

- FORMATION SUPÉRIEURE -

S'initier aux cryptomonnaies

Faire ses premiers pas en cryptomonnaies



Savage Crypto Université

Table des matières

Introduction

Module 1 : Tour d'horizon des cryptomonnaies

Module 2 : Achat de cryptomonnaies

Module 3 : Utilisation des plateformes d'échange

Module 4 : Achats avec ses cryptomonnaies

Module 5 : Initiation aux méthodes de revenus passifs

Module 6 : Vente de cryptomonnaies

Conclusion



Que sont les cryptomonnaies?

Monnaie virtuelle qui peut être acceptée
comme monnaie de paiement.



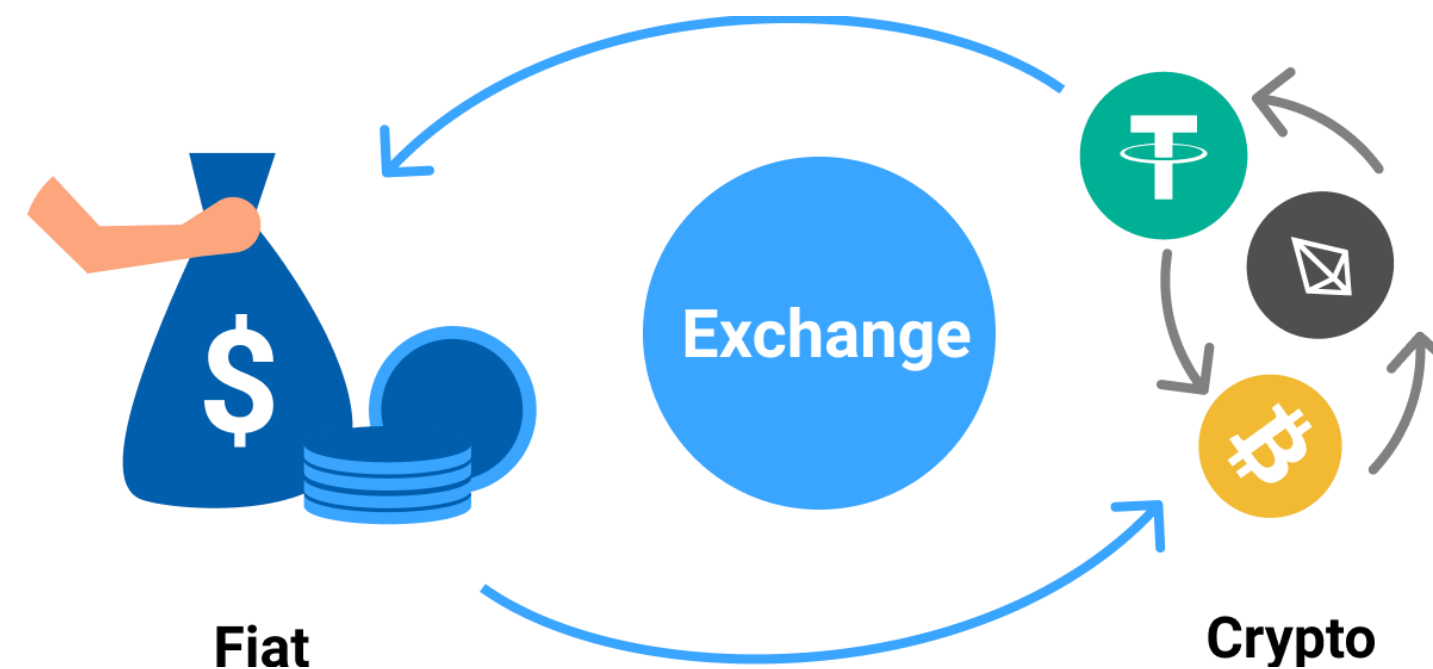
Pourquoi investir en cryptomonnaies?

- Investir dans une technologie du futur!
- Bénéficier d'une forte croissance potentielle.

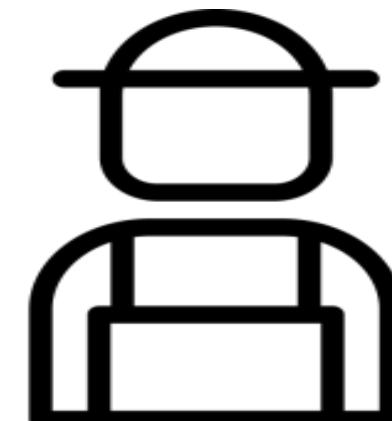
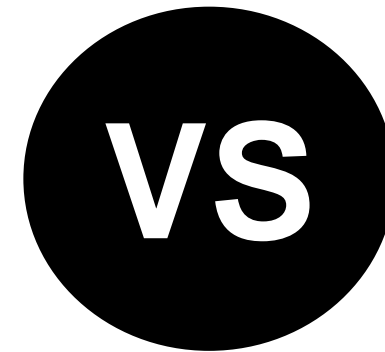
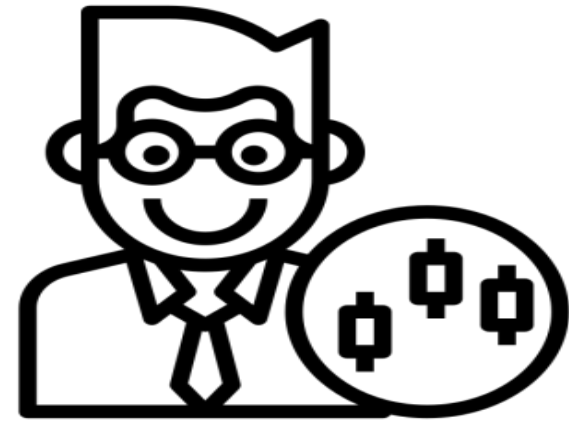


Objectifs

1. Faire un survol du monde des cryptomonnaies.
2. Savoir comment acheter et vendre ses cryptomonnaies.
3. Apprendre à utiliser les plateformes d'échange.



Traders et investisseurs à long terme



Trading		Long terme
Analyse technique	Fondement	Analyse fondamentale
Achats et ventes	Stratégie	Holding
Marché haussier et baissier	Profitabilité	Marché haussier
Court terme	Horizon	Long terme

Stratégie d'achat

Acheter par palier est une stratégie qui consiste à acheter à de multiples reprises dans le temps.

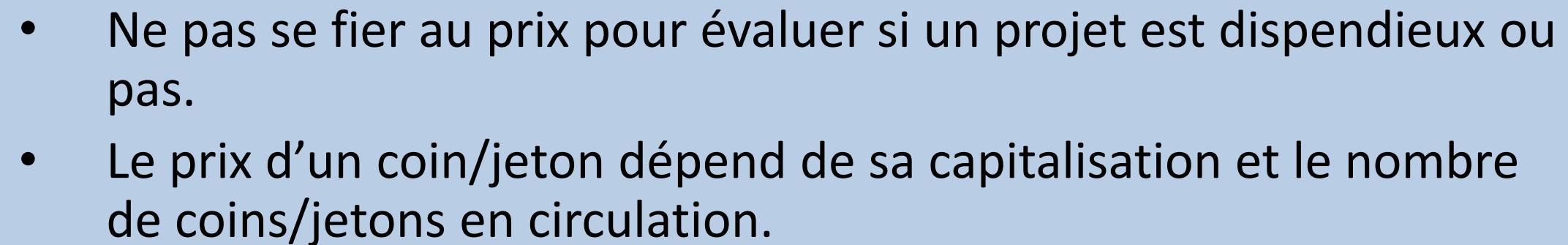
Exemple : Vous désirez investir 10 000\$ au total.

1. Vous investissez un premier montant 2 500\$ (25%).
2. Si le prix de votre actif descend, vous avez du capital pour baisser votre coût moyen d'achat. Vous êtes alors gagnant de pouvoir acheter plus bas.
3. Si le prix de votre actif monte, vous pourrez investir davantage et vous serez aussi gagnant d'avoir acheté précédemment plus bas.



$$\text{Prix du Bitcoin} = \frac{885\,035\,863\,950 \$ \text{ US}}{19\,003\,493 \text{ BTC}}$$

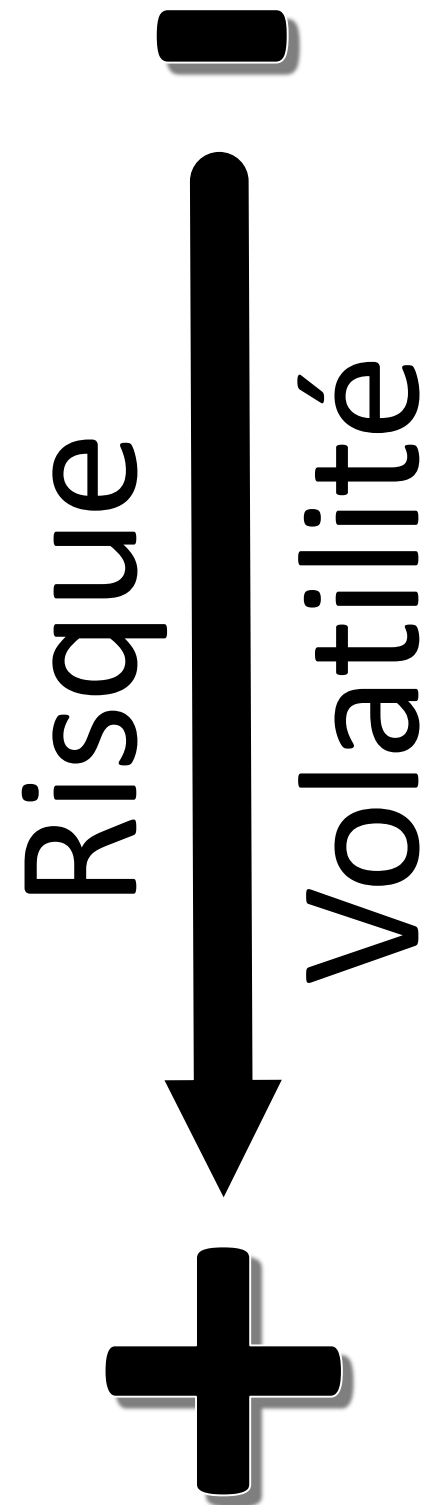
Prix du Bitcoin = 46 528\$ *US*



• Bitcoins en circulation

2 000 000 Bitcoins
arriveront sur le marché

Capitalisation des cryptomonnaies



Grande $\geq 5G\$$

Moyenne [0,3-5G\$]

Petite $\leq 300M\$$



Allocation portefeuille

Niveaux de risque	Capitalisation		
	Grande	Moyenne	Petite
Faible	★ ★ ★ ★	★	
Moyen	★ ★	★ ★ ★	★
Élevé		★ ★ ★	★ ★

Périodes pour investir



☒ Début marché haussier

☒ Fin marché baissier

☐ Fin marché haussier

☐ Début marché baissier

Lexique

Altcoin : Cryptomonnaie alternative au Bitcoin.

APY «Annual Percentage Yield» : Pourcentage annuel des intérêts composés.

Bear market/Marché baissier : Une période baissière au cours de laquelle les prix des titres ont une tendance à la baisse.

Bull market/Marché haussier : Une période haussière au cours de laquelle les prix des actifs ont une tendance à la hausse.

Plateformes d'échange centralisées (CEX) : Plateformes centralisées où il est possible d'acheter et de vendre des cryptomonnaies.

Plateformes d'échange décentralisées (DEX) : Plateformes décentralisées où il est possible d'acheter et de vendre des cryptomonnaies.

KYC «Know Your Customer» : Identification avec pièce d'identité et adresse, faite par une application ou plateforme centralisée.

Fournisseur de liquidité : Donneur de liquidités dans un protocole décentralisé.

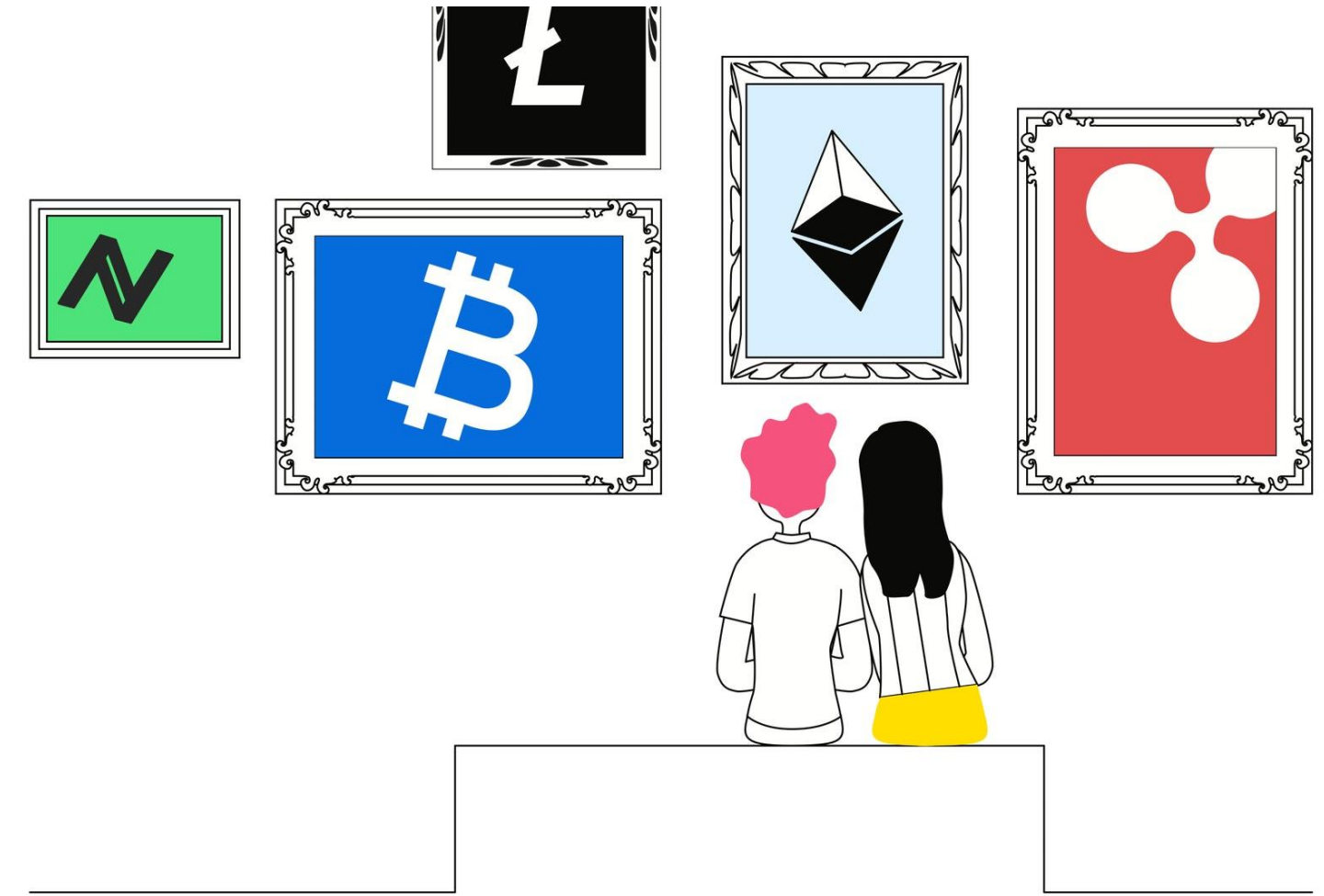
DOYR «Do Your Own Research» : Acronyme qui indique de faire ses propres recherches.

MODULE 1 :

Tour d'horizon des cryptomonnaies

Types de cryptomonnaies

- Bitcoin
- Altcoins
- Stablecoins
- NFT



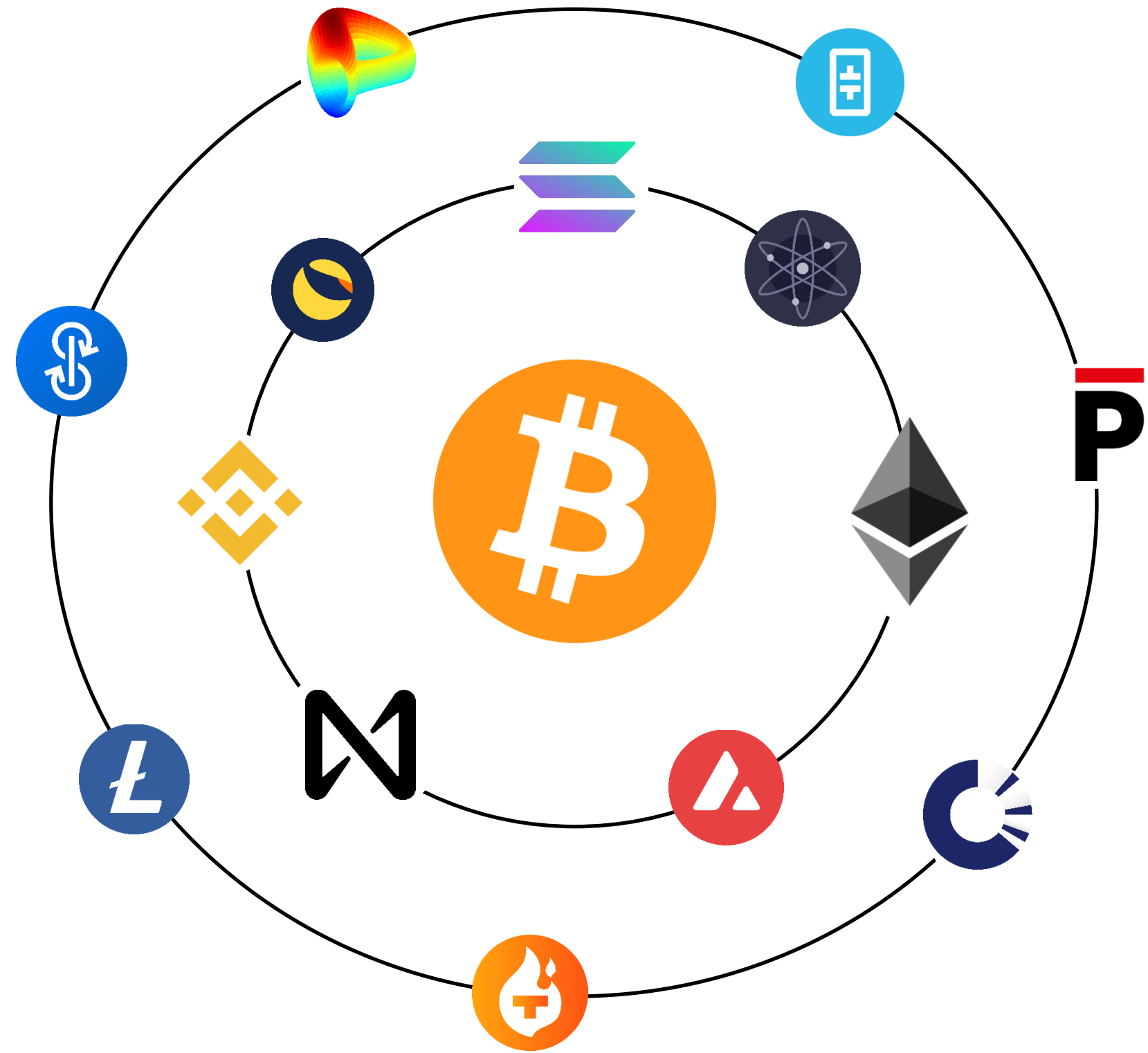
Chaque cryptomonnaie
a son propre symbole!

 **Bitcoin (BTC)**

 **Ethereum (ETH)**

Altcoins

Jetons/coins
alternatifs au
Bitcoin



Coin vs jeton

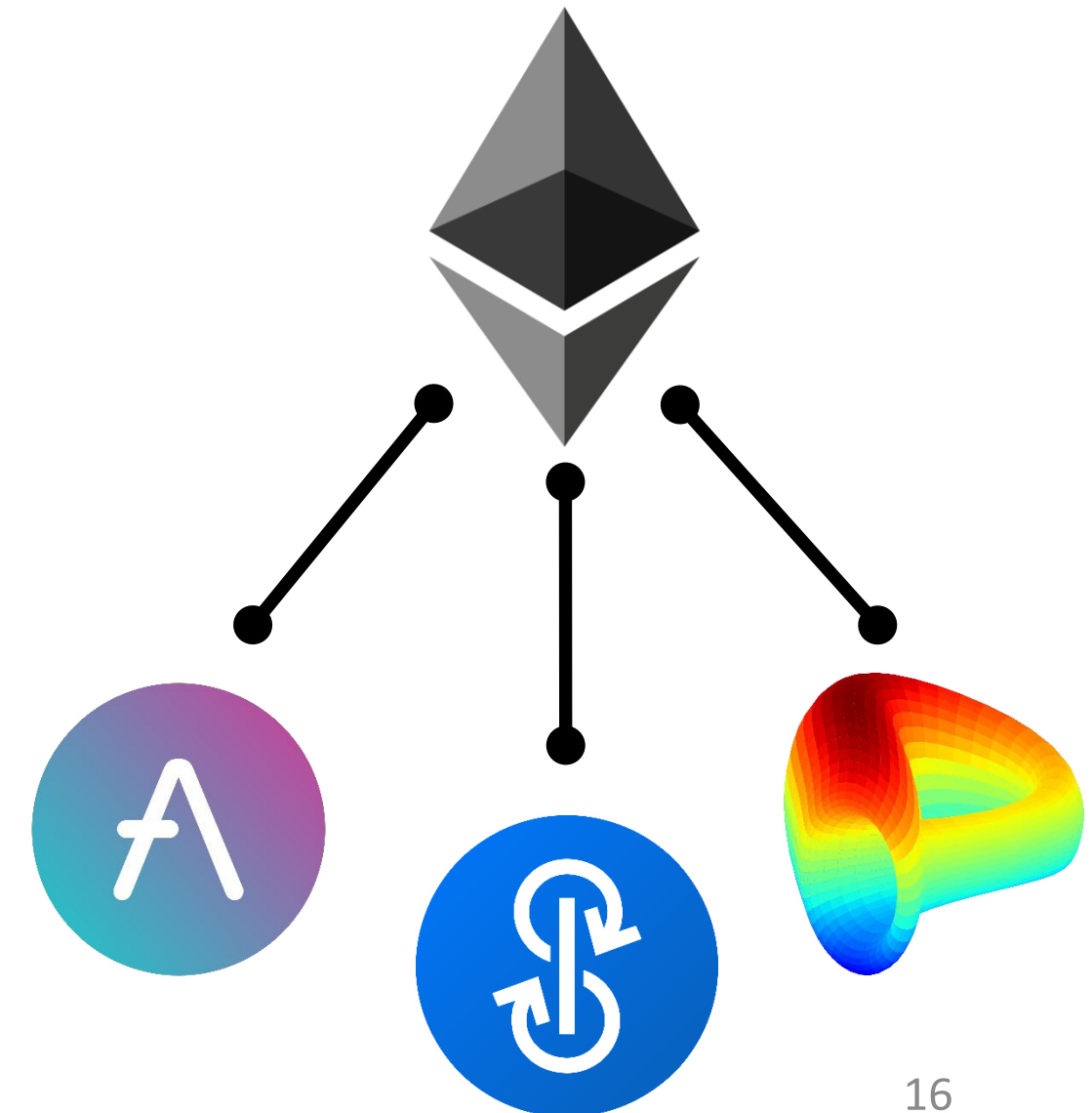
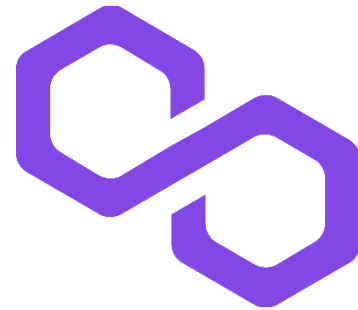
- **Coin** : Cryptomonnaie pour le paiement de transactions sur sa propre chaîne de blocs.

BTC, ETH, SOL, BNB, MATIC, ...



- **Jeton** : Fait partie d'une chaîne de blocs.

Aave est un jeton sur Ethereum



Narratifs des cryptomonnaies

Narratifs	Exemples cryptomonnaies	Tendance 2021
Monnaie	BTC, XRP, LTC, XLM, BCH	★
Plateforme des contrats intelligents (L1)	ETH, ADA, DOT, AVAX, FTM	★★★
Projet de scaling (L2)	MATIC	★★★
Finance décentralisée (DeFi)	AAVE, SNX, UMA	★★★
Oracle	LINK, BAND	★
Jeux vidéos	AXI, UOS	★★★
Metaverse	MANA, SAND	★★★
NFT	Bored Ape, CryptoPunks	★★★
Plateforme d'échange centralisée (CEX)	BNB, FTX, KSC	★★
Plateforme d'échange décentralisée (DEX)	OSMO, UNI, JOE	★★
Meme	DOGE, SHIBA	★★★





Sources :

Formation comment trouver une pépite d'or (www.savage-crypto.com)

<https://www.coingecko.com/fr/categories>

© Savage Crypto Université

Stablecoins

#	Monnaie	Cours
☆ 1	 Tether	USDT 1,00 \$US
☆ 2	 USD Coin	USDC 1,00 \$US
☆ 3	 Binance USD	BUSD 1,00 \$US
☆ 4	 Dai	DAI 1,00 \$US

1 USDT = 1 USD



Types de stablecoins :

1. Garantis par une devise fiduciaire
2. Collatéralisées par une commodité
3. Crypto-collatéralisées
4. Algorithmiques

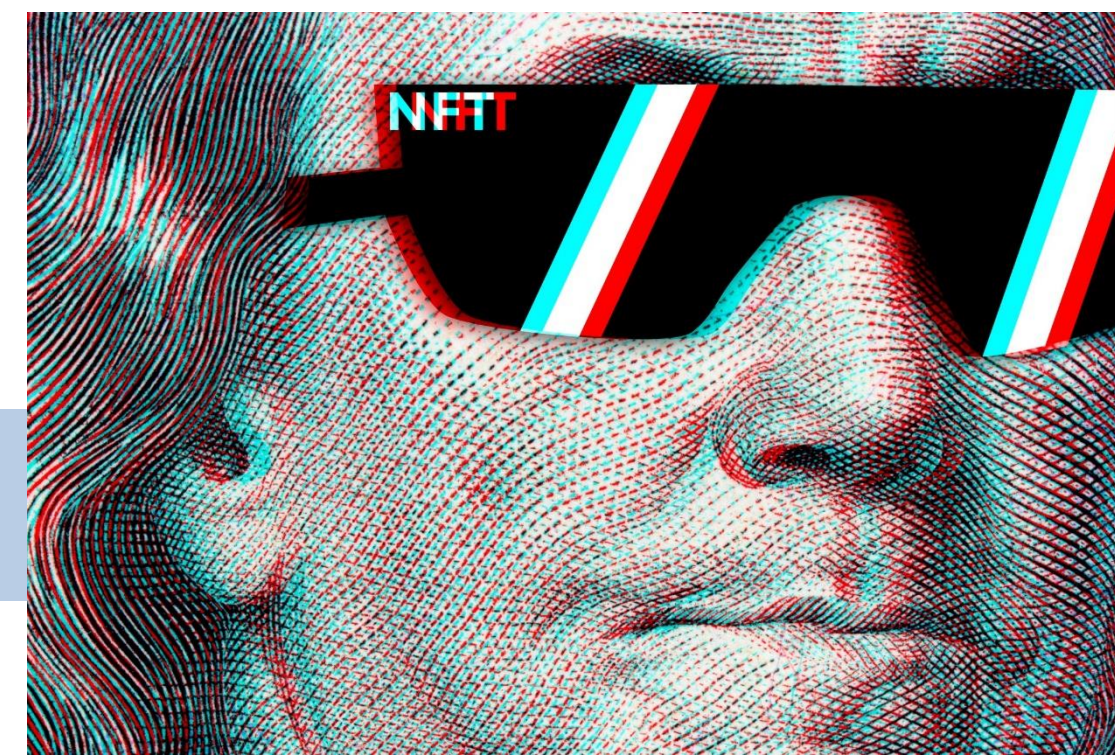
Jetons non fongibles (NFT)

- Communauté : Groupe privé discord
- Accès évènements sportifs ou musicaux
- Terres virtuelles dans un metaverse
- Privilèges : Rabais d'utilisation, airdrops
- Art digital (.jpeg) : Cryptopunks
- NFT musicaux

Pour acheter : Opensea et Rarible

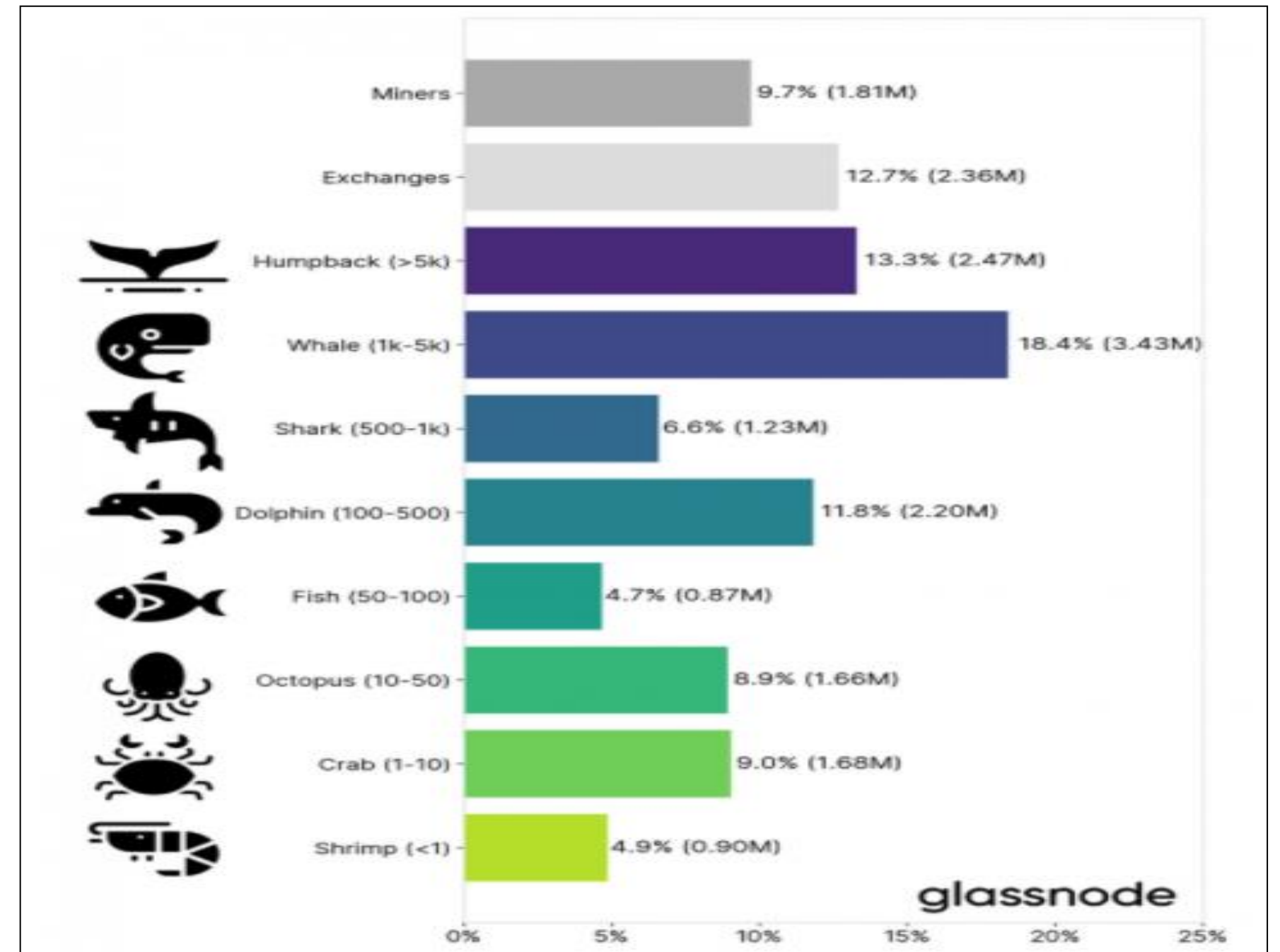


Pour représenter un élément unique comme une identité, une propriété, etc...



