

Journal : Je teste NetBSD :

retour vers le passé

Posté par devnewton (site web personnel) le 31 juillet 2026 à 10:35. Licence CC-BY-SA.
Étiquettes : rétro-informatique, netbsd

Bonjour Nal,

Ayant retrouvé dans un grenier mon premier PC portable : un Compaq Presario

700.

Il s'agit d'un PC assez ancien:

- peu puissant : CPU x86 32bits, 256 Mio de RAM ;
- mais bien équipé : bon écran, lecteur de disquette, lecteur de dvd, un clavier avec de vraies touches directionnelles, de nombreux ports bien placés à l'arrière.

Je l'ai démarré, il y avait une vieille Debian dessus.

Debian arrêtant la gestion des CPU 32 bits, je me suis demandé quel OS moderneà jour pourrait tourner dessus.

Après avoir envisagé des distributions linux légères (Tiny Core Linux, Slitaz...) je me suis tourné vers NetBSD que je voulais tester depuis longtemps.

Ça le fait grave

Premier obstacle : le bios ne permet pas de booter depuis une clef USB: retour au grenier pour chercher un autre PC avec un graveur, passage au supermarché pour acheter des CDs vierges, [rogntudju](#) ils n'en vendent plus, nouvelle exploration du grenier pour trouver une boîte oubliée de CD à graver...

Deuxième obstacle : heu ben rien ? C'est quoi cet OS chiant ? Il suffit de lire la [doc](#) bien faite et l'installation se fait sans souci ! J'ai un environnement graphique vieillot, mais fonctionnel.

Bridage temporelle : veuillez retourner à votre époque

A quand même enfin un vrai souci rigolo : impossible d'utiliser https avec le système de paquets (pkgsrc) ou un utilitaire (curl). La vérification de certificats échoue systématiquement.

Après une soirée à rogntudju, je demande sur le canal IRC du projet et on me réponds de vérifier la date système : 2010, sûrement la dernière fois que j'ai booté ce PC...

Domage j'y serais bien resté : le brexit n'était pas encore xit, la Russie n'avait pas lancé son opération spéciale, la série Game of Thone allait bientôt être diffusé...

Give me a web after midnight

Que faire maintenant de cette machine?

Le seul navigateur maintenu qui fonctionne dessus est Netsurf : avec la jsification du web, presque aucun site n'est utilisable.

Pour mes activités de création vidéoludiques, la machine est trop lente.

Pour regarder un dvd, j'ai déjà mieux.

Et toi Nal, que fais-tu avec tes vieilles bécanes ?

(36 commentaires).

Markdown

EPUB

web

Posté par Psychofox (Mastodon) le 31 juillet 2026 à 11:30. Évalué à 7 (+6/-2). Dernière modification le 31 juillet 2026 à 11:32.

Le seul navigateur maintenu qui fonctionne dessus est Netsurf : avec la jsification du web, presque aucun site **de merde** n'est utilisable

Corrigé pour toi. Il y a encore plein de sites intéressants qui fonctionnent sans js.

Un navigateur basé sur khtml (konqueror) ne compile-t-il pas?

Ça tue un peu le concept parce que ça implique de faire tourner une autre machine plus moderne mais on recommande généralement un Web Rendering Proxy (WRP) pour donner accès au web à des machines qui n'ont que des vieux navigateurs ou assez basiques (links, w3m, dillo, netsurf) disponibles.

<https://github.com/ssshake/retro-computing-internet-resources>

Il reste aussi les protocoles gopher et gemini

Répondre

[^] # **Re: web**

Posté par devnewton (site web personnel) le 31 juillet 2026 à 13:58. Évalué à 4 (+1/-0).

J'ai testé des navigateurs basés sur webkit, mais ils plantent tous au démarrage avec un joli *illegal instruction* :-)

...

Ce post est offensant ? Prévenez-moi sur <https://linuxfr.org/board>

Répondre

[^] # **Re: web**

Posté par fabricius le 31 juillet 2026 à 15:17. Évalué à 5 (+4/-0).

Que faire avec des vieilles bécanes ? Ben justement, installer des linux adaptés à elles, ou Haiku si c'est possible, ou NetBSD comme toi!

Mais une fois fait, que faire, en effet...

