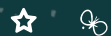


DeFinanciarisation des NFTs

Mise en place de l'infrastructure décentralisée pour faciliter
l'échange, le prêt, et la location de NFT





01

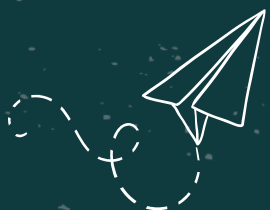
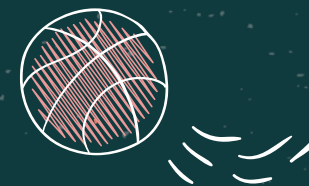
POINT INTRO NFTs

Rappels sur la fongibilité

02

ENJEUX SUR LES NFTs

Liquidité sur les collections, actifs inactifs, possession réelles d'objets IG/metaverse, accessibilité étendue pour les jeux, etc.



03

DEFI x NFT

Tour d'horizon et introduction des premiers outils DeFi pour les NFTs



04

NFT x DEFI

La DeFi, on connaît un peu : quels prochains apports attendre coté NFTs ?



NFT
KEZAKO ?



LES BASES SUR LES NFTs



Fongibilité

Un changement d'ampleur civilisationnelle



Historicité

☆ Mint, transfert, holders : tout est on-chain



Composabilité

Premiers standard pour objets numériques rares
ERC-721 & ERC-1155



Liquidité

Via place de marché comme OpenSea et plus



Intégrations

Ex : possession d'objet IG persistante, metaverse étendu pour un jeu



Qui sait vraiment ?

Cela ne fait que quelques années que les NFTs existent, le metaverse nous surprendra





ICI ON EXPLIQUE LA FONGIBITE



Une standardisation

Standard établi en fonction des besoins, du développement technologique, etc.

Facilite l'échange et la valorisation des biens

Non-Fongible

Permet une classification plus dense, car standardisation plus flexible

Interactions token-based

Medias on/off chain associés

Maintenance / évolutivité

Fongibilité 🤝 Web3

Blockchain = socle technologique

Permet de supporter une nouvelle explosion de fongibilité

Avec transparence des systèmes d'échange, de valorisation, et de partage, etc.



☆
Si les mots définissent le réel, qu'est-
ce que les standards établissent ? ☆

Passage à un standard non-fongible mais scalable

= Densification des incréments de rareté reconnus

Comme le **passage 2D ⇒ 3D jeux-vidéos** mais pour notre rapport aux biens



ENJEUX
NFTS





Places de marchés



Frais élevés (2,5% OS), modèles plus ou moins efficaces

Manque de liquidité

Liquidité presque entièrement bid-ask, peu dense hors haut du canon (⇒ modèle plus similaire à OTC)



Infrastructure communautaire

Outils actuels encore très basiques : agrégation, intégrations, etc.



DEFI x NFT

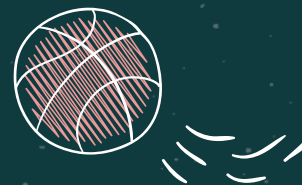


LIQUIDITE (1/2)

NFTX.io & NFT20.io

Des vaults avec token ERC-20 correspondant pour faciliter l'achat/vente de NFTs

01.



☆

CryptoPunk \Rightarrow 1 PUNK ☆

Un vault permet le dépôt de NFT pour obtenir l'ERC-20 correspondant

Achat/Vente du NFT facilité

\Rightarrow Prix en ETH, possible de l'acheter comme un token classique
(juste un unwrap nécessaire) ☆

Mint et Redeem

Mint : NFT \Rightarrow ERC-20

Redeem : ERC-20 \Rightarrow NFT

☆

Tous les NFTs du vault sont considérés équivalents
(1 PUNK = n'importe quel CryptoPunk dans le vault) ☆

☆



Search for vaults

Shop ▾

Stake

Create

Coins

Activity



Connect Wallet

ALL COLLECTIONS (196)