Données sur la chaîne de blocs

- Les transactions se passent sur la chaîne de blocs en toute transparence.
- Les mouvements sur la blockchain peuvent être analysés grâce aux données On-Chain!
- Il est possible de savoir combien de Bitcoins que chaque entité possède et d'analyser leur comportement.



Outil On-Chain : Multiple de Mayer

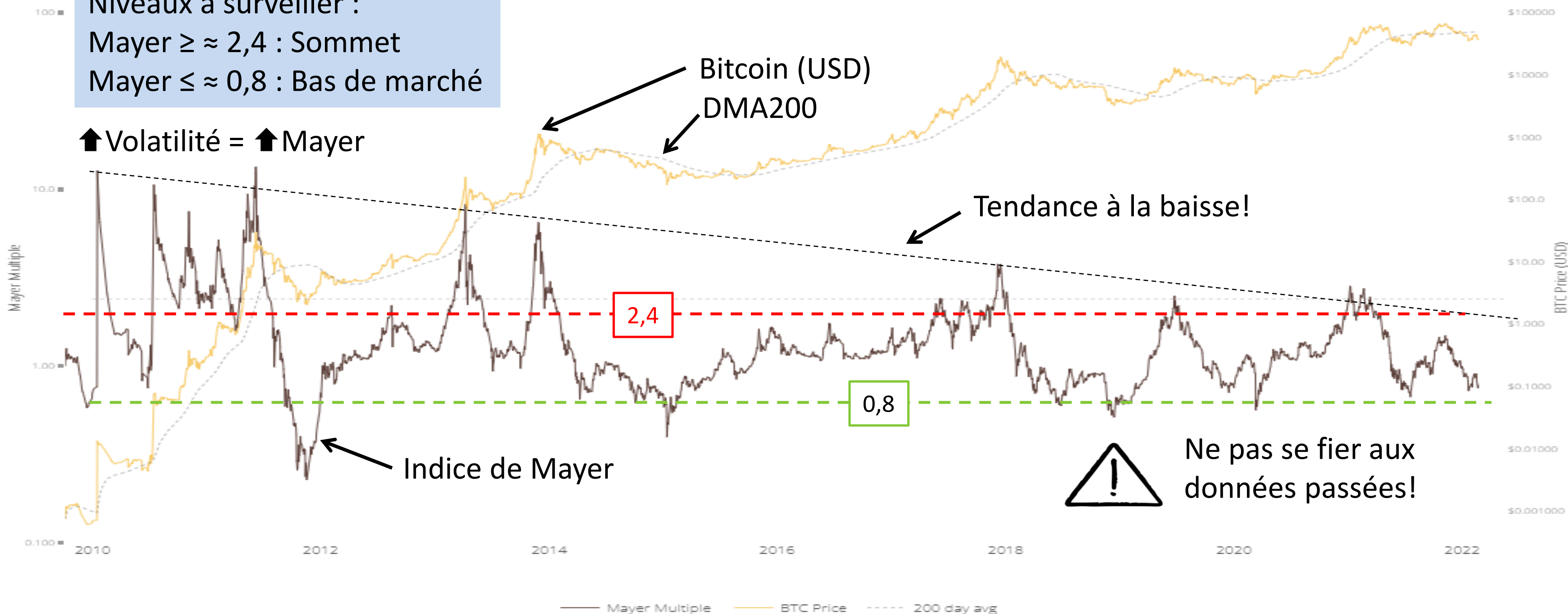
Prix BTC par rapport à sa DMA200

Niveaux à surveiller :

Mayer $\geq \approx 2,4$: Sommet

Mayer $\leq \approx 0,8$: Bas de marché

↑ Volatilité = ↑ Mayer



Sources :

Formation On-Chain (www.savage-crypto.com)

<http://charts.woobull.com/bitcoin-mayer-multiple/>

© Savage Crypto Université

21

Avantages des cryptomonnaies

- Décentralisation
- Transparence
- Inflation limitée
- Accessible 24h/24
- Solution de paiement



Inconvénients des cryptomonnaies

- Volatilité : Risque de perte importante.
- Fraudes : Les cyberattaques sont plus fréquents.
- Manipulation du prix : Le prix des cryptomonnaies est considérablement facile à manipuler par les investisseurs ayant beaucoup d'argent.



Top 5 plateformes d'échange centralisées

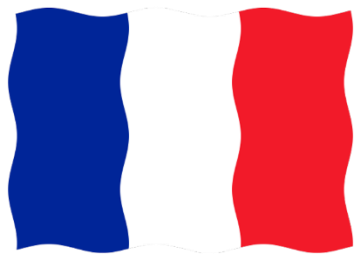
Kucoin pour les pépites d'or

Gemini et Coinbase pour leur facilité d'utilisation et leur passerelle banque/crypto

Binance pour la variété et la liquidité

FTX pour les frais de transaction et pour acheter

	Binance	Kucoin	Coinbase	Gemini	FTX
Siège social	Chine	Singapour	États-Unis	États-Unis	Bahamas
Facilité d'utilisation	★★	★★	★★★	★★★	★★
Frais transaction	Taker : 0,1% Maker : 0,1%	Taker : 0,1% Maker : 0,1%	Taker : 0,50% Maker : 0,50%	Taker : 0,40% Maker : 0,20%	Taker : 0,07% Maker : 0,02%
Avantages	Bonne liquidité Crypto de qualité	La place pour les pépites d'or à faible MC	Facilité d'utilisation	Facilité d'utilisation	Frais de transaction
Application mobile	☑	☑	☑	☑	☑
Disponibilité	Canada Europe	Canada États-Unis Europe	Canada États-Unis Europe	Canada États-Unis Europe	Canada Europe
Score	★★★	★★★	★★	★★	★★★



D'autres bons choix de plateformes d'échange selon votre pays de résidence.



<https://www.buybitcoinworldwide.com/>

Sources :

<https://www.binance.com>

<https://www.kucoin.com>

<https://www.coinbase.com>

<https://www.gemini.com>

<https://ftx.com>

Ainsi que toutes les autres plateformes avec un score 8/10 et plus sur CoinGecko!

Références à savoir

Sites Web :

- CoinMarketCap
- CoinGecko



Articles :



Réseaux sociaux :

- Twitter
- Telegram
- Discord



Suivi prix cryptomonnaies :



Recommandations

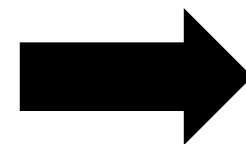
- Avoir un portefeuille assez diversifié et qui est adapté à votre niveau de risque!
- Savoir reconnaître un bon projet fondamentalement c'est savoir apprendre à faire ses propres recherches (DYOR).
- Ne pas croire sur parole ce que vous entendez sur les réseaux sociaux ou par des connaissances qui vous ont fait découvrir les cryptomonnaies.
- Avoir un plan de sortie et savoir quand prendre des profits.
- Ne pas vendre en panique au premier mouvement à la baisse! Le marché est volatil.
- Ne pas acheter lorsque le prix a déjà beaucoup monté.

MODULE 2 :

Achat de cryptomonnaies

Étapes d'achat de cryptomonnaies

Banques (Devises \$)



Passerelles (Devises \$/Crypto)

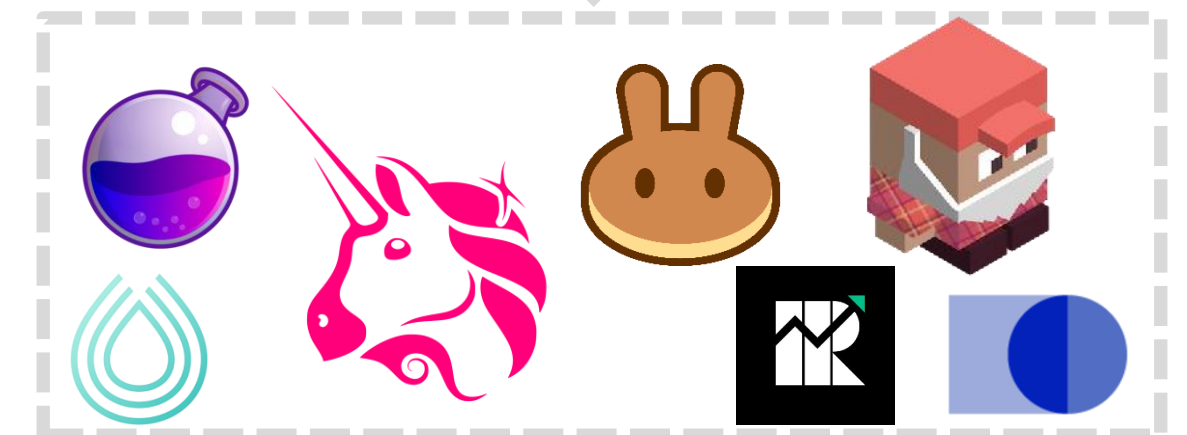


Plateformes d'échange

CEX (Crypto/Crypto)

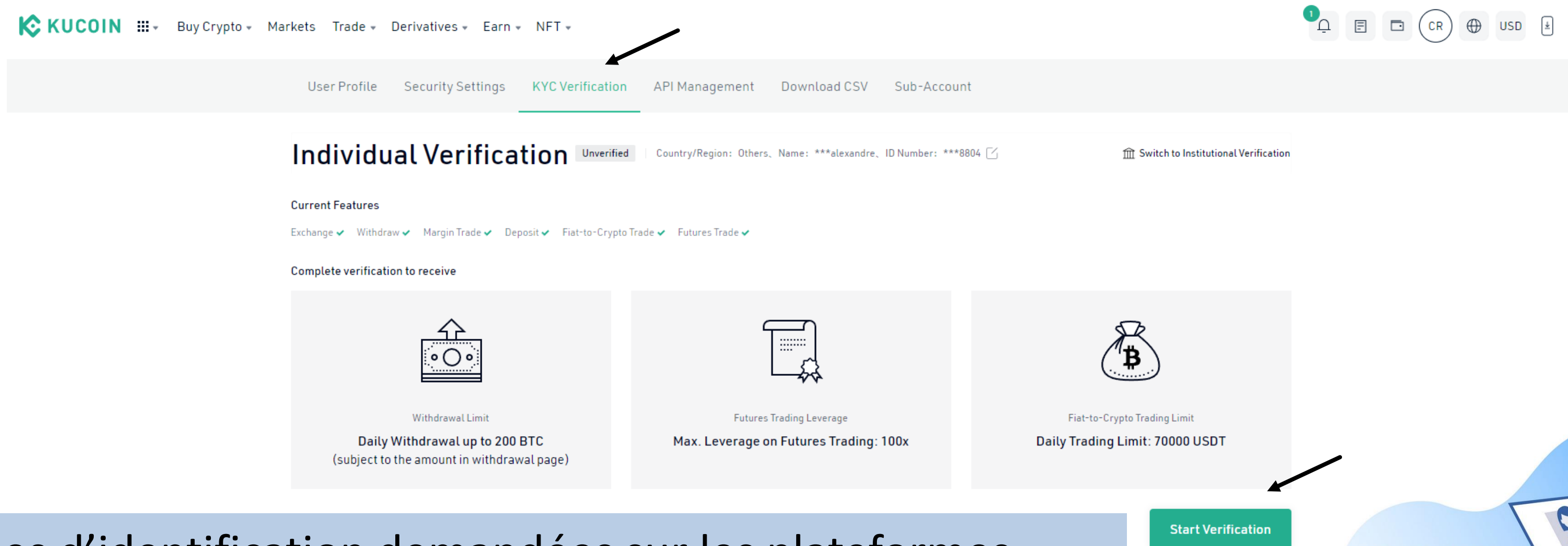


DEX



Ouverture de compte

Étape 1 : KYC pour compléter votre inscription




Étapes d'identification demandées sur les plateformes d'échange centralisées afin de pouvoir profiter de tous les services offerts (acheter et vendre des cryptomonnaies).



Ouverture de compte

Étape 1 : KYC pour compléter votre inscription



Verify via KuCoin App

If you cannot use the computer to upload photos, scan the QR code with KuCoin app to complete the verification. Haven't installed KuCoin app? [Download Here](#)

Your Basic Verification Information

Name: alexandre ***

Country/Region: Others

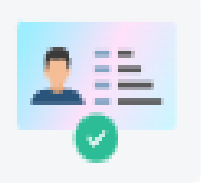
Identity Document Type: Driver License

ID Number

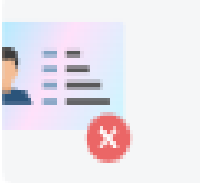
Edit

- Passeport
- Permis de conduire
- Autre document officiel

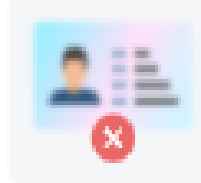
Upload Identity Document Photo



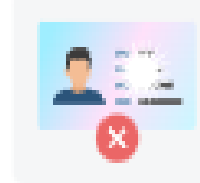
Good



Not cropped



Not blur



No reflection

Ensure that the text on the photo is clearly visible, and that the ID Type/ID No. is consistent with the Basic Verification. Only JPG/PNG Images of no more than 3 MB are supported.


Take Selfie Photo *

Upload a clear photo of you holding your ID and a handwritten note. The photo must include your face.

The handwritten note must contain the following:

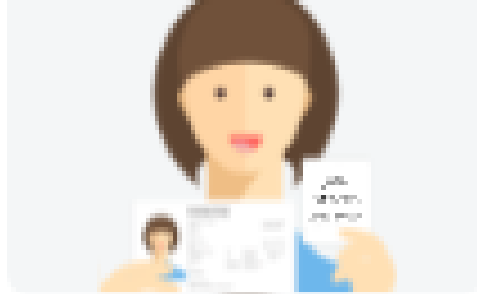
- A handwritten signature
- Your verification code
- The current date "2022-04-24"

Note Example:




(tap to expand)

Photo Example:



(tap to expand)

Video Tutorial:



(tap to view)

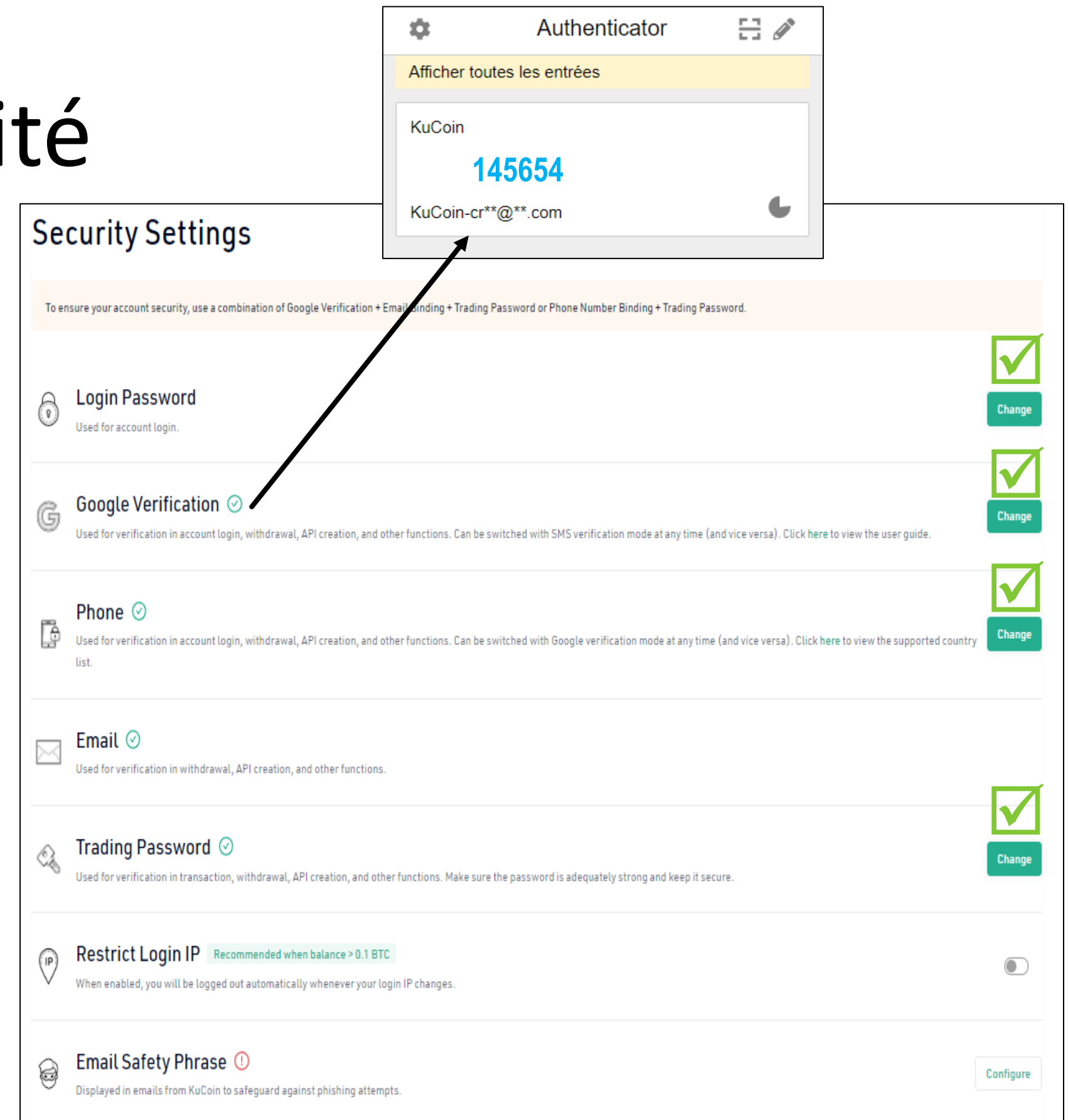
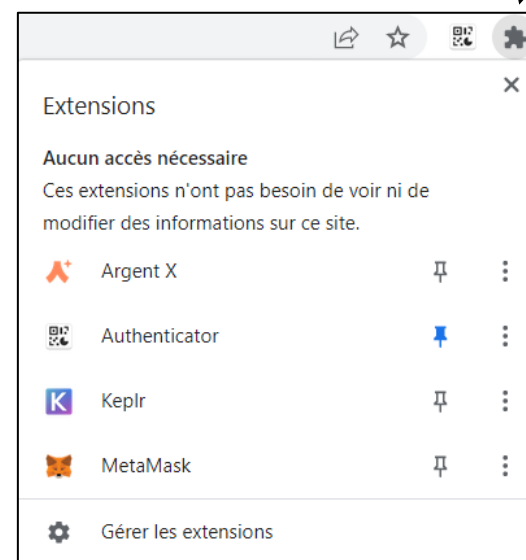
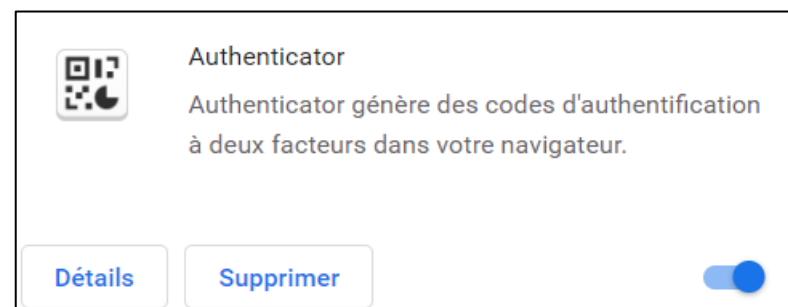
La photo de votre pièce d'identité doit être visible sinon votre demande sera rejetée.

Le processus de vérification KYC peut prendre quelques jours.

Ouverture de compte




Étape 2 : Mesures de sécurité

- L'identification à deux facteurs (2FA) est la base de la sécurité.
- Avec votre mot de passe, configurez la vérification par téléphone (SMS) et la vérification par une extension Web d'authentification.



Note : L'extension Authenticator est disponible sur Chrome et FireFox

Types de transferts de fonds

Mode de paiement	Frais d'utilisation	Rapidité
Cartes de crédit 	$\pm 0\$$	Instantané
Virement Interac 	$\pm 0\$$	$\leq 1\text{hr}$
Virement international 	$\pm 35\$$	$\leq 48\text{hrs}$

Note : Les frais peuvent varier selon votre banque.

Stratégies de transferts de fonds

Choix 1

Choix 2

$5\ 000\$ \leq \text{Transfert} \leq 10\ 000\$$

1x



Option 1A

2x



Ou par carte de crédit

Option 2A

1x



Option 1B

1x



Virement
international

Option 2B

Notes :

Les montants peuvent varier selon votre banque.

D'autres moyens de paiements sont possibles.

Achat de cryptomonnaies

Prise de note sur vos achats



Cryptomonnaie	Symbole	Date d'achat [aaaa-mm-jj]	Quantité	Prix d'achat [USD]	Valeur d'achat [USD]
Bitcoin	BTC	2022-05-01	1	38 000\$	38 000\$
Ethereum	ETH	2022-05-01	1	2 800\$	2 800\$

Types de transferts de fonds

- Kucoin : Carte de crédit
- Gemini : Virement international
- Shakeupay : Virement Interac

Kucoin : Carte de crédit

Virement carte de crédit (Choix 1A)

- Kucoin permet d'acheter de l'USDT instantanément avec votre carte de crédit jusqu'à 5000\$USD/jour. Vous n'avez qu'à indiquer les informations de votre carte.
- Environ 1% de frais pour recevoir des fonds en USDT.

The image shows two overlapping screenshots from the Kucoin website. The background screenshot displays the 'Buy' interface with a 'Fast Trade' option selected, showing a 'Buy USDT with Visa, Mastercard, SEPA' button. The foreground screenshot is a 'Card Information' modal form. It includes fields for First Name, Last Name, Bank Card Number, Expiry Date (MM/YY), and CVC. A 'Next' button is at the bottom. To the right, another part of the 'Buy' interface is visible, showing 'I want to spend' (100 CAD) and 'I want to buy' (75.187969 USDT) with a 'Pay with' dropdown showing a Visa card ending in 8888. A large green 'Buy USDT' button and a reference price of 1 USDT ≈ 1.33 CAD are also visible.

Types de transferts de fonds

- Kucoin : Carte de crédit
- **Gemini : Virement international**
- Shakepay : Virement Interac

Gemini

Étape 1 : Virement international (Choix 2B)

- Gemini permet de faire des transferts internationaux avec les banques pour financer votre portefeuille Gemini dans la devise de votre choix.
- Vous pouvez aussi transférer des cryptomonnaies en provenance d'un autre portefeuille de cryptomonnaies.

The screenshot shows the Gemini 'Transfer funds' page. At the top right is the text '- Gemini -'. Below the title, there are two links: 'Deposit into Gemini' (underlined) and 'Withdraw from Gemini'. An arrow points from the text 'Dépôt vers Gemini' to the 'Deposit into Gemini' link. The main content area is titled 'Deposit'. It contains a step indicator '① Select currency' followed by a 'Currency' dropdown menu. The dropdown currently shows 'CAD - Canadian Dollar' with a downward arrow. An arrow points from the text 'Choisir votre devise ou une cryptomonnaie' to this dropdown menu. Below the dropdown is a black 'Continue' button. At the bottom, there is a link '② View your deposit instructions'.

Gemini

Étape 2 : Obtenir l'information d'un paiement international

Transfer funds - Gemini -

[Deposit into Gemini](#) [Withdraw from Gemini](#)

Deposit

✓ CAD via Bank transfer [Edit](#)

② View your deposit instructions

Issue a bank transfer to your Gemini account following the instructions below. Instructions are also emailed to alexandre.sauvageau@hotmail.com. [Need help? See FAQ.](#)

If you have questions about how to make a deposit, contact your bank for assistance.

✓ Start a CAD bank transfer

Currency ⓘ Canadian Dollar (CAD)

Transfer type ⓘ Wire transfer

ⓘ Deposits from bank accounts that are not registered to your Gemini account may be delayed or returned. Make sure to add your bank account first.

✓ Fill out the recipient information - Gemini -

Correspondent bank: UBS AG, Zurich ⓘ

BIC/SWIFT UBSWCHZH80A to be routed via CIBCCATTXXX ⓘ

Receiving bank: InCore Bank AG ⓘ
Wiesenstrasse 17
Schlieren, Zurich CH-8952
Switzerland

BIC/SWIFT INCOCHZZXXX ⓘ

Beneficiary name: Gemini Trust Company LLC ⓘ

Address: 315 Park Ave South, 18th Fl ⓘ
New York, NY 10010
United States

Account Number: 927511144184 ⓘ

IBAN: CH8908799927511144184 ⓘ



Au besoin, contacter votre banque pour activer la fonction de virement international.

✓ Include your account reference code in the memo, instruction, or description field

If you don't know where to include this code, contact your bank for assistance.

GEMMXXXXXXXX

ⓘ Include your account reference code in all future transfers
This code is used to match deposits to your Gemini account. Without it, deposits may be delayed or returned.

Got it

À entrer dans la description du virement

Entrer ces informations dans un virement international que vous devrez initier avec votre banque.

Gemini

Étape 3 : Configurer un paiement international

Virements internationaux

Aide | Imprimer | Fermer

-Votre banque-

Ajouter un destinataire

Étape 1 de 4

> Avant de commencer, assurez vous d'avoir en main les coordonnées bancaires du destinataire que vous désirez ajouter.

Choisir le pays où vous désirez envoyer les fonds

Destination des fonds

Pays : États-Unis

Institution financière : Choisir

Entrer les informations complémentaires suivantes

Informations complémentaires

Type de destinataire : Choisir

Type de compte : Choisir

Entrer les coordonnées du destinataire

Destinataire

Prénom et nom :

N° et rue, app. :

Ville :

Pays : Choisir

Code postal/Code ZIP :

Ajouter un destinataire - Validation

Étape 4 de 4

Desjardins

-Votre banque-

Pays de destination des fonds

Destination des fonds

Suisse

Coordonnées du destinataire

Destinataire

Prénom et nom : GEMINI TRUST COMPANY LLC

N° et rue, app. : 315 PARK AVE SOUTH, 18TH FL

Ville : NEW YORK, New York

Pays : États-Unis

Code postal/Code ZIP : 10010

Coordonnées bancaires du destinataire

Coordonnées bancaires

IBAN : CH8908799927511144184

Institution financière

Pays

BIC

InCore Bank AG

Suisse

INCOCHZXXX

Coordonnées de la succursale de l'institution financière du destinataire

Succursale de l'institution financière

Nom : INCORE BANK AG

N° et rue, bureau : WIESENSTRASSE 17

Ville : SCHLIEREN, ZURICH

Pays : Suisse

Code postal/Code ZIP : CH-8952

Entrer les informations bancaires de Gemini pour configurer votre paiement international dans votre compte bancaire.

Confirmez une dernière fois les informations bancaires de Gemini

Gemini

Étape 4 : Effectuer un transfert

✓ Include your account reference code in the memo, instruction, or description field

If you don't know where to include this code, contact your bank for assistance.

GEMMXXXXXXX -De Gemini-

ⓘ Include your account reference code in all future transfers

This code is used to match deposits to your Gemini account. Without it, deposits may be delayed or returned.

Entrer les données du virement

Données du virement

Destinataire : GEMINI TRUST COMPANY LLC / InCore Bank AG / Suisse ▼

Objet du virement : ? **GEMMXXXXXXX**

Montant du virement :

100

CAD (Dollar canadien) ▼

(max. : 5 000,00 CAD / jour)

Montant converti approximatif et frais de transaction :

Afficher

Mode de virement

Délai de traitement

Frais¹

Swift ?

24 à 48 heures ouvrables

15,00 CAD

-Votre banque-

Confirmation par courriel :

Boîte de réception ★			Filtrer ↓
De	Objet	Reçu ▼	
G Gemini	Incoming Wire Deposit- 28 April 2022, Ticket ID: 3870412	05:55	
G Gemini	Your Wire deposit has been received	03:07	

Gemini

Étape 5 : Recevoir dans Gemini

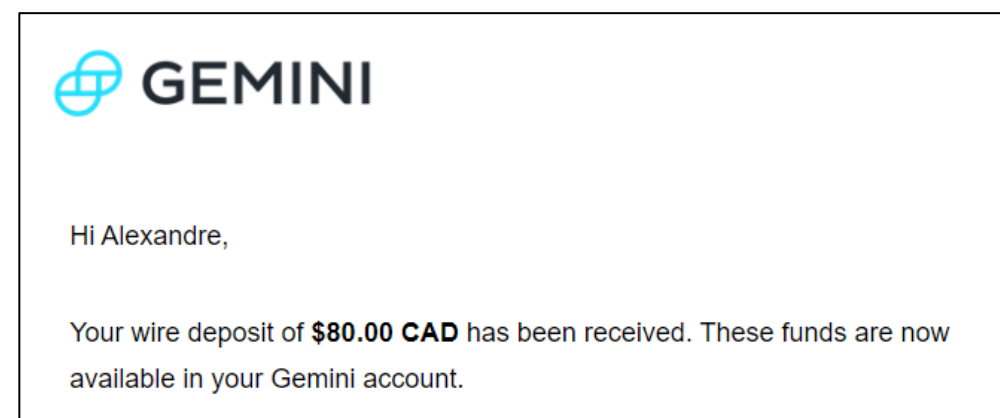
- Il y a eu 35\$ CAD de frais pour 100\$ transféré par un virement international.
- Temps d'attente de moins de 24 heures.



VOILÀ !



Confirmation par courriel :



Types de transferts de fonds

- Kucoin : Carte de crédit
- Gemini : Virement international
- **Shakepay : Virement Interac**

Shakepay

Étape 1 : Inscription KYC (Option 1A/2A)



@ALEX

EMAIL Verified [Change email](#)

ALEX@gmail.com

PHONE Verified [Change phone](#)

+1 (888) 888-8888

INTERAC SECURITY ANSWER


abcde

APP AUTHENTICATOR


[Enable app authenticator](#)

CONFIRMATION EMAILS

[Enable transaction confirmation emails](#)



Bitcoin is more fun with friends!

Introduce a friend to Shakepay 

and we'll send you each **\$30** when your friend buys **\$100** of digital currency!

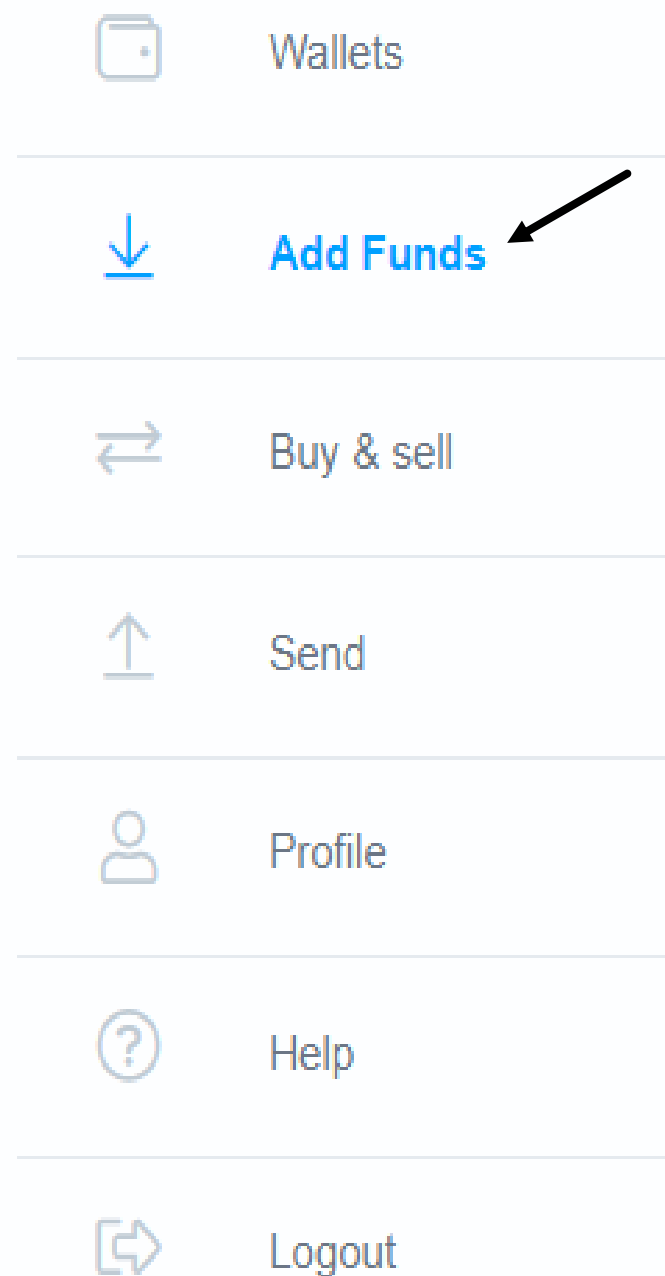
[Twitter](#) [Facebook](#) [Reddit](#)

Account Status



Shakepay

Étape 2 : Ajout du destinataire dans votre compte bancaire



Add funds
Add funds to your Shakepay account

Virement Interac

Interac e-Transfer up to \$10,000 • instant • free

Wire transfer minimum \$5,000 • 1-2 business days • free

Bitcoin no limits • 2 confirmations • free

Ethereum no limits • 60 confirmations • free

Add funds with Interac e-Transfer
up to \$10,000 • instant • free

Please send your Interac e-Transfer using the following instructions:

Email address: **funding@etransfers.shakepay.com**

Security question: **XXX**

Security answer: **YYY**

Entrer les informations Interac de Shakepay pour ajouter un destinataire dans votre compte bancaire.


