

ARTRAGIS
FIRM1
AABU
LTHMS
ACHE
GABBRO
INFORMATICIE...
ROCKAROUND
A-312
GCODEUR



Beste de savoir

Récap' communautaire #10 — Décembre 2018

3 janvier 2019

Table des matières

1.	Introduction	1
2.	Le coup de projecteur	1
2.1.	Sielo Maynapeh	1
2.2.	Browthon	2
3.	Les contenus du moment	2
4.	Les tutoriels	2
5.	Les articles	3
6.	Les billets	3
7.	Du côté des forums	3
7.1.	Ils sont formidables	3
7.2.	Également dans vos forums préférés	4
8.	L'actualité des développeurs	4
9.	Un récap', des stats'	5
9.1.	L'activité sur Twitter	5
9.2.	Le top 10 des contenus lus sur Zeste de Savoir	5
10.	L'association	7
11.	Conclusion	7

1. Introduction

Ho ho ho, l'hiver est là. Et avec lui vient la saison froide, la saison des clémentines !
On vous résume l'activité de la communauté sur le mois de décembre en un article.

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](#) ↗ .

2. Le coup de projecteur

Cette semaine, on a ~~un avis~~ ~~gâteaux~~ un navigateur, et même deux, à vous présenter !

2.1. Sielo Maynapeh

Sielo Maynapeh, ou Sielo pour les intimes (Maynapeh voulant dire *modulaire* en biélorusse), est un navigateur basé sur le WebEngine de Qt, et en développement depuis peu ou prou 3 ans. @Feldrise, son créateur, nous tient informé régulièrement sur [le sujet dédié](#) ↗ . Les fonctionnalités y sont détaillées, ainsi que sur [le site Web](#) ↗ du navigateur. En plus de tout ce que l'on pourrait attendre d'un navigateur classique, vous bénéficierez :

3. Les contenus du moment

— d'espaces d'onglets

Les espaces d'onglets vous permettent de découper votre fenêtre Sielo en plusieurs espaces, comme si vous aviez plusieurs fenêtres les unes à côté des autres, mais qui interagissent entre elles. Vous pouvez redimensionner les espaces d'onglets, les cacher, les rendre muets...

— d'un bouton flottant

Cette autre fonctionnalité unique à Sielo permet de gagner de l'espace en dématérialisant la barre d'outils du navigateur. Sous forme d'un simple bouton mobile, cela vous permettra d'atteindre les contrôles nécessaires à votre navigation plus facilement tout en s'adaptant à votre espace de travail !

2.2. Browthon

Browthon est beaucoup plus récent, puisque son développement a commencé il y a environ un an par @LavaPower, et a été intégralement recommencé il y a moins de 6 mois pour partir sur des bases plus saines. Vous pouvez suivre les détails sur [ce sujet du forum](#) [↗](#). Le navigateur est programmé en Python, basé sur PyQt5. Pour l'instant, seules les fonctionnalités de base sont présentes, telles que les systèmes d'historique, de favoris, de sessions, de raccourcis, etc, mais nul doute que de nombreuses possibilités s'y grefferont dans le futur.

3. Les contenus du moment

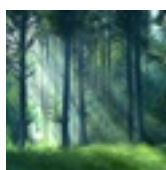
Les fêtes n'aidant pas, la publication de contenus a été plutôt mesurée au mois de décembre !

4. Les tutoriels

Nous avons droit ce mois-ci à deux nouveaux tutoriels.



@Vayel nous a quand même concocté une [Introduction aux systèmes distribués](#) [↗](#) qui constitue une initiation tout à fait appétissante aux systèmes répartis. Vous y apprendrez comment faire une salade de fruit en répartissant le travail entre plusieurs agents. Bonne lecture (et bon appétit) !



@Ryx nous parle de [musique d'ambiance](#) [↗](#), dans le thème de la forêt. Vous y découvrirez comment il est possible d'utiliser l'arrangement des notes pour retranscrire une ambiance.

5. Les articles

Du côté des articles, on a également un mois assez calme.



@FougereBle publie un article au sujet des [grilles verticale en CSS](#) . Cela vous permettra d'exploiter au mieux la notion typographique de grille verticale afin d'obtenir un aspect visuel agréable sur votre site web.