-Surfer sans js, ou avec des protocoles "slow web": Gopher ou Gemini

-Faire de la musique (avec un tracker, type milkyTracker ou SchimsTracker ou même adlibTracker2)

-Emuler de (très) vieilles machines (genre Amstrad CPC), oublier les machines trop pénisantes, je pense que c'est mort.

Les mettre au recyclage ? Un raspberry fait mieux que ta machine.

Répondre

[^] # **Re: web**

Posté par rewind (Mastodon) le 31 juillet 2026 à 16:37. Évalué à 6 (+3/-0).

-Faire de la musique (avec un tracker, type milkyTracker ou SchimsTracker ou même adlibTracker2)

Quitte à faire dans le vintage, autant utiliser [ft2-clone](#), le clone de FastTracker 2

Répondre

[^] # **Re: web**

Posté par fabricius le 03 août 2026 à 10:12. Évalué à 2 (+1/-0).

Merci pour l'info, moi j'utilisais [pt2-clone](#) du même auteur, mais c'est vrai que 4 channels c'est parfois limitant.

Répondre

[^] # **Re: web**

Posté par Psychofox (Mastodon) le 03 août 2026 à 14:26. Évalué à 4 (+1/-0). Dernière modification le 03 août 2026 à 14:27.

Moi j'ai utilisé FastTracker 2 mais j'ai rapidement préféré l'UI de ScreamerTracker 3 puis Impulstracker donc SchimsTracker reste une très bonne proposition.

Répondre

[^] # **Re: web**

Posté par tkr (Mastodon) le 01 août 2026 à 12:19. Évalué à 3 (+1/-0).

Que faire avec des vieilles bécanes ? Ben justement, installer des linux adaptés à elles, ou Haiku si c'est possible, ou NetBSD comme toi!

haiku a beau être rapide et réactif sur un pc de 2012, si il date de 2002, je pense qu'il a le temps de vider la machine à café avant qu'un système récent ne lui affiche le bureau (je suis sérieux, j'ai fait deux fois l'expérience).

Répondre

[^] # **Re: web**

Posté par tkr (Mastodon) le 01 août 2026 à 12:39. Évalué à 4 (+2/-0).

-Surfer sans js, ou avec des protocoles "slow web": Gopher ou Gemini

Mais pourquoi tout le monde oublie mon choucou, dillo? il y a aussi lynx...

Répondre

[^] # **Re: web**

Posté par Psychofox (Mastodon) le 01 août 2026 à 14:03. Évalué à 3 (+0/-0).

Dillo a été mentionné dans mon post. À noter que son développement a repris il y a 2-3 ans après des années d'arrêt.

Répondre

[^] # **Re: web**

Posté par octane le 31 juillet 2026 à 15:17. Évalué à 5 (+3/-0).

ça sent la compilation avec un jeu d'instruction trop récent. Tu as tenté de recompiler? (enfin recompiler sur ce genre de machine, faut avoir le temps...)

Répondre

[^] # **Re: web**

Posté par pulkomandy (site web personnel, Mastodon) le 31 juillet 2026 à 16:26. Évalué à 10 (+9/-0).

Du coup ça répond à la question "que faire avec cette machine":

[pkgsrc](#) [supporte toujours officiellement les protocoles 486](#). Cependant, de nombreux paquets ont été marqués "cassés" parce que l'upstream force l'activation de SSE2 et l'utilisation d'instructions modernes.

Tu peux donc:

- Te plaindre que ces paquets ne fonctionnent pas chez toi (je sais que tu aimes bien te plaindre)
- Envoyer des patches pour corriger les problèmes (soit dans pkgsrc, soit directement dans l'upstream)

Et sinon, tu peux [installer un proxy](#) qui fera les adaptations nécessaires pour rendre le web "moderne" accessible avec NetSurf

Répondre

Serveur de vidéo

Posté par purplepsycho le 31 juillet 2026 à 18:54. Évalué à 5 (+3/-0).

En ce qui me concerne, les vieux PC peuvent servir des vidéos avec [minidlna](#), ça me permet de regarder des vidéos simplement avec n'importe quel vlc sur le réseau...

