

ENVELOPE BLOCKCHAIN PROTOCOL



Ce projet est une représentation symbolique et physique du protocole de la technologie **blockchain**.

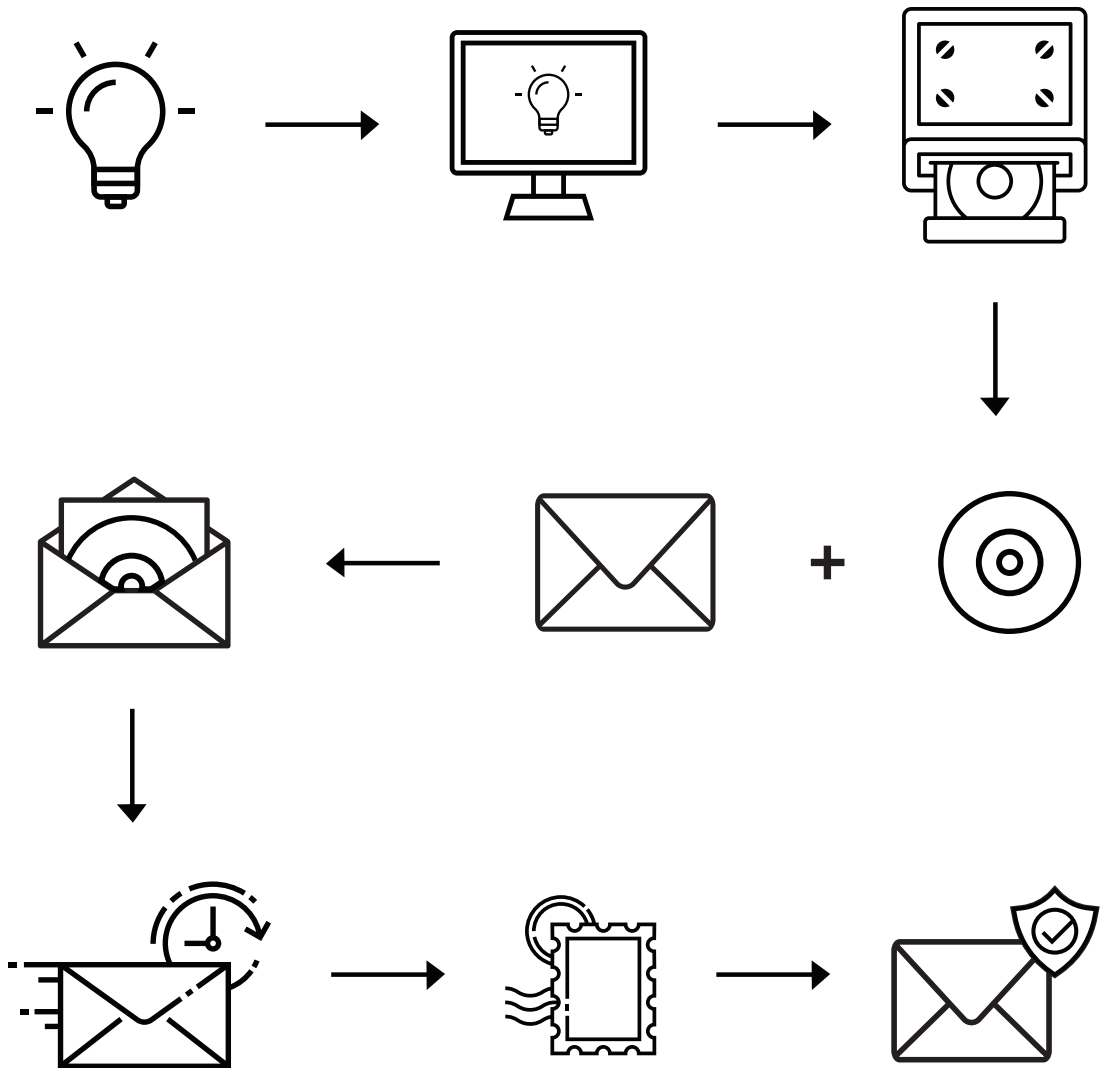
Sous la forme d'une performance d'une durée de six jours, six enveloppes scellées contenant chacune un CD-Rom gravé, ont été auto-expédiées quotidiennement à 10h précise.

