

- 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.



Raoul Pal  @RaoulGMI · Feb 22, 2021

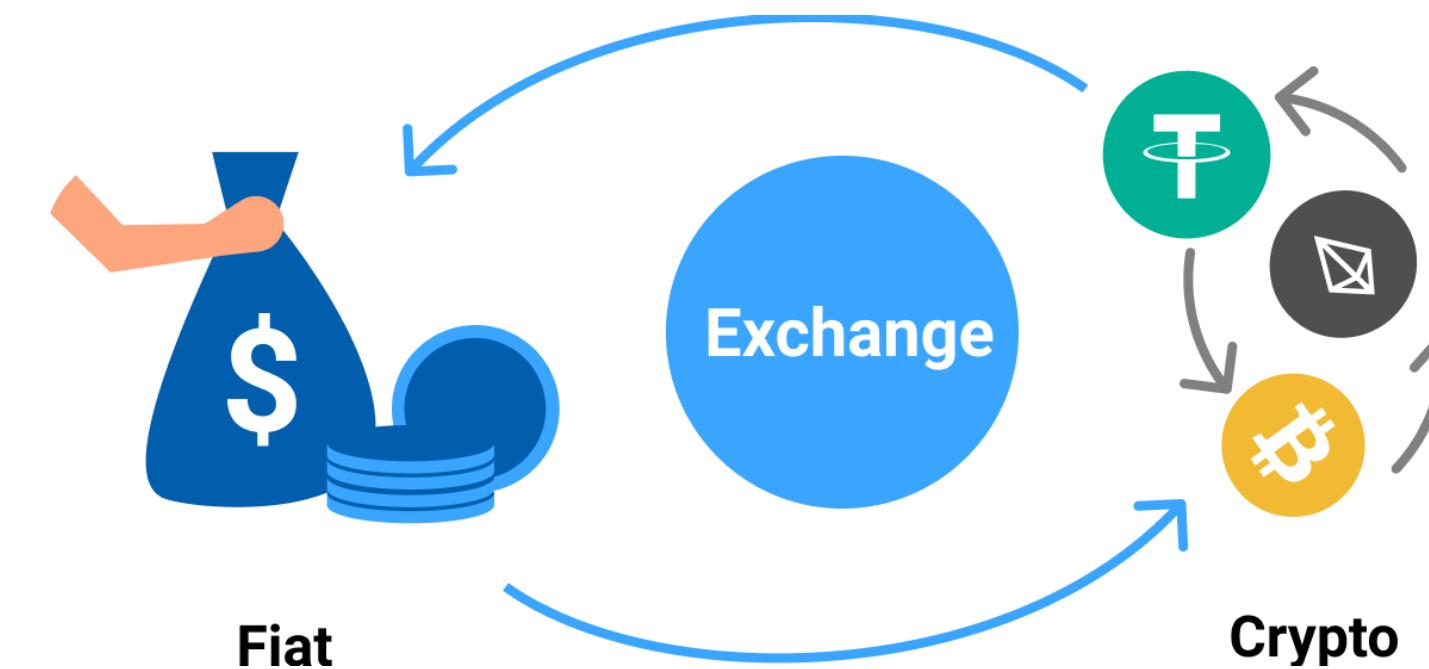
Everything in the digital asset space is driven by network effects and all those individual networks create a super network effect all the entire space.

DA's = \$1.7tn right now. There is room for a 100x or 200x increase over the next **10 years** (with big ups and owns on route).

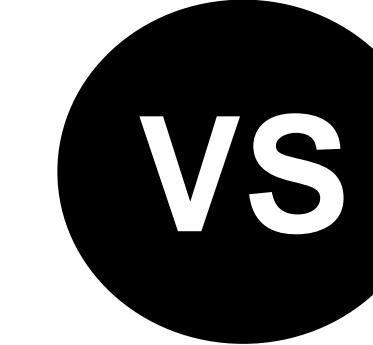
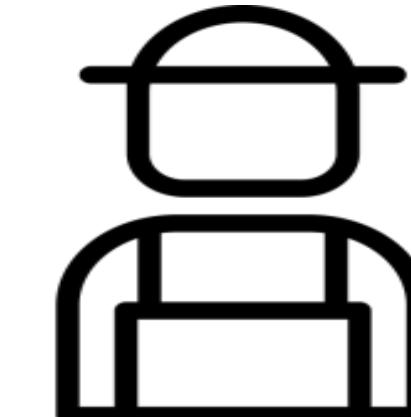
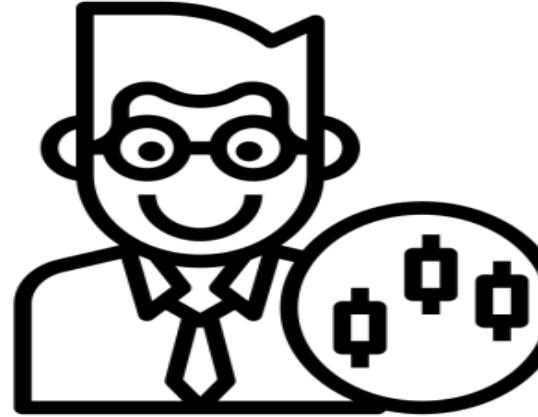
23 65 912

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.



Prix vs capitalisation

$$\text{Prix d'un coin/jeton} = \frac{\text{Capitalisation}}{\text{Coins/jetons en circulation}}$$

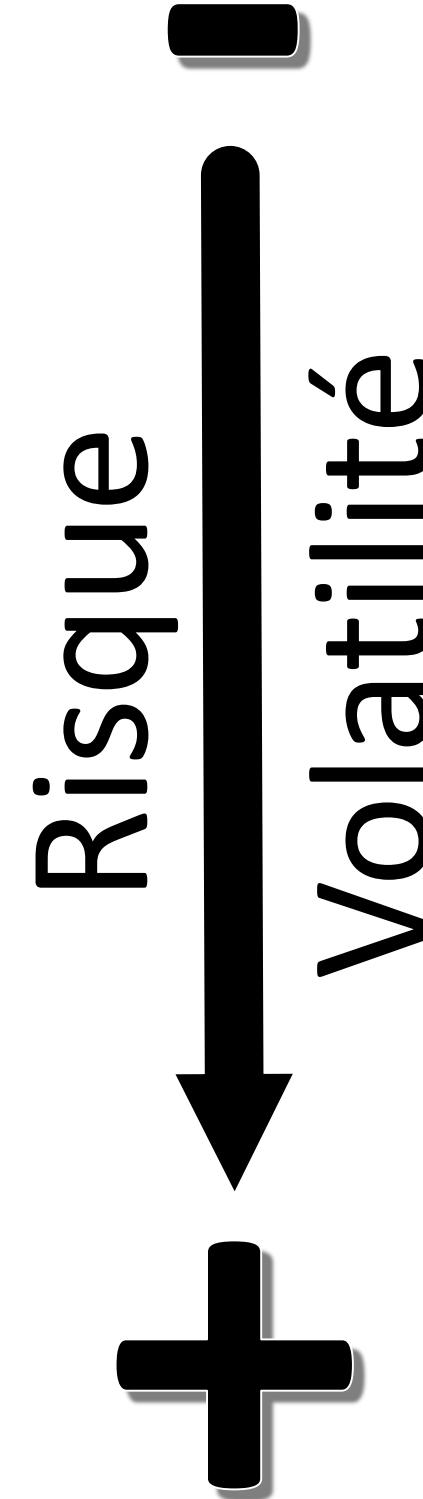
$$\text{Prix du Bitcoin} = \frac{885\,035\,863\,950\$ \text{ US}}{19\,003\,493 \text{ BTC}}$$

$$\text{Prix du Bitcoin} = 46\,528\$ \text{ US}$$



- Ne pas se fier au prix pour évaluer si un projet est dispendieux ou pas.
- Le prix d'un coin/jeton dépend de sa capitalisation et le nombre de coins/jetons en circulation.

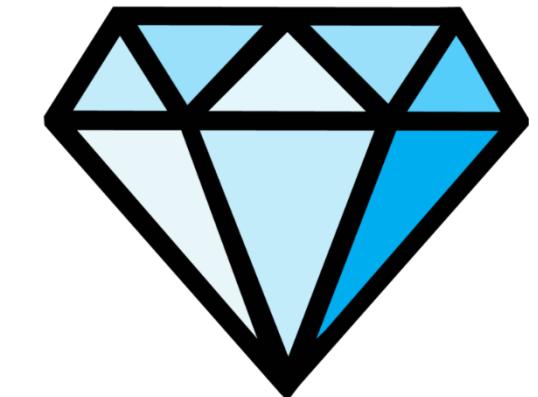
Capitalisation des cryptomonnaies



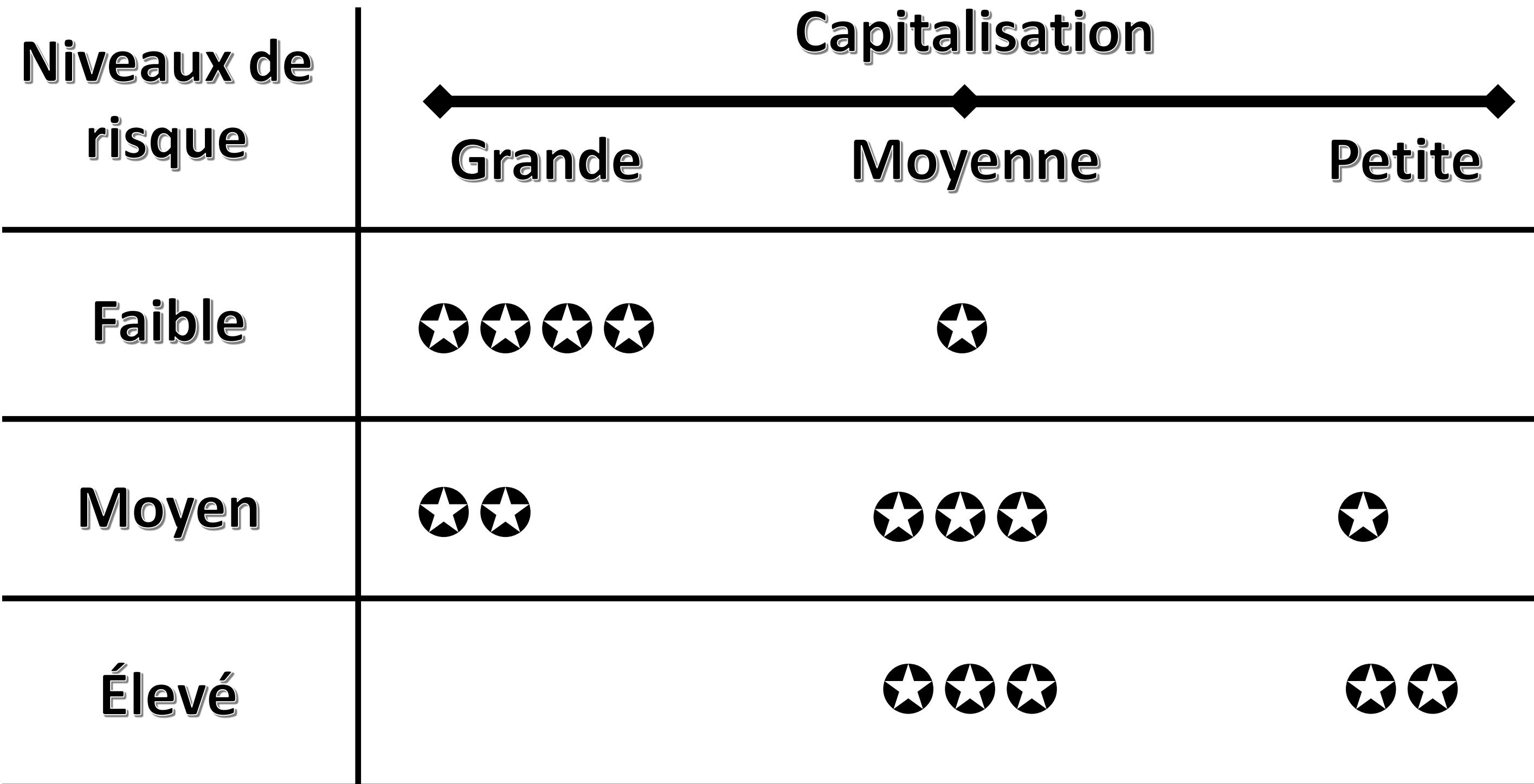
Grande $\geq 5G\$$

Moyenne [0,3-5G\$]

Petite $\leq 300M\$$



Allocation portefeuille



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.

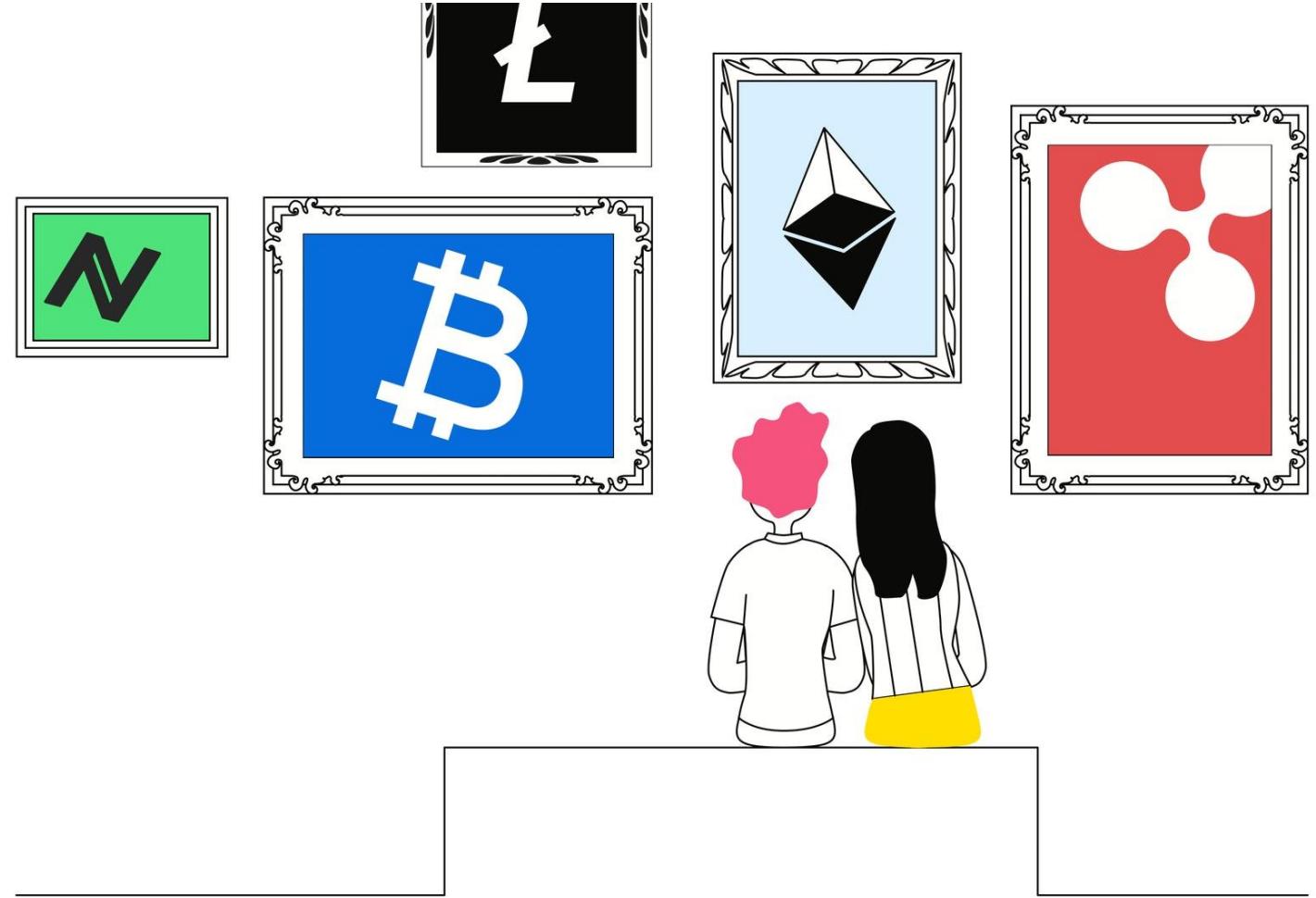
DOYR «Do Your Own Research» : Acronyme qui indique de faire ses propres recherches.

MODULE 1 :

Tour d'horizon des cryptomonnaies

Types de cryptomonnaies

- Bitcoin
- Altcoins
- Stablecoins
- NFT



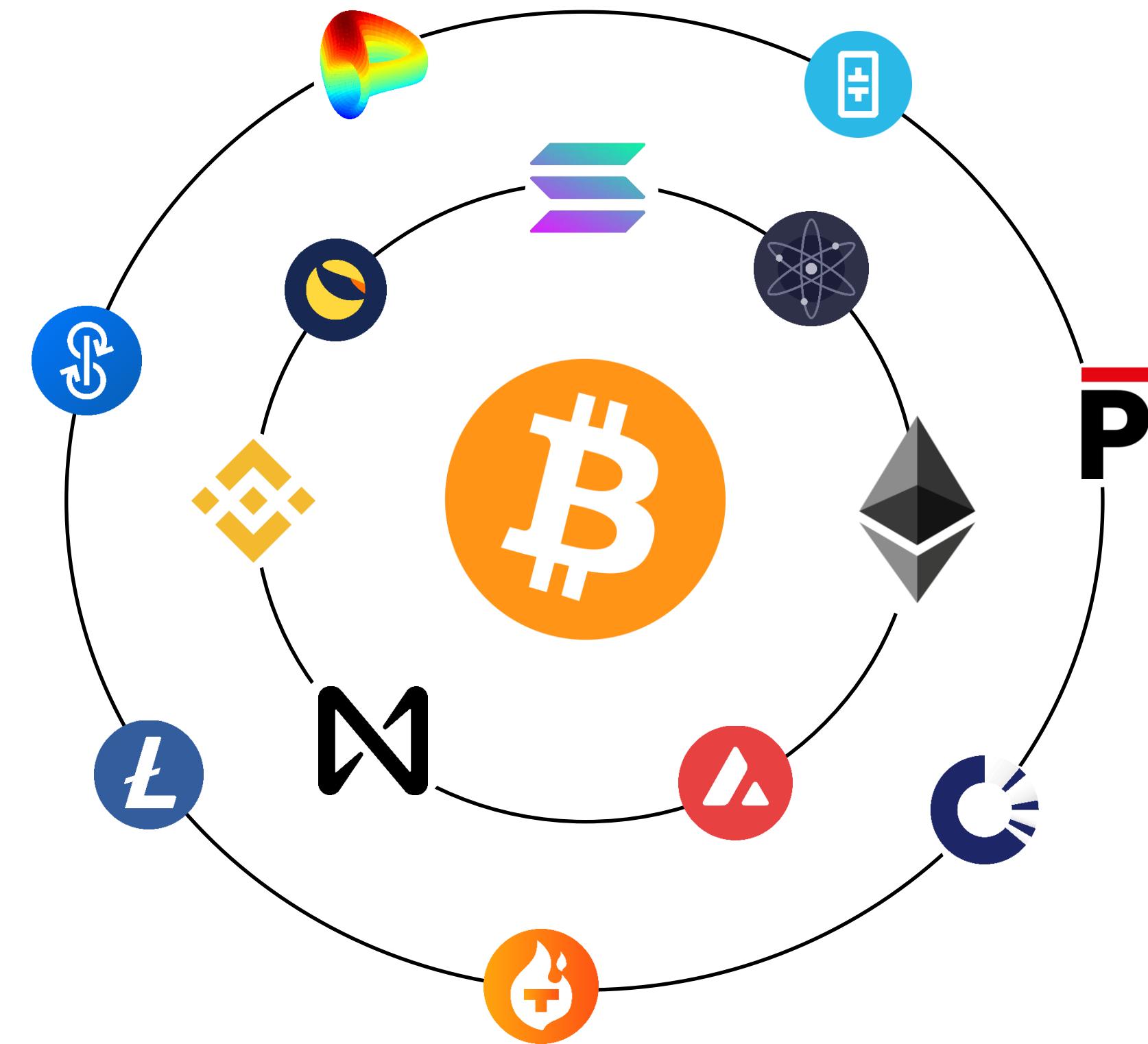
Chaque cryptomonnaie
a son propre symbole!

 **Bitcoin (BTC)**

 **Ethereum (ETH)**

Altcoins

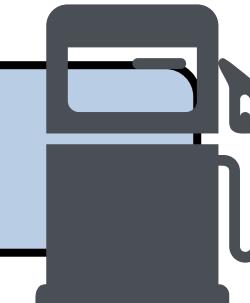
Jetons/coins
alternatifs au
Bitcoin



Coin vs jeton

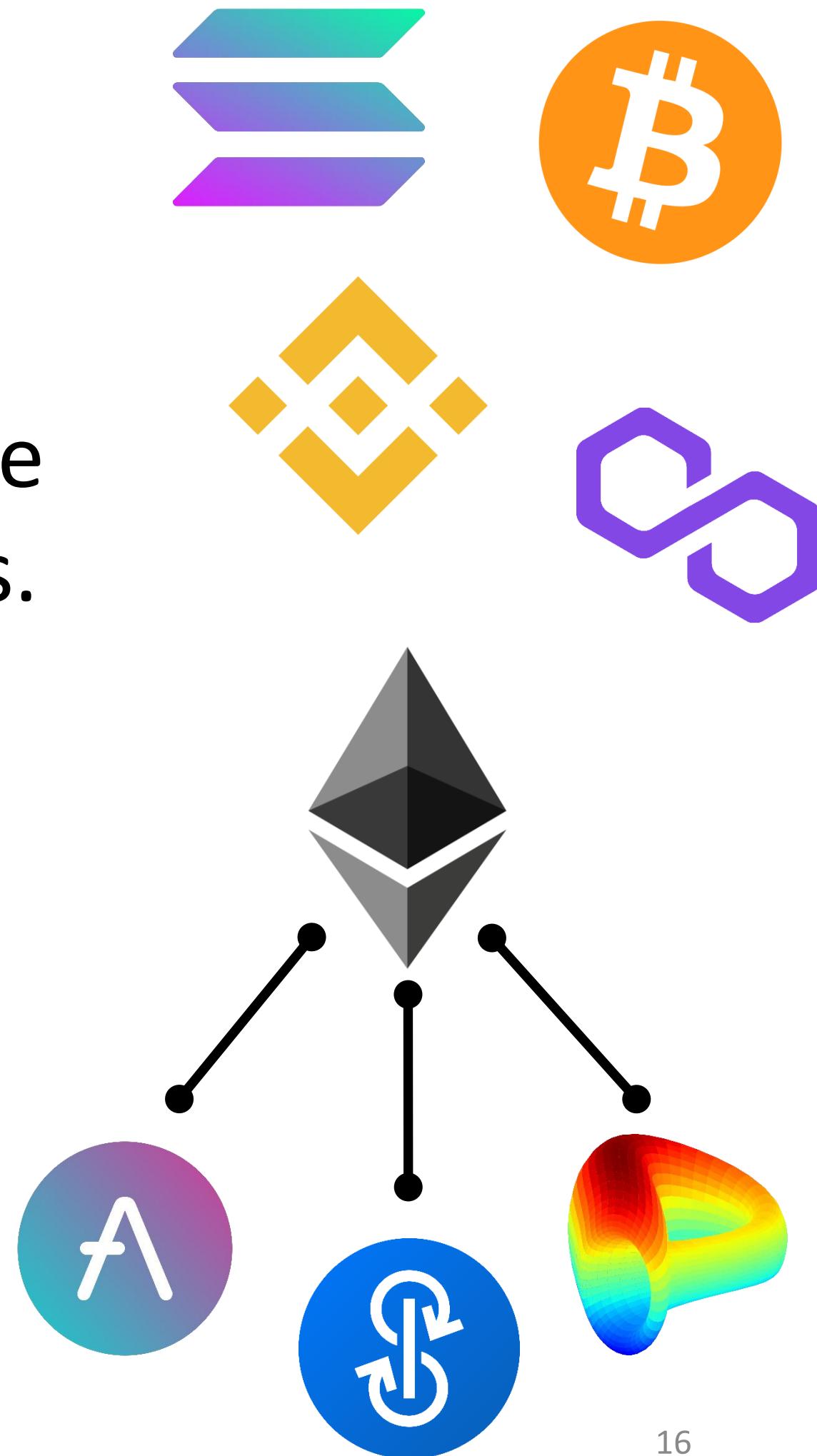
- **Coin** : Cryptomonnaie pour le paiement de transactions sur sa propre chaîne de blocs.

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>

Stablecoins

1 USDT = 1 USD

#	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



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

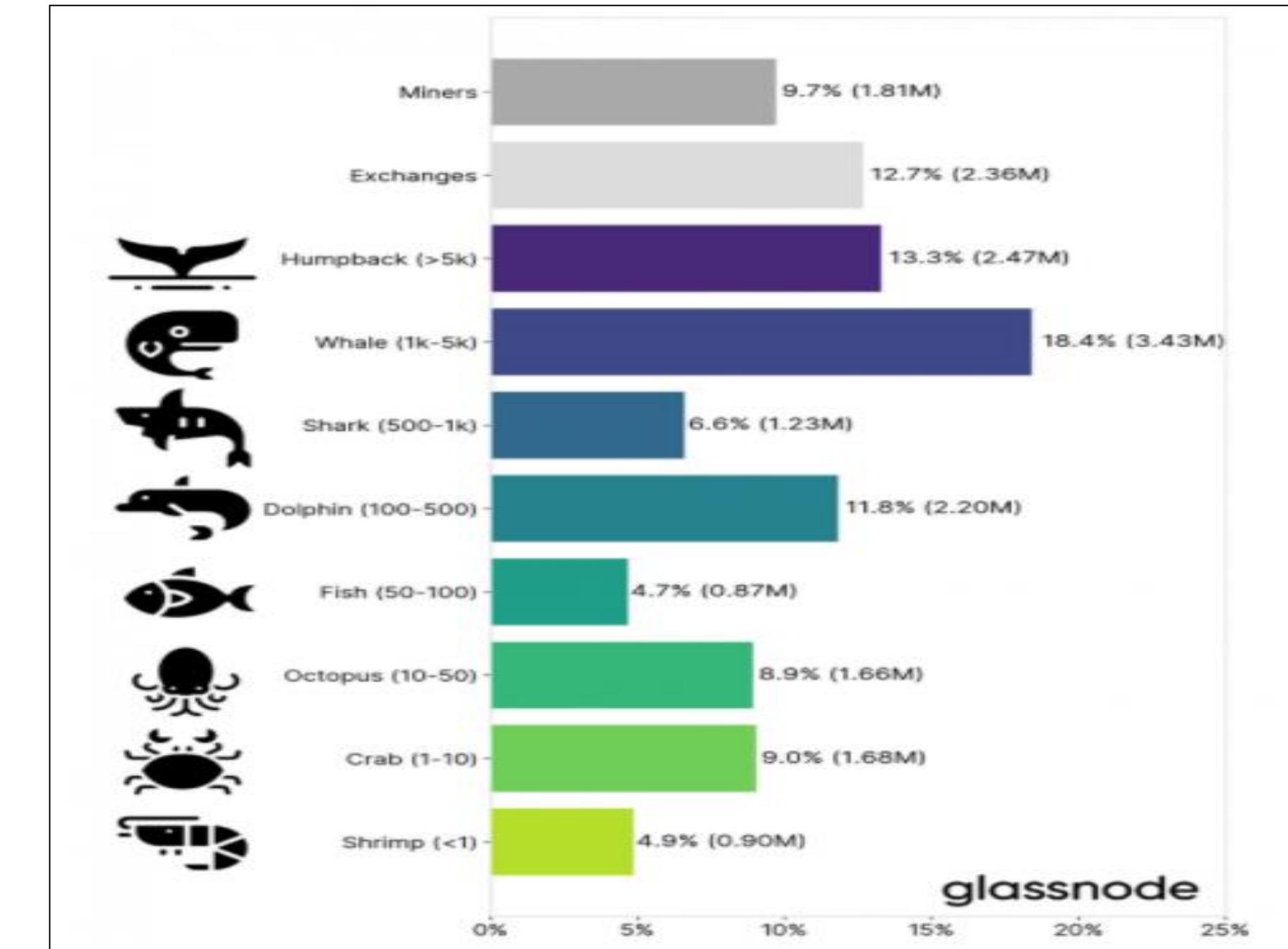


Pour représenter un élément unique comme une identité, une propriété, etc...