Répondre

jeux

Posté par BAud (site web personnel) le 31 juillet 2026 à 19:47. Évalué à 5 (+3/-0).

normalement, Crack Attack! et Kobo Deluxe devraient fonctionner correctement

ils sont disponibles :

<https://ftp.netbsd.org/pub/pkgsrc/current/pkgsrc/games/crack-attack/index.html>

ah bah non pour kobo :/ pourtant même Oad est censé être disponible

<https://ftp.netbsd.org/pub/pkgsrc/current/pkgsrc/games/index.html>

bah, les jeux qui te plaisent sinon :D (bzflag, openarena, Ltris... ça devrait le faire...)

comme indiqué par pulkomandy< tu peux remonter que kobo deluxe n'a pas de raison de ne pas fonctionner (et sans doute pas mal d'autres)

et sinon, pour se faire une idée du matos sur lequel tu l'as installé

<https://bsd-hardware.info/>, tu lances hw-probe -a ll -upload et tu donnes l'URL :-)

il est disponible <https://ftp.netbsd.org/pub/pkgsrc/current/pkgsrc/sysutils/hw-probe/index.html>

t'as comme quoi des résolutions d'écran possible et comme ports disponibles ? (un game port ?)

sinon au travers de mes recherches, je suis tombé sur un truc pour *handheld devices* je ne me suis pas fait mal, sbon

<https://portmaster.games/index.html>

ça peut faire un autre candidat ?

Répondre

Je cherche encore...

Posté par Mathieu Schroeter (site web personnel, Mastodon) le 01 août 2026 à 00:15. Évalué à 5 (+4/-0).

Je pense que l'abandon du x86 32 bits est une bêtise mais je suis peut-être en train de devenir un vieux con. J'ai un Pentium 3 que je garde en vie pour faire de la récupération de disques SCSI et autres devices SCSI comme SyQuest ou HyperFlex. J'ai actuellement un Debian Bookworm dessus et je peux très facilement utiliser ma vieille carte Adaptec PCI pour exploiter tous ces vieux périphériques.

Mais je me pose un peu la même question que toi. Quel OS moderne (mais en restant sur du Linux) pourrais-je bien utiliser une fois que Bookworm est hors jeu ? Je cherche encore...

Où alors tenter un adaptateur PCI-E / PCI mais je trouve ça dommage, ça perd de son charme.

Répondre

[^] # **Re: Je cherche encore...**

Posté par Psychofox (Mastodon) le 01 août 2026 à 01:30. Évalué à 10 (+9/-0).

Quel OS moderne (mais en restant sur du Linux) pourrais-je bien utiliser une fois que Bookworm est hors jeu ? Je cherche encore...

Magèia, Alpine, Opensuse, Void Linux, MX Linux, Gentoo et sûrement plein d'autres il y en a encore pas mal.

Répondre

[^] # **Re: Je cherche encore...**

Posté par Mathieu Schroeter (site web personnel, Mastodon) le 01 août 2026 à 21:45. Évalué à 1 (+0/-0). Dernière modification le 01 août 2026 à 21:41.

N'empêche que Bookworm tourne vraiment très bien sur mon Pentium 3 (de 2001). Ça m'a vraiment surpris sachant que Bookworm a été stabilisé en 2023. Et pour utiliser des devices SCSI la question des performances ne se pose pas vraiment.

Ce Pentium 3 c'est le dernier PC avec PCI qui ne m'a pas encore lâché. Alors je le soigne.

Je n'avais plus pensé à Slitaz, je te remercie pour l'idée. A priori elle est encore très bien maintenue.

Répondre

[^] # **Re: Je cherche encore...**

Posté par fabricius le 03 août 2026 à 10:18. Évalué à 1 (+0/-0).

J'utilise Bodhi Linux 7 sur un HP mini-210, ça marche bien. L'environnement graphique est "Moksha" et ça tourne bien, malgré la faible puissance du PC.

Répondre

alors pour moi...

Posté par tkr (Mastodon) le 01 août 2026 à 12:16. Évalué à 4 (+2/-0). Dernière modification le 01 août 2026 à 12:16.

Bonjour,

question : pourquoi essayer d'utiliser un OS moderne, alors qu'il aura deux handicaps éliminatoires? .. :

- le web ne sera plus compatibles (certificats dépassés, absence de compat TLS 1.2..)

- le système aura tellement évolué/grossi depuis des décennies qu'il en sera lourdisime pour cet ordi, sans compter les paquets récents. Faire tourner un firefox de 2025 sur un ordi vieux de quinze ans? au mieux firefox plantera.. pareil pour le reste.