@Gawabounga nous propose un article très complet à propos de l'[I/O complexité](#) . Vous pensiez qu'en calculant vite, on accélérerait forcément le traitement des données ? Ce n'est pas toujours le cas et cet article vous explique comment mieux analyser les programmes limités par leurs entrées/sorties plutôt que le temps de calcul.

Ce mois-ci, un article tranche sensiblement avec les formats habituels. @**Etoile Filante**, @Situphen, @Jeannot62600 et @Amaury nous facilitent la vie en nous présentant des [conférences et séminaires scientifiques](#) où l'on peut se cultiver sans difficulté !

6. Les billets

Un petit mois pour les billets également, avec tout de même 14 billets publiés.

On notera le retour annuel de @willard qui a encore une fois mené sa petite enquête. Il nous pose le doute sur le fait que [@SpaceFox ait triché au InktoberFest](#) de manière tout à fait instructive. Autrement, on a droit à la publication de [la véritable recette de la ouiche lorraine](#) , ainsi que le billet très complet de @pierre_24 sur la [directive Copyright Européenne](#) !

7. Du côté des forums

7.1. Ils sont formidables

Nouvelle catégorie dans ce récap, pour mettre à l'honneur un sujet de demande d'aide, dans lequel nos membres ont été pertinents et ont pu aider un agrume en détresse. Pour cette première, allons voir du côté du forum **Systemes et matériels**, où un ordinateur fraîchement monté [refusait de démarrer](#) . Une solution pas évidente, qui consistait à mettre à jour le BIOS de la carte mère, suggérée dès la première réponse ! Et plus tard, un autre zeste qui se renseigne en personne sur la gamme de prix pour que quelqu'un effectue cette mise à jour ! Ils sont vraiment formidables !

7.2. Également dans vos forums préférés

Il est de retour ! Comme le Beaujolais nouveau, il n'est pas toujours de très bon goût, mais tous les ans on l'attend impatiemment. @willard est donc revenu, pour nous proposer une nouvelle version de son sondage de fin d'année habituel. À l'heure où vous lirez ce récap', [les votes](#) sont clos et les résultats arrivent au compte-gouttes.

En informatique, il n'est parfois pas évident de voir l'intérêt d'une bibliothèque au premier coup d'œil, même si elle est acclamée. @FougereBle se [pose la question à propos de VueJS](#) .

Les incertitudes et leur propagation dans des formules sont un sujet récurrent dans beaucoup d'application scientifiques. Ajouter un milligramme, ou avoir un rayon qui varie par quelques microns, est-ce sans importance, ou bien est-ce que mes résultats vont changer du tout au tout ? Pour pouvoir répondre à cette question, il est important [de bien comprendre la formule de propagation des erreurs](#) , et c'est @Freedom qui l'explique.

8. L'actualité des développeurs

Ce mois-ci, la prochaine version a continué à se préparer dans la pénombre de la [bêta](#) . Le 17 décembre, @artagis a envoyé un message à tous les auteurs de contenus de [ZdS](#), pour les prévenir des changements à venir. C'était un souhait émis après la mise en production de la version précédente par certains auteurs qui s'estimaient mal informés, en particulier de certaines régressions potentielles. Ainsi, cette fois-ci, tout le monde a été informé de :

- l'arrivée des statistiques sur tous les types de contenus. Il est possible pour tous les auteurs de voir combien de visiteurs se rendent sur leurs contenus, combien de temps ils y restent, d'où ils viennent, etc. N'hésitez pas à aller voir, vous pourriez être surpris par ce qui attire du monde !
- la simplification de l'ajout d'images. Dès la mise en production, un simple glisser/déposer sera disponible. Une autre méthode sera de coller une image du presse-papier. Plus d'excuses pour ne pas illustrer abondamment vos contenus !

En continuant sur sa lancée, @artragis, toujours lui, a écrit [un billet](#) , qui détaille les orientations futures du développement, ainsi qu'une initiative de simplification de l'interface de rédaction. N'hésitez pas à aller le lire.

