe pas à cette règle. Nous avons besoin de vos opinions, de vos bureaux et de vos histoires. Nous avons aussi besoin de critiques (jeux, applications et matériels), de tutoriels (sur K/X/ Ubuntu), de tout ce que vous pourriez vouloir communiquer aux autres utilisateurs de \*buntu. Envoyez vos articles à :

#### articles@fullcirclemagazine.org

Nous sommes constamment à la recherche de nouveaux articles pour le Full Circle. Pour de l'aide et des conseils, veuillez consulter l'Official Full Circle Style Guide : <u>https://bit.ly/fcmwriting</u>

Envoyez vos remarques ou vos expériences sous Linux à :<u>letters@fullcirclemagazine.org</u> Les tests de matériels/logiciels doivent être envoyés à : <u>reviews@fullcirclemagazine.org</u> Envoyez vos questions pour la rubrique Q&R à : <u>questions@fullcirclemagazine.org</u> et les captures d'écran pour « Mon bureau » à : <u>misc@fullcirclemagazine.org</u>

Si vous avez des questions, visitez notre forum : <u>fullcirclemagazine.org</u>

# Pour les Actus hebdomadaires du Full Circle :



Vous pouvez vous tenir au courant des Actus hebdomadaires en utilisant le flux RSS : <u>https://fullcirclemagazine.org/podcasts/</u>



de retour sur Spotify: https://open.spotify.com/show/6JhPBfSm6cLEhGSbYsGarP





et maintenant sur YouTube: https://www.youtube.com/playlist? list=PLnv0U8wOzXu487gi5I2Isf-rOjEvKPAif



#### Équipe Full Circle

**Rédacteur en chef -** Ronnie Tucker ronnie@fullcirclemagazine.org

Webmaster : admin@fullcirclemagazine.org

**Correction et Relecture :** Mike Kennedy, Gord Campbell, Robert Orsino, Josh Hertel, Bert Jerred, Jim Dyer et Emily Gonyer

Remerciements à Canonical, aux nombreuses équipes de traduction dans le monde entier et à Thorsten Wilms pour le logo du FCM.

**Pour la traduction française :** https://www.fullcirclemag.fr



Pour nous envoyer vos articles en français pour l'édition française : webmaster@fullcirclemag.fr

## **Obtenir le Full Circle Magazine :**



Date limite :

Dimanche 12 ianvier 2025.

**Date de parution :** 

Vendredi 27 janvier 2025.

**Format EPUB** - Les éditions récentes du Full Circle comportent un lien vers le fichier epub sur la page de téléchargements. Si vous avez des problèmes, vous pouvez envoyer un courriel à : mobile@fullcirclemagazine.org

# **Obtenir le Full Circle en français :**

https://www.fullcirclemag.fr

**MÉCÈNES FCM :** <u>https://www.patreon.com/fullcirclemagazine</u>



