



Zeste de savoir continue son amélioration

12 août 2019

Table des matières

1.	Poulets, featuring elasticsearch	1
2.	Aperçu, meilleur suivi du site, améliorations diverses	3
2.1.	La rédaction de contenus	3
2.2.	Un meilleur code pour faciliter le développement	3
2.3.	Et d'autres améliorations moins importantes	3
3.	Cachez cette tribune que je ne saurais voir	4
3.1.	Par treize fois tu publieras	4
3.2.	Ping the world, make it better place	6
4.	Et de nouveaux développeurs	6
	Contenu masqué	7
5.	Tickets fermé	7
5.1.	Corrections de bug	7
5.2.	Évolutions	7
5.3.	Non défini	8

Depuis le mois de décembre et la sortie de la version 21¹ – principalement orientée sur la correction de bugs –, les développeurs ont été actifs pour améliorer votre expérience d'utilisation sur le site. Voici leur histoire².

1. Poulets, featuring elasticsearch

Vous le savez sûrement, ZdS possède un moteur de recherche. Ce moteur vous permet de trouver des informations sur tout le site, forum comme contenus. Pourtant, plus le site grandissait, plus nous nous sommes rendu compte que les résultats avancés par le moteur étaient particulièrement peu pertinents.

Ce manque de pertinence nous avait fait prendre une décision qui n'a pas manqué d'être remarquée sur les forums : la barre de recherche (et Clem qui lui est associée) avaient été masquées afin de ne pas gêner l'expérience d'utilisation des nouveaux arrivants.

Nous avons donc un grand chantier qui avait pour but d'améliorer cet outil névralgique du site : l'expérience de l'ancien staff du Site du Zéro montrait qu'une part non négligeable des utilisateurs l'utilisent pour trouver une réponse à leurs questions !

C'est [pierre_24](#) qui s'y est collé. Et il a compris que la principale raison de l'incohérence des résultats était notre pile technologique. En effet, nous avons choisi, aux commencements du site, d'utiliser le *combo* Solr et Haystack car ils étaient facile d'accès et éprouvés, Haystack étant une technologie permettant de lier une base de données MySQL et Solr.

1. Qui n'a pas eu d'article consacré, parce que pourquoi pas ?

2. Au moment d'écrire cette ligne, j'ai le jingle de New York police judiciaire dans la tête.

1. Poulets, featuring elasticsearch

Néanmoins, avec l'arrivée de la ZEP-12, nous avons éprouvé plusieurs difficultés à lier efficacement les modèles des contenus (qui sont plutôt basés sur git que MySQL) et Haystack. De plus même après le travail colossal de [Hugo](#) pour adapter l'analyse de Solr à notre utilisation (français/HTML...) et *booster* les éléments les plus importants de nos données, le système avait bien du mal à remonter les données qui vous étaient utiles. Ainsi, [pierre_24](#) a choisi d'utiliser une des technologies les plus efficaces du moment quand on désire un moteur de recherche : [Elasticsearch](#).

Les curieux pourront aller se renseigner via un [article](#) de [firm1](#) qui traite d'une version antérieure à celle que nous utilisons tant le développement du moteur est actif! Et après un travail titanesque visant à remettre à plat toute la recherche, avec l'aide de sandhose pour que la page de recherche soit bien plus lisible, les résultats sont là, et Clem est de retour sur la page d'accueil.