Shakepay

Étape 3 : Envoyer un virement interac

Virements Interac Aide ? | Imprimer | Fermer X

Faire un virement **Mon profil Interac**

Destinataire **Montant** **-Votre banque-**

 **ShakePay**
f*****g@etransfers.shakepay.com
Français
[Modifier les données](#)
[Changer de destinataire](#)

Montant (\$) (5 000 \$ max.)

Fréquence Date (JJ/MOIS/AAAA)

! Au moment d'ajouter la question de sécurité

- Évitez les questions dont la réponse est facile à deviner. Ex. : Quelle est la couleur du ciel?
- Assurez-vous que seul le destinataire connaît la réponse à la question de sécurité.

Veuillez inscrire la question de sécurité à poser au destinataire.
Ne doit pas inclure la réponse de sécurité.

Veuillez inscrire la réponse à la question de sécurité.
Doit être un seul mot.

Raison du virement (Optionnelle : 10 caractères max.)
Ne doit pas correspondre à la réponse de sécurité

Annotations :

- Assurez-vous de bien avoir sélectionné le bon destinataire.
- Date du virement
- Informations telles que demandées par Shakepay

Shakepay

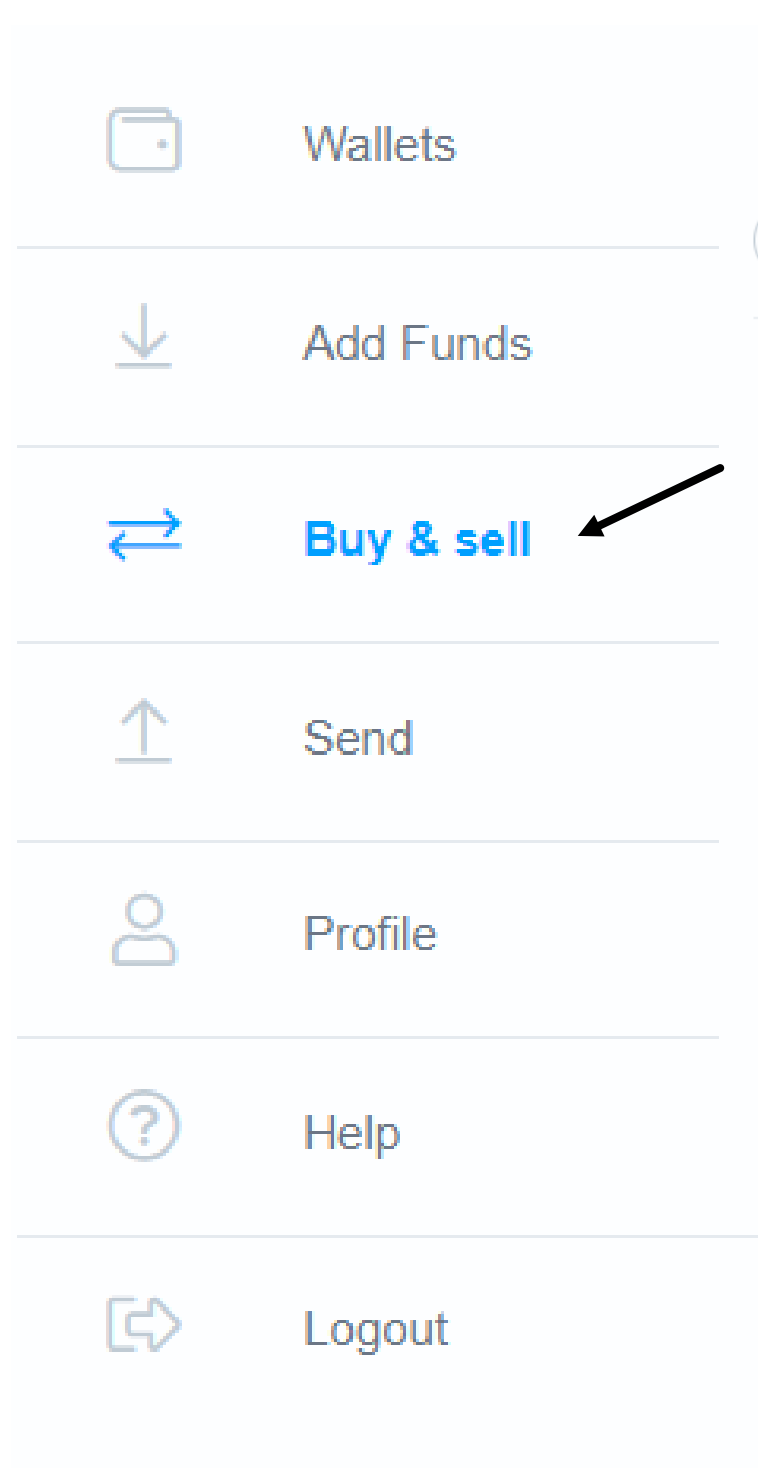
Étape 4 : Recevoir un virement dans Shakepay

The screenshot displays the 'Wallets' section of the Shakepay interface. On the left, a sidebar menu contains options: 'Wallets' (highlighted with a blue folder icon and an arrow), 'Add Funds' (down arrow icon), 'Buy & sell' (double arrow icon), 'Send' (up arrow icon), 'Profile' (person icon), 'Help' (question mark icon), and 'Logout' (door icon). The main content area, titled 'Your wallets', shows three wallet cards. The first card is for Bitcoin (BTC) with a balance of 0.0 and a conversion rate of 1 BTC = 51,580.58 CAD. The second card is for Ethereum (ETH) with a balance of 0.0 and a conversion rate of 1 ETH = 3,837.34 CAD. The third card is for Canadian Dollar (CAD) with a balance of 500.00. An arrow points to the CAD wallet with the text 'Virement reçu dans Shakepay'.

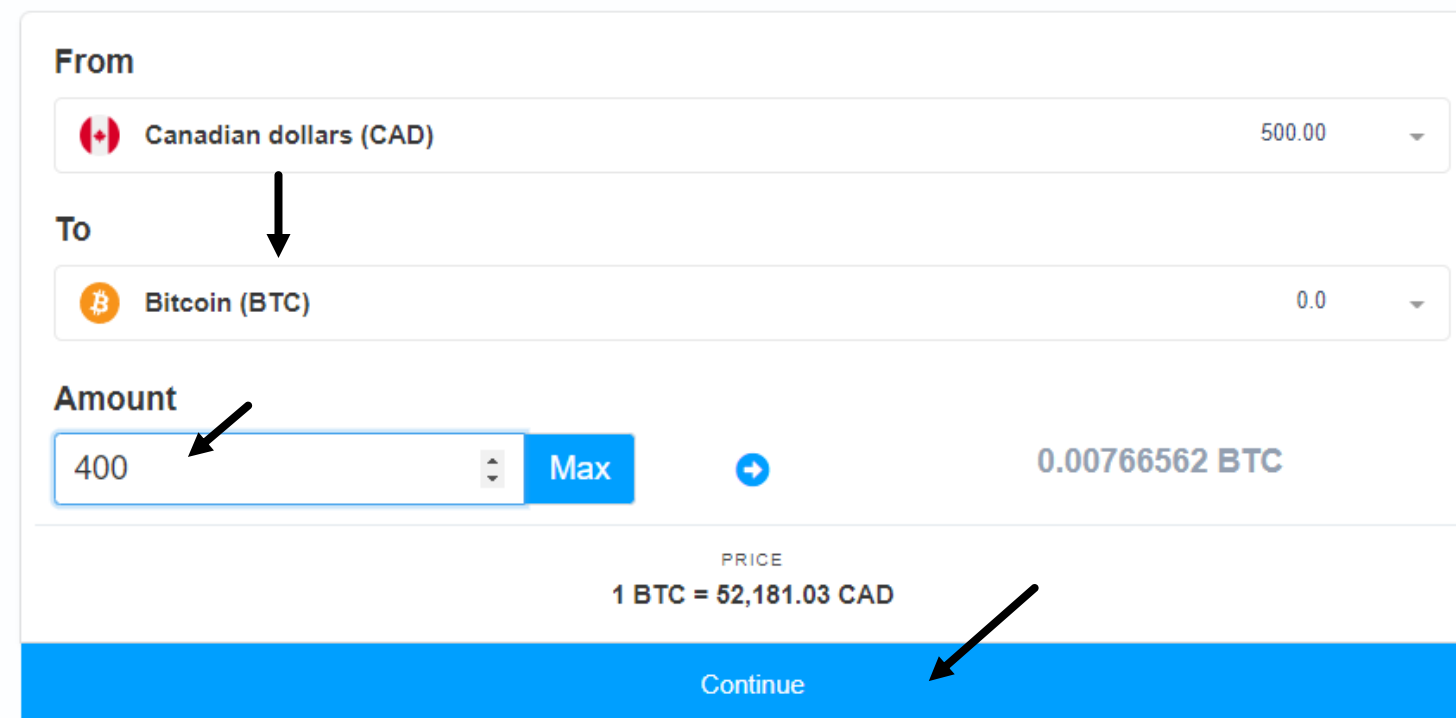
Asset	Balance	Conversion Rate
Bitcoin (BTC)	0.0	1 BTC = 51,580.58 CAD
Ethereum (ETH)	0.0	1 ETH = 3,837.34 CAD
Canadian Dollar (CAD)	500.00	

Shakepay

Étape 5 : Acheter des cryptomonnaies



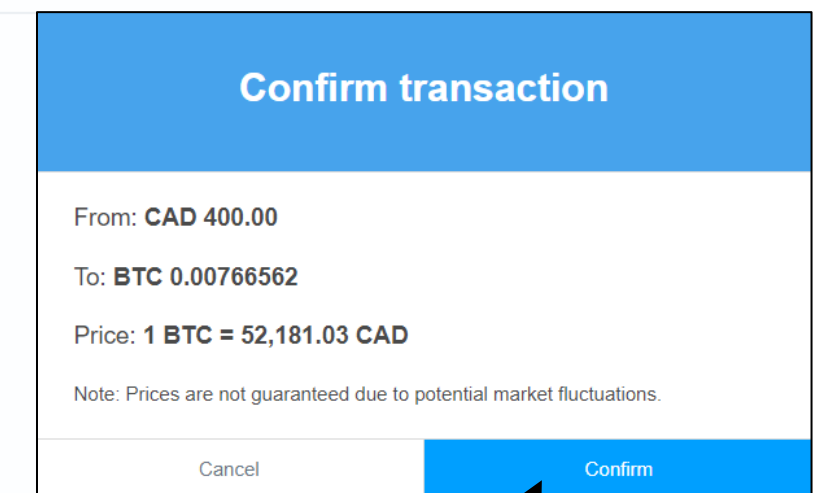
Buy & sell



The 'Buy & sell' transaction screen shows the following details:

- From:** Canadian dollars (CAD) 500.00
- To:** Bitcoin (BTC) 0.0
- Amount:** 400 (with a 'Max' button next to it)
- Result:** 0.00766562 BTC
- Price:** 1 BTC = 52,181.03 CAD
- Action:** Continue (button)

Il ne reste qu'à
convertir le montant
reçu en Bitcoins.



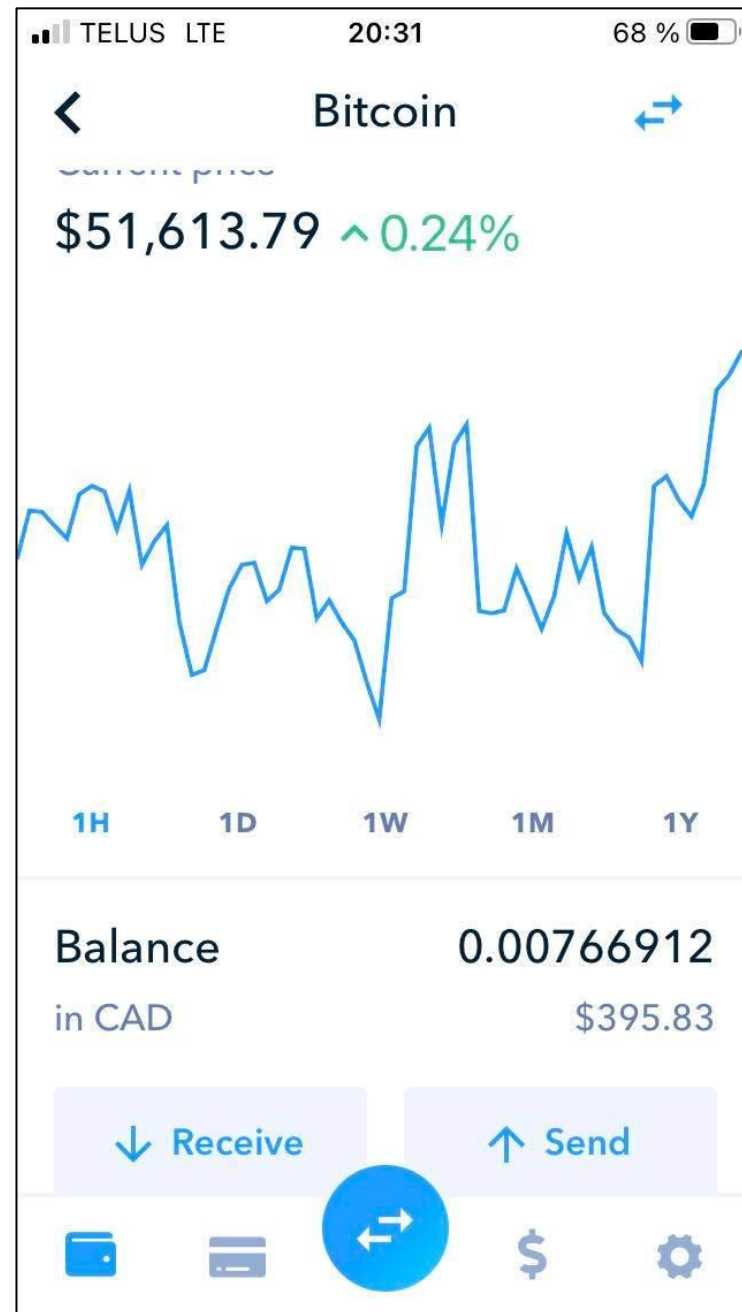
The 'Confirm transaction' screen displays the following information:

- From:** CAD 400.00
- To:** BTC 0.00766562
- Price:** 1 BTC = 52,181.03 CAD
- Note:** Prices are not guaranteed due to potential market fluctuations.
- Buttons:** Cancel and Confirm

Approuver la
transaction

Shakepay

Étape 7a : Envoyer des BTC sur Kucoin

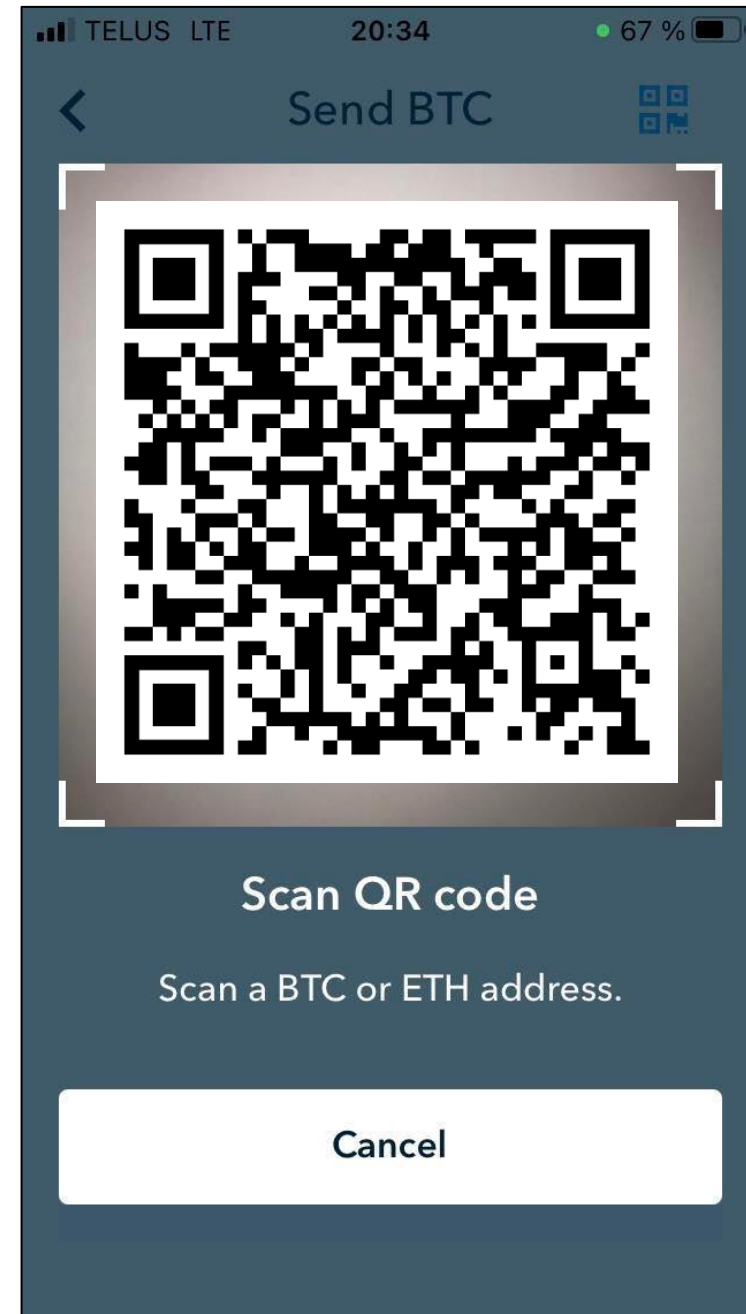
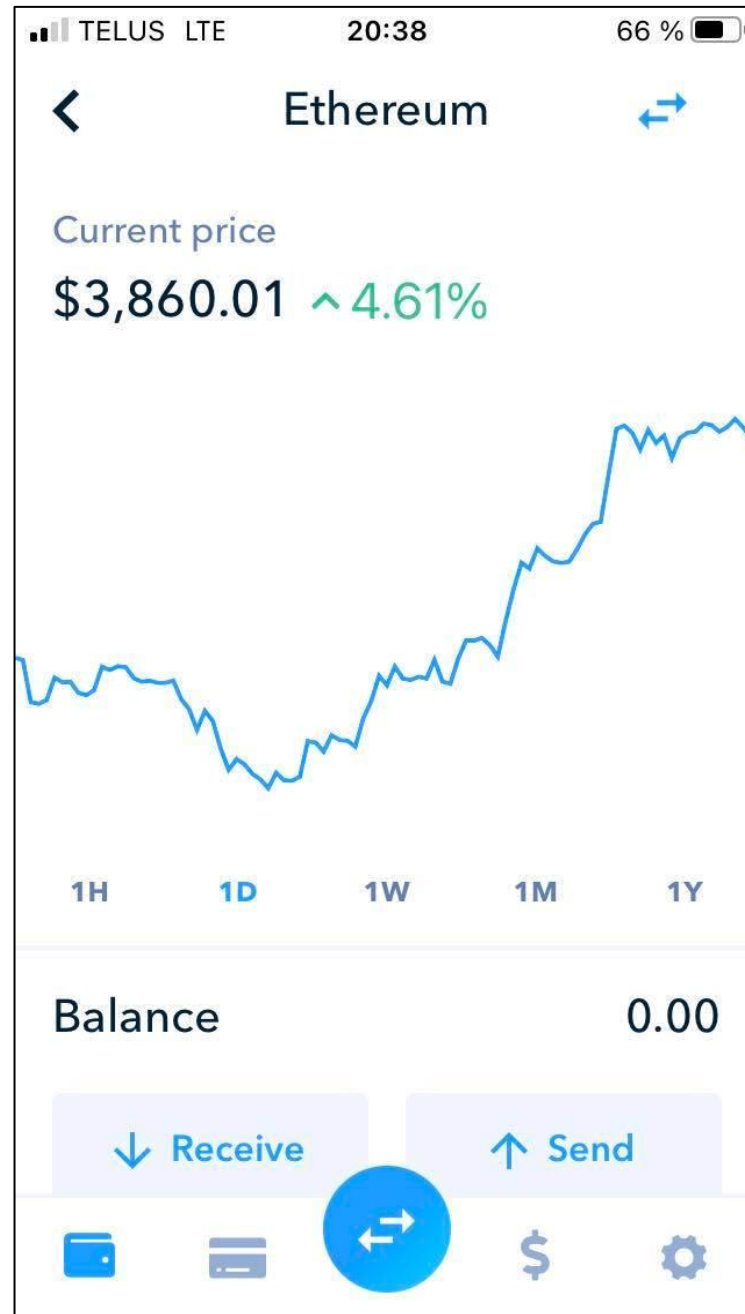


- Pour faire des transferts de Shakepay, télécharger l'application mobile Shakepay.
- Scanner le code QR de votre adresse publique BTC désirée (ex : sur Kucoin).
- Toujours valider les 5 premières/dernières lettres du code avant de l'envoyer !

Vue de l'application Shakepay à partir du cellulaire/portable.

Shakepay

Étape 7b : Envoyer des ETH sur MetaMask



- Pour envoyer des ETH de votre compte Shakepay, encore une fois, utilisez votre cellulaire.
- Scanner le code QR ou copier manuellement une de vos adresses publiques ETH.
- Envoyer vers MetaMask si vous voulez utiliser les plateformes d'échange décentralisées (DEX).

Vue de l'application Shakepay à partir du cellulaire/portable.

BONUS : Actions à la bourse

- Il est possible d'investir dans plusieurs minières de Bitcoins grâce à la bourse traditionnelle.
- Des fonds d'investissements Bitcoin/Ethereum sont aussi offerts.

Les fonds ont des frais d'administration de 2-3% et des primes qui varient selon la demande sur le marché!



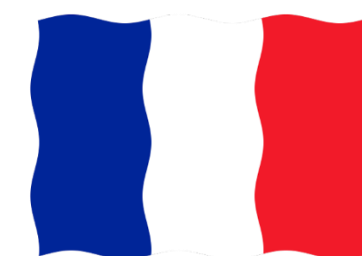
BONUS : Actions et cryptos tout-en-un

Wealthsimple



- Action TSX et Nasdaq
- 49 cryptomonnaies
- 1,5-2,0% frais de transactions
- REER/CELI

bitpanda



- 130 actions à la bourse
- 100+ cryptomonnaies
- 1,5% frais de transactions

Avantages de ces plateformes d'échange :

- Interfaces intuitives
- Facile pour injecter des fonds

Sources :

www.wealthsimple.com

www.bitpanda.com/fr

Recommandations

- Même les plus chevronnés en cryptomonnaies font des virements tests avec un petit montant.
- Toujours valider **deux fois** plutôt qu'une les 5 premières/dernières lettres d'une adresse publique lorsque vous envoyez des fonds.
- Ne pas envoyer des Ethereum dans une adresse publique Bitcoin. Les fonds seront irrécupérables!
- Ethereum classique (ETC) et Ethereum (ETH) ne sont pas la même cryptomonnaie. Ne pas envoyer des ETH vers une adresse publique ETC!
- Aussi, ne pas confondre Bitcoin Cash (BCH) et Bitcoin (BTC)!

En résumé

- Si votre banque vous empêche d'acheter des cryptomonnaies, essayez d'utiliser une autre plateforme ou bien utiliser un autre mode de paiement.
- Utilisez le type de virement qui répond le mieux à vos besoins. Pour des plus gros montants, un virement international est probablement un bon choix. Les virements par carte de crédit ou par virement Interac sont les moyens les plus rapides et les moins dispendieux.
- N'hésitez pas à essayer plusieurs plateformes d'échange centralisées, car chaque plateforme a ses avantages.
- Les plateformes d'échange présentées offrent généralement plusieurs modes de paiements.

MODULE 3 :

Utilisation des plateformes d'échange

1. Plateformes d'échange centralisées

2. Plateformes d'échange décentralisées

- Configuration d'Exodus
- Configuration de Metamask et Keplr
- Utilisation d'Uniswap, Osmosis et Pancakeswap

Étapes d'achat de cryptomonnaies

Banques (Devises \$)



Passerelles (Devises \$/Crypto)

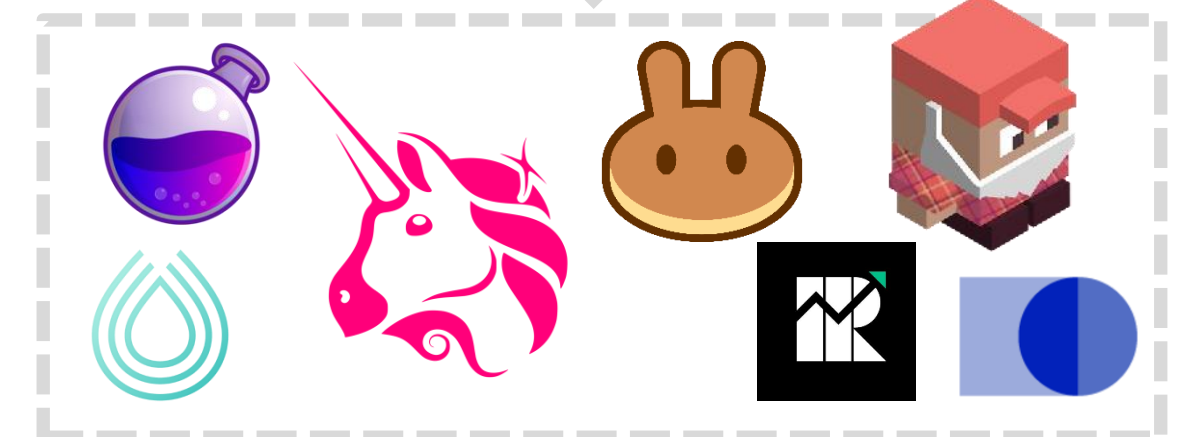


Plateformes d'échange

CEX (Crypto/Crypto)



DEX



Plateformes d'échange centralisées

Étape 1 : Obtenir une adresse BTC sur Kucoin

The screenshot shows the Kucoin website interface. At the top, the navigation bar includes the Kucoin logo, a grid icon, and links for 'Buy Crypto', 'Markets', 'Trade', 'Derivatives', 'Earn', and 'NFT'. On the right, there are icons for notifications (with a '1' badge), a document, a wallet, a 'CR' account icon (labeled 'Compte' with an arrow), a globe, 'USD', and a download icon. Below the navigation bar, a secondary menu has 'Overview', 'Main' (highlighted with a green line and labeled 'Main Account' with an arrow), 'Trading', 'Futures', 'Margin', and 'Finance'. To the right of this are 'Deposit', 'Withdraw', 'History (Deposit & Withdrawal)', and 'My Bonus'. Below the 'Main' tab, there is a search bar and checkboxes for 'Hide small balances' and 'Staking coins'. A green informational banner states: 'To trade tokens, click Transfer to move the assets from your Main Account to your Trading Account.' Below this is a table titled 'Vos actifs' (labeled with a bracket on the left). The table has columns: 'Coin', 'Total', 'Available amount', 'In orders', and 'Operation'. The first row shows 'BTC Bitcoin' with a balance of '0' and '≈ 0 USD'. The 'Operation' column for BTC lists 'Deposit', 'Withdraw', 'Transfer', and 'Lend'. An arrow labeled 'Dépôt' points to the 'Deposit' link.

Compte (arrow pointing to the 'CR' account icon)

Main Account (arrow pointing to the 'Main' tab)

Compte principal (arrow pointing to the 'Main' tab)

Dépôt (arrow pointing to the 'Deposit' link in the operations column)

Vos actifs (bracket pointing to the assets table)

Coin	Total	Available amount	In orders	Operation
BTC Bitcoin	0	≈ 0 USD	0	Deposit Withdraw Transfer Lend

Plateformes d'échange centralisées

Étape 1 : Obtenir une adresse BTC sur Kucoin

Dépôt

Overview Main Trading Futures Margin Finance **Deposit** Withdraw History (Deposit & Withdrawal) My Bonus

Deposit Crypto

Select a Coin **Coin** BTC Bitcoin ← **Crypto**

Select a Network **Network** BTC Bitcoin ← **Réseau**

Clé publique → ASDFGHJKL123

Recipient Account © Main Account Edit

Confirm that your network is BTC(Bitcoin).

Deposit Confirmation 2 block(s)

Pour copier manuellement

Code QR

• This address can only receive BTC(Bitcoin)
• Deposit to: Main Account
• Confirm that your network is BTC(Bitcoin).

Select Network (Réseau)

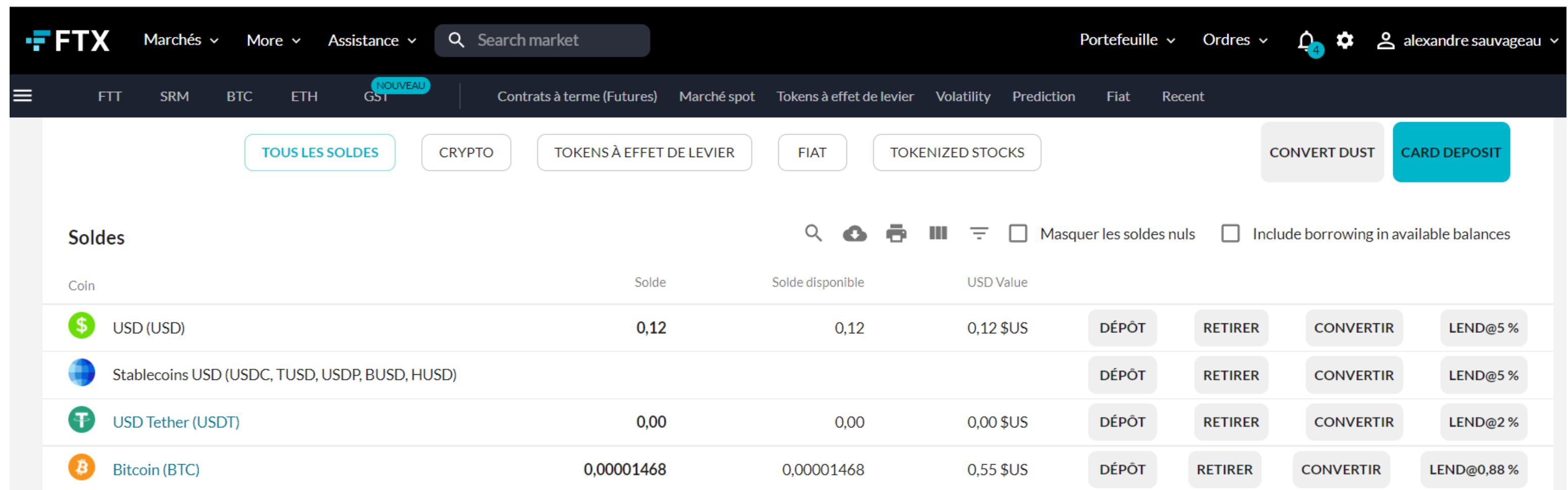
Ensure that the selected deposit network is the same as the withdrawal network. Otherwise, your assets may be lost. ⚠

BTC Last Used
Bitcoin(BTC)
TRX
Tron(TRC20)
KCC
KuCoin Community Chain(KCC)
ARBITRUM
Arbitrum One(ARBITRUM)

Plus d'un réseau peut être utilisé. Assurez-vous d'avoir le même réseau pour l'adresse de réception et l'adresse d'envoi.

