

# Échange-conférence avec le DigiHub Shawinigan : Démystifier les métavers et les NFT





## DigiHub

- Incubateur d'entreprises en numérique
- 40 entreprises autour de l'écosystème
- Accompagnement, locaux, coworking
- Troisième pôle en numérique au Québec
- Laboratoire de fabrication numérique
- 2 pôles d'expertise:
  - patrimoine et muséologie numérique & divertissement numérique
  - Blockchain en développement



# DigiHub

- Accompagnement des entreprises numériques en démarrage
- Accompagnement du milieu culturel dans leur virage numérique
- Nombreux partenariats avec différents acteurs du milieu
- Pilotage de plusieurs laboratoires vivants
- Collaborateur pour le développement des projets numériques





## Pôle d'expertise en patrimoine et muséologie numérique

- 15 entreprises avec des expertises diverses
- Service de coordination et d'accompagnement pour les projets
- Cocréation
- Une seule portée d'entrée pour toutes les technologies
- Mandats pour les municipalités, les MRC, les offices de tourisme, les musées, différents organismes en patrimoine
- Pilotage de laboratoires vivants avec le secteur culturel (Muséolab, SLTR, OSTR)



## Projet Muséolab

- À partir de défis/enjeux :
  - les entreprises du pôle déposent des propositions
- 4 appels à projets réalisés, dont un lié au contexte du COVID-19
- Réalisation des prototypes en collaboration avec l'équipe du Musée POP
- Testés en condition réelles
- Modifications et améliorations au besoin



## Projet Muséolab



## Projet Muséolab - les défis COVID-19





## Nos prototypes



Application Web



Projecteurs holographiques



MIRALUPA  
WE AUGMENT REALITY



Animations en  
réalité augmentée



## Nos prototypes



**XPRIENCE**  
EXPÉRIENCES ÉDUCATIVES IMMERSIVES

### Xperience

- Plateforme permettant une expérience pédagogique pré, pendant et post visite avec un volet réalité augmentée in-situ, cette plateforme sera réintégrée dans un projet plus large en collaboration avec une douzaine de musées partenaires

### Expérience interactive Té qui toé!

- Expérience sans contact, avec un volet pouvant être vécu en classe ou à la maison, un prototype développé dans le contexte COVID, mélange l'utilisation d'une plateforme de jeu vidéo et de reconnaissance vocale

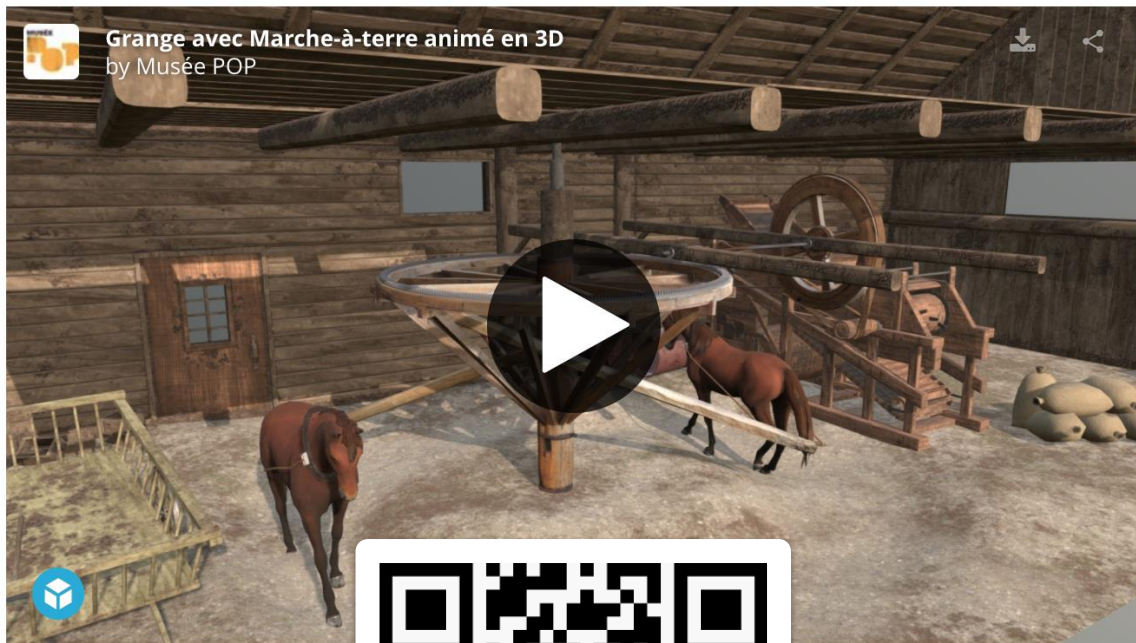


MUSÉE

POP

Exemples

Découvrez le logiciel CultureGo à l'oeuvre chez l'un de nos partenaires !