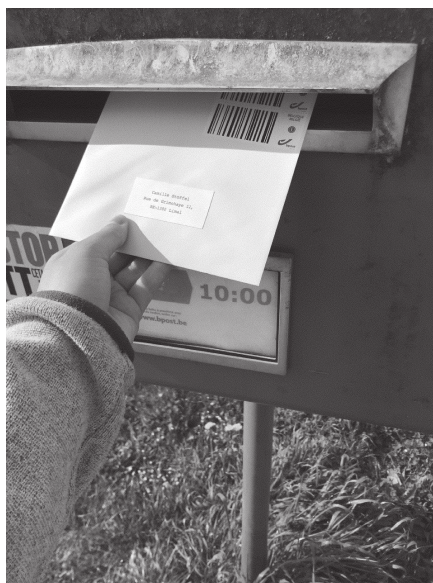
Le contenu du projet est inaccessible et l'oblitération du timbre permet un horodatage précis des enveloppes.

Dans une intention de jeu paradoxal entre les différentes époques, ce projet exploite des plateformes analogiques aussi bien que numériques mêlant nouvelles technologies et anciens outils.

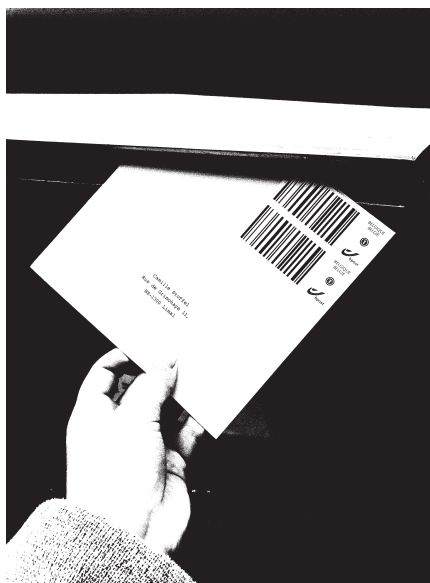
Ce projet a pour but de proposer une forme alternative de conservation et de protection des idées originales d'artiste.

L'œuvre finale se présente sous la forme d'une boîte contenant les six enveloppes scellées et oblitérées.

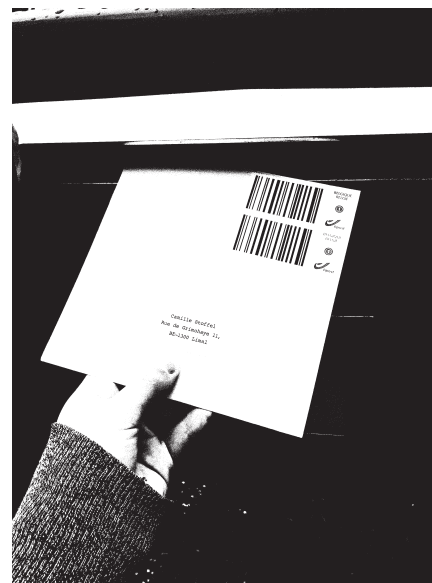




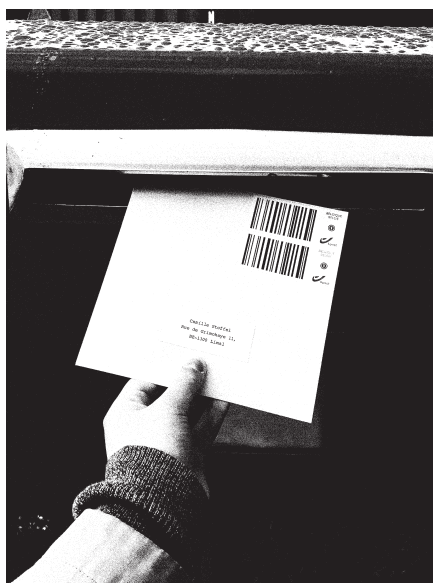
#1
Envoyée le 27/04/2020
Reçue le 29/04/2020
Cachet du 27/04/20
de Charleroi