Données sur la chaîne de blocs

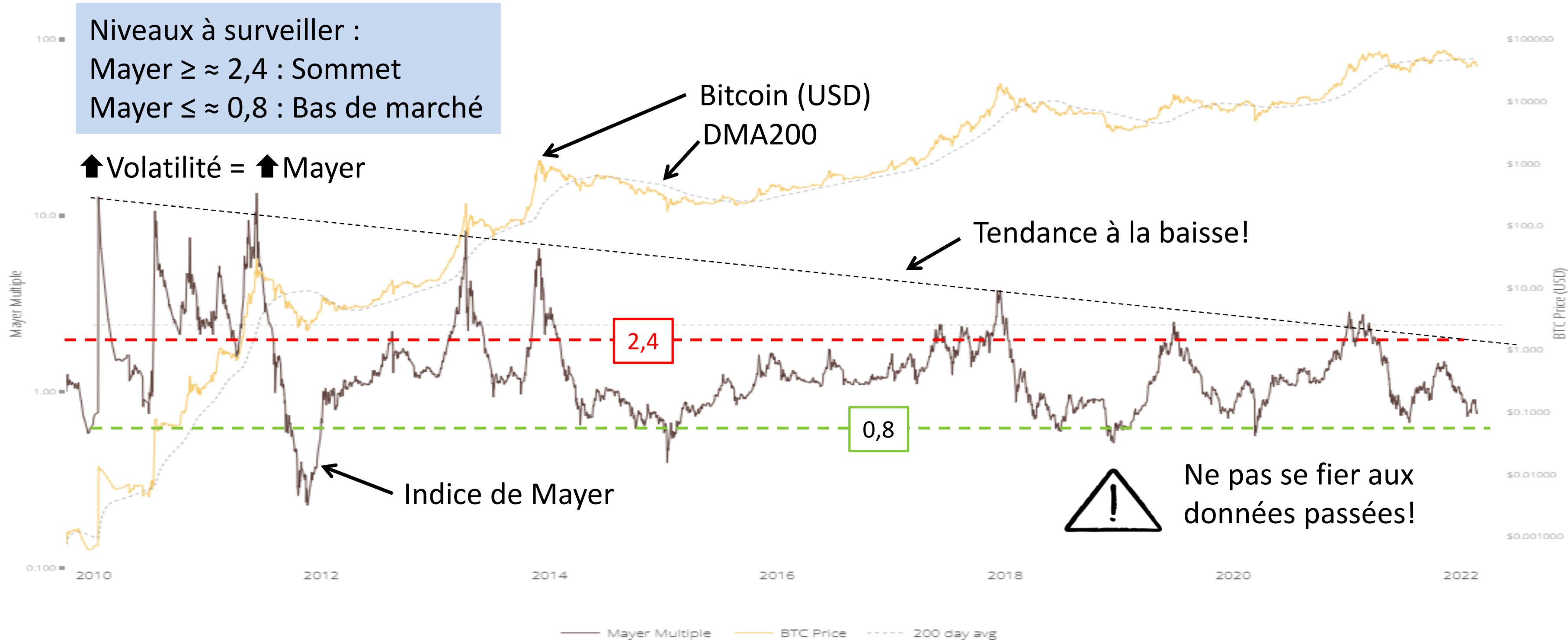
- Les transactions se passent sur la chaîne de blocs en toute transparence.
- Les mouvements sur la blockchain peuvent être analysés grâce aux données On-Chain!
- Il est possible de savoir combien de Bitcoins que chaque entité possède et d'analyser leur comportement.



Outil On-Chain : Multiple de Mayer

Module 1 : Tour d'horizon

Prix BTC par rapport à sa DMA200

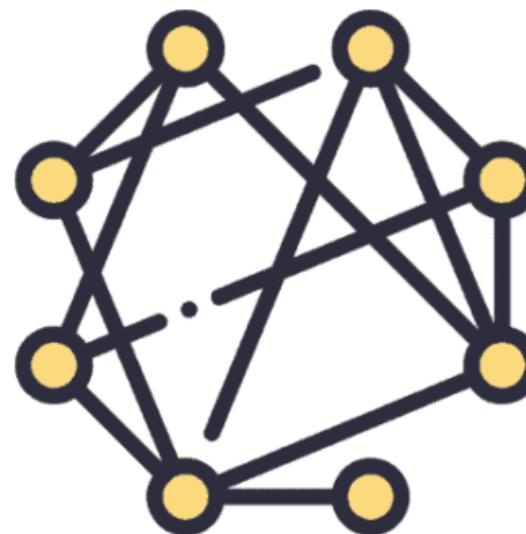


Sources :

Formation On-Chain (www.savage-crypto.com)
<http://charts.woobull.com/bitcoin-mayer-multiple/>

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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
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.



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

<https://www.buybitcoinworldwide.com/>
 Sources :
<https://www.binance.com>
<https://www.kucoin.com>
<https://www.coinbase.com>
<https://www.gemini.com>
<https://ftx.com>

Références à savoir

Sites Web :

- CoinMarketCap
- CoinGecko



Articles :

Medium

Réseaux sociaux :

- Twitter
- Telegram
- Discord



Suivi prix cryptomonnaies :

TradingView

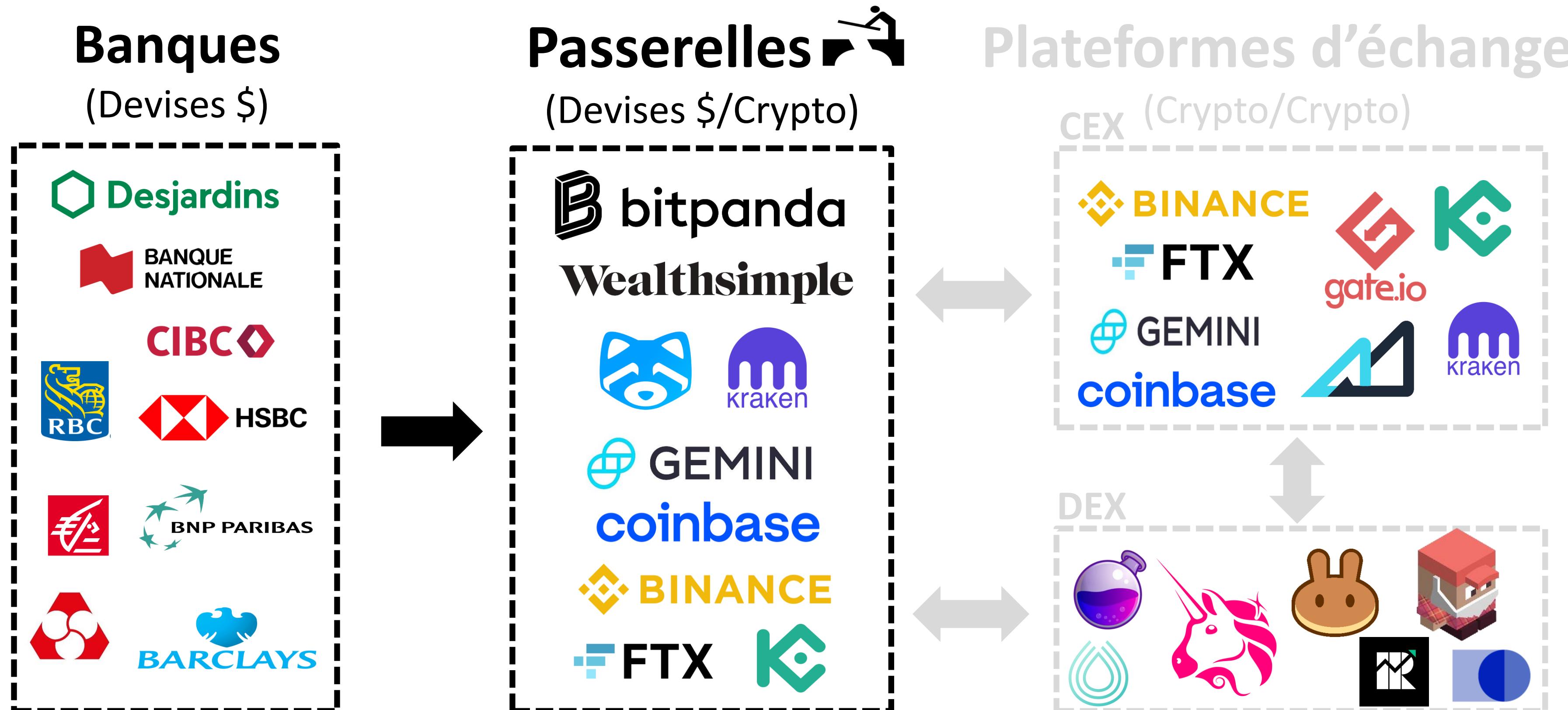
Recommandations

- 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 :

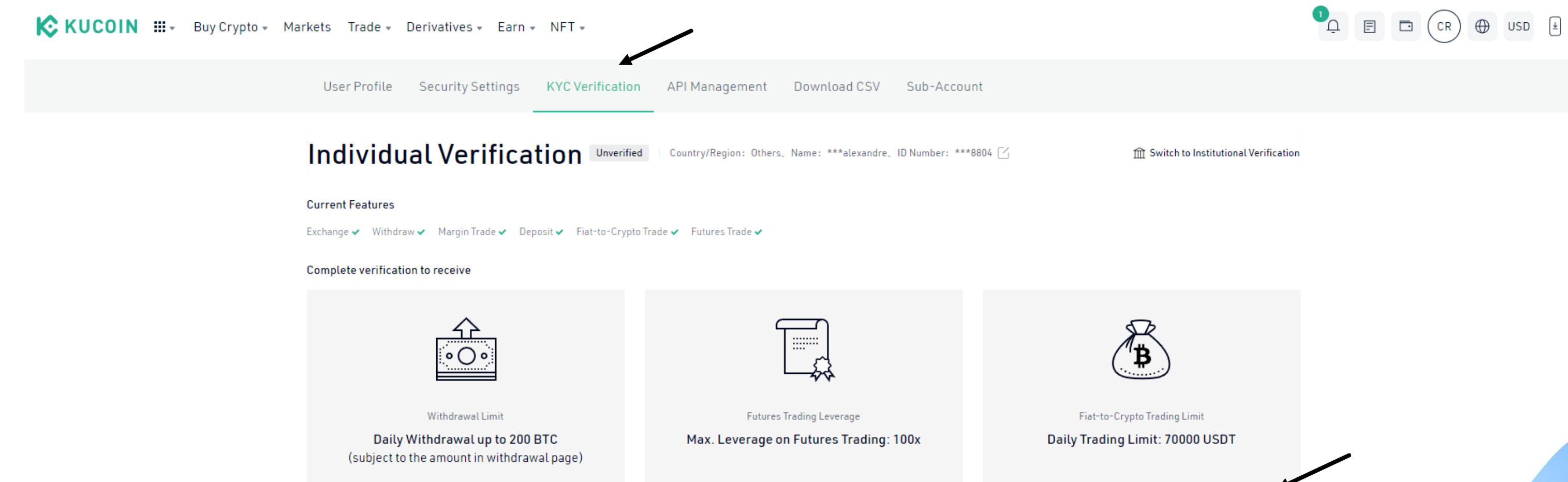
Achat de cryptomonnaies

Étapes d'achat de cryptomonnaies



Ouverture de compte

Étape 1 : KYC pour compléter votre inscription



The screenshot shows the KuCoin KYC Verification page. At the top, there is a navigation bar with the KuCoin logo, a dropdown menu, and links for Buy Crypto, Markets, Trade, Derivatives, Earn, and NFT. Below the navigation bar is a secondary navigation bar with links for User Profile, Security Settings, KYC Verification (which is highlighted in green), API Management, Download CSV, and Sub-Account. The main content area is titled "Individual Verification" and shows the status as "Unverified". It displays the following information: "Country/Region: Others, Name: ***alexandre, ID Number: ***8804". There is a link to "Switch to Institutional Verification". Below this, under "Current Features", there is a list of checked items: Exchange, Withdraw, Margin Trade, Deposit, Fiat-to-Crypto Trade, and Futures Trade. Under "Complete verification to receive", there are three boxes: "Withdrawal Limit" (Daily Withdrawal up to 200 BTC (subject to the amount in withdrawal page)), "Futures Trading Leverage" (Max. Leverage on Futures Trading: 100x), and "Fiat-to-Crypto Trading Limit" (Daily Trading Limit: 70000 USDT). A green "Start Verification" button is located at the bottom right of this section. A black arrow points from the text "Étapes d'identification demandées sur les plateformes" to the "Start Verification" button.

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

• Passeport
• Permis de conduire
• Autre document officiel

[Edit](#)

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.

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

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:

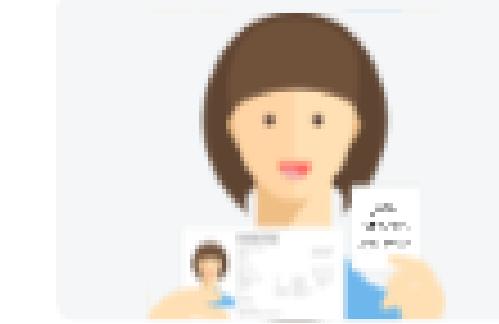
- A handwritten signature
- Your verification code
- The current date "2022-04-24"

Note Example:



(tap to expand)

Photo Example:



(tap to expand)

Video Tutorial:



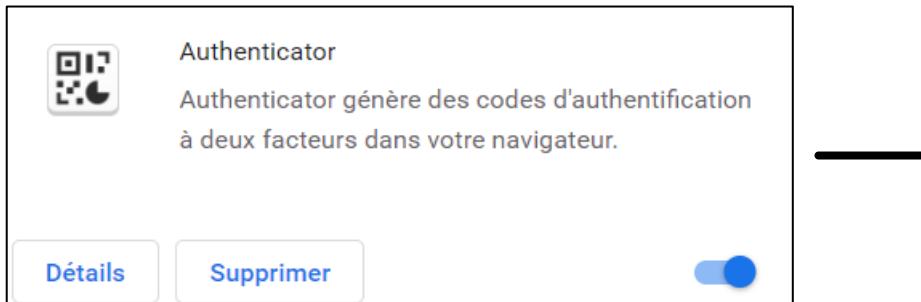
(tap to view)

Le processus de vérification KYC peut prendre quelques jours.

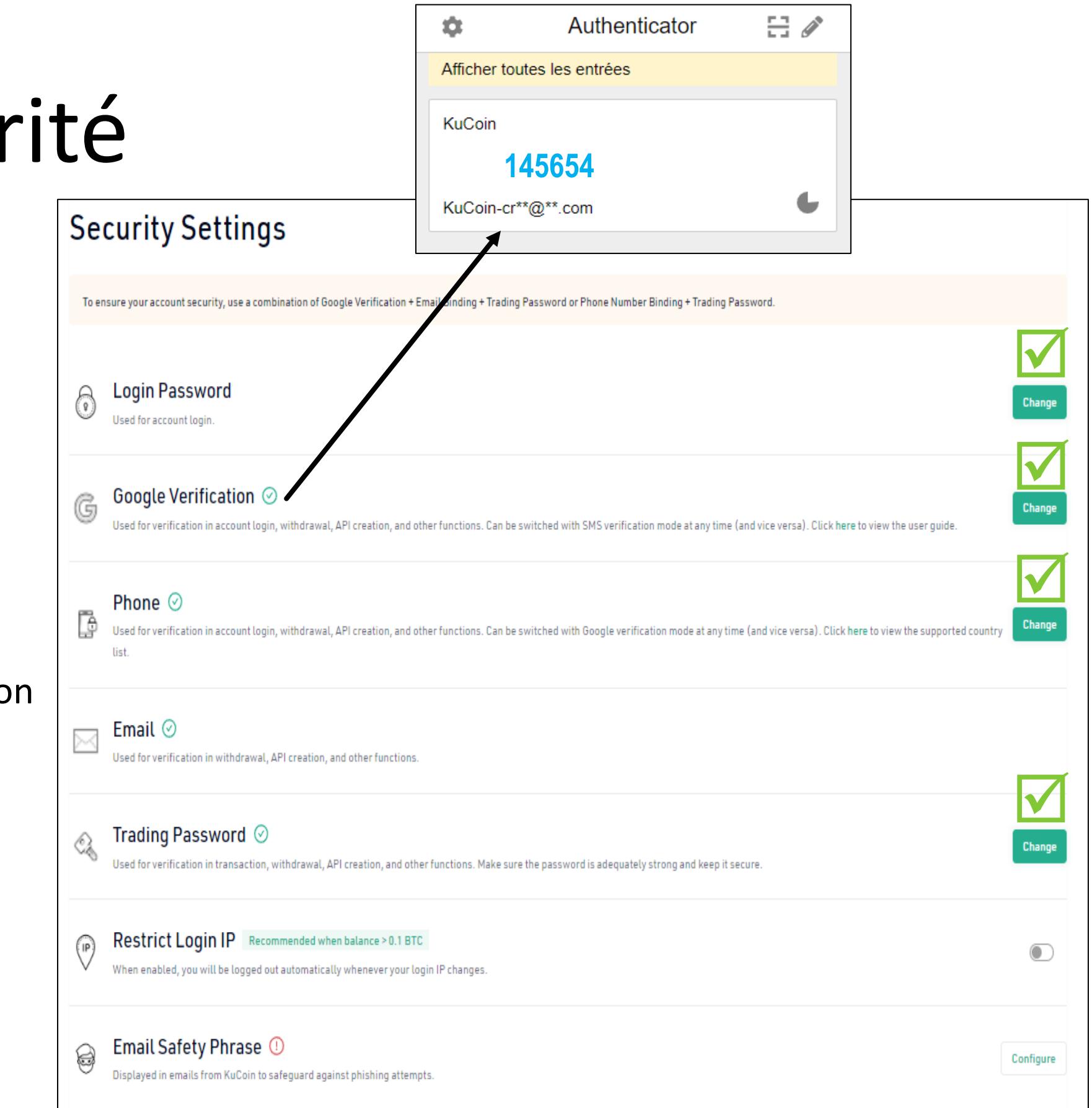
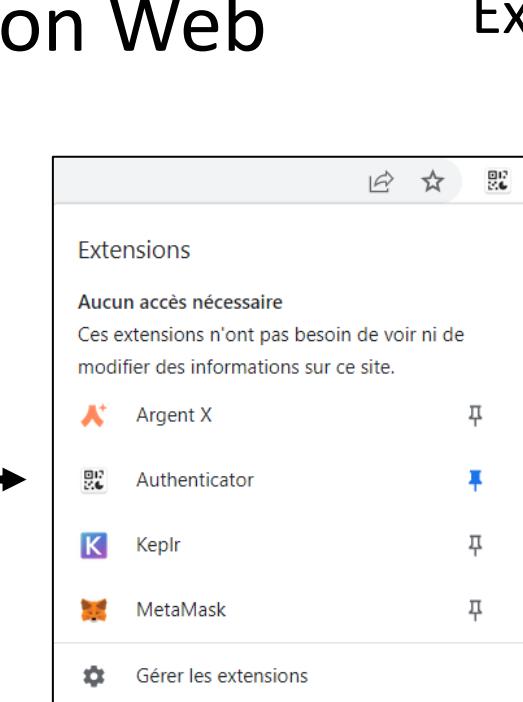
Ouverture de compte

Étape 2 : Mesures de sécurité

- L'identification à deux facteurs (2FA) est 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	±0\$	Instantané
Virement Interac	±0\$	≤ 1hr
Virement international	±35\$	≤ 48hrs

Stratégies de transferts de fonds

Choix 1

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

1x



Option 1A

1x



Option 1B

Choix 2

2x



Ou par carte de crédit

Option 2A



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\$

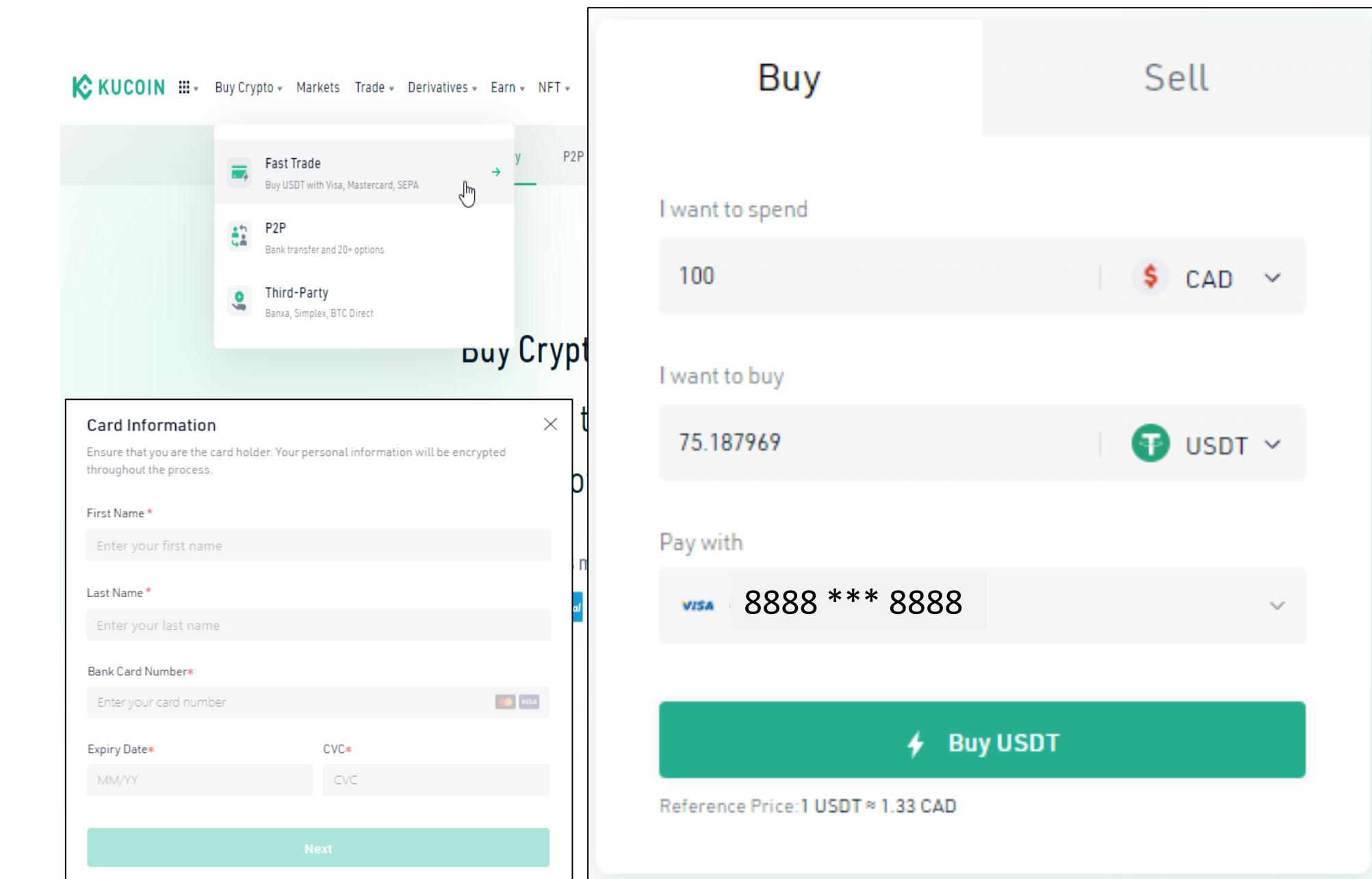
Types de transferts de fonds

- Kucoin : Carte de crédit
- Gemini : Virement international
- Shapeshift : 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.



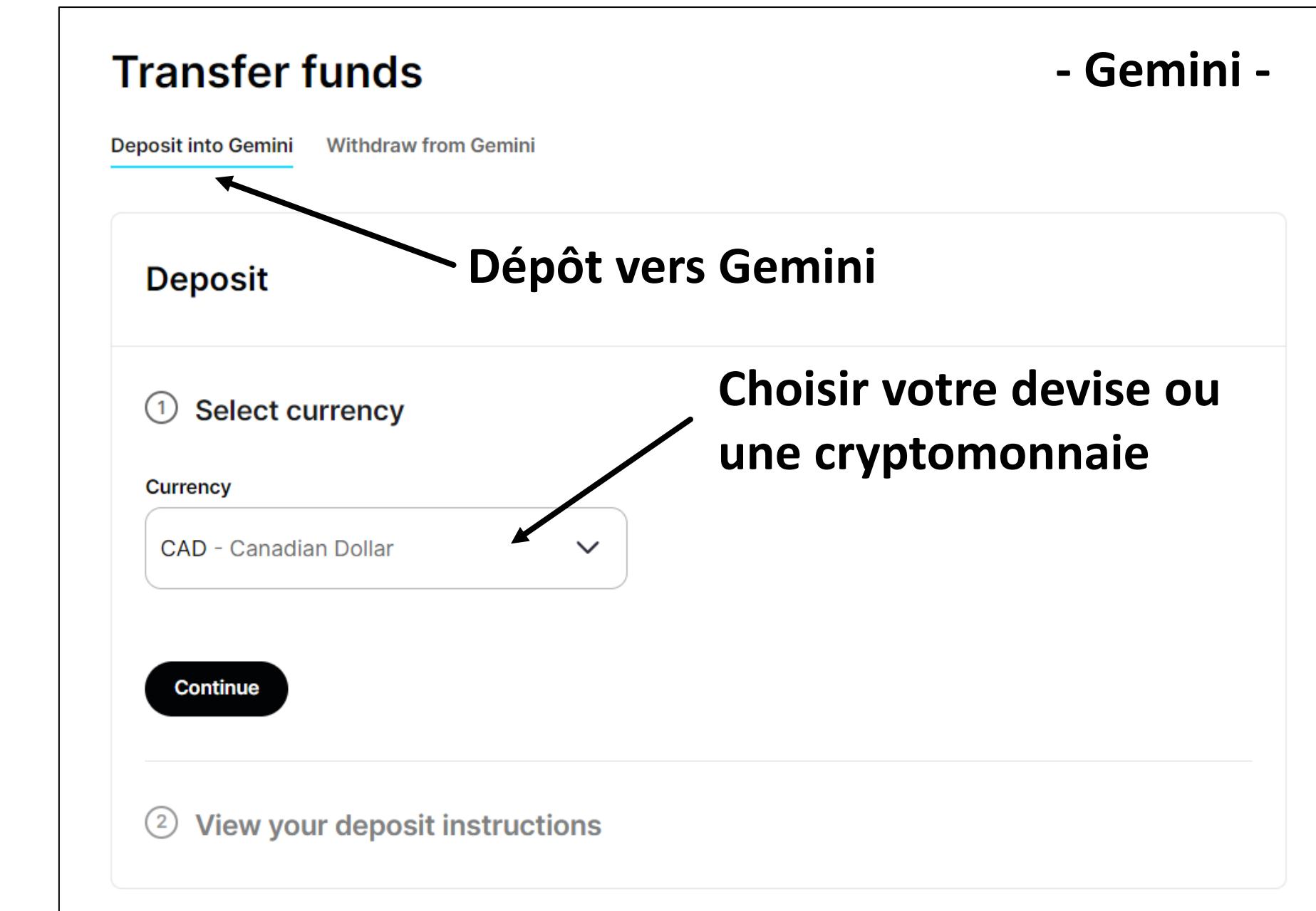
Types de transferts de fonds

- Kucoin : Carte de crédit
- Gemini : Virement international
- Shapeshift : 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.



Gemini

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

Transfer funds

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

Deposit

CAD via Bank transfer [Edit](#)

[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.

- Gemini -

Fill out the recipient information

Correspondent bank: UBS AG, Zurich [Edit](#)

UBSWCHZH80A to be routed via CIBCCATTXXX

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

BIC/SWIFT INCOCHZXXX [Edit](#)

Beneficiary name: Gemini Trust Company LLC [Edit](#)

Address: 315 Park Ave South, 18th Fl [Edit](#)
New York, NY 10010
United States

Account Number: 927511144184 [Edit](#)

IBAN: CH8908799927511144184 [Edit](#)

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.

