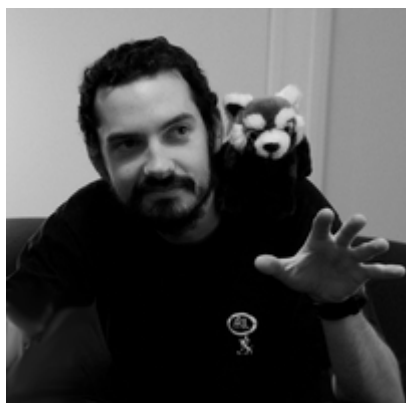


# Une extension qui meta-press.es à ta disposition

La veille sur la presse en ligne est laborieuse et exigeante, mais une extension pour Firefox peut la rendre plus légère, rapide et efficace... et plus éthique que Google News.

Nous rencontrons aujourd'hui Simon Descarpentries pour lui poser des questions sur le module Meta-Press.es qu'il a créé.

**Bonjour Simon, pourrais-tu nous dire par quels chemins tu es arrivé à Meta-press.es...**



Commençons par le début : je suis né en 1984 comme la [FSF](#) et comme elle, je préfère mes logiciels avec de l'éthique en plus d'un code source accessible (pour reprendre cette belle formule de Pouhiou). J'ai découvert GNU+Linux en l'an 2000, ai adhéré à [l'April](#) en 2002, terminé mes études en 2007 et travaillé pour Framasoft

de 2009 à 2011. J'ai ensuite rejoint Sopinspace<sup>1</sup> jusqu'à sa mise en sommeil 4 ans plus tard et mon entrée dans [Acoeuro.com](#)<sup>2</sup>.

Très tôt j'ai décidé de ne pas pousser le monde dans la mauvaise direction le jour en essayant de compenser les dégâts bénévolement la nuit. Je me suis donc efforcé de gagner ma vie en faisant directement ce qui me semble éthique et via Acoeuro.com j'ai une grande liberté de choix dans mes clients, qui ne sont que des associations, clubs sportifs ou collectivités locales<sup>3</sup>.

Mais ce n'est pas tout d'en vivre, j'ai aussi toujours eu envie de contribuer au Logiciel Libre en retour. J'ai commencé par des traductions (avec la formidable équipe Framalang), puis me suis attelé à la comptabilité de [FDN.fr](http://FDN.fr) (pendant 5 ans), j'ai fait un peu de JavaScript pour lancer un widget de campagne de [LQDN.fr](http://LQDN.fr) ou aider à éplucher les 5000 réponses d'une consultation de la Commission Européenne... Mais ça me démangeait toujours.

Je me suis donc également occupé de la revue de presse de La Quadrature du Net pendant 5 ans, et c'est là que m'est venue l'envie de développer une alternative à Google News, afin de libérer l'association de sa dépendance envers un acteur qu'elle critique à juste titre le reste du temps. À la faveur d'un inter-contrats en 2017, j'ai repris mes prototypes précédents de méta-moteur de recherche pour la presse et j'ai exploré sérieusement cette piste.

**..tu en arrives ainsi à Meta-Press.es ?**

Voilà, j'ai réservé un nom de domaine dès que j'ai eu une preuve de concept fonctionnelle.

**Alors c'est quoi exactement ?**

Meta-Press.es est un moteur de recherche pour la presse sous forme d'une extension pour Firefox.

Directement depuis notre navigateur, il interroge un grand nombre de journaux<sup>4</sup>. L'extension récupère les derniers résultats de chaque journal et permet de..

- trier ces résultats,
- mener notre recherche dedans,
- sélectionner ceux qui nous intéressent,
- exporter cette sélection suivant plusieurs formats (JSON, RSS ou ATOM, bientôt CSV aussi).

**Et comment ça marche au juste ?**

Eh bien il faut bien sûr [installer l'extension depuis sa page officielle](#).

Tu ouvres ensuite l'onglet de l'extension en cliquant sur



l'icône tu saisis les termes de ta recherche, tu précises les sources dans lesquelles chercher : journaux, radios, agrégateurs de publications scientifiques... par défaut tu choisis celles qui sont dans ta langue, et tu lances la recherche.



Meta-Press.es va alors interroger les sources choisies et afficher les résultats.

The screenshot shows the Meta-Press.es website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Index', 'Import: JSON RSS ATOM', and 'A propos'. Below this is the site's logo, which features a stylized net with a star and the text 'META-PRESS.ES DECENTRALIZED PRESS META-SEARCH ENGINE'. A list of news snippets is visible, including one about 'CHECKNEWS' and another about 'Boris Johnson'. Below the logo is a search bar with the text 'reconnaissance faciale' and a green play button. Underneath the search bar are several filter boxes: 'Select sources by themes:' (documentary (1), europe (1), generalist (78)), 'Lang:' (fr (24)), 'Country:' (be (6), fr (30)), 'Periodicity:' (daily (94)), and 'Tags:' (https (95)). To the right of the filters is a table showing the number of results for various sources:

Le Figaro	661
Mediapart.fr	320
Libération	197
Euronews (fr)	35
L'Humanité	31
Metro Time (be)	15
B2 Bruxelles2	0
<b>Total:</b>	<b>1259</b>

Below the table is a 'Filter results' section with a dropdown menu and three radio button options: 'Last 2 wks' (5 results), 'Last 2 mon.' (24 results), and 'Last 6 mon.' (35 results).

