

Trier par : date · note · intérêt · Flux Atom de jtresesay  
dernier commentaire

## Journal : Borgmatic et Hetzner Storage Box, les sauvegardes pas chères

Posté par jtresesay (site web personnel) le 09 avril 2026 à 22:27.  
Licence CC By-SA.  
Étiquettes : borgmatic, borgbackup, sauvegarde\_système, hetzner, storage\_box



Annexe au journal [précédent](#). Ça avait pas vraiment sa place dans le journal principal, mais j'avais pas de lien à bookmarker. Du coup je jette ça là.

### À propos de Borgmatic et des Storage Box

#### Borgmatic, c'est quoi

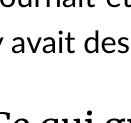
[Borgmatic](#) est un wrapper autour de [BorgBackup](#). Vous configurez un fichier YAML, vous mettez en cron, et ça lance les sauvegardes automatiquement.

Borgmatic gère la déduplication (les données identiques ne sont sauvegardées qu'une fois), la compression, les snapshots à différents [...](#)

Lire la suite (22 commentaires).    Markdown    EPUB

## Journal : NixOS et Colmena, la prod déclarative du pauvre

Posté par jtresesay (site web personnel) le 09 avril 2026 à 21:30.  
Licence CC By-SA.  
Étiquettes : nixos, colmena, sops, systemd-nsspawn, infrastructure\_as\_code



Épisode 3 du feuilleton où je baragouine sur ma prod.

Dans les journaux précédents, on a parlé de [Docker Swarm](#), de [contextes Docker](#) et de [Makefiles](#) pour gérer tout ce petit monde.

L'approche marchait. Enfin, marchait dans le sens où ça tournait et que les services étaient accessibles. Mais il y avait des trucs qui me grattaient.

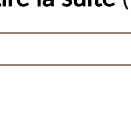
#### Ce qui grattait

Premier problème : les secrets. Comment vous passez le mot de passe de la base de données à votre [...](#)

Lire la suite (8 commentaires).    Markdown    EPUB

## Journal : Docker swarm et Makefiles pour sa prod perso

Posté par jtresesay (site web personnel) le 05 mars 2026 à 20:13.  
Licence CC By-SA.  
Étiquettes : docker, docker\_swarm, make, makefile



Épisode 2 du feuilleton où je baragouine sur ma prod.

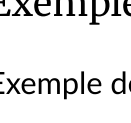
Dans le [journal précédent](#), on parlait de Docker Swarm et de CI/CD.

J'aime bien [Arch](#)<sup>w</sup>, y compris sur des serveurs. On a des paquets très récents; et grâce au rolling release, on s'évite de trop gros changement d'un coup (pensez juste à vous abonner à la [mailing list](#) pour être prévenu des trucs qui cassent). Arch Linux is one of the best distro for home servers, change my [...](#)

Lire la suite (7 commentaires).    Markdown    EPUB

## Journal : Docker swarm et CI, les contextes à la rescousse

Posté par jtresesay (site web personnel) le 03 mars 2026 à 23:05.  
Licence CC By-SA.  
Étiquettes : docker, docker\_swarm, intégration\_continue, cicd



Plop,

Solution simple à un problème qui m'a souvent cassé les gonades et dont je suis resté longtemps sans réponse : comment redéployer une stack docker swarm ?

#### Contexte

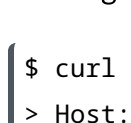
[Docker](#)<sup>w</sup> est un truc mûche permettant de faire tourner des applications dans des [containers](#)<sup>w</sup>.

Docker Swarm permet de faire des groupes afin de facilement répartir les containers sur plusieurs serveurs.

Une stack est un groupe cohérent de containers destinés à travailler ensemble.

#### Exemple

Exemple de stack :



```
services:
  webapp
```

[...](#)

Lire la suite (3 commentaires).    Markdown    EPUB

## Journal : Selenium >> Anubis et cie

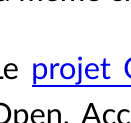
Posté par jtresesay (site web personnel) le 19 février 2026 à 19:03.  
Licence CC By-SA.  
Étiquettes : selenium, anubis, cyberpunk2077, python, hishel



Vous faites chier avec vos trucs genre [Anubis](#) qui cassent mes petits scrapers python :(

Là, je voulais gentiment scraper les missions sur le [Fan-dom de Cyberpunk 2077](#) pour pouvoir faire mon arbre de mission.