GEMMXXXXXXX

ⓘ 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

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 : Institution financière :

Entrer les informations complémentaires suivantes

Informations complémentaires

Type de destinataire : Type de compte :

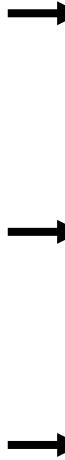
Entrer les coordonnées du destinataire

Destinataire

Prénom et nom :
N° et rue, app. :
Ville :
Pays : Code postal/Code ZIP :

Aide  | Imprimer  | Fermer 

-Votre banque-



Ajouter un destinataire - Validation

Étape 4 de 4

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

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

-Votre banque-



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

Entrer les données du virement

Données du virement

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

Objet du virement : **GEMMXXXXXX**

Montant du virement : 100 CAD (Dollar canadien) (max. : 5 000,00 CAD / jour)

Montant converti approximatif et frais de transaction : **Afficher**

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.

GEMMXXXXXX -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.

Confirmation par courriel :

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

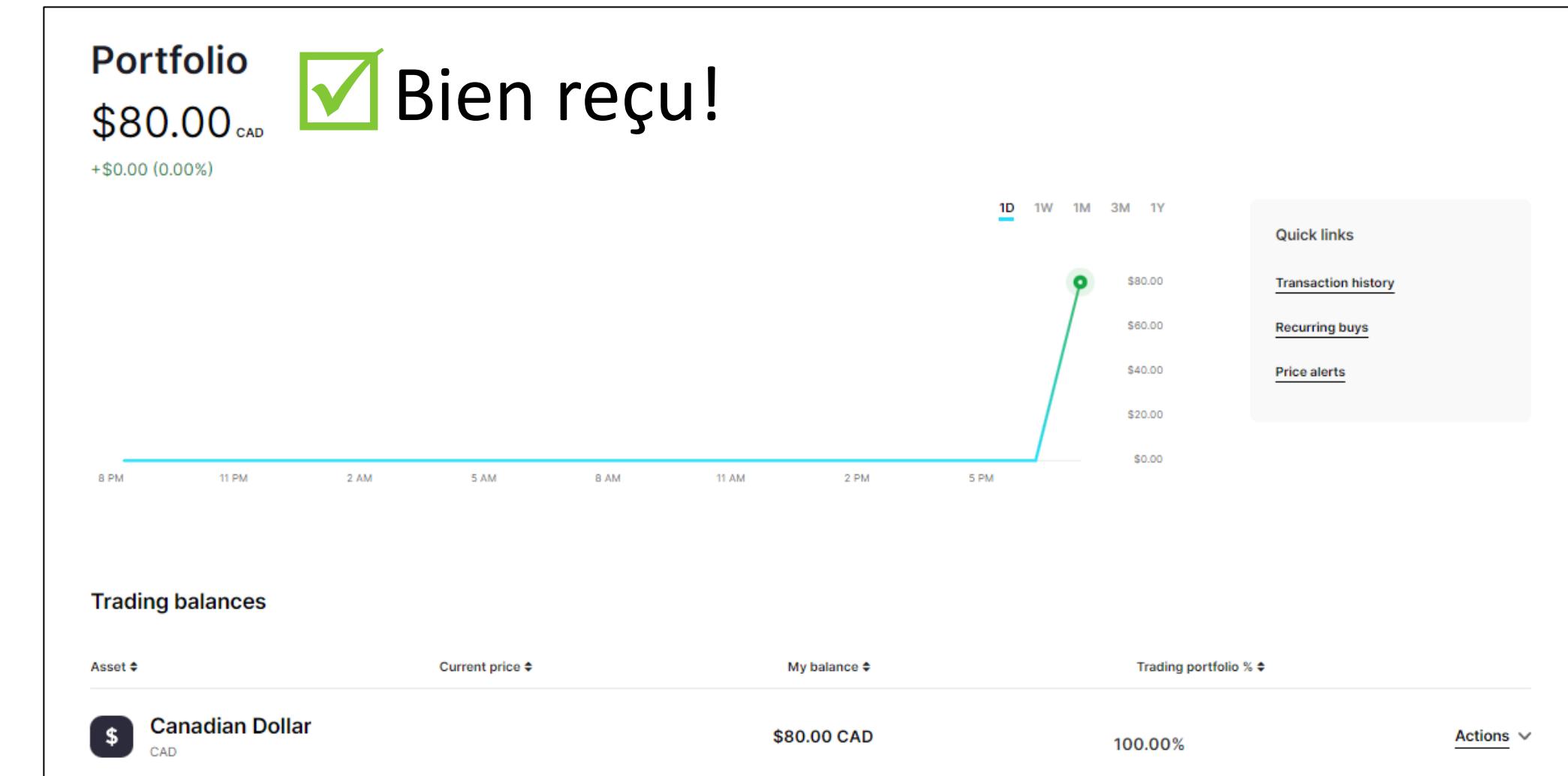
Gemini

Étape 5 : Recevoir dans Gemini

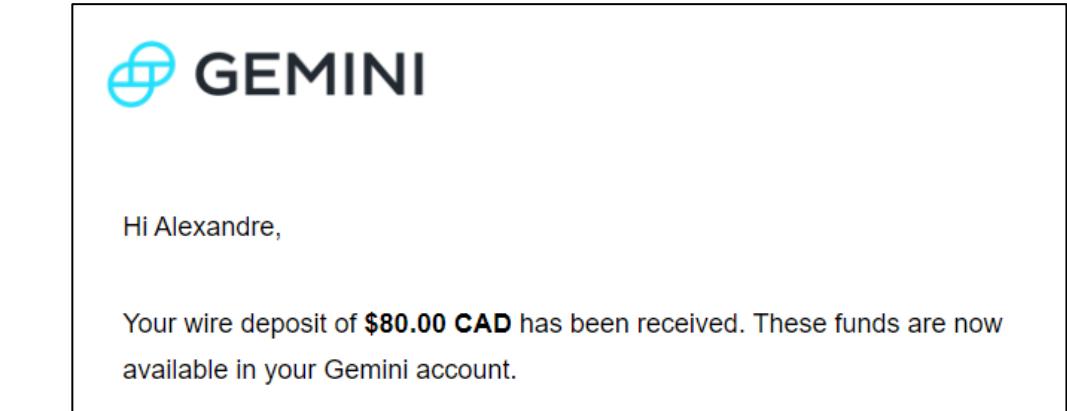
- Il y a eu 35\$ CAD de frais pour 100\$ transféré par un virement international.
- Temps d'attente de moins de 24 heures.



VOILÀ !



Confirmation par courriel :

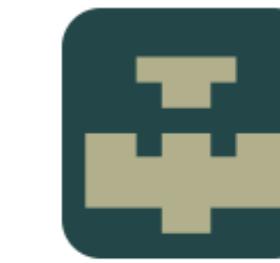


Types de transferts de fonds

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

Shakepay

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



@ALEX

EMAIL Verified [Change email](#)

ALEX@gmail.com

PHONE Verified

+1 (888) 888-8888

INTERAC SECURITY ANSWER

abcde

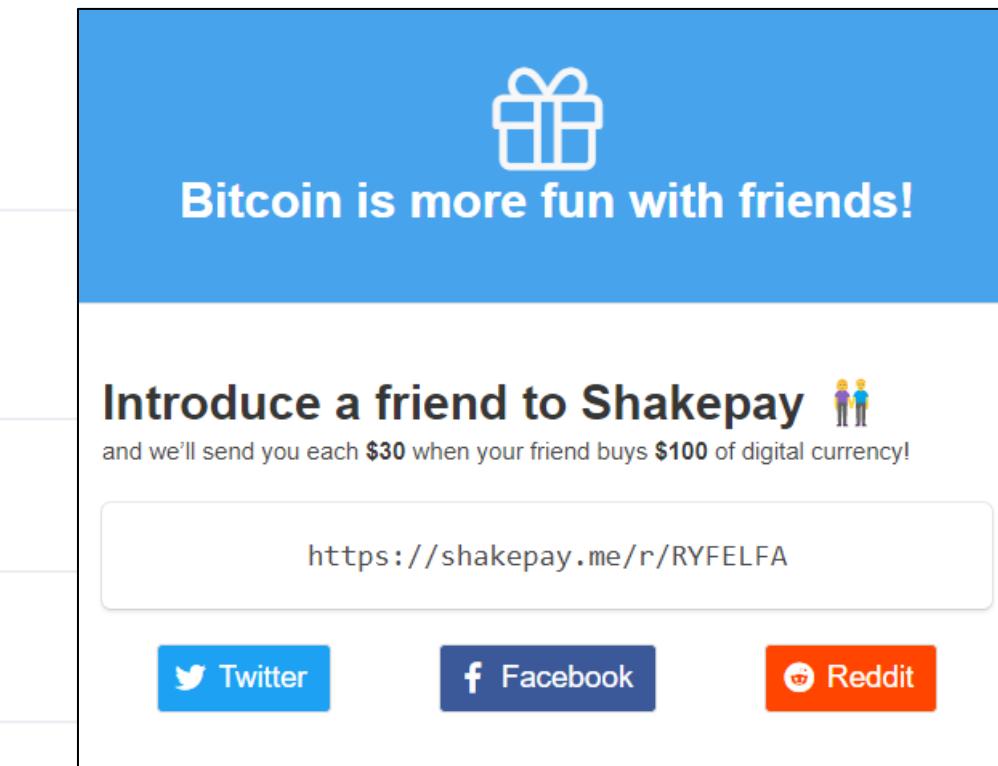
APP AUTHENTICATOR

[Enable app authenticator](#)

CONFIRMATION EMAILS

[Enable transaction confirmation emails](#)

Account Status



Shakepay

Étape 2 : Ajout du destinataire dans votre compte bancaire

Wallets

Add Funds

Buy & sell

Send

Profile

Help

Logout

Add funds

Interac e-Transfer

Virement Interac

Wire transfer

Virement international aussi possible

Bitcoin

Ethereum

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

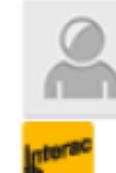
Étape 3 : Envoyer un virement interac

Virements Interac

Aide ? | Imprimer 🖨 | Fermer ✕

Faire un virement **Mon profil/Interac**

Destinataire

 ShakePay
f*****g@etransfers.shakepay.com

Français [Modifier les données](#)

[Changer de destinataire](#)

Montant

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

-Votre banque-

Fréquence Date (JJ/MOIS/AAAA)
25/04/2022

Date du virement

! 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.
XXX

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

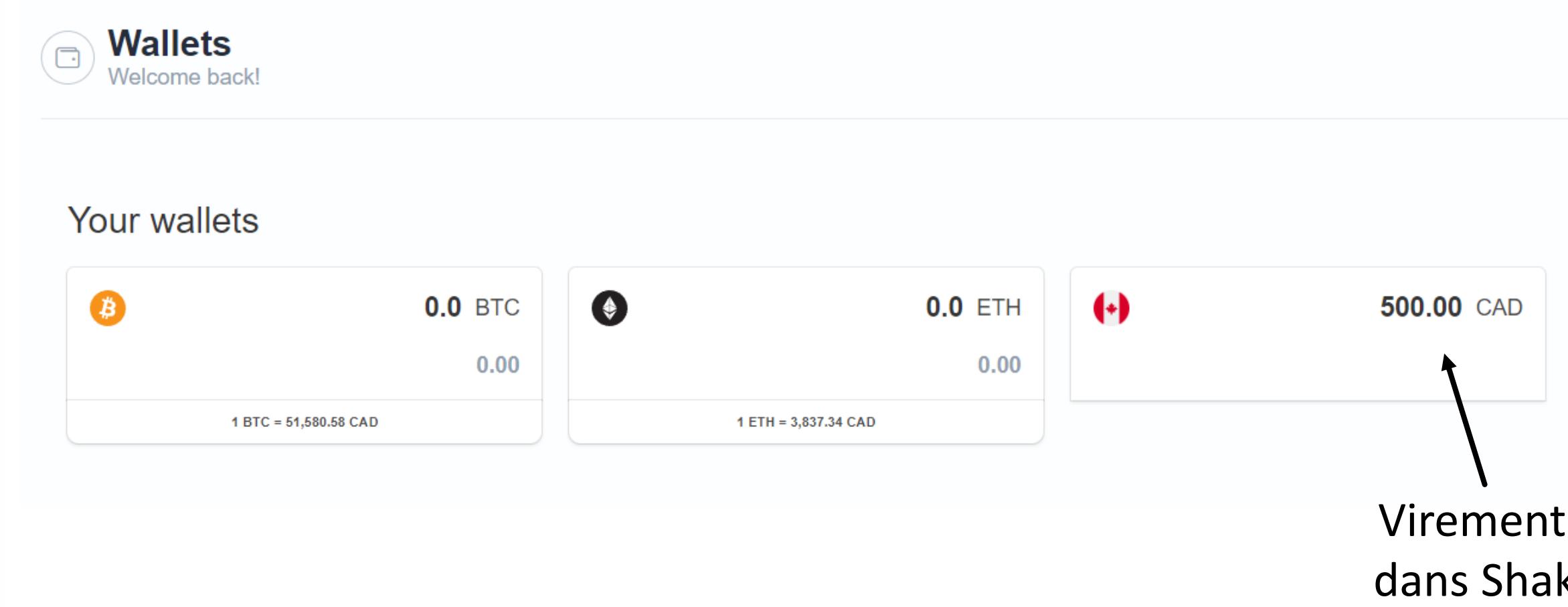
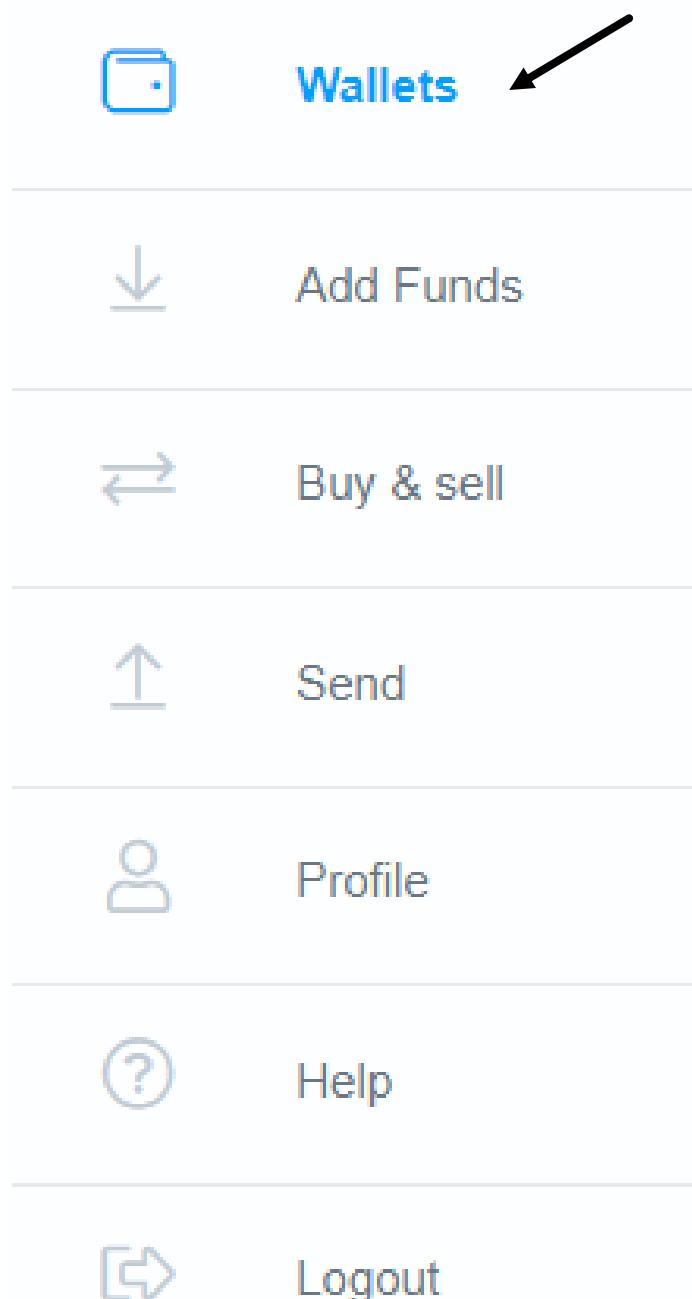
Raison du virement
(Optionnelle : 10 caractères max.)
Ne doit pas correspondre à la réponse de sécurité

Assurez-vous de bien avoir sélectionné le bon destinataire.

Informations telles que demandées par Shakepay

Shakepay

Étape 4 : Recevoir un virement dans Shakepay



Shakepay

Étape 5 : Acheter des cryptomonnaies

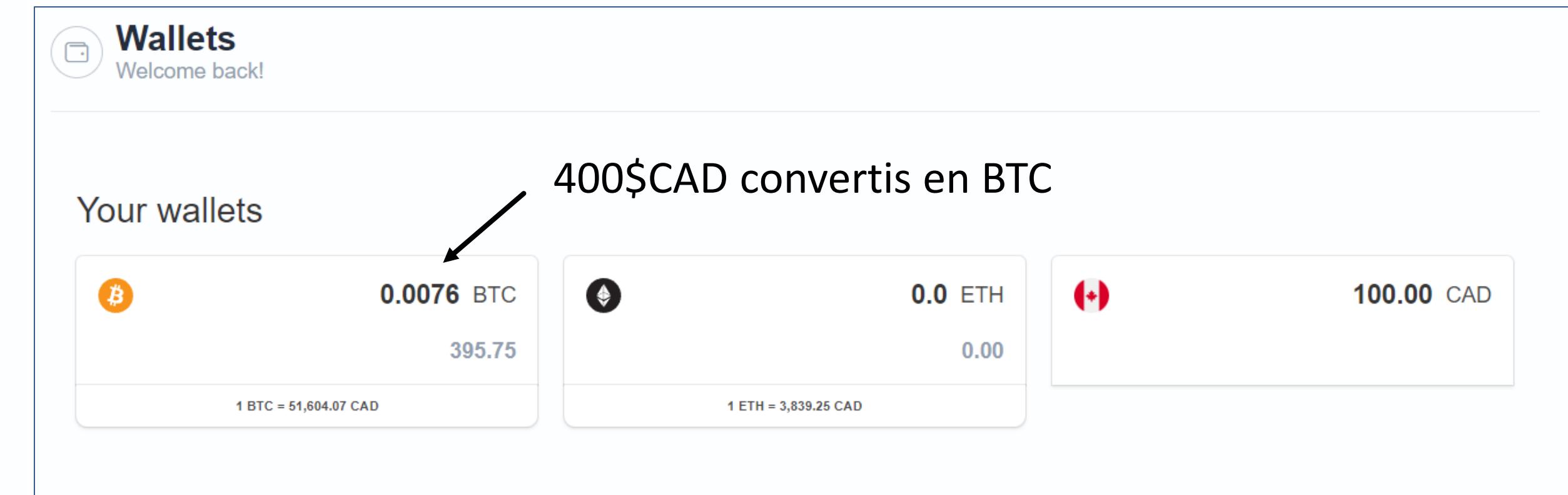
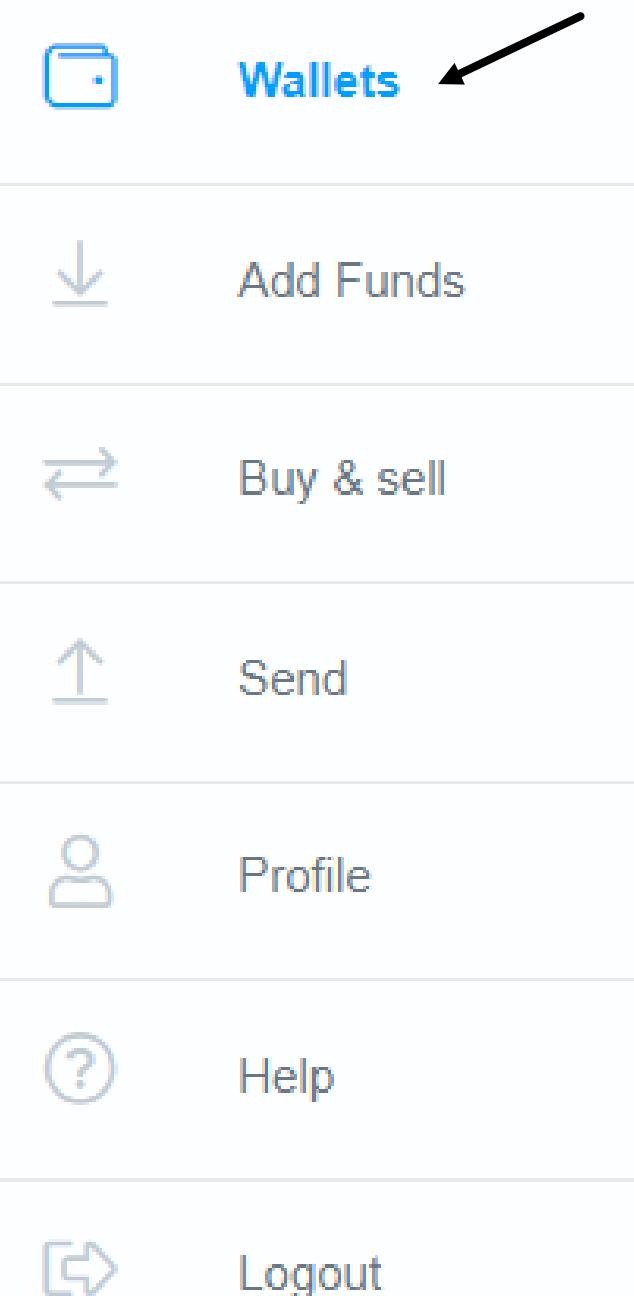
The image shows the Shakepay web interface. On the left, a sidebar lists navigation options: Wallets, Add Funds, Buy & sell (highlighted with a blue arrow), Send, Profile, Help, and Logout. The main area is titled 'Buy & sell' and shows a form for a transaction. The 'From' field is 'Canadian dollars (CAD)' with a dropdown set to '500.00'. The 'To' field is 'Bitcoin (BTC)' with a dropdown set to '0.0'. The 'Amount' field shows '400' with a 'Max' button, and the result '0.00766562 BTC'. Below this, the price is listed as '1 BTC = 52,181.03 CAD'. A large blue 'Continue' button is at the bottom. To the right, a 'Confirm transaction' dialog box is shown with the following details: 'From: CAD 400.00', 'To: BTC 0.00766562', 'Price: 1 BTC = 52,181.03 CAD', and a note 'Note: Prices are not guaranteed due to potential market fluctuations.' At the bottom of the dialog are 'Cancel' and 'Confirm' buttons, with a blue arrow pointing to the 'Confirm' button. The text 'Il ne reste qu'à convertir le montant reçu en Bitcoins.' is centered at the bottom of the main area.

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

Approuver la transaction

Shakepay

Étape 6 : Vérifier dans votre portefeuille

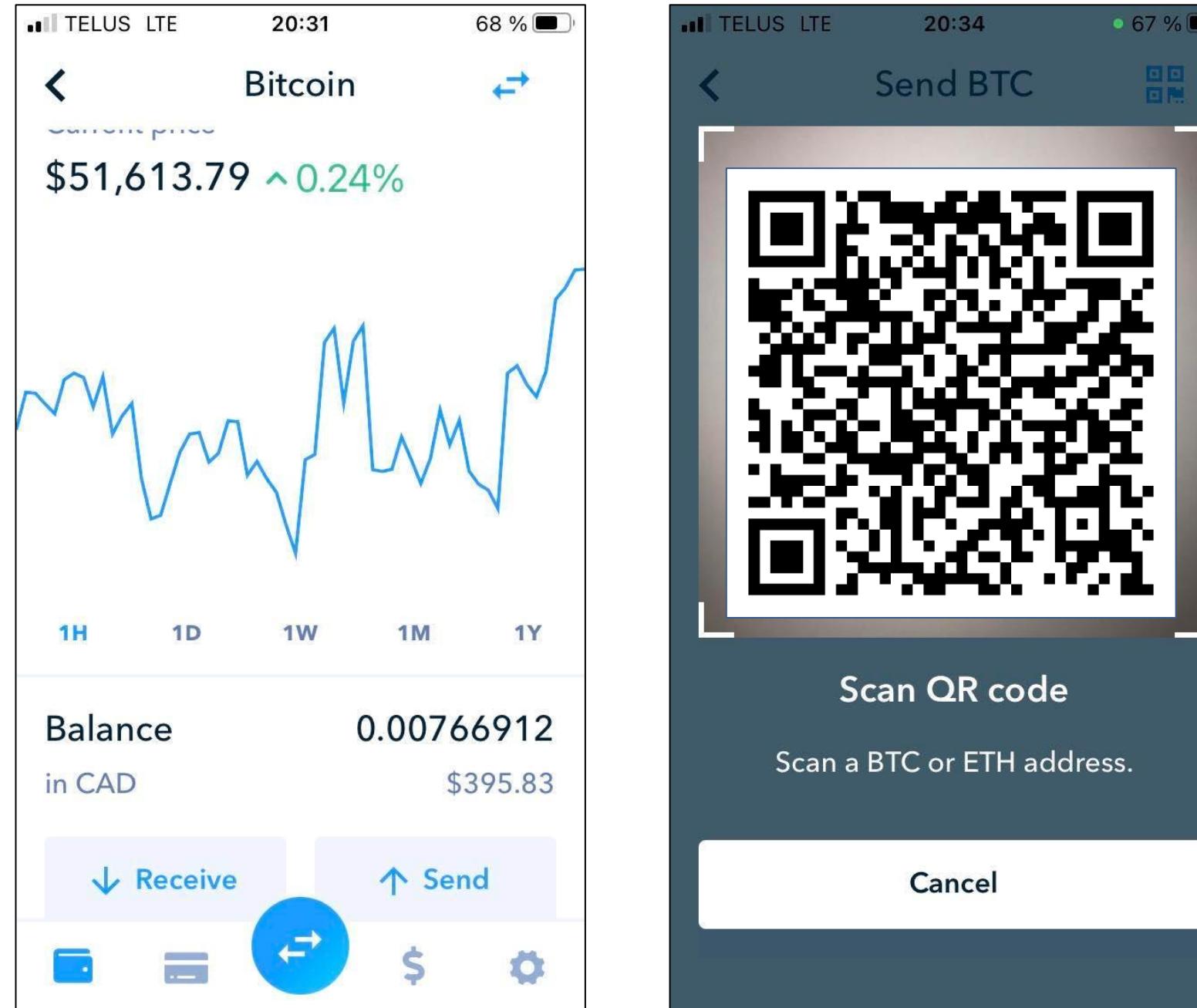


Confirmations par courriel :

 Shakepay	You bought BTC 0.00766912 for CAD 400	20:25
 Shakepay	New login on Windows	20:21
 Desjardins	! Virement INTERAC : ShakePay a accepté votre virement de fonds.	20:17
 Shakepay	You received CAD 500 on Shakepay	20:17

Shakepay

Étape 7a : Envoyer des BTC sur Kucoin

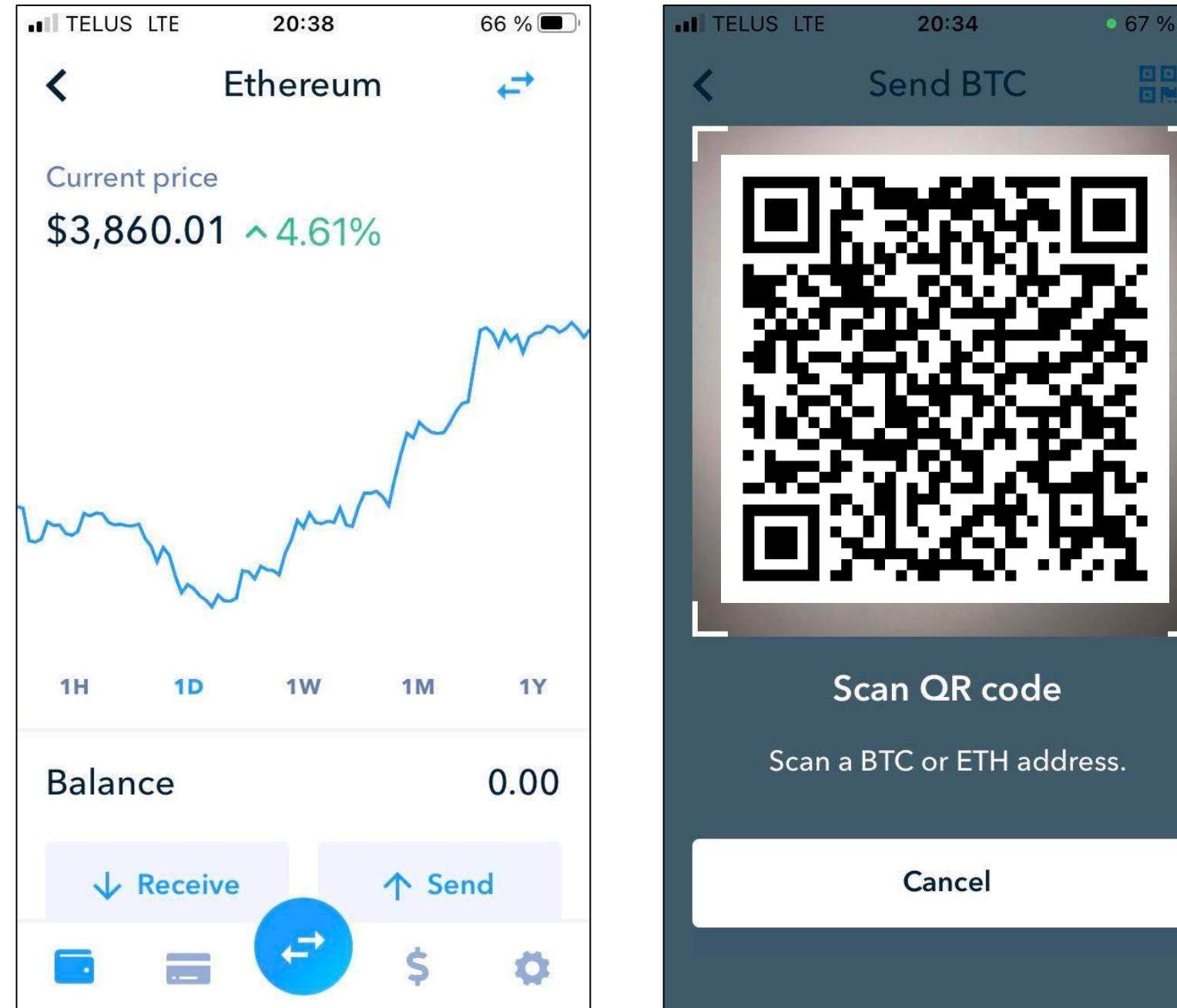


- Pour faire des transferts de Shakepay, télécharger l'application mobile Shakepay.
- Scanner le code QR de votre adresse publique BTC désirée (ex : sur Kucoin).
- Toujours valider les 5 premières/dernières lettres du code avant de l'envoyer !

