

NFT'œufs

chasse aux œufs numériques

8 – 9 avril 2023



cité

sciences
et industrie

© SunyXun, getty/images

■ POURQUOI DES NFT À LA CITÉ DES SCIENCES ET DE L'INDUSTRIE ?

«NFT», « wallet », « blockchain », « crypto », « non fongible »... depuis plusieurs mois, ces termes envahissent les rubriques sciences et technologies des médias et les discussions en ligne. On parle même parfois à leur sujet de nouvelle révolution numérique, mais de quoi s'agit-il vraiment ? À l'occasion de la nouvelle édition de sa chasse aux œufs numériques et dans le cadre de sa mission d'éducation aux nouvelles technologies, la Cité des sciences et de l'industrie vous invite à découvrir, en famille et en vous divertissant, les NFT et leur environnement.

Cette expérience vous permettra de garder un souvenir de votre participation en conservant et en exposant la collection gratuite de vos NFT sur la plateforme Kalart.

Des médiateurs se tiennent à votre disposition pour tout complément d'informations. Bonne chasse !

■ NFT... QU'EST-CE QUE C'EST ?

Produit par un créateur à partir de données numériques (image, son, vidéo, ...), le NFT est un « jeton non fongible » (Non Fongible Token) - un actif numérique, irremplaçable car unique et associé à un certificat codé dématérialisé communément appelé « Smart Contract ».

Son utilité dépend de l'intention première de son créateur : il peut s'agir d'un élément à collectionner, d'une paire de basket virtuelle pour habiller son avatar en ligne, de l'extension d'un bijou, d'un objet de jeu vidéo, d'un signe d'appartenance à un club... À chacun d'y mettre la valeur souhaitée et d'en convaincre les autres !

■ COMMENT CELA FONCTIONNE-T-IL ?

Une fois créé, le NFT est soumis à un processus de certification qui passe par l'inscription des données de l'objet numérique en question sur une chaîne de blocs (blockchain) grâce à laquelle il obtient le sceau d'authenticité. Ce processus est appelé le « Mint ».

■ VOUS AVEZ DIT BLOCKCHAIN ?

Jouez à plusieurs à un puzzle géant numérique. Votre NFT est découpé en plusieurs fragments (morceaux de codes informatiques) répartis sur plusieurs ordinateurs. Pour le reconstituer, il faudra les rassembler entre eux à l'aide d'un protocole sécurisé, la blockchain, qui est une base de données décentralisée.

■ ENVIRONNEMENT ET BLOCKCHAIN FONT-ILS BON MÉNAGE ?

Pas toujours. La blockchain est énergivore car, pour sécuriser les NFT, le système demande une vérification permanente du fonctionnement des ordinateurs qui la composent (Proof of Work ou Preuve de travail). Pour pallier ce problème, les acteurs des blockchain se concentrent aujourd'hui sur le développement de techniques bien moins consommatrices (Proof of Stake ou Preuve d'enjeu). C'est le cas pour la Cité des sciences et de l'industrie.

■ DOIS-JE IMPÉRATIVEMENT CERTIFIER MON NFT ?

Oui. L'obtention d'un NFT implique celle d'un certificat d'authenticité qui garantit l'unicité de la création.

■ OÙ TROUVER DES NFT POUR MA FUTURE COLLECTION ?

- Sur des places de marchés qui permettent à chacun de les exposer et/ou de les échanger, gratuitement ou contre des crypto-monnaies (monnaies numériques), voire des numéraires réglementés.

- En participant à la naissance d'un projet NFT et en rejoignant le groupe des premiers acquéreurs qui se forme souvent sur le réseau social Discord. Attention néanmoins, car beaucoup de porteurs de projets restent anonymes et les risques d'arnaques sont réels.

■ COMMENT PUIS-JE LES RÉCUPÉRER ?

Pour récupérer un NFT, il faut : soit détenir un portefeuille numérique où seront stockés l'œuvre et son certificat d'authenticité, soit utiliser la plateforme présentée dans le mode d'emploi (Kalart).

■ LES NFT SONT-ILS DANGEREUX ?

Ils peuvent l'être. Les usages immoraux qu'ils permettent lorsque certains s'octroient la propriété des œuvres d'autrui, les spéculations possibles et leur coût environnemental potentiellement élevé sont autant de points qui obligent à être précautionneux lorsque l'on s'y intéresse.

Il est à noter que dans un souci de respect de l'environnement, la Cité des sciences et de l'industrie a fait le choix, pour sa chasse aux œufs, de la blockchain la plus interopérable et la plus écoresponsable actuellement, à savoir Polygon, et de la plateforme française Kalart, qui facilite l'accès aux NFT.

MODE D'EMPLOI

Pour jouer, partez à la recherche de codes disséminés aux quatre coins du musée. Ils vous permettront de gagner des œuvres NFT que vous pourrez voir immédiatement. Attention, certains codes sont factices ! Récupérez-en un maximum pour augmenter vos chances de gagner.

Dans certains lieux, en plus des NFT visuels, vous pourrez aussi remporter des NFT sonores. Prêts à jouer ? Suivez le guide !

PAS A PAS

Partez à la recherche des codes cachés dans la Cité grâce à notre application.

Étape #1 - Téléchargez l'application myCité.

Étape #2 - Repérez la localisation des points d'intérêt sur le plan.

- Ouvrez l'application et cliquez sur « se repérer » puis choisissez le niveau 1, 2 ou 3 pour repérer les 20 lieux où sont cachés les codes. Ces 20 points d'intérêt sont indiqués par l'image représentant un œuf. Leur localisation est volontairement imprécise... À vous de fouiller, d'observer et de trouver !
- Rendez-vous sur l'emplacement choisi (le plan vous aidera à vous orienter).
- Cliquez sur l'image représentant un œuf correspondant à votre position puis allez sur « découvrir ce point d'intérêt ». Une fiche s'ouvrira et vous donnera des indices pour trouver les codes dans les expositions.

Étape #3 - Ouvrez l'oeil ! Cherchez le ou les codes sur place.

- Une fois le code trouvé, cliquez sur le lien en bas de la fiche : il vous mènera vers un formulaire à remplir.
- Entrez le code et votre adresse e-mail ou votre numéro de portefeuille numérique si vous en possédez un. Un message vous indiquera si vous avez gagné un NFT, si le code est factice, ou si le quota de NFT associé à cet emplacement est épuisé. Dans le cas où vous avez gagné un NFT, un message vous l'indiquant vous sera également envoyé sur votre boîte e-mail.

Étape #4 - Continuez votre chasse aux NFT pour trouver les 20 emplacements !

Besoin d'aide ? Rendez-vous à la borne d'accueil située au niveau 1.