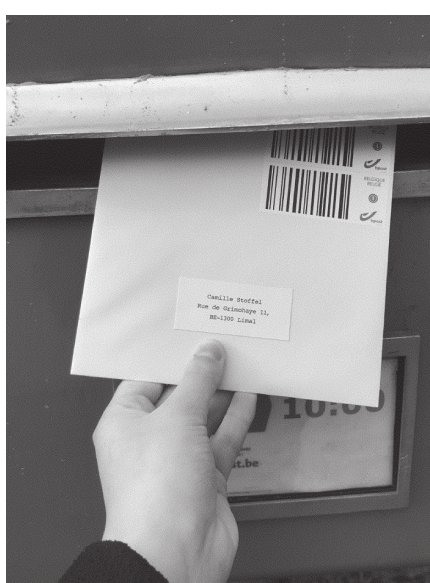
#2
Envoyée le 28/04/2020
Reçue le 30/04/2020
Cachet du 29/04/20
de Charleroi



#3
Envoyée le 29/04/2020
Reçue le 30/04/2020
Cachet du 29/04/20
de Charleroi



#4
Envoyée le 30/04/2020
Reçue le 06/05/2020
Cachet du 05/05/20
de Charleroi



#5
Envoyée le 01/05/2020
Reçue le 06/05/2020
Cachet du 05/05/20
de Charleroi

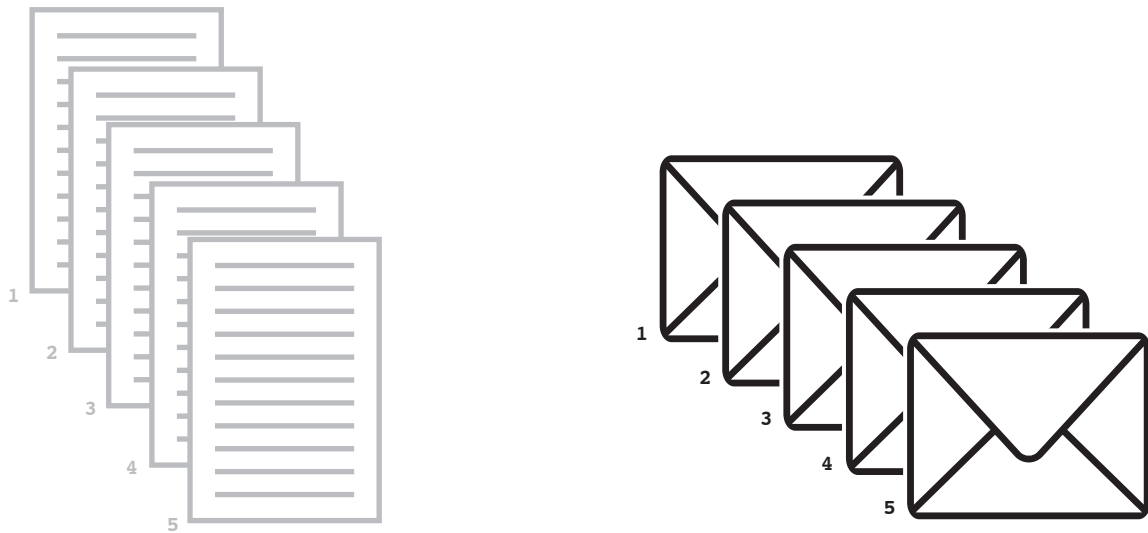


#6
Envoyée le 02/05/2020
Reçue le 06/05/2020
Cachet du 05/05/20
de Charleroi

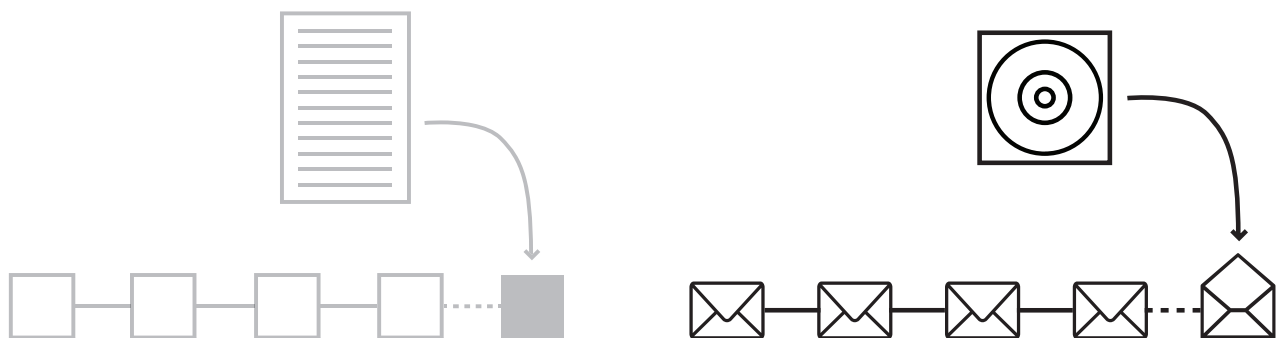
Dans la technologie **blockchain**, les informations ne sont pas enregistrées les unes après les autres, mais «page» par «page».

