



Récap' communautaire #25 — Mars 2020

4 avril 2020

Table des matières

1.	Le coup de projecteur	1
2.	Du côté des forums	2
3.	Les contenus du moment	2
3.1.	Les tutoriels	2
3.2.	Les articles	2
3.3.	Les billets	3
4.	Un récap', des stats	4
4.1.	Le top 10 des contenus lus sur Zeste de Savoir	4
5.	L'actualité des devs	7
5.1.	Nouveauté : ajout de l'ancien éditeur	7
5.2.	Les exports et le zmarkdown	7
5.3.	Et l'extérieur	8
6.	Zds sur les réseaux sociaux	8
6.1.	Twitter	8

Petit rappel habituel avant de commencer: la rédaction du prochain récap' a déjà démarré et est ouverte à tous. On vous donne rendez-vous sur le [sujet de la bêta](#) .

1. Le coup de projecteur

Cela faisait longtemps que nous n'avions pas publié de coup de projecteur dans le récap! Ce mois-ci, nous avons le plaisir de présenter [SkiftOS](#) , par @Monax.

Selon les mots de son créateur, « SkiftOS est un système d'exploitation inspiré d'UNIX, fait main pour les processeurs intel x86. ». On imagine bien qu'il l'a plutôt fait *au clavier* qu'à la main, mais quoi il en soit, le résultat est au rendez-vous.

Il s'agit d'un projet initié avec un objectif d'apprentissage : si vous êtes curieux de la manière dont on fait un système d'exploitation, l'étude de son [code source](#) sera sûrement instructive. En attendant, je vous laisse profiter de cette démonstration de Doom s'exécutant sur SkiftOS.

ÉLÉMENT EXTERNE (VIDEO) —

Consultez cet élément à l'adresse https://www.youtube.com/embed/Q3_qaPh2jT8?feature=oembed.

3. Les contenus du moment

2. Du côté des forums

Le forum voit naître de nombreux sujets liés à l'actualité récente.




Comment s'organiser pour télétravailler? Des réponses dans [ce sujet du forum](#) .

La communauté désœuvrée organise des soirées jeux. Tous les détails sur le [sujet dédié](#) . Les zestes ont principalement joué à [skribbl.io](#) et [Teeworlds](#) .


Comment organiser les fameuses rencontres des membres « JZdS » quand on ne peut plus se réunir dans un bar? En ligne évidemment! Le confinement réactive les [JZdS pour tous](#) , accessibles de partout où la connexion Internet fonctionne.

3. Les contenus du moment

3.1. Les tutoriels

Logo	Tutoriel
	@Anto59290 nous explique comment Déployer une application Django en production .
	@Karnaj nous propose une nouvelle mouture de son tutoriel sur L^AT_EX écrit avec @ToxicScorpius.
	@Ksass'Peuk publie une grosse mise à jour de son tutoriel sur la preuve de programme avec Frama-C et son greffon WP . Probablement la publication francophone de référence pour s'instruire sur le sujet.

3.2. Les articles

Logo	Article
	Pour le π -day, @Amaury met ce nombre incontournable à l'honneur, avec un article sur la recherche de π dans le hasard .

3. Les contenus du moment

	Si comme nous vous ne comprenez rien au mille-feuille territorial, alors l'article de @Vince sur les intercommunalités saura répondre à vos questions!
---	--

3.3. Les billets

Voici une sélection de billet :

Logo	Article
	@Karnaj publie toute une série de billets sur des aspects avancés de $T_{E}X$: expansion de commandes , commandes fragiles , customisation avancée de commandes , et des commandes pour en créer d'autres .
	@Ekron publie un excellentissime billet sur le quotidien d'un urgentiste pendant l'épidémie de Covid-19 .
	Jour 5 : On s'amuse pour passer le temps : Pendant que certains bossent <i>non-stop</i> , @entwanne trouve le temps de jouer avec son robot traceur.
	Jours 2 et 3 : Prise de conscience que le confinement va durer @Helmasaur nous détaille son quotidien et ses occupations.
	Jour 1 : Mise en place de règles strictes contre le covid-19 : @A-312 se questionne sur le début du confinement et offre l'occasion aux zestes de s'exprimer à ce sujet.

4. Un récap', des stats

4.1. Le top 10 des contenus lus sur Zeste de Savoir

Du 1er mars au 29 mars 2020.

i

Depuis le mois de février 2020, nous avons revu notre politique de décompte des visites sur le site. En effet, tant que l'utilisateur n'a pas explicitement cliqué sur le bouton "Accepter" du bandeau *cookies*, il ne sera pas pris en compte. Ce qui explique la baisse du total des visites qu'on a dans le récap' par rapport aux mois précédents.