Et pouf, on se fait rembarrer parce qu'on utilise pas un vrai navigateur :



```
$ curl -v https://cyberpunk.fandom.com/wiki/Cy
> Host: cyberpunk.fandom.com
> User-Agent: curl/8.18.0
> Accept: */*
>
< HTTP/2 403
```

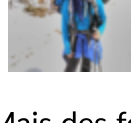
Dans ces cas là, pas le choix, [Selenium WebDriver](#).

WebDriver est lib multilingage [...](#)

Lire la suite (17 commentaires).    Markdown    EPUB

## Journal : Conception d'un circuit intégré avec OpenRoad

Posté par jtresesay (site web personnel) le 31 août 2025 à 18:00.  
Licence CC By-SA.  
Étiquettes : openroad, picorv32, eda



Bonjour, Nal !

Y'a quelques temps, je t'avais [expliqué comment faire un circuit intégré avec QFlow](#). Aujourd'hui, je vais te montrer comment faire la même chose avec OpenRoad.

Le [projet OpenRoad](#) ("Foundations and Realization of Open, Accessible Design") vise à simplifier la conception de circuits intégrés. Ils développent l'outil [OpenROAD](#) qui à partir d'une netlist s'occupe du P&R et cie pour générer un GDSII (voir [journal précédent](#)) ainsi qu'un [flot RTL to GDSII complet](#).

#### Installation de OpenRoad

ahahahahah [...](#)

Lire la suite (12 commentaires).    Markdown    EPUB

## Journal : [Django] Détecter une migration manquante via les tests unitaires

Posté par jtresesay (site web personnel) le 28 février 2025 à 11:17.  
Licence CC By-SA.  
Étiquettes : django, migration, testing, python



Django a un chouette système de [migrations](#) pour répercuter sur la db les changements effectués sur les modèles.

Mais des fois, oups, on oublie de déclarer les nouvelles migrations.

Avec ce simple test case, vous pouvez détecter le problème via les tests unitaires et ainsi vous assurez que votre CI/CD ne déploie jamais du code où les modèles ne sont plus synchronisés par rapport à la db.



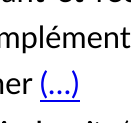
```
# DO WHAT THE FUCK YOU WANT TO PUBLIC LICENSE
# Version 2,
```

[...](#)

Lire la suite (1 commentaire).    Markdown    EPUB

## Journal : écrire du code dans le corps d'une classe python

Posté par jtresesay (site web personnel) le 11 octobre 2024 à 17:32.  
Licence CC By-SA.  
Étiquettes : python



Découvert que je viens de faire à l'instant : il est possible d'écrire du code dans le corps d'une classe python, et ce code est exécuté automatiquement au chargement du module.

Exemple :



```
import datetime

class MyClass:
    if datetime.datetime.now().isoweekday() ==
        current_day = "trollidi"
    for i in range(10):
        print("TODAY IS", current_day, "!!")
    else:
        current_day = "pas trollidi"

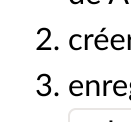
print("current_day:",
```

[...](#)

Lire la suite (19 commentaires).    Markdown    EPUB

## Journal : j'aime bien l'auto-complétion par IA (Github Copilot)

Posté par jtresesay (site web personnel) le 16 mai 2024 à 21:38.  
Licence CC By-SA.  
Étiquettes : autocomplétion, copilot, intelligence\_artificielle



L'outil a déjà été présenté dans ce [journal](#) de Anonyme et une alternative libre a été présentée dans ce [journal](#) de pulkomandy.

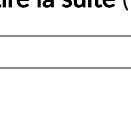
En gros, [Github Copilot](#) est un outil de complétion de code assisté par l'IA.

Contexte : jusqu'à maintenant, j'ai presque pas utilisé les modèles de langage à la GPT parce que ça m'intéresse pas tellement. Je trouve le principe super intéressant et reconnais leurs très forts potentiels, mais son implémentation actuel assez bof. J'ai pas envie de donner [...](#)

Lire la suite (43 commentaires).    Markdown    EPUB

## Journal : Les DRM, ma liseuse et moi, le retour-bis

Posté par jtresesay (site web personnel) le 28 mars 2024 à 22:08.  
Licence CC By-SA.  
Étiquettes : acsm, drm, gourou, libgourou, epub, bnf



Ysabeau< nous avait déjà [raconté](#) ses aventures avec les DRM LCP des ebooks de la BnF.