Plateformes d'échange centralisées

Étape 2 : Envoi BTC FTX vers Kucoin



Coin	Solde	Solde disponible	USD Value				
USD (USD)	0,12	0,12	0,12 \$US	DÉPÔT	RETIRER	CONVERTIR	LEND@5 %
Stablecoins USD (USDC, TUSD, USDP, BUSD, HUSD)				DÉPÔT	RETIRER	CONVERTIR	LEND@5 %
USD Tether (USDT)	0,00	0,00	0,00 \$US	DÉPÔT	RETIRER	CONVERTIR	LEND@2 %
Bitcoin (BTC)	0,00001468	0,00001468	0,55 \$US	DÉPÔT	RETIRER	CONVERTIR	LEND@0,88 %

Bien choisir la
cryptomonnaie à envoyer

Retirer

Plateformes d'échange centralisées

Étape 2 : Envoi BTC FTX vers Kucoin

The image shows the FTX withdrawal interface for Bitcoin. A modal window titled "Retirer BTC" is open, with several annotations in French:

- Retirer BTC** (Withdraw BTC) - points to the modal title.
- Bitcoin** - points to the "Retirer BTC" title.
- Réseau** (Network) - points to the "BTC" option in the "We support:" list.
- 0,0934BTC** - points to the "Quantité" (Amount) input field.
- ASDFGHJKL123** - points to the "BTC Adresse" (BTC Address) input field.
- Réseau BTC** (BTC Network) - points to the "Withdrawal Method" dropdown menu.
- Retirer** - points to the "RETIRER" button.
- Voir l'adresse publique BTC en provenance de Kucoin à l'étape 1.** (See the public BTC address from Kucoin in step 1.) - points to the "BTC Adresse" field.

The background shows the FTX interface with a list of assets (USD, Stablecoins, USD Tether, Bitcoin, FTT, 3X Long Theta Network Token, Ethereum, Bitcoin Cash, Litecoin, XRP) and a "Saldes" (Balances) section.

Plateformes d'échange centralisées

Étape 3 : Réception des BTC sur Kucoin

KUcoin Buy Crypto Markets Trade Derivatives Earn NFT

Overview **Main** Trading Futures Margin Finance Deposit Withdraw History (Deposit & Withdrawal) My Bonus

Main Account

0.09349472 BTC ≈ 3,702.4 USD (Loans: 0 BTC)

[Account Details](#)

☐ Hide small balances ☐ Staking coins

To trade tokens, click Transfer to move the assets from your Main Account to your Trading Account.

Coin	Total	Available amount	In orders	Operation
BTC Bitcoin	0.09349472 ≈ 3,702.4 USD	0.09349472 ≈ 3,702.4 USD	0 ≈ 0 USD	Deposit Withdraw Transfer Lend

Vos actifs

Transfert de FTX reçu!

Transférer vers compte de trading

Compte principal

Plateformes d'échange centralisées

Étape 4 : Transfert vers votre compte trading

The screenshot displays the Kucoin interface. At the top, navigation links include Buy Crypto, Markets, Trade, Derivatives, Earn, and NFT. Below this, tabs for Overview, Main, Trading, Futures, Margin, and Finance are visible. The 'Main Account' section shows a balance of 0.09349472 BTC, valued at approximately 3,702.4 USD. A table lists various cryptocurrencies: BTC, 1EARTH, 1INCH, 2CRZ, and AAVE, all with zero balances. A 'Transfer' modal window is open in the center, showing the 'Direction' as 'Main Account' to 'Trading Account', the 'Coin' as 'BTC', and the 'Amount' as '0.09349472'. A 'Confirm' button is at the bottom of the modal. Annotations with arrows point to the 'Main Account' and 'Trading Account' dropdowns, the 'BTC' coin selection, and the 'Amount' field.

Compte principal

Compte de trading

Cryptomonnaie à transférer

Kucoin est un des seuls qui demande de transférer des fonds d'un compte principal vers un compte de trading afin de pouvoir trader.

Plateformes d'échange centralisées

Étape 5 : Spot trading

The screenshot shows the KUCOIN trading interface. The top navigation bar includes 'KUCOIN', a menu icon, and links for 'Buy Crypto', 'Markets', 'Trade', 'Derivatives', 'Earn', and 'NFT'. The 'Trade' menu is expanded, showing 'Overview', 'Main', 'Trading' (highlighted), 'Futures', 'Margin', and 'Finance'. Below this, there are links for 'Deposit', 'Withdraw', 'History (Deposit & Withdrawal)', and 'My Bonus'. The 'Trading Account' section is visible, with a 'Convert to KCS(1) >' link and an 'Account Details' button. A table lists assets with columns for 'Coin', 'Total', 'Available amount', 'In orders', and 'Operation'. The assets listed are QRDO (Qredo Token), BTC (Bitcoin), and VRA (Veracity). To the right, there are three trading options: 'Spot Trading' (Trade crypto with comprehensive tools), 'Margin Trading' (Magnify profits with leverage), and 'Trading Bot' (HOT, Earn passive profits without monitoring the market). An arrow points from the 'Trade' menu to the 'Spot Trading' option.

Choisir «Spot Trading»

Coin	Total	Available amount	In orders	Operation
QRDO Qredo Token			0 ≈ 0 USD	Trade Transfer
BTC Bitcoin	0.09349472 ≈ 3,702.4 USD	0.09349472 ≈ 3,702.4 USD	0 ≈ 0 USD	Trade Transfer
VRA Veracity			0 ≈ 0 USD	Trade Transfer

Plateformes d'échange centralisées

Étape 6 : Acheter/vendre une cryptomonnaie

Choix de la paire de trading **BTC/USDT**

Carnet d'ordres

Offres de vente

Prix actuel

Offres d'achat

Spot

Votre ordre limite actif se placera ici

Toujours faire des ordres limites et non market

Acheter

Vendre

Vous aurez parfois à vendre vos BTC pour des USDT pour acheter un altcoin qui a une paire uniquement avec l'USDT.

Price(USD)	Amount(BTC)	Total(BTC)
39605.5	0.12624316	1.64872139
39605.2	0.12624897	1.52247823
39605.1	0.33913400	1.39622926
39604.6	0.08676880	1.05709526
39604.4	0.27000000	0.97032646
39603.8	0.01378568	0.70032646
39603.4	0.01768100	0.68654078
39603.2	0.01161602	0.66885978
39603.1	0.65724376	0.65724376
39603.0	2.83772448	2.83772448
39602.9	0.00016869	2.83789317
39601.4	0.03232882	2.87022199
39601.3	0.06624897	3.47647096
39601.0	0.00010000	3.47657096
39599.9	0.00998653	3.48655749
39599.4	0.12624896	3.61280645
39599.2	0.35863140	3.97143785
39599.1	0.50044000	4.47187785

Plateformes d'échange centralisées

Étape 7 : Retirer vos cryptomonnaies de Kucoin

Retirer

USDT

Withdrawal Information

Quantité d'USDT à transférer

- Pour l'adresse d'envoi, vous devez inscrire l'adresse publique USDT de votre portefeuille de laquelle vous désirez recevoir vos fonds.
- Assurez-vous de choisir le même réseau.

1. Plateformes d'échange centralisées

2. Plateformes d'échange décentralisées

- Configuration d'Exodus
- Configuration de Metamask et Keplr
- Utilisation d'Uniswap, Osmosis et PancakeSwap

Étapes d'achat de cryptomonnaies

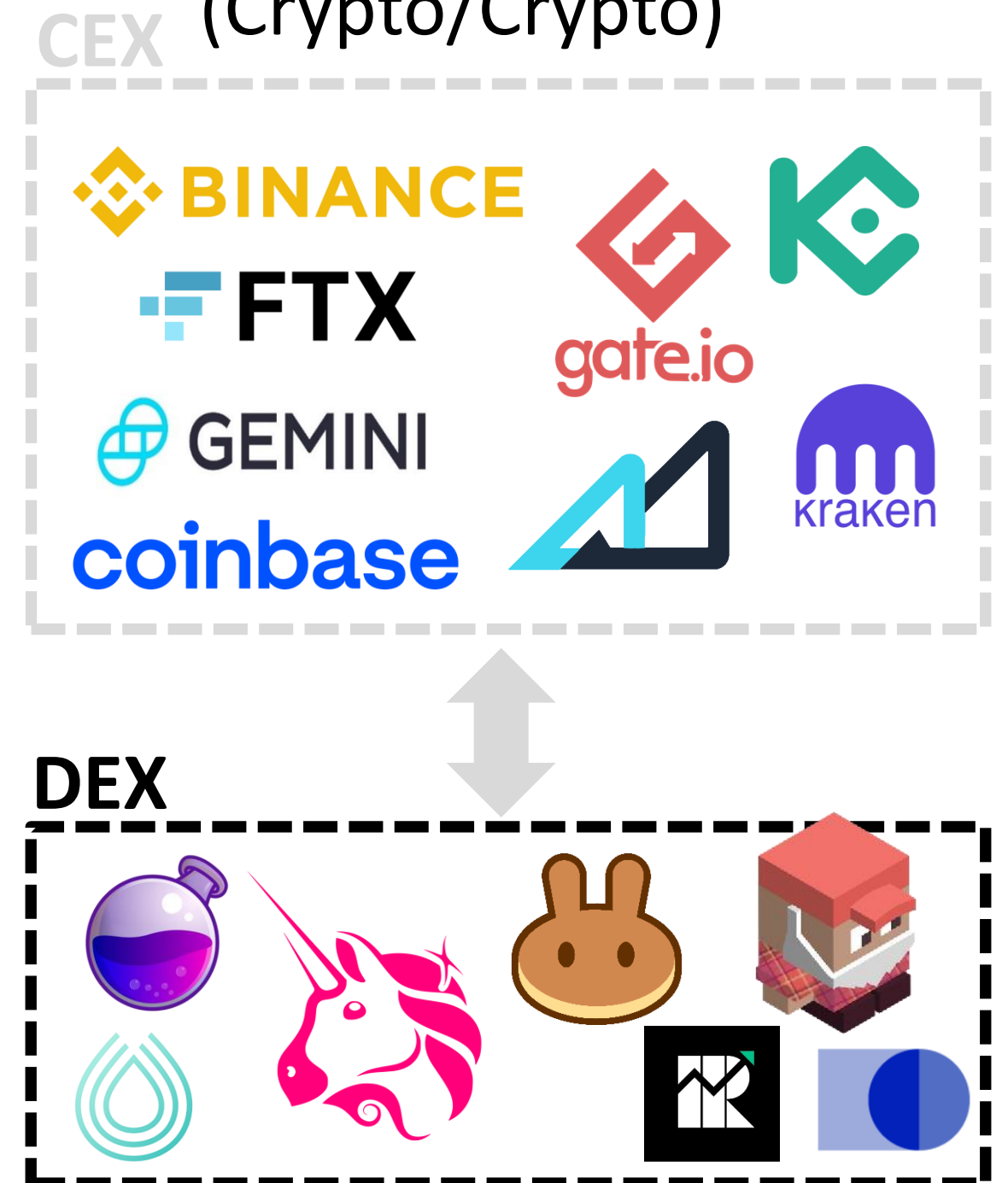
Banques
(Devises \$)



Passerelles 
(Devises \$/Crypto)



Plateformes d'échange
(Crypto/Crypto)



Plateformes d'échange décentralisées






Avantage : Possession de vos actifs

Vous possédez la clé privée de vos cryptomonnaies!



Plateformes d'échange décentralisées

Avantages (suite) : Airdrop

	±1 200\$	Avoir utilisé Uniswap
	±15 000\$	Avoir utilisé dYdX
	±1 000\$	Atom en staking février 2021
 ENS	±8 000\$	Nom de domaine
	±80 000\$	Bored Ape NFT



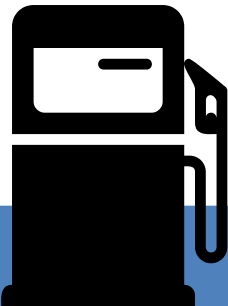







Comment se rendre éligible?

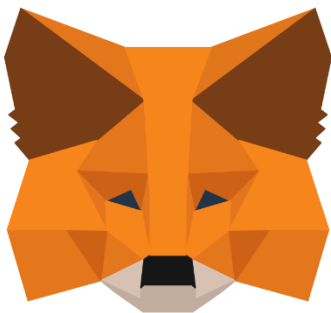
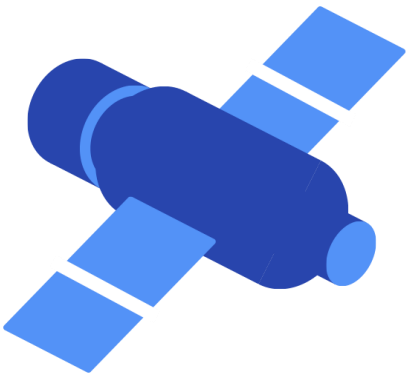
Utiliser des protocoles décentralisés qui n'ont pas de jeton. Vous pouvez utiliser Defi Llama pour vous aider.

Plateformes d'échange décentralisées

Tour d'ensemble



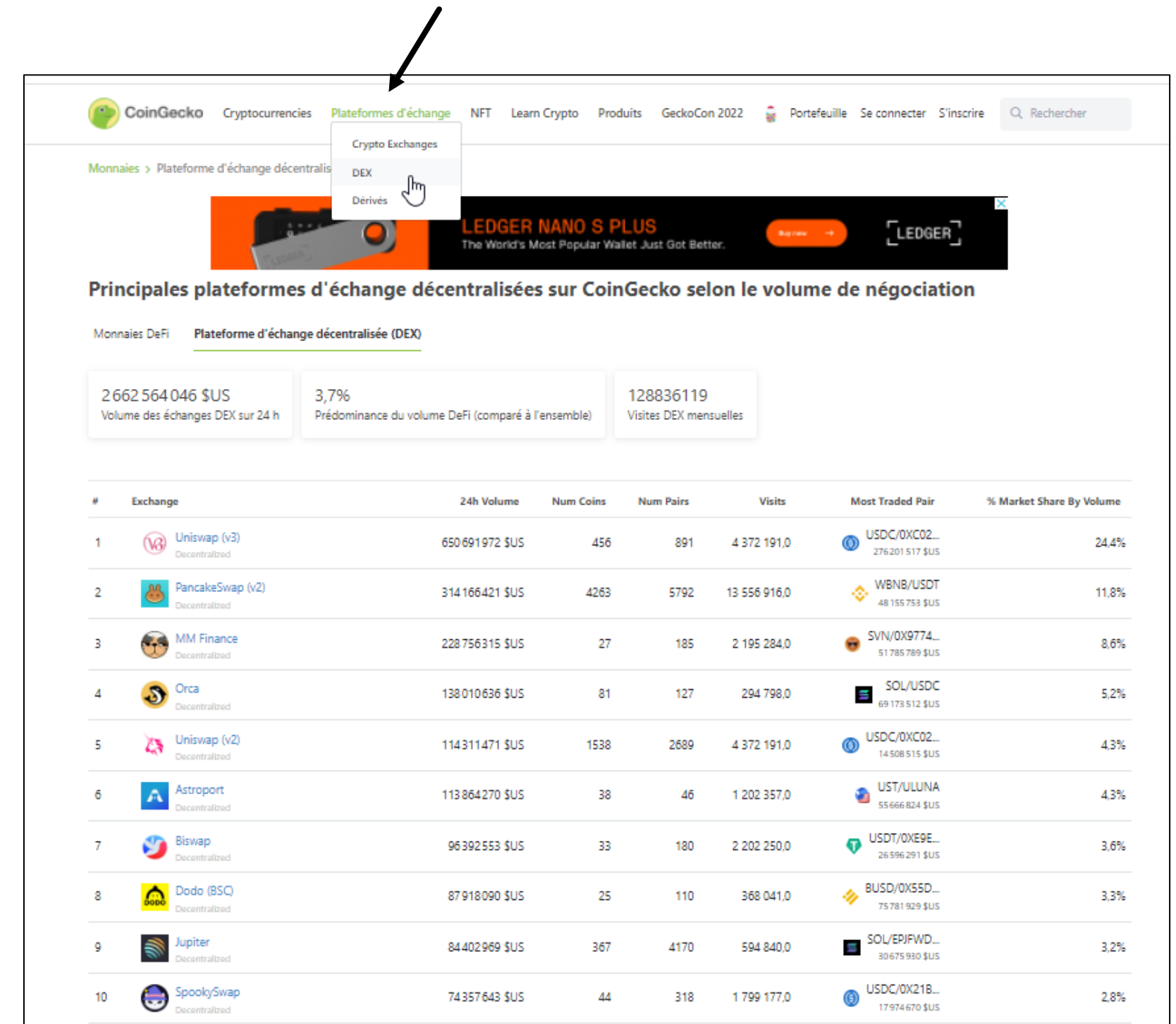
Réseaux	Gaz 	DEX 	Portefeuille
Ethereum	ETH	Uniswap	MetaMask
Binance Smart Chain	BNB	PancakeSwap 	MetaMask
Terra Luna	LUNA	Terraswap 	Terra Station
Solana	SOL	Serum 	Sollet
Cosmos	Coins de Cosmos	Osmosis 	Keplr
Avalanche	AVAX	Trader Joe 	MetaMask
Near	NEAR	Ref Finance 	Near



Plateformes d'échange décentralisées

CoinGecko/CoinMarketCap

- Attention aux sites web frauduleux!
- CoinGecko/CoinMarketCap a une liste des DEX actifs. Utilisez ces ressources pour vous acheminer vers les bons sites web avant de les utiliser.



Principales plateformes d'échange décentralisées sur CoinGecko selon le volume de négociation

Monnaies DeFi Plateforme d'échange décentralisée (DEX)

2 662 564 046 \$US
Volume des échanges DEX sur 24 h

3,7%
Prédominance du volume DeFi (comparé à l'ensemble)

128836119
Visites DEX mensuelles

#	Exchange	24h Volume	Num Coins	Num Pairs	Visits	Most Traded Pair	% Market Share By Volume
1	Uniswap (v3) Decentralized	650 691 972 \$US	456	891	4 372 191,0	USDC/0XC02... 276 201 517 \$US	24,4%
2	PancakeSwap (v2) Decentralized	314 166 421 \$US	4263	5792	13 556 916,0	WBNB/USDT 48 155 753 \$US	11,8%
3	MM Finance Decentralized	228 756 315 \$US	27	185	2 195 284,0	SVN/0X9774... 51 785 789 \$US	8,6%
4	Orca Decentralized	138 010 636 \$US	81	127	294 798,0	SOL/USDC 69 173 512 \$US	5,2%
5	Uniswap (v2) Decentralized	114 311 471 \$US	1538	2689	4 372 191,0	USDC/0XC02... 14 508 515 \$US	4,3%
6	Astroport Decentralized	113 864 270 \$US	38	46	1 202 357,0	UST/ULUNA 55 666 824 \$US	4,3%
7	Biswap Decentralized	96 392 553 \$US	33	180	2 202 250,0	USDT/0XE9E... 26 596 291 \$US	3,6%
8	Dodo (BSQ) Decentralized	87 918 090 \$US	25	110	368 041,0	BUSD/0X35D... 75 781 929 \$US	3,3%
9	Jupiter Decentralized	84 402 969 \$US	367	4170	594 840,0	SOL/EPJFWD... 30 675 930 \$US	3,2%
10	SpookySwap Decentralized	74 357 643 \$US	44	318	1 799 177,0	USDC/0X21B... 17 974 670 \$US	2,8%

1. Plateformes d'échange centralisées

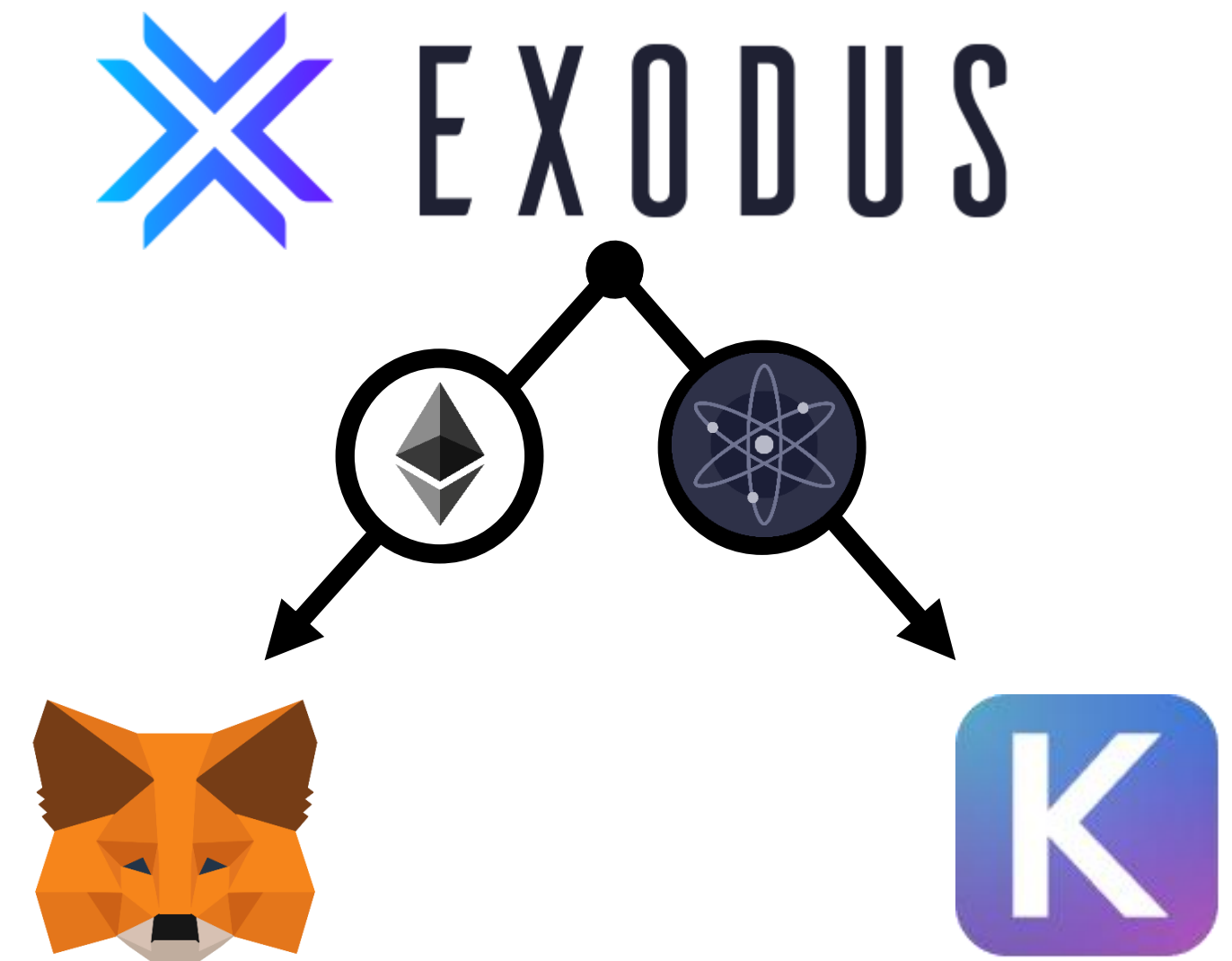
2. Plateformes d'échange décentralisées

- Configuration d'un portefeuille multi-actifs
- Configuration de Metamask et Keplr
- Utilisation d'Uniswap, Osmosis et PancakeSwap

Utilisation des plateformes d'échange

Téléchargement d'un portefeuille multi-actifs

- Un portefeuille multi-actifs (Exodus ou Atomic wallet) permet d'avoir accès à plusieurs cryptomonnaies sur plusieurs chaînes de blocs.
- Votre portefeuille Exodus pourra ensuite être connecté à des portefeuilles Web 3.0 spécifiques à un réseau.



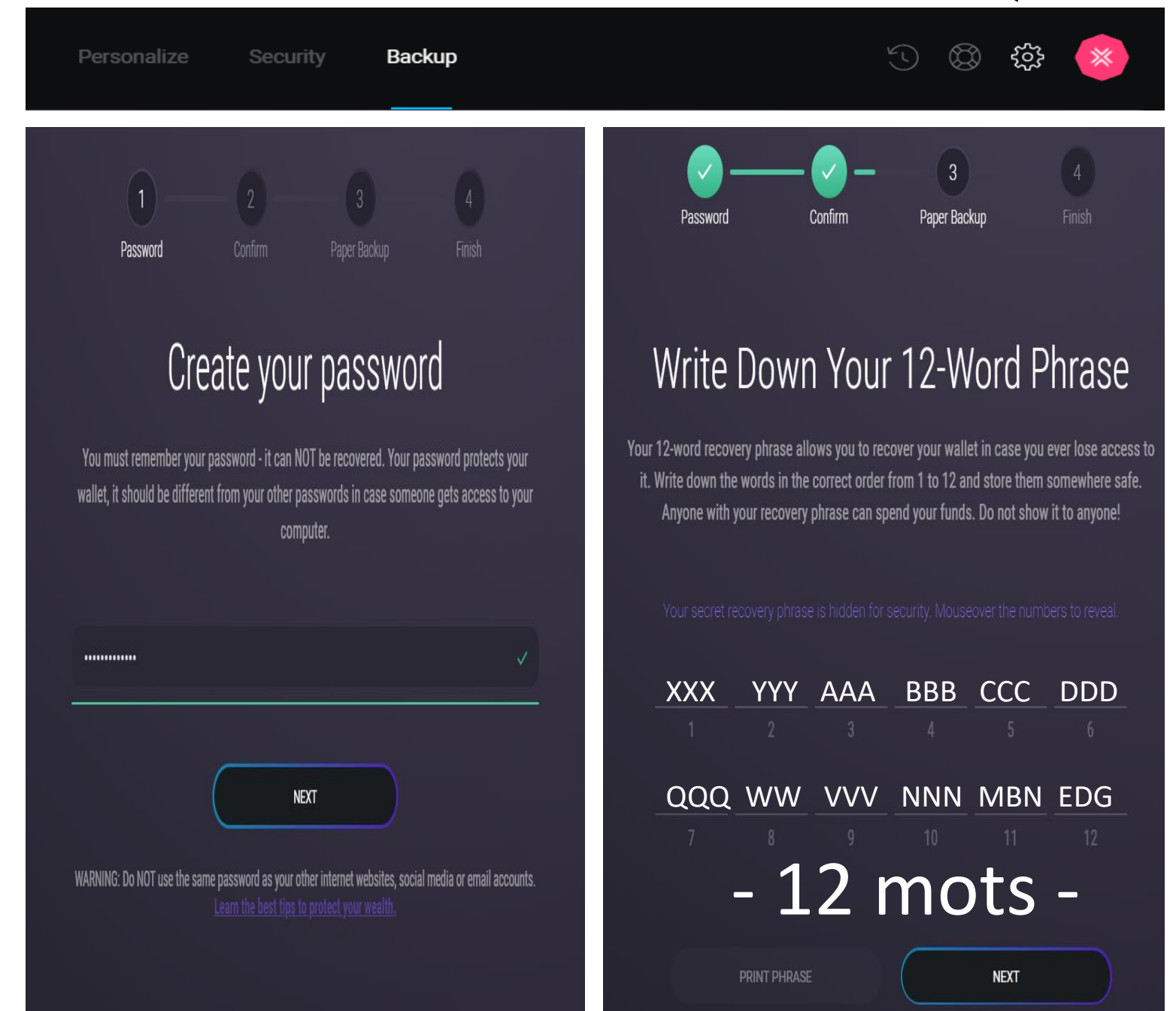
Utilisation des plateformes d'échange

Exodus – Création de votre portefeuille

- Création d'un portefeuille Exodus dans «Settings» puis l'onglet «Backup».
- Choisissez un mot de passe pour accéder à votre portefeuille Exodus.
- Écrivez sur un papier vos 12 mots secrets. Ne partagez jamais ces mots avec qui que ce soit.
- Ces douze mots vous permettront de récupérer votre portefeuille si vous oubliez votre mot de passe!



«Settings»



Utilisation des plateformes d'échange

Exodus – Recevoir fonds de Kucoin

- Vous devez copier votre adresse (clé) publique de votre cryptomonnaie que vous désirez transférer vers Exodus.
- Vous pouvez aussi scanner votre code QR ETH d'Exodus si vous utilisez l'application mobile de Kucoin. Ensuite, prenez soin de valider votre clé publique.



Utilisation des plateformes d'échange

Exodus – Envoyer fond de Kucoin vers Exodus

The screenshot shows the KuCoin website's withdrawal interface. At the top, the navigation bar includes 'Overview', 'Main', 'Trading', 'Futures', 'Margin', 'Finance', 'Deposit', 'Withdraw' (highlighted), 'History', and 'My Bonus'. The 'Withdraw Crypto' section is active, showing a form to withdraw Ethereum. The form includes a 'Coin' dropdown set to 'ETH Ethereum', a 'Wallet Address' field containing 'ABC123DEF321', and a 'Network' dropdown set to 'Ethereum'. To the right, there is an FAQ section with three questions. Below the form, the 'Available Balance' is 0.00 ETH, the 'Fees' are 0.0003-0.00625 ETH, the 'Minimum Withdrawal' is 0.003 ETH, and the 'Remaining daily withdrawal amount' is 200 BTC. A green checkmark icon and the word 'Envoyer' are at the bottom.

Withdraw Crypto

Select a Coin

Coin

ETH Ethereum

Withdrawal Information

Wallet Address

ABC123DEF321

Network

Select a network

Available Balance

0.00 ETH

Fees

0.0003-0.00625 ETH

Minimum Withdrawal

0.003 ETH

Remaining daily withdrawal amount:

200 BTC

FAQ

- How do I withdraw crypto from my KuCoin account?
- What should I do if I didn't receive my withdrawal or if I made a withdrawal to an incorrect address?
- Is there a limit on 24h withdrawal?

