



Longévité de l'information numérique : Les données que nous voulons garder vont-elles s'effacer ?

 Télécharger

 Lire En Ligne

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Longévité de l'information numérique : Les données que nous voulons garder vont-elles s'effacer ?

Jean-Charles Hourcade, Erich Spitz, Franck Laloë

Longévité de l'information numérique : Les données que nous voulons garder vont-elles s'effacer ?

Jean-Charles Hourcade, Erich Spitz, Franck Laloë



[Télécharger Longévité de l'information numérique : Les ...pdf](#)



[Lire en ligne Longévité de l'information numérique : L ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Longévité de l'information numérique : Les données que nous voulons garder vont-elles s'effacer ? Jean-Charles Hourcade, Erich Spitz, Franck Laloë

106 pages

Extrait

Résumé

Pourquoi s'intéresser à la préservation à long terme de l'information numérique, alors que les capacités de stockage numérique n'ont jamais été aussi vastes et bon marché ? C'est qu'il ne faut pas confondre deux notions très différentes, celle de stockage des données et celle de leur archivage. Les progrès spectaculaires des disques durs et la chute de leur prix permettent maintenant de stocker aisément de l'information, généralement en plusieurs exemplaires, pour s'affranchir des risques de pannes imprévisibles comme les «disk crash». Mais archiver de cette façon sur des décennies ou un siècle pose un tout autre problème, du fait que les supports numériques n'ont qu'une durée de vie de 5 ou 10 ans environ. Dès qu'un disque dur arrive en fin de vie et risque de perdre définitivement les données, il est indispensable de les recopier vers un support neuf. L'évolution des supports étant difficile à prévoir, seul un suivi constant des données permet d'en assurer l'archivage, avec un coût d'organisation important.

Les disques optiques enregistrables ont quant à eux des capacités plus réduites mais sont crédités d'une meilleure durabilité, comme le suggère le vocabulaire courant : on «grave» des données sur un disque enregistrable. Cette notion de «gravure» nous renvoie inévitablement à l'image des inscriptions antiques gravées dans la pierre et le marbre de vestiges millénaires. Ce sentiment de sécurité est malheureusement trompeur : aucun support actuellement commercialisé ne peut garantir une bonne conservation bien au-delà de 5 ou 10 ans environ !

Nos sociétés génèrent des masses toujours plus grandes d'informations, alors que la durée de vie des supports disponibles pour la conserver n'a jamais été aussi courte. Si ce problème est correctement pris en compte dans quelques organismes publics spécialisés, il est très largement ignoré du grand public ainsi que de la majorité des institutions ou entreprises. Beaucoup d'information, personnelle, médicale, scientifique, technique, administrative, etc. est en danger réel de disparition.

(...) Présentation de l'éditeur

Pourquoi s'intéresser à la préservation à long terme de l'information numérique, alors que les capacités de stockage n'ont jamais été aussi vastes et bon marché ?

Cette question soulève un problème de plus en plus important : nos sociétés produisent des masses croissantes d'information, alors même que la durée de vie des supports numériques disponibles pour la conserver n'a jamais été aussi courte. Le stockage ou la sauvegarde à court terme ne soulèvent pas de question particulière, mais archiver de cette façon sur des décennies ou un siècle pose un tout autre problème, dans la mesure où les supports numériques n'ont qu'une durée de vie de 5 ou 10 ans environ.

L'évolution de ces supports étant difficile à prévoir, seul un suivi constant des données et leur migration perpétuelle permettront d'en assurer l'archivage, avec un coût d'organisation important.

Si ce problème est correctement abordé dans quelques organismes publics spécialisés, il est très largement ignoré du grand public ainsi que de la majorité des institutions ou entreprises. Une importante quantité d'informations personnelles, médicales, scientifiques, techniques, administratives, etc., est ainsi en réel danger de disparition.

Devant ce constat, l'Académie des sciences et l'Académie des technologies ont créé un groupe de travail

commun, avec l'ambition de faire le point sur le sujet.

Le présent rapport se donne un périmètre précis en se concentrant sur la fraction de l'information qui garde sa valeur à long terme : documents soit personnels (souvenirs familiaux, données médicales,...), soit publics (données scientifiques acquises lors d'expériences uniques,...). Les stratégies possibles sont discutées et les différents supports de stockage utilisables sont passés en revue, avec une brève discussion de leurs qualités et limitations respectives. Le rapport évalue également la possible généralisation de la stratégie active à l'ensemble des besoins de la société. Enfin sont étudiés les disques optiques numériques enregistrables, pour lesquels une série de mesures alarmantes a été effectuée récemment. Les auteurs proposent quelques pistes qui pourraient conduire à des disques enregistrables de bien meilleure longévité et émettent quatre recommandations de nature à faire prendre conscience de ce problème général et des voies possibles pour le résoudre.

Download and Read Online Longévité de l'information numérique : Les données que nous voulons garder vont-elles s'effacer ? Jean-Charles Hourcade, Erich Spitz, Franck Laloë #VP2HXWN6GRE

Lire Longévité de l'information numérique : Les données que nous voulons garder vont-elles s'effacer ? par Jean-Charles Hourcade, Erich Spitz, Franck Laloë pour ebook en ligneLongévité de l'information numérique : Les données que nous voulons garder vont-elles s'effacer ? par Jean-Charles Hourcade, Erich Spitz, Franck Laloë Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Longévité de l'information numérique : Les données que nous voulons garder vont-elles s'effacer ? par Jean-Charles Hourcade, Erich Spitz, Franck Laloë à lire en ligne.Online Longévité de l'information numérique : Les données que nous voulons garder vont-elles s'effacer ? par Jean-Charles Hourcade, Erich Spitz, Franck Laloë ebook Téléchargement PDFLongévité de l'information numérique : Les données que nous voulons garder vont-elles s'effacer ? par Jean-Charles Hourcade, Erich Spitz, Franck Laloë DocLongévité de l'information numérique : Les données que nous voulons garder vont-elles s'effacer ? par Jean-Charles Hourcade, Erich Spitz, Franck Laloë MobiPocketLongévité de l'information numérique : Les données que nous voulons garder vont-elles s'effacer ? par Jean-Charles Hourcade, Erich Spitz, Franck Laloë EPub

VP2HXWN6GREVP2HXWN6GREVP2HXWN6GRE