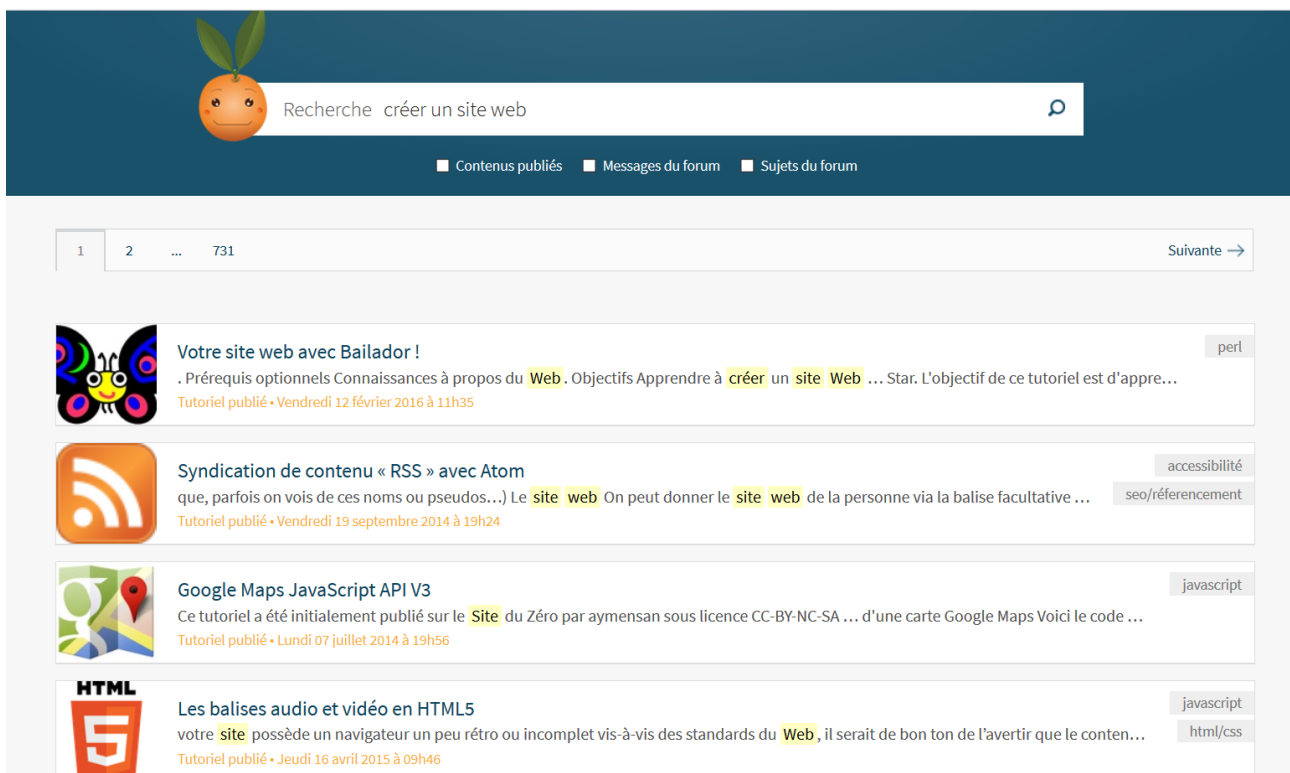


FIGURE 1. – La nouvelle page de recherche.

Je ne sais pas pour vous, mais je pense que notre pingouin-chimiste-quantique-belge³ mérite bien un smoothie!

Cette 22^{ème} version de ZdS se nomme donc « poulets », parions qu'il s'agit d'un régionalisme helvète... ou pas.

3. Seule une erreur s'est glissée dans cette énumération. La retrouverez-vous?

2. Aperçu, meilleur suivi du site, améliorations diverses

2.1. La rédaction de contenus

Grâce à un [gros travail](#) d'Anto59290, la prévisualisation des contenus a été fortement améliorée. Vous pouvez maintenant prévisualiser tout type de contenu réalisé en Markdown (y compris les introductions et conclusions de contenus ainsi que la biographie de votre profil) sans rechargement de page!

De nombreux projets sont également à venir. Tout d'abord en ce qui concerne l'interface de rédaction en elle-même, artragis est en train de [préparer](#) une interface d'édition des chapitres (ou des contenus dans le cas d'articles ou de « mini-tutos ») où les sections ne seront pas séparées. Anto59290 prépare quant à lui une [interface de fusion](#) dans le cas d'un conflit d'édition.

Enfin, d'autres améliorations devraient également arriver. Citons entre autres une nouvelle page de présentation des contenus, une notation communautaire pour permettre de mieux trier les contenus et une interface de statistiques pour les auteurs.

2.2. Un meilleur code pour faciliter le développement

Le code a été pas mal trituré pour le rendre encore et toujours plus maintenable. De même, pour améliorer le suivi des bugs, l'intégration à Sentry a été largement améliorée.