Ceci dit du côté du serveur, notre *monitoring* montre une tendance haussière du nombre de requêtes en mars, comme vous pouvez le constater sur ce graphique qui reprend les 365 derniers jours :

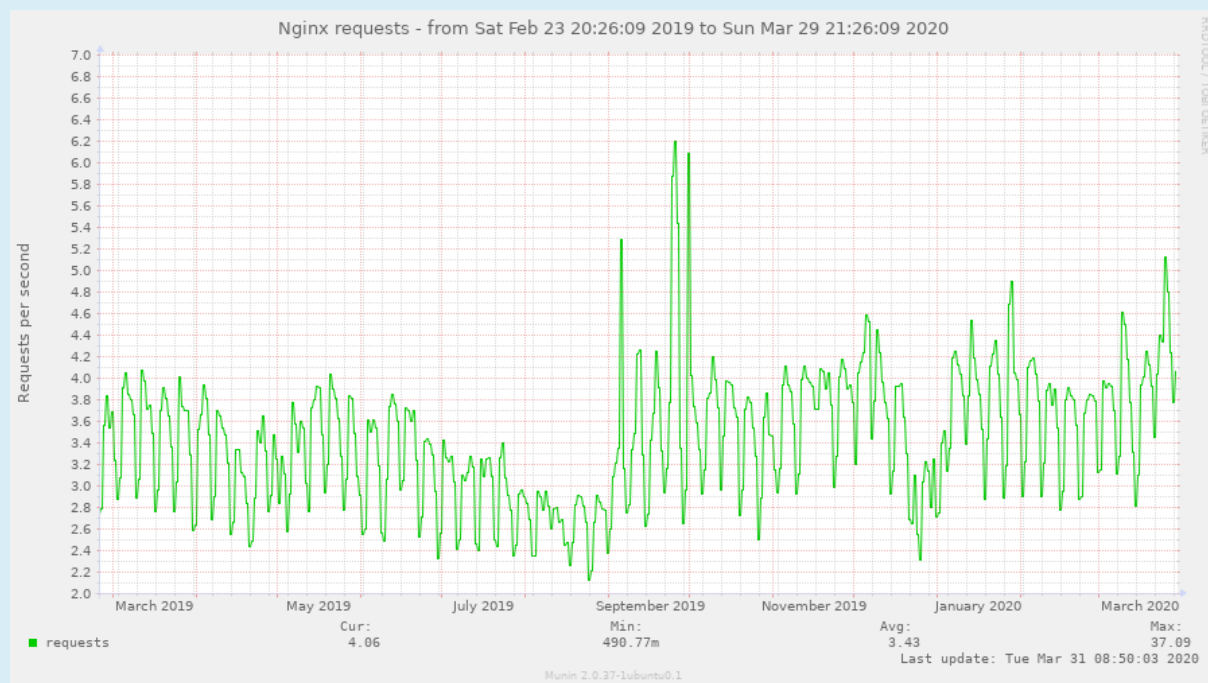


FIGURE 4.1. – Nombres de requêtes par secondes au court des 365 derniers jours

Tutoriel	Pages vues	Vues uniques
Arduino : premiers pas en informatique embarquée ↗	4411	3774
Le langage C ↗	3592	3170
La programmation en C++ moderne ↗	2544	2100
Apprenez à programmer en Java ↗	897	749

4. Un récap', des stats

Utiliser la SDL en langage C	591	457
Pygame pour les zesteurs	582	457
Les réseaux de zéro	577	508
Créez une API REST avec Symfony 3	570	528
Notions de Python avancées	459	390
Doctrine 2 : À l'assaut de l'ORM phare de PHP	447	417

4.1.0.1. Tutoriels

Article	Pages vues	Vues uniques
Comprendre OAuth 2.0 par l'exemple	169	153
On a retrouvé au beau milieu du hasard!	105	98
Récap' communautaire #24 — Février 2020	63	62
MicroPython : Python pour les microcontrôleurs	49	42
Arduino : les secrets de l'analogique	48	43
Découvrons la programmation asynchrone en Python	46	44
Les intercommunalités en France	39	36
Quelle est la probabilité de couper sur la fève?	31	25
Les failles XSS	29	24
Les bizarreries du langage C	28	23

4.1.0.2. Articles

Billet	Pages vues	Vues uniques
Jour 1 : Mise en place de règles strictes contre le covid-19	456	311