Le plus simple ne serait il pas de l'utiliser avec un système d'époque?

J'ai moi même un eeepc 1015cx, qui a un pb supplémentaire : carte graphique "power vx", celle où les pilotes sont fournis au compte goutte par le fabricant. Résultat, seule une vieille version d'ubuntu fonctionne avec cette CG. Pas celle d'avant, ni la suivante.

Et à l'instar de windows qui s'alourdit, je ne vois aucun intérêt à faire fonctionner un OS récent, qui ramèrait bien comme il faut, pour effectuer des choses dont l'ordi ne serait juste pas capable, ou demanderait une longue heure pour une opération de trois minutes. À un moment, il faut garder du bon-sens ;)

mon eeepc reste sous distributions os : win7 et winxp, ubuntu 12, et évidemment slitaz3 + slitaz 5. Aucun OS datant d'après 2015, date estimée "barrière" pour cet appareil dont je sais que tous les OS plus modernes le prendront pour un tricycle.

Mais bon après, l'ordi c'est comme mon vieux win3.11 remplacé par warp 3, il ne sert presque exclusivement qu'à des activités hors ligne : rédaction, pdf, bureautique, bidouillage par ci par là, il n'est connecté à peine qu'une heure par mois à internet, quand j'y pense... pour passer un petit coup de fil par SIP (si, si, linphone se connecte encore ! bon par contre, demandez pas omémo sur xmpp:))

my 2 cents.

Répondre

[^] # Re: **alors pour moi..**

Posté par Psychofox (Mastodon) le 01 août 2026 à 14:58.
Évalué à 5 (+4/-0). Dernière modification le 01 août 2026 à 15:00.

question : pourquoi essayer d'utiliser un OS moderne, alors qu'il aura deux handicaps éliminatoires? .. :
- le web ne sera plus compatibles (certificats dépassés, absence de compat TLS 1.2..)
[...]
Le plus simple ne serait il pas de l'utiliser avec un système d'époque?

Parce que tu comprends le problème à l'envers. C'est justement le système d'époque qui n'a pas les certificats racines et les librairies SSL modernes et qui ne va pas pouvoir se connecter.

- le système aura tellement évolué/grossi depuis des décennies qu'il en sera lourdissime pour cet ordi, sans compter les paquets récents. Faire tourner un firefox de 2025 sur un ordi vieux de quinze ans? au mieux firefox plantera.. pareil pour le reste.

Il faut juste prendre un OS qui a fait des choix techniques conservatifs. NetBSD comme il est sujet ici, OpenBSD, certaines distros dédiées aux vieux système comme antiX, une distro sans systemd et potentiellement avec une libc légère comme Alpine, etc, etc.

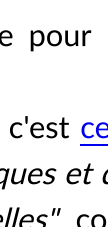
Et pareil dans les choix des logiciels. Si Gnome, KDE et XFCE ont enflé ce n'est pas le cas de plein de window managers et d'applications. Même à l'époque quand je n'avais qu'un pentium 100Mhz avec 40MB de ram je privilégiais les applis qui tournaient dans un terminal plutôt que GTK ou QT. La frugalité n'est pas un problème nouveau.

Répondre

Usage d'une vieille machine

Posté par xandercageoxx le 01 août 2026 à 16:24.
Évalué à 5 (+4/-0).

Tu peux peut-être l'utiliser comme serveur de monitoring, serveur de gestionnaire de mot de passe, ou tout autres services qui ne demande pas trop de ram.



L'important je pense, c'est surtout de savoir qu'elle est sa conso électrique, pour voir si cela a du sens (plutôt qu'une VM par exemple).

Tu peux aussi l'utiliser pour amuser tes amis, avec de bon jeux de l'époque 🤪

Perso, je me pose pas mal la question sur de vieille machines que je garde et sur le réel sens de les garder plutôt que de les jeter (pareil pour les vieilles CG gamer qui s'entassent dans mes placards). La nostalgie a t'elle un sens et un intérêt réel au niveau informatique ? 🤔

Répondre

[^] # Re: **Usage d'une vieille machine**

Posté par Psychofox (Mastodon) le 01 août 2026 à 17:05.
Évalué à 5 (+2/-0).