PUNK
CryptoPunks

Price **91.07** Items **100**



MASK
Hashmasks

Price **0.8507** Items **393**



PHUNK
CryptoPunks

Price **0.8808** Items **263**



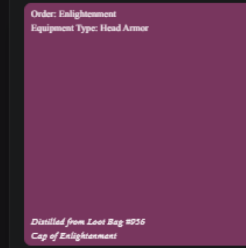
PURR
Purrnelopes Country Club

Price **0.3083** Items **561**



TOADZ
CrypToadz by GREMLIN

Price **4.318** Items **27**



MANA
Genesis Mana

Price **0.204** Items **523**



WIZARD
Forgotten Runes Wizards Cult

Price **0.9494** Items **115**



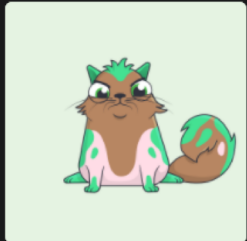
CURIO
Curio Cards

Price **0.5766** Items **157**



BGAN
BASTARD GAN PUNKS V2

Price **0.3198** Items **240**



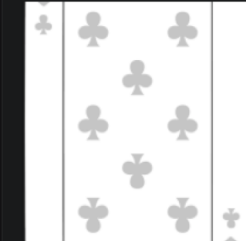
KITTY
CryptoKitties [Gen 0]

Price **0.146** Items **519**



AVASTR
Avastars

Price **0.1241** Items **581**



COOOM
INCOOOM GENESIS

Price **0.2938** Items **205**



PUDGY
Pudgy Penguins

Price **1.796** Items **31**



GCOOOM
INCOOOM GENESIS GOLD

Price **0.6517** Items **73**





Search for vaults

Shop ▾ Stake Create Coins Activity ⚙️ [Connect Wallet](#)



WIZARD
Forgotten Runes Wizards Cult 0.9494

[Buy](#) [Sell](#) [Swap](#) [Stake](#) [Info](#)

115 items



- #3814 Battle Mage Cassi...
- #9884 Archmagus Aldus...
- #8393 Arch-Magician C...
- #8343 Archmagus Iprix ...
- #5585 Conjurer Lilith of ...
- #4892 Battle Mage Daric...
- #4006 Hydromancer W...
- #3137 Adept Enigma of t...
- #2599 Magus Iris of the ...
- #162 Hex Mage Atlas of t...
- #1456 Arch-Magician Gi...
- #1250 Enchanter Diana o...
- #1137 Archmagus Hothor ...
- #1132 Hex Mage Aleister ...
- #8171 Mystic Damien of t...
- #7711 Electromancer Alth...
- #7705 Alchemist Liliana ...
- #6408 Void Disciple Aik...
- #6180 Charmer Lamia of...
- #4136 Charmer Faye of t...
- #521 Hedge Wizard Aliza...
- #1789 Battle Mage Crom...
- #9880 Archmagus Aleist...
- #766 Magus Danny of th...
- #477 Battle Mage Durm ...
- #7364 Artificer Ulysse of...
- #6363 Archmagus Crowl...
- #3347 Magus Bojangles ...

Select NFTs to buy

Buy Now

Looking for advanced features?

MINT

REDEEM





Connect Wallet

+ ADD ASSET

Search ...



NFTs Locked ↑↓ Liquidity ↑↓ New ↑↓

	CYBERKONGZ KONGZ20	NFTS IN POOL: 21	TRADE \$KONGZ20: UNISWAP	LIQUIDITY: \$828084.31	FLOOR PRICE: \$22517 (5.35ETH)	7 DAYS CHANGE -11%	
	CYBERKONGZ VX KONGZ VX20	NFTS IN POOL: 127	TRADE \$KONGZ VX20: UNISWAP	LIQUIDITY: \$607554.51	FLOOR PRICE: \$4906 (1.17ETH)	7 DAYS CHANGE +2%	
	DYSTOPUNKS V2 DYSTO20	NFTS IN POOL: 14	TRADE \$DYSTO20: UNISWAP	LIQUIDITY: \$248326.81	FLOOR PRICE: \$10020 (2.38ETH)	7 DAYS CHANGE -7%	
	CHUBBIES CHUBBIES20	NFTS IN POOL: 701	TRADE \$CHUBBIES20: UNISWAP	LIQUIDITY: \$230542.37	FLOOR PRICE: \$184 (0.04ETH)	7 DAYS CHANGE -7%	
	HASHMASKS MASK20	NFTS IN POOL: 44	TRADE \$MASK20: UNISWAP	LIQUIDITY: \$226774.44	FLOOR PRICE: \$3393 (0.81ETH)	7 DAYS CHANGE -13%	