2.3. Et d'autres améliorations moins importantes

Comme toute nouvelle version, celle-ci ajoute quelques améliorations moins importantes, mais également très utiles. Tout d'abord, une première nouveauté est le temps de lecture calculé automatiquement sur les contenus.

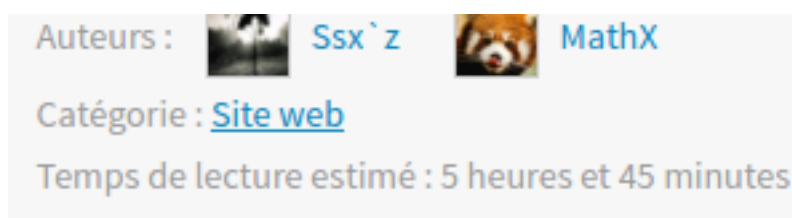


FIGURE 2. – Le temps de lecture est calculé automatiquement.

Ensuite, il est maintenant possible de marquer toutes ses notifications comme lues. Cela peut vous être utile si vous vous absentez pendant un certain temps et que vous êtes submergé de notifications.

Enfin, une dernière amélioration est la possibilité pour le staff de marquer des contenus comme obsolètes. Cela permet de conserver ces contenus comme archives, mais de rester transparent pour éviter que des lecteurs ne se retrouvent piégés.

3. Cachez cette tribune que je ne saurais voir

Ce contenu est obsolète. Il peut contenir des informations intéressantes mais soyez prudent avec celles-ci.

FIGURE 2. – Un contenu obsolète est maintenant signalé comme tel.

3. Cachez cette tribune que je ne saurais voir

3.1. Par treize fois tu publieras

Il fut un temps où les fonctionnalités majeures de ZdS étaient décrites dans des « ZdS Enhancement Proposal » – aka ZEP. Si depuis la communauté a, à l’unanimité, [décidé leur abandon](#) , la treizième ZEP avait pour but de fournir à la communauté un nouvel espace d’expression. Nommé « tribunes libres », cet espace s’inspire des journaux de [LinuxFr.org](#) .

Durant l’été 2016, [gustavi](#) , second sysadmin du site s’est lancé dans le développement desdites tribunes et c’est en novembre que [les tests](#) du code ont commencé.

Et la [loi de Pareto](#) nous a frappés de plein fouet. Bien que les bugs détectés étaient assez peu nombreux, leur correction a pris du temps. On peut y ajouter qu’au débogage, [plusieurs](#) [débats](#) sont venus s’ajouter pour s’assurer que les tribunes étaient bien comme la communauté l’attendait.

3. Cachez cette tribune que je ne saurais voir



FIGURE 3. – Parce qu'un bug peut être très gênant.

Et c'est aussi là que les autres gros travaux commencèrent pour le moteur de recherche, l'interface de rédaction, etc. Si on ajoute l'indisponibilité de gustavi (qui, derrière ce spaceinvader cache

4. Et de nouveaux développeurs

un humain qui voyage beaucoup), nous avons pris du retard. La v22 devenant trop grosse, les tribunes n'y sont pas incluses. Mais rassurez-vous, elles viendront. Nous voulons juste nous assurer qu'elles seront conformes à vos attentes.

3.2. Ping the world, make it better place

En parlant de tests et de volonté de vous fournir un site aux petits oignons, il est une fonctionnalité que nous vous préparons depuis un moment : le *ping* via une mention telle que `@artragis` par exemple.

Cette fonctionnalité est apparue durant la fin du développement de la v21, version qui avait surtout apporté un gros debug du système de notifications. Comme nous avons jugé que la stabilisation du système était trop récente et que les tests du *ping* étaient trop peu développés, victor a choisi de ne pas activer la fonctionnalité.

Et la v22 fut l'occasion de faire ces tests. Malheureusement, la RC1 a révélé quelques problèmes. Bien qu'ils soient [faciles à corriger](#) , nous avons considéré l'arrivée des diverses améliorations contenues dans cette version comme prioritaire sur le *ping*. De ce fait, le *ping* reste désactivé et devrait arriver dans la v23 (sauf problème bloquant).