Ces pages sont appelées blocs et contiennent un ensemble d'informations validées par le réseau à un instant T.*

Pour le **Bitcoin**, un nouveau bloc est généré toutes les 10 minutes.
Pour **Envelope Blockchain Protocol**, un nouveau bloc est généré toutes les 24h.

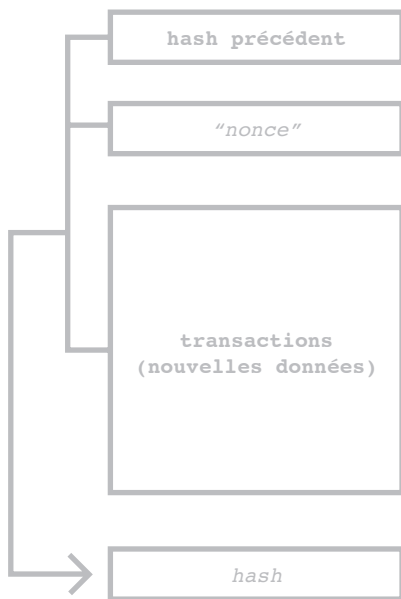


Ces blocs, une fois validés, sont ajoutés aux précédents blocs formant ainsi une chaîne de blocs (**blockchain**).
* Nous obtenons ici une chaîne d'enveloppes.

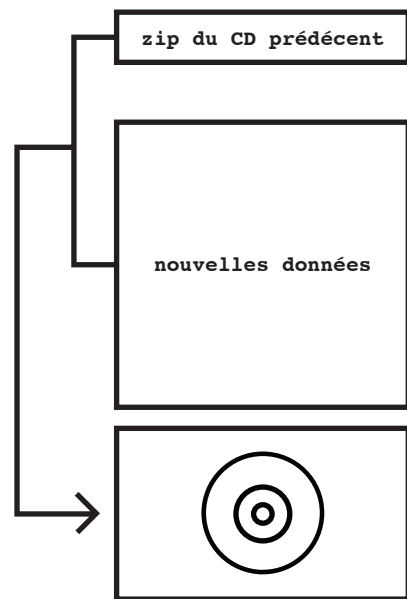


Chaque bloc contient de cette chaîne l'ensemble des informations du bloc précédent sous la forme d'un hash précis.