Quelles différences avec un agrégateur RSS ou une poche-kangourou comme [Wallabag](#) ?

Contrairement à un agrégateur de flux RSS, Meta-Press.es donne

accès aux contenus qui existaient avant qu'on s'abonne aux flux, puisque Meta-Press.es utilise la fonctionnalité de recherche des journaux. L'extension s'emploie à propager la requête de l'utilisateur auprès de chaque source pour agréger tous les résultats et les trier dans l'ordre chronologique. Google News ne fait pas beaucoup plus en apparence, or ça, n'importe quel ordinateur peut le faire.

Ensuite, Meta-Press.es intègre déjà un catalogue de sources connues (principalement des journaux, mais aussi des radios ou des agrégateurs de publications scientifiques), et est directement capable de chercher dans toutes ces sources, alors qu'un agrégateur de flux RSS doit être configuré flux par flux.

Actuellement, la base contient un peu plus de 100 sources (de 38 pays et en 21 langues), dont déjà 10 % ont été ajoutées par des contributeurs. Ces sources sont organisées par un système d'étiquettes pour les thèmes abordés, la langue ou d'autres critères techniques. Ce système permet d'accueillir toutes les contributions et l'utilisateur choisira ensuite dans quoi il veut chercher.

**Apparemment c'est surtout pour faire de la veille sur la presse, est-ce que ça peut intéresser tout le monde ou est-ce un truc de « niche » pour un nombre limité de personnes qui peuvent y trouver des avantages ?**

L'extension a été développée avec le cas d'usage de la revue de presse de la Quadrature du Net en tête. On est toujours plus efficace en grattant soi-même là où ça démange.

Mais les journalistes auxquels j'ai présenté Meta-Press.es se sont également montrés enthousiastes, car l'outil renvoie toujours les mêmes résultats quand on fait les mêmes recherches (même si on change d'ordinateur ou de connexion internet). Ce n'est pas le cas quand ils utilisent Google News, car l'entreprise traque leur comportement (historique

des recherches, articles consultés) pour renvoyer ensuite des résultats de recherche « personnalisés » (donc différents d'une fois sur l'autre), et surtout, pour vendre aux annonceurs de la publicité ciblée.

Et puis un Mastonaute a récemment trouvé un autre moyen de se servir de Meta-Press.es :



Au-delà des recherches, ce que permet Meta-Press.es, c'est d'exporter les résultats d'une recherche dans un fichier. On peut ainsi :

- archiver les résultats ;
- les reprendre plus tard (même hors-connexion) ;
- les envoyer à un ami.

On peut également sélectionner les résultats que l'on souhaite exporter. Une sélection exportée au format RSS peut ensuite facilement être ajoutée au flux RSS de la revue de presse d'une association (comme c'est le cas pour LQDN).

Cela épargne les deux-tiers du travail dans ce domaine, qui consistait sinon à copier chaque information (titre, date, source, extrait...) de la page du journal à l'outil générant le flux de la revue de presse.

D'ailleurs, pendant mes années de revue de presse à LQDN, plusieurs associations amies nous ont demandé quels outils on utilisait de notre côté. On a répondu à chaque fois qu'on

utilisait plusieurs outils faits main (la nuit par l'un des cofondateurs) emboîtés les uns dans les autres sans documentation technique et que l'essentiel du travail restait fait à la main. C'était frustrant pour tout le monde.

Aujourd'hui, l'outil est là, revenez les amis, nous pouvons désormais tous nous partager Meta-Press.es !



Logo de l'extension par  
Elisa de Guerra-Castro

\_\_\_\_\*\_\_\_\_\*\_\_\_\_

**Bon, pendant que les plus impatients sont déjà en train de tester l'extension et de s'en servir, nous avons d'autres lecteurs et lectrices un peu plus techniques qui veulent savoir comment ça se passe dans les coulisses, et pour commencer avec quelles briques tu as travaillé...**

Techniquement, c'est fait en JavaScript moderne (ECMAScript6/7) avec tous les meilleurs exemples trouvés sur StackOverflow, [developer.mozilla.org](https://developer.mozilla.org) et surtout les API récentes comme : *async/await*, `<script type= »module »>`, *fetch*, *crypto*, *domParser*, *XPathEvaluator*...

**Je suppose que certain·es vont vouloir ajouter des « sources »...**

Le processus de contribution des sources a été simplifié au maximum.

D'ailleurs, la première contribution à Meta-Press.es en a détourné l'usage pour y intégrer une dizaine de sources de publications scientifiques. C'est un cas auquel je n'avais pas pensé en développant Meta-Press.es, mais la contribution s'est facilement intégrée au reste du projet, on a juste eu à y mettre l'étiquette de thème : « science ».

- Si la source propose des résultats de recherche sous la forme d'un **flux RSS**, il suffit en gros de préciser le nom de la source et l'adresse du flux (en remplaçant les termes de recherche par : {} ) dans le champ d'exemple de source des paramètres de l'extension. La plupart des journaux qui utilisent le moteur WordPress fournissent ce flux (sûrement sans même le savoir), ce qui représente un tiers des sources de Meta-Press.es à l'international. En revanche en France, beaucoup de journaux utilisent SPIP comme moteur de site web, or SPIP n'intègre pas cette fonctionnalité par défaut... Une mise à jour serait très bienvenue ! En proportion, les flux RSS représentent donc environ 30% des sources actuelles, contre 1% de flux ATOM (la bataille est moins serrée qu'entre vim et emacs).
- Si la source ne propose **pas de résultats en RSS**, l'exercice peut se résumer à rassembler une URL et 4 sélecteurs CSS. Toutefois, il faut donc parler HTML et CSS couramment, et bien souvent RegEx aussi pour arriver à ses fins. J'ai listé des documentations synthétiques [dans le README.adoc du projet sur Framagit](#).