Adresse publique ETH d'Exodus

Ethereum

Réseau Ethereum

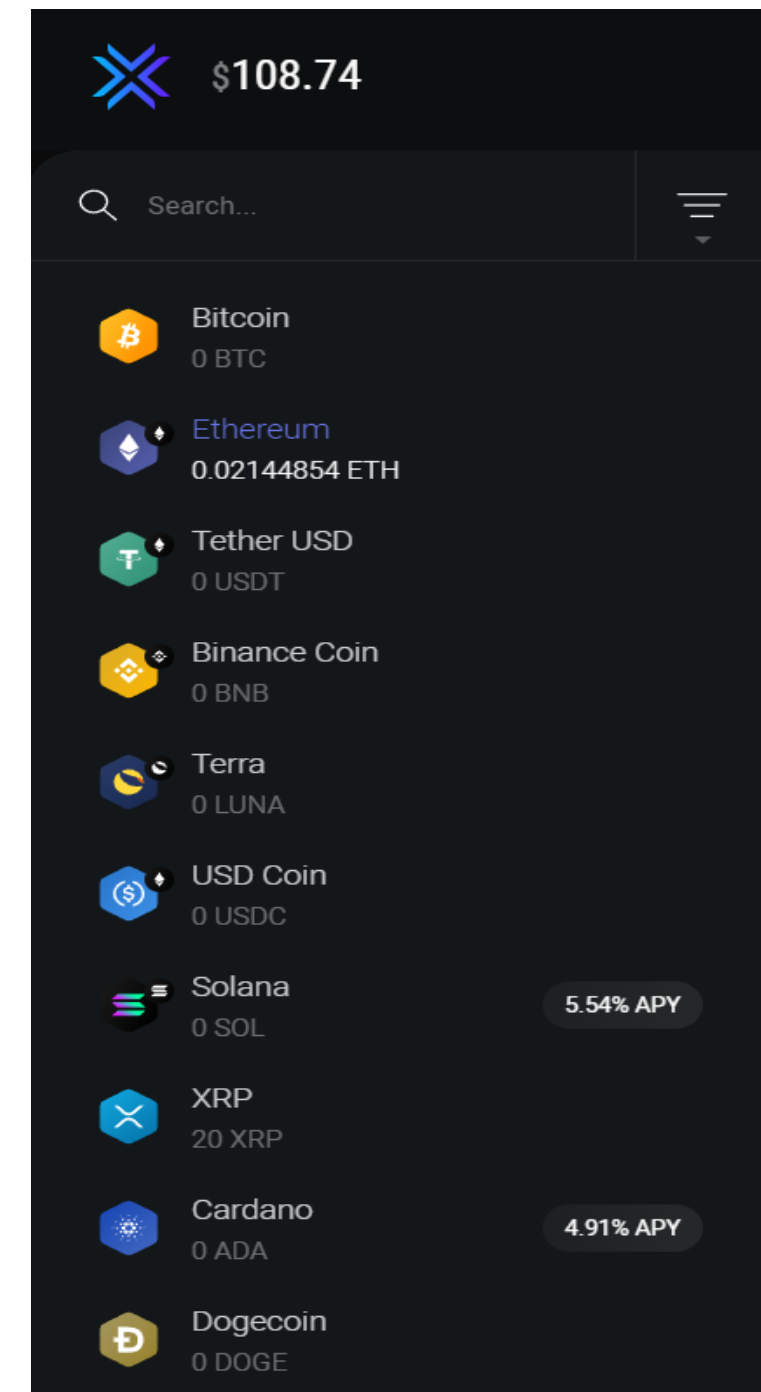
✓ Envoyer

Utilisation des plateformes d'échange

Exodus - Portefeuille

- Dans l'onglet «Wallet», vous pourrez voir toutes les cryptomonnaies supportées par Exodus.
- Il est possible de les classer par ordre de capitalisation.

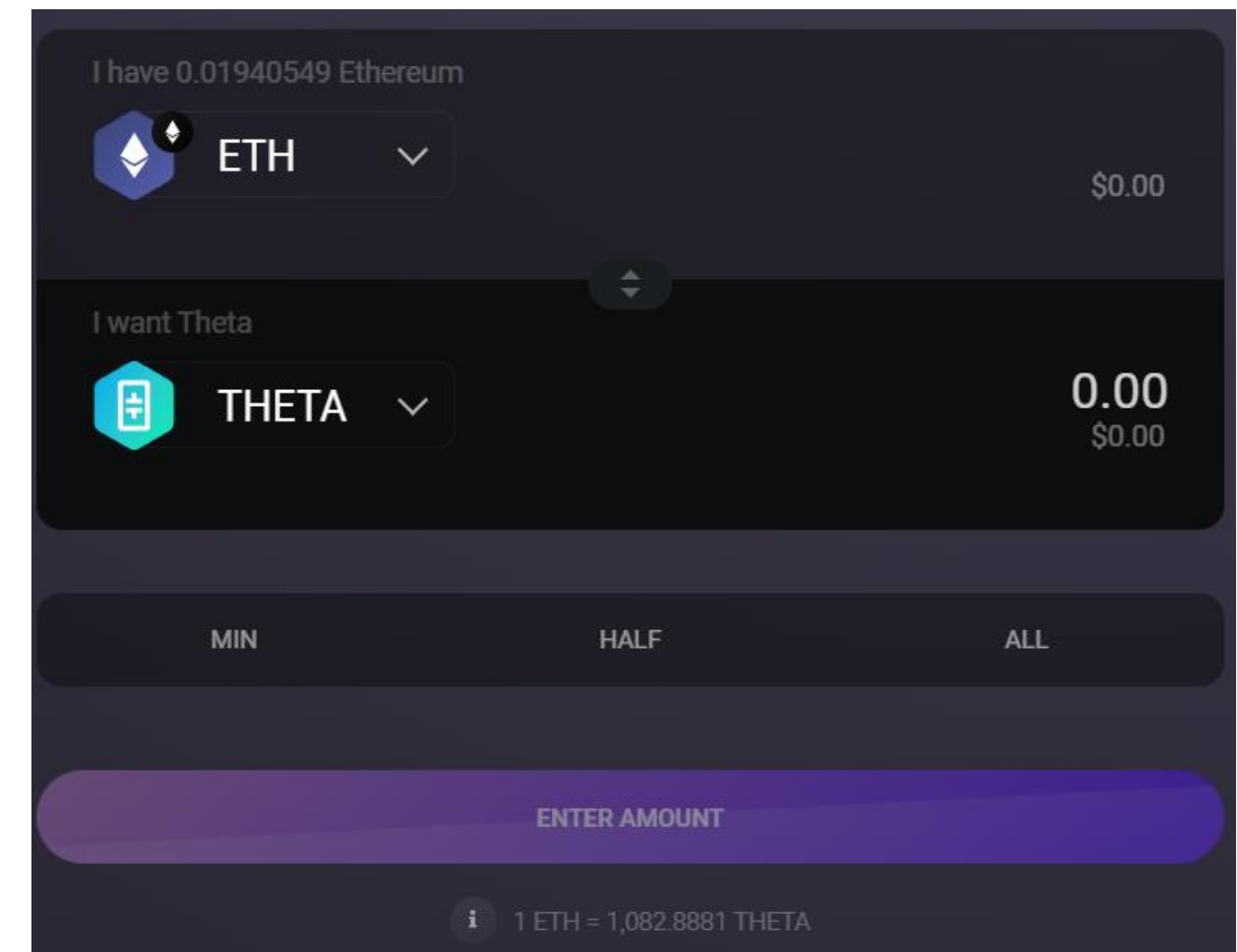
Cryptomonnaies
supportées par Exodus



Utilisation des plateformes d'échange

Exodus – Échange entre cryptomonnaies

Dans l'onglet «Exchange», vous pourrez échanger facilement une cryptomonnaie contre une autre cryptomonnaie supportée par Exodus.



1. Plateformes d'échange centralisées

2. Plateformes d'échange décentralisées

- Configuration d'Exodus
- Configuration de Metamask et Keplr
- Utilisation d'Uniswap, Osmosis et PancakeSwap

Utilisation des plateformes d'échange

Exodus – Clé privée ETH

Pour lier un portefeuille Web 3.0 comme MetaMask à Exodus, il faut premièrement prendre la clé privée d'Ethereum (ETH) dans Exodus.

PRIVATE KEYS

Exodus Ethereum Account 0 Private Keys

Close

Address
trewq1234
(Clé publique)

Path

Balance

Private Key
abcdef123456
(Clé privée)



ETH

Advanced Actions

Export Address

Export Transactions

Refresh Blockchain

View Private Keys ← ICI



Move Funds

Sweep for Ethereum Classic

Utilisation des plateformes d'échange

Téléchargement de l'extension MetaMask

- Ce portefeuille vous donne accès à vos altcoins qui sont sécurisés sur la chaîne de blocs.
- Votre portefeuille MetaMask utilisera la même clé privée que sur Exodus.



MetaMask

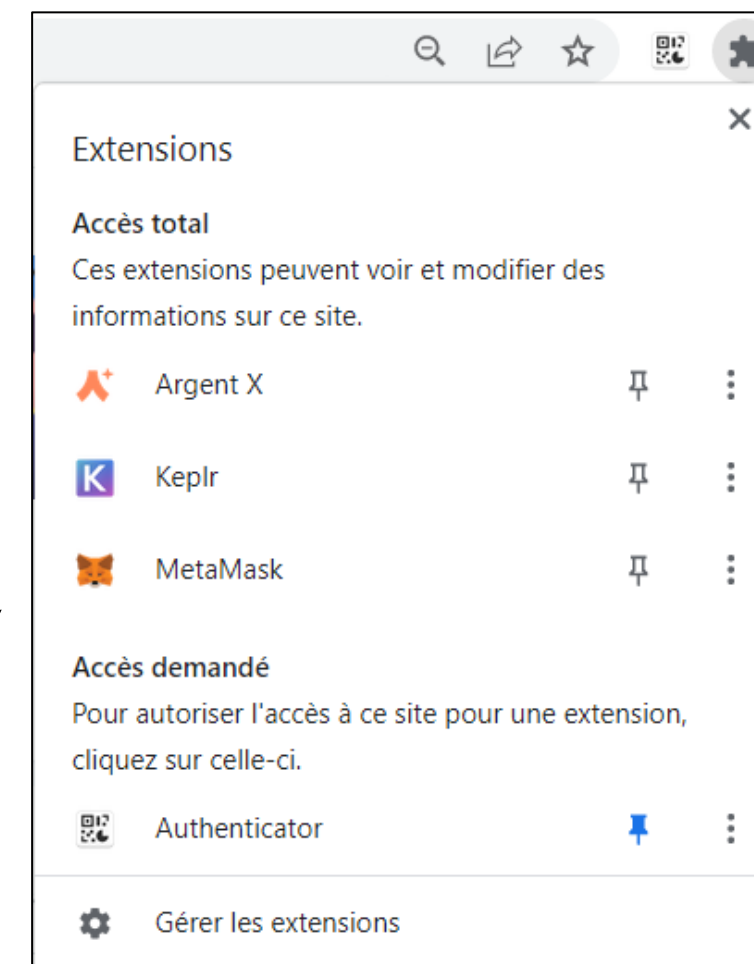
<https://metamask.io> Sélection

★★★★★ 2583 | Productivité | 10 000 000+ utilisateurs

Ajouter à Chrome

← Extensions

MetaMask →



Navigateurs web compatibles



Utilisation des plateformes d'échange

Configuration MetaMask selon deux façons



Utilisation des plateformes d'échange

Configuration MetaMask : Option #1

- Inscrire vos douze mots d'Exodus pour configurer votre MetaMask.
- Vous devrez choisir un mot de passe pour accéder à MetaMask.



12 mots d'Exodus

< Back

Import an Account with Seed Phrase

Enter your secret twelve word phrase here to restore your vault.

Wallet Seed

XXX YYY AAA BBB CCC DDD

QQQ WW VVV NNN MBN EDG

New Password (min 8 chars)

.....

Utilisation des plateformes d'échange

Configuration MetaMask : Option #2


The diagram illustrates the MetaMask configuration process. It starts with a screen titled 'Nouveau sur MetaMask ?' (New on MetaMask?). This screen has two main options:

- Option 1:** 'Non, j'ai déjà une phrase mnémotechnique' (No, I already have a mnemonic phrase). It includes a download icon and a button 'Importer le portefeuille' (Import wallet).
- Option #2:** 'Oui, passons à la configuration !' (Yes, let's move to configuration!). It includes a plus icon and a button 'Créer un portefeuille' (Create wallet). This option is highlighted with a black border, and an arrow points from its plus icon to the next screen.

The second screen, titled 'Créer un mot de passe' (Create a password), is reached after selecting Option #2. It features a back arrow labeled '< Retour' (Return). The screen contains two password input fields: 'Nouveau mot de passe (min 8 caractères)' (New password (min 8 characters)) and 'Confirmer le mot de passe' (Confirm password). Below these fields is a checkbox labeled 'J'ai lu et j'accepte les Conditions d'utilisation' (I have read and I accept the Terms of Use), which is checked. At the bottom is a blue button labeled 'Créer' (Create).

Utilisation des plateformes d'échange

Configuration MetaMask : Option #2

-  Gardez bien précieusement vos 12 mots secrets. Ne partagez jamais ces mots avec qui que ce soit.
- Ces 12 mots vous permettront de récupérer votre portefeuille si vous oubliez votre mot de passe!

 METAMASK
[< Retour](#)

Phrase secrète de récupération

Votre phrase de sauvegarde secrète facilite la sauvegarde et la restauration de votre compte.

AVERTISSEMENT : ne révélez jamais votre phrase secrète de récupération. N'importe peut l'utiliser et définitivement voler votre compte Ether.

111 222 333 444 555 666 777 888 999
1000 1111 1222

[Rappelez-moi plus tard](#) [Suivant](#)

Utilisation des plateformes d'échange

MetaMask – Portefeuille et clé privée

- Vérifiez que votre clé privée est la même que sur Exodus.
- Conserver précieusement et ne jamais donner cette clé à personne.

Clé publique pour recevoir

Clé privée

Vos jetons →

Pour importer nouveau jeton

Code QR

Copier

Accès à votre clé privée

0.0003 ETH
\$0.66 USD

Buy Send Swap

Assets Activity

0.0003 ETH
\$0.66 USD

Don't see your token?
Refresh list or import tokens

Account 1

Code QR

Copier

0x

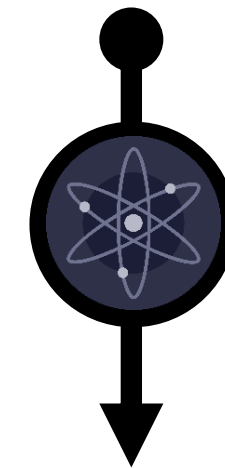
Afficher sur Etherscan

Exporter la clé privée

Utilisation des plateformes d'échange

Exodus – Exportation clé privée Atom vers Keplr

Pour lier votre portefeuille Keplr à Exodus, il faut avoir la clé privée d'Atom dans Exodus.



×

PRIVATE KEYS

Exodus Cosmos Account 0 Private Keys

Close

Address	Path	Balance	Private Key
trewq1234 (Clé publique)			abcdef123456 (Clé privée)

ATOM

Advanced Actions

- Export Address
- Export Transactions
- Refresh Blockchain

View Private Keys ← ICI



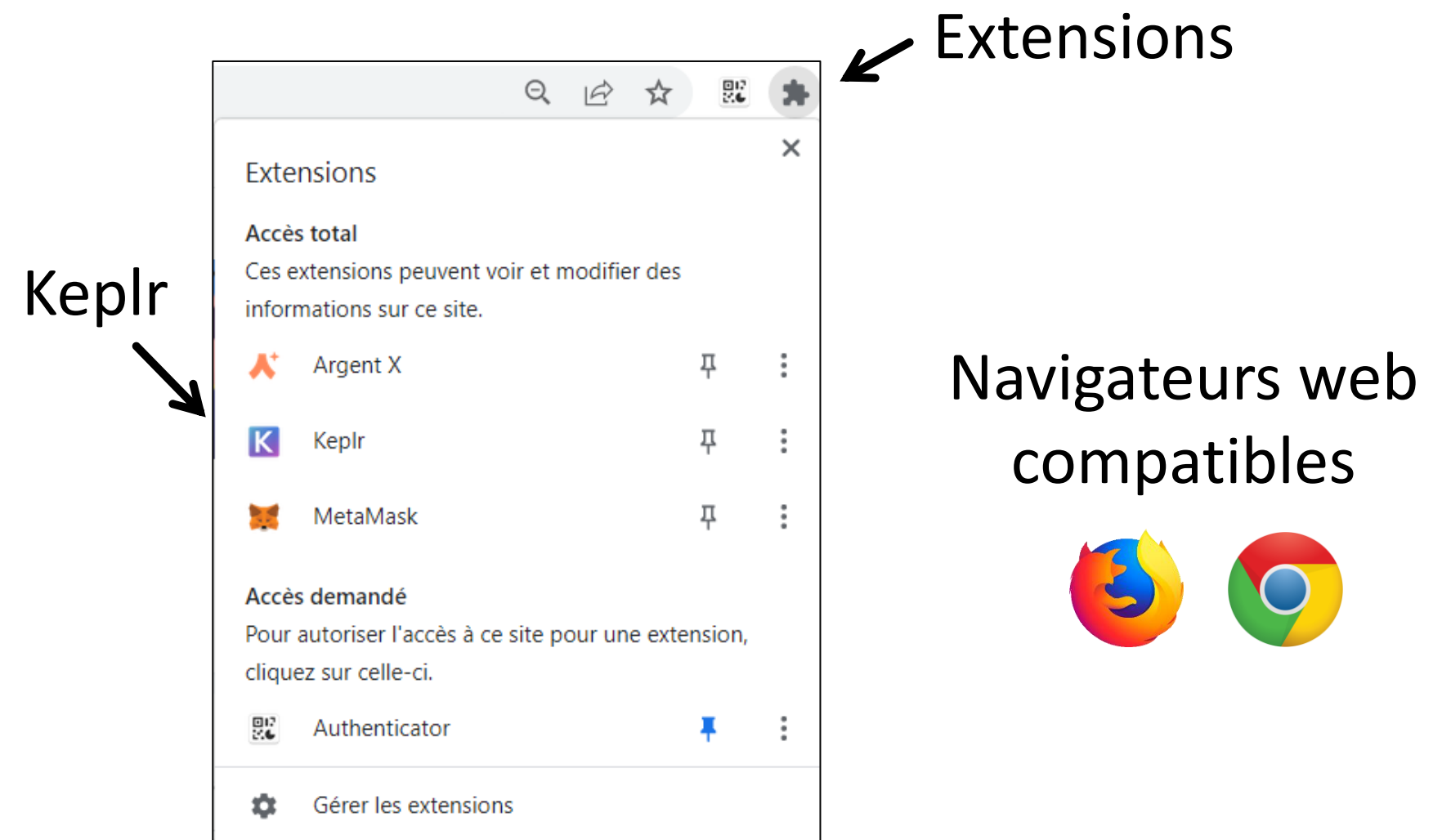
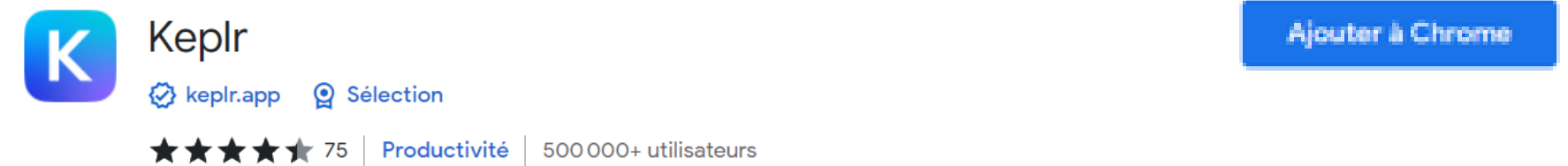
Move Funds

Sweep for Ethereum Classic

Utilisation des plateformes d'échange

Téléchargement de l'extension Keplr

Ces portefeuilles vous donne accès à vos altcoins qui sont sécurisés sur la chaîne de blocs.



Utilisation des plateformes d'échange

Configuration Keplr selon deux façons

Encore une fois, gardez bien précieusement vos 12 mots secrets ainsi que votre mot de passe.

Si vous avez un portefeuille Exodus, vous aurez besoin d'exporter votre clé privée d'Exodus à ATOM.

Option #1 :

Option #2 :

Keplr
Wallet for the Interchain

Sign in with Google

Powered by Torus

Create new account

Import existing account

Import ledger

All sensitive information is stored only on your device.
This process does not require an internet connection.

Keplr
Wallet for the Interchain

Backup your mnemonic seed securely.

- Anyone with your mnemonic seed can take your assets.
- Lost mnemonic seed can't be recovered.

Mnemonic Seed 12 words 24 words

invite jeans stable cruise circle
eagle away mule snap limit aisle
afraid

Account name

New Password (minimum 8 characters)

Confirm password

Advanced

Next

< Back

Option #1(suite)

Utilisation des plateformes d'échange

Configuration Keplr – Option #2

- Pour lier votre compte Keplr à Exodus, vous devez entrer la clé privée d'ATOM.
- La clé privée sera la même pour Keplr et ATOM sur Exodus. Cette clé donne accès à vos altcoins sur la chaîne de blocs.



Input your seed

Type your mnemonic / private key

abcdef123456

Clé privée en
provenance
d'Exodus

Account name

Choisir un nom de portefeuille

New Password (minimum 8 characters)

Choisir un mot de passe

Confirm password

Confirmer le mot de passe

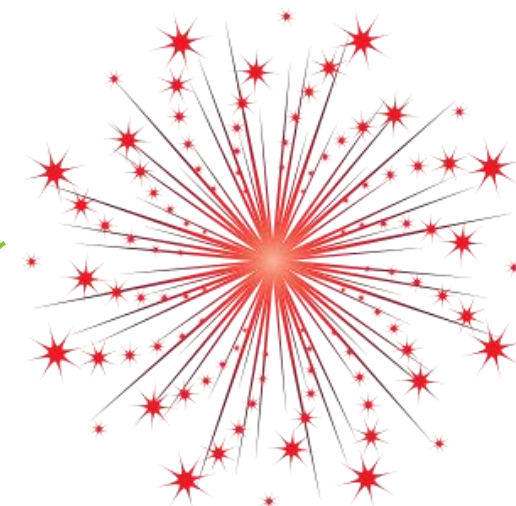
Advanced

Next

< Back



Bravo!



Utilisation des plateformes d'échange

Configuration Keplr

- Votre clé publique vous permettra de recevoir des ATOM dans votre portefeuille Keplr.
- Une clé publique peut être donnée à une tierce personne sans enjeu de sécurité.

Altcoins supportés par Keplr

Clé publique

The left screenshot shows the 'Cosmos Hub' wallet overview. It displays a 'Total Balance' of \$196, with 'Available' ATOM at 0.258359 and 'Staked' ATOM at 10.20645. Buttons for 'Deposit', 'Send', 'Claim', and 'Stake' are visible. The right screenshot shows the 'Send' transaction form. It includes fields for 'Recipient' (Clé publique), 'Token' (ATOM), 'Amount' (Quantity), 'Memo (Optional)', and 'Fee' (Low, Average, High). The 'Average' fee option is selected, showing a cost of \$0.03 (0.002 ATOM).

Frais de gaz pour effectuer la transaction

1. Plateformes d'échange centralisées

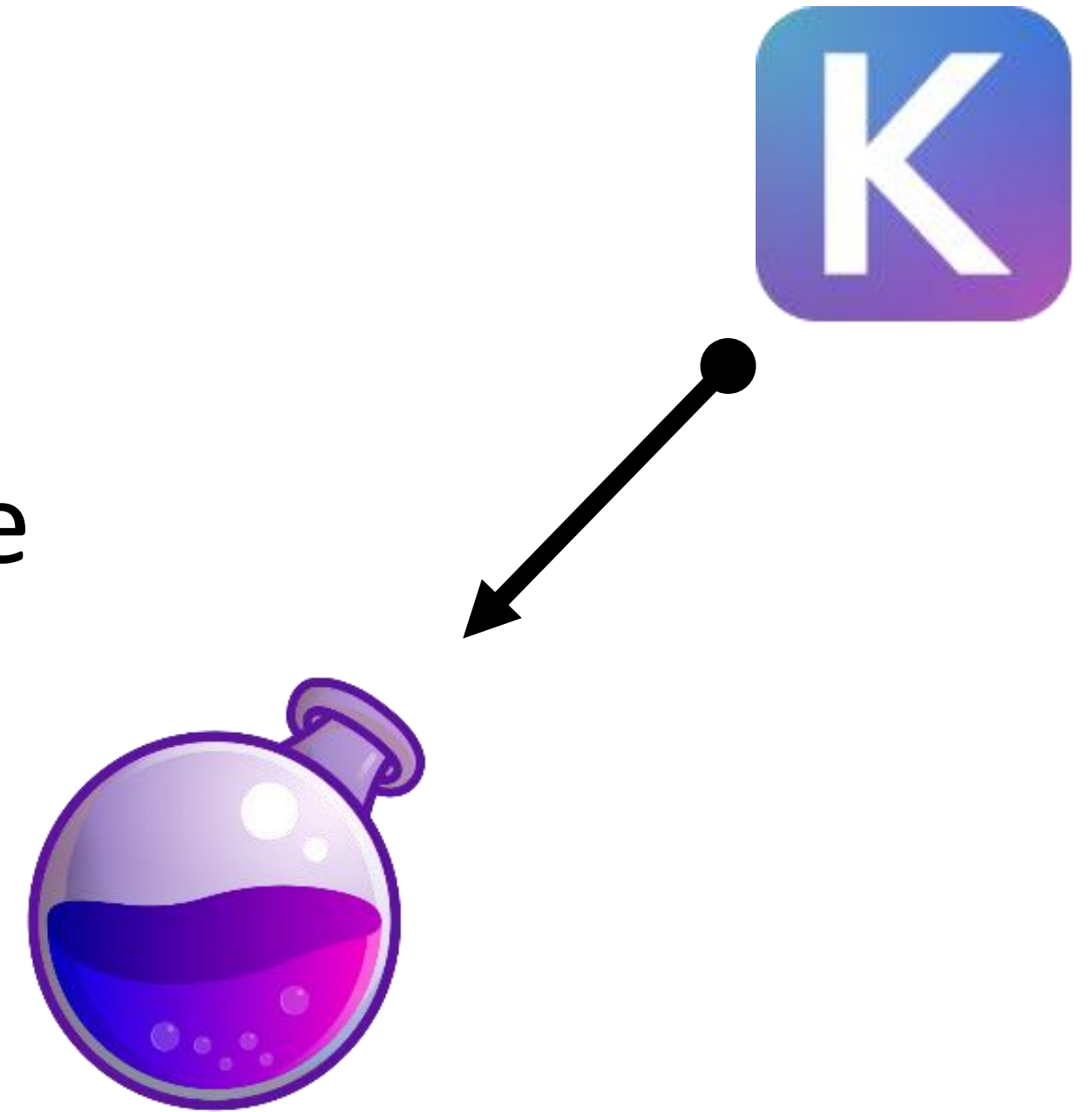
2. Plateformes d'échange décentralisées

- Configuration d'Exodus
- Configuration de MetaMask et Keplr
- Utilisation d'Uniswap, Osmosis et PancakeSwap

Utilisation des plateformes d'échange

Osmosis – Réseau Cosmos

Comment utiliser Keplr sur le réseau de Cosmos.



Utilisation des plateformes d'échange

Étape 1 : Osmosis – Connexion

Osmosis supporte tous les altcoins présentés dans l'onglet «Assets»

The screenshot shows the Osmosis web application interface. The top navigation bar includes links for Trade, Pools, Assets, Stake, Vote, and Stats. The 'Assets' tab is selected. The main header displays 'My Osmosis Assets' with four summary cards: Total Assets (\$0), Available Assets (\$0), Bonded Assets (\$0), and Staked OSMO (\$0). Below this is a table titled 'Osmosis Assets' with columns for Asset / Chain, Balance, IBC Deposit, and IBC Withdraw. The table lists several assets: OSMO, ION, Cosmos Hub - ATOM, Terra - LUNA, Crypto.org - CRO, Terra - UST, and Secret Network - SCRT. Annotations include: 'Connexion' with an arrow pointing to the 'Connect Wallet' button in the left sidebar; 'Altcoins supportés' with a vertical line and arrow pointing to the list of assets; and 'Quantité' with a vertical line and arrow pointing to the 'Balance' column. A 'Dépôt' label with an arrow points to the 'IBC Deposit' column.

Asset / Chain	Balance	IBC Deposit	IBC Withdraw
OSMO	0		
ION	0		
Cosmos Hub - ATOM	0	Deposit >	Withdraw >
Terra - LUNA	0	Deposit >	Withdraw >
Crypto.org - CRO	0	Deposit >	Withdraw >
Terra - UST	0	Deposit >	Withdraw >
Secret Network - SCRT	0	Deposit >	Withdraw >

Utilisation des plateformes d'échange

Étape 2 : Osmosis – Dépôt de votre actif

Pour interagir avec Osmosis, vos altcoins doivent être déposés sur Osmosis à l'aide de «IBC deposit».

Notification Keplr pour approuver la transaction

The image shows the Osmosis website interface with a 'Deposit IBC Asset' modal open. The modal displays the 'IBC Transfer' details, including the 'From' address (persistence17impf...vvafrn) and the 'To' address (osmo15uzaue5g9...jzcfz7eu). It also shows the 'Amount To Deposit' section with an 'Available balance: 189.842804 XPRT' and a 'Quantité à déposer' input field set to 1. A blue 'Deposit' button is visible at the bottom of the modal. An arrow points to the 'Deposit' button with the label 'Dépôt'. Another arrow points to the 'To' address field with the label 'Votre clé publique'. To the right of the Osmosis interface, a Keplr wallet notification is shown. It displays the transaction details: 'IBC Transfer' and 'Send 1 XPRT to osmo15uzaue...cfz7eu on channel-6'. Below the transaction details, there is a 'Memo' field and a 'Fee' section with three options: 'Low \$0 0 XPRT', 'Average < \$0.01 0.00325 XPRT' (selected), and 'High \$0.01 0.0052 XPRT'. A 'Set Gas' link is also present. At the bottom of the notification, there are 'Reject' and 'Approve' buttons. An arrow points to the 'Approve' button with the label 'Frais de gaz pour approuver la transaction'. A horizontal line with dots at both ends is positioned below the 'Approve' button, with the label 'Approbation' centered below it.

