



# EN 2038...



«Le passage à 64 bits résout le problème presque définitivement, la date butoir se situant à deux cent quatre-vingt douze milliards d'années.» Le 15 novembre 2008, VIVE\_LA\_FRANCE décidait d'enlever le mot «presque» avec cet argument évident: «Inutile, l'univers n'a que treize milliards d'années.» On était sur la page Wikipédia du «bug de l'an 2038», un bug qui menace les ordinateurs de type Unix (soit, *grosso modo*, Mac et Linux) utilisant un système de date codé sur 32 bits. Le bug de l'an 2000 concernait les ordinateurs sous Windows, dont les dates étaient sur deux chiffres, 00 succédant à 99, donc 1900 à 1999. Les Unix comptent le temps en secondes depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1970. En binaire, le plus grand nombre qu'on peut écrire avec trente-deux 0 ou 1 correspond à 2 147 483 647 secondes, ce qui nous emmène le 19 janvier 2038 à 3 h 14 min 7 s, temps universel. Juste après le bug, la numérotation ne reprendra pas au 1<sup>er</sup> janvier 1970 mais au 13 décembre 1901 (le nombre suivant en binaire correspondant à - 2 147 483 648, donc entraînant une soustraction par rapport à 1970). Vous n'avez rien compris? C'est normal. Sachez en tout cas qu'il «n'existe pas de correctif simple pour ce problème, dans la mesure où le format sur 32 bits est présent aussi dans de nombreux formats de fichiers». Et seuls des ordinateurs en 64 bits peuvent éviter ce problème, de façon donc quasi définitive voire définitive, deux cent quatre-vingt douze milliards d'années semblant suffisantes pour voir venir. Cet article sur le bug de 2038 avait été proposé à la suppression par ALBANOREAU en septembre 2007: «Je trouve vraiment débile de faire des articles sur des trucs à venir dans plus d'une dizaine d'années. Pfff... Non mais!» Treize votants, unanimes, avaient choisi de conserver l'article, se rangeant à l'avis d'EL: «Je trouve vraiment débile d'avoir à me prononcer sur ce genre de Pàs [Page à Supprimer]. Sur le fond, le "bug" existe déjà, mais il n'a pas eu encore de conséquence, et ce sujet est parfaitement encyclopédique, révélant une faille méconnue des systèmes informatiques.» Cette proposition de suppression était directement inspirée d'une autre, concernant la page sur les JO de 2024. C'est GÉRARD\_MANSOIF qui avait lancé le débat en mai 2007: «Difficile de trouver des règles objectives quant à l'admissibilité des articles traitant d'événements futurs: la coupe du monde 2010 est éligible, mais pas la présidentielle 2012. Quid des JO de 2024? On ne doute pas qu'ils auront lieu (les Wikipédiens ont des dons de voyance) mais reconnaissons l'extrême pauvreté de l'article: on ne peut même pas dire où ils auront lieu ni

quelles villes sont candidates (on a des "villes présumées candidates", ça c'est du contenu encyclopédique!) et on ne saura pas avant 2017... Autant dire que l'article restera longtemps à l'état d'ébauche...» Page conservée, par trois voix contre deux, GÉRARD\_MANSOIF étant suspecté d'avoir créé un compte faux-nez (masquant son identité habituelle) pour poster sa demande. En septembre 2007, deuxième proposition de suppression, nettement moins argumentée, par AXOU: «2024 c'est dans dix-sept ans, donc je pense qu'il est bien trop tôt pour créer un article sur ces JO.» R proposa une règle logique: «L'important n'est pas tant que les JO eux-mêmes aient lieu en 2024, mais que la désignation de la ville-hôte devrait avoir lieu en 2017 et qu'on ne peut pas considérer que la campagne préalable à celle-ci commence avant 2015 (en d'autres termes, je trouve normal qu'on ait une page pour 2012 et j'admets qu'on puisse conserver celle pour 2016, mais pas 2020 et encore moins 2024)», et la suppression l'emporta cette fois-ci par douze voix contre cinq. C'était l'occasion de découvrir le grand nombre d'articles Wikipédia traitant du futur. Ainsi la page sur «l'année 2034»: «Le 20 mars aura lieu un double événement astronomique (éclipse solaire totale du 20 mars 2034, équinoxe vernal)», mais aussi: «Dans la série télévisée Dans une galaxie près de chez vous, 2034 est l'année où le vaisseau spatial canadien Romano-Fafard décolle pour chercher une nouvelle planète habitable pour les Terriens.» 2032: «Fin de la concession des autoroutes françaises pour ASF, Cofiroute.» 2019: «2 mai: Élections au Parlement écossais et à l'Assemblée galloise.» 2016: «4 avril: Journée de la racine carrée, la première depuis sept ans.» Encore plus fort: une catégorie de pages par dizaines d'années, «années 2060», 2070, etc. La décennie 2100 annonce: «Fin prévue de la restauration complète du musée Albertina à Vienne.» En suivant le lien vers la page consacrée au musée, on lisait en effet: «Les grandes salles de cette résidence, la plus vaste de toutes celles des Habsbourg, retrouveront leur splendeur d'autrefois, avec des tentures de soie et des sols marquetés. Il est prévu qu'elles s'ouvrent au public pour la première fois dans près d'un siècle, c'est-à-dire dans les années 2100.» Sur la page de discussion, un anonyme s'étonnait: «Heu... le musée ouvrira ses portes dans les années 2100? vous êtes certains de ça? En plus ils n'en parlent pas sur les articles anglais et espagnols...» Sur le site du musée, pas un mot non plus là-dessus. On laissait ce wikifeuilleton, comme une bouteille à la mer, alerter les Wikipédiens de cette prévision un rien ubuesque.