Une source est donc décrite par un objet JSON dans lequel on détaille comment accéder à chaque information dans la page de résultats (par des sélecteurs CSS donc pour pointer les éléments) et éventuellement en ajoutant un retraitement du texte obtenu par motif de remplacement en expression rationnelle. Pour s'exercer, l'ajout d'une source peut se

faire directement depuis les paramètres de l'extension (où vous trouverez des conseils et les sources fournies en exemples). Si vous avez un résultat fonctionnel, vous pouvez vous contenter de me l'envoyer simplement par courriel, je m'occuperai de l'intégrer au projet.

J'avais testé en 2013 plusieurs solutions pour voir ce qui était le plus rapide dans le rapatriement et l'analyse des pages web listant les résultats de recherche de chaque source. Entre autres, les pages de résultat sont analysées par Firefox dans ce qu'on appelle un fragment de HTML. Ce dernier n'est pas complètement interprété par le navigateur web (pas de rendu graphique). Entre autres, les images et les feuilles de style de la page ne sont pas chargées. Il n'y en a pas besoin. En se contentant du HTML les choses se passent bien plus rapidement que s'il fallait charger les mégaoctets d'images et de traqueurs des journaux.

En puisant les résultats dans des flux RSS, le traitement devrait aller encore plus vite car la structure XML d'un flux RSS est minimaliste. Mais les serveurs web priorisent mal ces requêtes, alors les flux RSS mettent facilement plus de 10 secondes à arriver.

Une autre question épineuse, liée au JavaScript est celle de l'analyse des dates en format non américain. De nombreuses bibliothèques de fonction existent pour parer aux déficiences de la norme, mais elles sont généralement volumineuses et lentes. Je propose ma propre solution dans ce domaine, avec la fonction JavaScript `month\_nb` qui se contente de transformer un nom de mois en son numéro, mais sait le faire pour 69 langues et n'a même pas besoin de connaître la langue du mois à convertir. [J'en ai parlé plus longuement sur le site de Meta-Press.es](#) notamment pour détailler l'aspect minimaliste et ré-utilisable de mon approche : il fallait là aussi « faire rentrer le monde dans un fichier JSON » mais ça c'est bon, c'est fait.



**Mais pourquoi avoir choisi une extension pour Firefox plutôt qu'une appli pour Android ou une appli *standalone* à installer sur son ordinateur... ?**

Je faisais tenir mes premiers prototypes dans un unique fichier HTML. Je trouvais ça élégant d'avoir tout dans un seul fichier : le code, l'interface graphique, les données... Et puis un fichier HTML c'est facile à distribuer (par clé USB, en pièce jointe d'un courriel, directement sur le web...). Toutefois, comme je l'ai expliqué [dans le billet « Motivations »](#) du blog du projet, une contrainte technique empêchait ce modèle de fonctionner pour Meta-Press.es : on ne peut pas accéder au contenu d'une *iframe* depuis le JavaScript d'une simple page web.

Et puis j'ai compris qu'avec une extension pour Firefox la contrainte pouvait être levée. J'ai donc tout naturellement continué mon travail dans cette direction, en m'appuyant sur les technologies que je manipule au quotidien : le Web.

Avec un peu de recul, je considère que c'était une excellente idée. [Firefox](#) est probablement l'analyseur de HTML le plus rapide au monde, en cours de ré-écriture, par morceaux, en Rust. Piloter cette fusée via un langage de script se révèle à la fois plaisant et efficace.

Si j'avais voulu faire une application à part, j'aurais probablement utilisé le langage Python (dont je préfère la syntaxe, surtout édité avec vim et des tabulations !), mais j'aurais forcément eu à manipuler un analyseur de page web moins rapide et probablement moins à jour.

Ensuite, en tant qu'extension de Firefox, Meta-Press.es est aussi utilisable avec [le navigateur web Tor](#), qui est taillé pour la protection de votre vie privée et installable en quelques clics sur n'importe quel ordinateur et quasiment n'importe que système d'exploitation.

Le navigateur Tor a été inventé en grande partie pour lire la presse en ligne sans être suivi, ni laisser de traces. Les deux font donc la paire. Avec le navigateur Tor les journaux

ne savent pas qui vous êtes, et avec Meta-Press.es vous n'avez plus besoin de Google pour les trouver. Retour au modèle du bon vieux journal lu dans le fauteuil du salon, sans autres conséquences, ni à court, ni à long terme.

En ce qui concerne Android, l'extension fonctionne parfaitement une fois installée sur Firefox pour Android (ou la version IceCatMobile en provenance de la logithèque libre pour Android : F-Droid.org).

Mozilla offre l'avantage de fournir l'infrastructure de distribution du programme et un référencement (l'extension est facile à retrouver via le moteur de recherche d'addons.mozilla.org avec les mots-clés « meta presse »). Mozilla gère les mise à jour, des retours utilisateurs rapides ou complets via les commentaires, la notation par étoiles et même une porte de collecte de dons pour soutenir le projet – qui fonctionne très bien ;-).