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

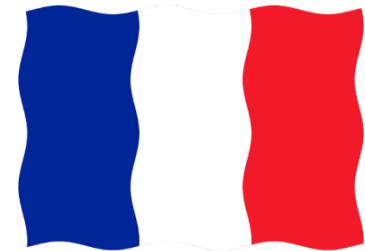
Wealthsimple

- 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 :

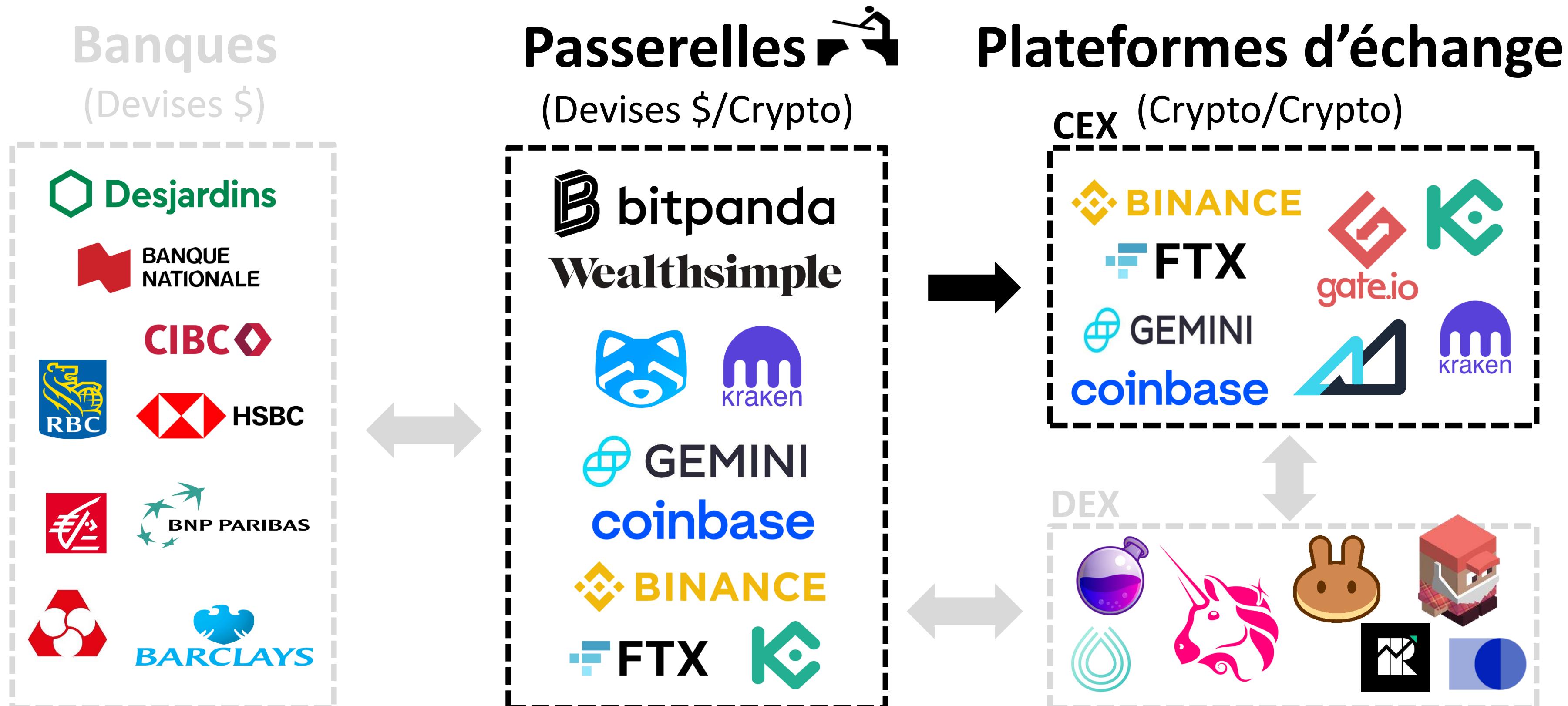
Utilisation des plateformes d'échange

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



Plateformes d'échange centralisées

Étape 1 : Obtenir une adresse BTC sur Kucoin

The screenshot shows the Kucoin web interface. At the top, the navigation bar includes the Kucoin logo, a menu with 'Buy Crypto', 'Markets', 'Trade', 'Derivatives', 'Earn', and 'NFT', and a user icon with a '1' notification. Below the navigation is a secondary navigation bar with tabs: 'Overview', 'Main' (which is underlined and highlighted in blue), 'Trading', 'Futures', 'Margin', and 'Finance'. To the right of these are 'Deposit', 'Withdraw', 'History (Deposit & Withdrawal)', and 'My Bonus'. Further right are 'Account Details', a search bar, and checkboxes for 'Hide small balances' and 'Staking coins'. A large callout box in the center says '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' (Your Assets) with columns: 'Coin', 'Total', 'Available amount', 'In orders', and 'Operation'. Under 'Coin', there is a row for 'BTC Bitcoin' with '0' available amount and '≈ 0 USD'. The 'Operation' column has buttons for 'Deposit', 'Withdraw', 'Transfer', and 'Lend'. Annotations in French are present: 'Main Account' with an arrow pointing to the 'Main' tab; 'Compte principal' with an arrow pointing to the 'Main' tab; 'Compte' with an arrow pointing to the user icon; 'Dépôt' with an arrow pointing to the 'Deposit' button; and 'Vos actifs' with a vertical line pointing to the 'BTC' row.

Compte

Compte principal

Main Account

Dépôt

Vos actifs

© Savage Crypto Université

Plateformes d'échange centralisées

Étape 1 : Obtenir une adresse BTC sur Kucoin

The screenshot shows the 'Deposit' section of the Kucoin website. At the top, there are tabs for 'Deposit', 'Withdraw', 'History (Deposit & Withdrawal)', and 'My Bonus'. The 'Deposit' tab is selected. Below the tabs, there are dropdown menus for 'Coin' (set to 'BTC Bitcoin') and 'Network' (set to 'BTC Bitcoin'). A large QR code is displayed with a Bitcoin logo in the center. To the right of the QR code, there is a box with the following text:

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

Below the QR code, the text 'Code QR' is displayed. To the left of the QR code, there is a box containing the text 'Clé publique → ASDFGHJKL123' and 'Pour copier manuellement'. Arrows point from the text 'Crypto' and 'Réseau' to their respective dropdown menus. An arrow also points from the text 'Pour copier manuellement' to the 'Copy' icon next to the QR code.

Select Network (Réseau)

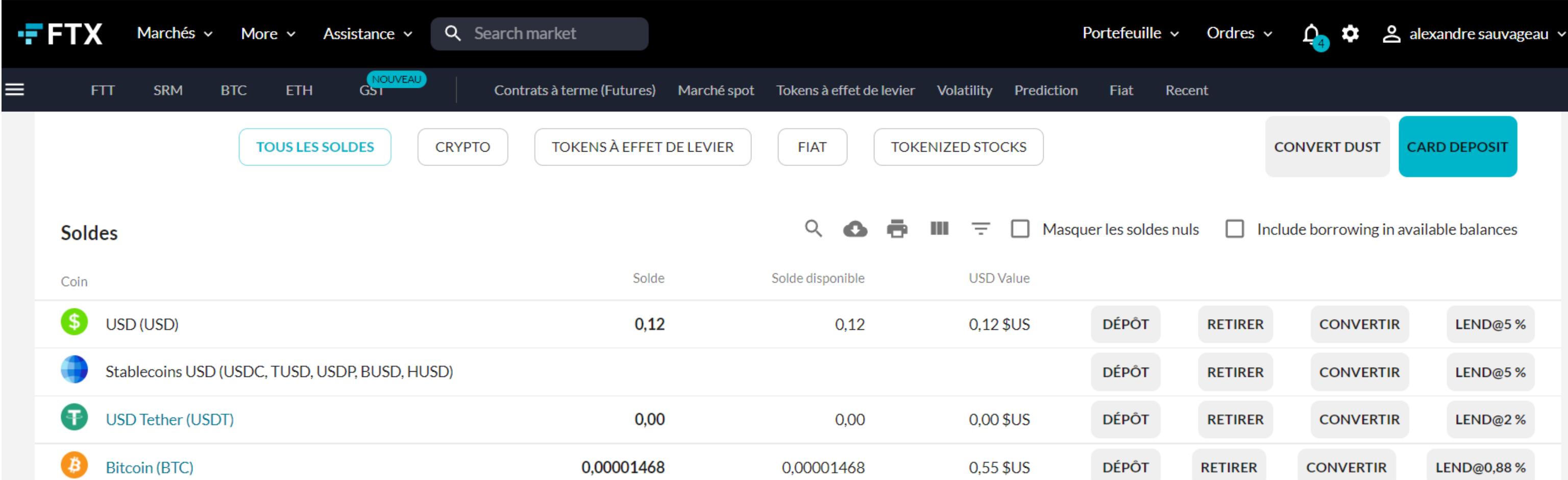
Ensure that the selected deposit network is the same as the withdrawal network. Otherwise, your assets may be lost.

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

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

Plateformes d'échange centralisées

Étape 2 : Envoi BTC FTX vers Kucoin



FTX Marchés More Assistance Search market Portefeuille Ordres alexandre sauvageau

FTT SRM BTC ETH GST NOUVEAU Contrats à terme (Futures) Marché spot Tokens à effet de levier Volatility Prediction Fiat Recent

TOUS LES SOLDES CRYPTO TOKENS À EFFET DE LEVIER FIAT TOKENIZED STOCKS CONVERT DUST CARD DEPOSIT

Soldes

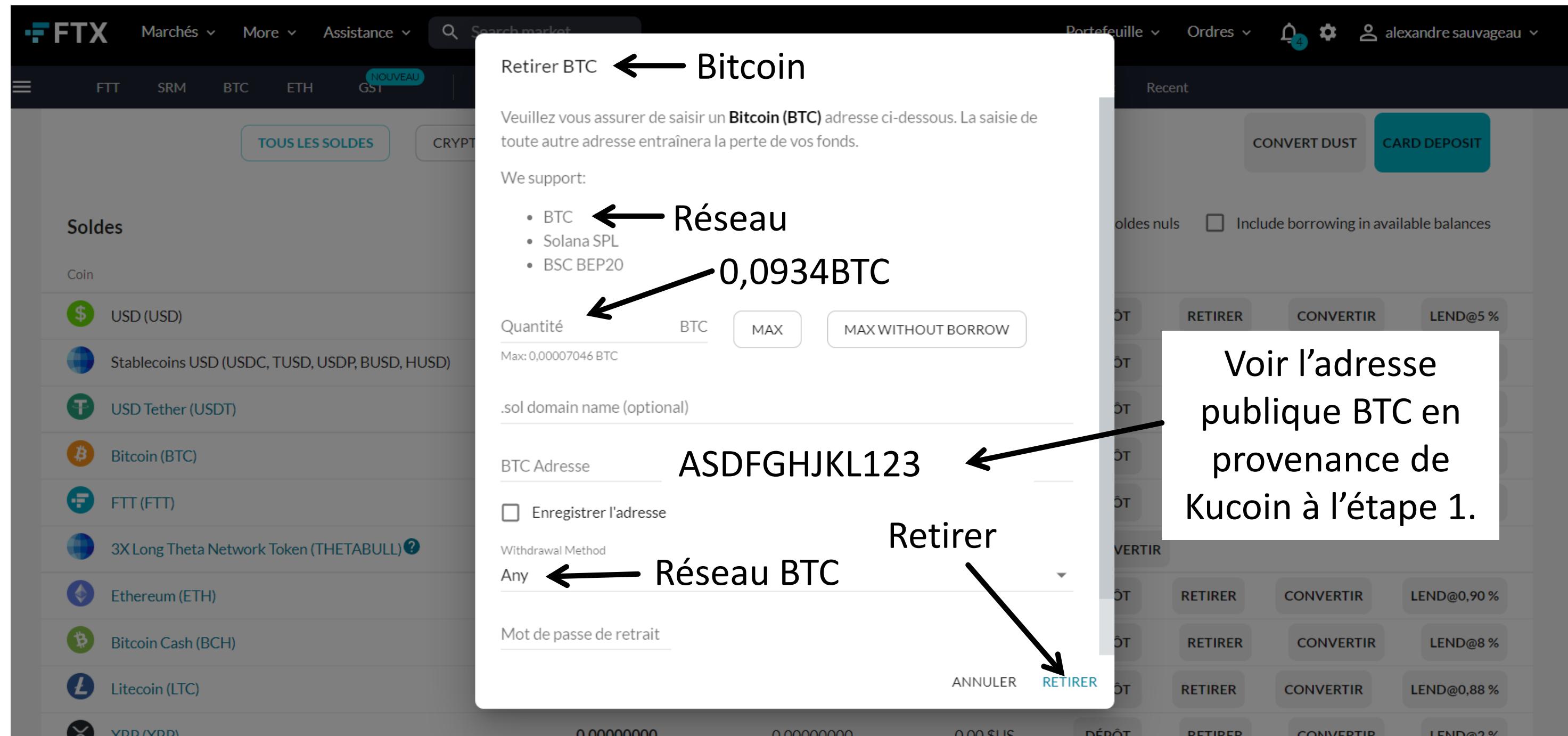
Coin	Solde	Solde disponible	USD Value	DÉPÔT	RETRIEVER	CONVERTIR	LEND@5 %
USD (USD)	0,12	0,12	0,12 \$US	DÉPÔT	RETRIEVER	CONVERTIR	LEND@5 %
Stablecoins USD (USDC, TUSD, USDP, BUSD, HUSD)				DÉPÔT	RETRIEVER	CONVERTIR	LEND@5 %
USD Tether (USDT)	0,00	0,00	0,00 \$US	DÉPÔT	RETRIEVER	CONVERTIR	LEND@2 %
Bitcoin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

Bien choisir la
cryptomonnaie à envoyer

Retirer

Plateformes d'échange centralisées

Étape 2 : Envoi BTC FTX vers Kucoin



Plateformes d'échange centralisées

Étape 3 : Réception des BTC sur Kucoin

The screenshot shows the Kucoin Main account page. At the top, there is a navigation bar with the Kucoin logo, a bell icon with '1', and buttons for Buy Crypto, Markets, Trade, Derivatives, Earn, and NFT. Below the navigation bar, there are tabs for Overview, Main (which is selected and highlighted in blue), Trading, Futures, Margin, and Finance. To the right of these tabs are buttons for Deposit, Withdraw, History (Deposit & Withdrawal), and My Bonus. The main content area is titled 'Main Account' and shows a balance of 0.09349472 BTC (approx. 3,702.4 USD) with 0 loans. A note says 'To trade tokens, click Transfer to move the assets from your Main Account to your Trading Account.' Below this, a table shows 'Vos actifs' (Your assets) with one item: BTC (Bitcoin) at 0.09349472 (approx. 3,702.4 USD). The 'Available amount' column shows 0.09349472 (approx. 3,702.4 USD). The 'In orders' column shows 0 (approx. 0 USD). The 'Operation' column has buttons for Deposit, Withdraw, Transfer, and Lend. A large arrow points from the text 'Transfert de FTX reçu!' to the 'Transfer' button in the 'Operation' column. Another arrow points from the text 'Compte principal' to the 'Main' tab in the navigation bar. A third arrow points from the text 'Transférer vers compte de trading' to the 'Transfer' button in the 'Operation' column.

Transfert de FTX reçu!

Compte principal

Main Account

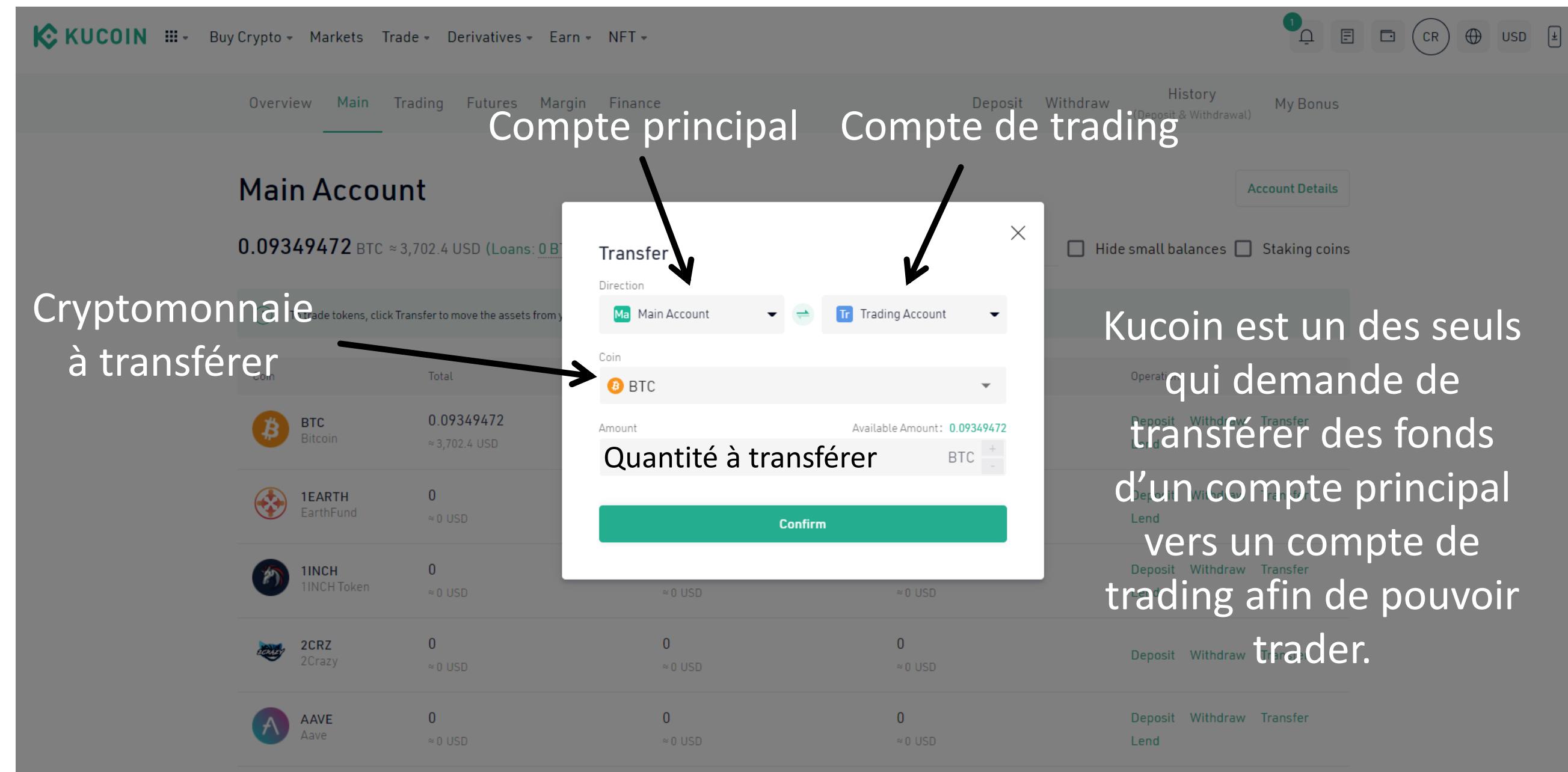
Transférer vers compte de trading

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

© Savage Crypto Université

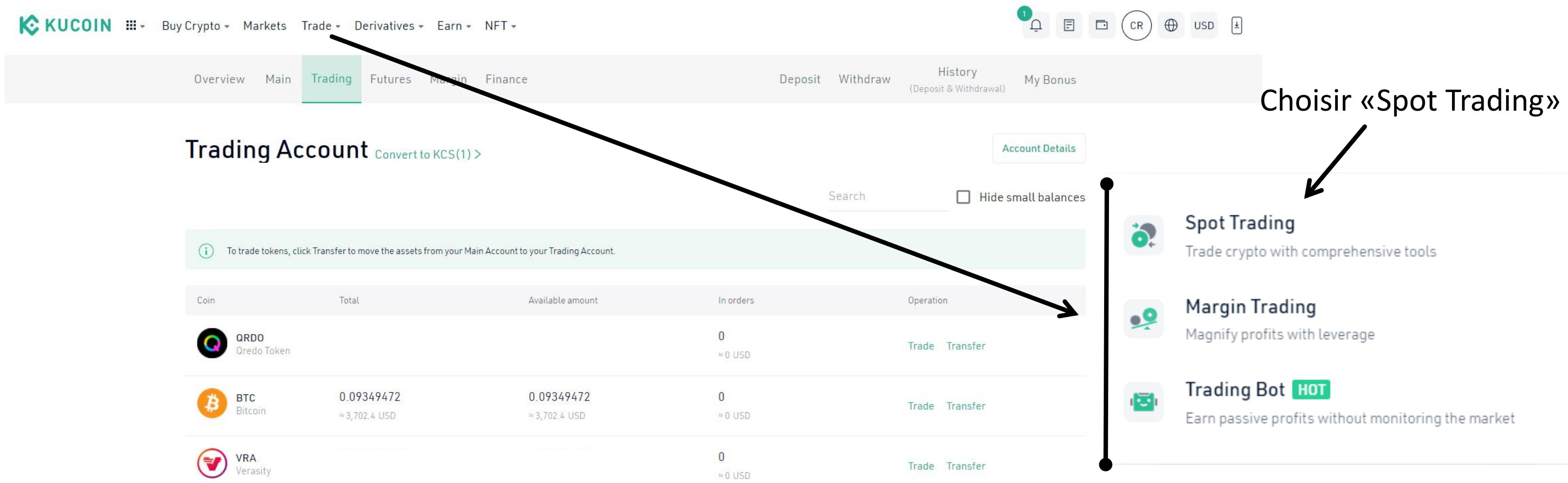
Plateformes d'échange centralisées

Étape 4 : Transfert vers votre compte trading



Plateformes d'échange centralisées

Étape 5 : Spot trading



KUCOIN Buy Crypto Markets Trade Derivatives Earn NFT

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

Trading Account [Convert to KCS\(1\) >](#)

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

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 Verasity			0 ≈ 0 USD	Trade Transfer

Search Hide small balances

Account Details

Spot Trading
Trade crypto with comprehensive tools

Margin Trading
Magnify profits with leverage

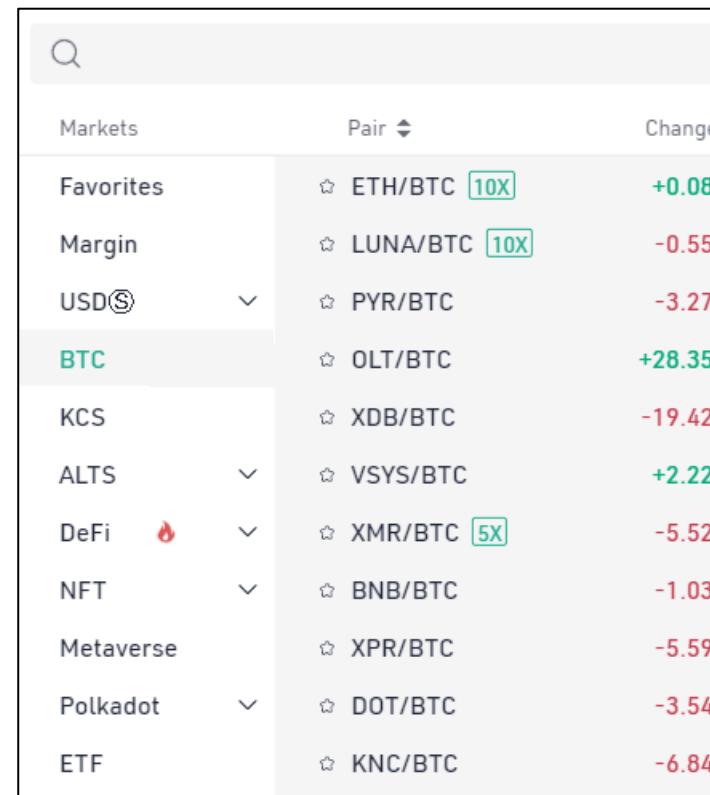
Trading Bot HOT
Earn passive profits without monitoring the market

Choisir «Spot Trading»

Plateformes d'échange centralisées

Étape 6 : Acheter/vendre une cryptomonnaie

Choix de la paire de trading



Markets

	Pair	Change
Favorites	ETH/BTC [10X]	+0.08%
Margin	LUNA/BTC [10X]	-0.55%
USD\$	PYR/BTC	-3.27%
BTC	OLT/BTC	+28.35%
KCS	XDB/BTC	-19.42%
ALTS	VSYS/BTC	+2.22%
DeFi	XMR/BTC [5X]	-5.52%
NFT	BNB/BTC	-1.03%
Metaverse	XPR/BTC	-5.59%
Polkadot	DOT/BTC	-3.54%
ETF	KNC/BTC	-6.84%

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

BTC/USDT



Plateformes d'échange centralisées

Étape 7 : Retirer vos cryptomonnaies de Kucoin

USDT

Withdraw Crypto

Retirer

Withdrew Fiat →

USDT

Address Book >

Adresse USDT publique-

Choisir le même réseau-

Available Balance: 74.210541 USDT

Minimum Withdrawal: 1.00 USDT

Fees: 0.10-35.00 USDT

Remaining daily withdrawal amount: 200 BTC

Quantité d'USDT à transférer

© Savage Crypto Université

Réseaux disponibles :

Réseau Ethereum (ERC20) →

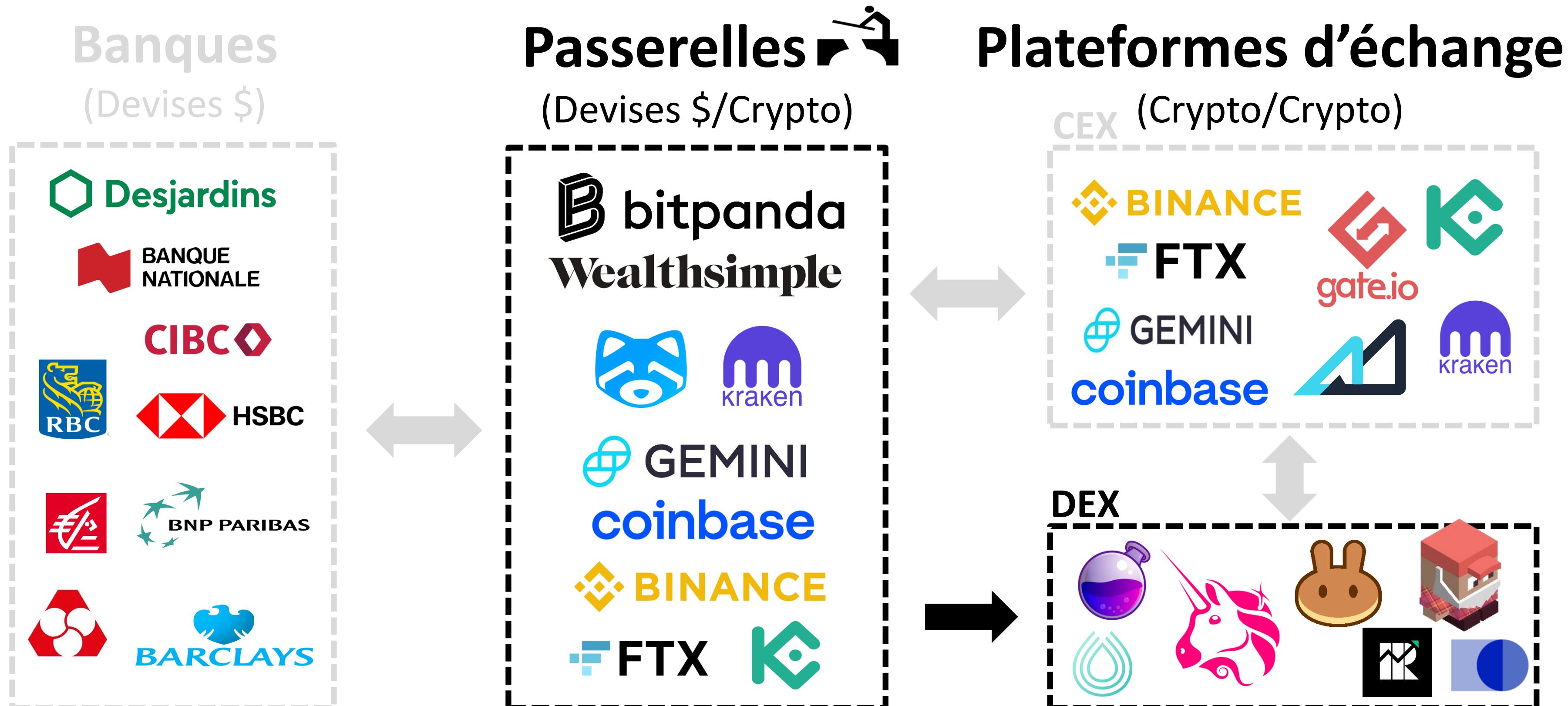
Réseau Tron (TRX20)

...

