

# News de décembre 2018

## Bonsoir Le Monde !

Ouais, ouais, ouaaiiis, je sais, on est en janvier !

Mais il n'y a pas eu de news en décembre, pas mal de mes sources datent de décembre et puis zut, j'avais envie de l'appeler comme ça aujourd'hui !

### News pas geek:

- **2€ de plus par mois pour les abonnés Proximus** Tuttimus et Familus depuis le 1er janvier 2019 ! C'est plus que l'inflation ! Vous pouvez résilier (et changer) votre abonnement gratuitement jusqu'au 1er février si vous refusez cette augmentation. C'est le moment de ré-évaluer vos besoins en téléphonie, télévision et Internet ! Scarlet pack trio est toujours à 39€ mais attention à l'installation et/ou initialisation à 99€ ! N'hésitez pas à discuter ! Ce sont les ados qui bouffent les data ? Faites-leur payer l'Internet, c'est une saine participation à la vraie vie !

Source: Test-Achats Janvier 2019

- **Le meilleur siège dans un avion, c'est où ?** À l'avant, on sort plus vite à l'arrivée. À l'arrière, on a plus de chance de survie en cas d'accident et il y n'y a parfois que 2 sièges au lieu de 3 pour les rangées près des hublots. Près des sorties de secours, on a plus de place pour les jambes mais l'assise est parfois plus étroite parce qu'il faut caser l'écran multimédia dans un accoudoir...

Dans tous les cas, on peut se retrouver juste à coté des toilettes... Lors de la réservation en ligne où on peut choisir son siège, rendez-vous sur le site de Seat Guru qui va vous aider: <https://www.seatguru.com/>

- **Une ferme flottante de 40 vaches** devrait ouvrir ses portes fin 2018 à Rotterdam. La vidéo ne montre ni du gazon ni comment on nettoie ce truc mais c'est fun ! En espérant que les vaches aient le pied marin !  
<https://www.youtube.com/watch?v=VIY0Puxt0bA>  
Source: Sciences et Vie Décembre 2018.
- **Projet d'ambulance et/ou taxi volant** à décollage et atterrissage verticaux, c'est la CityHawk:  
<http://www.urbanaero.com/category/2018> ou  
<https://www.futura-sciences.com/tech/actualites/voiture-cityhawk-taxi-volant-carburera-hydrogene-72144/>  
Source: Sciences et Vie Décembre 2018.
- Ça vous dit **une valise qui vous suis toute seule** ? C'est AirWheel qui l'a faite, ça marche grâce au Bluetooth et un bracelet électronique (on ne dit pas qui est le prisonnier) !  
<https://www.papergeek.fr/une-societe-lance-la-valise-autonome-motorisee-qui-vous-suit-dans-vos-deplacements-362688>  
Source: Sciences et Vie Décembre 2018.
- On trouve **des microplastiques dans nos intestins** ! On le savait déjà pour les poissons mais on suspecte que la moitié de la population mondiale soit déjà contaminée par les microplastiques après une enquête menée sur des européens, des russes et des japonais. Faut manger du poisson, c'est plein d'Omega 3 en plastique ! Faut supprimer les déchets plastiques, pas seulement les sacs pour les fruits et légumes ! Tiens au fond, c'est végétarien, le plastique ? Je plaisante les p'tits loups, je plaisante ! Le soucis c'est que il n'y a pas que le poisson qui nous refile des microplastiques...  
[https://www.sciencesetavenir.fr/sante/des-microplastiques-presents-dans-les-excrements-humains\\_128853](https://www.sciencesetavenir.fr/sante/des-microplastiques-presents-dans-les-excrements-humains_128853)  
Source: Ça m'intéresse Décembre 2018



### News pour les geeks:

- **Google a activé le mode économie d'énergie à distance sur de nombreux Smartphones par erreur !** Hé oui, Google peut modifier vos réglages à distance ! Z'aviez oublié que c'est un GAFAM ? Apparemment, ce n'est arrivé qu'avec Android version 9 (Pie).

<https://www.phonandroid.com/android-google-change-les-reglages-de-certains-smartphones-a-distance-les-utilisateurs-tres-inquiets.html>

Source: Test Connect Nov-Dec 2018 (Test-Achats)

- **Test-Achats** a mené une nouvelle **enquête sur les webshops** influents en Belgique comme en 2015 et les résultats sont malheureusement similaires, **la moitié des 100 e-shops testés sont recalés dont 25 pour problème grave !**

Plus de la moitié des sites présentant un ou plusieurs problèmes arborent pourtant un ou plusieurs labels de qualité et/ou de ... sécurité.

Les sites exclusivement web ne font pas mieux que les sites extension de magasins.

Ça craint !

Source: Test Connect Nov-Dec 2018 (Test-Achats)

- De plus en plus de **malwares et virus s'attaquent aux Smartphones** et tablettes ! **Il faut installer une protection** sur vos appareils Android ! **Test-Achats conseille Sophos Mobile Security.**

Je l'ai installé depuis plus d'une semaine sur mon Smartphone (Android 6) et je n'ai eu aucun soucis ni constaté de différence sensible de performance. Feu vert, donc !

Source: Test Connect Jan-Fev 2019 (Test-Achats)

- **Google, Child Focus, Bibliothèques Sans Frontières et Test-Achats ont lancé le programme Cyber Héros** qui se traduit notamment par le site <https://www.cybersimple.be/fr> pour petits et grands pour apprendre à utiliser Internet en prenant le moins de risque possible !

Pour une fois, Google pas caca !

<https://www.bibliosansfrontieres.org/en-belgique-faites-de-vos-enfants-des-cyber-heros/>

Source: Test Connect Jan-Fev 2019 (Test-Achats)

- En apprendre plus sur **le RGPD** avec Test-Achats sur <https://www.jaccepte.be/> sous forme ludique ! À consommer sans modération !

Source: Test Connect Jan-Fev 2019 (Test-Achats)

- **Fichiers PDF sur une liseuse ?** Certaines acceptent le format PDF mais d'autres demandent le format ePub ! Dans

ce cas, rendez-vous sur <https://convertio.co/fr/pdf-epub/> !

Source: Test Connect Jan-Fev 2019 (Test-Achats)

- **Kaspersky Updater** pour mettre à jour aussi vos programmes spécifiques, pas seulement Windows ! Microsoft s'occupe de Windows et de ses produits propres mais qui s'occupe de tous les autres programmes de votre PC sous Windows ? Certains comme Adobe, Java, Firefox et Google Chrome ont installé un service automatique de mise à jour mais ce n'est pas le cas de tous les programmes ou vous l'avez peut-être désactivé car ça vous embêtait. Vous n'êtes en général pas prévenu de l'existence d'une nouvelle version qui pallie peut-être une faille de sécurité... Il y a longtemps, j'ai conseillé File Hippo Manager mais il n'est plus fonctionnel. Essayons donc ce Kaspersky Updater fait par la même firme que l'antivirus de renommée mondiale même si soupçonné de collusion avec la Russie (<https://www.developpez.com/actu/209523/Le-Parlement-europeen-qualifie-Kaspersky-de-logiciel-malveillant-sur-la-base-des-accusations-des-USA-et-appelle-les-Etats-membres-a-le-bannir/>)

Le scan est rapide et m'a trouvé 10 programmes à mettre à jour dont 4 ayant une mise à jour importante; un bouton à côté de chaque programme permet une mise à jour facile et immédiate.

Le gadget a mis à jour 9 des 10 programmes, m'a demandé de fermer Firefox quand il a voulu mettre Java à jour (ce qui est logique) mais a redémarré mon PC sans me demander mon avis ni attendre que je ferme les documents ouverts !!!! J'ai eu très peur d'avoir perdu cet article que j'étais entrain d'écrire. Bon à savoir que monsieur Kaspersky Updater se prend pour le maître des lieux... Je ne sais pas si les Russes savent ce que je viens de faire... Tiens, au fond, les américains qui savent tout de nous, pourquoi ça nous gêne moins ?

**Bref, ça met les programmes à jour** (le 10e qui a foiré

est très particulier, donc je le pardonne) mais il faut d'abord penser à fermer tous les autres programmes.

Source: Test Connect Jan-Fev 2019 (Test-Achats)

- **Plusieurs opérateurs GSM "chipotent" avec les antennes 2G**; résultat, des pertes de signal inexplicables dans certaines zones...

Vous serez surtout embêté si vous utilisez un GSM classique (pas un Smartphone), vous savez bien ce truc qui marche une semaine sans recharger et dont le téléphone est le rôle principal et pas juste une option...

Source: Virus Info 38

- **Google Play effaçait Aptoide** (un store concurrent portugais pour Android) des Smartphones sans prévenir les utilisateurs !