4. Et de nouveaux développeurs

Parce que sans eux nous n'aurions pas tout ça, il est important de remercier [victor](#) pour son suivi de la release, mais aussi les nouveaux développeurs qui sont arrivés sur le projet entre novembre et décembre 2016. C'est ainsi grâce à l'activité et la réactivité de [GCodeur](#) , [Anto59290](#) et [AmarOk](#) que le développement a pu reprendre une activité importante après les [inquiétudes levées par Andr0](#) .

Après une période de plus faible disponibilité, le trio de la ZEP-12, [pierre_24](#) , [artragis](#) et [Hugo](#) sont de nouveau prêts à vous fournir de nouvelles fonctionnalités. Et avec l'appui de [Sandhose](#) et [Abdelazer](#) au front, ça devrait être très beau.

Si vous souhaitez vous aussi contribuer au développement du site, n'hésitez pas à nous rejoindre. La [procédure d'installation](#) a été grandement simplifiée et les tickets faciles sont [répertoriés](#) comme tels. Notez par ailleurs que le framework Django, que nous utilisons, est facile à appréhender et en grande partie documenté en français.

Pour rappel, un thème sombre est disponible [sur nos forums](#) .

En résumé, c'est une nouvelle version majeure qui arrive sur le site et elle sera forcément suivie de plusieurs autres car nous avons dans les bacs de très belles fonctionnalités, souvent déjà codées mais qui doivent encore passer l'épreuve des tests. En attendant, si vous aimez lire les rapports, voici le *changelog* complet de la version 22 :

5. Tickets fermé

Contenu masqué

Contenu masqué n°1

Rapport pour le jalon [v22](#)

70 tickets sont compris dans ce jalon (0 ouverts et 70 fermés)

5. Tickets fermé

5.1. Corrections de bug

Ticket #	Titre	Label(s)
#4176	Fix align on Suivre button (2)	C-Front, S-BUG
#4171	Répare le compte de caractères des contenus	C-Back, QA svp, S-BUG
#4169	Corrige le titre du message de résolution d'alerte	C-Back, S-Régression
#4162	Fix un test	C-Back, S-Régression
#4161	Les sujets n'apparaissent plus en double pour les membres de plusieurs groupes	C-Front, S-Régression
#4152	Correction de style dans le JS de la prévisualisation	C-Front, S-BUG
#4144	bump : gulp-sourcemaps@2.2.2	C-Front, S-Régression
#4138	Corrige #4093	C-Back, S-Régression
#4108	Fixe 4106 : plus d'erreur 404 en marquant ses notifications comme lues	C-Back, S-BUG
#4099	fix(admin) : Topic admin	C-Back, S-Régression
#4086	Corrige le choix de type de recherche	C-Front, S-BUG
#4077	4075 reordonne les membres	C-Back, S-BUG
#4071	Corrige test galerie	C-Back, S-BUG
#4047	Empêche un membre non staff d'en bannir un autre	C-Back, S-BUG
#4043	Vérifie qu'un membre non staff ne peut pas éditer le profil d'un membre	C-Back, S-BUG
#4042	Règle les pbs de docs	C-Documentation, S-BUG

5.2. Évolutions

Ticket #	Titre	Label(s)
----------	-------	----------

5. Tickets fermé

#4187	Permet de marquer un contenu comme obsolète	C-Back, S-Évolution
#4172	Utilise update pour la désinscription	C-Back, S-Évolution
#4149	Correction de la documentation sur les MP	C-Documentation, S-Évolution
#4147	Correction de la documentation sur les membres	C-Documentation, S-Évolution
#4145	Correction de l'orthographe de la doc sur les forums	C-Documentation, S-Évolution
#4142	Enlève la possibilité de nommer un membre super-utilisateur depuis l'interface de promotion	C-Back, S-Évolution
#4109	Améliorations de la page Pseudo et Email	C-Back, S-Évolution
#4096	Recherche via Elasticsearch	C-Back, QA svp, S-Évolution
#4095	Titre du module d'alertes dans l'en-tête	C-Front, S-Évolution
#4093	Fix 2743 : Ajout du temps de lecture aux contenus publiés	C-Back, S-Évolution
#4088	Nom du site dans l'aide pour les licences	C-Front, S-Évolution
#4085	Modification du format de la date de publication des contenus pour les petits écrans	C-Front, S-Évolution
#4081	Ajout des tooltips manquants (menu dropdown et forum)	C-Front, S-Évolution
#4080	Fix 4008 : Ajoute un bouton au menu d'envoi des MP	C-Front, S-Évolution
#4079	Permet de marquer ses notifications comme lues	C-Back, S-Évolution
#4076	sentry releases	C-Back, C-Infra, S-Évolution
#4046	Titre de la page de modification du profil	C-Front, S-Évolution
#4044	Corrige le contenu du topic de mise en bêta	C-Front, S-Évolution
#4036	Suivi des contenus par mail	C-Back, S-Évolution
#4021	API : ajout de last_visit	C-API, C-Back, S-Évolution
#4016	Ajoute un bouton pour revenir au sommaire	C-Front, S-Évolution
#4005	Crée un paramètre pour l'intervalle entre deux mises à jour de dernière visite	C-Back, S-Évolution
#3985	add munin graph for tribunes	C-Infra, S-Évolution