BENEFICES LONG-TERME / PROSPECTIVE



ERC-20 comme collatéral

Permis par la liquidité
Utilité additionnelle pour
les holders



Staking/DeFi sur l'ERC-20

Pour développer la
liquidité sur le token ou
même sa propre
tokenomics



Achat direct depuis fiat

Facilité par la liquidité du
vault contre ETH

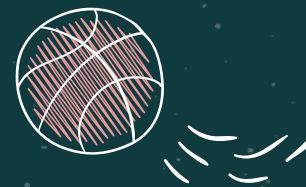
LIQUIDITE (2/2)

GENIE.xyz

☆ Agrégation des différentes marketplaces NFT +
achat en vrac ?



02.



You Receive

Search by name or token ID

← BASTARD GAN PUNKS V2 2934 results

Lowest Price

Filter

Items 11.3K Owners 2.9K Floor Price 0.24 Daily Volume 1.26 (0%) Today's Sales 4.00

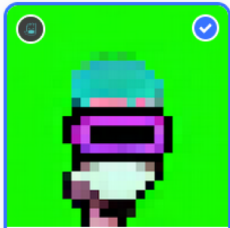
0.24

0.25

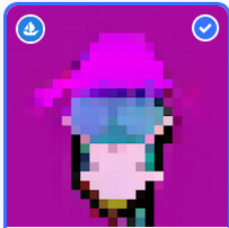
0.263

0.263

0.265



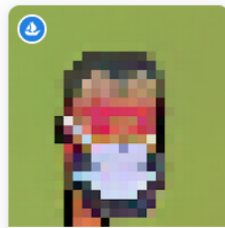
BASTARD GAN PUNK V2
#1799
0.274



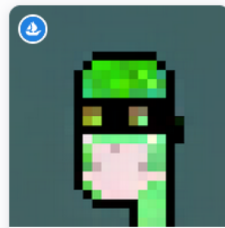
BASTARD GAN PUNK V2
#953
0.28



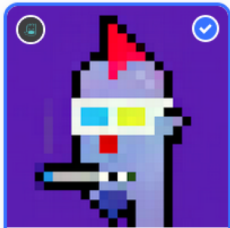
BASTARD GAN PUNK V2
#920
0.28



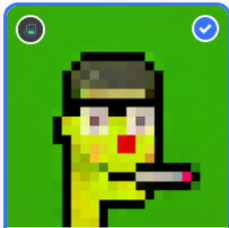
BASTARD GAN PUNK V2
#9782
0.284



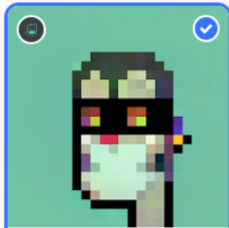
BASTARD GAN PUNK V2
#6930
0.284



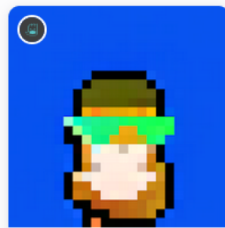
BASTARD GAN PUNK V2
#3380



BASTARD GAN PUNK V2
#3574



BASTARD GAN PUNK V2
#1905



BASTARD GAN PUNK V2
#2381



BASTARD GAN PUNK V2
#4486



Select 10 Tokens 47.377

GENIE.xyz

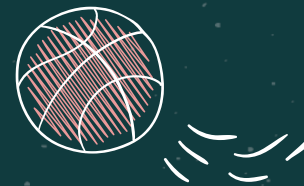
- Achats de NFT sur plusieurs marchés (OS, NFT20, etc.)
- Possible d'acheter en vrac (plusieurs unités d'un coup)

Genie, c'est un peu le ~ParaSwap en devenir du NFT, un agrégateur

FRACTIONALISATION DES NFTs SPECTRE.XYZ

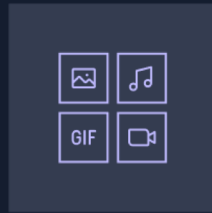
*Collectivisation des memes pour repousser les
frontières en terme de création collaborative*

03.