Aptoide a porté plainte en ayant perdu 2.2 millions de clients en 60 jours. Google a été condamné en octobre 2018 dans 82 pays pour cela.

Les dommages et intérêts que Google devra payer à Aptoide ne sont pas encore chiffrés.

Déjà en 2014, la même société s'est plainte que son site web était bloqué par le moteur de recherche de Google.

Caca Google !

Mon application Android pour le blog fût disponible un temps sur Aptoide car chez Google, je devais payer !

Vous pouvez suivre sur mon blog les instructions pour installer mon appli Android sur

<https://ecollart.xyz/liens/appli-android-pour-le-blog/>

Source: Virus Info 38

- **Certains PC Lenovo refusent d'installer Linux !** Écran noir après avoir changé un paramètre dans le BIOS concernant Thunderbolt => remplacement de la carte mère obligatoire.

Les machines d'avant 2017 n'ont pas le soucis...

Lenovo, caca ?

Source: Virus Info 38

- **Facebook ment sur le boost publicitaire** payant (19€) d'une page pendant deux jours pour toucher au minimum

8990 personnes par jour (donc +/- 18000 personnes en deux jours) ! Virus Info a fait le test et seules 5200 personnes ont reçu une publicité/suggestion de page de Virus Info ! Arnaque, donc !

Par contre Facebook a bien diminué la pub automatique de page qui était gratuite jusque là !

Je reçois ce genre d'incitation à "booster" [ma page Li P'ti Fouineu](#) chaque fois que je me connecte à Facebook.

Fesse de bouc, caca !

Source: Virus Info 38

- **Tester Linux sans rien installer** sur <https://distrotest.net> (n'oubliez pas de permettre les popup sur ce site); beaucoup de distributions peuvent être ainsi testées y compris y installer un programme supplémentaire !

Source: Planète Linux Oct-Nov 2018

- **Openbook, concurrent de Facebook !** C'est sur <https://www.openbook.social/en/home> et prévu vers le mois de mars 2019 ...

Les développeurs d'Openbook proposent de construire un réseau social en Open Source qui respecte ses utilisateurs. Financé via Kickstarter et Indiegogo

Il y a moyen de s'inscrire à la beta dès à présent ...

Page

Kickstarter:

<https://www.kickstarter.com/projects/1520156881/openbook-privacy-friendly-fun-and-honest-social-ne?lang=fr#>

Page

Indiegogo:

<https://www.indiegogo.com/projects/openbook-it-s-time-for-a-better-social-network#/>

Source: Planète Linux Oct-Nov 2018

- **Purism Librem 5, un Smartphone libre !** Sortie prévue en 2019 au prix de 599\$

FirefoxOS est mort, Canonical a abandonné Ubuntu Touch qui a été repris part UBport. Le Librem 5 sera-t-il "the Smartphone" ni IOS ni Android ? Je l'espère !

Le prix est élevé à cause du premier développement mais espérons qu'il tienne la route...

C'est sur <https://puri.sm/products/librem-5/> que ça se passe !

Source: Planète Linux Oct-Nov 2018

Allez, je m'arrête là, bonne lecture et soyez curieux, cliquez sur les mots en rouge pour en savoir plus, cherchez sur [Startpage.com](http://Startpage.com), commentez mon charabia extrait pour vous de magazines plus ou moins spécialisés, participez à la construction d'un Internet pour tous (peut-être doit-on déjà parler de sauvetage), ne vous contentez pas d'être cobaye et vache à lait des GAFAM !

**Li P'ti Fouineu vous salue bien !**





---

# Une Brouette de News pour les Geeks

## Bonjour le Monde !

Une fois n'est pas coutume, plein de news ciblées geeks !  
Très longue liste, résultat de mes lectures de vacances !



- Il existe des **polices de caractères spécifiques pour aider les dyslexiques**.

C'est malheureusement trop compliqué pour moi à utiliser sur mon blog WordPress mais ces polices de caractères sont téléchargeables gratuitement sur <https://www.opendyslexic.org>.

Une fois téléchargées, il faut décompresser les fichiers ZIP, faire un clic droit sur les fichiers TTF et OTF et choisir "Installer" (sous Windows). Après cela, les polices seront disponibles depuis Word, LibreOffice et autres applications.

Source: Freelog 144 (mai-juin 2018)

- **Acronis** fournit gratuitement une **protection en temps réel contre les ransomwares**, ça se passe sur

[https://www.acronis.com/fr-fr/personal/free-data-protection/?gclid=EAIaIQobChMIhb6vpaqB3AIVL7ftCh0kfwWDEAYASABEGJntvD\\_BwE](https://www.acronis.com/fr-fr/personal/free-data-protection/?gclid=EAIaIQobChMIhb6vpaqB3AIVL7ftCh0kfwWDEAYASABEGJntvD_BwE)

J'ai testé l'installation est facile et ça ne ralentit pas mon PC

Source: Freelog 144 (mai-juin 2018)

- **Énorme faille de sécurité WIFI (WPA2)** ! Le protocole WPA2 censé protéger votre WIFI par un mot de passe souffre d'une énorme faille de sécurité rendant le mot de passe inutile et on attend toujours une solution pour pas mal de routeurs !

Dévoilée en octobre 2017 (voir article [Zdnet](#)), vous trouverez la liste des vendeurs de routeurs WIFI ayant fourni un correctif sur le site [US-CERT](#). Windows, Linux et IOS ont reçu des correctifs mais beaucoup de Smartphones et tablettes sous Android 6 et autres sont encore impactés car ayant leur mises à jour bloquées avant Novembre 2017 (Ex: Galaxy S7 et Note 4, Nexus 9, etc...). Voir le site de chaque fabricant pour savoir si votre appareil était encore couvert par les mises à jours de sécurité en novembre 2017 quand Google a publié les correctifs Android.

Source: Windows Internet pratique hors-série Les Grands  
Dossiers Pratiques Internet



▪ **Vous voulez savoir qui se connecte à votre réseau WIFI ?**

“Who’s on my WIFI” est un programme pour vous (Windows) !

Une fois installé, il scanne votre WIFI à intervalle défini et signale tout inconnu. La première fois, il faut évidemment lui signaler les appareils connus de la maison. Si vous voyez un intrus potentiel avec une adresse IP de 192.168.1.64 et que votre opérateur est Proximus ou Scarlet, il s’agit tout simplement de votre décodeur télé. Je ne connais pas les adresses des décodeurs pour les autres opérateurs mais vous pouvez m’en informer via les commentaires.

Le programme est disponible sur <http://www.whoisonmywifi.com> et est en anglais.

Je l’ai testé et il ne ralentit pas le PC et marche bien.

Source: Micro Pratique 261 (juin 2018)

Un autre programme similaire mais qui ajoute la détection de mots de passe par défaut (qui n’ont pas été changés) sur vos appareils, c’est **BitDefender Home Scanner** qu’on trouve sur

<https://www.bitdefender.fr/solutions/home-scanner.html> –

Testé et semble correct mais il n’a pas détecté mon PC

du boulot...

Source: PC Trucs et Astuces n° 30 (Juillet-Août-Septembre 2018)

Et le summum, **Glasswire 2** ! Ce n'est pas un gratuit, une fois n'est pas coutume, mais vous avez une période d'essai de 7 jours et je peux vous dire que vous aurez envie de l'acheter (39\$ pour 1 PC) après avoir vu ce qu'il vous montre ! C'est juste fabuleux: les appareil sur le réseau, la bande passante, analyse automatique via VirusTotal (voir plus loin), pare-feu (firewall) et le tout présenté d'une façon que même moi j'ai compris ! C'est assez surprenant et instructif de voir tout ce que font votre PC et vos programmes sans rien dire...

<https://www.glasswire.com/>

Source: Net n° 11 (Mai-Juin-Juillet 2018)

- Bientôt, **le LI-FI remplacera le WIFI** ! Il s'agit de connecter votre appareil via la lumière plutôt que les ondes radio. Évidemment cette technologie ne traverse pas les murs mais offre d'emblée une meilleure sécurité... Cela fonctionne mais demande des interfaces un peu trop volumineuses pour l'instant. Dans le futur, on peut imaginer que notre éclairage LED sera notre interface de connexion vers l'Internet... Fun ! Pour en savoir plus, Wikipédia, évidemment:

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Li-Fi>

Source: PC Micro Astuces 30

- Certains sites malintentionnés profite de votre visite pour utiliser vos ressources pour fabriquer des **crypto-monnaie** comme des bitcoins ! Une extension, Minerblock pour [Google Chrome](#) et [Firefox](#) fait de son mieux pour vous protéger de ce genre d'abus. Il y a aussi NoCoin pour les mêmes navigateurs.