Si l'on ajoute la documentation et les recommandations suite à l'analyse du code (automatique mais aussi effectuée par des humains), c'est une plateforme très accueillante.

**Dans l'actualité récente les éditeurs de presse en ligne français étaient en conflit avec Google et son moteur de recherche. Est-ce que de nouvelles contraintes légales ne vont pas impacter Meta-Press.es ?**

Oui, j'ai suivi ce feuilleton, et non ça ne devrait avoir de conséquence pour Meta-Press.es.

Pour reprendre un peu le sujet, tout se joue autour de la directive européenne sur les éditeurs de presse en ligne, que les élites du gouvernement se sont empressées de transposer en droit français, pour l'exemple et avec de grandes annonces.

Cet épisode a donné lieu en septembre à [de savoureux échanges](#) entre Google et les éditeurs. Le fond du problème était que les éditeurs, déjà sous perfusion de l'État, ont cru qu'ils pourraient taxer Google aussi (en améliorant la rente de leur

situation, plutôt qu'en s'adaptant à un monde qui change), au moins pour un montant proportionnel à l'extrait d'article que Google republie chez lui, à côté de ses publicités, et dont de plus en plus de lecteurs se contentent (comme je l'ai détaillé dans [ce commentaire sur LinuxFR.org](#)).

Ça m'a fait bizarre, mais c'est Google que j'ai trouvé de bonne foi pour le coup : aucune raison de payer la rançon. Le géant américain a d'ailleurs simplement répliqué en retirant les extraits visés, en publiant des stats sur la faible consultation des résultats de Google News sans extrait, et en indiquant que pour un retour aux affaires il suffisait de préciser son accord via un fichier hébergé par chaque journal (une directive du fameux robot.txt).

En deux semaines la moitié des éditeurs avaient autorisé Google à reprendre gratuitement les extraits, au bout d'un mois tous avaient rejoint le rang. Tout ce travail législatif international pour en arriver là : un communiqué de presse du moteur de recherche et des redditions sans condition de la presse.

Aujourd'hui c'est facile à dire, mais je pense que les éditeurs n'ont pas pris le bon chemin... Au lieu d'essayer de [jouer au plus malin et de perdre magistralement](#)<sup>5</sup>, ils devraient chercher à s'émanciper de cet intermédiaire qui valorise sa pub avec leurs contenus. Un moyen de se débarrasser de cet intermédiaire, ce serait de développer eux-mêmes un Meta-Press.es, rien ne l'empêche techniquement. Après, j'ai quelques années d'avance, mais rien ne les empêche non plus de me soutenir.

Je me suis logiquement fait quelques sueurs froides, inquiet de voir bouger l'horizon juridique d'un projet sur lequel je me suis attelé depuis plusieurs années. Mais je vais pouvoir laisser les extraits de résultats de recherche dans Meta-Press.es, car cet outil n'entre pas dans le périmètre d'application de la loi, qui ne vise que les plateformes

commerciales, ce que n'est pas Meta-Press.es. De plus, Meta-Press.es ne publie rien, tout se passe entre le navigateur d'un internaute et les journaux, pas d'intermédiaire.

### **Pas d'intermédiaire, mais plein d'idées pour continuer le développement de l'outil ?**

Ça oui ! À commencer par l'indispensable mise en place d'un cadriciel (*framework*) de test automatisé des sources, pour tenir toute la collection à jour en détectant celles dont la présentation des résultats a changé et doit être revue.

Ensuite, j'ai déjà évoqué l'ajout d'un format d'export CSV ou la présentation de l'extension sur écran de téléphone, mais l'outil pourrait par exemple également être internationalisé pour en diffuser plus largement l'usage.

Une grande idée serait d'implémenter un test de rapidité de réponse des sources, pour ne retenir que les sources qui répondent rapidement chez vous.

La possibilité de récupérer plus que les 10 derniers résultats de chaque source est également sur les rails, et en fait malheureusement, la TODO-list du projet ne fait que s'agrandir au fur et à mesure que je travaille à la réduire...

### **Comment vois-tu la suite pour Meta-presse.es ?**

Meta-Press.es n'est pas une grande menace pour Google, mais c'est une alternative techniquement viable.

Il faut maintenant faire l'inventaire des journaux du monde<sup>6</sup> et mettre cet index en commun dans le dépôt des sources de Meta-Press.es. Je n'y arriverai pas seul, mais je suis bien déterminé à faire cette part de dé-Google-isation de l'internet<sup>7</sup> et à la faire bien, dans la plus pure tradition Unix (une chose à la fois, mais bien faite).

Cela fait déjà des années que je travaille sur Meta-Press.es et je porterai ce projet le plus loin possible. Avec moi une contribution n'est jamais gaspillée. Alors je compte sur vous

pour m'aider à indexer la presse en ligne.

Je vous encourage à bidouiller votre source préférée et à me l'envoyer si elle fonctionne ou si vous avez besoin d'un coup de pouce pour terminer. Indiquez-moi par courriel les sources à flux RSS que vous avez trouvées car elles sont très rapides à intégrer, et normalement stables dans le temps<sup>8</sup>.

Cet inventaire, réalisé pour un projet libre et fait dans un format standard (JSON) sera réutilisable à volonté. C'est une autre garantie qu'aucune contribution ne sera perdue.