Il m'est arrivé une aventure similaire, mais avec le DRM ACSM de Adobe.

Et j'ai trouvé une solution relativement facile pour les faire sauter.

Manipulations à n'effectuer qu'une fois :

1. installer [gourou](#). Il est [dispo](#) sur Arch sous forme de AUR.
2. créer un compte sur le site de [Adobe](#)
3. enregistrer votre ordinateur auprès de Adobe

```
adept_activate -u <your_email>
```

Maintenant, le déplombage proprement dit.

1. [...](#)

Lire la suite (3 commentaires).    Markdown    EPUB

## Journal : Django + Jupyter Lab = ❤️

Posté par jtresesay (site web personnel) le 18 juillet 2023 à 23:28.  
Licence CC By-SA.  
Étiquettes : jupyter, django



Au [travail](#), un de mes juniors data-scientist est arrivé avec une demande toute innocente. "Ça serait bien qu'on puisse avoir un truc style [Jupyter Notebook](#) sur la prod pour explorer plus facilement les données".

Notre prod est sous [Django](#), un truc assez commun; et Jupyter aussi a l'air assez répandu dans le domaine de la data-science. Je me suis dit que quelqu'un avait forcément répondu à la problématique.

Et ben non. Pas du tout.

Il existe bien [django-extensions](#) [...](#)

Lire la suite (16 commentaires).    Markdown    EPUB

## Journal : Mathsworld: the S-expressed shader language

17 mar. 2023

9 avr. 2026

27

9 avr. 2026

15

5 mar. 2026

14

3 mar. 2026

16

19 fév. 2026

13

31 août 2025

29

28 fév. 2025

12

11 oct. 2024

12

16 mai 2024

28

28 mar. 2024

26

18 juil. 2023

17

17 mar. 2023

15

Se connecter

jtresesay

Derniers contenus

Proposer un contenu

Identifiant  
Identifiant

Mot de passe  
Mot de passe

Connexion automatique

Se connecter

[Pas de compte ? S'inscrire...](#)

Compte créé le 09/01/2008

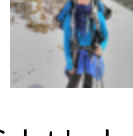
Accès aux derniers

journaux  
dépêches  
liens  
messages sur les forums  
entrées du suivi  
ajouts au wiki  
commentaires

journal Borgmatic et Hetzner Storage Box, les sauvegardes pas chères  
journal NixOS et Colmena, la prod déclarative du pauvre  
journal Docker swarm et Makefiles pour sa prod perso  
journal Docker swarm et CI, les contextes à la rescousse  
journal Selenium >> Anubis et cie  
lien Alignment CAPTCHAs (anti-AI captcha)  
lien Anubis  
lien Introducing the Forklift Certified License  
lien Using Claude Code to modernize a 25-year-old kernel driver  
journal Conception d'un circuit intégré avec OpenRoad  
lien [phoronix] FFmpeg 8.0  
Merges OpenAI Whisper Filter For Automatic Speech Recognition  
lien [phoronix] Updated Inclusive Language Guide Calls Out "Sanity Check", "Hung", "Native Support"  
lien Anthropic Scores a Landmark AI Copyright Win—but Will Face Trial Over Piracy Claims  
lien My AI Skeptic Friends Are All Nuts  
journal [Django] Détecter une migration manquante via les tests unitaires  
lien Faut-il critiquer l'IA ?  
lien LUCIE — l'IA véritablement open source construite sur la transparence, la confiance et l'efficacité.  
lien Blocking and non-blocking threads  
lien AI dans vlc pour générer les sous-titres - implosion de sebsavage dans 3, 2, 1, ...  
lien JSSG le générateur de site statique disponible en tant qu'app à intégrer dans vos projets django

Posté par jtremesay (site web personnel) le 17 mars 2023 à 19:07. Licence CC By-SA.

Étiquettes : mathsworld, raytracing, raytracer, s-expression



TLDR: [Mathsworld](#), un outil web pour faire du raytracing avec des scènes décrites en lisp.