**Attention de ne télécharger ces extensions QUE depuis le Chrome Web Store (Chrome) ou Mozilla (Firefox)**

Je n'ai pas encore testé ces add-on moi-même et c'est comme pour tous les programmes anti-saloperies, on ne sait jamais si ça marche ou pas...et on a aucune envie de

tester !

Source: PC Micro Astuces 30 et Pirate Informatique 37 (Mai – Juillet 2018)

- **MalewareBytes** connu pour son anti-malware et ADWCleaner, propose aussi un **détecteur de rootkit** à la demande (pas en temps réel). Je l'ai fait tourner sur mon PC Windows sans soucis; il est actuellement en beta, il est possible que ce programme devienne payant après la phase beta mais en attendant, profitez-en !

Le programme se trouve sur <https://fr.malwarebytes.com/antirookit/>

Source: Hack & Crack 21 (avril-mai-juin 2018)

- Comment **vérifier un APK** avant de l'installer ? Un APK est un fichier d'application pour Smartphone Android et, lorsque téléchargé depuis un store/site autre que Google Play Store, il pourrait avoir été altéré et contenir une crasse ou l'autre (dans le Play Store aussi d'ailleurs...). Ces sites vous propose de vérifier ce fichier APK autant que faire se peut avant installation: <https://www.virustotal.com> ou <https://apkscan.nviso.be/> J'ai évidemment vérifié l'appli de mon blog pour Android et c'est tout bon.

Voir la page dédiée pour avoir Li P'ti Fouineu sur votre Smartphone Android:

<https://ecollart.xyz/liens/appli-android-pour-le-blog/>

Source: Android Pocket 16 (mai-juin 2018)



- **Cet article** est en partie écrit depuis ma tablette connectée au hotspot WIFI de mon Smartphone connecté à Internet via la 4G quelque part dans Bruxelles ! J'utilise OneNote sur Android (gratuit) connecté à mon compte OneNote Online de Microsoft (gratuit) où se

trouve le brouillon de cet article... Le reste de l'article est écrit depuis OneNote pour Windows (gratuit aussi) depuis mon PC (synchronisé aussi avec OneNote Online au cas où mon PC devait se faire hara-kiri). Une fois l'article fini, je fais un copier-coller depuis OneNote (sur mon PC) dans un nouveau mail sous Thunderbird que j'envoie vers mon blog où un plugin WordPress spécialisé publie l'article. Les abonnés au flux RSS peuvent voir cet article dans l'heure, les abonnés à la newsletter le recevront lors du prochain envoi automatique aux environs de 10h du matin et les non-membres recevront une copie de la newsletter que je transférerai manuellement par mail à un de mes moments perdus...

**Juste pour faire mon geek** ... C'est pourtant simple, non ?

- **Flow**, un capteur de pollution de l'air connecté made in France devrait être disponible en Septembre: <https://fr.flow.plumelabs.com/>

Si la pré-commande vous intéresse c'est sur la page européenne en anglais: <https://eu.flow.plumelabs.com/> (139€ quand même et 8,22€ de frais de port; prix normal = 199€ + frais de port)

Source: Magazine Web Facile n°28 – Avril-Mai-Juin 2018

- **Waze** va être installé sur les Renault, Peugeot, Citroën, Ford, Mazda, Toyota et autres ! On va enfin avoir un bon GPS dans nos bagnoles ! C'est juste dommage qu'il ait été racheté par Google pour 1.15 milliard de dollars en 2013.

Source: Magazine Web Facile n°28 – Avril-Mai-Juin 2018

- Pour les fanas de **Google Home**, 150 easter eggs pour passer le temps !  
<https://vieartificielle.com/easter-eggs-google-home-assistant>

Source: Magazine Web Facile n°28 – Avril-Mai-Juin 2018 et Internet

- **BuddyBackup** est gratos et peut vous aider à augmenter le nombre de copies de vos fichiers grâce à vos amis !

Ce système de backup crypte vos fichiers avant de les envoyer à vos amis (qui ne savent donc pas les lire) ou à un autre de vos PC. Le site BuddyBackup ne stocke que votre clé de cryptage que vous pourrez récupérer si vous devez remplacer votre PC; aucun fichiers n'est conservé sur leur site qui sert juste d'intermédiaire entre votre PC et celui ou ceux de vos amis... Je n'ai pas encore testé ce truc bizarre...

<http://www.buddybackup.com/global/about/how-buddybackup-works.aspx>

Source: Test-Achats Connect magazine #17 Juillet-Août 2018

- Pour faire de la place sur **iCloud**, limité à 5GB gratuits, le plus efficace est d'utiliser un autre service Cloud pour sauvegarder vos photos. Google Drive offre une capacité illimitée si vous acceptez de sauver vos photos en qualité réduite; pCloud (Suisse) est une des meilleures alternatives pour l'instant (10GB et plus via parrainage). Une autre solution radicale est le service hollandais STACK (1000GB gratuits) que je suis en train de tester...

Cherchez ces applis dans l'Apple Store et installez celle qui vous convient, désactivez l'upload de vos photos vers iCloud, activez l'upload de vos photos sur le nouveau service Cloud et attendez la fin de la synchro (qui peut prendre quelques heures la première fois) et effacez enfin vos photos de iCloud pour libérer de l'espace.

Source: Test-Achats Connect magazine #17 Juillet-Août 2018

### **Article anti GAFAM**

- **La complexité du Smartphone vous fait peur**, Emporia vend son nouveau Smart 2 pour 199€ en Belgique. Il s'agit d'un Smartphone simplifié mais valable utilisant une version également simplifiée d'Android 6.0... C'est pas miraculeux (2GB de RAM) mais ça aide à démarrer. On le trouve chez plusieurs enseignes à ce prix ... à éviter si

plus cher ! L'alternative est Doro mais le modèle actuel me semble moins bon...

Source: Test-Achats Connect magazine #17 Juillet-Août 2018

- Après le Smartphone simplifié, **quid d'une tablette simplifiée** ? L'offre est plus limitée mais **Facilotab** propose néanmoins une offre intéressante sur <https://www.facilotab.com/>

Il est aussi possible de rendre une tablette normale plus simple d'emploi mais ça demande de connaître quelqu'un qui sait vous mijoter ça !

Source: Test-Achats 632 (Juillet-Août 2018)

- **Un coup de gueule: à quand une loi qui obligera les commerçant du web de clairement annoncer si la livraison est possible en Belgique ET à quel prix ET dans quel délais sans qu'on soit OBLIGÉ de s'inscrire et de donner toutes nos coordonnées y inclus la peinture du capitaine (pour rester poli) puis de simuler une commande bidon pour enfin voir le prix final et son détail avec les frais de livraison ????**

Il faudrait aussi forcer Cdiscount et Google à ne pas afficher de résultat de recherche aux belges puisque rien ne peut être livré en Belgique. Idem pour Amazon pour ce qui ne peut pas être livré en Belgique. De même pour tous les autres ! Non seulement les pubs nous empoisonnent notre Internet mais en plus c'est mensonger !!!!!

Raaaah ! Ça va mieux ! Je viens d'être obligé de faire ça chez Facilotab pour savoir si c'est livrable en Belgique et ne pas vous raconter de conneries... Hé oui, il y a du boulot derrière chaque ligne des News !

- **Netflix sans Netflix** ? C'est possible avec **Popcorn Time** mais ce n'est pas clair si c'est bien légal (donc à vous de voir) et pas toujours exempt de saccades (il faut que plusieurs personnes regardent le même film pour éviter les saccades)... C'est sur <https://popcorn-time.to>

Il y a un autre fork (version) sur



<https://popcorntime.sh> mais qui ne propose que Windows et Android; le précédent supporte aussi Apple et Linux. Non, je ne vais pas tester ce truc, non, non, non, non ! (et là vous revoyez cette case de BD avec Milou partagé entre un bel os et le message de Tintin où on voit sa bonne et sa mauvaise conscience qui essaient de l'influencer)...

Source: Pirate Informatique 37 (Mai – Juillet 2018)

- **Small USB History Viewer** va vous montrer les infos des branchements USB faits sur votre ordinateur... Pour les curieux et les anxieux !

<https://sourceforge.net/projects/smallusbhistory>

D'autres programmes existent pour effacer les traces, capturer les fichiers de toutes les clés USB qu'on branche à votre PC, etc, etc ...

Source: Pirate Informatique 37 (Mai – Juillet 2018)

- **CryptPad** est un espace web (cloud) collaboratif et crypté. Vous pouvez collaborer à plusieurs sur différents types de documents (Texte, tableau blanc, présentation, sondage, etc...) de façon soit anonyme, soit vous inscrire (ce qui vous donne plus de possibilités évidemment). L'utilisation anonyme limite la durée de vie de votre pad (votre document) à 3 mois; la version gratuite avec inscription vous autorise 50MB de documents (utilisation légère donc).