Votre clé publique

Quantité à déposer 1 MAX

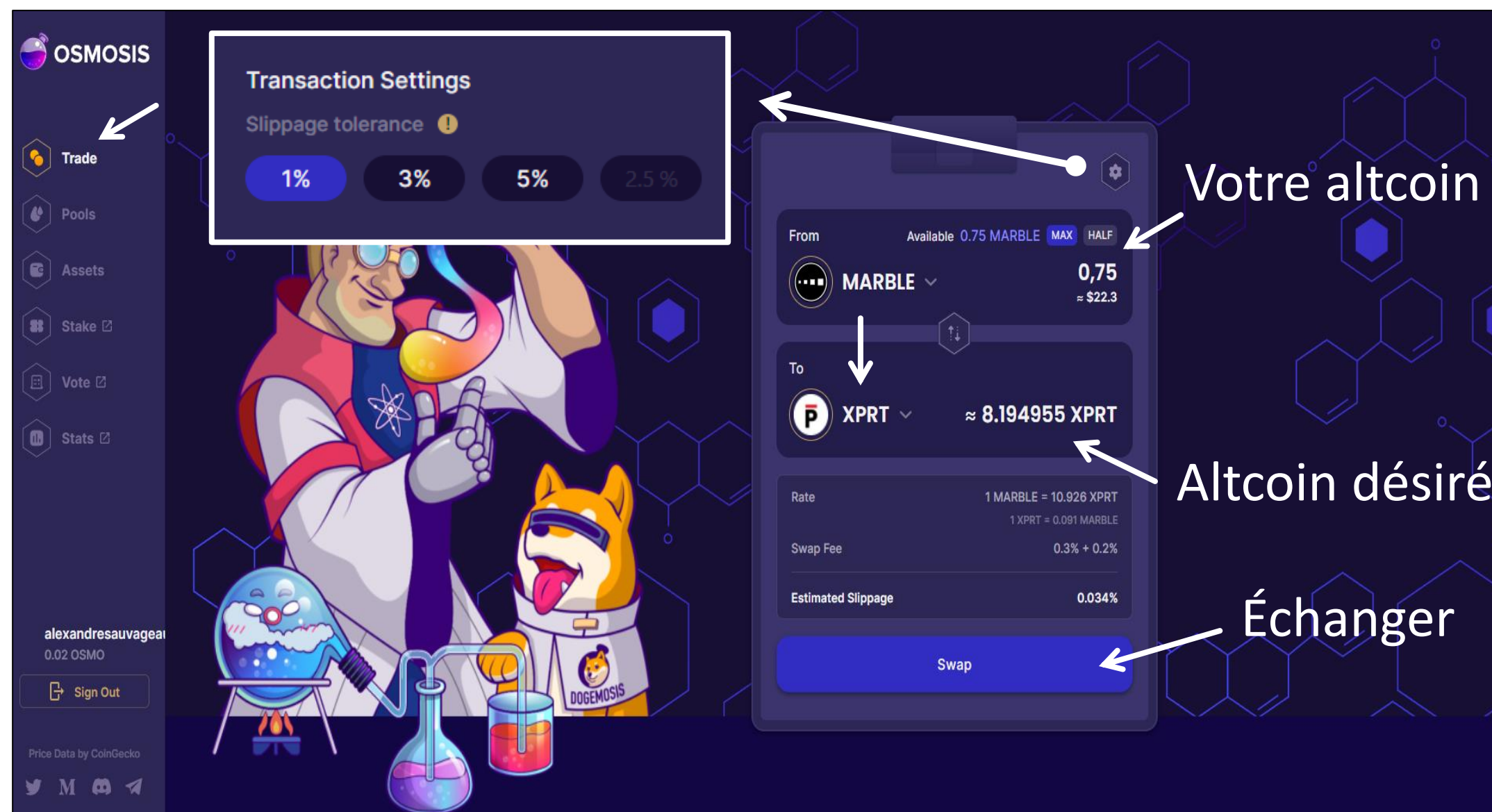
Dépôt

Frais de gaz pour approuver la transaction

Approbation

Utilisation des plateformes d'échange

Étape 3 : Osmosis – Trade

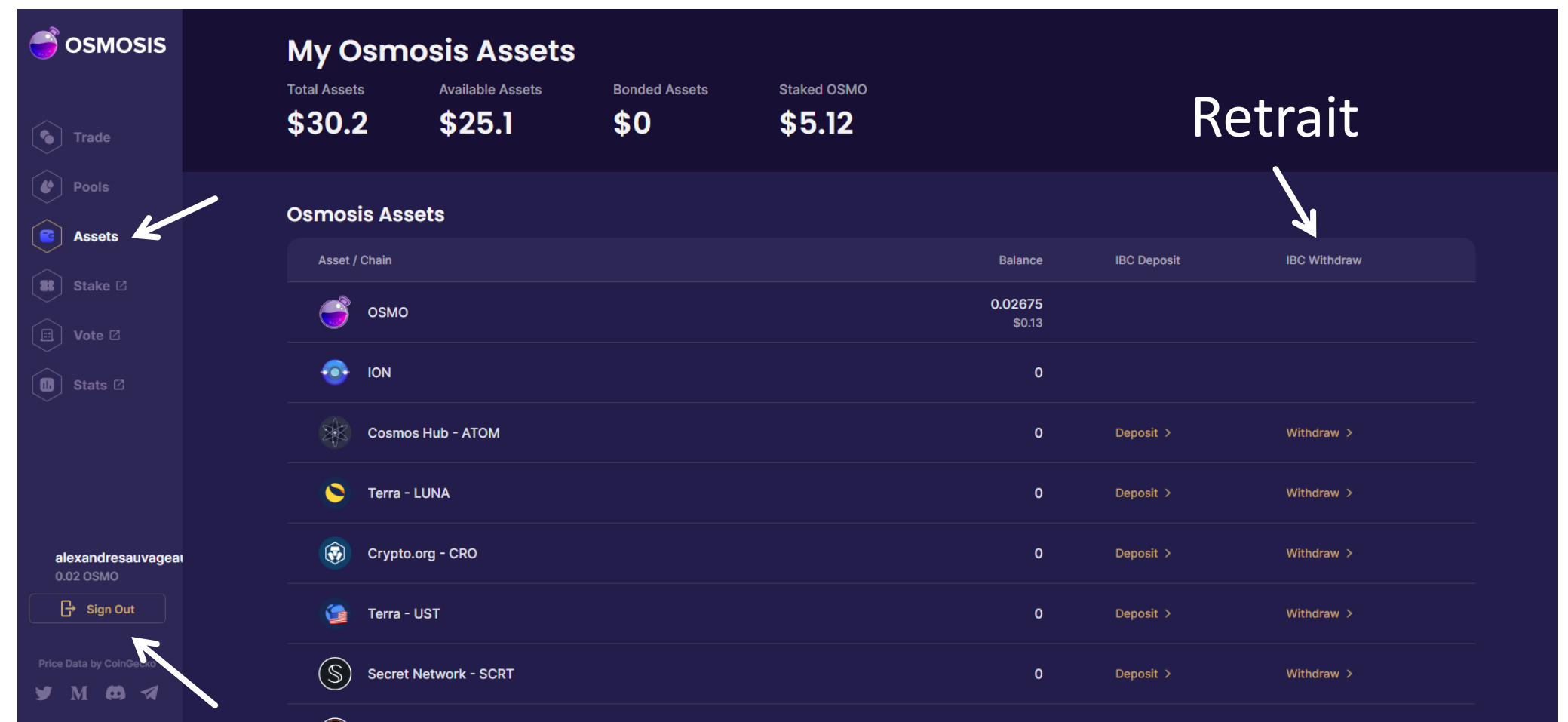


- L'interface d'Osmosis permet d'échanger une cryptomonnaie contre une autre facilement.
- Il faut s'assurer que le niveau de glissement «Slippage tolerance» est au maximum 1%.

Utilisation des plateformes d'échange

Étape 4 : Osmosis – Validation du trade et déconnexion

- Vous pourrez valider que votre trade s'est bien effectué dans l'onglet «Assets».
- Vos actifs qui sont dans les assets d'Osmosis devront être retirés de la IBC.

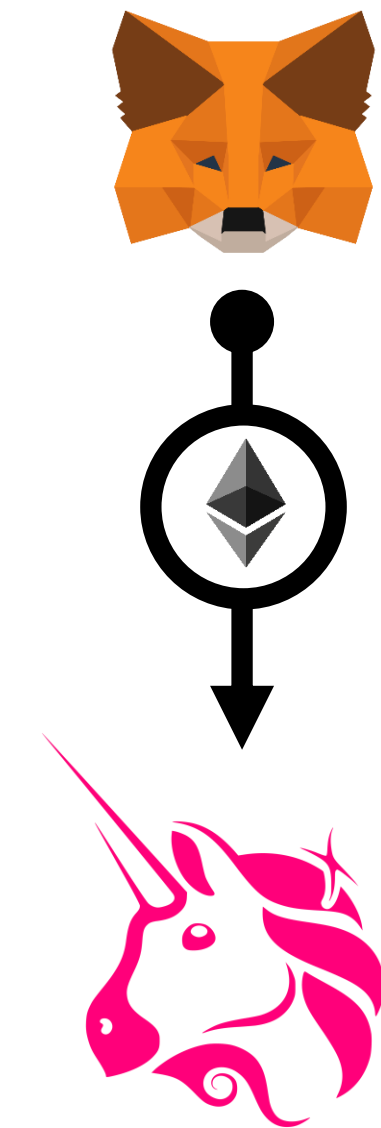


Déconnectez votre portefeuille d'Osmosis lorsque vous aurez terminé.

Utilisation des plateformes d'échange

Uniswap - Réseau Ethereum

Comment utiliser MetaMask sur
le réseau d'Ethereum.



Utilisation des plateformes d'échange

Étape 1 : CoinGecko – Recherche du numéro de contrat

Rang du projet Aave → Rank #56

Aave (AAVE)
164,21 \$US ▼1.2%
 0,00416549 BTC -1.1%↓
 0,05607065 ETH -1.2%↓
 Prix par rapport BTC/ETH

131 856 personnes aiment ça

154,39 \$US Plage de 24 h 169,11 \$US

Capitalisation boursière ⓘ	2 247 265 930 \$US	Offre en circulation ⓘ	13 684 447 ⓘ
Volume de négociation sur 24 h ⓘ	260 115 284 \$US	Offre totale ⓘ	16 000 000
Évaluation après dilution ⓘ	2 627 526 974 \$US	Offre maximale ⓘ	16 000 000
Valeur totale bloquée (TVL) ⓘ	11 719 768 313 \$US		
Ratio évaluation après dilution/ TVL ⓘ	0.22		
Ratio Capitalisation boursière / TVL ⓘ	0.19		

Numéro du contrat de AAVE sur Ethereum → 0x7fc...ddae9

Avant d'investir, faites vos recherches! Commencez par le site web officiel et le Whitepaper.

Acheter/Vendre **Position longue/courte**
Gagner/Prêter

Infos
 Contrat: 0x7fc...ddae9
 Site Web: app.aave.com
 Explorateurs: Etherscan
 Communauté: Reddit, Twitter, Telegram, Discord, instagram.com, bitcointalk.org
 Search on: Twitter
 Code source: Github
 ID de l'API: aave
 Étiquettes: Ethereum Ecosystem

Copier ici → 0x7fc...ddae9

Un projet peut être sur plusieurs chaînes de blocs.

Utilisation des plateformes d'échange

Étape 2 : CoinGecko – Disponibilité de la liquidité

Disponibilité
d'acheter sur
Uniswap

Présentation **Marchés** Graphique Données historiques

Cours au comptant Contrats perpétuels Contrats à terme

Marchés Aave
Informations sur les affiliés

☐ Afficher les données non converties

#	Plate-forme d'échange	Paire	Cours	Spread	+2 % de profondeur	-2 % de profondeur	Volume sur 24 h	Volume en %	Dernière négociation	Score de confiance
*	Crypto.com Exchange <small>Sponsorisé</small>	AAVE/USDT	164,17 \$US	0.11%	381 396 \$	348 457 \$	759 422 \$US	0,29%	Récemment	●
*	eToroX <small>Sponsorisé</small>	AAVE/USD	162,65 \$US	0.23%	68 225 \$	224 559 \$	94 423 \$US	0,04%	Récemment	-
1	ZB	AAVE/USDC	164,20 \$US	0.01%	1 701 547 \$	1 856 914 \$	28 948 059 \$US	11,13%	Récemment	●
8	Binance	AAVE/USDT	164,20 \$US	0.06%	601 082 \$	830 169 \$	28 562 567 \$US	10,98%	Récemment	●
4	HitBTC	AAVE/USDT	164,05 \$US	0.03%	1 311 565 \$	1 108 254 \$	27 490 346 \$US	10,57%	Récemment	●
19	OKX	AAVE/USDT	164,53 \$US	0.01%	179 882 \$	305 733 \$	24 399 847 \$US	9,38%	Récemment	●
13	Digifinex	AAVE/USDT	164,39 \$US	0.01%	424 969 \$	465 951 \$	9 338 088 \$US	3,59%	Récemment	●
9	Coinbase Exchange	AAVE/USD	163,96 \$US	0.06%	503 231 \$	960 445 \$	8 359 054 \$US	3,21%	Récemment	●
43	Gate.io	AAVE/USDT	164,26 \$US	0.03%	87 786 \$	184 569 \$	6 777 137 \$US	2,61%	Récemment	●
56	Upbit	AAVE/KRW	165,21 \$US	0.1%	161 603 \$	14 884 \$	6 213 292 \$US	2,39%	Récemment	●
28	GokuMarket	AAVE/USDT	164,80 \$US	0.05%	251 866 \$	269 616 \$	6 093 172 \$US	2,34%	Récemment	●
49	GokuMarket	AAVE/EUR	164,65 \$US	0.02%	96 881 \$	121 154 \$	5 943 203 \$US	2,28%	Récemment	●
61	AAX	AAVE/USDT	164,16 \$US	0.2%	80 781 \$	76 807 \$	5 768 434 \$US	2,22%	Récemment	●
3	Balancer (v1)	AAVE/ETH Infos	164,86 \$US	0.6%	2 244 813 \$	2 238 068 \$	5 261 921 \$US	2,02%	Récemment	●
45	Hoo.com	AAVE/USDT	162,46 \$US	2.04%	286 059 \$	572 081 \$	5 016 604 \$US	1,93%	Récemment	●
12	XT.COM	AAVE/USDT	164,17 \$US	0.03%	330 349 \$	743 343 \$	4 593 020 \$US	1,77%	Récemment	●
16	LBank	AAVE/USDT	164,28 \$US	0.49%	403 941 \$	706 832 \$	4 103 758 \$US	1,58%	Récemment	●
34	Huobi Global	AAVE/USDT	164,05 \$US	0.05%	135 330 \$	252 602 \$	3 182 771 \$US	1,22%	Récemment	●
54	KuCoin	AAVE/USDT	164,29 \$US	0.03%	109 956 \$	96 478 \$	3 076 383 \$US	1,18%	Récemment	●
14	FTX	AAVE/USD	164,16 \$US	0.03%	264 921 \$	637 395 \$	2 931 584 \$US	1,13%	Récemment	●
57	Uniswap (v3)	AAVE/WETH Graphique en temps réel	176,86 \$CA	0.6%	126 215 \$	125 836 \$	392 257 \$CA	0,19%	Récemment	●

Assurez-vous d'utiliser une plateforme qui a assez de liquidité. Voir la colonne **+2% profondeur** pour savoir si le montant est supérieur au montant que vous désirez investir.

Liquidité suffisante

Utilisation des plateformes d'échange

Étape 3 : Uniswap - Réseau Ethereum

Copier l'adresse du contrat en provenance de CoinGecko

Sélectionnez un jeton

ETH DAI USDC USDT WBTC WETH

AAVE Aave via Uniswap Labs List Actif

Échanger des ETH pour AAVE :

Réseau occupé = frais élevés!

Échanger

0.02
58.6563\$

ETH

Solde : 0.02474 **MAXIMUM**

0.353332
58.536\$ (-0.205%)

AAVE

Solde : 0

1 AAVE = 0.0566 ETH (\$165.668) \$25.43

Échanger

Modifier la priorité

Network is busy. Gas prices are high and estimates are less accurate.

~ \$105.26

Frais maximaux: \$131.14 (0.04481621 ETH)

Probablement dans < 30 secondes

[Afficher les recommandations](#)

Bas **Moyen** Élevé

Limite carburant

400230

Frais de priorité maximaux (GWEI)

1,5 \$1.76

Frais maximaux (GWEI)

111,976127508 \$0.00

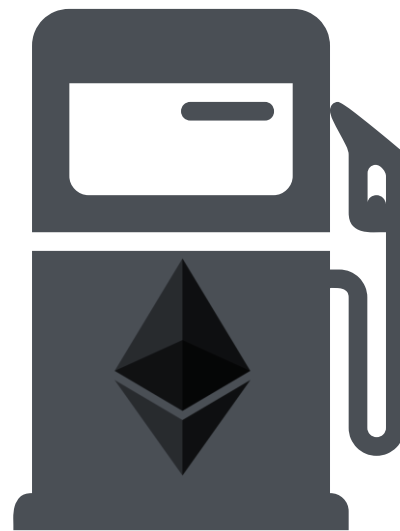
[Comment puis-je choisir?](#)

Enregistrer

Assurez-vous de déconnecter votre portefeuille après avoir terminé d'utiliser Uniswap.

Utilisation des plateformes d'échange

Réseau Ethereum - Frais de transaction (Gaz)



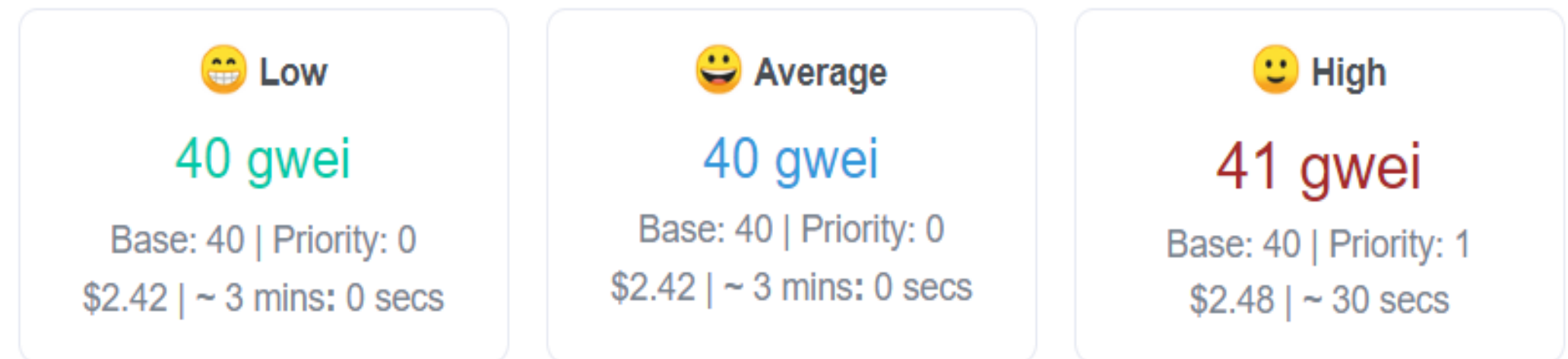
Vérifier les moments où les frais de transaction sont moins élevés.

- Soir/matin
- Fin de semaine

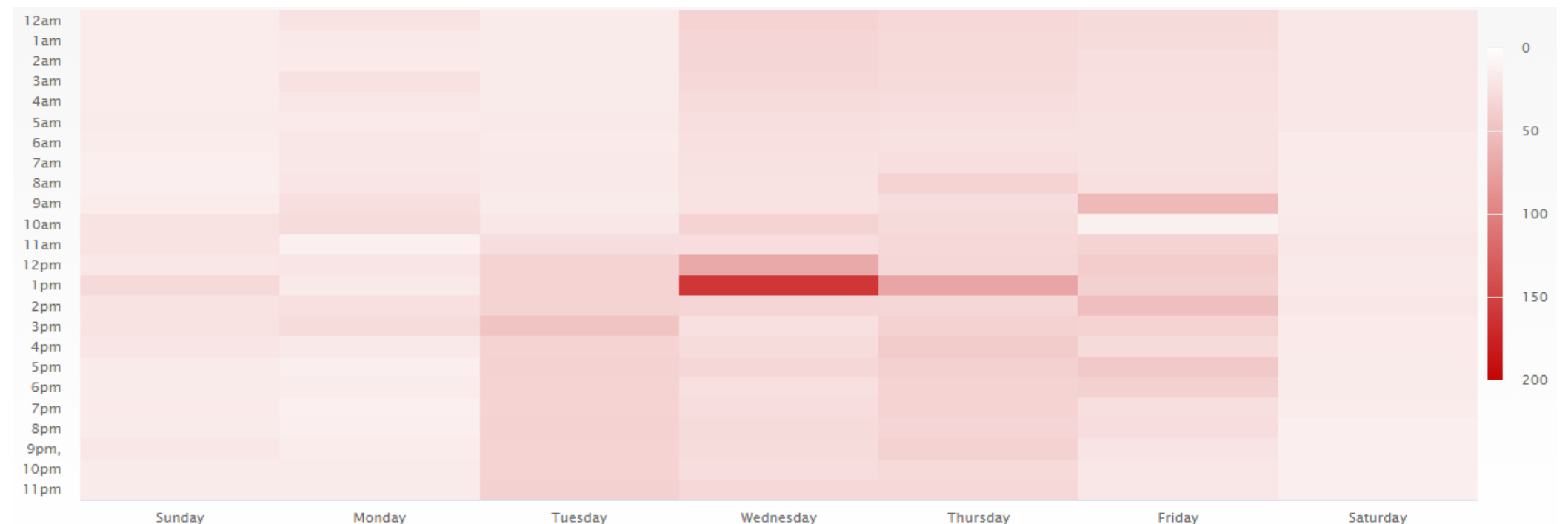
Sources :

<https://ethereumprice.org/gas/>

<https://etherscan.io/gastracker>



Frais d'Ethereum selon l'heure et la journée de la semaine :

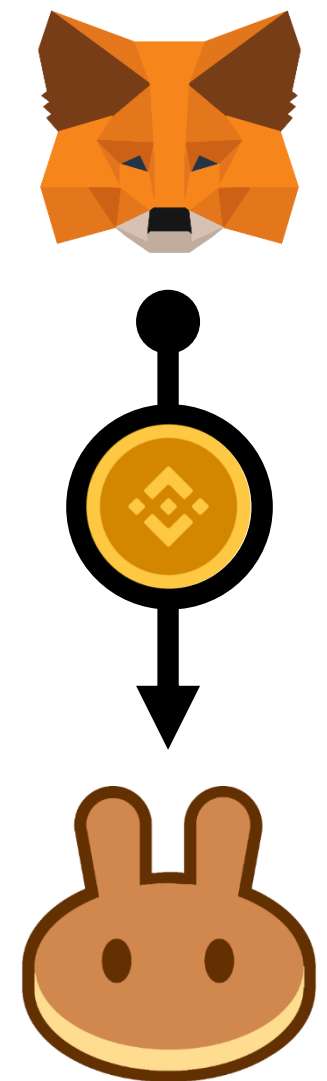


Éviter de transiger pendant les périodes plus achalandées (cases rouges foncées).

Utilisation des plateformes d'échange

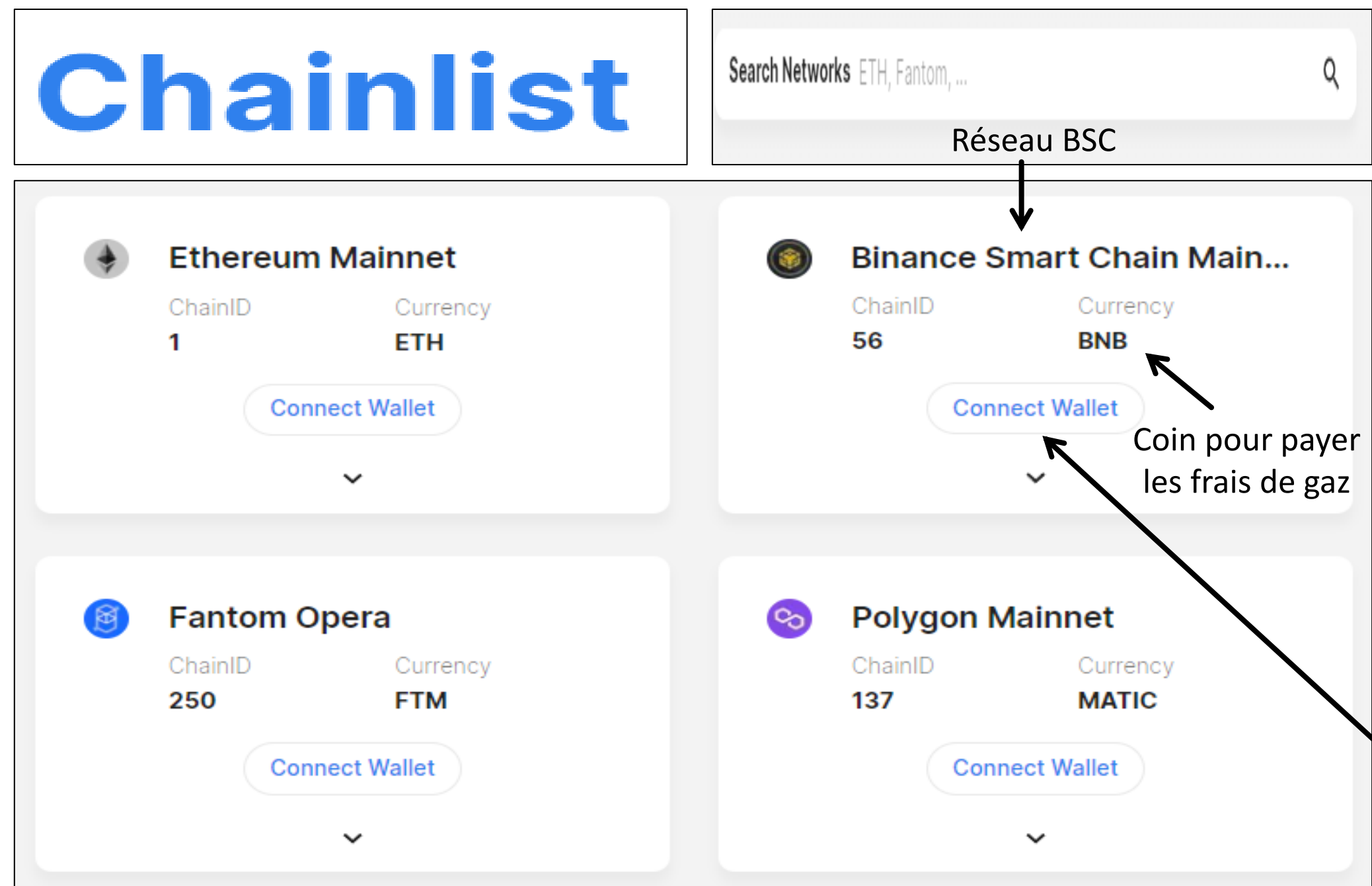
PancakeSwap - Réseau BSC

Comment utiliser MetaMask sur le réseau de la Binance Smart Chain (BSC).



Utilisation des plateformes d'échange

Étape 1 : Réseau BSC - Changement de réseaux



Chainlist est facile à utiliser pour configurer automatiquement votre MetaMask sur un autre réseau qu'avec Ethereum.

En cliquant ici, votre MetaMask se configurera automatiquement avec le réseau BSC.

Utilisation des plateformes d'échange

Étape 2 : Transiger sur PancakeSwap



- Sur le réseau BSC, vous aurez besoin du BNB pour payer les frais de transaction.
- L'adresse publique pour envoyer des BNB dans votre portefeuille MetaMask est la même que votre adresse Ethereum.

-CoinGecko- CAKE

8,66 \$US ▼7.6%

0,00021977 BTC -7.3%↓
0,02175941 BNB -7.1%↓

207 016 personnes aiment ça

8,67 \$US Plage de 24 h 9,45 \$US

Capitalisation boursière 2 509 893 732 \$US Offre en circulation 288 863 145

Volume de négociation sur 24 h 310 081 295 \$US Offre totale ∞

Valeur totale bloquée (TVL) 4 945 927 230 \$US

Ratio Capitalisation boursière / TVL 0.51

-PancakeSwap- CAKE

45.96 BNB/CAKE +3.367 (7.91%)
Apr 25, 2022, 02:11 PM

Vous devez avoir du BNB dans votre Metamask.

Valider que l'adresse du contrat est la même que sur CoinGecko

Infos

Contrat 0x0e0...1ce82

Site Web pancakeswap.finance

Explorateurs Bscscan

Communauté Twitter Telegram medium.com docs.pancakeswap.finance

Search on Q Twitter

ID de l'API pancakeswap-token

Étiquettes BNB Chain Ecosystem

Swap

Trade tokens in an instant

BNB Balance: 0.00194619

0.0001 MAX

CAKE Balance: 0

0.00459574

Price 0.0217592 BNB per CAKE

Slippage Tolerance 0.5%

Swap

Copier l'adresse du contrat

MetaMask Notification

Réseau principal Ethereum

https://pancakeswap.finance

Autoriser ce site à changer de réseau?

Ceci permet de remplacer le réseau sélectionné dans MetaMask par un réseau précédemment ajouté:

BSC Mainnet

Lorsque votre réseau doit être changé, vous aurez une notification pour demander votre autorisation de changer de réseau.

Le changement de réseau annulera toutes les confirmations en attente

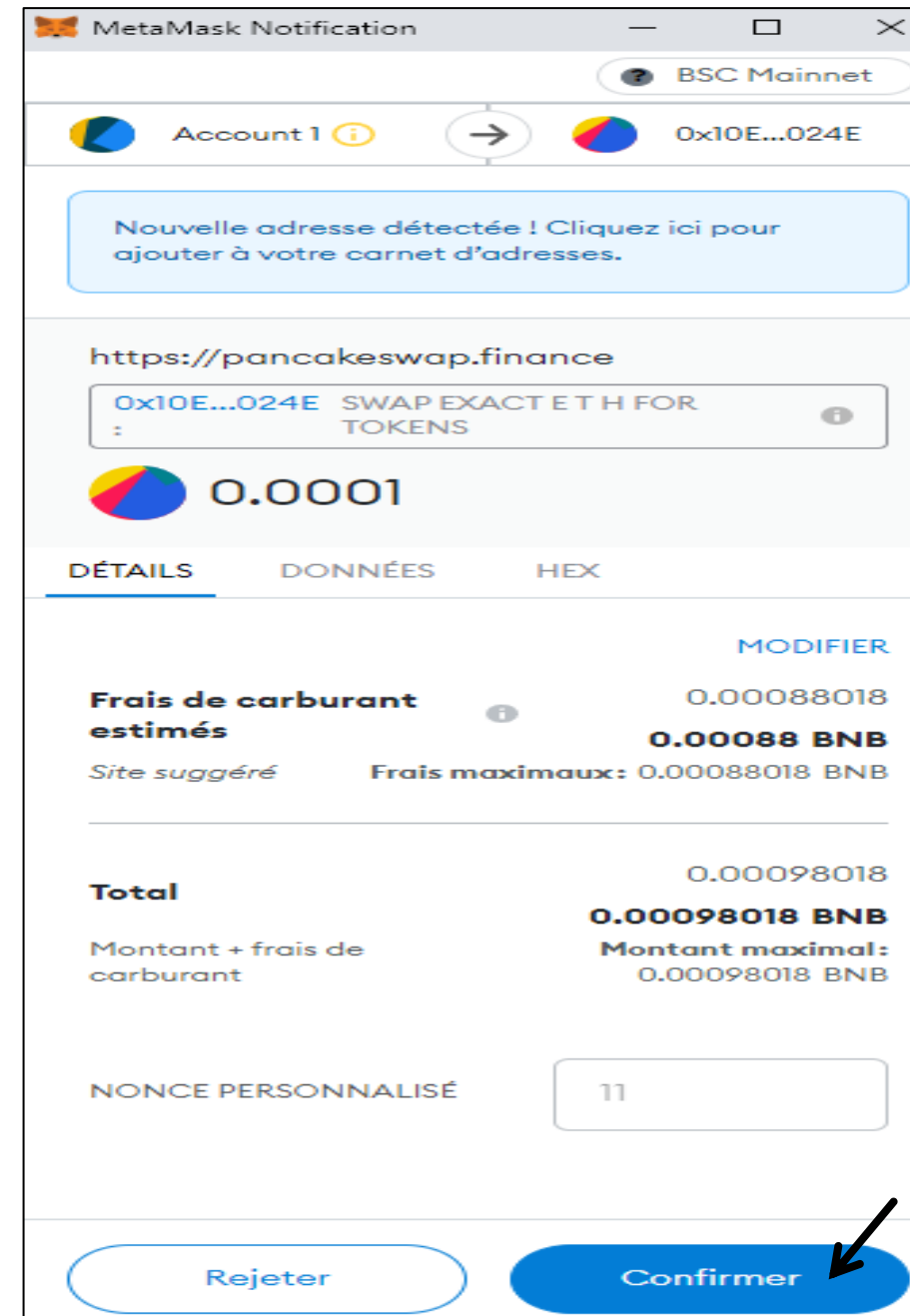
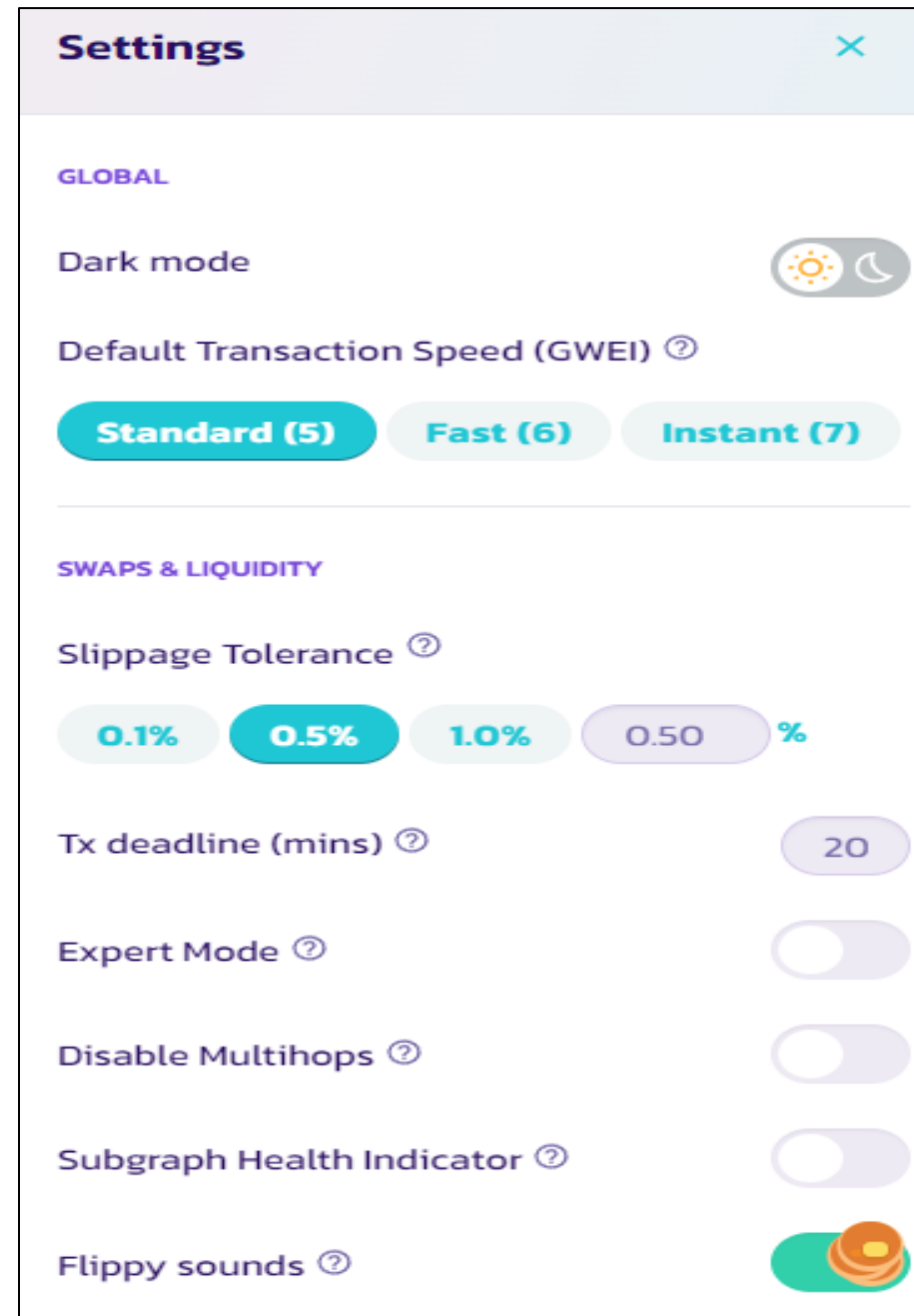
Annuler Changer de réseau

Utilisation des plateformes d'échange

Étape 3 : Notification de transaction

Pour chaque transaction, vous aurez une notification en provenance de votre portefeuille Web 3.0.