Un hash est un condensat cryptographique, il est par analogie une empreinte ou compression d'une donnée initiale.*

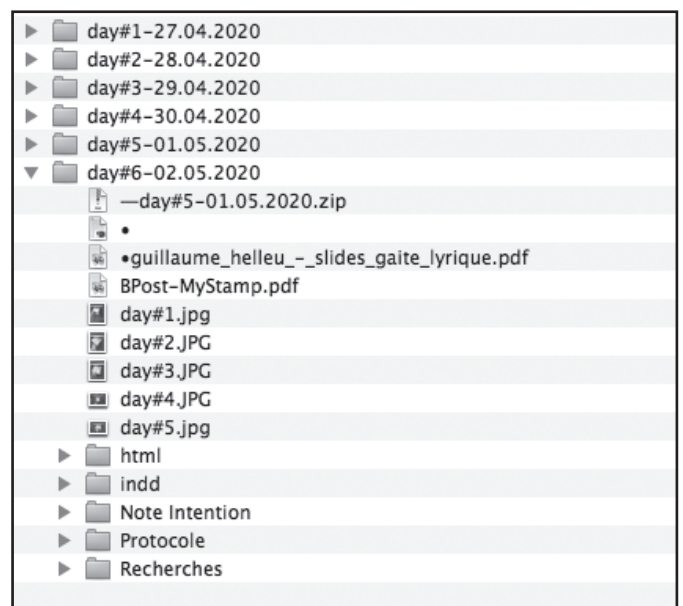
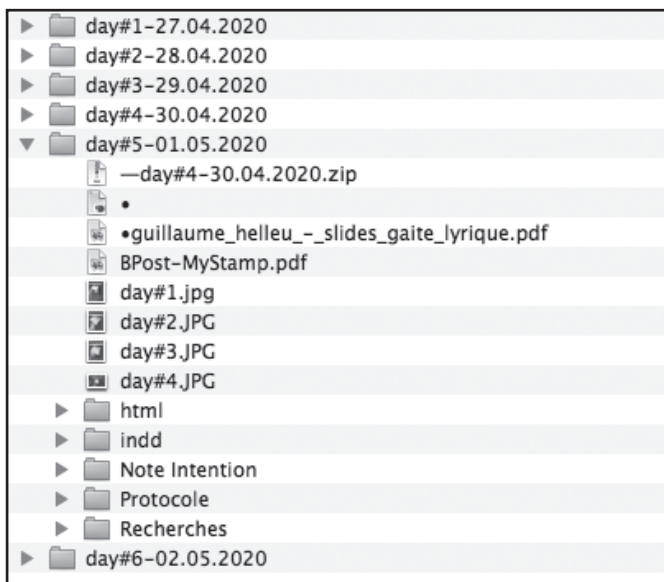
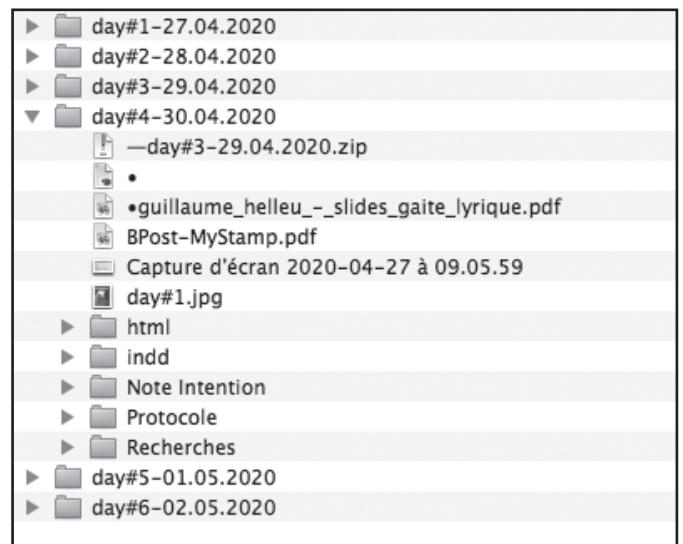
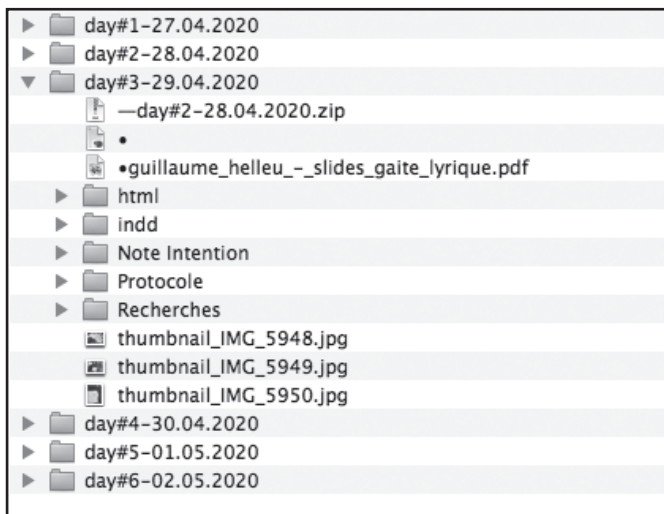
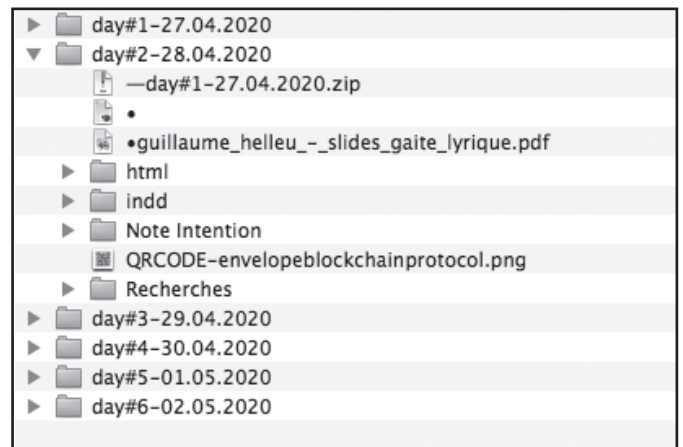
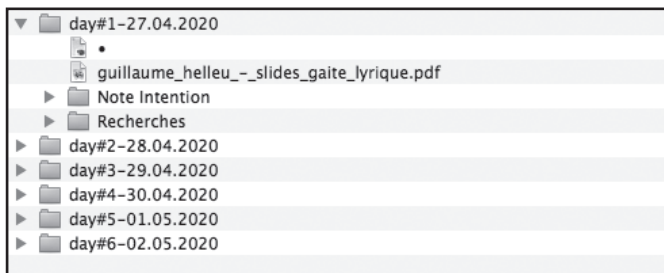