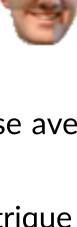
Soit dit en passant, les circuits imprimés et composants électroniques polluent l'air de ton logement. Garder des cartes mères et autres gadgets électroniques non utilisés ne fait qu'ajouter de la toxicité à ceux que tu utilises.

Répondre

[^] # Re: **Usage d'une vieille machine**

Posté par Faya le 02 août 2026 à 14:27. Évalué à 6 (+4/-0).

Il y a de vraies sources pour cette affirmation ? Pollution de l'air par des appareils entreposés, non-allumés, avec un risque pour la santé mesurable ?
Ce que je trouve de plus proche c'est [cet article de l'OMS](#) mais ça parle de "pratiques et des activités écologiquement irrationnelles" comme le brûlage, décapage, démontage... Pas juste quand c'est posé sur une armoire.



Répondre

[^] # Re: **Usage d'une vieille machine**

Posté par Psychofox (Mastodon) le 02 août 2026 à 16:06. Évalué à 2 (+0/-1).

Je me rappelle avoir vu il y a quelques années dans un journal à propos d'un ado très geek qui avait trouvé bon de décorer sa chambre avec des carte mères et autres circuits imprimés sur les murs et il en était tombé malade.

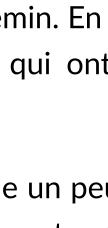
Ce n'est probablement pas pire que les émanations des plastiques des voitures garées au soleil et personne ne s'en émeut non plus parce que c'est rien comparé à ce qui sort du pot d'échappement et des autres polluants de l'air.

Répondre

[^] # Re: **Usage d'une vieille machine**

Posté par Benoît Sibaud (site web personnel) le 01 août 2026 à 17:11. Évalué à 10 (+7/-0).

La nostalgie a t'elle un sens et un intérêt réel au niveau informatique ? 🤔



Est-ce que tu vas faire la même chose avec un ordi neuf et un vieil ordi ? Non.

Est-ce que la consommation électrique pourrait être plus importante ? Possible. (sauf si présence de cartes graphiques orientées IA ou jeux)

Est-ce que la nostalgie joue ? Carrément.

Est-ce que jeter un ordi fonctionnel n'est pas un gâchis de ressources (si non réutilisé, et probablement très mal recyclé) ? Sûrement. La production du matériel informatique consomme plus de ressources que son utilisation. (on parlait de 800 kg de matières premières pour produire un ordinateur neuf de 2 kg).

Est-ce qu'il va y avoir des soucis de connectique ? Possiblement (allant de vieux bus de données à connecteur souris/clavier différent, de disque dur avec ancien câblage à l'absence de connecteur USB du bon type, de connecteur écran non compatible à carte réseau ne supportant pas les bons protocoles).

Est-ce qu'il y a une bonne solution ? Je ne sais pas.

Si le but est la rentabilité économique, non, si le but est la nostalgie/le fun, oui, si le but est économiser du temps, non, si le but est d'espérer la même chose qu'avec un ordi neuf, non.

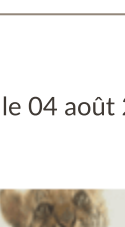
Des cas possibles : assurer des compilations pour des architectures devenues moins populaires pour des distributions ou des BSD, tester une informatique plus sobre en énergie (pas sûr qu'une vieille machine soit plus facile à alimenter avec un panneau solaire par exemple) ou en sucre (moins de Javascript, moins de gadgets, etc.), développer pour la sobriété (tester ses logiciels ou des sites web dans des conditions plus sobres par exemple), documenter du vieux matériel ?

Répondre

[^] # Re: **Usage d'une vieille machine**

Posté par pulkomandy (site web personnel, Mastodon) le 01 août 2026 à 23:15. Évalué à 5 (+2/-0).

Du matériel encore plus ancien est devenu rare et collectionnable et se revend assez cher.



Les machines nulles et inutilisables d'aujourd'hui prendront peut-être le même chemin. En particulier des trucs comme le eeePC qui ont, à leur façon, marqué leur époque.

Souvent la préservation se réveille un peu tard. Il y a la même chose avec les bâtiments et l'architecture: les bâtiments qui ont environ une quarantaine d'années sont considérés obsolètes, moches, mals conçus, et sont souvent détruits. Mais ceux qui survivent regagnent ensuite en popularité. Par nostalgie? Parce que les effets de mode sont cycliques? Parce que chaque génération cherche à retrouver le style de la maison de son enfance?