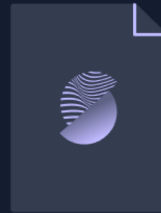




NFT - ERC721



Spectre contracts lock the ERC721 & wraps its metadata into a ERC1155



Locked ERC721



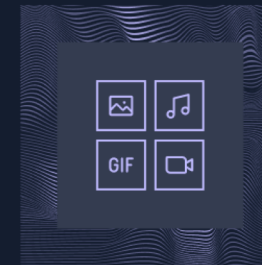
ERC721 & ERC1155 share the same metadata



sERC20 tokens will be displayed in any ERC1155 compatible wallets

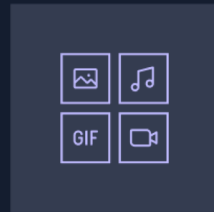


Ownership of the erc1155 is represented by sERC20 tokens that anyone can mint/buy/sell



ERC1155 becomes the owner of the ERC721





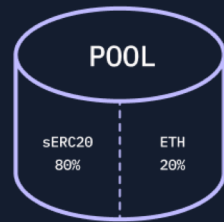
Spectre protocol locks ERC721 & wraps its metadata into an ERC1155 that owns it



Liquidity pool is open: NFT ownership is fully liquid and anyone can mint/swap/buy sERC20 tokens with ETH

Set liquidity bootstrapping parameters:

- token name & symbol
- max supply cap
- buyout multiplier
- allocation ratio



ID of ERC20 token which represents shares of the ERC1155 is created on the Ethereum blockchain





LIQUIDITY BOOTSTRAPING POOL



SPECTRALIZATION BOOTSTRAPING POOL

CAP
REQUIREMENTS

Upfront capital
needed

No upfront capital
needed

USER
INTERACTION

Swap

Swap & mint

WEIGHT
REBALANCING
FUNCTION

Weight rebalancing as
a function of time

Weight rebalancing as
a function of
supply/cap ratio

Liquidité grâce à une LBP
~Balancer

Mais pas de capital de
départ
Mint direct contre ETH
Rebalancing en fonction du
supply



Private ownership

Locked NFT

Collective ownership



The condition for **collectivization** is to lock

The condition for **privatization** is the buyout

Collective ownership

Buyout
unlocks NFT

Private ownership



Logique MINT / REDEEM

Mais collectivisée





Top Vaults Recently added Trending Top Collections

Last 24 hours

#	VAULT	VOLUME (24H)	TRANSACTIONS	IMP. VALUATION ↓	TVL (24H) ?
#1	FISH Tank 0xe9221da11e30d7ae31cfbc48664b111...	\$62,866 ↑ 0.84%	7267	\$660,687,877	\$723,749 ↓ 20.55%
#2	The Doge NFT 0xf5c27c6fe782cbb5c85989ea3e7575...	\$714,316,492 ↑ 45.29%	21533	\$312,933,608	\$36,615,843 ↓ 2.86%
#3	Head DAO 0x77a45d5bd81916901474ef1a162b34...	\$2,755 ↑ 0.11%	1959	\$196,734,754	\$235,666 ↓ 2.38%
#4	The Crypt 0x033598fb6b9ac1f956f35b309366a...	\$4,885 ↑ 0.82%	1068	\$142,021,230	\$216,411 ↓ 4.84%
#5	PUNK Floor 0x650dcddeb6ecf05ae3caf30a70966e...	\$5,424 ↑ 0.01%	5141	\$45,383,301	\$14,387,137 ↓ 1.34%
#6	Feisty Doge NFT 0xf459b83f676467e55ed557a45b1e64...	\$321,651 ↑ 0.11%	34572	\$31,808,819	\$6,139,890 ↓ 7.28%
#7	Etherrock #72 0xc77fa6c05b4e472fee7c0f9b20e70...	\$2,228 ↑ 0%	5009	\$29,469,952	\$5,807,298 ↓ 2%
#8	ladypunk 0x9df4a558ee2ef6212964a5a93e3d2...	\$34 ↑ 0%	1726	\$7,995,220	\$349,594 ↓ 3.63%
#9	eCell CryptoPunk #2936 0x8f3c6aab1f3b29f61bf860cb766ce0f...	\$0 ↓ 0%	11	\$1,855,647	\$8 ↓ 0%

FRACTIONAL.art



Similaire à Spectre

Plutôt pour collectiviser un NFT donné / une collection (PUNK Floor)



