

ARTRAGIS
FIRM1
ENTWANNE
PHIGGER
INFORMATICIE...
VANADIAE



Beste de savoir

Récap' communautaire #27 — Mai 2020

15 juin 2020

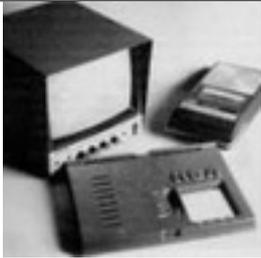
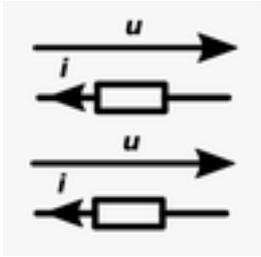
Table des matières

1.	Les contenus du mois	1
1.1.	Les tutoriels	1
1.2.	Les articles	2
1.3.	Les billets	2
2.	Du côté des forums	3
3.	Un récap, des stats	3
4.	L'actualité des devs	6
4.1.	Activité du mois de mai	6
4.2.	Version future	6
4.3.	Le mois de juin	7
5.	L'actualité de l'association	7
5.1.	Ouverture officielle des cotisations de l'année 2020/2021	7
5.2.	Gandi et Zeste de Savoir	7

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. Les contenus du mois

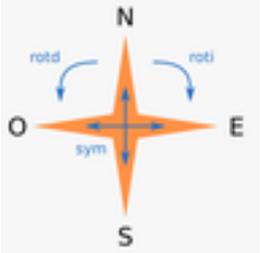
1.1. Les tutoriels

Logo	Tutoriel
	@Karnaj vous apprend à créer votre propre émulateur et vous introduit au merveilleux monde de l'émulation .
	@Aabu nous explique la différence entre les conventions générateur et récepteur dans un circuit électrique et pourquoi c'est important de faire la différence entre les deux.

1. Les contenus du mois

	<p>@pierre_24 nous donne faim en nous expliquant l'aspect chimique permettant d'obtenir un bon pain moelleux ↗</p>
---	--

1.2. Les articles

Logo	Article
	<p>Un seul article ce mois-ci. @Aabu nous introduit aux mathématiques assistés par ordinateur ↗ avec notamment le langage de preuve Coq.</p>

1.3. Les billets

Voici une sélection de billets ce mois-ci.

Logo	Billet
	<p>Dans le prolongement de sa suite de billets, @entwanne nous raconte son voyage vers Oslo, la capitale norvégienne ↗ . Au programme, des animaux et de magnifiques photos de son voyage, accompagné de son récit.</p>
	<p>@artrags nous donne son avis sur les GUI pour git ↗ en réponse au billet de @Spacefox, traitant de ce sujet.</p>

2. Du côté des forums

	<p>@Spacefox nous présente l'art de faire des programmes qui font beaucoup avec extrêmement peu de ressources sur DOS . Une discipline difficile que peu se risquent à essayer.</p>
	<p>@Ekron nous présente les causes de l'obésité , avec notamment le syndrome de Cushing, ainsi que les moyens exceptionnels utilisés pour le transport d'une personne obèse par les services d'urgence.</p>
	<p>@Karnaj nous apprend à faire de la programmation asynchrone en Ruby .</p>

2. Du côté des forums

À l'image du site, les discussions sur le forum ont encore été très diverses ce mois-ci.

Le télétravail est en vogue ces derniers temps. @A-312 ne s'y reconnaît pas et nous demande [s'il est possible de détester le télétravail](#) .

@Tegvad débute en photographie et [demande des conseils pour l'achat d'un premier appareil reflex](#) .

Et un peu de philosophie pour terminer, avec @KillianTemps qui se pose des questions sur [le hasard et la théorie du chaos](#) .

3. Un récap, des stats

Du 1er mai au 30 mai 2020.

3. Un récap, des stats



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 qui précèdent février.