Intéressant à tester car je trouve que c'est comme ça que devraient fonctionner tous les services Cloud (OneDrive, Google drive, iCloud, etc...). C'est sur

<https://cryptpad.fr>

Source: Pirate Informatique 37 (Mai – Juillet 2018)

### **Article anti GAFAM**

- **Crypter ses mails, c'est facile** ! Vous pouvez utiliser [Tutanota](#) et [ProtonMail](#) ! Ces deux services encryptent vos mails puis les stockent sur leurs serveurs en attendant que le destinataire (qui reçoit un lien par mail) vienne les lire (accès par mot de passe pour le destinataire)... Ces mails étant encryptés, personne n'a

accès à leur contenu sauf le destinataire (ou celui qui connaît le mot de passe)...

Il s'agit de Web Mail (genre Gmail), il n'est pas possible d'utiliser ces services gratuits avec un client de messagerie comme Thunderbird; c'est possible avec un abonnement payant à ProtonMail. Par contre il existe des applis Android et IOS pour les deux services.

Tutanota offre 1GB de stockage, un nombre illimité de mails et la possibilité de recherche; ProtonMail offre 500MB et 150 mails par jour avec la possibilité de les faire expirer après un délai que vous pouvez définir.

J'ai testé Tutanota il y a un moment mais pas encore ProtonMail... Un futur article peut-être car je trouve que tous les échanges et contenus mail devraient automatiquement être cryptés, notre correspondance ne regarde que nous et nos interlocuteurs !

Source: Pirate Informatique 37 (Mai – Juillet 2018)

- **Skype est devenu "merdique"**, son et image désynchronisés quand il y a l'image, nouvelle interface peu intuitive et proposant moins de fonctionnalités !!!! Skype est passé d'un usage décentralisé à centralisé (depuis l'acquisition par Microsoft) et les serveurs ne suivent pas ...

Existe-il des alternatives ? Oui des tas !!!! Je vais tester deux ou trois alternatives gratuites mais qui en plus cryptent les communications de bout en bout... Il s'agit de [Jitsi](#), [uTox](#) et [Ring](#) (et peut-être d'autres)

Source: Pirate Informatique 37 (Mai – Juillet 2018)

### **Article anti GAFAM**

- Votre compte **Facebook** a-t-il été "siphonné" par Cambridge Analytica ? Vous le saurez en visitant <https://www.facebook.com/help/1873665312923476?helpref=search&sr=1&query=cambridge>

Si votre compte a été touché, prévenez vos amis de faire le test également...

- **Exodus Privacy** sur Android liste les pisteurs et les permissions de vos applications installées sur votre

Smartphone et tablette... C'est assez édifiant et j'ai viré WPS Office qui contient 8 pisteurs (cette appli me servait à visualiser documents et PDF). Pour les permissions, c'est plus difficile de se faire une idée surtout quand il est indiqué "accès à la lampe de poche" qui semble incongru sauf quand on réalise qu'il s'agit aussi du flash pour la photo...

Source: Pirate Informatique 37 (Mai – Juillet 2018)

- **Google et la confidentialité** ! Depuis quelques temps, Google essaie de se refaire une meilleure image en proposant, merci le RGPD, de télécharger toutes ses données et de pouvoir supprimer son compte plus facilement. Pour ce dernier point, il y a même la possibilité de définir une personne qui pourra gérer le compte si il n'y a plus aucune activité pendant 9 mois. On sait bien que Google ne changera pas mais tout ce qui va dans le bon sens est bon à prendre... Rendez-vous sur <https://myaccount.google.com/inactive> pour définir un gestionnaire de compte inactif; sur <https://takeout.google.com/settings/takeout> pour télécharger vos données Google et sur <https://myaccount.google.com/preferences#deleteservices> pour supprimer des services ou le compte...
- **Facebook et la confidentialité** ! Même topo chez Facebook que chez Google (non je ne sais pas qui a commencé): rendez-vous sur [https://fr-fr.facebook.com/help/1070665206293088?helpref=faq\\_content](https://fr-fr.facebook.com/help/1070665206293088?helpref=faq_content) pour savoir comment ajouter un contact légataire; sur la page "Paramètres" de votre compte depuis un desktop – "Vos Informations Facebook" – "Télécharger vos informations"; au même endroit pour supprimer le compte (14 jours pour changer d'avis et jusqu'à 90 jours pour être complètement supprimé). Une rubrique "Localisation" est aussi apparue récemment et vaut la visite: "Paramètres – Localisations" ! Pensez à désactiver ça si pas encore fait...  
Toujours sur Facebook, n'oubliez pas de faire un tour

régulièrement dans “Paramètres – Apps et sites web – Actif” et désactivez tout ce que vous n’utilisez plus. Facebook a supprimé plus de 200 applications qui faisaient de l’argent avec vos données et ce n’est sans doute pas fini. D’autres réseaux sociaux ont le même genre de réglages (Twitter, Pinterest, etc...)

- **Assistant de concentration**, c’est ce que vous propose la dernière version de Windows 10 (1803) ! Rendez-vous dans “Paramètres – Système – Assistant de Concentration” et vous pourrez faire taire certaines notifications ! Il est aussi possible d’épingler ce réglage (ou un autre) dans le menu de démarrage pour un accès plus simple.

Source: Micro Pratique 262 (juillet 2018)

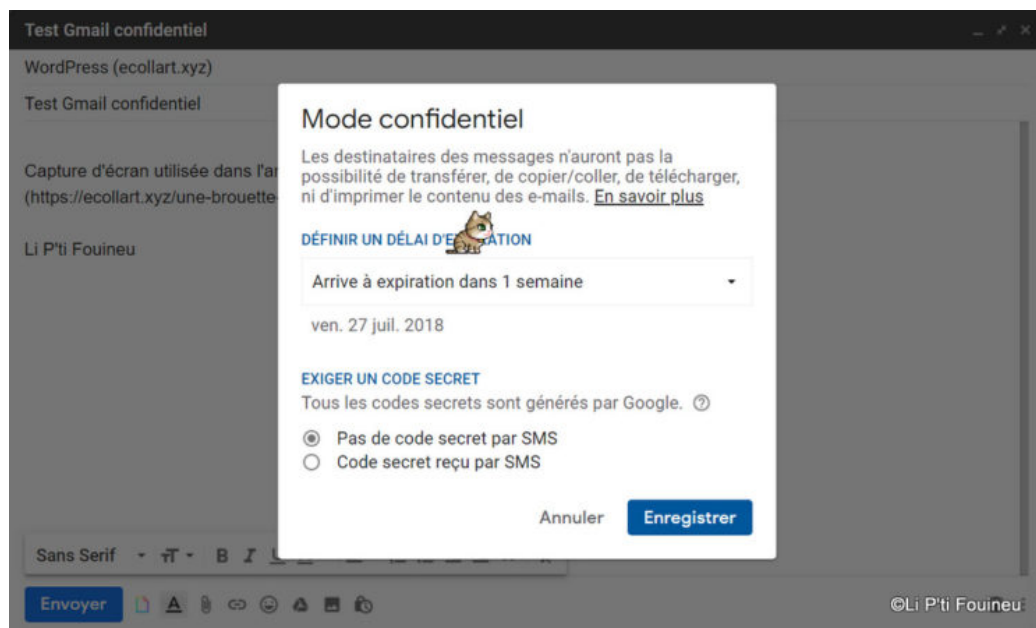
- Toujours Windows 10 v1803: le **Partage de Proximité** est possible entre PC depuis “Paramètres – Système – expériences partagées”. Une fois activé, il suffit d’un clic droit sur n’importe quel fichier et choisir “Partager” pour pouvoir l’envoyer vers un autre PC connecté en WIFI ou Bluetooth.

Je n’ai pas encore pu tester ça mais ça va venir... (plus que un seul PC Windows à la maison)

Source: Micro Pratique 262 (juillet 2018)

- **Mode Confidentiel dans Gmail** ! Kekseksa, une blague ? Il s’agit d’une nouvelle fonctionnalité pour l’instant seulement depuis l’interface web qui permet d’empêcher d’imprimer, de transférer, de copier/coller ou de télécharger le message. Le destinataire pourra juste le lire et y répondre. De plus on peut définir un délais d’expiration et/ou d’exiger un code secret par SMS (ou mail si le destinataire n’utilise pas Gmail)... Le destinataire va recevoir un lien pour ouvrir le mail et il lui sera d’abord demandé de générer l’envoi d’un code secret par SMS si vous avez demandé l’usage d’un code secret. Un gros soucis est que ce lien est envoyé dans un mail en ... anglais !

Ceci est disponible lors de la création d’un nouveau message comme vu sur la capture d’écran ci-dessous.



Toutes ces protections n'empêchent évidemment pas de prendre une capture d'écran du mail soi-disant protégé... Comme il s'agit de Google, rien n'est encrypté (sinon il ne pourrait pas indexer le contenu du mail).