### **D'autres malices dans ta boîte à projets ?**

Avec les connaissances acquises en développement d'extension pour Firefox, il y a d'autres problèmes auxquels j'aimerais proposer des solutions... Je pense par exemple au paiement en ligne sur le Web. C'est parce qu'il n'y a pas de moyen simple de payer en un clic que la plupart des éditeurs de contenus s'empressent de grever leurs œuvres de publicité, parce que ça, au moins, ça rapporte, et sans trop d'efforts.

Une solution pourrait être proposée sous la forme d'une extension de Firefox. Une extension qui lirait le contenu des liens affublés du protocole payto: (comme il existe déjà le mailto:), ouvrirait une fenêtre de sélection de banque, proposerait de vous loguer sur votre compte via le site officiel de votre banque, et vous avancerait en lecture rapide jusqu'à la validation d'un virement bancaire, pour le destinataire précisé dans le lien payto:, pour le montant, le libellé et la devise précisée.

Dans l'idéal, les banques proposeraient une interface pour faire ça facilement, mais elles ne le font pas, et on n'en a pas forcément besoin pour que ça marche, il suffit d'arpenter leur interface web comme on le fait pour les résultats de recherche des journaux avec Meta-Press.es.

Coupler cette idée avec les virements rapides que les banques

sont en train de concéder pour faire face au Bitcoin, et voilà, le Web serait réparé...

S'il y a des financeurs que ça intéresse, moi je sais faire...

\_\_\_\_\*\_\_\_\_\*\_\_\_\_

- Aller sur le site officiel de Mozilla pour [Télécharger l'extension Meta-press.es](#)
- [Pour en savoir plus](#) sur l'extension et les nouveautés de la récente version 1.2
- Le code de l'extension [sur son dépôt Framagit](#)

\_\_\_\_\*\_\_\_\_\*\_\_\_\_

---

## Les flux RSS, maintenant !

Il n'y a pas si longtemps, les flux RSS nous étaient familiers et fort utiles. Aral Balkan nous invite à nous en servir partout et explique pourquoi ils sont peut-être l'avenir d'un autre Web en gestation..

Peu compliqués à mettre en place sur une page web, ils permettent un lien *sans intermédiaire* entre la production de contenu et son audience, court-circuitant ainsi les plateformes centralisatrices que nous avons laissé parasiter nos communications. Tandis que se confirme une tendance forte à [la fédération des contenus](#), la pertinence des flux RSS qui permet de les découvrir pourrait être un allié important pour re-décentraliser le Web.

# On veut retrouver les flux RSS

D'après le billet d'Aral Balkan [Reclaiming RSS](#)



Bien avant Twitter, avant que les [algorithmes ne filtrent notre réalité](#) à notre place, avant [le capitalisme de surveillance](#), existaient déjà les flux [RSS](#) : acronyme de *Really Simple Syndication*, c'est-à-dire **la syndication vraiment simple.**<sup>9</sup>

## C'est quoi déjà ?

Pour ceux et celles qui sont né·e·s dans le monde des silos du Web centralisateur, les RSS sont une antique technologie du Web 1.0 (« le Web ingénu des premiers âges » ?). Comme pour beaucoup de choses de cette époque, le nom dit la chose : ils permettent de syndiquer facilement les contenus de votre site, c'est-à-dire de les partager. Les personnes que cela intéresse de suivre vos publications souscrivent à votre flux et reçoivent ainsi les mises à jour en utilisant leur lecteur de RSS. Pas de Twitter ni de Facebook pour s'interposer avec des algorithmes pour ~~censurer~~... euh ... « modérer » vos billets.

RSS est d'une simplicité enfantine à implémenter (juste un fichier XML). Vous pouvez l'écrire à la main si vous voulez (même si je ne le recommande pas).