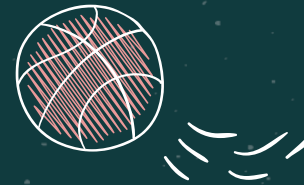
COLLATERAL ET EMPRUNT RENTABLE & NFTFI

☆ Pour élargir l'accès aux NFTs (critique si adossé à un jeu) & apporter une utilité nouvelle aux holders

☆

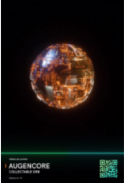






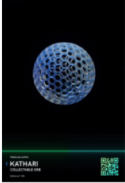




04.





Rentable Search for Cryptopunks, Axies, Meebits, and other NFTs Marketplace

 <p>TestINFT - 6/UJUX19I Augencore Paralle... 0.01/day</p> <p>RENT</p>	 <p>TestINFT - 6/UJUX19I W#750 2.10/day</p> <p>RENT</p>	 <p>TestINFT - 6/UJUX19I Tartessian Minotaur... 0.01/day</p> <p>RENT</p>	 <p>TestINFT - 6/UJUX19I OQ-27808 1.00/day</p> <p>RENT</p>	 <p>TestINFT - 6/UJUX19I Parallel Masterpi... 0.01/day</p> <p>RENT</p>
 <p>TestINFT - 6/UJUX19I Capital (111,88) 1.00/day</p> <p>RENT</p>	 <p>TestINFT - 6/UJUX19I M024rt Obelisk S... 0.10/day</p> <p>RENT</p>	 <p>TestINFT - 6/UJUX19I Kathari Parallel ... 0.10/day</p> <p>RENT</p>	 <p>TestINFT - 6/UJUX19I LR-11091 0.10/day</p> <p>RENT</p>	 <p>TestINFT - 6/UJUX19I EW-40498 0.01/day</p> <p>RENT</p>

alpha.
RENTABLE.world

Location de NFT à un prix
donné
Système minimaliste et
trustless





Lend

Borrow

Stats

Account



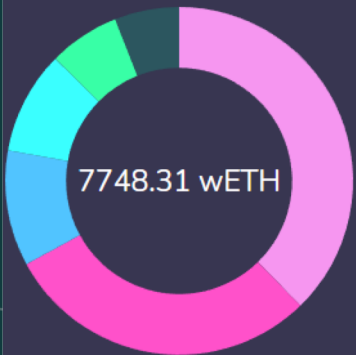
Stats

Statistics for the top NFT's, users and loans on NFTfi

WETH

DAI

TOTAL LOAN VOLUME



Art Blocks 2	1972.99 wETH
BoredApeYachtClub	1533.96 wETH
Wrapped Cryptopunks	562.42 wETH
Art Blocks 1	501.98 wETH
Autoglyphs	345.38 wETH
VeeFriends	313.65 wETH