À vous de voir ce qui est confidentiel là-dedans ! Pour moi, c'est juste plus compliqué...

Source: Magazine Téléchargement n°36 (Juin-Juillet-Août 2018)

- **Spectre et Meltdown** ! Deux failles de sécurité importantes concernant les processeurs des ordinateurs; êtes-vous concernés ? Téléchargez donc **InSpectre** qui vous le dira depuis <http://www.guru3d.com/files-details/download-inspectre.html> et exécuter-le sur votre PC. **Si le moindre NO en rouge s'affiche, votre PC est vulnérable**. La meilleure solution à ce problème est de trouver une mise à jour du BIOS de votre PC incluant la correction du problème. Ce n'est pas toujours facile à trouver et même parfois introuvable... Demandez de l'aide à une copine ou copain geek si vous ne savez pas quoi faire; il se peut qu'il n'y ait pas de solution pour votre machine...

Exemple de soucis sans solution depuis le programme:



Source :

Magazine Téléchargement n°36 (Juin-Juillet-Août 2018)

- **Testez votre Antivirus** sur <http://www.wicar.org> avec toute sorte de fichiers pourris que tout antivirus digne de ce nom devrait détecter... Pour les anglophones qui n'ont pas froid aux yeux !

Source: Magazine Téléchargement n°36 (Juin-Juillet-Août 2018)

- **Testez tous vos navigateurs** Internet (Chrome, Firefox, Opera et autres) sur <https://browsercheck.qualys.com> pour vérifier qu'il est au top au niveau sécurité !

Source: Magazine Téléchargement n°36 (Juin-Juillet-Août 2018)

- **Protégez-vous des pubs et trackers** (pisteurs) ! Adblock a des accords commerciaux avec certains sites et laisse donc passer certaine pubs; même si il me semble toujours efficace, je suspecte Ad-Muncher (voir [mon ancien article](#)) de faire de même depuis que j'ai découvert qu'il maintient une liaison permanente avec Google.

**Facebook Container** est une extension pour Firefox qui empêche une page Facebook d'accéder à des sites extérieurs ce qui devrait quelques peu limiter les

interactions cachées entre Facebook et ses sites partenaires ... Installée chez moi mais comment savoir si ça marche ?

**Disconnect** est une extension pour votre navigateur qui liste et peut bloquer toute connexions que la page que vous visitez établit derrière votre dos ... Indispensable ! La visite de la page d'accueil de mon blog montre 19 requêtes chez Google (statistiques que je maintiens uniquement pour Refurrin Kitsune et la traduction) ainsi qu'une requête vers Lockerz.com faite par mon plugin de boutons de réseaux sociaux qui permet de partager mes articles... Ce site semble ne plus exister => je vais demander quoi aux auteurs du plugin WordPress...

**Ghostery** est une autre extension qui détecte pub et mouchard; Ghostery détecte mon plugin de traduction comme étant un mouchard sur la page d'accueil de mon blog: <https://ecollart.xyz>

Source: Magazine Téléchargement n°36 (Juin-Juillet-Août 2018)

### **Article anti GAFAM**

- **Mapstr** est une application de carte interactive en version Web (<https://web.mapstr.com>), Android et IOS pour ajouter tous vos bons plans et lieux favoris; il est évidemment possible de partager cette carte avec des amis. Les versions pour Smartphone et tablette permettent directement d'établir un itinéraire vers le lieux et/ou de lancer un appel téléphonique vers un établissement (pour réserver un resto par exemple). En test, rigolo...

Source: Magazine Téléchargement n°36 (Juin-Juillet-Août



2018)

- **Licences Windows et Office pas cher ?**  
C'est sur <https://www.digitallicense.nl/>  
Windows 10 famille à 22,5€ au moment d'écrire cet article...  
Merci Daniel !
- **WIFI gratuit à la gare d'Ottignies !** Et aussi Gembloux, Bruxelles sauf au Nord, Namur, etc...  
Voilà de quoi attendre les trains en grève agréablement ! Il faut se créer un compte sur MySNCB sur le web ou à la première connexion... P'tet qu'il y aura un jour du WIFI gratuit dans le train parce qu'une fois qu'il roule, le WIFI de la gare ne sert plus à grand-chose...  
Source: Vlan semaine 27 édition Jodoigne
- **Starlink:** SpaceX d'Elon Musk (Tesla) compte mettre en orbite 4425 satellite de la taille d'une voiture afin d'"offrir" un Internet à haut débit au monde entier d'ici à 2025. La Commission Fédérale Américaine des Communications (FCC) a autorisé cela mais n'a laissé que 6 ans à SpaceX pour y arriver; même en envoyant 1 satellite par jour pendant ces 6 ans, c'est impossible. Vive le monde moderne... 2 satellites ont déjà été lancés et on sait qu'ils peuvent lancer des trucs gros comme une voiture depuis [Starman](#) !  
Source: Sciences et Avenir n° 855 (Mai 2018)



- **CliqZ**: un nouveau navigateur Internet basé sur Firefox et qui certifie qu'il ne collecte rien sur vous !  
L'écran de téléchargement veut absolument vous faire télécharger un add-on pour Firefox, il faut bien chercher pour télécharger le navigateur complet; Un fois installé, il faut quand même décocher un truc ou l'autre pour être complet; on peut choisir son moteur de recherche, il y a un anti-pub intégré... Pas mal, en test sur mon PC Windows...

<https://cliqz.com/fr/>

Source: PC Micro Astuces n° 31

- ~~**Sushi Browser** ! Encore un nouveau navigateur mais basé cette fois sur Chromium, le navigateur Open Source de Google sur lequel est basé Google Chrome initialement. Pas de grands discours sur la confidentialité ici (ben tiens) mais par contre une pléthore de petits outils justes trop top pour les fouineurs (extraire l'audio, la vidéo, convertir la vidéo, etc...) ! Attention de rester dans la légalité (amen !)~~...

~~<https://sushib.me>~~

~~Je teste et ...bloqué par l'antivirus !!!! Trop sulfureux ? Vous voilà prévenus !~~

~~Source: Net n° 11 (Mai-Juin-Juillet 2018)~~

- **Ninite**: chouette site qui vous permet de créer un programme d'installation de vos programmes gratuits préférés en une seule fois ! Extra quand on réinstalle souvent un PC Windows, on gagne du temps et Ninite vous installe toujours les dernières versions...Manque plus qu'à faire ça en français ! Rassurez-vous, la plupart des programmes installés par Ninite causent français... Testé, ça marche du tonnerre mais il n'y a pas tous les programmes !

<http://www.ninite.com>

Source: PC Micro Astuces n° 31

- **Lilite**: même style mais pour Linux Ubuntu... Pas encore testé.

<http://www.lilite.co/>

Source: PC Micro Astuces n° 31

- **Pass Protect**: extension pour Google Chrome qui compare les mots de passe que vous utilisez avec une liste de ceux connus pour avoir été crackés (Have I Been Pwned)... Génial non ? Ben ouais mais si on y réfléchit bien, ce gadget fait ce qu'il veut avec nos mots de passe... C'est tout de suite moins génial ! J'ai testé mais je suis un peu dubitatif...

Si en confiance, c'est sur le Chrome web store:  
<https://chrome.google.com/webstore/category/extensions?hl=fr>

[Aies confiansssssssss](#) ! Oui je sais, je l'ai déjà faite celle-là !

Source: PC Micro Astuces n° 31

- **Have I Been Pwned** est un site où vous pouvez tester si votre mail ou un mot de passe a "fuité" ou a été piraté. Assez édifiant ! J'ai eu un soucis dans le passé et ça ressort avec toutes les infos de quoi a fuité quand et sur quel site ... Dans mon cas, 10 sites ont été piratés grâce au vol de deux de mes profils mail... Vous ne devinez pas lesquels ? Gmail et Hotmail pardi !... La liste des sites piratés est toute aussi édifiante; Avast en 2014, 000webhost et Trillian en 2015, Dropbox et LastFM en 2012, LinkedIn en 2016, MySpace en 2008, Tumblr en 2013...

Tout ça est en anglais mais très instructif !

Testez votre adresse mail: <https://haveibeenpwned.com/>

Testez un mot de passe:

<https://haveibeenpwned.com/Passwords>

- **Get My Videos Back** est un programme spécialisé dans la récupération de vidéos depuis un CD ou un DVD récalcitrant comme cela arrive souvent avec des CD/DVD gravés, certains ayant déjà des problèmes seulement quelques mois après l'enregistrement...

Si vous êtes dans le cas, direction <https://sourceforge.net/projects/getmyvideosback>

Je n'ai pas encore eu l'occasion de tester ce programme.