Voici un extrait du [flux RSS de mon site](#), qui vous montre quelques-uns des champs de l'entrée courante de ce billet :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes" ?>
<rss version="2.0" xmlns:atom="http://www.w3.org/2005/Atom">
<channel>
<title>Aral Balkan</title>
<link>https://ar.al/</link>
<description>Recent content on Aral Balkan</description>
<lastBuildDate>Fri, 29 Jun 2018 11:33:13 +0100</lastBuildDate>
...
<item>
<title>Rediscovering RSS</title>
<link>https://ar.al/2018/06/29/rediscovering-rss/</link>
<pubDate>Fri, 29 Jun 2018 11:33:13 +0100</pubDate>
<author>mail@ar.al (Aral Balkan)</author>
<description>(The content of this post goes
here.)</description>
</item>
...
</channel>
</rss>
```

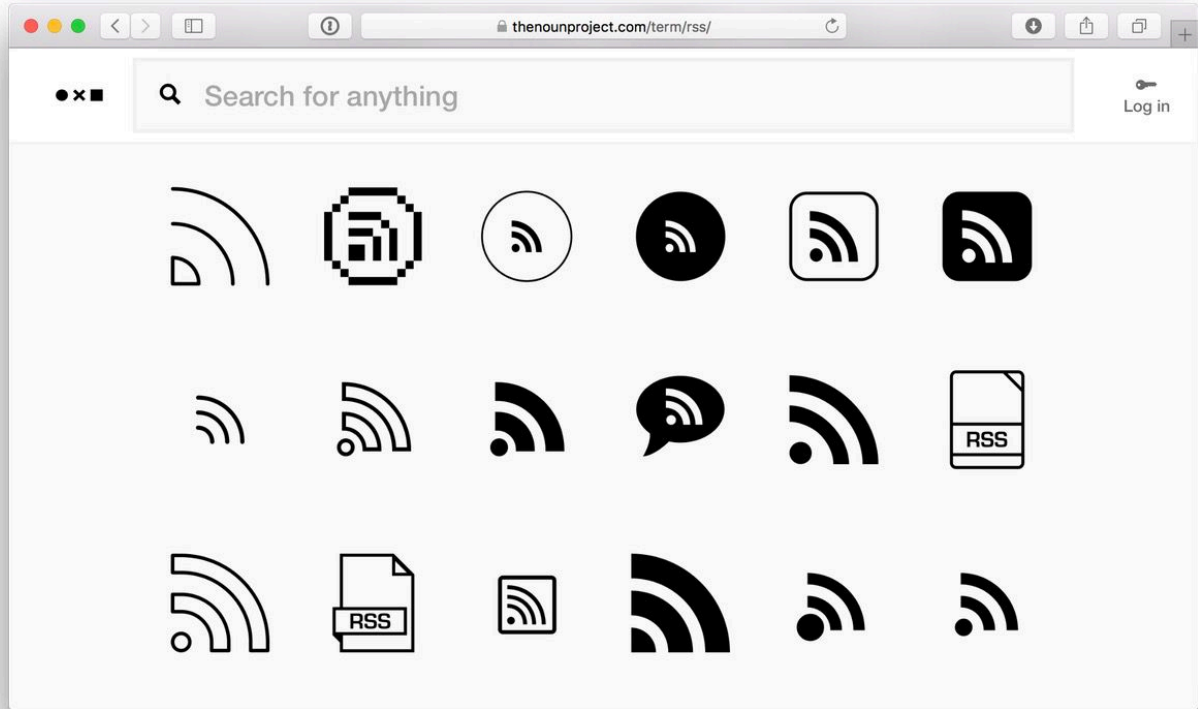
De plus son implémentation est quasi-universelle.

## Où est mon RSS ?

Il y a bien des chances, si vous avez un site web, que vous ayez déjà un flux RSS, que vous le sachiez ou non. Si par exemple vous utilisez comme moi [Hugo](#) pour créer votre site, votre flux RSS est là : `/index.xml`

D'autres générateurs peuvent les insérer ici ou là : `at /rss`, `/feed`, `/feed.xml`, etc.





Le [Noun Project](#) présente une belle sélection d'icônes RSS qui sont à votre disposition

À une époque, vous ne pouviez pas surfer sur le Web sans voir partout les séduisantes icônes RSS décorer gracieusement les belles vitrines du Web 1.0. Mais ça, c'était avant qu'elles ne soient vampirisées par ~~les traqueurs espions~~ ... euh ... « les boutons de partage social » des Google et autres Facebook qui pratiquent la traite intensive d'internautes.

