

VALIDATION DE COMPETENCES

Veille technologique

RUGGERI Anthony

Du 17/01/2019

Au 24/01/2019

Sujet de la veille :

Electronique hardware, électronique alternative ou grand public.

L'objectif est d'enrichir ses connaissances en électronique de base en réalisant de petits projets, comprendre le fonctionnement de certains principes, permettant la compréhension du fonctionnement de certaines technologies actuelles.

Par exemple, mettre en œuvre un dispositif de clignotement de LED à l'aide d'un Raspberry permet d'assimiler le rapport code/machine de manière concrète.

Compétences concernées :

C5221 : Définir une stratégie de recherche d'informations

C5222 : Tenir à jour une liste de sources d'informations

C5223 : Synthétiser et diffuser les résultats d'une veille

C5221 : Définir une stratégie de recherche d'informations

Afin d'appliquer la bonne stratégie de recherche d'informations il est important d'avoir les bons mots clés car les sujets sont parfois en Anglais. Certaines expressions concernent des activités à part entière comme le mot « Makers » qui englobe une catégorie de personne privilégiant le « faire soi-même ».

Certains « Youtubeurs » consacrent une partie de leurs chroniques à ce type de projets. Ayant un compte youtube, il me suffit alors de m'abonner à leur chaine afin d'être tenu informé par email lors de la sortie de nouvelles vidéos et trier les sujets pertinents au fur et à mesure.

Cette vidéo qui est en fait un documentaire journalistique explique par exemple, certaines pratiques mises en œuvre par certains fabricants afin



Cash Investigation - La mort programmée de nos appareils

Cash Investigation ✓

871 k vues

de prévoir la mise hors-service des appareils électroniques. Des pratiques qui justifient que la communauté des « makers » se soient étendues.

ABONNEMENTS



Cash Investigation

S'abonner à ce genre de chaînes permet aussi de comprendre comment démarrent certains mouvements. Ainsi, pouvoir orienter ses recherches selon les catégories sous-jacentes les plus intéressantes.

Youtube permettant une monnaitisation du contenu, nous avons à notre disposition du contenu régulièrement mis à jour car cela incite certains Youtubeurs consciencieux à proposer du contenu de qualité. Il suffit alors de se tenir à jour par les catégories « technologie » de sites internet d'informations réputés comme hardware.fr, ou 01net.com.

Hardware.fr propose énormément de contenu à jour concernant uniquement le matériel grand public PC, serveurs, innovations à venir, nouvelles technologies. C'est une mine d'informations gratuite et facile d'accès.

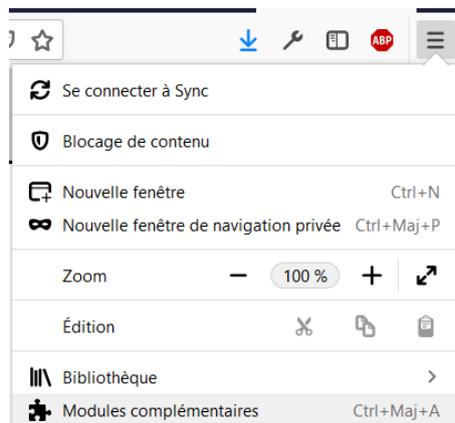
Actualités

10/05	Clap de fin pour l'édito sur HardWare.fr	(2479)
09/05	Dossier : AMD Ryzen 7 2700, Ryzen 5 2600 et...	(127)
04/05	Un Coffee Lake 8 coeurs en préparation ?	(73)
04/05	Cadence et Micron pour la DDR5-4400	(12)
04/05	Nvidia abandonne son GeForce Partner Program	(29)
27/04	Le 10nm d'Intel (encore) retardé, le 7nm...	(78)
27/04	AMD Vega 7nm en labo, Zen 2 échantillonné...	(28)
26/04	Jim Keller rejoint... Intel !	(104)
26/04	Samsung lance les 970 EVO et Pro	(9)

C5222 : Tenir à jour une liste de sources d'informations

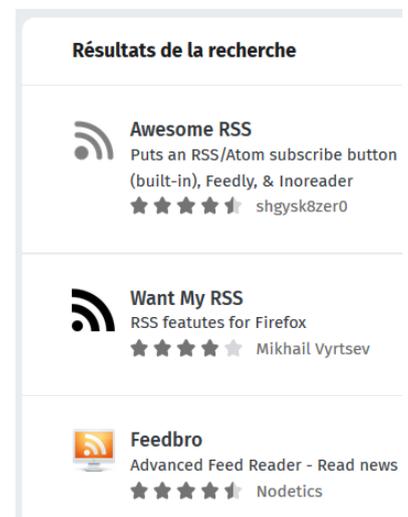
Certaines technologies permettent de tenir à jour des sources d'information comme les Flux RSS.

