

Windows 11 ou l'obsolescence décrétée :

Le 5 octobre dernier, Microsoft annonçait la sortie de son tout nouveau système d'exploitation, Windows 11, avec les conditions minimales requises à son installation. Et là, stupeur : aucun matériel d'âge supérieur à 5 ans ne sera éligible à recevoir le successeur de Windows 10, poussant mécaniquement au rebut des millions de machines parfaitement fonctionnelles à travers le monde.

Quand on connaît la **nocivité pour l'environnement** de l'industrie du numérique (extraction de terres rares, émissions de gaz à effets de serre, consommation énergétique, traitement des déchets, etc.), une telle décision unilatérale d'un acteur dominant du marché mondial (le M des **GAFAM**, ne l'oublions pas), n'a sûrement pas pour but de servir, ni les intérêts de ses clients (**la révolte gronderait plutôt**), ni à illustrer **un discours** sur des engagements de développement durable et de numérique responsable qui s'avère, de fait, juste indécent.

Il est plus qu'urgent d'échapper à ces logiques privatives de liberté (et) de choix !

Mais la bonne nouvelle, c'est qu'en informatique au moins ... **la voie est Libre !!**

ACTUALITÉS DU SERVICE INFORMATIQUE



Catalogue de formation Familles Rurales

A compter du 1er janvier 2022, nos formations Ubapar seront proposées en partenariat avec Familles Rurales Bretagne. Le programme est en cours de finalisation, il sera très bientôt disponible sur notre site ubapar.bzh et sur bretagne.famillesrurales.org.

Prochaine commission Informatique et Logiciels libres

C'est à **Augan** que se réuniront les membres de la commission, le mardi 16 nov. prochain. Et pas de visioconférence cette fois-ci, une vraie réunion en présentiel comme jadis 😊. L'occasion de réfléchir aux moyens à mettre en oeuvre pour reprendre le contrôle de la numérisation de notre société, du local au global. Et si le coeur vous en dit de nous rejoindre, n'hésitez pas à **contacter Jean-Marc !**

DES FORMATIONS POUR PROGRESSER

Formation professionnelle

Formation LibreOffice : le traitement de texte et le tableur

// Mer. 1er et jeu. 2 déc. 2021 à La Chapelle Neuve (22) //

LibreOffice est une suite bureautique libre et gratuite qui offre des modules comme Writer le traitement de texte, Calc le tableur ou Impress le module de présentation, pour ne citer que les principaux. LibreOffice est compatible avec de nombreux formats de document tels que Microsoft® Word, Excel, PowerPoint et Publisher. Mais LibreOffice va plus loin en vous permettant



d'utiliser un standard ouvert moderne : le format OpenDocument (ODF).

Formation de bénévoles Initiation au logiciel de gestion associative Dolibarr

// Jeu. 18 et ven. 19 nov. 2021 à La Maison
des Abers à Saint-Pabu (29) //

Dolibarr est un logiciel libre moderne de gestion de votre activité professionnelle ou associative (contacts, adhésions, factures, commandes, stocks, agenda, etc...). Au delà de la découverte et de l'utilisation de ce logiciel de gestion intégré, il s'agit ici d'en adapter le fonctionnement au plus près des besoins de vos structures, par l'activation et la configuration des modules jugés utiles.

UNE INFORMATIQUE PLUS LIBRE ET SOLIDAIRE !



Linux a trente ans !

Nous sommes en août 1991. Un jeune développeur finlandais de 22 ans du nom de Linus Benedict Torvalds poste un message électronique sur un forum spécialisé, expliquant avoir travaillé sur son temps libre à la mise au point d'un nouveau noyau système pour les ordinateurs personnels de l'époque, et appelant ses pairs à jeter un oeil critique au code source. Peu de temps après, le jeune homme publiait

son travail sous **license GNU/GPL** : le **noyau Linux** était né !

Il existait déjà des logiciels libres à l'époque, depuis qu'un certain Richard Stallman avait lancé le **projet GNU** en 1983. Mais ce projet de système d'exploitation libre végétait faute de trouver une motorisation sous licence compatible, car de même qu'un moteur pour votre voiture, un système d'exploitation a besoin d'un noyau pour avancer. Linux apportait une solution rêvée au problème et dès 1993 apparurent les premières distributions GNU/Linux, ouvrant la voie à toujours plus de diversité dans des alternatives libres et ouvertes aux deux systèmes d'exploitation privés du marché, Windows et macOS.

Alors aujourd'hui, trente ans plus tard, Linux n'a certes pas pris le pouvoir sur les ordinateurs personnels, vastement dominés par Microsoft et Apple, mais saviez-vous qu'il motorise le système Android de Google qui équipe plus de 70% des smartphones dans le monde ? Et qu'il est aussi majoritaire derrière les serveurs qui constituent l'Internet et les services informatiques "en nuage" (Cloud) des GAFAM ? N'oublions pas non plus les super-calculateurs des plus grands laboratoires, les systèmes embarqués dans les voitures, les avions, les satellites, ... on le retrouve même **sur mars** !