Il existait aussi auparavant une saine propension des navigateurs à détecter automatiquement et afficher les flux RSS. Aujourd'hui, il semble qu'aucun navigateur majeur ne le fasse bien nettement.

**Il est grand temps de revenir à la charge pour exiger une prise en charge de premier plan des flux RSS, une brique importante pour re-décentraliser le Web.**

Mais vous n'avez pas besoin d'attendre que les éditeurs de

navigateurs se décident (certains comme Google sont eux-mêmes des agents du capitalisme de surveillance et d'autres, comme Mozilla, doivent leurs ressources financières aux capitalistes de la surveillance). Vous pouvez dès maintenant remettre à l'honneur les flux RSS en retrouvant l'adresse URL de votre propre RSS et en l'affichant fièrement sur votre site.

Rien de bien compliqué : il suffit d'un lien dans la partie `<head>` de votre page<sup>10</sup> et d'un lien dans le `<body>` avec une icône RSS et hop vous voilà dans la famille du Web décentralisé.

voici le lien à insérer dans le `<head>` :

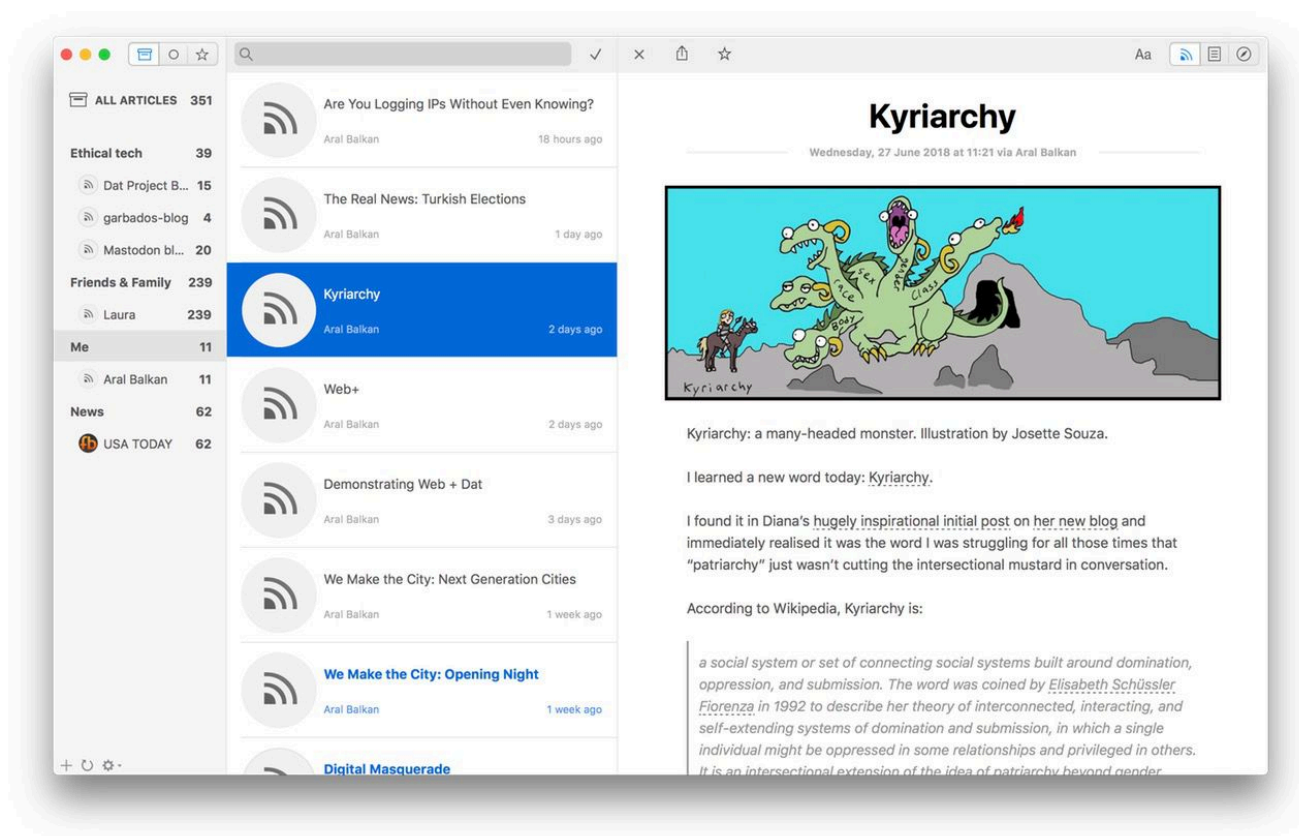
```
<link
rel="alternate"
type="application/rss+xml"
href="https://ar.al/index.xml"
/>
```

et voilà l'en-tête à mettre dans le `<body>` qui établit le lien avec le flux RSS avec une icône visuellement repérable.