Tutoriel	Pages vues	Vues uniques
Arduino : premiers pas en informatique embarquée ↗	3508	2928
Le langage C ↗	2928	2384
La programmation en C++ moderne ↗	2150	1777
Apprendre à programmer avec Python 3 ↗	441	339
Utiliser la SDL en langage C ↗	428	342
Apprenez à programmer en Java ↗	394	289
Notions de Python avancées ↗	377	329
Doctrine 2 : À l'assaut de l'ORM phare de PHP ↗	321	277
Créez une API REST avec Symfony 3 ↗	306	278
Les réseaux de zéro ↗	291	245

3.0.0.1. Tutoriels

Article	Pages vues	Vues uniques
Récap' communautaire #26 — Avril 2020 ↗	124	106
Comprendre OAuth 2.0 par l'exemple ↗	99	90
Un zeste de mathématiques assistées par ordinateur ↗	86	75
Plongée au cœur de l'asynchrone en Python ↗	51	46
Programmez en langage d'assemblage sous Linux! ↗	40	30
Arduino : les secrets de l'analogique ↗	40	37
Découvrons la programmation asynchrone en Python ↗	39	37
Introduction à la rétroingénierie de binaires ↗	38	27
MicroPython : Python pour les microcontrôleurs ↗	36	33

3. Un récap, des stats

Rencontre avec informaticien-zero ↗	29	28
---	----	----

3.0.0.2. Articles

Billet	Pages vues	Vues uniques
Une démo de 256 octets et son code expliqué ↗	203	164
Comment travailler avec windows quand on est Linuxien ? ↗	151	106
Le délicat problème de l'obésité ↗	108	104
Git : Il paraît que la GUI est notre amie ↗	95	84
[Signet] Une démo vidéo de l'Unreal Engine 5 d'Epic Games ↗	94	84
Mieux répartir les contributions aux dépenses du foyer quand on est en couple ↗	75	68
La grande traversée ↗	73	62
L'hygiénisme : une bombe à retardement ↗	72	51
La première Ariane 5 n'a pas explosé à cause d'un bug informatique ↗	67	66
Scraper des données sur une page web en Python avec BeautifulSoup ↗	63	56

3.0.0.3. Billets

Sujet	Pages vues	Vues uniques
(Jeu communautaire) Trouver le nom de la personne sur la photo ↗	586	369
Y a-t-il d'autres passionnés de gymnastique, bodybuilding, powerlifting, haltérophilie, cross-fit, street-workout, callisthénies, stretching, HIIT ? ↗	275	195
Golden Panic ↗	240	166
Peut-on détester le télétravail ? ↗	224	207

4. L'actualité des devs

La programmation en C++ moderne ↗	188	154
Analyse d'un programme potentiellement dangereux ↗	184	148
Efficacité calcul itératif ↗	166	123
Demande d'avis ↗	156	87
Android App : J'ai défoncé un smartphone ↗	147	109
Mettons en musique la communauté! ↗	139	92

3.0.0.4. Forums

4. L'actualité des devs

4.1. Activité du mois de mai

Durant ce mois de mai, l'activité des développeurs a légèrement baissé (vraiment légèrement, ça fait très plaisir de voir que l'activité est toujours au rendez-vous) mais cela n'est pas à mettre sur le compte de la fin du confinement. En fait nous avons surtout atteint plusieurs jalons très importants pour nous :

- La version 29.1 avec son lot de correctifs pour l'éditeur, et de performance de notre moteur de markdown ;
- L'arrivée de l'export PDF pour [le tutoriel de C ↗](#) ;
- L'arrivée de l'export PDF pour [le tutoriel arduino ↗](#) ;
- L'accessibilité et le SEO du site ;
- L'arrivée des "guides pas à pas" pour accueillir des nouveaux développeurs ;
- L'arrivée du projet "[trriage des projets pour débutant](#)" ↗ pour permettre à des gens de prendre leurs marques sur le projet avec des tickets faciles et déjà pré-analysés par les développeurs.

Nous sommes assez fiers du résultat de tout ce travail et j'espère que vous appréciez le rendu final.