{Composition d'un bloc dans la technologie *Bitcoin*}



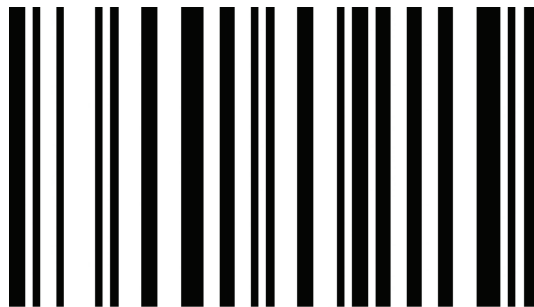
{Composition d'un bloc dans *Envelope Blockchain Protocol*}

Les CD-Rom gravés, blocs symboliques et inaccessibles de cette chaîne, contiennent des informations sur un projet artistique.



Un hash peut prendre la forme d'un chiffrement asymétrique
(dans la technologie **blockchain**)
ou symétrique (dans **Envelope Blockchain Protocol**).

Ce code barre, présent sur les enveloppes sous la forme d'un timbre,
est une clé qui donne accès à des indices sur le contenu
des blocs inaccessibles de **Envelope Blockchain Protocol**.







Camille Stoffel

Projet réalisé dans un contexte de confinement

CASO de NetArt - Serge Hoffman

ENSAV La Cambre

Mai 2020

* Sources : Conférence de **Guillaume Helleu**

sur la technologie Bitcoin,

« *VIRES IN NUMERIS - bloc, bloc, qui voilà?* »,

Gaîté Lyrique, Paris, 18/11/2015.