4. Un récap', des stats

Jour 5 : On s'amuse pour passer le temps	105	83
Ma clé USB ne fonctionne pas dans ma voiture, voici la solution	104	89
Scrapper des données sur une page web en Python avec BeautifulSoup	101	90
Mobilisation face à l'épidémie au SARS-CoV-2	97	88
La TeXnique : Des commandes qui créent des commandes ?	76	74
La télé-information client envoie-t-elle les trames de manière régulière ?	52	36
Jours 2 et 3 : Prise de conscience que le confinement va durer	50	45
Retour d'expérience, l'installation de Jitsi Meet	42	41
Docker + WSL2	39	38

4.1.0.3. Billets

Sujet	Pages vues	Vues uniques
Soirée jeux du confinement !	393	369
Permettre aux utilisateurs de choisir leur interface de rédaction	349	244
L'open bar à smoothies	226	203
Vos espaces de travail	193	172
Fossil : Qui l'utilise ?	176	133
Galactae : Space Age Dawn	151	94
télétravail et organisation	147	107
La programmation en C++ moderne	139	124
Futur Upgrade PC	137	91

Partir en Australie pour travailler ↗	133	104
---	-----	-----

4.1.0.4. Forums

5. L'actualité des devs

5.1. Nouveauté : ajout de l'ancien éditeur

Du côté des développeurs, le mois a été très intense. Suite aux demandes des auteurs nous avons fourni un nouvel éditeur. C'est un échec ! Cependant, déterminés, nous continuons de corriger chacun des points négatifs soulevés par la communauté.

En effet, dans le but de fournir une interface de rédaction plus agréable aux auteurs, nous avons, courant février, sorti un nouvel éditeur basé sur [EasyMDE ↗](#). Nous avons fait un grand nombre de tests, mais ces derniers n'ont pas été suffisants et peu après la sortie, nous avons dû fournir, au compte-goutte six correctifs spécifiques à cet éditeur. Et certain d'entre eux, dont l'implémentation du correcteur orthographique du navigateur dans l'éditeur a implémenté de nombreux bugs supplémentaires, rendant l'éditeur inutilisable dans l'état.

Comme il s'est avéré plus complexe que prévu à intégrer, nous avons choisi de le marquer comme *experimental* et de vous donner la possibilité d'utiliser l'ancien éditeur si vous n'aimez pas le nouveau.

Nous vous présentons nos excuses pour ce passage un peu brouillon dans notre développement.

Pour autant le développement du nouvel éditeur continue et est l'occasion pour nos développeurs, en particulier @firm1 et @A-312 de participer au développement des projets open-source sur lesquels ils se basent : [EasyMDE ↗](#) et [CodeMirror ↗](#).

5.2. Les exports et le zmarkdown

En parallèle, nous avons continué le travail sur le zmarkdown. La prochaine version de notre moteur intègre des nouvelles fonctionnalités qui sont nécessaires à l'export en PDF. Il ajoute aussi une nouvelle version de KaTeX.

Enfin, vhf (@cepus sur le site) a profilé notre moteur en se servant du tutoriel Arduino comme base de travail. Il a réussi à diviser le temps de génération pour ce tutoriel par trois. Ceci est une très bonne nouvelle, car la génération du PDF du tutoriel Arduino mettait à mal zmarkdown.

L'autre résultat de ce travail, disponible sur la bêta, c'est que le tutoriel de C a enfin son export PDF.

5.3. Et l'extérieur

Vous connaissez [The Shift Project](#) ? Ce *think tank* travaille à promouvoir les alternatives bas-carbone dans notre mobilité quotidienne (notamment). L'un de leurs membres est chargé de créer un site de partage adossé à un forum pour permettre aux membres de mieux communiquer. Il s'est posé la question de *forker* Zeste de savoir pour l'adapter à TSP. Si cela vous intéresse, vous trouverez plus d'informations sur [le forum](#) .

6. Zds sur les réseaux sociaux

6.1. Twitter

Notre tweet du mois, vient de battre les records d'impression, avec ses 46K vues.



FIGURE 6.2. – Tweet du mois ? De l'année ?

Ce [Tweet](#) a généré 45 728 vues, dont 163 cliques sur le lien, 118 ouvertures de détails et 36 clics sur le profil. Pour vous donner une idée, en 2019, nos meilleurs tweets se situaient entre 12K et 22K de vues !

6. Zds sur les réseaux sociaux

Dernier rappel avant de se quitter: la rédaction du prochain récap' a besoin de volontaires! On attend vos suggestions sur le [sujet de la bêta](#) ↗ .