- 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



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
	±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.

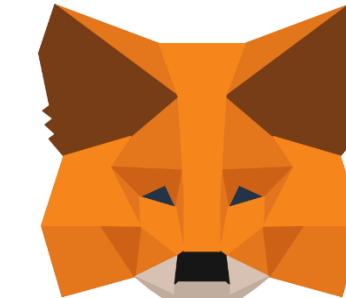
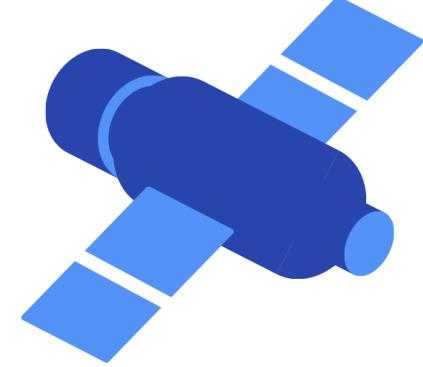
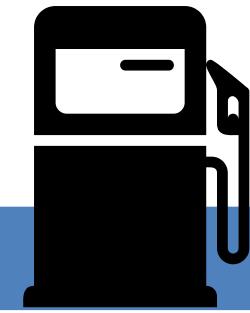


Plateformes d'échange décentralisées

Tour d'ensemble



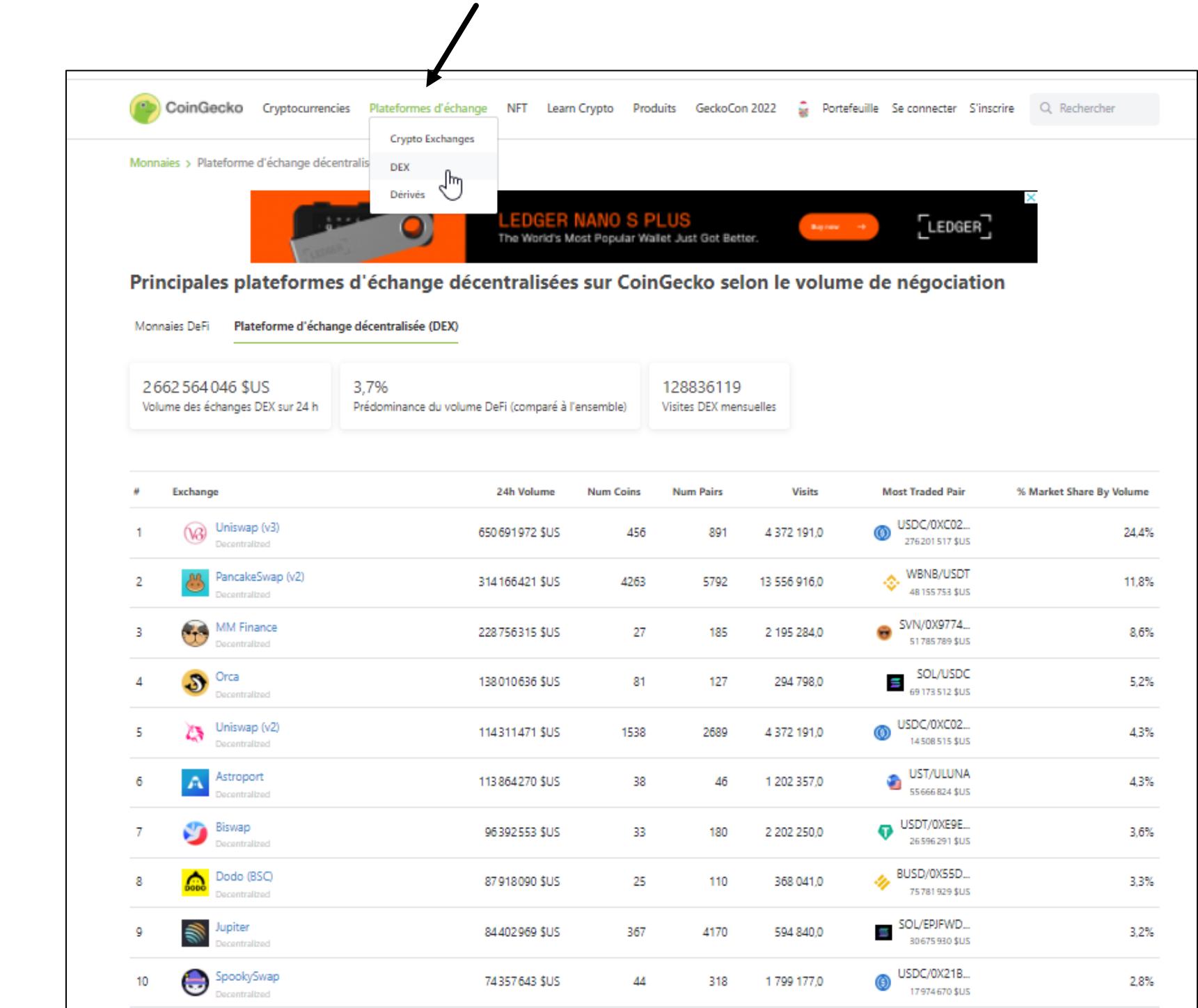
Réseaux	Gaz	DEX	Portefeuille
Ethereum	ETH	Uniswap	MetaMask
Binance Smart Chain	BNB	PancakeSwap	MetaMask
Terra Luna	LUNA	Terraswap	Terra Station
Solana	SOL	Serum	Sollet
Cosmos	Coins de Cosmos	Osmosis	Keplr
Avalanche	AVAX	Trader Joe	MetaMask
Near	NEAR	Ref Finance	Near



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.

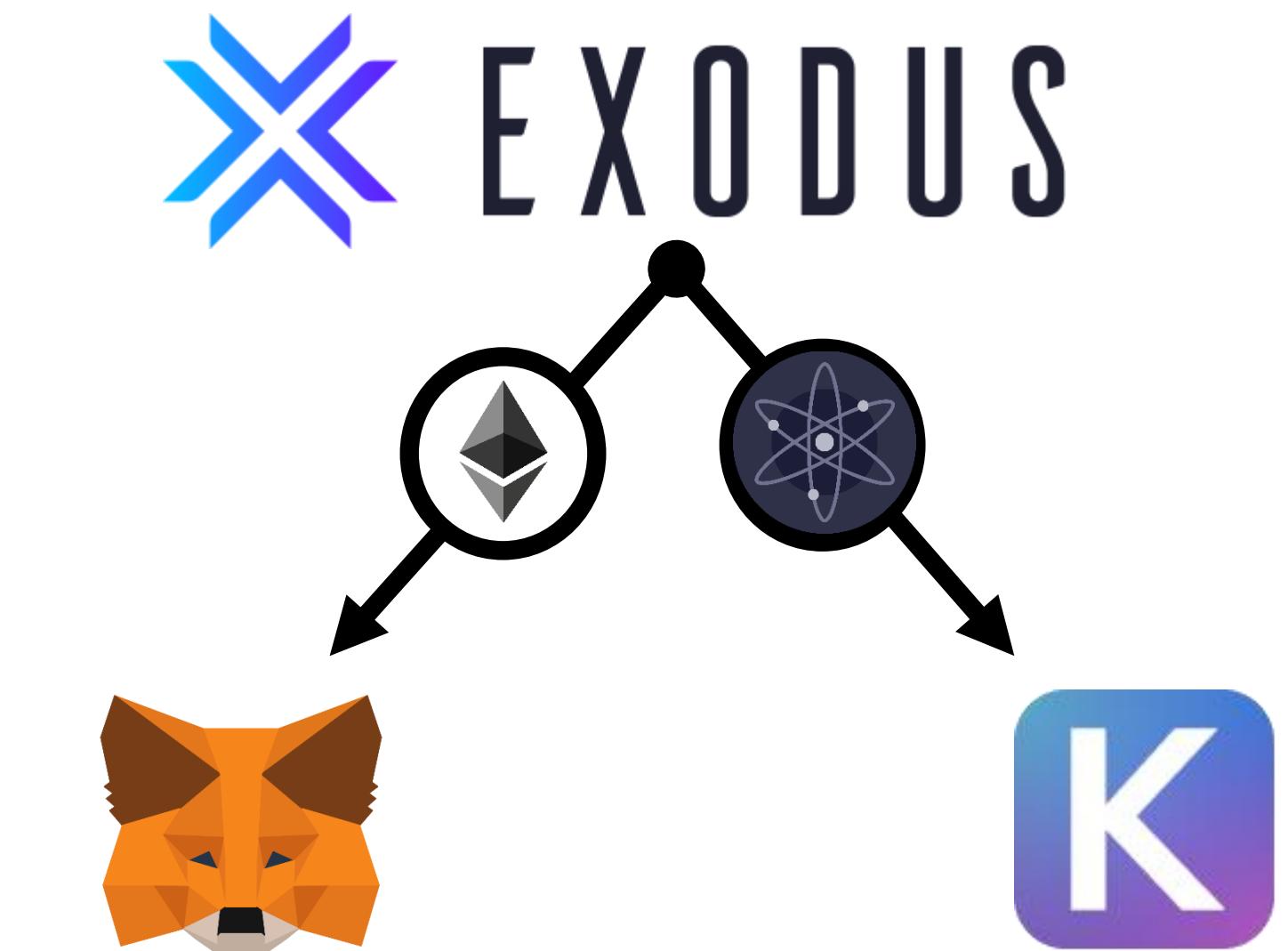


1. Plateformes d'échange centralisées
2. **Plateformes d'échange décentralisées**
 - Configuration d'un portefeuille multi-actifs
 - Configuration de Metamask et Keplr
 - Utilisation d'Uniswap, Osmosis et PancakeSwap

Utilisation des plateformes d'échange

Téléchargement d'un portefeuille multi-actifs

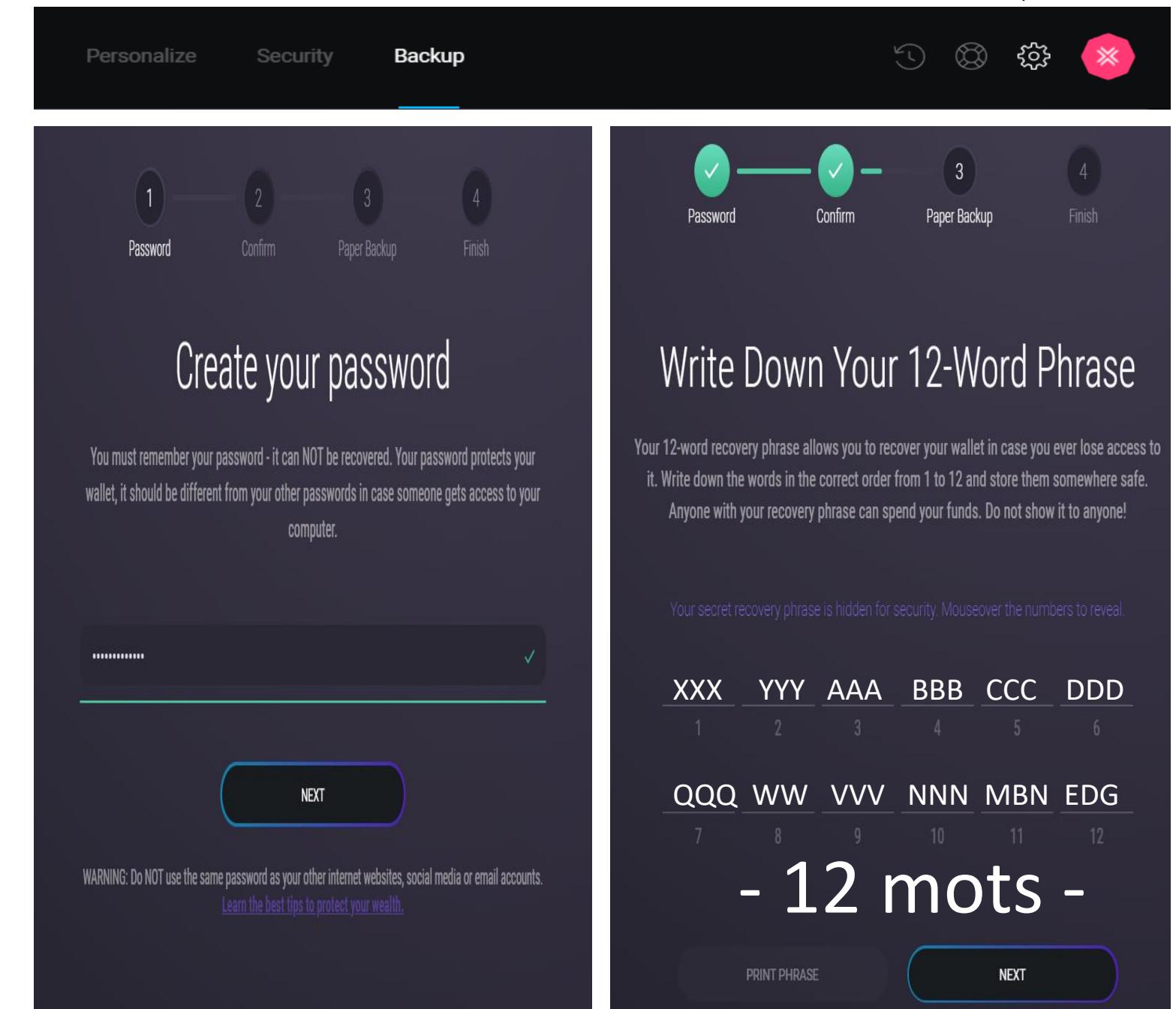
- Un portefeuille multi-actifs (Exodus ou Atomic wallet) permet d'avoir accès à plusieurs cryptomonnaies sur plusieurs chaînes de blocs.
- Votre portefeuille Exodus pourra ensuite être connecté à des portefeuilles Web 3.0 spécifiques à un réseau.



Utilisation des plateformes d'échange

Exodus – Crédation de votre portefeuille

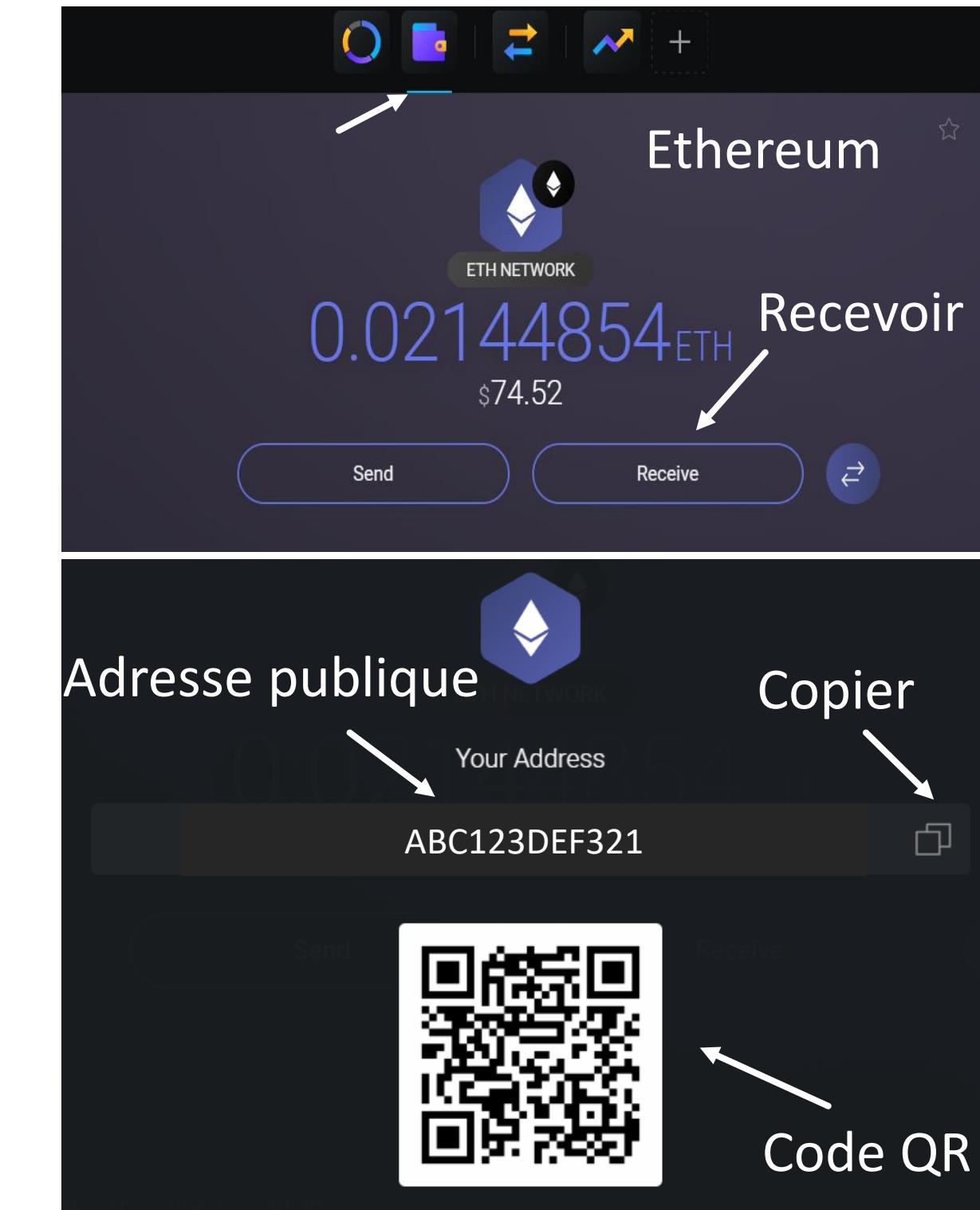
- Crédation d'un portefeuille Exodus dans «Settings» puis l'onglet «Backup».
- Choisissez un mot de passe pour accéder à votre portefeuille Exodus.
- Écrivez sur un papier vos 12 mots secrets. Ne partagez jamais ces mots avec qui que ce soit.
 **⚠️**
- Ces douze mots vous permettront de récupérer votre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



Utilisation des plateformes d'échange

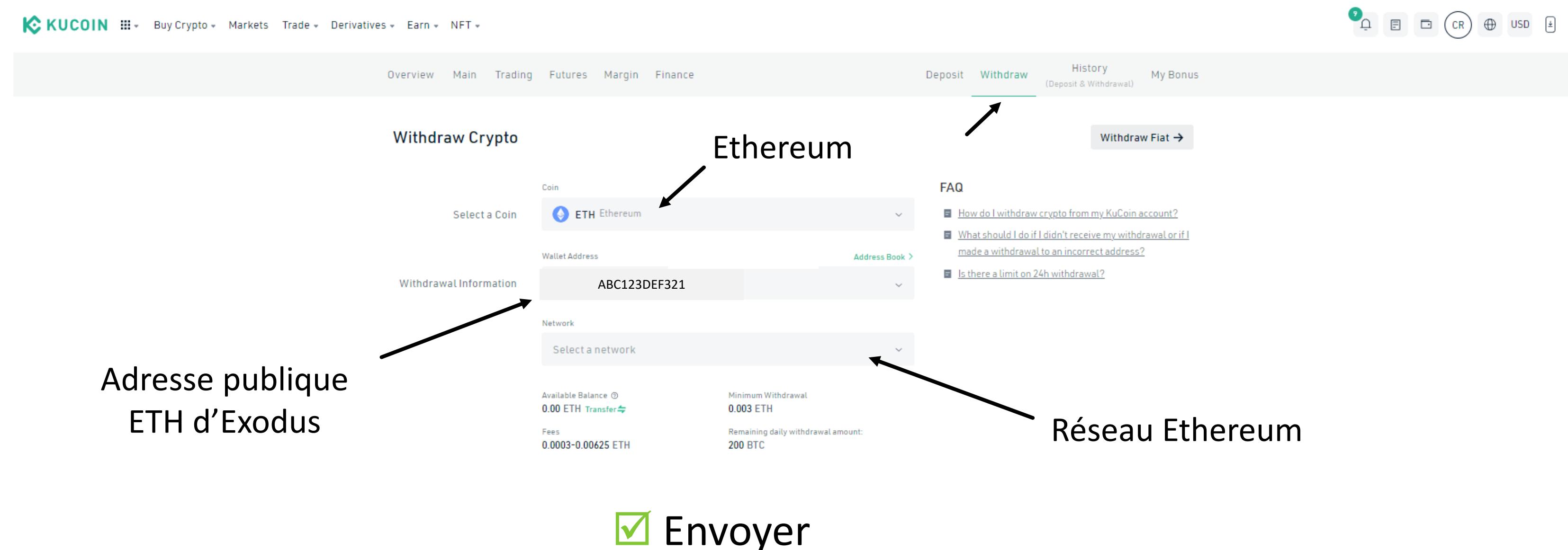
Exodus – Recevoir fonds de Kucoin

- 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



KUCOIN Buy Crypto Markets Trade Derivatives Earn NFT

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

Withdraw Crypto

Coin: ETH Ethereum

Wallet Address: ABC123DEF321

Network: Select a network

Available Balance: 0.00 ETH Transfer

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?

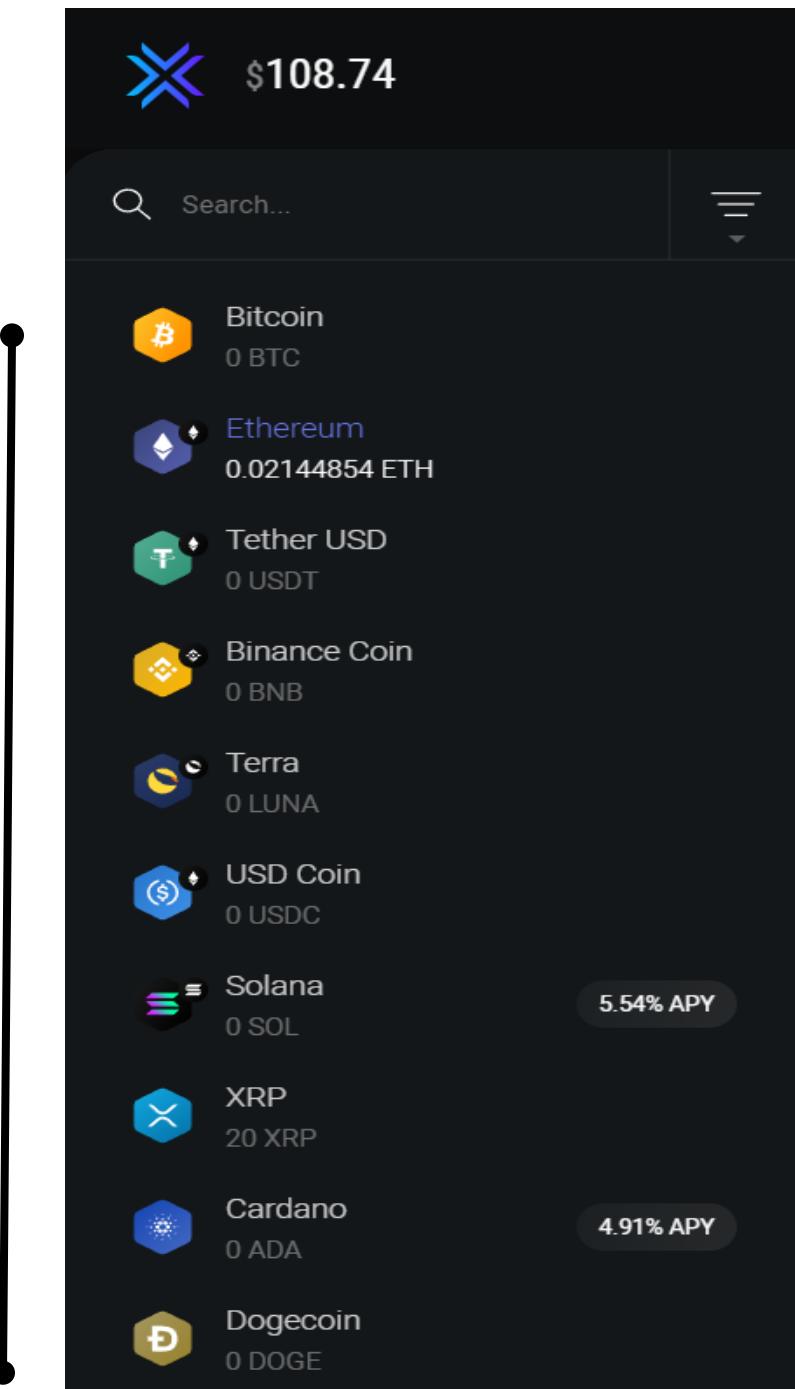
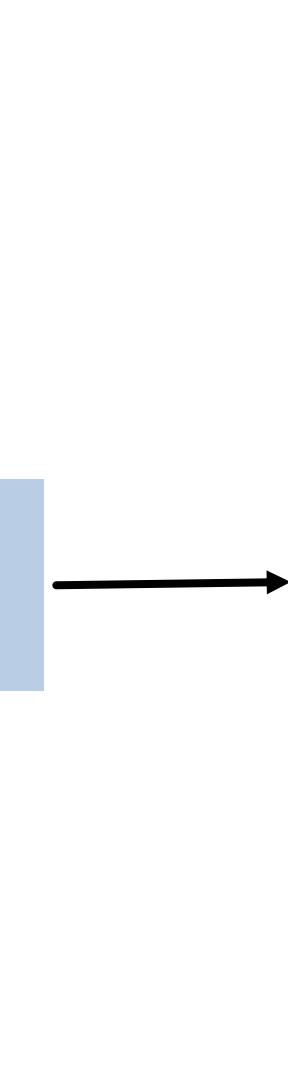
Envoyer

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.