Pour finir, laissons-lui la parole :

je désirais particulièrement remercier:

- A-312 et situphen pour leur réactivité et leur forte participation sur le rush final de la v28
- NicolasStr pour sa première PR
- firm1 et eskimon pour la finalisation des statistiques
- tous les auteurs qui nous ont fait des retours très rapidement pour qu'on améliore et debug cette fonctionnalité.

9. Un récap', des stats'

9.1. L'activité sur Twitter

La comm' a su se faire discrète ce mois-ci en raison du plus petit nombre de publications et du faible engagement sur les Tweets. Cependant [le tweet de Pierre](#) et [notre RT](#) sur son billet de la directive européenne ont su se faire remarquer. Sur Twitter la communauté a apprécié [notre RT du tweet de Eskimon](#) sur son tuto "utiliser un gestionnaire de mot de passe".

Si vous le souhaitez, vous pouvez retrouver l'actualité Twitter des membres de Zeste de Savoir sur cette liste : [Concentré de zeste](#). Cette liste regroupe les zestes qui ont pu être identifiés, qui ne tweetent pas de politique et qui ne tweetent pas excessivement.

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

9.2.1. Tutoriels

Tutoriel	Pages vues	Vues uniques
Arduino : premiers pas en informatique embarquée	19916	9557
Le langage C	7648	5011
Créez une API REST avec Symfony 3	4895	2420
La programmation Cobol	2655	1246
À la découverte de turtle	2280	1314
Utiliser la SDL en langage C	2161	1019
La programmation en C++ moderne	1839	806
Créez votre site web avec ASP.NET	1830	780
Apprenez à programmer en Java	1676	761
Doctrine 2 : À l'assaut de l'ORM phare de PHP	1662	1165

9.2.1.1. Général



Friands de programmation

Nos lecteurs se sont intéressés à des tutoriels essentiellement de programmation. De l'Arduino, du C, C++, Cobol, .NET, Java, PHP et Python.

Position	Tutoriel	Page vues	Vues uniques
13	Les signaux sinusoïdaux en physique	1413	1207

9. Un récap', des stats'

18	Théorème et histoire de Pythagore ↗	825	567
20	La pédagogie : pratiques efficaces et théories pédagogiques ↗	775	536
29	Les neurosciences de zéro ↗	456	283
34	L'isostasie : l'origine des mouvements verticaux de la lithosphère ↗	412	366

9.2.1.2. Non informatique

i

Parmi les tutoriels non informatiques, on note l'intérêt de nos lecteurs pour la physique, les mathématiques, la psychologie, les neurosciences et la géographie

9.2.2. Articles

Article	Pages vues	Vues uniques
Comprendre OAuth 2.0 par l'exemple ↗	728	658
Grille verticale en CSS ↗	243	158
La géographie, une approche pour comprendre le monde qui nous entoure ↗	204	159
Les différentes forces de l'ordre françaises ↗	156	142
Les capitaux de Bourdieu ↗	121	93
Deep learning, c'est quoi ? ↗	110	88
Dessignons une spirale de Fibonacci ↗	109	101
Programmez en langage d'assemblage sous Linux ! ↗	103	83
Découvrez l'attaque "Return Oriented Programming" ! ↗	96	91
Récap' communautaire #9 — Novembre 2018 ↗	96	82

i

En cette fin d'année, on peut constater l'arrivée dans le top 10 de vieux articles. Sur des sujets de sécurité informatique, de sociologie ainsi que de graphisme.

9.2.3. Billets

Billet	Pages vues	Vues uniques
--------	------------	--------------

10. L'association

Scraper des données sur une page web en Python avec BeautifulSoup	390	351
SpaceFox a t-il réellement écrit tous ces textes ?	249	210
La véritable ouiche lorraine	201	136
Les Défis de Clem	188	161
La fameuse directive Copyright Européenne	152	139
J'ai remporté le NaNoWriMo 2018 !	149	114
Manifeste étudiant pour un réveil écologique	148	118
Tectonique Moléculaire	107	91
DNNViz : Introspection de réseaux neuronaux profonds	106	88
[Chronique]Zest of dev 11	102	67

10. L'association

Pas de nouvelles de l'association ce mois-ci. Nous nous retrouverons probablement le mois prochain !

11. Conclusion

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

zds Zeste de Savoir. 4