En effet, en s'abonnant à un Flux RSS, l'on peut garder une liste de vues sur certains sujets sur un support sans avoir à consulter ces sources manuellement.



Sur le navigateur firefox, des modules complémentaires permettent l'abonnement à ces Flux.

En accédant au menu correspondant, puis en recherchant « rss » plusieurs modules sont proposés :



Feed URL:

Title:

Latest entry posted: -

Status: -

Maximum entries to save:

Feed entry content:

Scan interval:

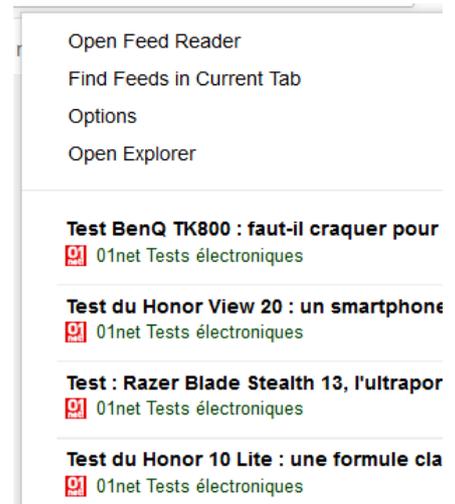
Folder:

Feed Proxy:

Username:

Password:

Une fois l'URL du Flux RSS renseignée dans le module, où que l'on soit, il est possible de lister les sujets pertinents en quelques secondes :



Twitter peut également servir de composant à une liste d'information de par la rapidité de circulation d'informations et la concision du contenu, dès lors qu'il est trié un minimum.

Les pages Facebook peuvent ne pas être évidentes à trouver mais peuvent aussi servir de source d'information en mettant « j'aime » à une page ou en rejoignant des groupes de discussions, s'afficheront alors les publications en rapport avec les sujets intéressants.

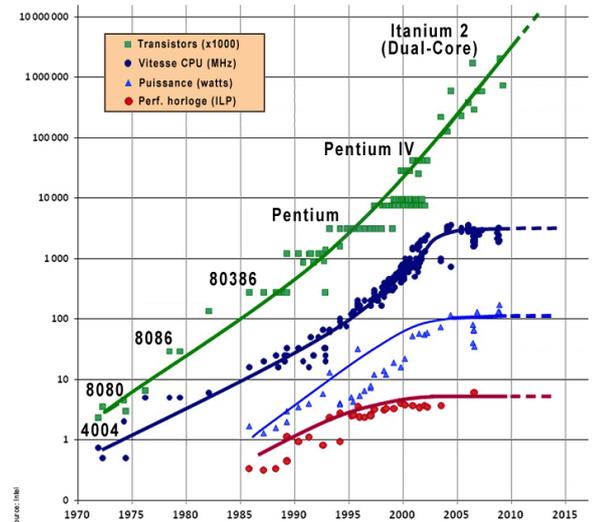
C5223 : Synthétiser et diffuser les résultats d'une veille

Lorsque un sujet est assez pertinent, il est tout simplement possible de se renseigner sur le sujet pour apporter des compléments d'information.

En me renseignant sur l'évolution des processeurs, j'ai été amené à faire la connaissance avec la loi de Moore, le co-fondateur de la société Intel a affirmé que tous les deux ans le nombre de transistors des processeurs doublerait à coût constant.

Cette loi s'étant confirmée depuis des décennies il serait pertinent d'en faire le premier sujet de ma veille technologique.

La courbe verte représente la loi appliquée, et démontre une évolution plus importante encore que prévue. Une illustration pertinente.



Pour pouvoir l'inclure à mon portfolio j'ai pris la décision de mettre en forme les informations contenues dans ce sujet manuellement grâce aux langages HTML et CSS. Ainsi apporter des exemples graphiques démontrant le nombre de transistors par exemple sera relativement simple.

Les ajouts, la modification et les tests se font en local avec WAMP. Puis une fois satisfait, je me connecte avec mes identifiants à l'hébergeur de mes sites web contenant mon portfolio, par FTP grâce au logiciel FileZilla et transfère les fichiers ayant été modifiés.

Ce qui rend les modifications accessibles sur mon portfolio.