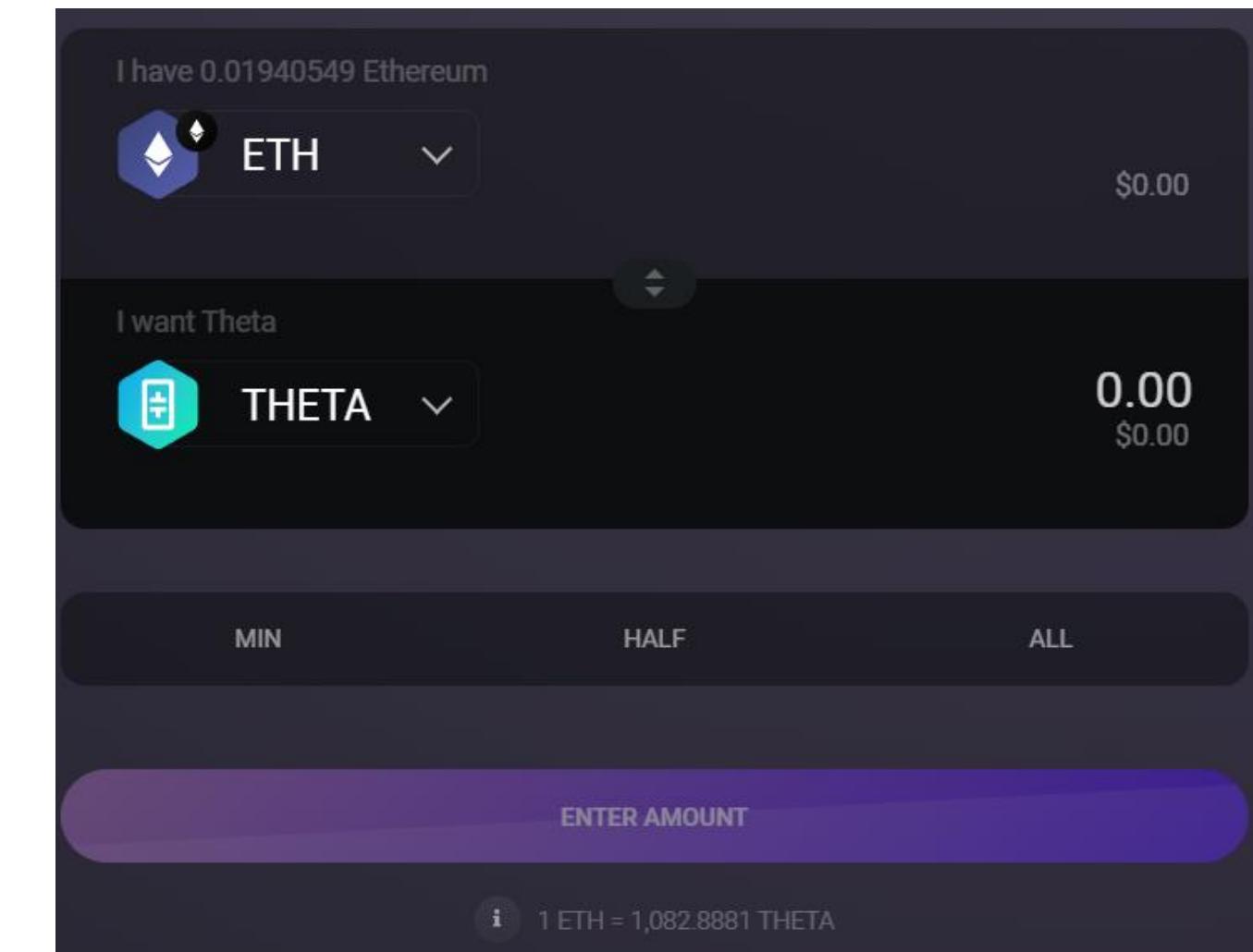
Cryptomonnaies supportées par Exodus



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

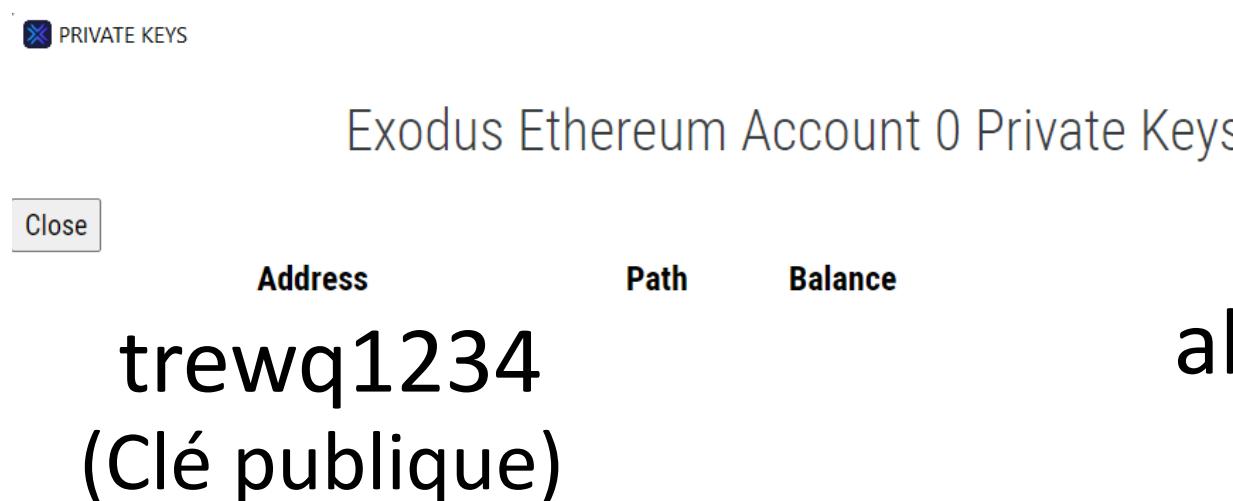
2. Plateformes d'échange décentralisées

- 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.

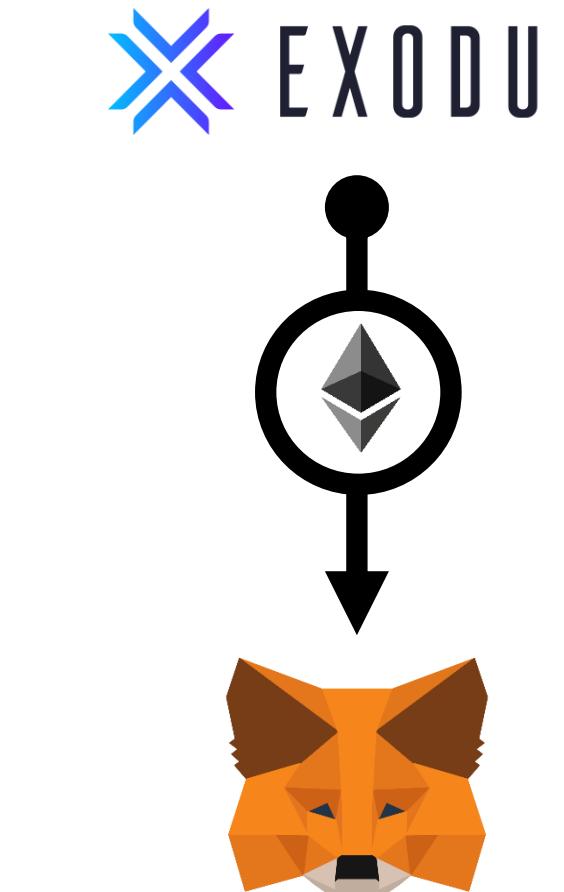


PRIVATE KEYS

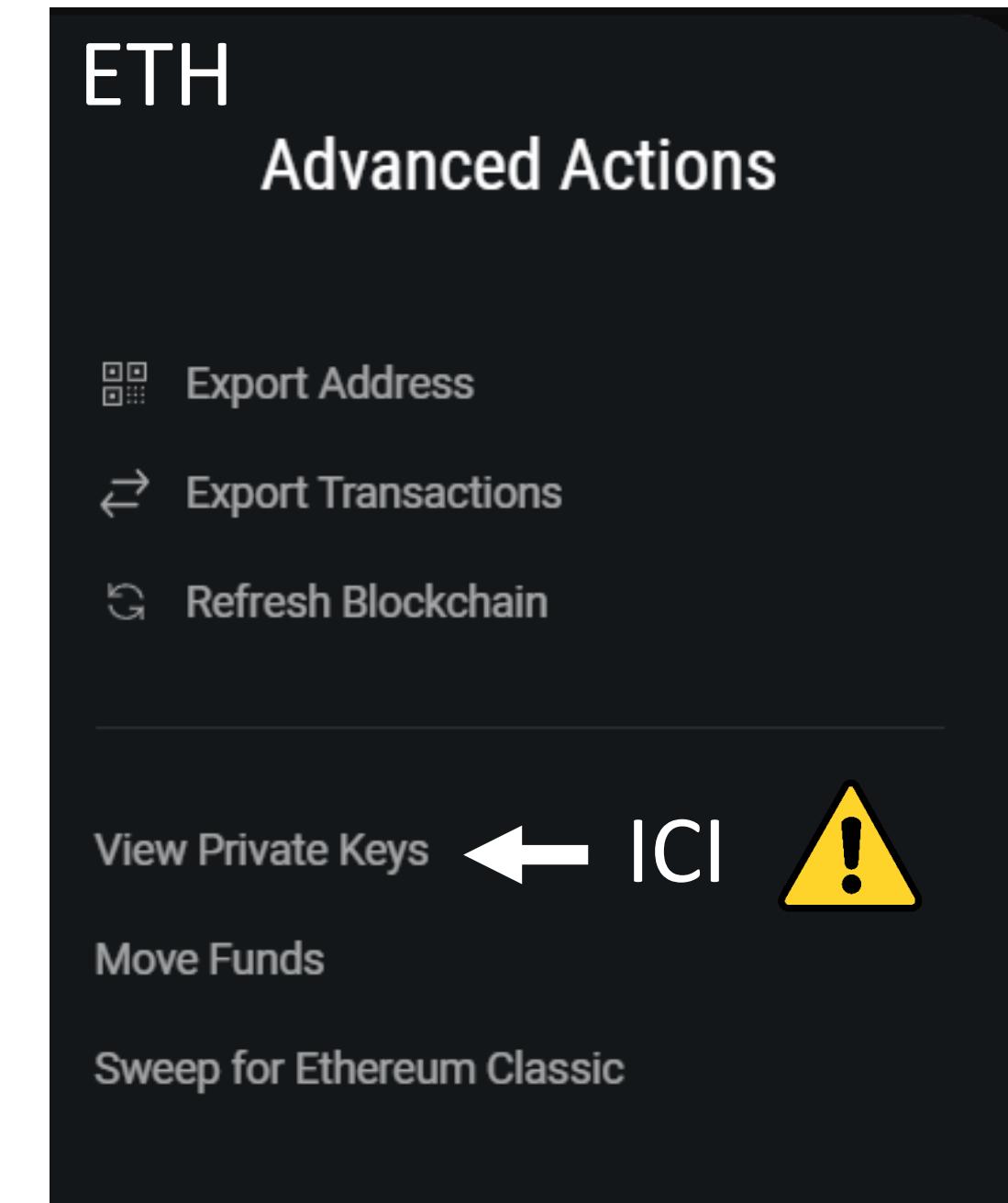
Exodus Ethereum Account 0 Private Keys

Address: trewq1234
(Clé publique)

Path: Balance:



Private Key
abcdef123456
(Clé privée)



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.

The image shows the MetaMask extension page on the Chrome Web Store. At the top, there is a large orange fox icon, the text 'MetaMask', the URL 'https://metamask.io', a 'Sélection' badge, a 5-star rating with 2583 reviews, and a 'Productivité' badge. Below this is a '10 000 000+ utilisateurs' badge. A blue 'Ajouter à Chrome' button is in the top right. To the right of the store page, a screenshot of the Chrome extensions list is shown. It has a header 'Extensions' with a gear icon. Below it, under 'Accès total', are 'Argent X', 'Keplr', and 'MetaMask' (with an orange fox icon). Under 'Accès demandé', are 'Authenticator' and 'Gérer les extensions'. An arrow points from the text 'MetaMask' to the extension in the list. Another arrow points from the text 'Extensions' to the 'Extensions' header in the list. To the right of the list, the text 'Navigateurs web compatibles' is followed by icons for Mozilla Firefox and Google Chrome.

MetaMask

Ajouter à Chrome

Extensions

Extensions

Accès total

Ces extensions peuvent voir et modifier des informations sur ce site.

Argent X

Keplr

MetaMask

Accès demandé

Pour autoriser l'accès à ce site pour une extension, cliquez sur celle-ci.

Authenticator

Gérer les extensions

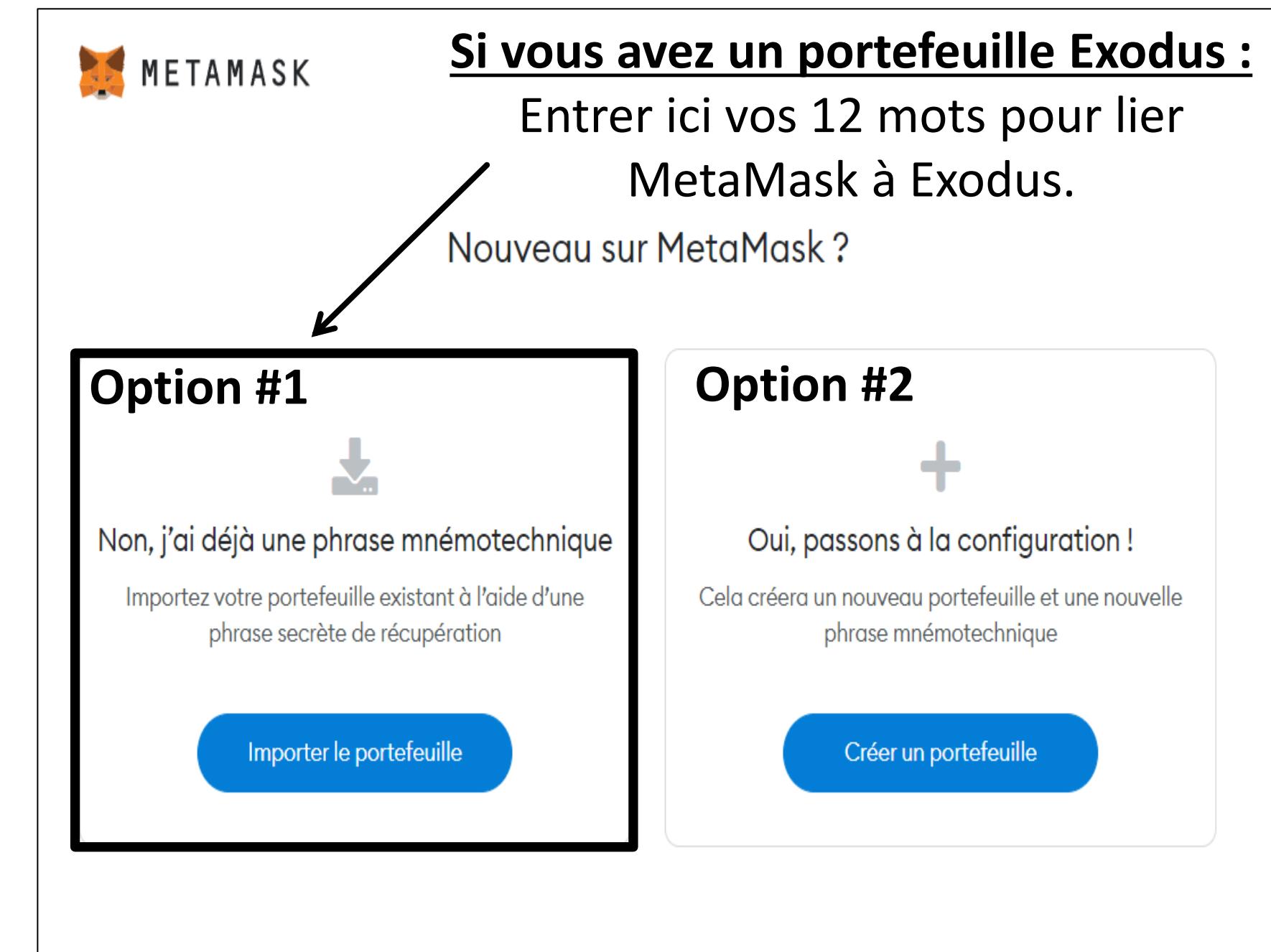
Extensions

Navigateurs web compatibles

Firefox Chrome

Utilisation des plateformes d'échange

Configuration MetaMask selon deux façons



Utilisation des plateformes d'échange

Configuration MetaMask : Option #1

- Incrire 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)

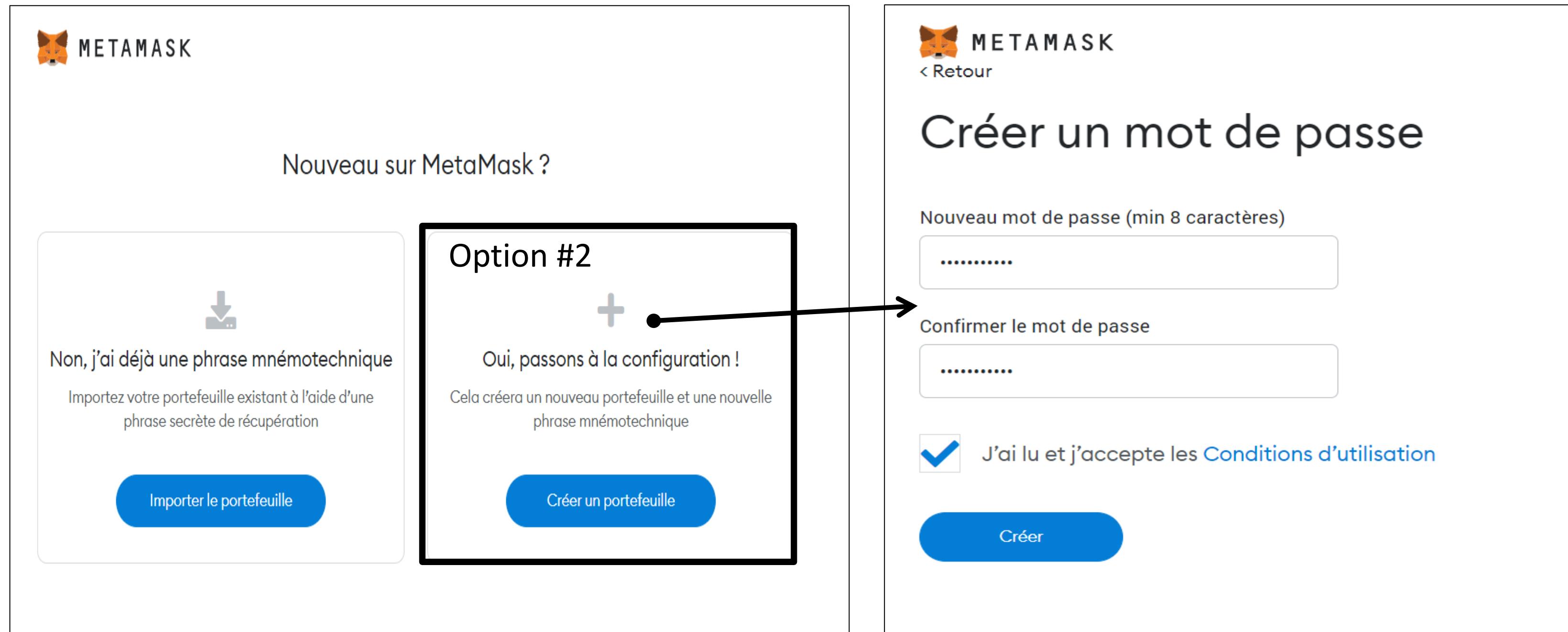
.....



Confirmer

Utilisation des plateformes d'échange

Configuration MetaMask : Option #2

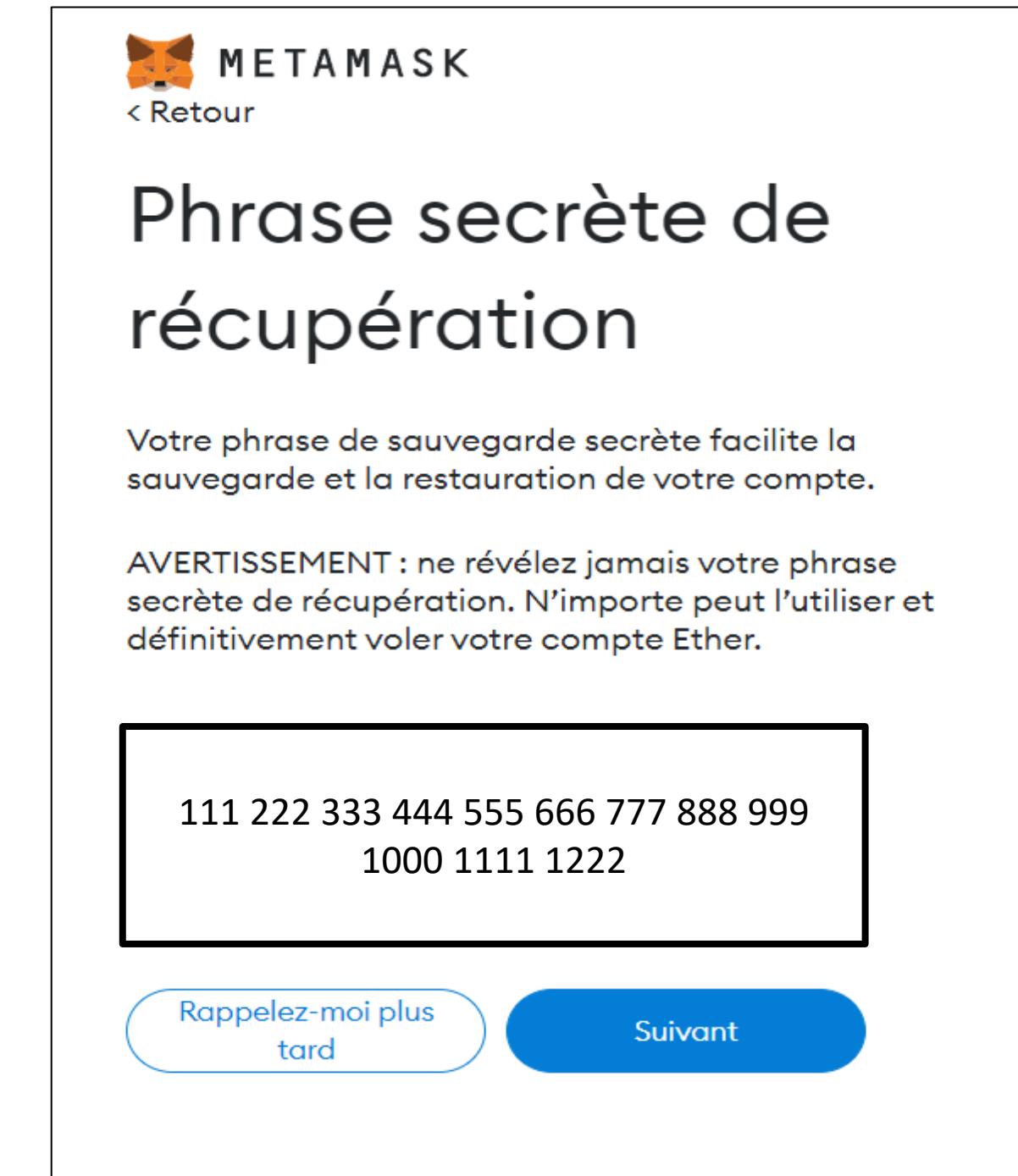


Utilisation des plateformes d'échange

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!



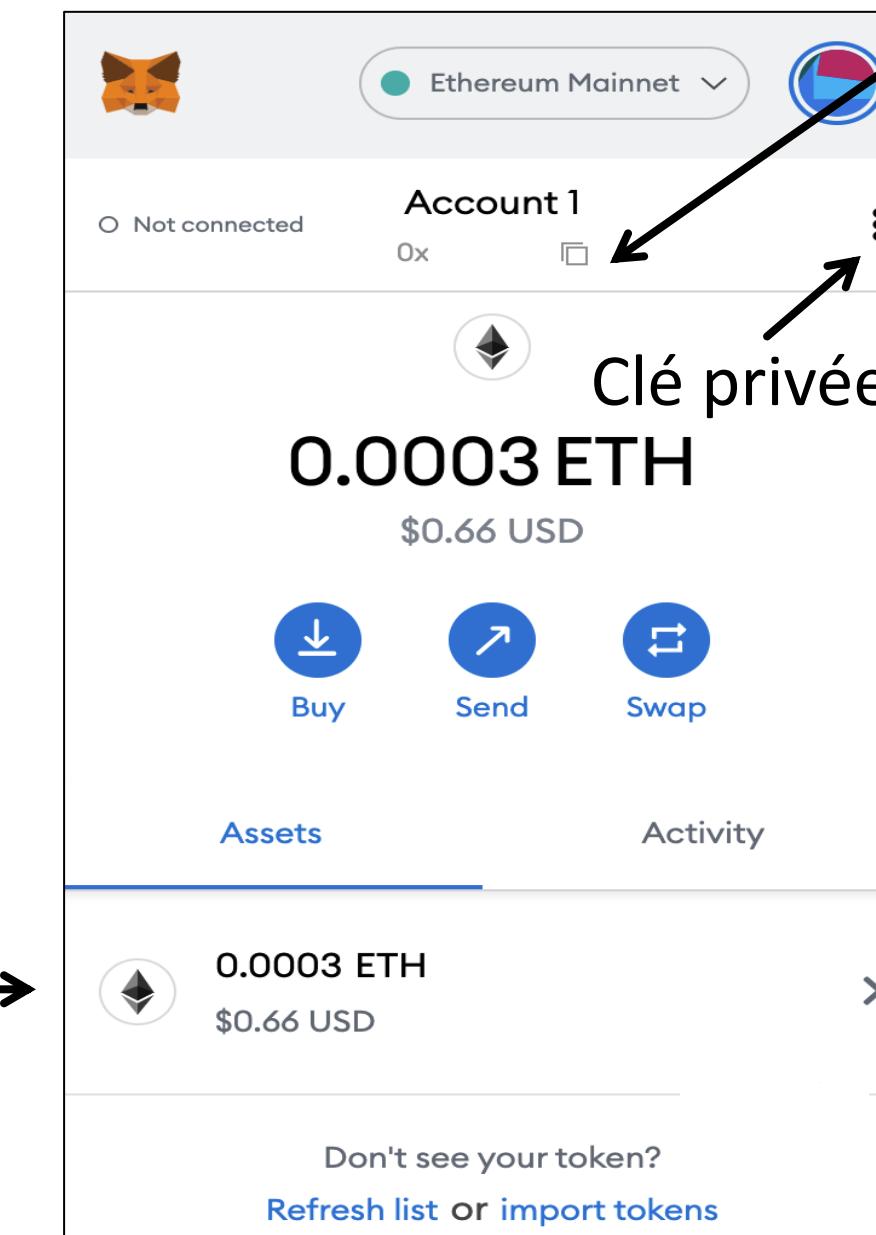
Utilisation des plateformes d'échange

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.