# Création d'un pôle spécialisé en blockchain

Formation



Événements



Collectif



Startups





## Qu'est-ce que le métavers?

Inspiré par la science-fiction, le **metaverse** ou metavers, contraction de méta-univers, signifie littéralement « au-delà » (méta) de l'univers (vers). Le terme couvre l'ensemble des **univers virtuels**. Le métavers est un monde parallèle en **3D, interactif, et immersif**, dans lequel les utilisateurs peuvent par exemple vivre des expériences à travers un **avatar** (personnage virtuel).

Le concept s'applique aux jeux vidéo en 3D, mais aussi aux nouveaux types de métavers **construits sur la blockchain**, qui apporte un caractère décentralisé à ces univers. Le métavers devient ainsi un écosystème ouvert auquel tout le monde peut participer.



## Qu'est-ce que le métavers ?

Comme dans la vraie vie, les metaverses sont le lieu d'échanges marchands. Les utilisateurs peuvent visiter des boutiques, des musées, ou encore assister à des concerts. Ils peuvent interagir entre eux, mais aussi avec des produits. Ils peuvent aussi y travailler, assister à des réunions ou des salons professionnels, y étudier, acheter et vendre des terrains, des constructions, des vêtements pour leur avatar, etc. Ces produits virtuels prennent la forme de **NFTs**. Les transactions s'y font en **cryptomonnaies**.

Les artistes peuvent se produire sur des scènes virtuelles avec un avatar ou en réel, avec un hologramme. Les consommateurs pourront discuter avec un vendeur et essayer une voiture. Les grandes enseignes y auront leurs **jumeaux numériques** ...

## Qu'est-ce qu'un token non fongible (NFT)?



# NFT

digihub  
SHAWINIGAN

## Les NFT sont-ils des cryptomonnaies ?

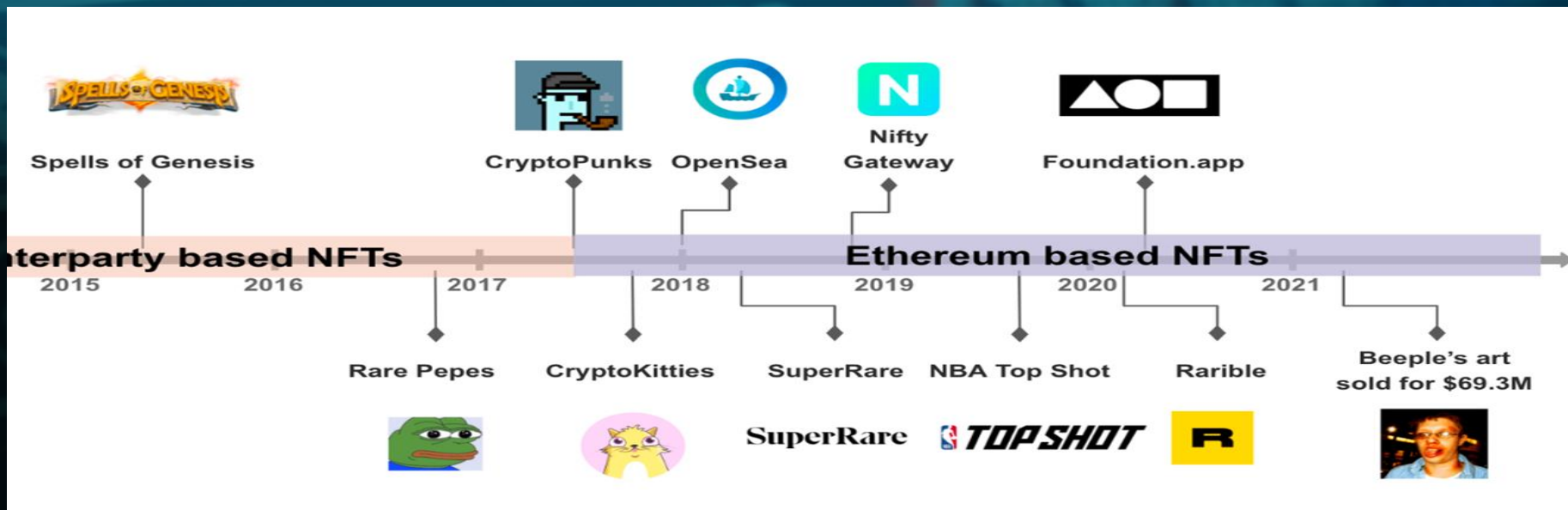
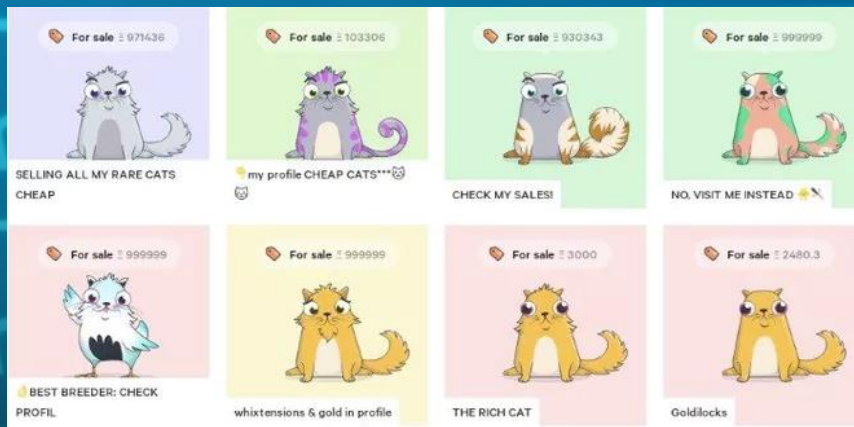
Un **NFT** est un jeton de type cryptographique qui **représente un élément unique** et rare qui peut être **numérique** ou **physique**.

