



Frederik de Wilde, *AI Beetle*, 2021

## Lettre académique Nancy-Metz Arts plastiques et Numérique

HORS SERIE FEVRIER 2022

Interface entre le numérique artistique et la pédagogie cette lettre s'adresse aux enseignants d'arts plastiques. Elle a pour objectif la découverte d'applications et de ressources numériques pour l'enseignement ainsi que l'exploration de l'actualité de l'art contemporain numérique

## NFT Non Fungible Token / Jeton Non Fongible

### Une révolution pour l'art numérique

Sans support physique les œuvres d'arts numériques sont intrinsèquement duplicables à l'infini et donc difficilement manipulables par le marché de l'art. Les NFT sont une façon, pour les artistes et le marché de l'art de les rendre uniques et de les valoriser.

### DÉFINITION <https://cercle-nft.com/nft-definition-et-explications-mise-a-jour-09-2021/>

Le NFT est à la fois un **certificat d'authenticité**, un **titre de propriété** et un **contrat**.

**Certificat d'authenticité** car lorsque que l'artiste crée le NFT à partir d'une œuvre cela génère une écriture numérique, un marqueur d'authenticité infalsifiable,

**Titre de propriété** parce qu'est inscrit sur le certificat d'authenticité, outre le créateur, le propriétaire de l'œuvre. A la création il s'agit de l'artiste puis ensuite ce seront les acheteurs de l'œuvre.

**Contrat** car est incorporé dans le NFT les clauses d'utilisation de l'œuvre numérique ainsi que d'éventuels « royalties » perçus par l'artiste à chaque transaction future, s'il en a décidé ainsi. Il s'agit là de ce qui est appelé « *smart contracts* » ou contrats automatisés.

Donc, les œuvres d'arts s, au même titre que les autres, peuvent être acquises par des collectionneurs, des institutions culturelles ou des investisseurs sur internet.

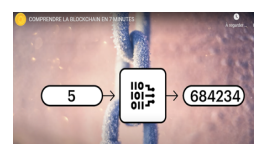
## PRINCIPE / CONSTITUTION

Le certificat, le titre de propriété et le contrat générés automatiquement lors de la création du NFT sont inscrits sur un registre numérique qui est lui-même incorporé à une *Blockchain*

Une *Blockchain*, ou chaîne de blocs est une technologie de stockage et de transmission d'informations sans organe de contrôle. Il s'agit d'une base de données dont les informations envoyées par les utilisateurs et les liens internes à la base sont vérifiés et groupés à intervalles de temps réguliers en blocs, formant ainsi une chaîne. L'ensemble est sécurisé par cryptographie. <https://fr.wikipedia.org/wiki/Blockchain>

Voir aussi à ce sujet la vidéo de présentation « comprendre la *Blockchain* en 7 minutes »

<https://cercle-nft.com/nft-definition-et-explications-mise-a-jour-09-2021/>



# CRÉER UN NFT <https://nftartwork.fr/comment-creer-un-nft/>

**Étape 1** / créer son œuvre numérique, choisir son format suivant sa nature : fichiers graphiques jpeg, png, gif textes PDF vidéo MP4, son MP3

**Étape 2** / choisir une plateforme NFT, Plusieurs aspects sont à prendre en compte comme le type de *Blockchain*, les normes utilisées et les frais à payer pour la mise en circulation d'un NFT. Ethereum par exemple <https://ethereum.org/en/>



**Étape 3** / créer ou ouvrir un portefeuille numérique, Wallet pour acheter et stocker les crypto monnaies élément essentiel de la *Blockchain* pour effectuer des transactions.



**Étape 4** / transformer votre objet numérique en NFT. Le processus de fabrication d'un token (jeton) est appelé « minage ». Ce terme est utilisé pour décrire le processus de transformation de l'objet numérique en un actif qui peut être échangé sur la *Blockchain*. Après sa création, l'objet est dit infalsifiable. Il peut être acheté et échangé et faire l'objet d'un **traçage numérique** lorsqu'il est revendu. Certaines technologies NFT permettent de mettre en place des commissions continues qui sont versées au créateur chaque fois qu'un objet référencé est vendu à un nouveau propriétaire. Lors de la frappe « **mint** » **des NFT**, les créateurs sont en mesure de définir leur pourcentage de commission pour chaque revente.

**Étape 5** / intégrer le NFT à la plateforme. La plateforme demande généralement aux utilisateurs de **télécharger un fichier** qu'ils souhaitent convertir en NFT. Le créateur doit lui donner un nom et rédiger une brève description. En second lieu, le créateur devra choisir entre deux possibilités pour vendre son NFT, à savoir la **vente aux enchères** ou la **vente à prix fixe**. Certaines places de marché peuvent également vous demander de définir un **pourcentage de commission** si vous le désirez. Il s'agit du montant que les acheteurs devront payer au créateur du NFT. Ensuite, il sera également possible d'ajouter des propriétés aux fichiers, comme la résolution, les techniques utilisées, etc. À la fin du processus de création, la plateforme vérifie le token et, s'il est accepté, le NFT est alors disponible à la vente.