4.2. Version future

4.2.1. zds-site

Le développement du site se tourne majoritairement vers l'expérience utilisateur lors de la rédaction des contenus. Plusieurs améliorations sont déjà arrivées et d'autres sont en cours d'ajout. Le but : vous permettre de rédiger rapidement, et sans vous poser de questions les contenus qui vous plaisent.

Cela implique plusieurs choses :

5. L'actualité de l'association

- désormais vous pourrez valider le formulaire de création de contenu sans avoir rempli ne serait-ce qu'un seul champ, vous pourrez les modifier plus tard ; (c'est déjà fait)
- les champs de "méta données" (titre, sous-titre, tags, catégories) seront modifiables de manière unitaire et sans avoir une page dédiée, pour changer le titre, vous cliquez sur le titre et voilà, vous avez un champ texte pour faire le changement. (c'est en cours)
- les champs "de fonctionnement" (demande d'aide notamment) seront totalement sortis du formulaire initial pour être mis dans la barre latérale. (c'est en cours)
- les champs "de rédaction" (les intros, conclusion, parties) seront modifiables comme pour le titre (pas encore commencé).

4.2.2. zmarkdown

Le développement de zmarkdown continue, et une nouvelle version avec une grosse mise à jour du moteur ainsi que quelques bugfix (notamment sur le rendu latex des listes) a été relasé. Nous allons l'intégrer dans la prochaine version du site.

4.3. Le mois de juin

Le jeudi 11 juin se déroulera le prochain [rdv des dev](#) , sur notre discord.

5. L'actualité de l'association

5.1. Ouverture officielle des cotisations de l'année 2020/2021

Pour ceux qui voudraient être membre de (ou tout simplement soutenir) l'association, le lien pour adhérer à l'association à été mis à jour dans le pied de page du site.

[Adhérer à l'association Zeste de Savoir](#)

Pour rappel, pour être membre de l'association il suffit de payer une cotisation de **25€**. Nous récoltons ces dernières via la plateforme Helloasso.



Dans le formulaire d'adhésion, Helloasso vous proposera aussi de les soutenir à travers un don, soyez vigilants. Le montant de la cotisation pour Zeste de Savoir est bien de **25**.

5.2. Gandi et Zeste de Savoir

5.2.1. Gandi nous soutient vraiment

Certains d'entre vous savent que le serveur sur lequel tourne le site est hébergé chez Gandi. Nous avons quitté (vers 2015) OVH à l'époque pour Gandi pour deux raisons :

- Gandi offrait une meilleure qualité du service d'hébergement

5. L'actualité de l'association

- Nous faisons parti du programme de soutien de Gandi pour les associations, et dans ce cadre nous bénéficions de réductions sur les offres Gandi.

Cependant, malgré la bonne volonté des deux cotés, nous avons perdu le contact avec Gandi (des mails non reçus par les bonnes personnes) et cela faisait depuis 2017 que nous n'avions plus de réductions de la part de Gandi.

Ce point a été remonté à l'AG et après un échange téléphonique avec le responsable du sujet coté Gandi, ils ont décidé de nous offrir dès aujourd'hui, une réduction de 100% sur nos factures.

i

Autrement dit, l'hébergement chez Gandi est maintenant gratuit pour Zeste de Savoir. Une très bonne nouvelle.

Du point de vue comptabilité, ça nous fera une économie d'environ **450 €/an** sur nos charges. Pour information le total de nos charges d'exploitation pour 2020 était évalué à 1160 €.

5.2.2. Gandi aime ce que l'on fait et veut le partager

Après avoir repris le contact avec Gandi, ils nous ont fait savoir qu'ils sont très intéressé par des retours sur les activités de l'association (les organisations d'ateliers notamment). Ils ont pour volonté de créer plus de lien entre les associations qu'il soutiennent, en les mettant en relation. Pour cela ils ont besoin d'en connaitre plus de nos activités associatives.

Dans ce cadre, nous avons mis en place un point régulier avec Gandi tout les trois mois (vous aurez des nouvelles dans le récap' du mois d'août).



FIGURE 5.1. – Logo Gandi

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](#) ↗ .

Liste des abréviations

AG Assemblée Générale. 8