Source: PC Trucs et Astuces n° 30 (Juillet-Août-Septembre 2018)

- Je vous ai expliqué **comment faire un backup** simple avec copier/coller sous Windows mais si vous préférez utiliser des programmes de synchronisation de dossiers ou de backup, il y en a quelques bons disponibles et gratuits comme:
  - **SyncBackFree**: synchronise vos fichiers entre dossiers, pas testé – <http://www.gratilog.net/xoops/modules/mydownloads/singlefile.php?cid=191&lid=812>
  - **FreeFileSync**: idem, c'est celui que j'utilise mais il insiste un peu trop pour payer et commence à m'énerver – <http://www.gratilog.net/xoops/modules/mydownloads/singlefile.php?cid=191&lid=1853>
  - **EaseUS Todo Backup**: Un vrai programme de backup très complet et même capable de cloner votre disque dur (Windows compris) – <http://www.easeus.com>
  - **Syncthing**: un programme de synchronisation de dossiers avec encryption entre PC sur votre réseau local ou Internet sans passer par un Cloud (comme le fait BuddyBackup cité plus haut); à réserver aux geeks, testé entre mon Smartphone et mon PC, nickel – <https://syncthing.net>
- **Who Stalk My Cam** ! Si vous avez peur qu'un programme vous espionne à votre insu via votre webcam – il a été démontré que Google peut faire cela et aussi vous écouter via le micro (aussi sur votre Smart TV) – ce programme contrôle qui se sert de votre webcam et vous prévient ! Vous pourrez savoir si indiscret il y a ... J'ai voulu tester et le programme est retiré du site jusqu'à la prochaine version attendue sous peu... On dirait qu'il y a eu un twist et pas qu'à St-Tropez ! => Pas pour les stressés !
- **ADS Revealer**: l'explorateur de fichiers de Windows ne

vous montre pas tout, même si vous activez l'affichage des fichiers cachés et systèmes ! Les fichiers planqués dans les Alternate Data Streams ne sont jamais visibles ... sauf pour ce genre de programme-ci (votre antivirus est censé vérifier cet espace invisible, un peu la 4e dimension dans Windows)... Un test de tous mes disques révèle 57150 brots trouvés dans cette faille espace-temps et veut tout effacer mais je ne crois pas que je vais faire ça parce que pas mal de programmes utilisent l'ADS régulièrement...

=> Pas pour les stressés !

- **Winja** ! Un doute sur un fichier ou un processus ? Faites le contrôler par Winja qui va le soumettre à une cinquantaine d'antivirus en ligne ... Pas mal fait... J'ai testé le processus de AdMuncher (mon antipub) et 67 antivirus sont contents mais 1 rapporte qu'il a trouvé un Trojan (virus type cheval de Troie)... AdMuncher a fait déclencher beaucoup d'antivirus dans le passé mais tous sont revenus en disant qu'il s'agissait d'une fausse alerte...

=> Pas pour les stressés !

<http://www.phrozen.io>

Source: PC Trucs et Astuces n° 30 (Juillet-Août-Septembre 2018)

- **VirusTotal** est un antivirus en ligne qui utilise plusieurs programmes antivirus différents. Vous pouvez faire votre Winja vous-même pour les fichiers (téléchargés ou autres) sur ce site qui sait aussi analyser un site web (donnez l'URL): <https://www.virustotal.com>

Le test de mon blog donne 1 suspicion et 63 OK ! On dira que c'est OK, d'accord ?

Chouette programme, pas vrai ? Oui mais ... c'est Google qui est derrière...

Source: PC Trucs et Astuces n° 30 (Juillet-Août-Septembre 2018)

- **Nettoyage Windows** ! Windows 10 sait nettoyer les

fichiers temporaires mais le réglage n'est pas activé par défaut ! C'te bonne blague ! Et c'est seulement maintenant que tu le dis ? Ben oui, je viens d'apprendre qu'il suffit d'aller dans "Paramètres – Système – Stockage" pour activer l' "Assistant stockage" (quel beau français) qui va supprimer les fichiers temporaires âgés de plus de 30 jours par défaut.

Curieux de voir si on peut se passer de Ccleaner qui devient un peu trop compliqué même si toujours très efficace !

Source: PC Trucs et Astuces n° 30 (Juillet-Août-Septembre 2018)

- **CrystalDiskInfo** permet de faire un bilan de santé de vos disques et SSD. C'est assez intéressant de le faire de temps en temps surtout si votre PC a plus de 3 ans. En anglais; testé, mes disques sont ok à 100% !

Source: PC Trucs et Astuces n° 30 (Juillet-Août-Septembre 2018)

- **Messenger Lite !** 10MB au lieu de près de 200 sur Android!!!! Pouvait pas faire ça plus tôt not' fesse de bouc, là ?

Changez tous surtout les Smartphones avec 2GB de RAM ou moins...

Source: Net n° 11 (Mai-Juin-Juillet 2018)

- **Télécharger les films Netflix !** C'est possible avec la version Windows du programme, on peut télécharger et regarder plus tard ! Difficile de pirater ce film car il est encrypté mais ça reste sympa...

RDV sur le Windows Store:  
<https://www.microsoft.com/fr-be/store/appsnext/windows>

Source: Net n° 11 (Mai-Juin-Juillet 2018)

- **Franz !** Un programme de messagerie pour centraliser tous vos compte mail et messagerie instantanées en un seul programme sur Windows, Mac ou Linux ! Un nombre impressionnant de services est supporté. En beta actuellement mais semble bien stable pour ce que j'en ai testé ...

Source: Net n° 11 (Mai-Juin-Juillet 2018)

- **Linux dans le Windows Store** ! Plusieurs distributions Linux sont disponibles dans le Windows Store et directement installables sur Windows 10 depuis que Microsoft propose son "Windows Subsystem for Linux" dans Windows 10. Linux est uniquement accessible depuis une invite de commande (Dos prompt) mais c'est déjà pas mal ! Vous trouverez Ubuntu, Suse Enterprise, OpenSuse, Debian et Kali !

Pas très sexy mais suffisant pour tester des scripts par exemple...

J'ai testé Ubuntu et Kali...

Source: Planète Linux n° 103 (Juin-Juillet 2018)

- **Microsoft développe son propre Linux** ! Il s'appelle Azure Sphere et fait partie des projets autour de l'Internet des Objets (IoT)... Incroyable mais vrai ! Linus Torvalds, qui a inventé Linux, a dit un jour : "Si Microsoft fait des applications pour Linux, cela signifie que j'ai gagné." Il a gagné. Microsoft SQL existe en version Linux depuis 2016 !

Il faut se souvenir que Internet Explorer et d'autres produits Microsoft ont existé en version UNIX avant que Linux existe (je l'ai utilisé et...non, je n'ai pas connu les dinosaures)...

Source: Planète Linux n° 103 (Juin-Juillet 2018)

- **Rockstor**, nouveau venu dans le monde des distributions NAS Linux comme OpenMediaVault et FreeNAS mais basé sur CentOS: <http://rockstor.com>

Source: Planète Linux n° 103 (Juin-Juillet 2018)

- **Signal** remplace avantageusement WhatsApp qui appartient à Facebook (racheté pour 19 milliards de dollars en 2014) ! WhatsApp est peut être super chouette et crypté de bout en bout, il y aura toujours des doutes ... Il existe pourtant Signal, cette application OpenSource qui fait exactement la même chose ! Testez donc cela en demandant à vos amis de vous suivre là-dessus ... L'avantage de l'OpenSource étant que tout se sait plus

vite, y compris les tricheries et chipotages, grâce à la communauté des développeurs qui gardent un idéal et quelques principes éthiques un peu différents des grosses boîtes !

Source: Inside Linux n° 42 (Juillet-Août-Septembre 2018)

### **Article anti GAFAM**

- **OpenStreetMap** est à privilégier par rapport à Google Maps car soutenu et développé par une communauté qui pense que les données géographiques ne doivent pas être exclusives. Vous pouvez les rejoindre. La plupart des grandes villes sont bien couvertes et le résultat est déjà bien impressionnant: <https://www.openstreetmap.org>

Source: Inside Linux n° 42 (Juillet-Août-Septembre 2018)

### **Article anti GAFAM**

- **Ubuntu 18.04 est dispo !** Nom de code: Castor Bionique (Bionic Beaver); sortie en avril 2018, c'est une version LTS (Long Term Support ou Support à Long Terme)

Le bureau Gnome remplace Unity par défaut pour une nouvelle installation mais pas lors d'une mise à jour.

Mettre à jour votre Ubuntu 16.04 LTS sera possible dès la sortie de 18.04.01 fin juillet mais je vous conseille d'attendre septembre ou octobre avant de faire la mise à jour que les bugs éventuels soient résolus.