Assurez-vous de déconnecter votre portefeuille après avoir terminé d'utiliser PancakeSwap.



- Sur le réseau BSC, vous aurez besoin du BNB pour payer les frais de transaction.
- Assurez-vous que le «Slippage Tolerance» est en bas de 1%.

Utilisation des plateformes d'échange

Réseau BSC – Ajout d'un jeton à MetaMask

The image displays two screenshots of the MetaMask mobile application interface, illustrating the steps to add a custom token on the BSC network.

Left Screenshot (Main Dashboard):

- Réseau BSC:** An arrow points to the "BSC Mainnet" dropdown menu at the top.
- Vos jetons sur le réseau BSC:** An arrow points to the list of tokens: 0.0361 BNB, 0.00977 Cake-LP, and 0.00014 BUSD.
- Importer un jeton manuellement:** An arrow points to the "Importer des jetons" link at the bottom.

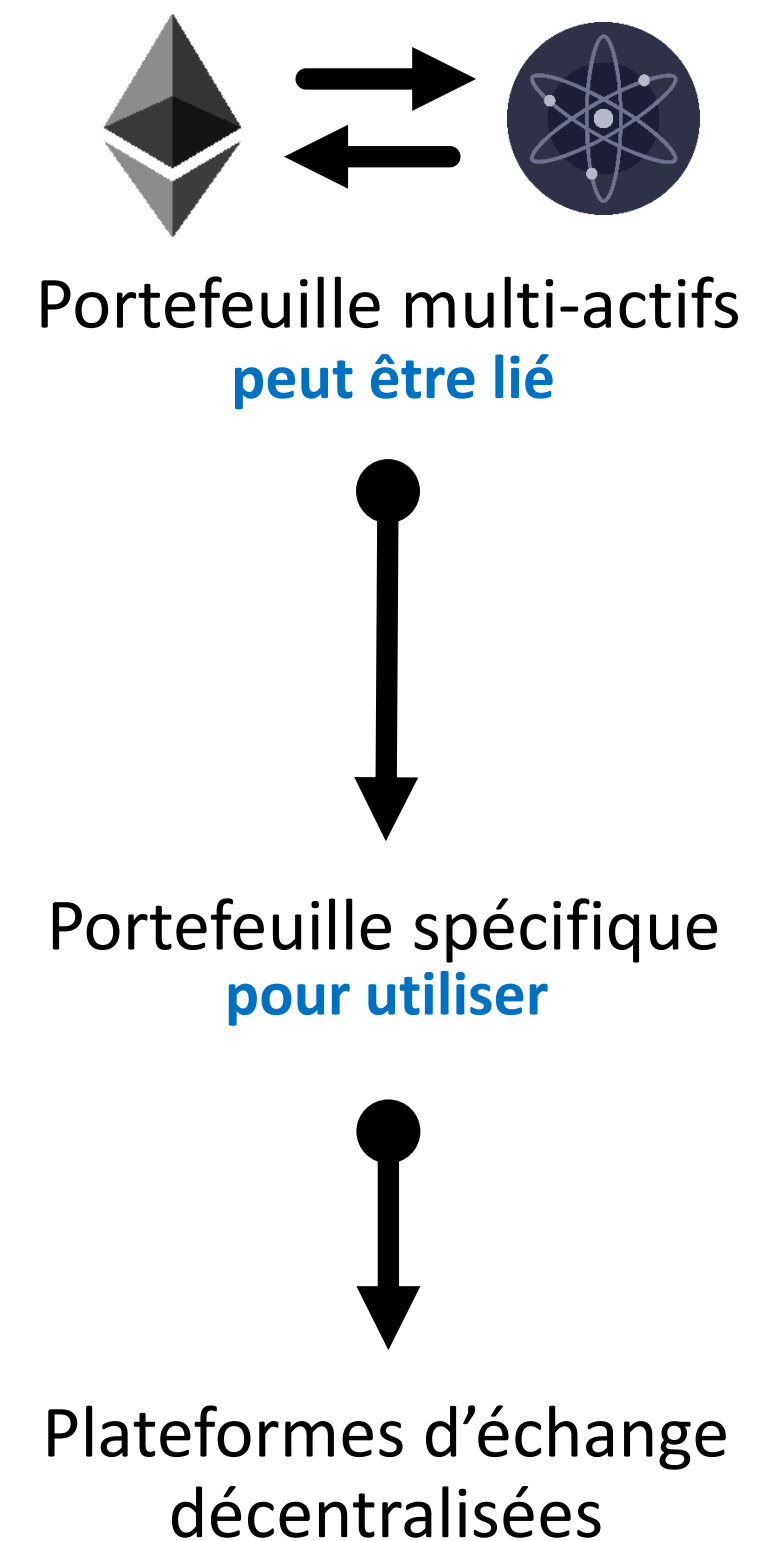
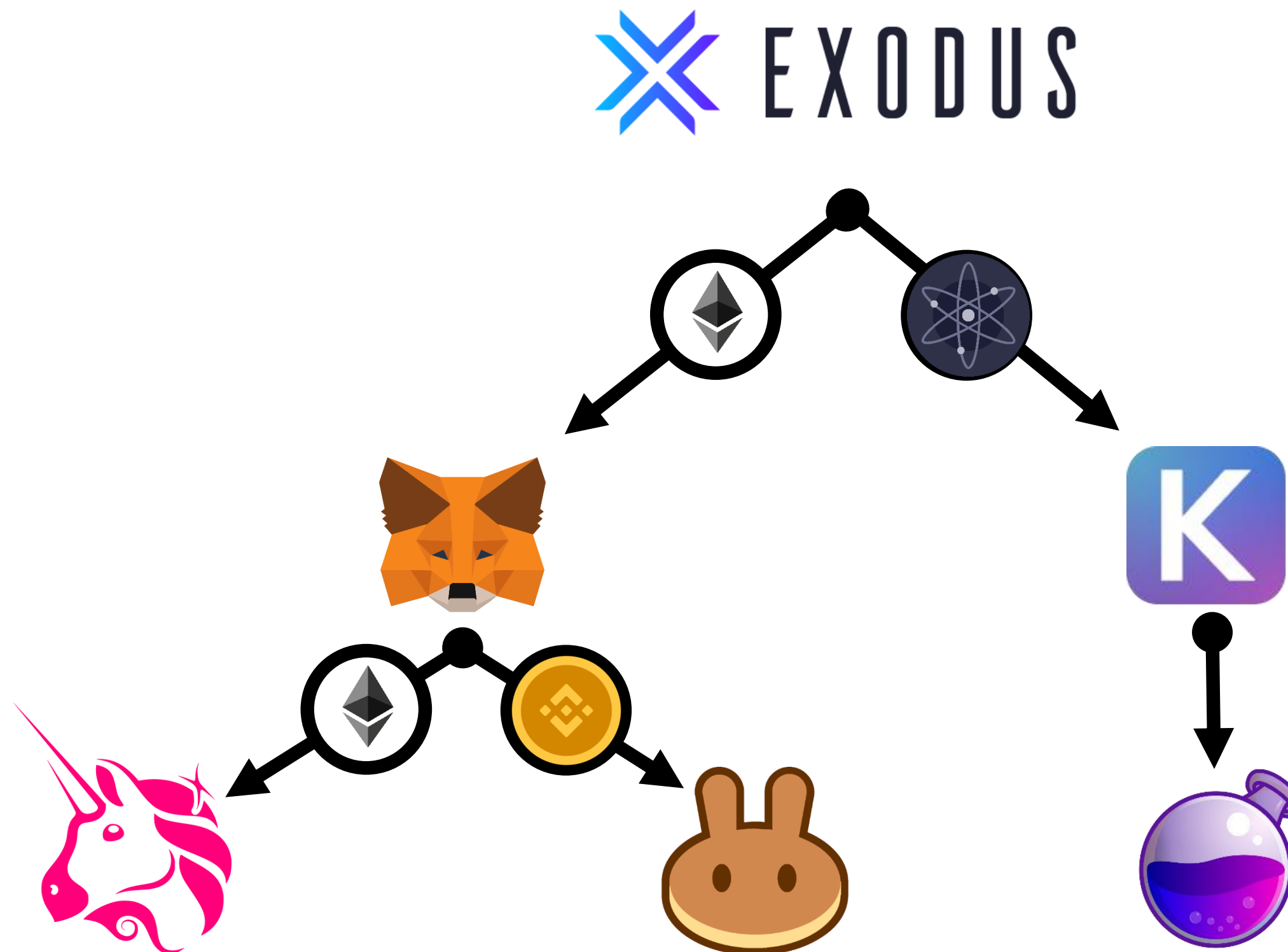
Right Screenshot (Import Token Screen):

- Compte MetaMask:** An arrow points to the MetaMask logo in the top right corner.
- Pour les nouveaux jetons, vous pouvez les ajouter manuellement en prenant soin d'entrer le numéro du contrat que vous retrouverez sur CoinGecko/CoinMarketCap.** This text is positioned next to the "Adresse du contrat de jeton" input field.
- Ajouter jeton:** An arrow points to the "Ajouter un jeton personnalisé" button at the bottom.

Recommandations

- Pour débuter, restez sur les plateformes d'échange centralisées afin d'assimiler ce nouveau monde et une fois que vous serez plus à l'aise, vous pourrez découvrir le monde des plateformes décentralisées.
- Assurez-vous de vous connecter seulement sur les sites officiels des plateformes d'échange centralisées et décentralisées. Il y a des sites web qui peuvent vous frauder! En cas de doute, allez chercher l'information sur CoinGecko/CoinMarketCap.
- Toujours copier l'adresse du contrat d'un projet que vous désirez acheter et mettre celle-ci dans l'espace alloué pour effectuer un swap sur une plateforme décentralisée (DEX) comme Uniswap ou PancakeSwap.

En résumé



MODULE 4 :

Achats avec ses cryptomonnaies

Dépenser et gagner des cryptomonnaies

Cartes de débit de cryptomonnaies

Cartes	Récompenses	Type carte	Accepté	Frais tx	Score
Binance	0,1-8% BNB	Physique	Visa	0,0%	★ ★
Crypto.com	0,5-5% CRO	Physique	Visa	0,0%	★ ★
Gemini	1-3% BTC ou autre	Physique	Mastercard	4,0%	★
Coinbase	1% BTC ou 4% XLM	Physique	Visa	2,5%+	★
Shakepay	1% BTC	Virtuelle	Visa	0,0%-3,0%	★ ★

Possibilité d'avoir plus de récompenses pour certaines cartes avec des jetons en staking.



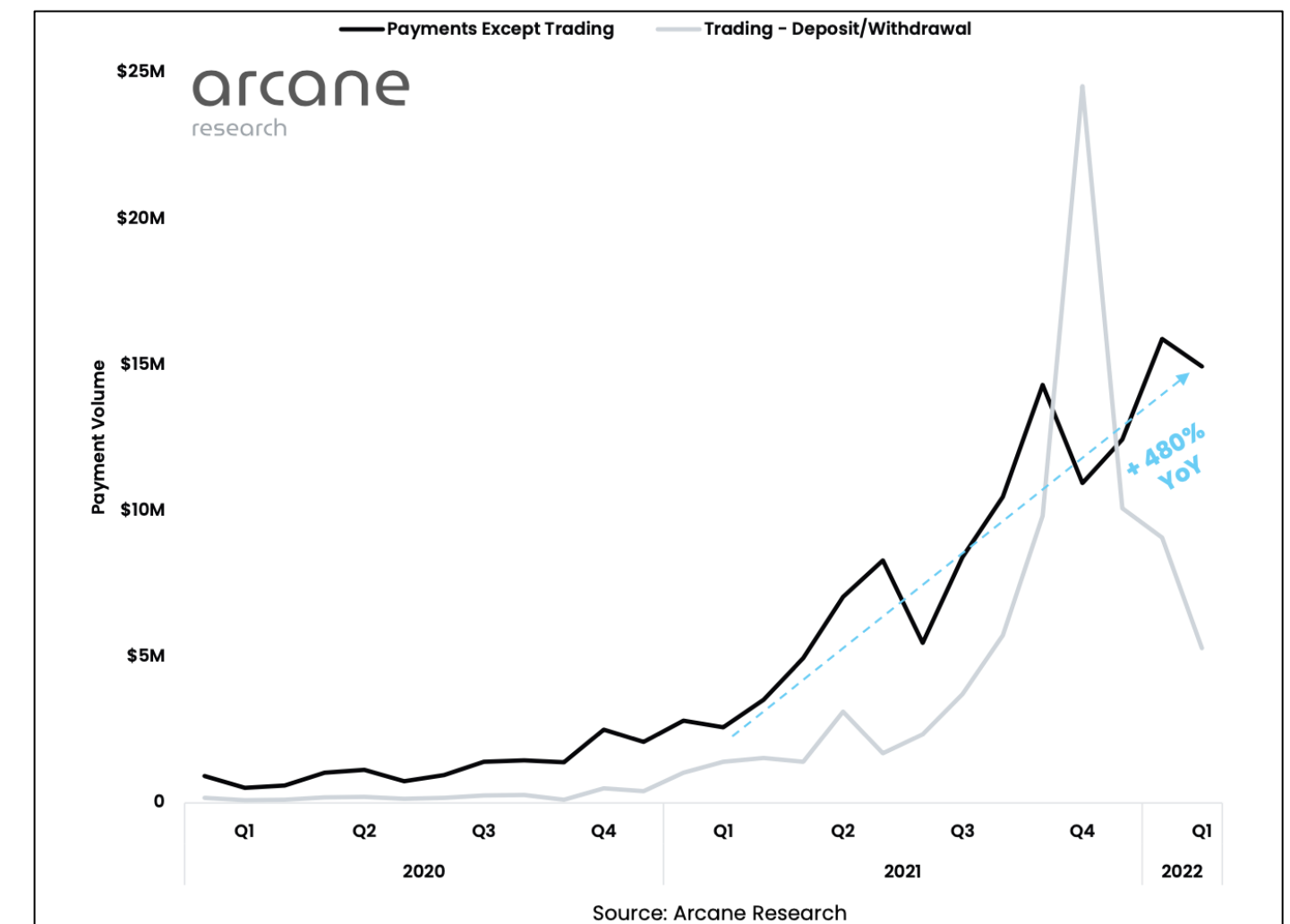
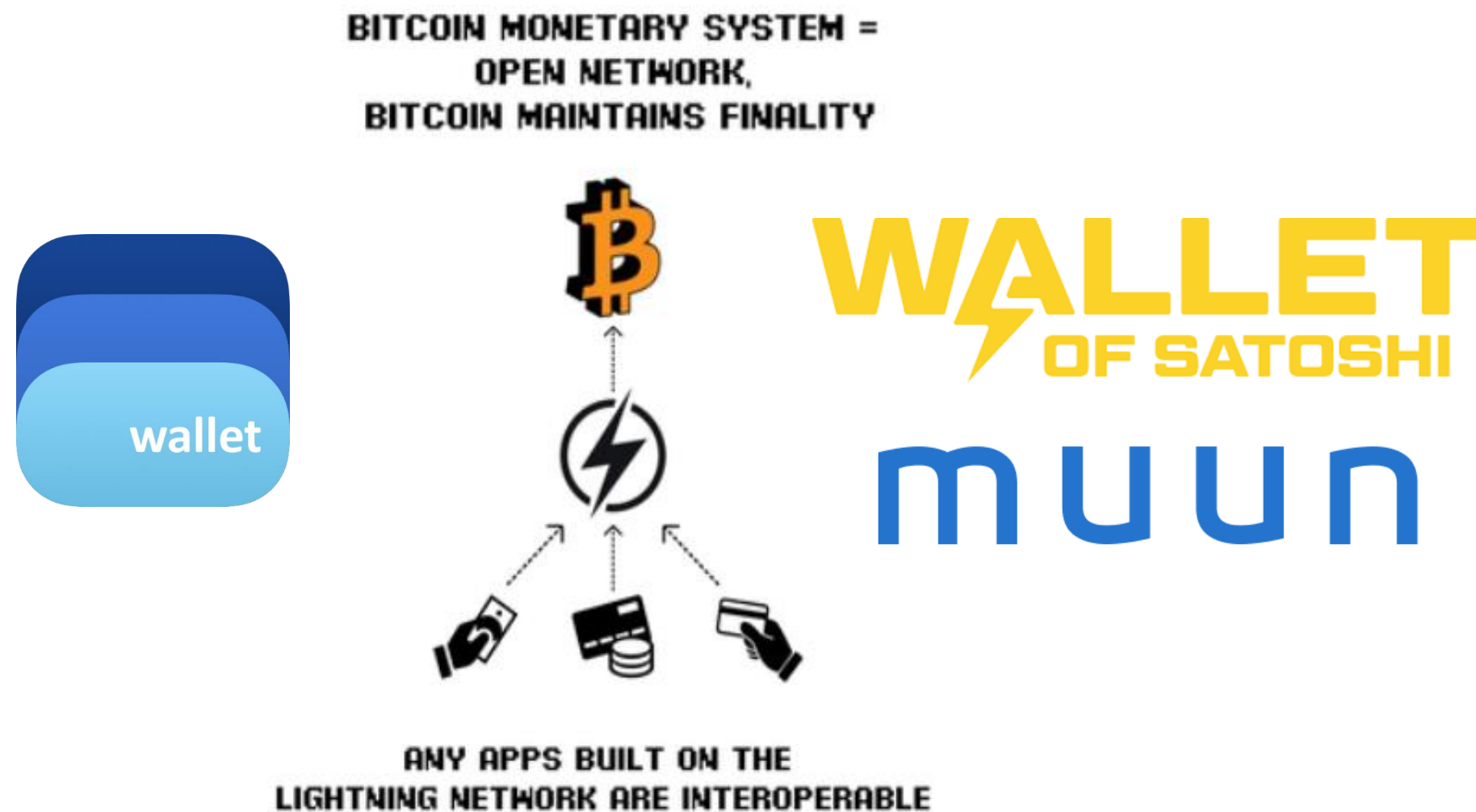
Top up your card



Earn bitcoin

Achat de cryptomonnaies

Bitcoin sur le Lightning Network



Les paiements sur le Lightning Network ont augmenté de plus de 400% en un peu plus d'un an! Une tendance qui risque fort bien de continuer en 2022! ⚡

Sources :

<https://www.walletofsatoshi.com/>

<https://bluwallet.io/>

<https://muun.com/>

Achat de cryptomonnaies

Bitcoins sur le Lightning Network

Critères d'évaluation	Visa	Bitcoin	Bitcoin Lightning network
Rapidité de transaction	✓	✗	✓
Frais de transaction	✓	✗	✓
Décentralisé	✗	✓	✓
Confidentialité	✗	✓	✓
Micropaiements	✓	✓	✓



Les marchants bénéficient des frais de transaction aussi bas que 0,1-1,25%.
Il n'y a plus de risque de rétrofacturation.

Les clients bénéficient d'un mode de paiement qui fonctionnera à l'international.



MODULE 5 :

Revenus passifs en DeFi

Sources de revenus passifs en DeFi

	Facilité	Rendement
• Prêts	★ ★	★
• Liquidité sur les DEX	★ ★	★ ★
• Optimisateurs de rendement	★	★ ★ ★
• <u>Staking</u>	★ ★ ★	★

Les pires rendements dans la finance décentralisée (DeFi) offrent quand même des rendements supérieurs aux rendements offerts par les banques!

Qu'est-ce que le staking?



- La preuve d'enjeu (Proof of stake - POS) a été créée comme une alternative à la preuve de travail (Proof of work - POW) pour valider une chaîne de blocs et ajouter de nouveaux blocs.
- Les investisseurs mettent en staking leurs jetons pour sécuriser le réseau en validant les transactions et sont alors récompensés.
- Les rendements annuels peuvent varier de 1% à 100% et plus par année selon la cryptomonnaie.

Staking avec Keplr

Mettre en staking des ATOMs



Pour réclamer vos récompenses

Commission

Pour déléguer

Nb de jetons en staking

Validateurs

Claim Reward: 0.219745 ATOM

Manage >

Manage >

Manage >

Manage >

Manage >

Manage >

Manage >

Manage >

Chain/Wallet Address Available Balance Staked Amount Claimable Rewards APR Stake Vote

Cosmos Hub \$4.58 \$180 \$4.21 16.97%

cosmos15uzae...3w0w 0.258359 ATOM 10.20645 ATOM 0.237667 ATOM

Stake

Vote

Cosmos Hub Staking
Total Staked: 10.20645 ATOM

Name	Amount Staked	Pending Reward
SG-1	10.206455 ATOM	0.219745 ATOM

Active Validators Inactive Validators

Rank	Name	Voting Power	Commission
1	stake.fish	10,922,218 ATOM	4%
2	Binance Staking	10,482,295 ATOM	2.5%
3	DokiaCapital	9,488,743 ATOM	15%
4	Kraken	9,320,275 ATOM	100%
5	Coinbase Custody	8,840,382 ATOM	20%
6	SG-1	7,934,624 ATOM	1%
7	ZKv Zero Knowledge Validator (ZKV)	6,537,389 ATOM	10%
8	Paradigm		
9	GAME		

alexandresauvageau
cosmos15uzae...sj3w0w

Total Balance
\$216

Available 0.258359 ATOM
Staked 10.20645 ATOM

Deposit Send

Pending Staking Reward
0.219737 ATOM

Claim

Stake
Earn up to 16.87% per year

Stake

Dashboard
NFTs
Favorites
Chains
Cosmos Hub
Stake
Governance
Osmosis
Secret Network
Akash
Crypto.org
Starname
SifChain
Certik
IRISnet
Regen
Persistence
Sentinel
Kava

Staking avec Keplr

Déléguer à un validateur













- Choisir un validateur reconnu et qui semble professionnel.
- Un validateur dans le TOP10 est une valeur plus sûre.
- Un petit validateur permet une meilleur décentralisation, mais assurez-vous de bien vous informez à leur propos.
- Privilégiez un validateur qui demande entre 1 à 10% de commission.
- Pensez à choisir plusieurs validateurs si vous avez un bon montant à déposer en staking.
- Prévoyez un délai d'au moins 21 jours avant d'avoir la possession de vos jetons.

Staking avec Exodus



- Mise en staking facile grâce à Exodus pour les cryptomonnaies qui offrent cette possibilité.
- Pour environ 10 cryptomonnaies.

Index	Digital Asset	APY Rewards	Support				Status	
			Mobile	Desktop	Trezor	FTX ⓘ	Exchange	Details
1	 Ontology (ONT)	18.73 %	✓	✓	—	—	✓	Operational
2	 Cosmos (ATOM)	15.78 %	✓	✓	—	—	✓	Operational
3	 Algorand (ALGO)	10.02 %	✓	✓	—	—	✓	Operational
4	 Terra (LUNA)	5.76 %	✓	✓	—	—	✓	Operational
5	 Tezos (XTZ)	5.66 %	✓	✓	—	—	✓	Operational
6	 Solana (SOL)	5.65 %	✓	✓	—	✓	✓	Operational
7	 Cardano (ADA)	4.91 %	✓	✓	—	—	✓	Operational
8	 Dai (DAI)	3.26 %	✓	✓	✓	✓	✓	Operational
9	 Compound Dai (CDAI)	3.26 %	✓	✓	✓	—	—	Operational
10	 VeChain (VET)	1.08 %	✓	✓	—	—	✓	Operational

MODULE 6 :

Vente cryptomonnaies vers banques

Étapes de vente de cryptomonnaies

Banques

(Devises \$)



Passerelles

(Devises \$/Crypto)

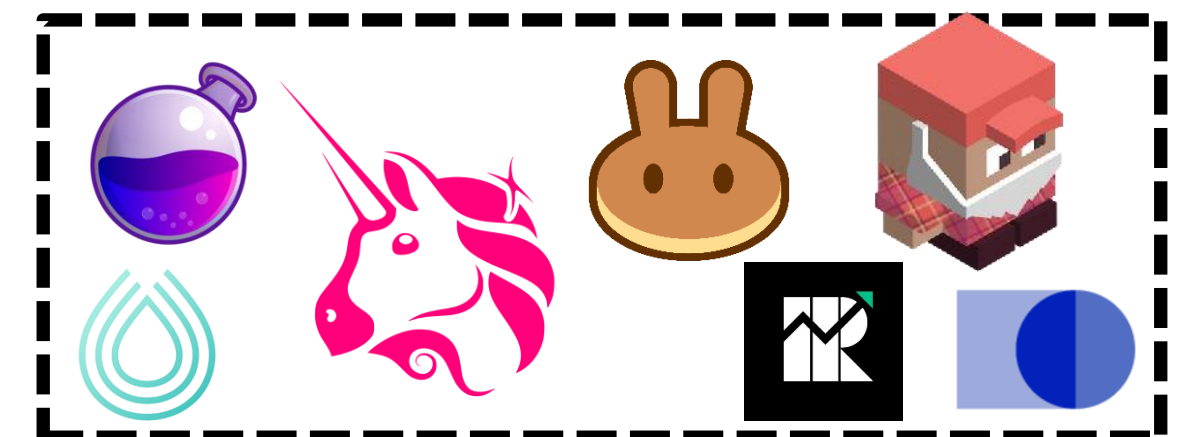


Plateformes d'échange

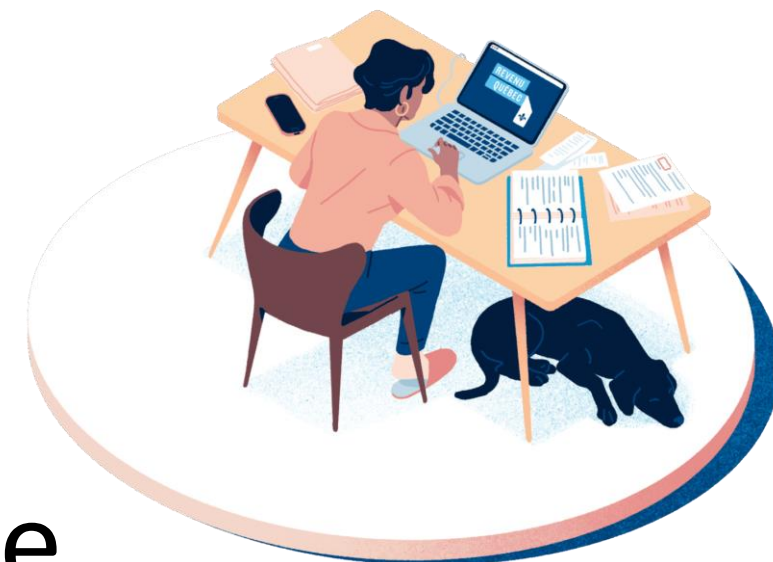
CEX (Crypto/Crypto)



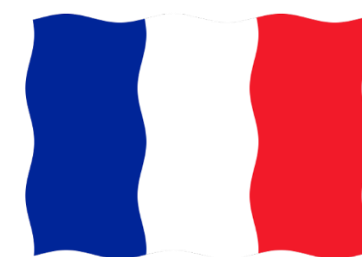
DEX



Imposition des cryptomonnaies



- La politique d'imposition des gains dépend de votre pays de résidence. Au Canada, toutes transactions dans le monde des cryptomonnaies sont imposables. En France, il y a imposition uniquement lorsqu'il y a une vente de crypto pour une devise.



- Informez-vous de la façon dont vous serez imposé.
- Gains d'entreprise vs gains en capital?



1. Fréquence trading
2. Expert en crypto
3. Outils utilisés

Vente de cryptomonnaies

Prise de note sur vos ventes



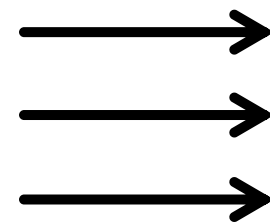
Cryptomonnaie	Symbole	Date de vente [aaaa-mm-jj]	Quantité	Prix de vente [USD]	Gains/pertes [USD]
Bitcoin	BTC	2022-05-01	1	38 000\$	38 000\$
Ethereum	ETH	2022-05-01	1	2 800\$	2 800\$

- Gemini : Virement international
- Shakepay : Virement Interac

Gemini

Étape 1 : Transférer BTC vers Gemini

Déposer vos Bitcoins
qui ne sont pas sur
Gemini à l'adresse
publique Bitcoin de
Gemini.



Transfer funds

[Deposit into Gemini](#) [Withdraw from Gemini](#)

Deposit ← Dépôt BTC

✓ Deposit BTC • Bitcoin [Edit](#)

② Review and complete deposit

BTC deposit address

bc1qxcqje8j236j2hy5gvvmx9ghc89v

[Create a new address](#)

ⓘ If your wallet can't send to 'bc1' prefix addresses, [create a non 'bc1' address](#)

Scan code QR

bc1qxcqje8j236j2hy5gvvmx9ghc89wts6p5x9ucxc

Created: Apr 27 2022 at 7:25:10 PM

Label: No label currently set. [Edit](#)

Done

Adresse publique

Copier adresse
manuellement

Gemini

Étape 2 : Vendre BTC pour votre devise

Il est possible de quitter l'univers des cryptomonnaies vers votre devise (ex : CAD, EURO, USD, ...) afin que votre banque puisse accepter le virement.


Assurez-vous d'avoir bien choisi Bitcoin

Vendre Bitcoin

Vos Bitcoins qui peuvent être vendus

Quantité à vendre

Réviser et confirmer votre ordre d'achat



The screenshot shows the Gemini trading interface for Bitcoin (BTC). At the top left, the Bitcoin logo and 'Bitcoin BTC' are displayed, followed by the price '\$50,298.41 CAD' and a green upward arrow indicating a price increase of '\$1,580.98 (3.24%)'. Below this is a line chart showing the price movement of Bitcoin over time, with a green line and a green circle at the end. The chart has a time axis from 8 PM to 5 PM. On the right side, there is a 'Make a trade' section with a 'Choose order type' dropdown menu and 'Buy' and 'Sell' buttons. Below this, the 'My BTC Balance' is shown as '0 BTC'. The 'How much?' section has a text input field with '0' and a 'BTC' dropdown menu. At the bottom right, there is a 'Review order' button and a link 'Looking for other order types?'.