5.3. Non défini

Ticket #	Titre	Label(s)
----------	-------	----------

5. Tickets fermé

#4189 ↗	Utilise <code>permission_required</code> pour la gestion des droits – module <code>pages</code>	
#4188 ↗	Pysolr enlevé des dépendances	C-Back, S-Refactorisation
#4182 ↗	Utilise <code>permission_required</code> pour la gestion des droits – module <code>member</code>	C-Back, S-Refactorisation
#4180 ↗	Correction de la documentation sur les contenus	C-Documentation, S-Refactorisation
#4175 ↗	README.md mis à jour pour Elastic-search	C-Documentation
#4167 ↗	Ne supprime pas les notes de karma et les sanctions par un modérateur qui se désinscrit	
#4166 ↗	Corrige une faute d'orthographe sur le modèle Forum	C-Back, S-Refactorisation
#4165 ↗	Mise à jour de Pillow	C-Back
#4163 ↗	[Code style] Dernier oublis et ajout de <code>flake8-quote</code> dans la stack dev	C-Back, S-Refactorisation
#4159 ↗	[Code-style] Uniformise les quotes -> single-quote - module <code>utils</code>	C-Back, S-Refactorisation
#4158 ↗	[Code-style] Uniformise les quotes -> single-quote - module <code>member</code>	C-Back, S-Refactorisation
#4155 ↗	Corrige l'orthographe du topic de mise en bêta	C-Front
#4148 ↗	Correction de la documentation sur les galeries	C-Documentation
#4146 ↗	Fix 3881 : Ajout des classes d'admin pour certains modèles	C-Back, QA svp
#4141 ↗	Pluriel sur le nombre de publications	C-Front
#4140 ↗	[Code-style] Uniformise les quotes -> single-quote - module <code>tutoriels</code>	C-Back, S-Refactorisation
#4139 ↗	[Code-style] Uniformise les quotes -> single-quote - module <code>forums</code>	C-Back, S-Refactorisation
#4135 ↗	[Code-style] Uniformise les quotes -> single-quote - module <code>notification</code>	
#4131 ↗	[Code-style] Uniformise les quotes -> single-quote - module <code>mp</code>	
#4130 ↗	[Code-style] Uniformise les quotes -> single-quote - module <code>search</code>	
#4129 ↗	[Code-style] Uniformise les quotes -> single-quote - module <code>pages and munin</code>	
#4128 ↗	[Code-style] Uniformise les quotes -> single-quote - root files	

5. Tickets fermé

#4127 ↗	[Code-style] Uniformise les quotes -> single-quote - module Middlewares	
#4121 ↗	Fix l'envoi des mails pour les MPs	
#4112 ↗	[Code-style] Uniformise les quotes -> single-quote - module Gallery	
#4111 ↗	[Code-style] Uniformise les quotes -> single-quote - module "Featured"	
#4102 ↗	Upgrade DRF	C-API, C-Back
#4089 ↗	Renommage de get_alerts_posts_count en get_active_alerts_count	C-Back, S-Refactorisation
#4087 ↗	3237 Refonte du preview de plusieurs modules (biographie et contenus)	C-Back, S-Refactorisation
#4037 ↗	[Py3k] : utilise str	C-Back, S-Refactorisation
#3992 ↗	Add test to user model	C-Back

[Retourner au texte.](#)