Pour passer au nouveau bureau Gnome après la mise à jour vous trouverez une méthode sur [Ubuntu 18.04 How to Uninstall Unity and Switch from Unity to GNOME](#)(pas encore testée)

Installez donc Ubuntu ! Vous serez enfin plus serein avec votre PC qui ne changera plus du tout au tout à chaque mise à jour et qui n'aura pas besoin de protection démentielles pour ne pas être piraté, vous utiliserez (et aiderez donc) Firefox qui est pour moi le meilleur navigateur Internet de tous les temps ! Google Chrome est agréable mais une vraie passoire au niveau sécurité (comme Windows) et un monstre pour ce qui concerne le respect de la vie privée.

Le seul bémol envers Linux est que certains programmes

n'existent que sous Windows mais il faut savoir qu'il est très facile d'installer Windows comme machine virtuelle tournant sous Linux (via VirtualBox) si vraiment nécessaire; l'avantage étant que si votre Windows est cassé, il n'y aura qu'à restaurer un "snapshot" ce qui prend une demi-heure à tout casser (un snapshot est un backup de machine virtuelle).

### **Article anti GAFAM**

- **Mastodon**, le Twitter libre qui monte !

Mastodon n'est pas un réseau commercial. Ici, pas de publicités, pas de collection de données et pas d'environnement fermé. Il n'y existe aucune autorité centrale.

Avec 500 caractères à votre disposition, une grande granularité en terme de diffusion et la possibilité de masquer vos messages derrière des avertissements, vous êtes libre de vous exprimer de la manière qui vous plaît.

Les Tweets sont rebaptisés Statuts ou "Pouets".

Comme le système est décentralisé (hébergé par un grand nombre qui peut être vous-même) et fédéré (les instances communiquent entre elles), la perte d'une instance est facilement compensée par la création d'une autre (même principe que Diaspora, le Facebook libre)...

Framasoft, toujours à la pointe, a créé une instance Mastodon qui s'appelle Framapiaf mais surtout une explication compréhensible du fonctionnement sur <https://docs.framasoft.org/fr/mastodon/>.

Source: Planète Linux n° 103 (Juin-Juillet 2018)

### **Article anti GAFAM**

- **Que peut savoir un site web de vous ?** Pour en avoir une idée, rendez-vous sur <https://browserleaks.com> : c'est en anglais mais c'est édifiant ! Si vous avez plusieurs navigateurs Internet, faites le test avec chaque et vous découvrirez quelques différences notoires !

Après ça, allez donc sur <https://whoer.net/fr>, c'est en français et il vous donne votre degré d'anonymat.



Domage qu'il n'explique pas comment on peut améliorer son score...

40% avec Firefox et Chrome, 20% avec Tor (???), 55% avec Cyberfox, 52% avec CliqZ...

Source: Planète Linux n° 103 (Juin-Juillet 2018)

- **Utilisez des serveurs DNS qui ne vous pistent pas !** Par exemple ceux de <https://opennic.org> (la page vous renseigne les serveurs DNS les plus proches (= généralement les plus rapides de OpenNic.org)

Un serveur DNS ou serveur de nom est indispensable à votre navigation car il est plus facile pour un humain de retenir <https://ecollart.xyz> que <https://213.32.72.60> qui est pourtant la seule véritable façon de trouver mon blog pour votre appareil connecté; le DNS traduit un nom en adresse internet.

Il est facile de changer ses serveurs DNS avec "DNS jumper" disponible sur <https://www.sordum.org/7952/dns-jumper-v2-1/>

Par défaut, votre réseau reçoit ses DNS de votre opérateur qui stocke tous les logs (activités) et peut donc savoir où vous vous baladez sur Internet (et vendre ces infos à qui il veut). On trouve aussi très souvent de faux bons conseils pour utiliser les serveur DNS de Google, Yandex ou OpenDNS (Cisco) car ils sont "plus rapides" ! D'abord ce n'est pas toujours vrai et en plus on sait ce que font ces firmes des données récoltées !

Il faut aussi éviter d'utiliser des serveurs DNS qui n'ont pas une bonne réputation établie. Ça c'est un peu plus compliqué mais c'est le cas de <https://opennic.org>

Source: Planète Linux n° 103 (Juin-Juillet 2018)

### **Article anti GAFAM**

- **Bloquer les Mises à jour Windows !** Votre PC veut se mettre à jour et ça foire sans arrêt ? Bloquez les mise à jour jusqu'à ce que vous trouviez une solution avec "Windows Update Blocker" disponible sur <https://www.sordum.org/9470/windows-update-blocker-v1-1/>

Ne restez pas trop longtemps avec les mises à jour bloquées car vous ne recevrez plus non plus les mises à jour de sécurité ni de l'antivirus si vous utilisez Windows Defender... Pour celui-ci, et d'autres programmes, il reste toujours la possibilité de le mettre à jour manuellement mais il faut y penser (pas comme pour votre backup, n'est-ce pas...) !

- **Open Pics**. Une appli pour chercher des photos libres de droit; super pour les blogs et sites web ! C'est de là que viennent les images de cet article.

C'est sur <https://openpics.xyz> et pour Linux ou Windows.

Source: Planète Linux n° 103 (Juin-Juillet 2018)



- **LinkedIn** appartient à Microsoft ! Et ce depuis 2015 (racheté 26 milliards de dollars)... Au secours ma vie privée ! (d'accord, c'était déjà pas terrible avant mais ça ne risque pas d'aller mieux...)
- **GitHub** appartient désormais à Microsoft ! Depuis juin 2018 (racheté 7.5 milliards de dollars) ... Au secours ! Des milliers de projets libres sont développés sur GitHub !
- **Qubes OS** est une distribution Linux qui fait l'unanimité parmi les experts en protection de la vie privée et est basée soit sur Fedora soit sur Debian. Pour simplifier le principe, imaginez que chaque programme tourne isolé dans son Qube à voir comme une machine virtuelle

séparée. XEN est l'hyperviseur utilisé.

En savoir plus sur <https://www.qubes-os.org/> (anglais).

Source: Inside Linux n° 42 (Juillet-Août-Septembre 2018)

- **LXLE** est une distribution légère de Linux basée sur Lubuntu mais encore plus légère !

C'est sur <http://www.lxle.net/> et disponible en 32 et 64 bits; il faut un Pentium 4 avec 1GB de mémoire en valeurs recommandées (Pentium 3 et 512KB au minimum).

Source: Inside Linux n° 42 (Juillet-Août-Septembre 2018)

- **Anonymiser une photo** avec <https://www.facepixelizer.com/fr>

Flouter ou pixeliser les visages, supprimer les données EXIF, etc...

Source: Windows PC Trucs & Astuces n° 29 (Avril-Juin 2018)

- **Tout faire avec ses PDF ?** Essayez donc <https://www.ilovepdf.com/fr> !

Extraire une page ou des images, ajouter un filigrane, etc...

Source: Windows PC Trucs & Astuces n° 29 (Avril-Juin 2018)

- **Vérifiez la solidité d'un mot de passe** avec <https://howsecureismypassword.net>

Un conseil qu'on ne voit pas souvent: essayez un mot de passe de 4 mots rattachés par des tirets, vous serez étonné, ça marche bien et c'est super facile à retenir !

Un deuxième conseil: ne testez pas tous vos mot de passe sur ce site, on ne sait jamais...

Source: Windows PC Trucs & Astuces n° 29 (Avril-Juin 2018)

- **BrowserSelect** est un petit gadget bien utile lorsque, comme moi, vous avez un grand nombre de navigateurs Internet installés: il permet de sélectionner quel navigateur utiliser lorsque vous cliquez sur une URL (adresse web) !

C'est sur <https://github.com/zumoshi/BrowserSelect/releases/download>

[ad/1.4.0/BrowserSelect.exe](#) et c'est pour Windows !

Une fois installé, définissez BrowserSelect comme votre navigateur par défaut et yapluka... Testé et approuvé !

Voilà ! Vous avez de quoi occuper vos longues soirées et nuits informatiques !!!!

## Li P'ti Fouineu vous salue bien !

---

# Backup: Considérations Générales

## Bonsoir le Monde !

Dans notre société de plus en plus informatisée, nous sommes obligés de confier de plus en plus nos **souvenirs** (photos et films perso) et **documents importants** à nos PC, Mac, Tablettes ou Smartphones alors que ceux-ci sont très fragiles et ont une durée de vie limitée...

**La durée de vie** d'un PC ou d'un Mac de bureau est de 5 ans, pour un PC ou Mac portable, comptez sur 3 ans et seulement 2 ans pour un smartphone ou une tablette. Si vous dépassez ces durées, tant mieux pour vous mais souvenez-vous qu'il n'y a pas que la durée de vie matérielle qui entre en ligne de compte, il y a aussi:

- l'évolution technologique – gros changement tous les 3 ans
- votre appareil peut être abîmé ou détruit accidentellement
  - votre appareil peut être volé
  - etc ...