INFORMATRUCS & ASTUCES



Comptes Firefox

Parmi les nombreux utilisateurs du navigateur Firefox de Mozilla, bon nombre disposent de plusieurs périphériques d'accès au Web équipés de ce même logiciel : ordinateur de bureau, smartphone, tablette, ordinateur portable, etc. Et plutôt que de faire des recherches internet pour retrouver vos liens favoris (un réflexe **nuisible pour la planète**, rappelons-le), vous avez constitué toute une

série de marque-pages soigneusement rangés dans votre Firefox ... de l'ordinateur de bureau, mais pas dans les autres. Pire : vous avez disséminé des marque-pages un peu partout dans vos divers outils et ne retrouvez jamais le lien Web dont vous avez besoin.

C'est là que l'utilisation d'un **compte Firefox** prend tout son sens puisqu'il permet de synchroniser les marque-pages d'autant d'instances de Firefox que

vous voulez. Après avoir créé votre compte, vous pourrez y connecter chacun de vos appareils, leur donnant ainsi la possibilité de se synchroniser non seulement sur les marque-pages, mais aussi, si vous le décidez, sur l'historique de navigation, les onglets ouverts, les modules complémentaires, les préférences générales et même les identifiants et mots de passe enregistrés.

Si les **GAFAM** offrent aussi des fonctionnalités de synchronisation des instances de leurs navigateurs internet, ils ne sont pas très loquaces concernant le chiffrement de vos données privées sur leurs serveurs, eux ... à bon entendeur ;)

LA QUESTION DU MOIS



C'est quoi un CAPTCHA ?

Mais siii, vous savez, les questions bêtes qu'on vous pose avant de valider votre formulaire en ligne, que ce soit pour créer un compte sur une plateforme, ajouter un commentaire dans un forum, s'identifier auprès d'un prestataire de service, etc. Genre "cliquez sur les images présentant des feux de circulation", ou "tapez le texte ci-dessus" avec une image de caractères floutés, gondolés, torturés à la limite du lisible. Et bien c'est cela un

Captcha, un test de Turing inversé destiné à piéger les bots informatiques.

Oui, cela mérite quelques explications : Alan Turing était un mathématicien britannique qui, en 1950, a mis au point **un test portant son nom** et destiné à établir la capacité d'une intelligence artificielle à imiter la conversation humaine. Ici, à l'inverse, on attend d'un captcha qu'il propose un test que seuls d'authentiques êtres humains peuvent réussir. Et cela dans le but de déjouer les tentatives de robots numériques de se faire passer pour des internautes innocents. Si tous les bots ne sont pas nuisibles (comme ceux servant à indexer le Web pour les moteurs de recherche ou ceux qui accompagnent les clients sur les sites marchands), il en existe beaucoup dont le seul but est de **nuire** ou de **tricher**, et grâce à l'informatique, à une échelle qu'aucun être humain ne pourrait atteindre.

Mais la bataille fait rage depuis des années déjà entre des bots qui ne cessent de progresser et des tests de plus en plus perfectionnés destinés à les **maintenir à distance**. Pour aller plus loin sur les enjeux liés aux captchas, lire **cet article du Monde**.

AILLEURS SUR LE WEB



Changement climatique et numérique par Tristan Nitot

Tristan Nitot a, entre autres, fondé l'association Mozilla Europe et a contribué au projet de moteur de recherche français Qwant. Invité dans le cadre des 4 jours d'Entrée Libre #2 organisé par et au **Centre des Abeilles** à Quimper fin juillet 2021, il a donné une conférence sur l'impact du numérique sur le changement

climatique. L'occasion de revenir sur quelques fondamentaux avant un tour d'horizon à la fois éclairant et inquiétant.

La conférence est disponible en ligne **à cette adresse**.

Site Web : www.ubapar.bzh
mel : jmarc.briand@ubapar.bzh
tel : 02.30.02.22.56

L'UBAPAR, c'est aussi :
[Loisirs Breton - Gallo](#)
[Nature et environnement](#)
[Formation BAFA-BAED](#)

dessous. Pour vous désabonner à cette liste, visitez [UNSUBSCRIBE] Pour mettre vos
préférences à jour, visitez [PREFERENCES] Faire suivre un message à quelqu'un
[FORWARD]

L'Ubapar est un réseau d'éducation populaire œuvrant en milieu rural et qui mène des actions
comme : les loisirs en Breton et en Gallo, l'informatique libre et éthique, l'éducation à
l'environnement, la formation professionnelle et bénévole, les BAFA-BAFD,... [Découvrez et
recevez nos lettres d'information.](#)

UBAPAR - BP 10414 - 29404 Landivisiau cedex
09 62 06 50 52 - ubapar@ubapar.bzh

[SIGNATURE]