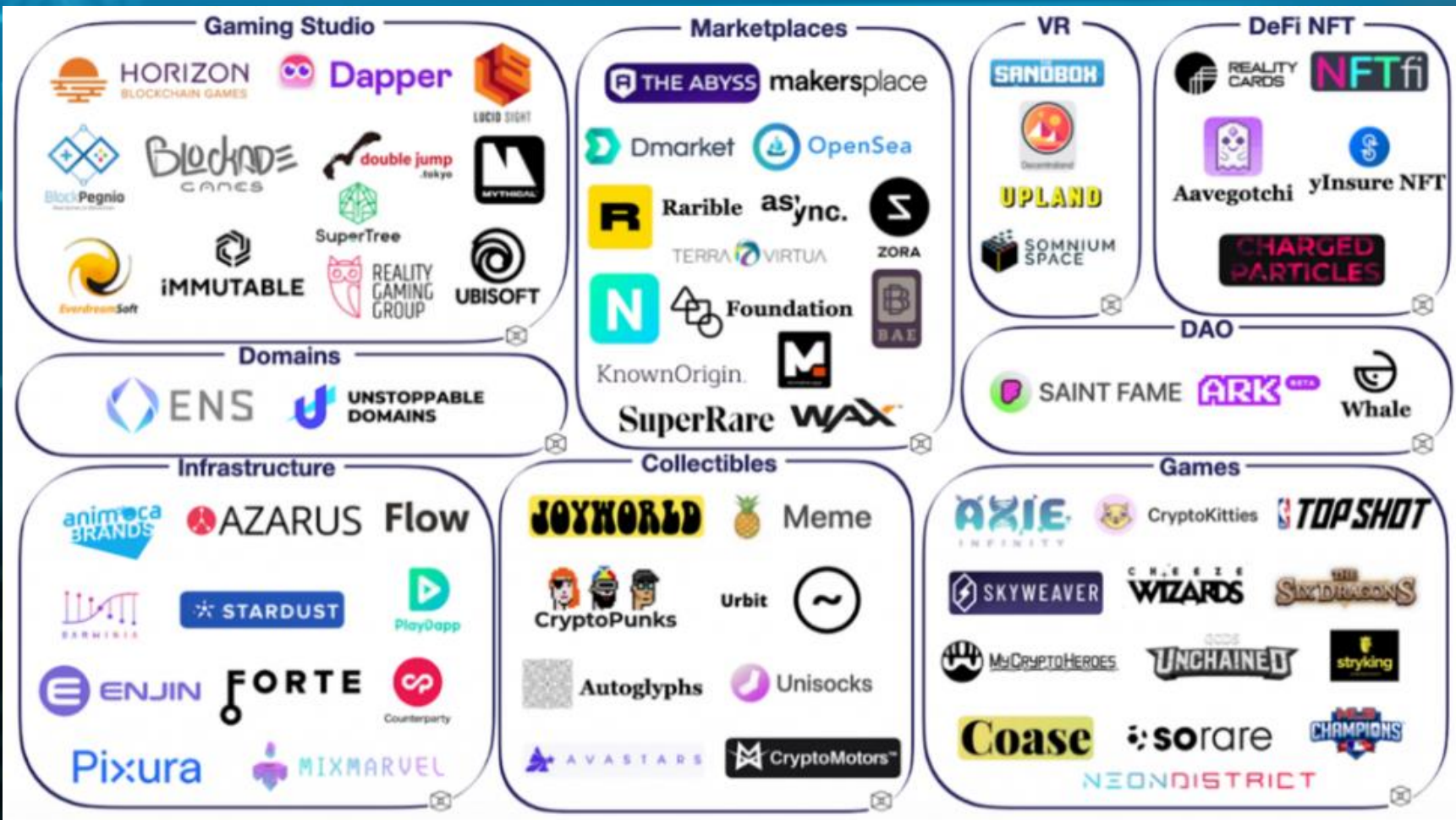
Ces jetons permettent à leurs propriétaires, de façon transparente, d'en prouver la propriété, l'authenticité, et parfois aussi l'excentricité.

**Jeton non fongible**



# L'écosystème NFT





L'écosystème NFT

- **Les jeux vidéo**
  - Services de location NFT, Yield Guild Games, aux Philippines, a levé 10.6 millions novembre 2021
- **La propriété digitale**
  - guts.tickets
- **L'identité numérique**
  - le ministre Éric Caire, mars 2021, éventuel portefeuille numérique
- **Rémunération juste dans un « Creator economy »**



## Les tendances du marché

**digihub**  
SHAWINIGAN