Une seule solution s'impose: **avoir plus d'une copie de nos documents électroniques, chacune étant conservée dans un endroit différent** ! Par exemple sur un espace de stockage externe (= pas à l'intérieur de votre PC/Mac/Tablette/Smartphone).

**Il y a plusieurs façons d'appliquer cette règle d'or mais une des plus simple est de faire un backup ou sauvegarde de ses documents vers un disque dur externe !**

Un **backup** (ou une sauvegarde) n'est rien d'autre qu'une copie de l'ensemble des documents électroniques que vous souhaitez sauvegarder !

Ces fameux documents sont conservés sur votre PC/Mac/Tablette/Smartphone sous forme de **fichiers**.

Chaque fichier a son nom et un contenu propre (image/photo/dessin, film/vidéo, lettre, tableur, présentation, etc) et chacun occupe aussi une certaine place sur l'espace de stockage de votre système informatique.

**L'espace de stockage** peut être un disque dur et/ou un disque SSD pour PC et Mac, la mémoire interne avec ou sans carte mémoire microSD pour tablette et smartphone.

La capacité de l'espace de stockage s'exprime en **Gigaoctets (Go)** en français ou en **GigaBytes (GB)** en anglais

**L'espace de stockage est divisé en répertoires (aussi appelés dossiers) et sous-répertoires** où les fichiers sont rangés avec plus ou moins d'ordre et de logique.

Imaginez-vous une bibliothèque (l'espace de stockage) remplie de classeurs (répertoires), eux-mêmes contenant des intercalaires (sous-répertoires) et ces intercalaire contenant plein de factures (fichiers) sur lesquelles sont écrit toute sorte d'information (contenu des fichiers).

**Paf ! Vous avez tout compris sur le disque dur !**

Tout ce long préambule car avant de pouvoir faire un backup, vous devez savoir:

1. quelle est la **taille totale** de l'espace de stockage qu'occupe l'ensemble des fichiers dont vous souhaitez sauvegarder une copie
2. où se trouvent vos fichiers ? Autrement dit, **quels répertoires** faudra-t-il sauvegarder ?
3. **les frais** engendrés par le backup valent-ils la peine ?

**Connaître l'espace de stockage occupé par les fichiers** que vous souhaitez sauvegarder permettra de sélectionner la capacité adéquate que devra avoir le disque externe ou le service de stockage externe pour accueillir votre ou vos sauvegardes:

- capacité trop faible => vous ne saurez pas copier tous les fichiers souhaités vers cet espace externe de sauvegarde
- capacité trop élevée => vous allez payer beaucoup trop pour rien

**Où se trouvent mes fichiers ?** Si vous ne savez pas où les trouver pour les copier, ça va être compliqué de faire une sauvegarde ! Vos fichiers sont plus ou moins bien organisés par type de contenu sous des répertoires principaux par exemple appelés "Mes Documents", "Mes Images", etc ... pour un PC tournant sous Windows. Il arrive aussi très souvent que des documents soient stockés sur le "Bureau" (toujours sur PC).

Malheureusement, avec le temps et la création de nombreux répertoires et sous-répertoires, il devient difficile de retrouver un fichier précis et on fait donc souvent le backup de toutes les arborescences de répertoires censées contenir nos précieux fichiers...

**Mes fichiers valent-ils les frais ?** Avoir une idée du prix que l'on est prêt à consacrer au backup est important et va vous aider à ne sélectionner que le nécessaire. Un backup gratuit est possible pour une faible capacité uniquement; au-delà de quelques GB de capacité, il faudra soit payer mensuellement un service de stockage soit acheter un disque dur externe soit les deux suivant vos desiderata.

On voit que ces trois questions s'influencent mutuellement...

Chaque méthode de backup a ses avantages et ses inconvénients et j'essaierai d'expliquer tout ça dans les prochains articles sur le sujet...

Je compte suivre l'ordre suivant pour les **prochains épisodes**:

- backup d'un PC sous Windows 10
- backup pour Smartphone et tablette Android
- backup pour PC sous Linux Ubuntu LTS

N'ayant ni Mac ni Smartphone ou tablette Apple, je ferai appel à l'équipe et essaierai de faire un article pour ces appareils également si possible.

### **Et maintenant, une petite histoire pour bien dormir:**

#### **Bit, octet, byte, Mb et MB – Qu'est-ce que c'est que ce foutoir ?**

Accrochez-vous à vos basket et lisez ce qui suit quand vous êtes en forme même si j'ai simplifié à outrance:

**Un bit** est utilisé dans le système binaire et ne peut avoir que 2 valeurs: 0 ou 1

Pour se représenter l'usage qu'on peut en faire, imaginez un interrupteur qui commande la lampe du salon:

- quand la lampe est allumée, l'interrupteur est en position 1 (le courant passe)
- quand la lampe est éteinte, l'interrupteur est en position 0 (le courant ne passe pas)

Jusque-là, j'ose espérer que ça va ! Disons que cet interrupteur est représenté par un bit en informatique !

Les composants électroniques d'un ordinateur ne sont en fait capables que de faire ce que fait cet interrupteur mécanique: laisser passer ou stopper le courant.

Cet interrupteur mécanique étant manifestement beaucoup trop gros pour en caser plusieurs millions à l'intérieur de votre Smartphone par exemple, il a fallu miniaturiser et le composant électronique correspondant à cet interrupteur mécanique s'appelle un **transistor**.

Les premiers récepteurs radio utilisant ces transistors électroniques ont abusivement été appelés aussi transistors.

Le premier ordinateur, construit bien avant l'invention du transistor, utilisait des relais mécaniques (interrupteurs commandés électriquement), ne savait faire "que" les 4 opérations et occupait complètement une grande pièce de maison (et chauffait très fort): [Le Mark 1](#).

Avec juste deux valeurs, 0 et 1, c'est un peu difficile de faire quelque chose d'aussi compliqué que les prouesses d'un ordinateur moderne...

Pour y arriver, on a commencé à mettre plusieurs bits en parallèle; par exemple en groupant 8 bits ensemble (pensez à 8 interrupteurs dont chacun peut allumer sa propre lampe), on obtient 256 possibilités ( $2^8$  ou  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$ ) d'allumage/extinction des huit lampes.

Avec 8 bits (256 codes), l'ordinateur peut déjà afficher les lettres de notre alphabet, minuscules et majuscules, les chiffres et divers caractères spéciaux !

**Un ensemble de 8 bits s'appelle un octet en français et un byte en anglais**  
(prononcez baïte)...



**En abrégé, 1 bit est représenté par un b minuscule et un byte par un B majuscule.**

Comme il fallait donc 1 byte (octet) pour représenter 1 caractère à l'écran mais aussi pour sauver ce caractère sur le disque dur, on a pris et gardé encore aujourd'hui l'habitude d'exprimer la capacité d'un disque dur en multiples de bytes (octets):

8 bits = 1 Byte (8 bits = 1 octet)  
1000 bytes = 1 KiloByte = 1 KB (1000 octets = 1 Kiloctet = 1Ko)  
1000 KB = 1 MegaByte = 1 MB (1000 Ko = 1 Mégaoctet = 1Mo)  
1000 MB = 1 GigaByte = 1 GB (1000 Mo = 1 Gigaoctet = 1 Go)  
1000 GB = 1 TeraByte = 1TB (1000 Go = 1 Téraoctet = 1 To)

Je vous laisse calculer combien de caractères peut stocker votre disque dur !

Les calculateurs (CPU) de vos systèmes sont capables de manipuler 64 bits en parallèle ce qui représente 2 exposant 64 combinaisons possibles; c'est pour cela que Windows, Linux et autres sont actuellement "en 64 bits"; Windows XP était en "32 bits"...

L'ordinateur Commodore 64 était "8 bits", le Sinclair QL et le premier PC IBM "16 bits" (DOS), Android est "32 bits" jusque la version 4.4 (KitKat), IOS devient 64 bits avec sa version 7.

**Note:** Si vous regardez de plus près les caractéristiques de votre ligne Internet, vous verrez que sa vitesse est exprimée en Mb/s c'est-à-dire en **Mégabits** par secondes !

Si vous voulez la comparer à la vitesse de votre disque dur ou de votre clé USB qui elle est exprimée en MB/s (MegaByte par seconde), vous devez donc diviser la valeur par 8 !

Exemple: ma ligne Internet a une vitesse de téléchargement de **50 Mb/s**, ce qui signifie en fait  $50/8 = 6,25$  **MB/s** !!!! Faut être attentif, pas vrai !

Si vous êtes toujours là, vous connaissez maintenant les dessous de  
l'informatique et un peu de son histoire !

**Li P'ti Fouineu vous salue bien !**