

# Capsule temporelle numérique

## Projet d'un startup

Andrei Rodin

Archives Henri-Poincaré, Université de Lorraine

19 décembre, 2023

la durée de vie > 5000 ans



la durée de vie 100-500 ans



la durée de vie < 15 ans



la durée de vie 1795 an?



# Projet DDS financé par la MSH Lorraine

<https://dds.hypotheses.org>

[http://philomatica.org/projects/ongoing/  
durability-of-digital-storages-for-archival-purposes-2/](http://philomatica.org/projects/ongoing/durability-of-digital-storages-for-archival-purposes-2/)

La transmission des documents écrits à travers des plusieurs générations est une conditions indispensable de l'existence d'une civilisation humaine. Les technologies de l'écriture et de la dissémination des textes et des images sont beaucoup changées pendant les dernières millénaires, les dernières siècles et surtout les dernières années.

La transmission des documents écrits à travers des plusieurs générations est une conditions indispensable de l'existence d'une civilisation humaine. Les technologies de l'écriture et de la dissémination des textes et des images sont beaucoup changées pendant les dernières millénaires, les dernières siècles et surtout les dernières années.

Par contre, les conditions humaines ne sont pas tellement changées : l'espérance de vie humaine reste toujours dans les limites entre 50 et 100 ans.

La transmission des documents écrits à travers des plusieurs générations est une conditions indispensable de l'existence d'une civilisation humaine. Les technologies de l'écriture et de la dissémination des textes et des images sont beaucoup changées pendant les dernières millénaires, les dernières siècles et surtout les dernières années.

Par contre, les conditions humaines ne sont pas tellement changées : l'espérance de vie humaine reste toujours dans les limites entre 50 et 100 ans.

Le problème de la transmission des documents écrits à travers des générations est toujours pertinent et ses paramètres principaux n'ont pas beaucoup changés depuis les origines de nos cultures écrites.

La transmission des documents écrits à travers des plusieurs générations est une conditions indispensable de l'existence d'une civilisation humaine. Les technologies de l'écriture et de la dissémination des textes et des images sont beaucoup changées pendant les dernières millénaires, les dernières siècles et surtout les dernières années.

Par contre, les conditions humaines ne sont pas tellement changées : l'espérance de vie humaine reste toujours dans les limites entre 50 et 100 ans.

Le problème de la transmission des documents écrits à travers des générations est toujours pertinent et ses paramètres principaux n'ont pas beaucoup changés depuis les origines de nos cultures écrites.

Mais aujourd'hui nous sommes moins prêts d'aborder ce problème que jamais. Avec l'écriture numérique notre culture écrite est devenue éphémère.

# Le gadget et ses desiderata

# Le gadget et ses desiderata

- la fonctionnalité d'un disque dur externe à durée de vie prolongée ;

# Le gadget et ses desiderata

- la fonctionnalité d'un disque dur externe à durée de vie prolongée ;
- un écran et un parleur pour afficher des données textuelles, des images, des vidéos et audios ;

# Le gadget et ses desiderata

- la fonctionnalité d'un disque dur externe à durée de vie prolongée ;
- un écran et un parleur pour afficher des données textuelles, des images, des vidéos et audios ;
- il est entièrement autonome et n'exige pas de mises à jour logicielles ;

# Le gadget et ses desiderata

- la fonctionnalité d'un disque dur externe à durée de vie prolongée ;
- un écran et un parleur pour afficher des données textuelles, des images, des vidéos et audios ;
- il est entièrement autonome et n'exige pas de mises à jour logicielles ;
- il permet de fixer les dates de stockages et d'empêcher toute réécriture ultérieure des données ;

# Le gadget et ses desiderata

- la fonctionnalité d'un disque dur externe à durée de vie prolongée ;
- un écran et un parleur pour afficher des données textuelles, des images, des vidéos et audios ;
- il est entièrement autonome et n'exige pas de mises à jour logicielles ;
- il permet de fixer les dates de stockages et d'empêcher toute réécriture ultérieure des données ;
- il bénéficie d'une fiabilité renforcée ;

# Le gadget et ses desiderata

- la fonctionnalité d'un disque dur externe à durée de vie prolongée ;
- un écran et un parleur pour afficher des données textuelles, des images, des vidéos et audios ;
- il est entièrement autonome et n'exige pas de mises à jour logicielles ;
- il permet de fixer les dates de stockages et d'empêcher toute réécriture ultérieure des données ;
- il bénéficie d'une fiabilité renforcée ;
- il est très simple à utiliser.

# “Capsule temporelle” Apple, actuellement obsolète

Router (2008-2018, la capacité 500 Go - 3To), à comparer la “Time Machine”



# Les aspects technologiques

sont à développer. Mais car le concept est nouveau et la longévité des disques durs n'a pas été jamais priorisée (contre la capacité, etc.), pour commencer, il suffit d'utiliser les technologies existantes.

# Marketing 1

L'intérêt du marché pour le renouvellement permanent des logiciels et des matériels a ses limites. Les produits long-durés ont une niche stable sur le marché malgré le fait que le retour des investissements prend plus de temps. A comparer les marchés d'immobilier, des arts classique, des antiquités de valeur historique.

L'envie de sauvegarder des photos, des vidéos et des documents personnelles à travers des plusieurs générations est très réponde, elle est quasiment universelle. Actuellement il n'y a aucun produit sur le marché qui peut satisfaire cette demande.

L'envie de sauvegarder des photos, des vidéos et des documents personnelles à travers des plusieurs générations est très réponde, elle est quasiment universelle. Actuellement il n'y a aucun produit sur le marché qui peut satisfaire cette demande.

On ne peut pas sérieusement croire que Apple, Google, Amazon et autres géants informatiques qui actuellement sauvegardent nos photos et autres objets mémoriaux numériques serviront toujours à nos enfants et petits-enfants sans changer les conditions d'accès aux données qu'ils stockent aujourd'hui.

MERCI POUR VOTRE ATTENTION