Vos jetons →

Pour importer nouveau jeton



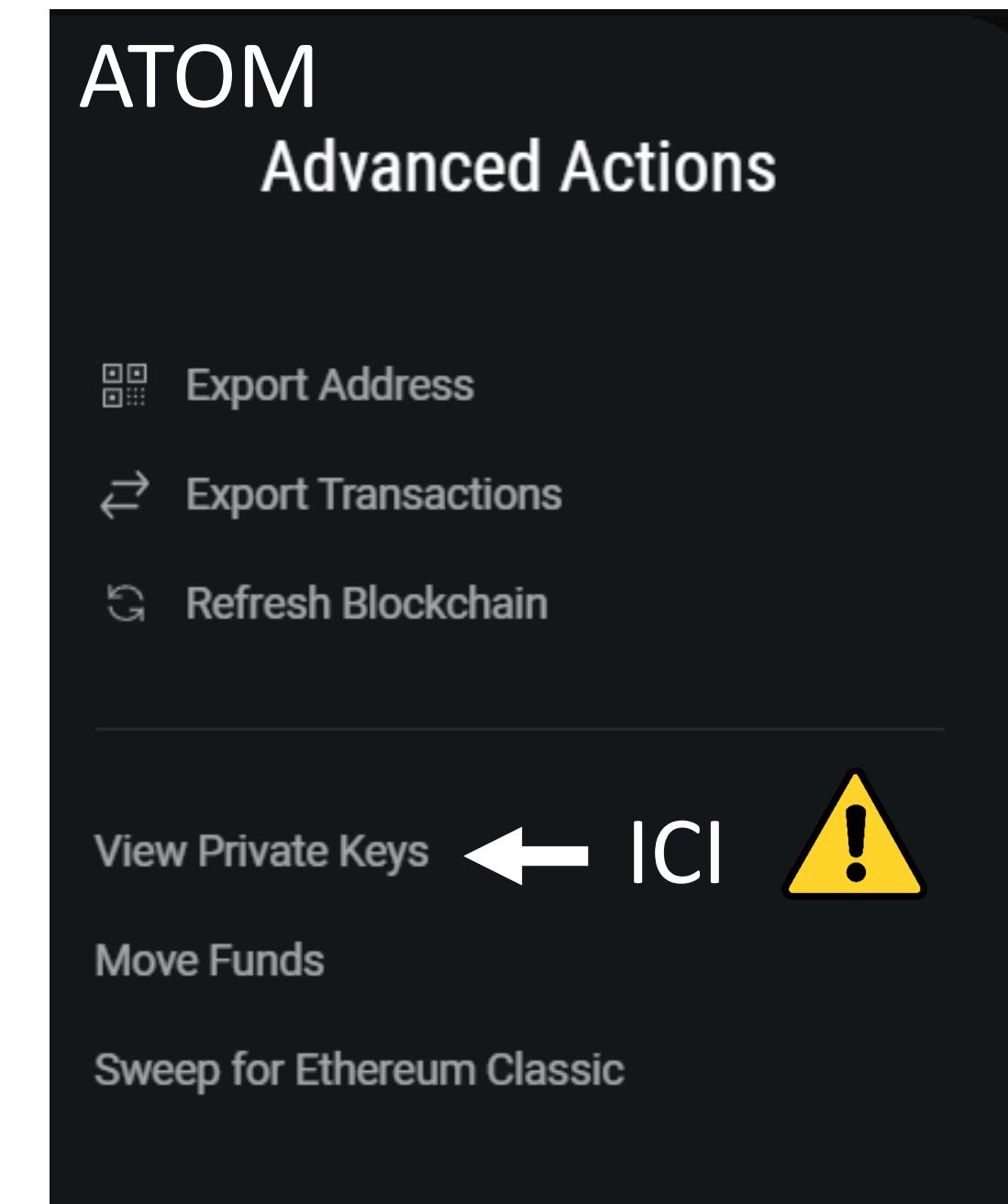
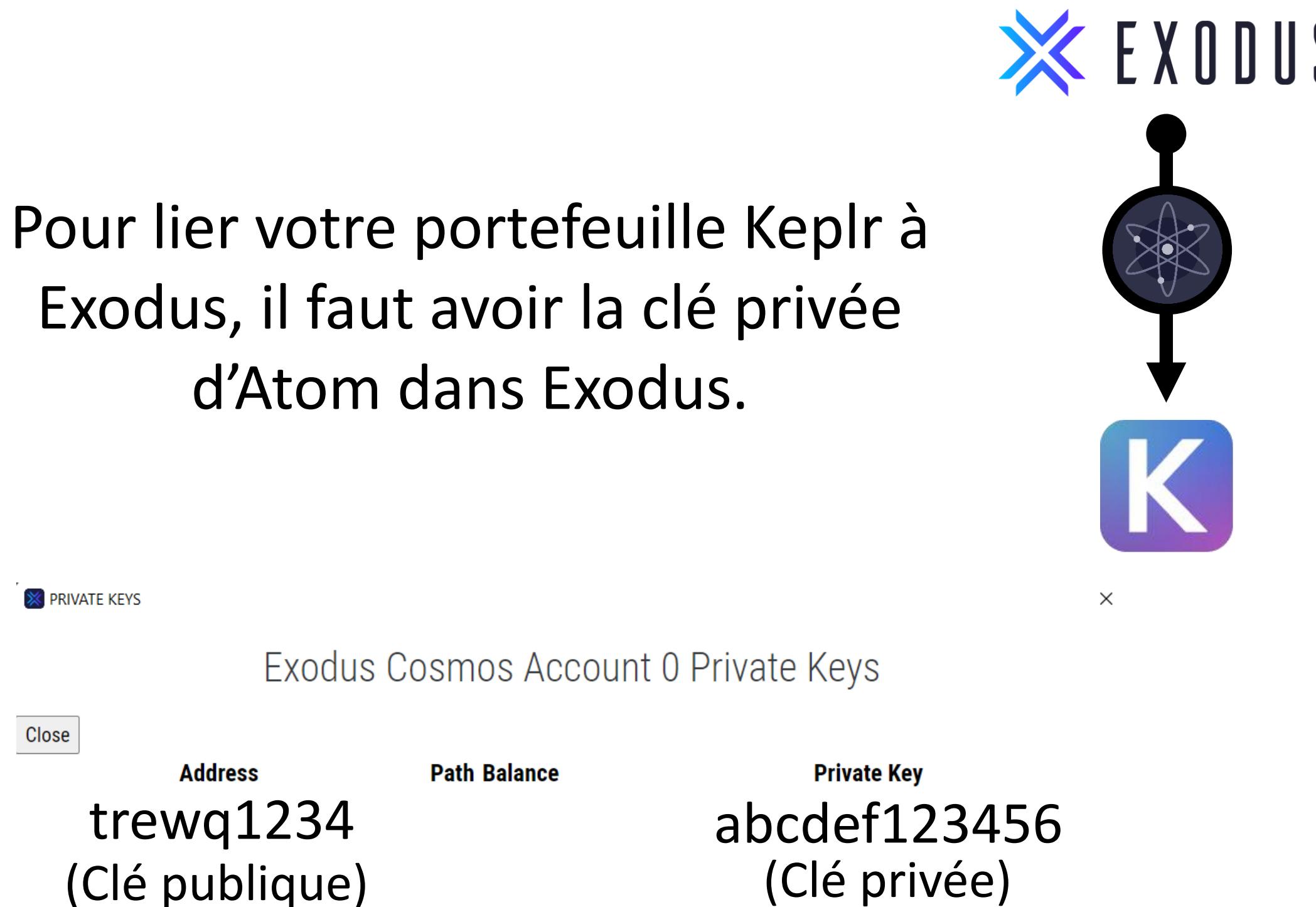
⚠ Accès à votre clé privée

Clé publique pour recevoir



Utilisation des plateformes d'échange

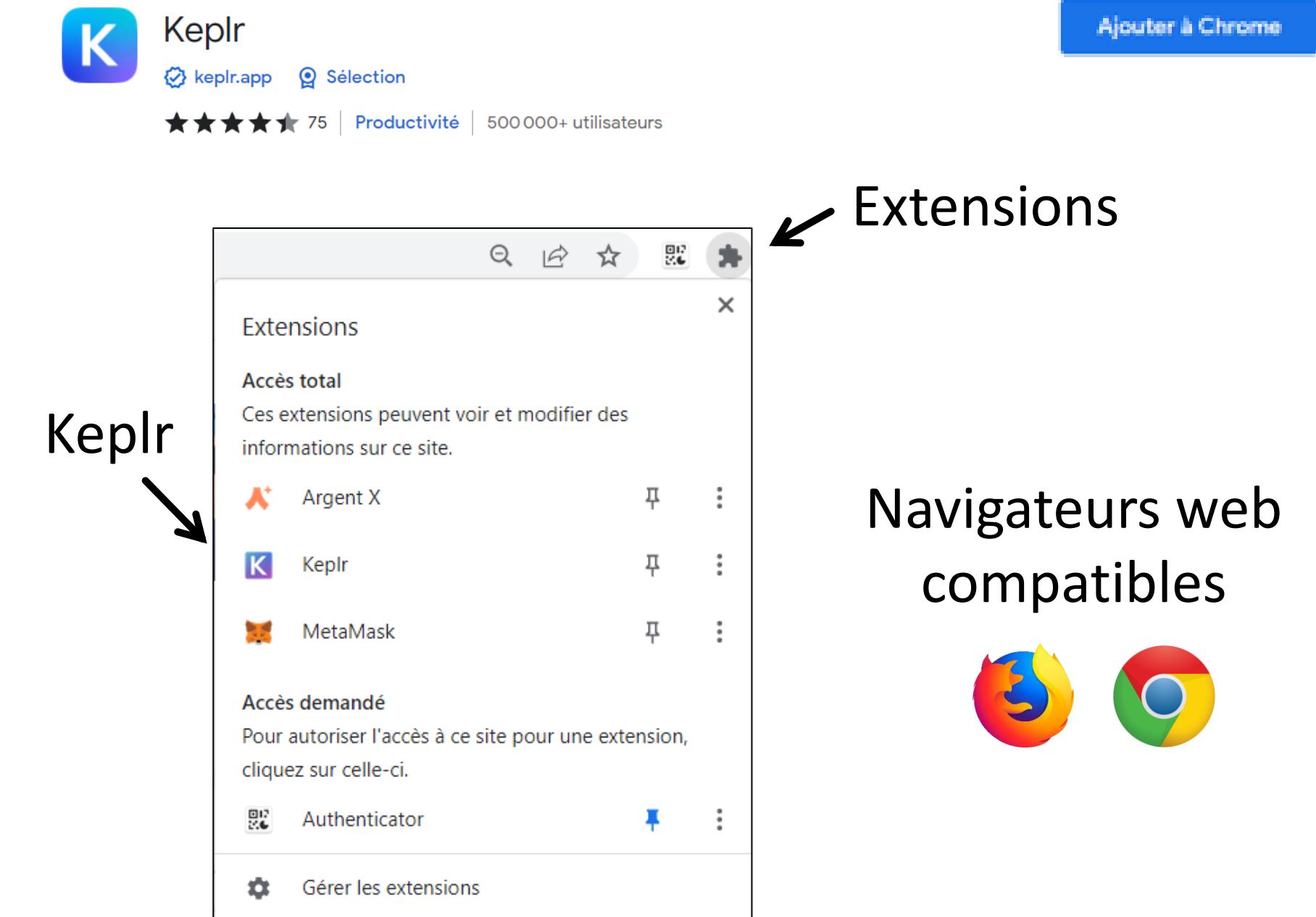
Exodus – Exportation clé privée Atom vers Keplr



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

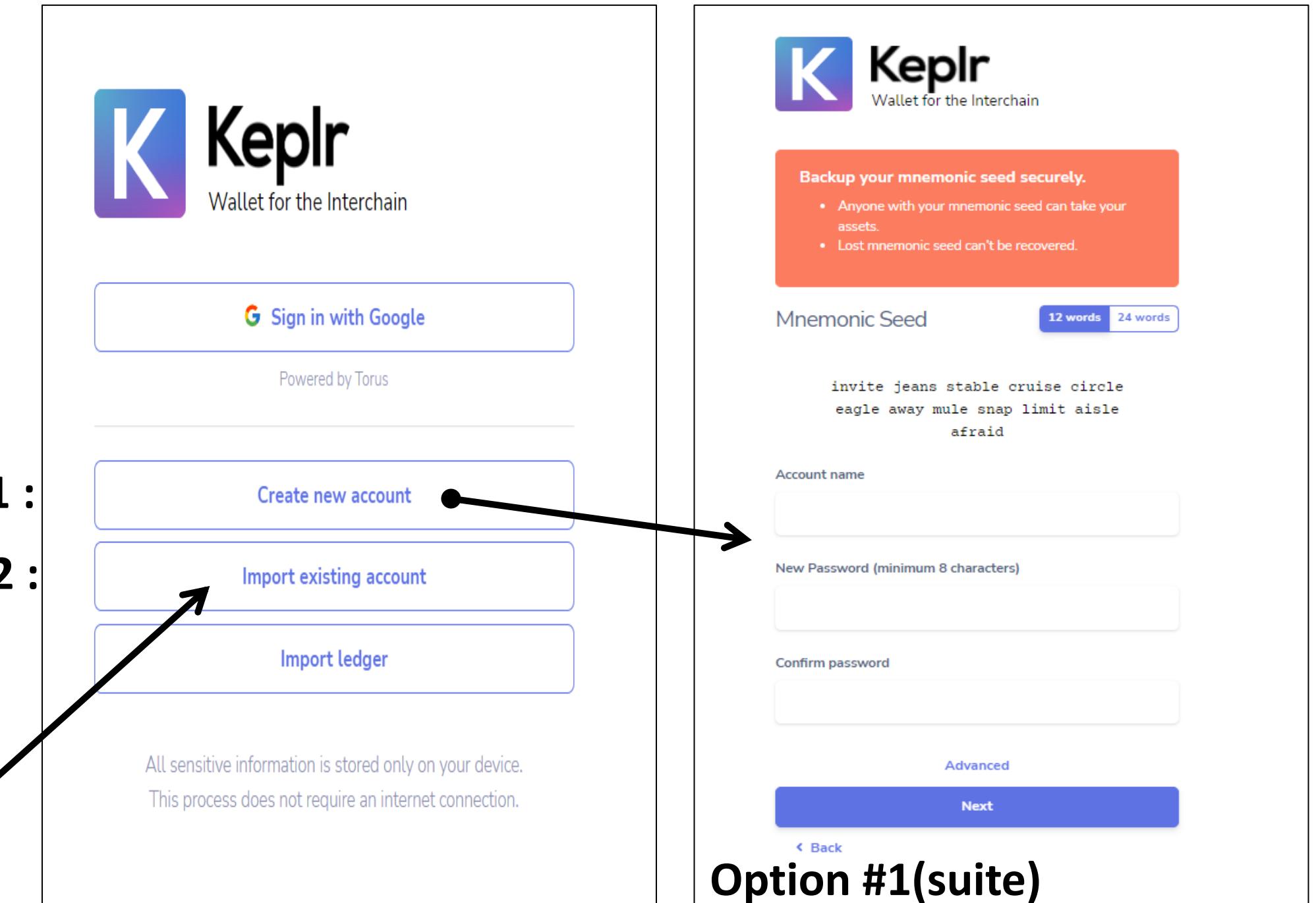
Configuration Keplr selon deux façons

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

Option #1 :

Option #2 :

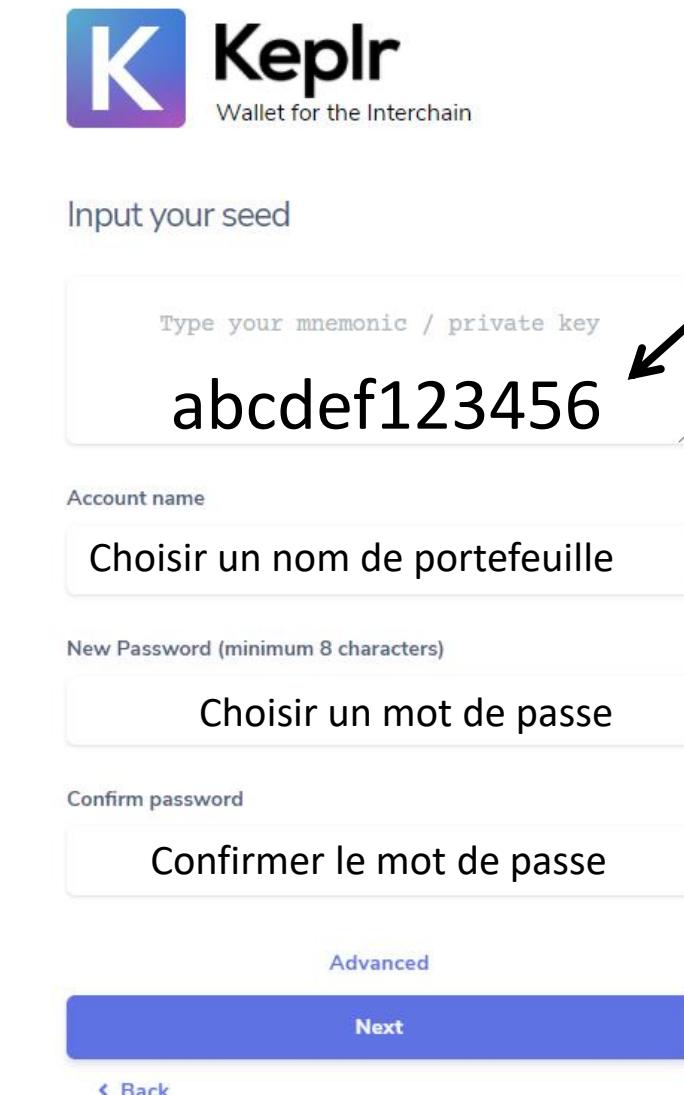
Si vous avez un portefeuille Exodus, vous aurez besoin d'exporter votre clé privée d'Exodus à ATOM.



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.



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.

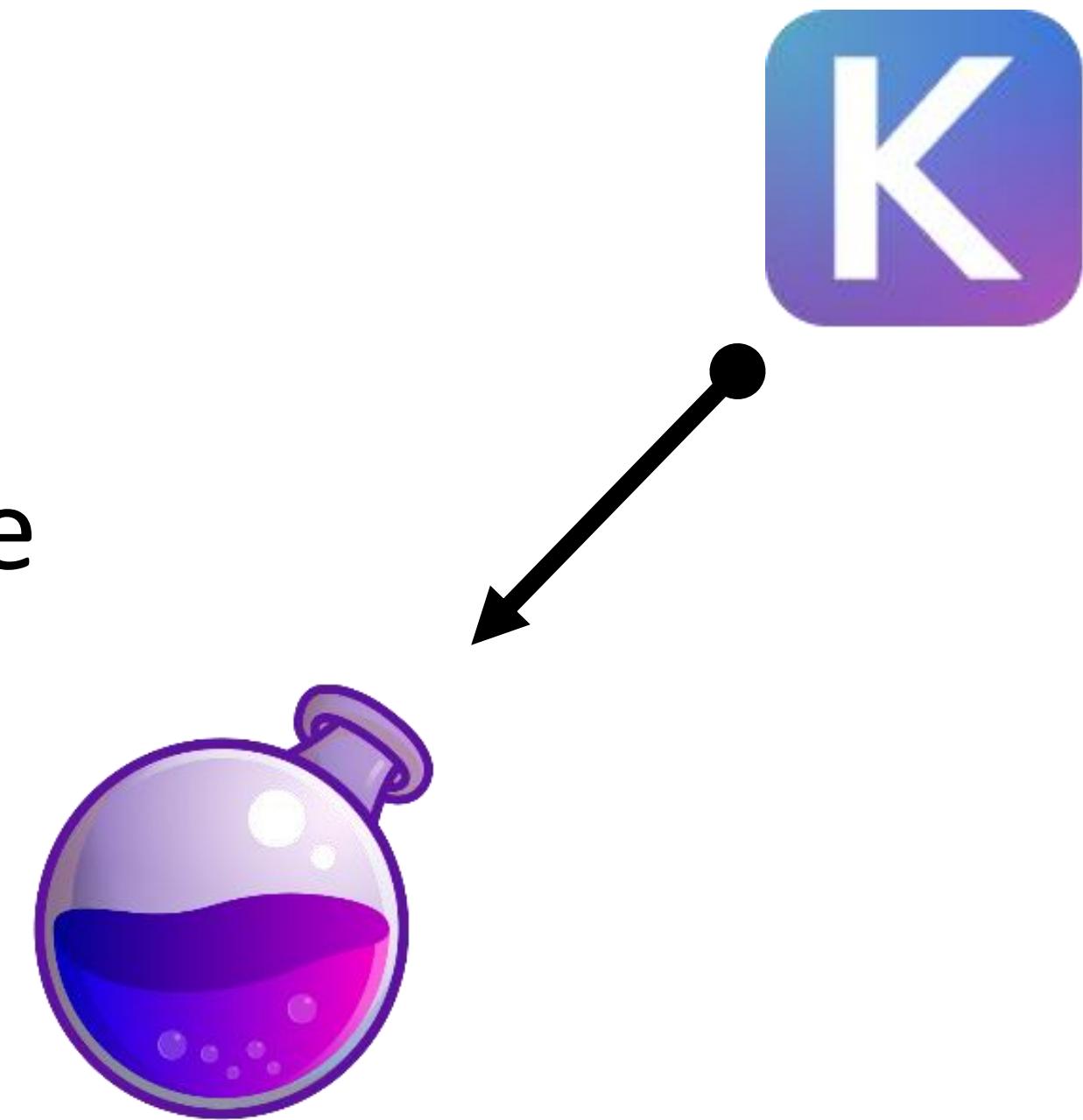


1. Plateformes d'échange centralisées
2. **Plateformes d'échange décentralisées**
 - Configuration d'Exodus
 - Configuration de MetaMask et Keplr
 - Utilisation d'Uniswap, Osmosis et PancakeSwap

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

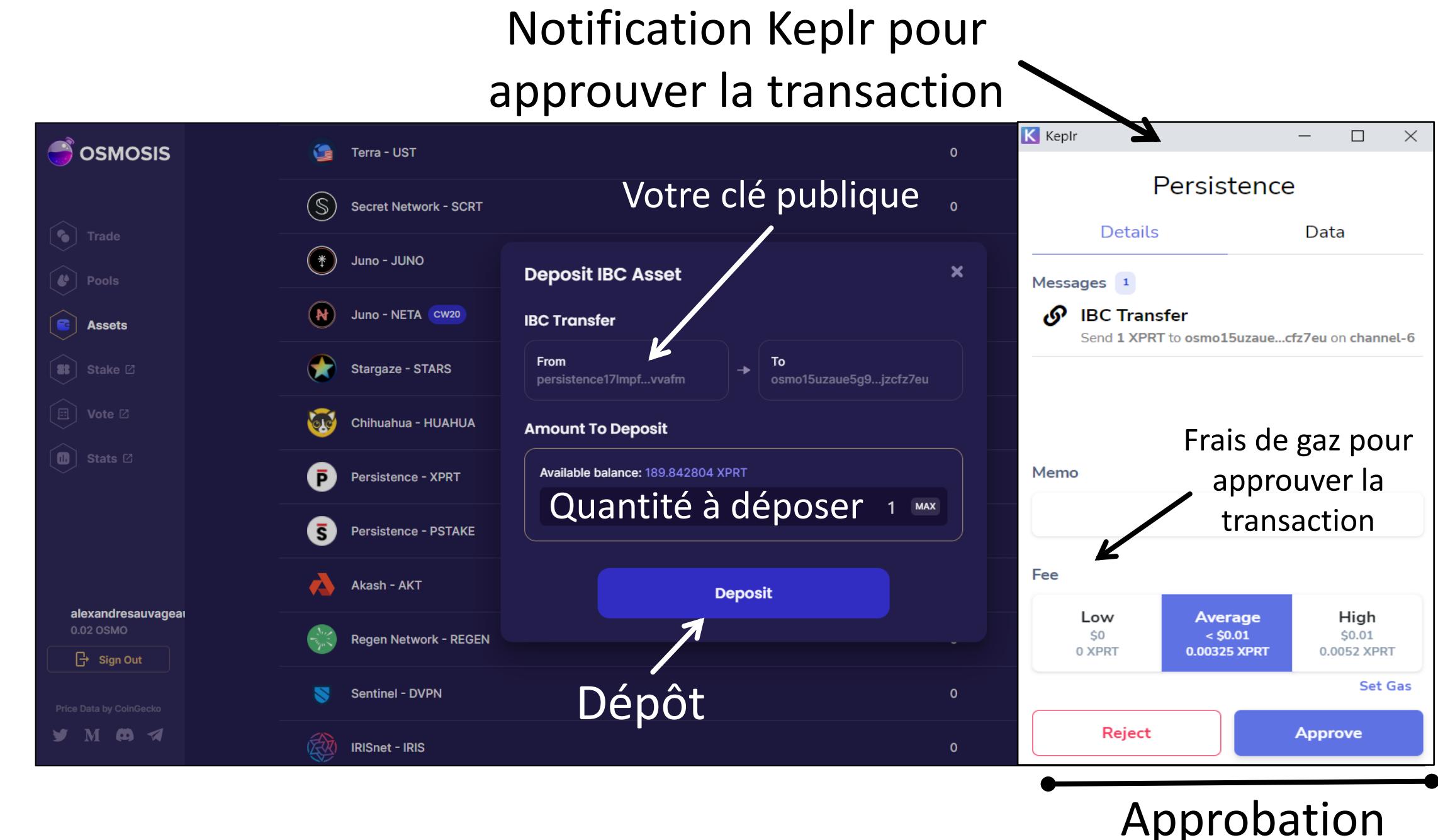
Osmosis supporte tous les altcoins présentés dans l'onglet «Assets»



Utilisation des plateformes d'échange

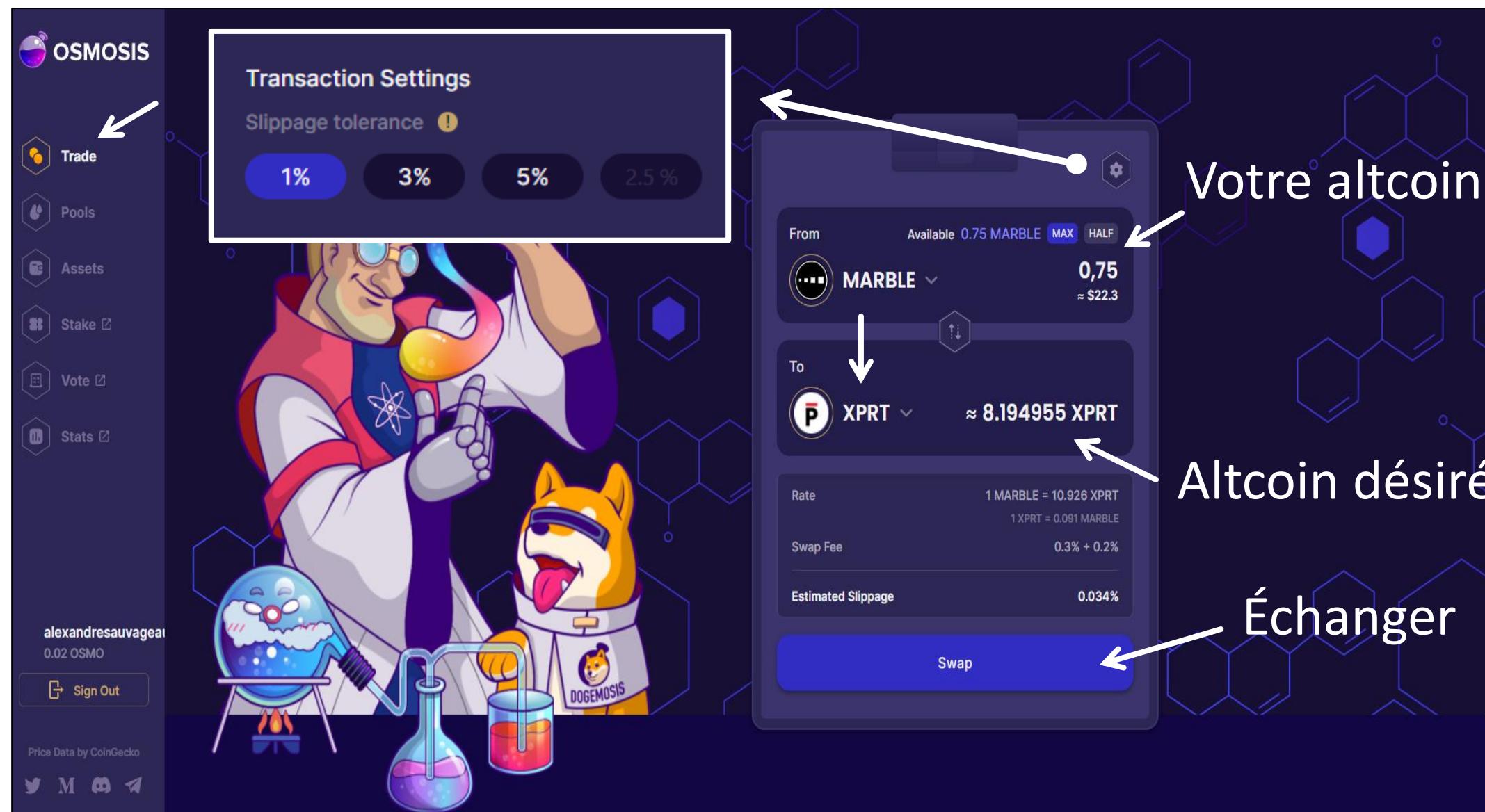
Étape 2 : Osmosis – Dépôt de votre actif

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



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.