NFTFI.com

Permet d'utiliser des NFTs comme collatéral pour emprunter ETH ou DAI

Mais seulement le haut du canon pour l'instant

NFT x DEFI





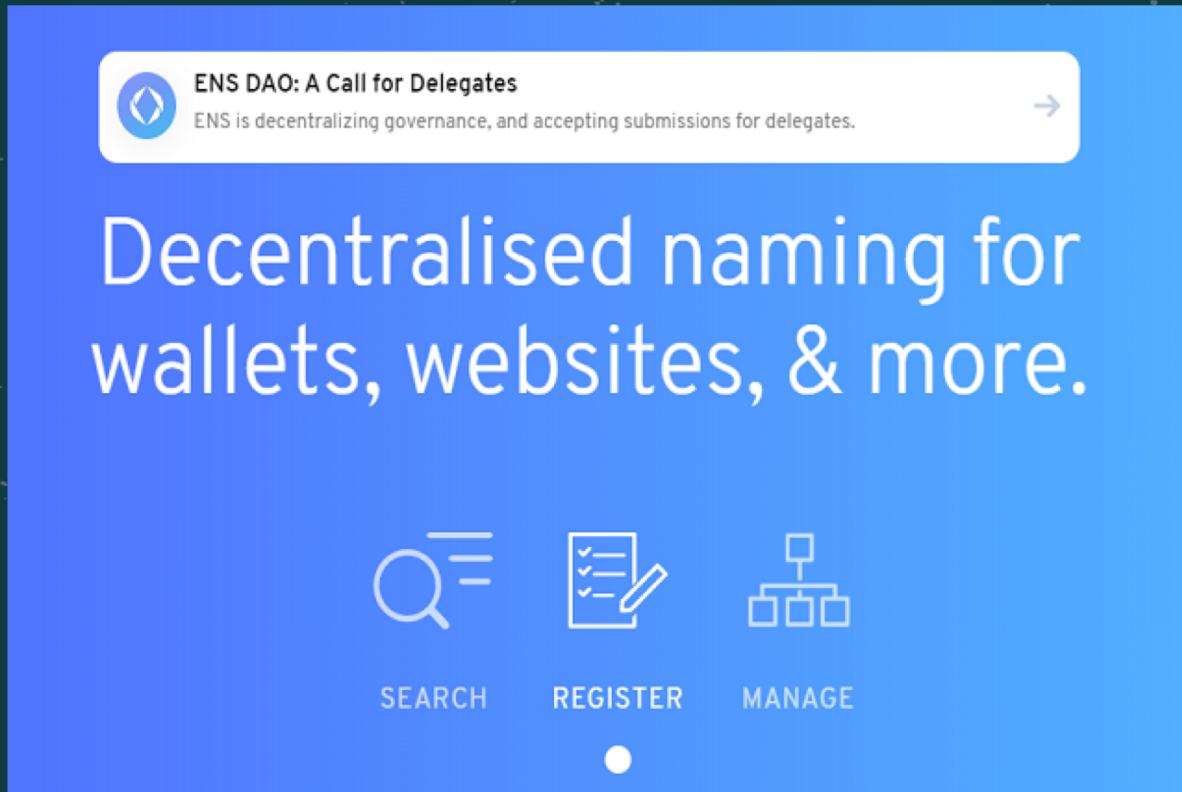
UNISWAP V3 LP NFT ☆

Sur UniswapV3, les apporteurs de liquidité peuvent choisir leur gamme de prix ⇒ infinité de possibilité

Pour représenter ces positions, un NFT est utilisé ⇒ NFT "technique / fonctionnel" ☆

⚠ Il contient les actifs





The screenshot shows the ENS website interface. At the top, there is a navigation bar with the ENS logo and the text "ENS DAO: A Call for Delegates" and "ENS is decentralizing governance, and accepting submissions for delegates." Below this, the main heading reads "Decentralised naming for wallets, websites, & more." At the bottom, there are three icons with labels: "SEARCH" (magnifying glass), "REGISTER" (document with pencil), and "MANAGE" (hierarchy diagram). A white dot is positioned below the "REGISTER" label.



ENS.domains



ERC-721 correspondant à un domaine

Pour gérer son identité onchain



Utile aussi pour DAOs / projets

Logique domaine / sous-domaine





Now free!

Claim your passport

Build scores which give you access to exclusive opportunities in DeFi



Earn reputation

Start building your on-chain history



Discover scores

Learn how you rank among others



Gain access

Exclusive perks based on your scores

View all skins →



Network Fee

0.049 ETH | ~\$199.67

Connect to claim



DEFI PASSPORT ARCX.money



ERC-721 vecteur d'identité et credit scoring onchain

Vérifie humanité (0 ou 1) puis credit score
⇒ contrôle accès dApps/produits
⇒ paramètres en fonctions du score



+ Score personnalisable par project
& Skins, ERC-721 eux-aussi + interaction





ALCHEMIST.wtf CRUCIBLE



Smart contract wallet NFT

Pour gérer ses apports de liquidité + programmes LM

Gestion simplifiée du LM pour les projets



LM plus en phase avec une perspective long-terme

9052

Total Crucibles

\$48,389,364

Total locked

\$4,970,930

Total rewards in programs

12

Total programs



FLOORDAO : GESTION COLLECTIVE DE NFTS



FLOORDAO : GESTION COLLECTIVE DE NFTS



Acquisition de NFTs via bonding (modèle Olympus)

Apport de liquidité avec les NFTs via NFTX

Jeu de gouvernance sur gFLOOR : quelle prochaine collection acquérir ?