**Étape 6** / Promouvoir le NFT mise en place d'une stratégie commerciale en fonction des particularités du NFT publication d'articles dans des journaux de niche, des interviews sur des podcasts spécialisés en plus de la publicité sur les réseaux sociaux. Partager l'URL de votre NFT sur [Twitter](#), et autres. Création d'une communauté de fans pour promouvoir vos œuvres, soutenir et promouvoir votre travail, et même parfois pour investir et acheter vos créations.

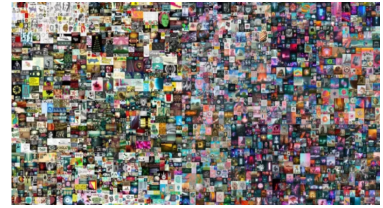


# QUELQUES ŒUVRES

Bored Ape #7090 de la collection Bored Ape Yacht Club, vendu 2.2 Millions de Dollars... | Site Opensea.io



L'artiste Beeple a créé l'œuvre intitulée *Everydays: The first 5000 Days* a été vendue aux enchères 69 millions de dollars.



Le célèbre chat arc-en-ciel, Nyan Cat, a été créé par Chris Torres en 2011. Il a mis à jour ce Gif en 2021 et l'a vendu pour 300 Ether, soit environ 587 000 dollars au moment de la vente.



L'œuvre CryptoPunk numéro 7523 a été vendue aux enchères 11,7 millions de dollars à New York chez Sotheby's.

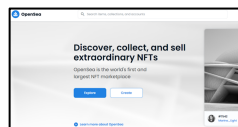


## ACHETER / VENDRE UN NFT <https://www.crypto-sous.fr/nft-marketplace/>

Il existe un grand nombre de plateformes et de maisons de ventes aux enchères qui permettent de vendre ou d'acheter des NFT, en voici quelques-unes parmi les plus actives

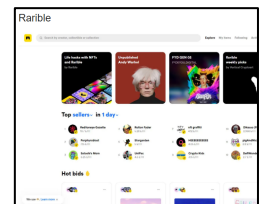
OpenSea

<https://opensea.io/?ref=oxc36017a4b5d0c01df2167532b3b805024e74467e>



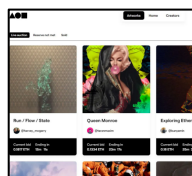
Rarible

<https://www.crypto-sous.fr/rarible/>



Foundation

<https://foundation.app>



FAUVEPARIS

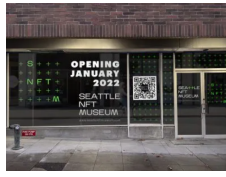
<https://www.fauveparis.com/fauveparis-sengage-dans-la-revolution-nft/>



# POUR ALLER PLUS LOIN

Un musée à Seattle

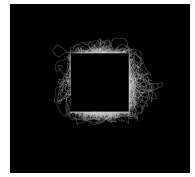
<http://www.club-innovation-culture.fr/nft-musee-physique-permanent-seattle-janvier-2022/>



ART & NFT

Comment les artistes abordent ce nouveau territoire ?

[https://www.artinthedigitalage.net/en/2105EN\\_nft.html](https://www.artinthedigitalage.net/en/2105EN_nft.html)



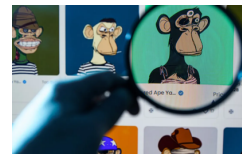
Dans les coulisses d'une vente d'Art avec les NFT

<https://visionarymarketing.com/fr/2022/01/vente-d-art-nft/>



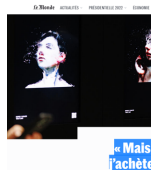
Comment les NFT ont bousculé les codes du marché de l'art ?

<https://www.lesechos.fr/industrie-services/services-conseils/comment-les-nft-ont-bouscule-les-codes-du-marche-de-lart-en-un-an-1378220>



« Mais qu'est-ce que j'achète, si j'achète un NFT ? » : à Miami, l'art virtuel passe au réel :

[https://www.lemonde.fr/m-le-mag/article/2021/12/19/mais-qu-est-ce-que-j-achete-si-j-achete-un-nft-a-miami-l-art-virtuel-passe-au-reel\\_6106671\\_4500055.html](https://www.lemonde.fr/m-le-mag/article/2021/12/19/mais-qu-est-ce-que-j-achete-si-j-achete-un-nft-a-miami-l-art-virtuel-passe-au-reel_6106671_4500055.html)



Best Of NFT 2021 : Top 12 Des Artistes Et Des Projets De Crypto Art

<https://mymodernmet.com/fr/nft-artistes-2021/>