Salut 'nal,

J'ai encore commis un [code](#) improbable. En gros, c'est un truc qui prend en entrée une scène écrite sous forme de [S-Expression](#)<sup>w</sup> et qui génère un [shader WebGL](#)<sup>w</sup> [raytrçant](#)<sup>w</sup> la scène.

Pourquoi ? Parce que ça m'amusait. Et que je voulais apprendre des trucs.

Tout à commencé avec mon envie de comprendre comment on générait des images avec des maths (et un [...](#))

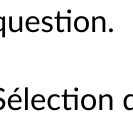
[Lire la suite](#) (16 commentaires). [Markdown](#) [EPUB](#)

## Journal : LIPS : Lisp dans le navigateur

4 mar. 2023  
6

Posté par jtremesay (site web personnel) le 04 mars 2023 à 21:18. Licence CC By-SA.

Étiquettes : lips, lisp, slip, wasm, s-expression, navigateur\_web



Pour mon projet actuel, je me suis retrouvé à devoir exécuter du lisp dans le navigateur<sup>1</sup>. Plein d'optimisme, j'ai dégainé mon moteur de recherche préféré pour voir si il n'y avait pas un malade qui aurait déjà eu le même besoin que moi et bricolé un truc. Et ben il semblerait que plein de gens se soient penché sur la question.

Sélection de projets au hasard :

- [lips](#)
- [slip](#)
- [lips-rs-wasm](#)
- [LISP on browser](#)

Pour l'instant, je n'ai joué qu'avec le [...](#)

[Lire la suite](#) (16 commentaires). [Markdown](#) [EPUB](#)

## Journal : VSCodium & support python : pyright

25 jan. 2023  
14

Posté par jtremesay (site web personnel) le 25 janvier 2023 à 21:21. Licence CC By-SA.

Étiquettes : pyright, vscode



TL;DR: [pyright](#), extension opensource pour [VSCodium](#) ajoutant le support de python.

Y'a [longtemps](#), j'avais parlé de VSCode en ces termes :

Pis un jour j'ai appris que Microsoft avait sorti VSCode. Je me suis dit lol, et parce que je suis une moule de mauvaise foi, j'ai refusé de l'essayer par principe parce que Microsoft bouhca, toussa toussa.

Pis un jour, Sam et Max on fait un [article](#) dessus. Suite à ma lecture, j'ai décidé de lui laisser [...](#)

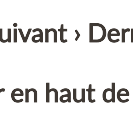
[Lire la suite](#) (47 commentaires). [Markdown](#) [EPUB](#)

## Journal : Liste des articles gratuits des Editions Diamond

8 jan. 2023  
35

Posté par jtremesay (site web personnel) le 08 janvier 2023 à 20:54. Licence CC By-SA.

Étiquettes : openaccess, linux\_pratique, gnu\_linux\_magazine, hackable, misc, postgresql



Plop

J'ai vu le [journal](#) du camarade vmagnin<sup><</sup> indiquant sa difficulté à trouver les articles sous licences libres sur le site des [Éditions Diamond](#) et sa solution pour contourner le problème.

Comme je m'ennuyai en ce dimanche nuageux, j'ai commis un script pour récupérer la liste de tous les articles et l'exporter en CSV (best database eva...).

Le script est tout con, il se contente de parser le site pour récupérer les infos.

Au total, j'ai pu trouver 6192 articles [...](#)

[Lire la suite](#) (31 commentaires). [Markdown](#) [EPUB](#)

1 2 3 Suivant › Dernier ›

[Revenir en haut de page](#)

### Derniers commentaires

- banalisation
- Re: La mise en persp...
- Re: Aussi à la fin du ...
- Re: Debian est bien ...
- Re: Aussi à la fin du ...
- Re: La mise en persp...
- Re: Malaise
- Re: Merci claude.
- Re: Et pourquoi pas ?
- Malaise
- Re: Aussi à la fin du ...
- Re: Ceci n'est pas un...

### Étiquettes (tags) populaires

- intelligence\_artificielle
- lionel\_jospin
- grands\_modèles\_de...
- merdification
- états-unis
- cybersécurité
- sortie\_version
- administration\_fran...
- claude
- logiciel\_libre
- css
- souveraineté\_numer...

### Sites amis

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

### 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