Répondre

[^] # Re: **Usage d'une vieille machine**

Posté par xandercageoxx le 02 août 2026 à 01:21. Évalué à 3 (+2/-0). Dernière modification le 02 août 2026 à 01:22.

Je vais donc continuer mon petit musée :-)



Des tours, de jolie CG comme la 8800 GTX, 480 GTX, 780GTX et autre beauté 🥰🥰

Je vais donc garder tout cela au chaud, et un jour, à moi la gloire éternelle de pouvoir les montrer aux yeux du monde, ébahit devant tant de beauté et de puissance 🤩

Répondre

Et Distrowatch ?

Posté par piratebab2 le 02 août 2026 à 11:47. Évalué à 5 (+4/-0).

Je trouve normal que debian abandonne le 32 bits. Debian fait déjà le grand écart entre les micro PC et les mainframes, sûr je ne sais combien d'architectures, il est temps de laisser les 32bits à des distributions spécialisées dans ce type de machines (les ordinosaures)



Tu ne connais pas distrowatch ?

Tu vas dans Search Distribution --> advanced. Et là tu peux choisir d'avoir les distributions Linux (ou BSD) dédiées aux "old computer".

On te propose par exemple 30 distributions Linux (mais pas de BSD). Ma préférée (que j'utilise) est ANTIX. Mais tu en as de plus connues, comme PuppyLinux, ou Emmabuntüs.

Teste et fait ton choix. Les ordinosaures ne sont pas chers sur le bon coin, et rendent services pour faire des choses qui ne demandent pas d'animations graphiques (de petits jeux pour les enfants, écouter de la musique, faire un métronome). L'outil crée l'usage. Et si tu veux de l'exotique, essaie ReactOS :)

Répondre

[^] # Re: **Et Distrowatch ?**

Posté par devenwton # (site web personnel) le 03 août 2026 à 09:35. Évalué à 6 (+3/-0).

Le souci ce n'est pas tellement l'OS que les applications et le confort d'usage :-)



Dans le retrogaming hors compatible PC, jouer sur le matériel original a parfois du sens (les émulateurs ne sont pas toujours aussi fidèles que Castro, certaines machines démarrent instantanément, ont des manettes particulières, se branchent à une télé...).

...

Ce post est offensant ? Prévenez moi sur <https://linuxfr.org/board>

Répondre

mauvaise approche

Posté par vincent LECOQ (site web personnel) le 04 août 2026 à 04:17. Évalué à 2 (+0/-0).

Pour mes activités de création vidéoludiques, la machine est trop lente.



Je n'aurais pas choisi cette approche, justement !

Mais je te connais bien, tu n'oseras jamais relever ce défi mineur...

Répondre

Envoyer un commentaire

Suivre le flux des commentaires

Note : les commentaires appartiennent à celles et ceux qui les ont postés. Nous n'en sommes pas responsables.

Revenir en haut de page

Derniers commentaires

- mauvaise approche
- Re: très éclairant
- Re: Ça vous sert à q...
- Re: Un système d'ex...
- Re: Ça vous sert à q...
- Re: DNS4EU
- Re: Vexant
- Re: ado
- Re: ma vie
- Re: Ça vous sert à q...
- DNS4EU

Étiquettes (tags) populaires

- intelligence_artificielle
- grands_modèles_de...
- merdification
- administration_fran...
- datacenter
- france
- vibe_coding
- réchauffement_clim...
- états-unis
- caricature
- capitalisme
- extrême-droite

Sites amis

- Agenda du Libre
- Avril
- Éditions D-BookeR
- Éditions Diamond
- Éditions Eyrolles
- Éditions ENI
- En Vente Libre
- Framasoft
- La Quadrature du Net
- Lea-Linux
- Open Source Initiative
- Imprimerie Grafik Plus

À propos de LinuxFr.org

- Mentions légales
- Faire un don
- L'équipe de LinuxFr...
- Informations sur le s...
- Aide / Foire aux que...
- Suivi des suggestion...
- Wiki du site
- Règles de modération
- Statistiques
- API pour le développ...
- Code source du site
- Plan du site