```
<a
rel='alternate'
type='application/rss+xml'
href='/index.xml'
>
<img
class='rss'
src='/icons/rss.svg'
alt='RSS feed icon'
title='Subscribe to my RSS feed'
>
</a>
```

Jetez un coup d'œil au [Noun Project](#) pour choisir votre icône RSS, elles sont toutes sous licence [Creative Commons](#).

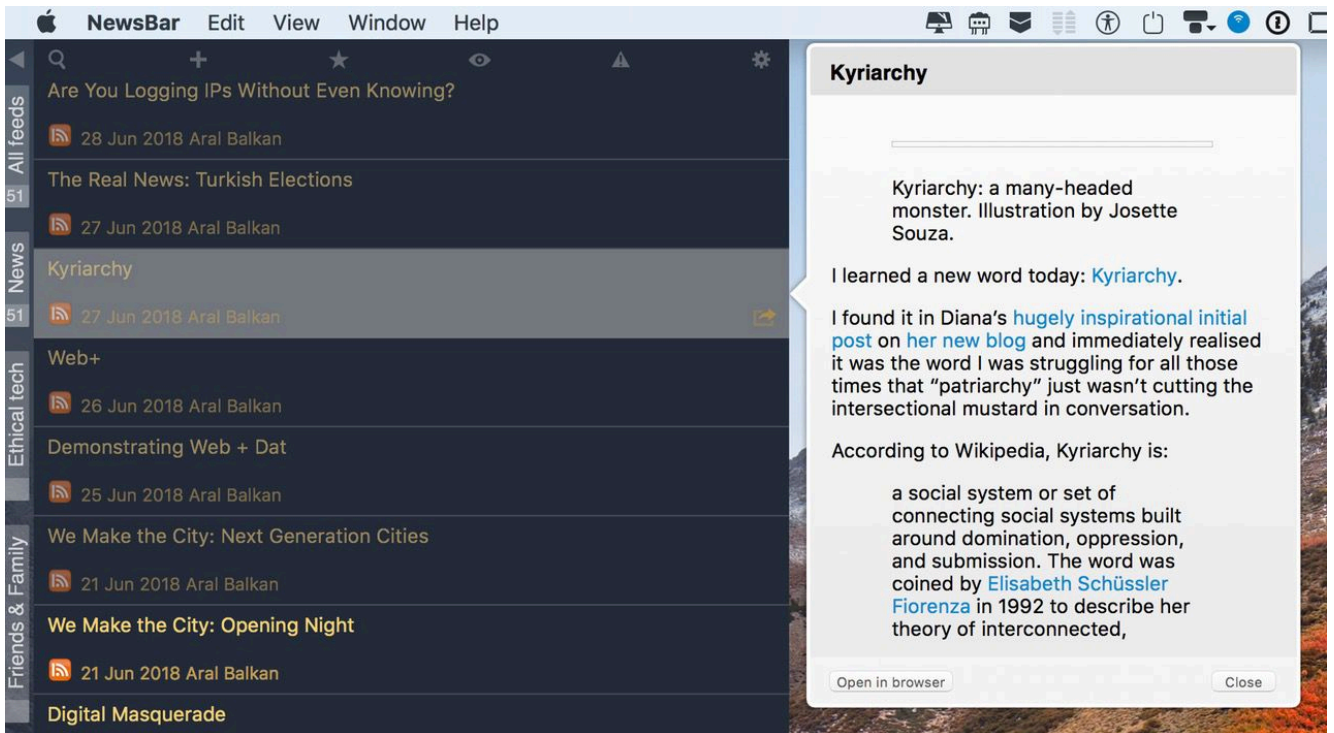
# RSS Lourd ou léger ?



Le lecteur de RSS Leaf affiche parfaitement l'intégralité du contenu HTML.

Lorsque vous créez un flux RSS pour votre site, vous avez le choix entre inclure seulement un résumé de votre billet ou bien son contenu intégral. J'ai modifié la configuration de mon Hugo et le modèle de RSS par défaut [en suivant les instructions de Brian Wisti](#) pour inclure le contenu intégral dans le flux et je vous recommande d'en faire autant.

Il y a six ans, je [préconisais l'inverse](#) ! J'écrivais « le RSS lourd n'est qu'une copie du contenu sous un autre nom ». J'avais tort. J'étais trop obsédé par le maintien d'une mainmise formaliste sur mes conceptions et je n'ai donc pas réussi à faire un choix réfléchi en utilisant [des critères de conception éthiques](#).



Le lecteur de RSS Newsbar n'affiche pas les images ni le style correctement dans l'aperçu du contenu.

Capture d'écran du lecteur de RSS NewsBar RSS sur macOS qui affiche mes souscriptions, la liste des billets de mon blog et un aperçu de mon billet sur Kyarchy, avec l'image et les styles qui ont disparu.

Plus les personnes ont de moyens d'accéder à vos contenus publiés, plus ces contenus ont des chances de rester en ligne et meilleur c'est pour la liberté de tous.

Des contenus dupliqués ? Oui, sans problème ! Plus on en a et mieux ça vaut. Eh eh, avec [la version web en pair à pair de mon site](#), le but est idéalement de dupliquer le contenu autant de fois qu'il y aura de personnes pour le parcourir.

Certes, votre contenu peut être légèrement différent d'un lecteur RSS à l'autre, car certaines applications ne sont pas conformes aux standards, mais c'est leur problème, pas le vôtre. D'après mes tests partiels, [le lecteur Leaf](#) pour macOS affiche mon flux RSS lourd parfaitement alors que [NewsBar](#) ne le fait pas. Pas grave. (et j'espère que l'équipe de NewsBar en prendra bonne note pour améliorer le rendu dans une

prochaine mise à jour. Après tout, aucune application n'arrive parfaite sur le marché).

Maintenant que nous nous éloignons du Web centralisé pour aller vers un Web pair à pair, il est temps de redécouvrir, adopter et exiger les flux RSS.

Tout ce qui est ancien reprend une nouvelle force.

RSS était un élément essentiel du Web 1.0 avant que le capitalisme de surveillance (Web 2.0) ne s'en empare.

Ce sera une composante précieuse du Web+ et au-delà.

[Copyright © 2018 Aral Balkan. Licence : Creative Commons Attribution-ShareAlike.]

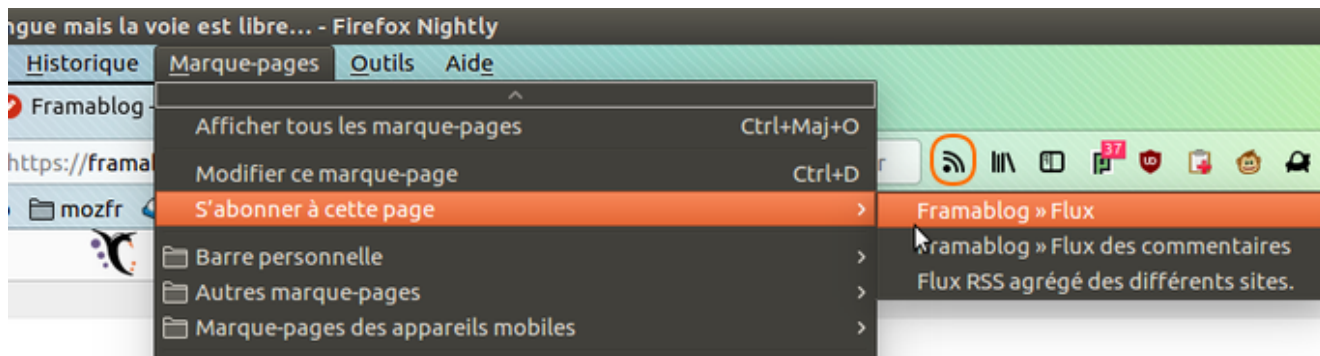
- 
- Pour aller plus loin sur le sujet des flux RSS, un autre article du même auteur publié plus récemment : [Refining the RSS](#)

et ses aventures nocturnes pour tenter de faire apparaître cette maudite icône de RSS.

- Pour s'abonner aux flux du Framablog, c'est par ici en bas à droite



- Avec Firefox, il n'est pas très compliqué de s'abonner aux flux web, que ce soit RSS ou autres formats



Une entrée de menu dans les marque-pages ou plus direct encore, une icône à mettre dans votre barre personnelle. Davantage de détails dans [cet article de SUMO](#)