⇒ & Bribes pour influencer le jeu

PLAY2EARN



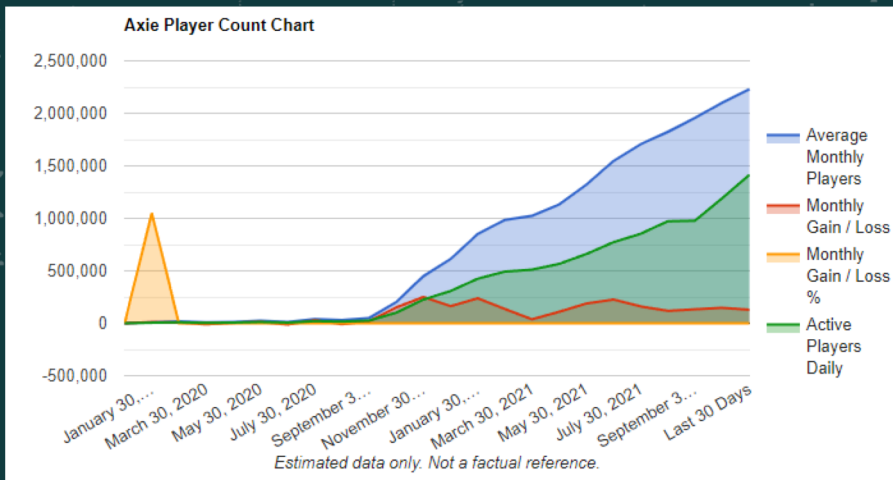


AXIE INFINITY☆

Pionnier du Play2Earn, Axie = ERC-20 + Lands

2 tokens ERC-20 associés : AXS et SLP☆

Sidechain "en cours de décentralisation" - Ronin (RON)





Smooth Love Potion (SLP) Price Chart



AXIE INFINITY



Axie Infinity (AXS) Price Chart



STEP 1: WALK TO EARN

3. SNEAKER DETAIL PAGE

HIGHER QUALITY SOCKET BOOSTS THE GEM'S ATTRIBUTE

QUALITY

COMMON UNCOMMON
RARE EPIC LEGENDARY

EFFICIENCY
Enhance GST earning

LUCK
Enhance Mystery Box drop rate



INCREASE SNEAKER'S ATTRIBUTE WITH GEMS

REPAIR AFTER MOVING OUTDOORS

COMFORT
Enhance GMT earning (at level 30)

RESILIENCE
Reduces repair costs

Jeu basé sur le mouvement (GPS du téléphone)

Il implique :

- Les sneakers, des NFTs
- Deux tokens fongibles : GMT et GST





PLAY TRAIN EARN

Luchadores.io is an upcoming play to earn auto battler.
Battle your way to the top of the leaderboards and
earn ERC20 Lucha Tokens to train your fighters!

WHITEPAPER



LUCHADORES.io

NFT (ERC-721) sur Ethereum pour les personnages

Jeu à venir sur Polygon (bas-coût) via CCIP



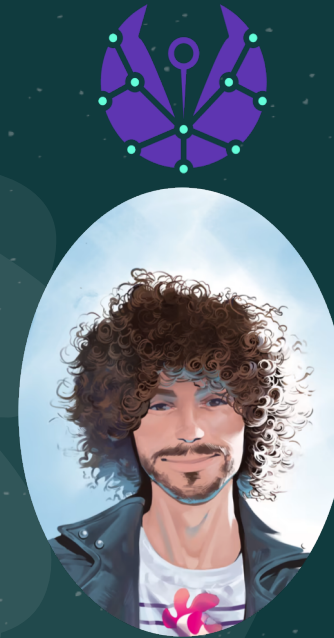
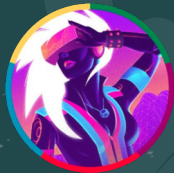
Tour par tour, compétitif, leaderboard

Tirages aléatoires vérifiables (VRF)
Token LUCHA (ERC-20) gagnable en jeu + yield





DeFi FRANCE



Documentation DeFi France :
docs.defi-france.org

[Discord DeFi France](#)

[Chaine YouTube DeFi France](#)

TokenBrice [sur Twitter](#)

Blog : tokenbrice.xyz

& directs sur [Twitch](#) - chaque mardi à 17h