Gemini

Étape 3 : Retirer avec transfert international

The screenshot displays the Gemini 'Transfer funds' page. At the top, there are two tabs: 'Deposit into Gemini' and 'Withdraw from Gemini'. The 'Withdraw from Gemini' tab is selected and underlined. Below the tabs, the 'Withdraw' section is active. It features a progress bar with four steps: 1. Select currency, 2. Select destination, 3. Enter amount, and 4. Complete withdrawal. Step 1 is currently active. A dropdown menu for 'Currency' is open, showing 'CAD - Canadian Dollar' with a checkmark. To the right of the dropdown, an arrow points to it with the text 'Sélectionnez votre devise'. Below the dropdown, there is a link 'Need help? See FAQ.' and a black 'Continue' button. An arrow points to the 'Continue' button with the text 'Continuer'. To the right of the 'Withdraw' section, there is an 'Asset balances' box. It shows 'Canadian Dollar' and '\$80.00 CAD'. An arrow points to the balance with the text 'Vos fonds'. Above the 'Withdraw' section, an arrow points to the 'Withdraw from Gemini' tab with the text 'Retirer des fonds de Gemini'.

Transfer funds

Deposit into Gemini Withdraw from Gemini

Withdraw

Retirer des fonds de Gemini

① Select currency

Currency

CAD - Canadian Dollar

Sélectionnez votre devise

Need help? See FAQ.

Continue

Continuer

② Select destination

③ Enter amount

④ Complete withdrawal

Asset balances

Canadian Dollar \$80.00 CAD

Vos fonds

L'étape ici est d'initier le transfert de vos fonds qui sont maintenant dans votre devise vers votre banque.

Gemini

Étape 4 : Sélectionnez votre compte bancaire

Transfer funds

[Deposit into Gemini](#) [Withdraw from Gemini](#)

Withdraw

☒ CAD

☒

Edit

☒ To
AUTO Checking - 1250
via Bank transfer

☒

Edit

☒ \$160.00 CAD

☒

Edit

☒ ④ Complete withdrawal

Amount

\$160.00 CAD

Date

Apr. 28, 2022

From

Primary

To

AUTO Checking - 1250

☒

Withdrawals via bank transfer take place within one business day.

Cancel

Request withdrawal

← Demander de retirer de Gemini

Asset balances

Canadian Dollar	\$160.00 CAD
-----------------	--------------

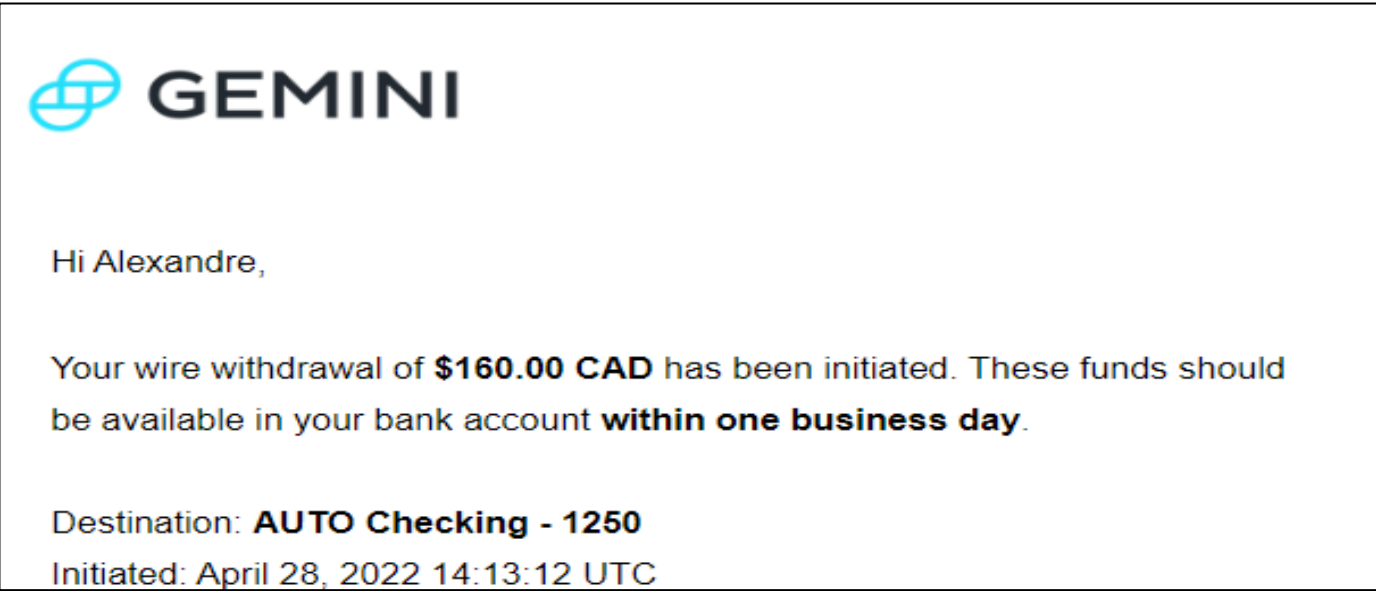
Valider les informations pour le retrait.

Gemini

Étape 5 : Recevoir le virement dans votre banque

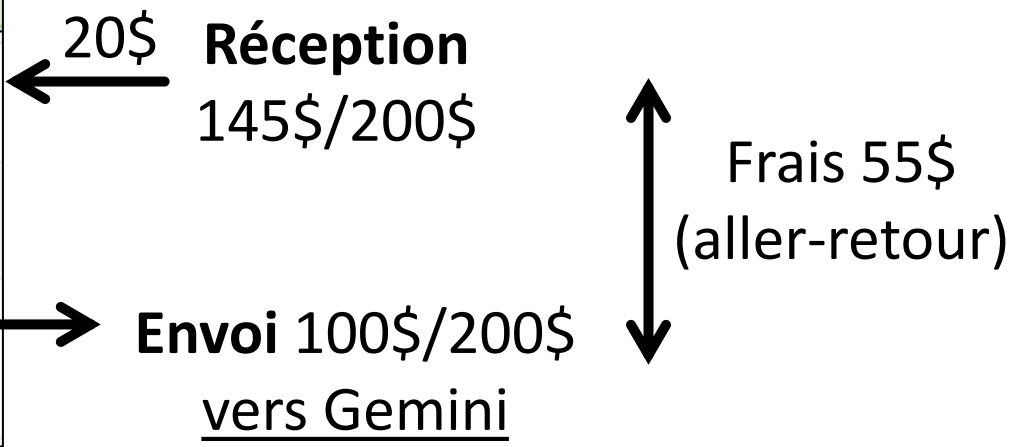


5.1 : Confirmation par courriel :



5.2 : Confirmation dans votre compte bancaire :

Date ▼	Description	Retrait (\$)	Dépôt (\$)
29 AVR 2022	Dépôt au comptoir /FCDQ, Entreprises		145,00
25 AVR 2022	FRAIS DE TRANSFERT DE FONDS	15,00	
25 AVR 2022	transfert de fonds nat./internat. /GEMINI TRUST COMPANY LLC	100,00	

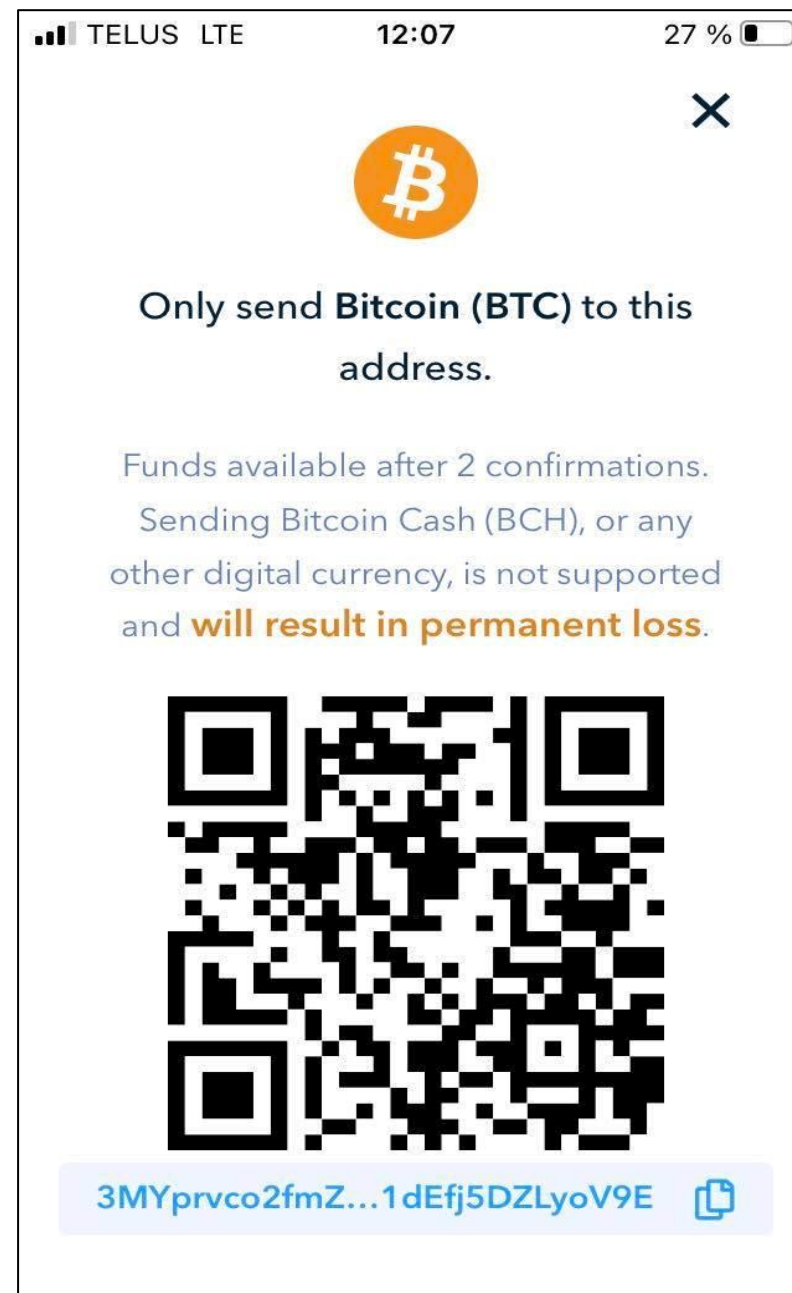
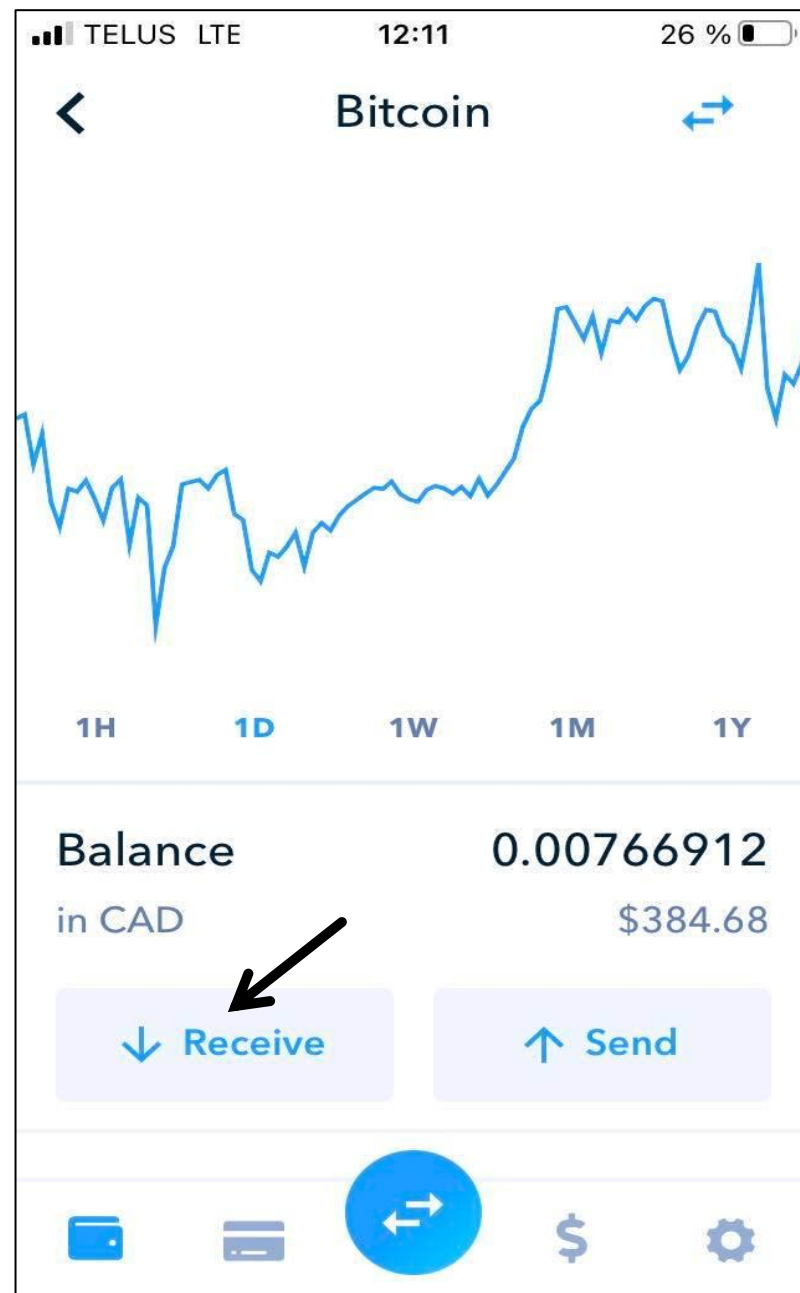


- Gemini : Virement international
- **Shakepay : Virement Interac**

Shakepay



Étape 1 : Transférer vos cryptomonnaies sur Shakepay



Envoyer des BTC/ETH sur votre
adresse publique BTC/ETH
Shakepay
(Sur votre cellulaire/portable)

Vue de l'application Shakepay à partir d'un cellulaire/portable.

Shakepay

Étape 2 : Échanger pour une devise

The screenshot shows the Shakepay 'Buy & sell' interface. On the left is a sidebar with navigation options: Wallets, Add Funds, Buy & sell (highlighted with a blue double-headed arrow icon), Send, Profile, Help, and Logout. The main content area is titled 'Buy & sell' with a circular icon. It contains a form for selling Bitcoin. The 'From' section shows 'Bitcoin (BTC)' with a dropdown arrow and the value '0.00766912'. The 'To' section shows 'Canadian dollars (CAD)' with a dropdown arrow and the value '90.00'. The 'Amount' section has a text input with '0,00766912', a blue 'Max' button, a blue plus icon, and the resulting value '380.24 CAD'. Below this, the price is displayed as 'PRICE 1 BTC = 49,581.58 CAD'. At the bottom is a large blue 'Continue' button.

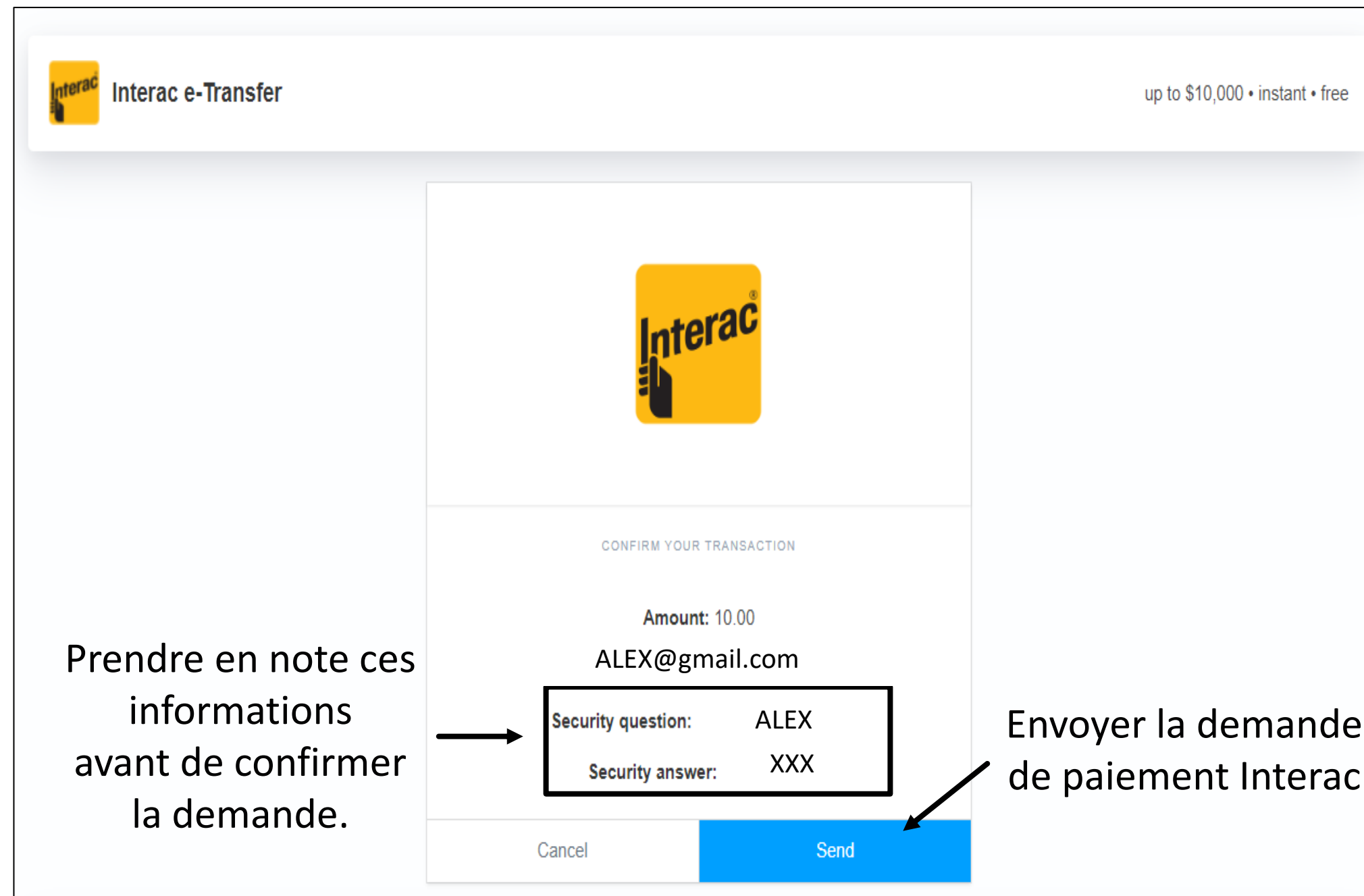
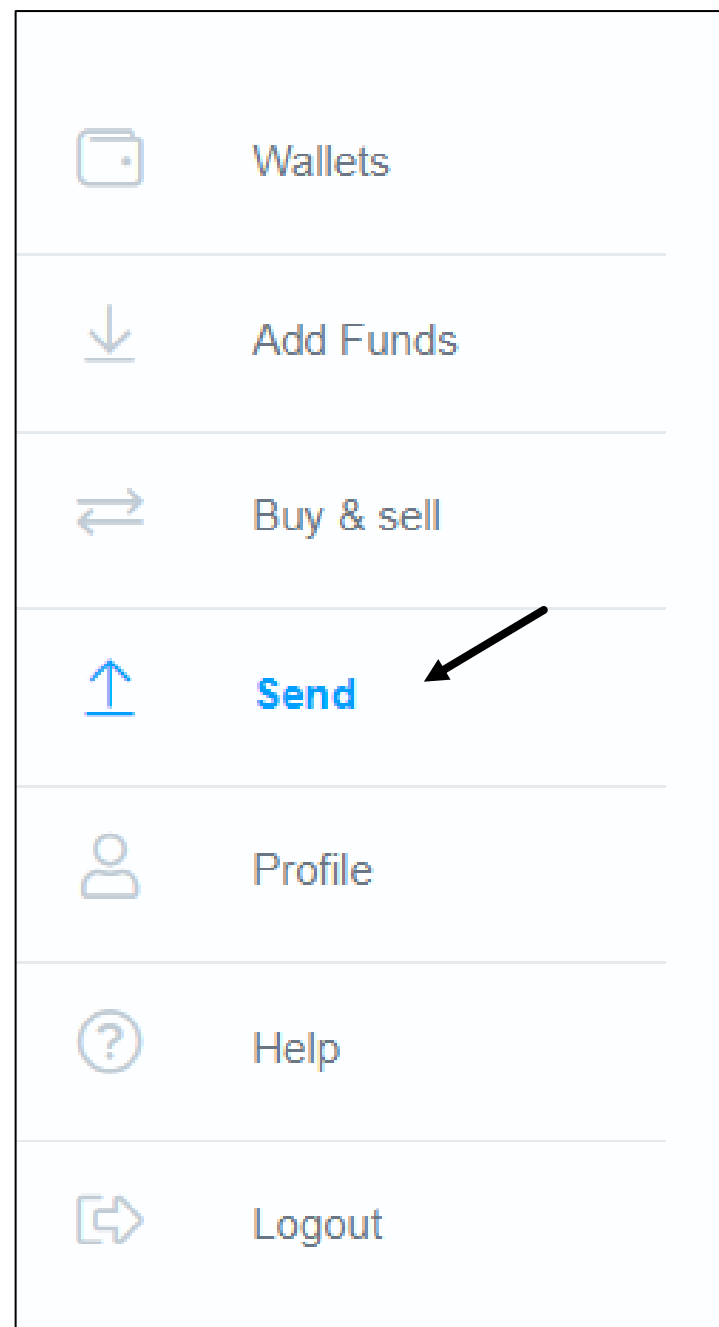
Quantité de
Bitcoin à vendre

Vendre vos fonds de
cryptomonnaies (BTC ou
ETH) pour la devise CAD.

Confirmer la
transaction

Shakepay

Étape 3 : Envoyer un virement Interac



Virement
Internationaux aussi
possibles pour des
plus gros transferts!

Shakepay

Étape 4 : Accepter le virement Interac!

4.1 : Confirmation reçue par courriel :



Boîte de réception ★			Filtrer ↓
De	Objet		Reçu ▾
Shakepay	INTERAC e-Transfer: Shakepay sent you money.		10:59
Shakepay	You sent CAD 10 to ALEX@gmail.com on Shakepay		10:29

4.2 : Paiement Interac vers votre compte bancaire :

You sent Canadian Dollars
10 CAD

You just sent 10 CAD to ALEX@gmail.com via Interac e-Transfer using Shakepay.

Note that it may take up to 1 hour for you to receive the email notification from Interac.

1 heure plus tard

Pas de frais de transfert

Interac View in browser | Français ?

Hi Alexandre Sauvageau,

Shakepay sent you \$10.00 (CAD).

Message:
In the Shakepay app, tap on Settings to find the security answer. Reference: SP-100KINX73894WTJ

Deposit your money at:

Desjardins

Or

Select a different financial institution

Expires: May 26, 2022

Choisir l'institution bancaire de votre choix



Bravo!

CONCLUSION

Étapes d'achat/vente de cryptomonnaies

Banques

(Devises \$)



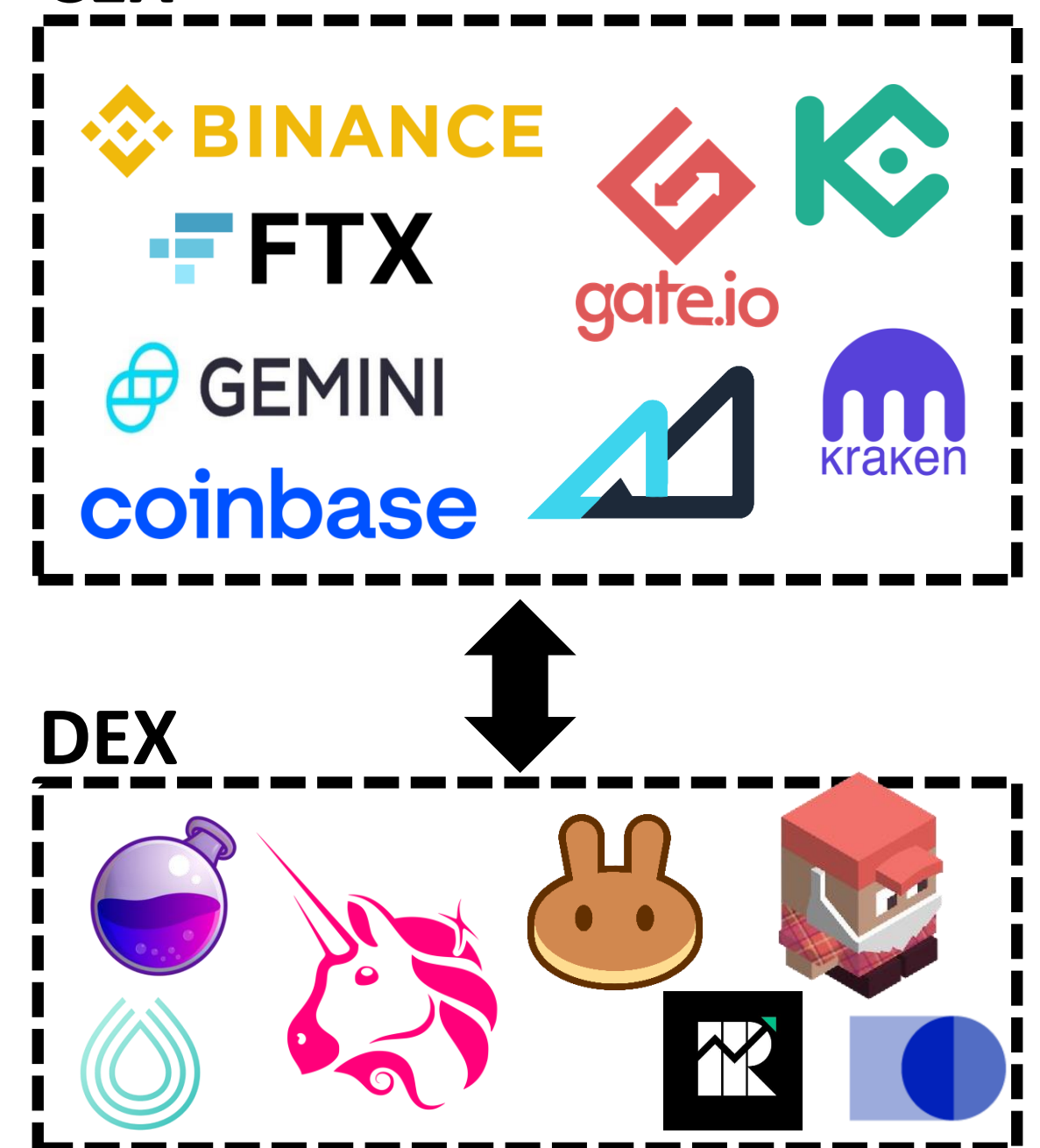
Passerelles

(Devises \$/Crypto)

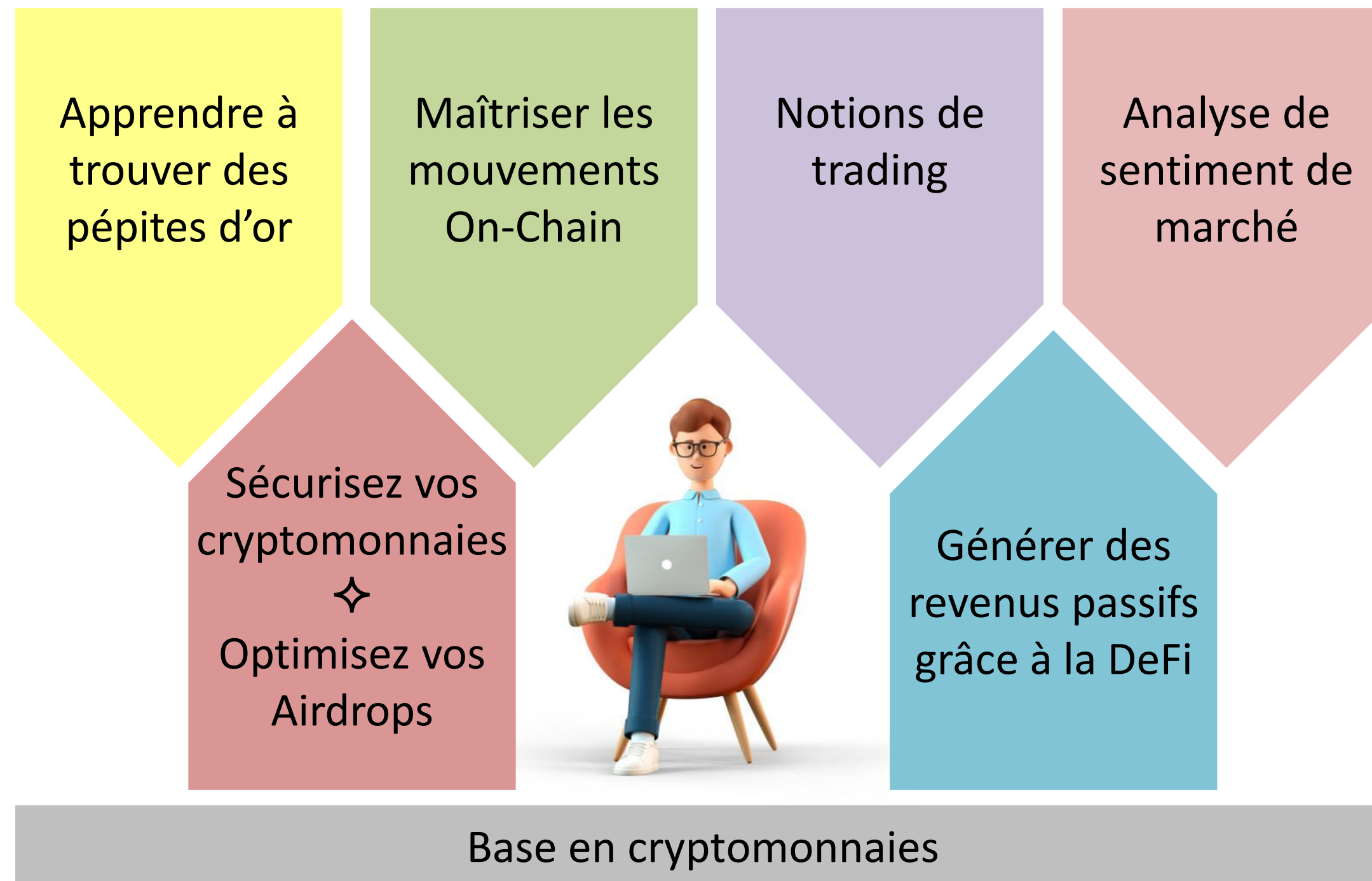


Plateformes d'échange

CEX (Crypto/Crypto)



Habiletés à développer



SAVAGE CRYPTO UNIVERSITÉ

+100XP

Ayant honorablement réussi à maîtriser les épreuves théoriques d'initiations aux cryptomonnaies présentées par Savage Crypto Université, vous détenez les connaissances nécessaires pour vous lancer dans ce monde fascinant et pour acheter vos premières cryptomonnaies!

Je vous souhaite une belle expérience!



Alexandre Sauvageau

Testez vos connaissances
avec le quiz en ligne!



Références utiles

OUTILS DE RECHERCHES :

www.coingecko.com

www.coinmarketcap.com

COMMENT ACHETER CRYPTOMONNAIES :

<https://www.buybitcoinworldwide.com/>

EXTENSIONS GOOGLE CHROME :

<https://chrome.google.com/>

PLATEFORMES D'ÉCHANGE CENTRALISÉES :

<https://www.kucoin.com/>

<https://ftx.com/>

<https://www.gemini.com/>

<https://shakepay.com/>

PORTEFEUILLE MULTI-ACTIFS :

<https://www.exodus.com/download/>

PLATEFORMES D'ÉCHANGE DÉCENTRALISÉES :

<https://app.osmosis.zone/>

<https://pancakeswap.finance/>

<https://app.uniswap.org/>

SUIVI PRIX CRYPTOMONNAIES

<https://www.tradingview.com/>

SUIVI TRANSACTION – ETHEREUM

<https://etherscan.io/>

FRAIS TRANSACTION – ETHEREUM

<https://ethereumprice.org/gas/>

<https://etherscan.io/gastracker>