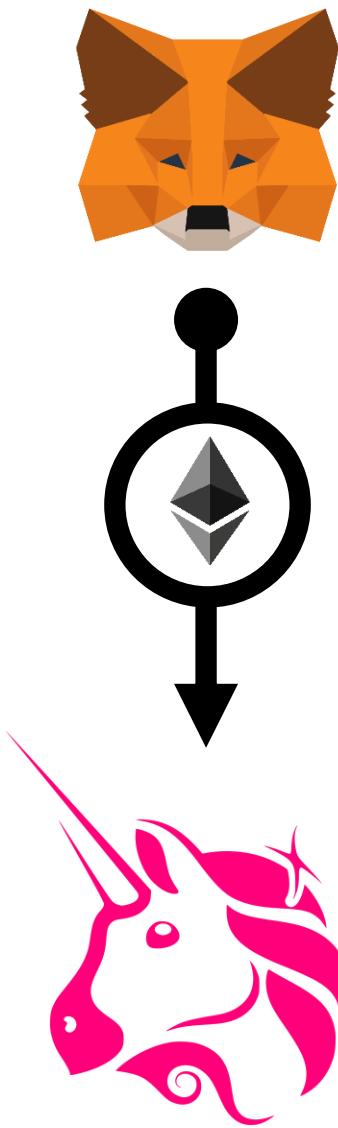


Déconnectez votre portefeuille d'Osmosis lorsque vous aurez terminé.

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

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

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 Copier ici

Site Web app.aave.com Whitepaper

Explorateurs Etherscan

Communauté Reddit Twitter

Reddit Twitter

Telegram Discord

Instagram.com bitcointalk.org

Search on Twitter

Code source Github

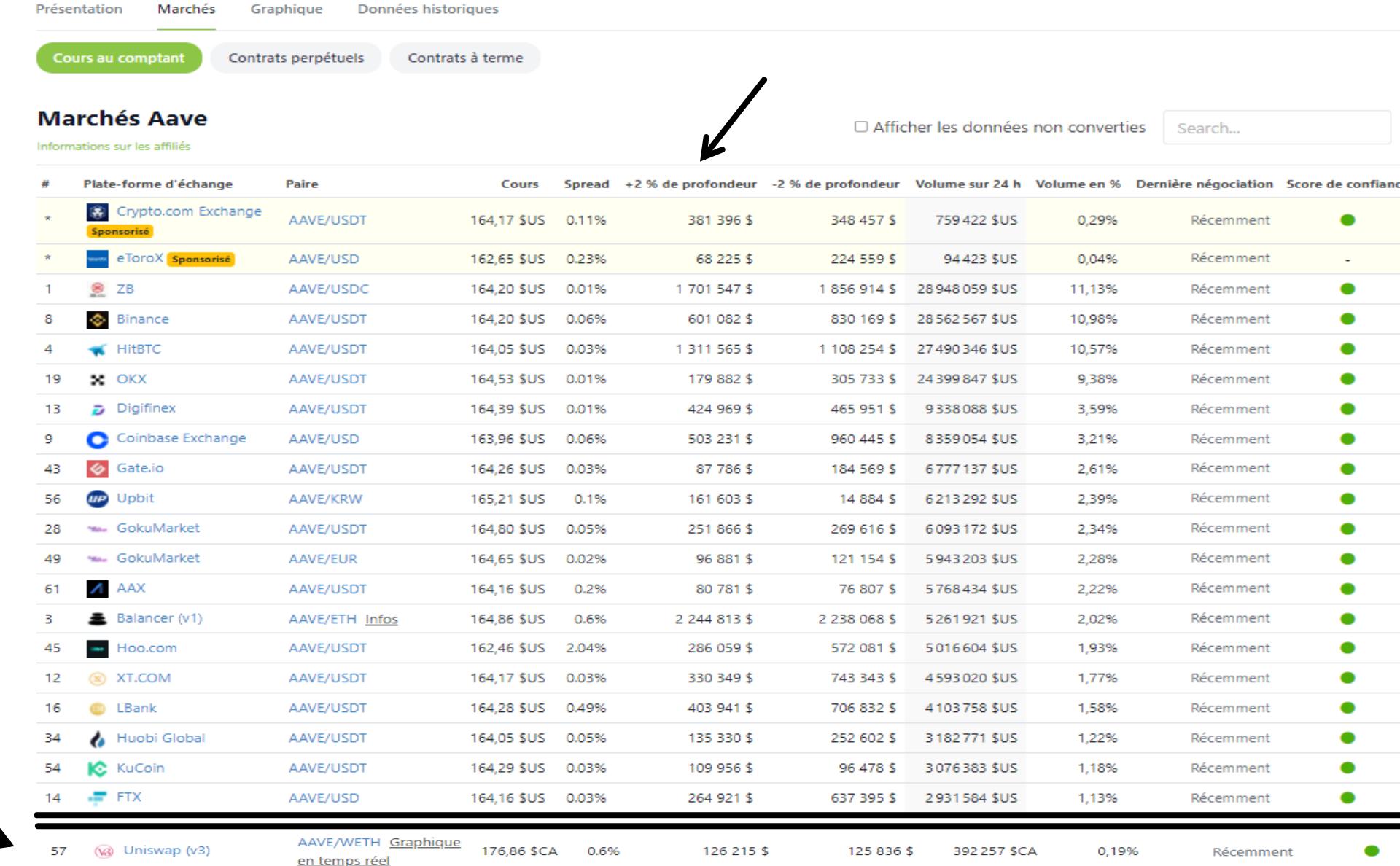
ID de l'API aave

Étiquettes Ethereum Ecosystem

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

Liquidité suffisante

The screenshot shows a table of liquidity data for the AAVE/USDT pair across 57 exchanges. The table includes columns for exchange name, spread, and the +2% and -2% depth levels. A green arrow points to the 'Uniswap (v3)' entry at the bottom, which has a spread of 0.6% and a +2% depth of 126,215 \$, with a note indicating it is 'Graphique en temps réel'. Another green arrow points to the 'AAVE/WETH' entry at the bottom, which has a spread of 0.6% and a +2% depth of 125,836 \$, also noted as 'Graphique en temps réel'.

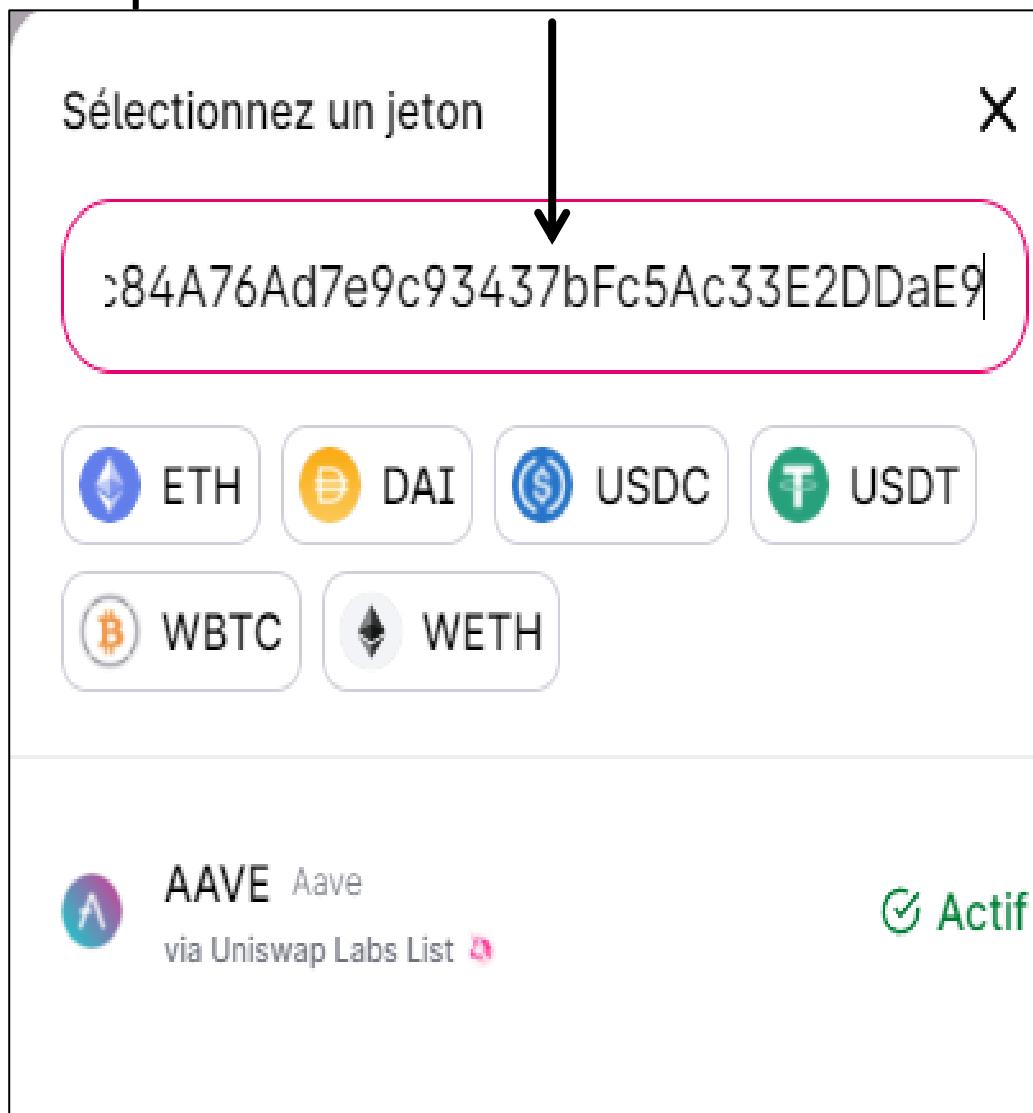
#	Plate-forme d'échange	Paire	Cours	Spread	+2 % de profondeur	-2 % de profondeur	Volume sur 24 h	Volume en %	Dernière négociation	Score de confiance
1	Crypto.com Exchange	AAVE/USDT	164,17 \$US	0.11%	381 396 \$	348 457 \$	759 422 \$US	0,29%	Récemment	●
2	eToroX	AAVE/USD	162,65 \$US	0.23%	68 225 \$	224 559 \$	94 423 \$US	0,04%	Récemment	-
3	ZB	AAVE/USDC	164,20 \$US	0.01%	1 701 547 \$	1 856 914 \$	28 948 059 \$US	11,13%	Récemment	●
4	Binance	AAVE/USDT	164,20 \$US	0.06%	601 082 \$	830 169 \$	28 562 567 \$US	10,98%	Récemment	●
5	HitBTC	AAVE/USDT	164,05 \$US	0.03%	1 311 565 \$	1 108 254 \$	27 490 346 \$US	10,57%	Récemment	●
6	OKX	AAVE/USDT	164,53 \$US	0.01%	179 882 \$	305 733 \$	24 399 847 \$US	9,36%	Récemment	●
7	Diginex	AAVE/USDT	164,39 \$US	0.01%	424 969 \$	465 951 \$	9 338 088 \$US	3,59%	Récemment	●
8	Coinbase Exchange	AAVE/USD	163,96 \$US	0.06%	503 231 \$	960 445 \$	8 359 054 \$US	3,21%	Récemment	●
9	Gate.io	AAVE/USDT	164,26 \$US	0.03%	87 786 \$	184 569 \$	6 777 137 \$US	2,61%	Récemment	●
10	Upbit	AAVE/KRW	165,21 \$US	0.1%	161 603 \$	14 884 \$	6 213 292 \$US	2,39%	Récemment	●
11	GokuMarket	AAVE/USDT	164,80 \$US	0.05%	251 866 \$	269 616 \$	6 093 172 \$US	2,34%	Récemment	●
12	GokuMarket	AAVE/EUR	164,65 \$US	0.02%	96 881 \$	121 154 \$	5 943 203 \$US	2,28%	Récemment	●
13	AAX	AAVE/USDT	164,16 \$US	0.2%	80 781 \$	76 807 \$	5 768 434 \$US	2,22%	Récemment	●
14	Balancer (v1)	AAVE/ETH	164,86 \$US	0.6%	2 244 813 \$	2 238 068 \$	5 261 921 \$US	2,02%	Récemment	●
15	Hoo.com	AAVE/USDT	162,46 \$US	2.04%	286 059 \$	572 081 \$	5 016 604 \$US	1,93%	Récemment	●
16	XT.COM	AAVE/USDT	164,17 \$US	0.03%	330 349 \$	743 343 \$	4 593 020 \$US	1,77%	Récemment	●
17	LBANK	AAVE/USDT	164,28 \$US	0.49%	403 941 \$	706 832 \$	4 103 758 \$US	1,58%	Récemment	●
18	Huobi Global	AAVE/USDT	164,05 \$US	0.05%	135 330 \$	252 602 \$	3 182 771 \$US	1,22%	Récemment	●
19	KuCoin	AAVE/USDT	164,29 \$US	0.03%	109 956 \$	96 478 \$	3 076 383 \$US	1,16%	Récemment	●
20	FTX	AAVE/USD	164,16 \$US	0.03%	264 921 \$	637 395 \$	2 931 584 \$US	1,13%	Récemment	●
21	Uniswap (v3)	AAVE/WETH	Graphique en temps réel	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.

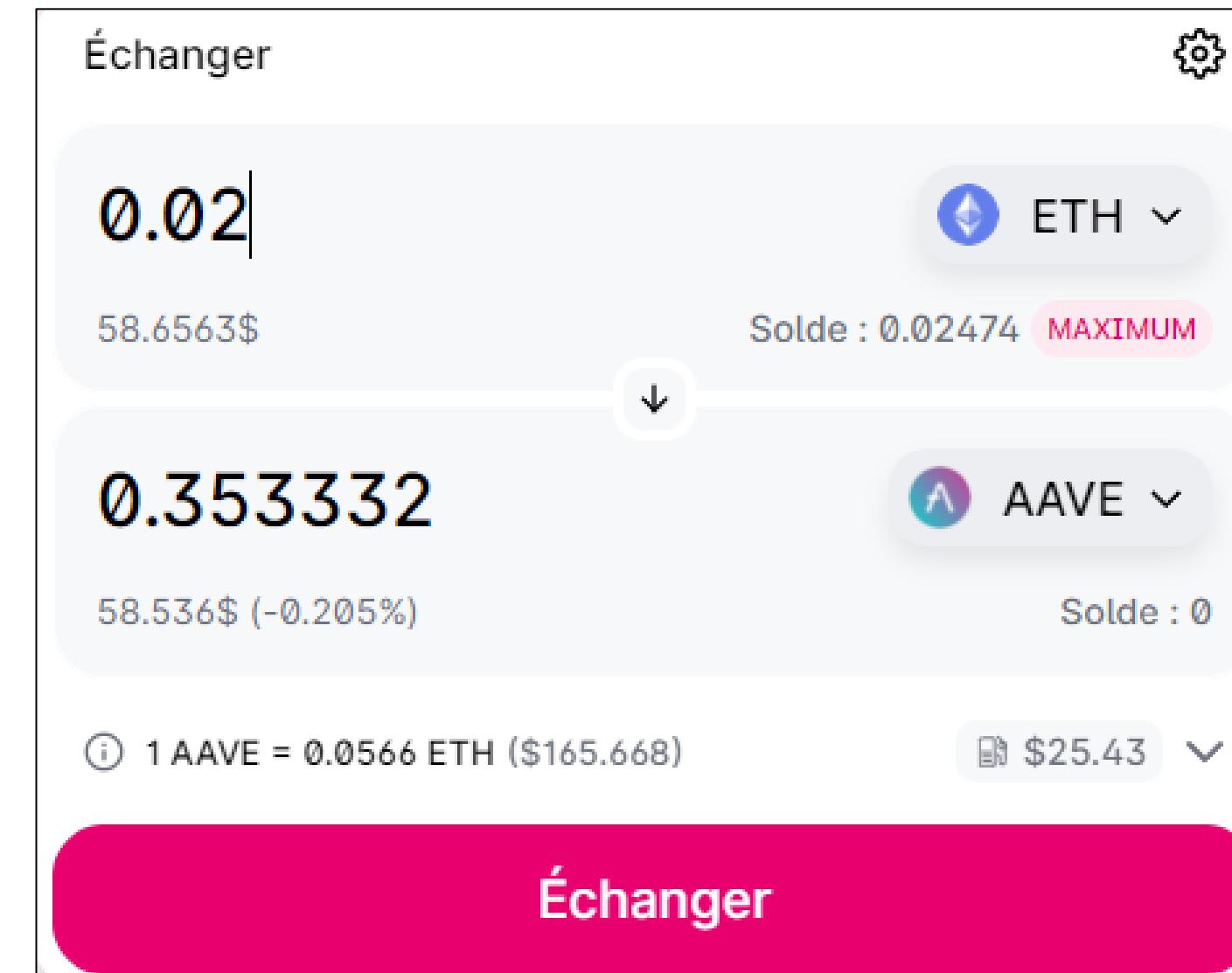
Utilisation des plateformes d'échange

Étape 3 : Uniswap - Réseau Ethereum

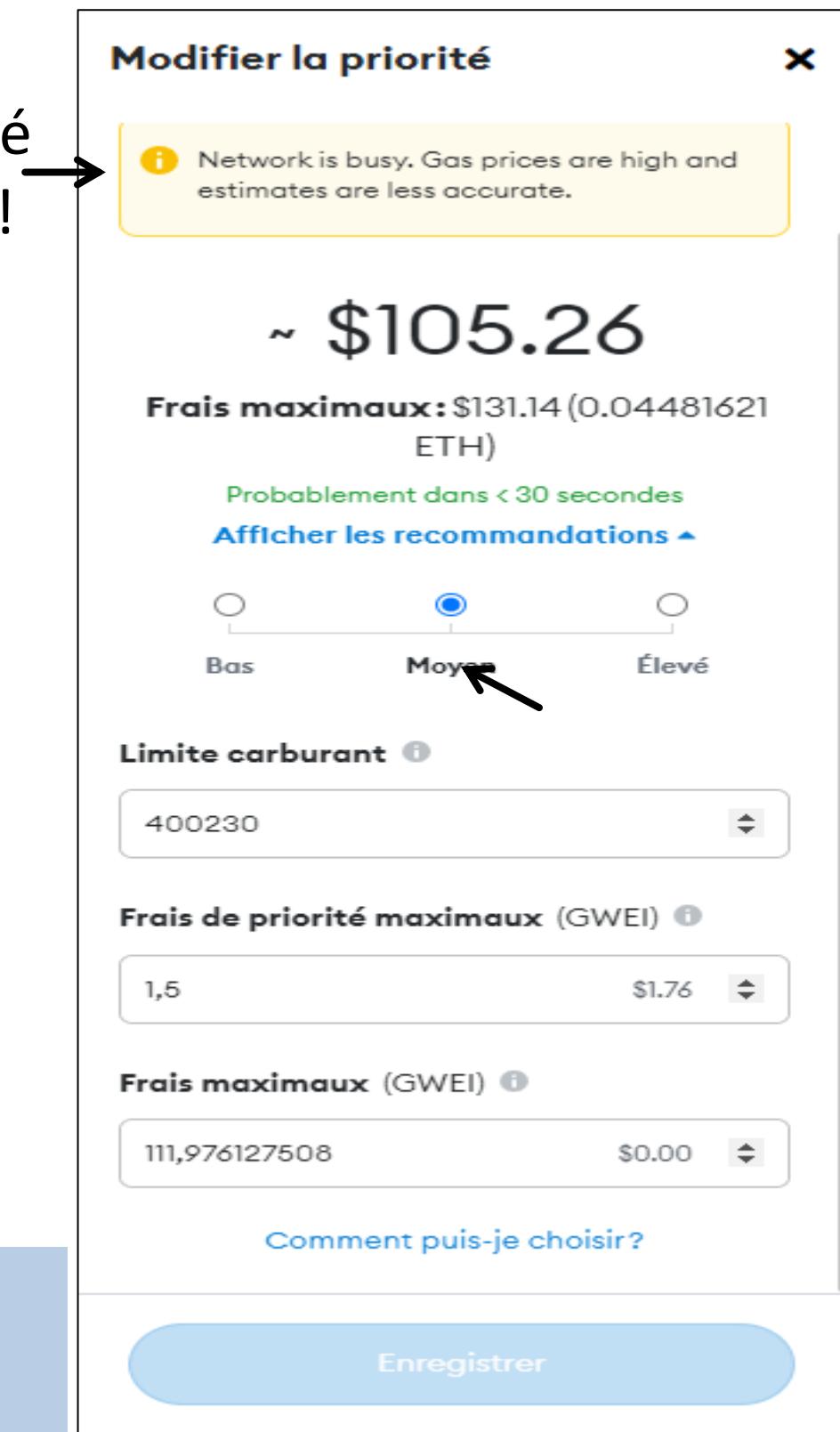
Copier l'adresse du contrat en provenance de CoinGecko



Échanger des ETH pour AAVE :



Réseau occupé = frais élevés!



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

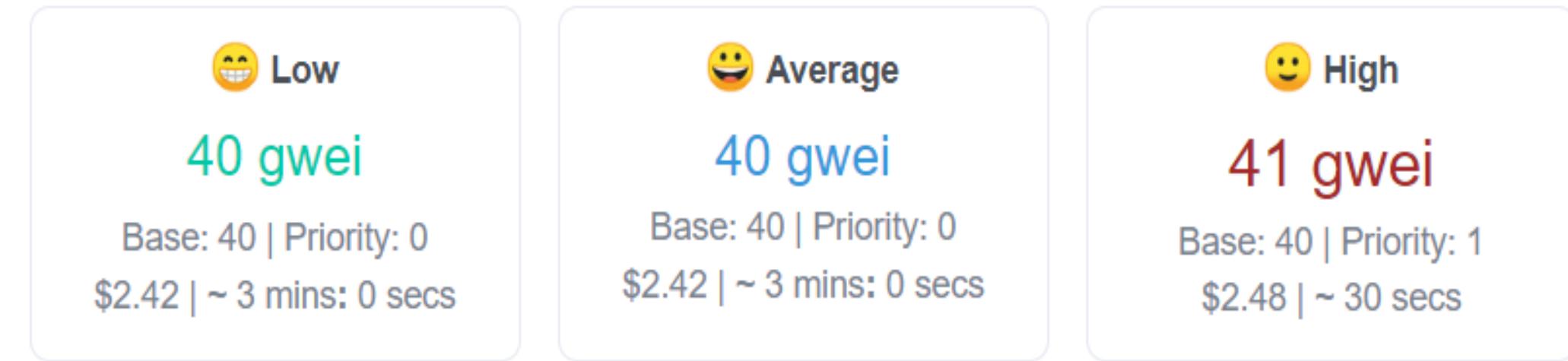
Utilisation des plateformes d'échange

Réseau Ethereum - Frais de transaction (Gaz)

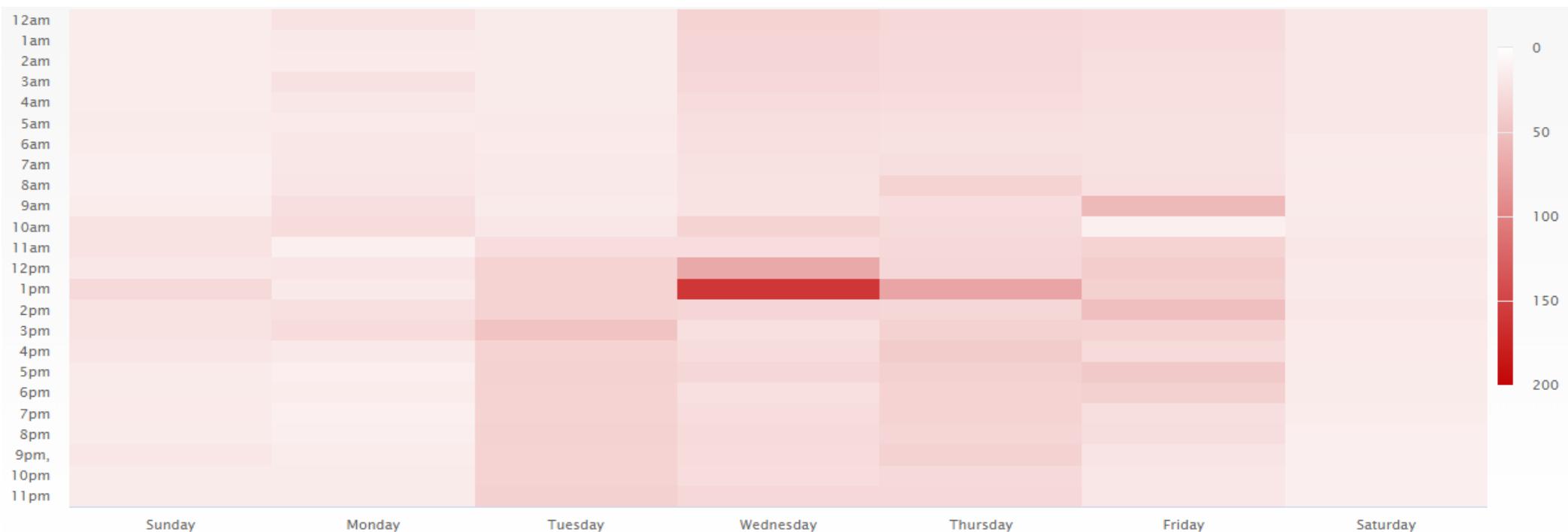


Vérifier les moments où les frais de transaction sont moins élevés.

- Soir/matin
- Fin de semaine



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



Sources :

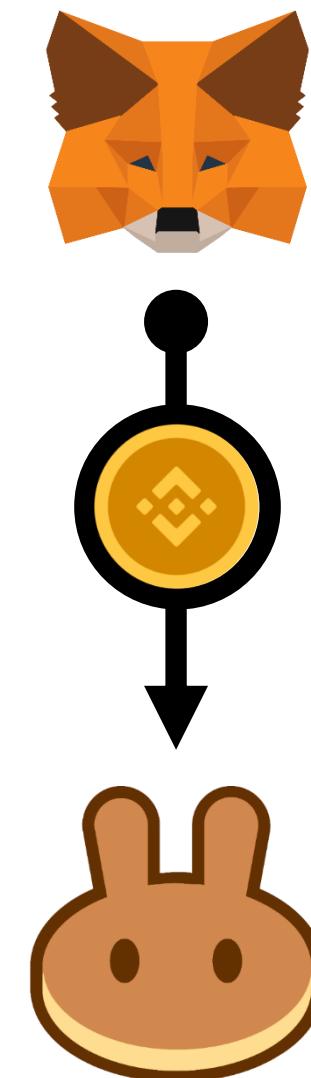
<https://ethereumprice.org/gas/>
<https://etherscan.io/gastracker>

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

Utilisation des plateformes d'échange

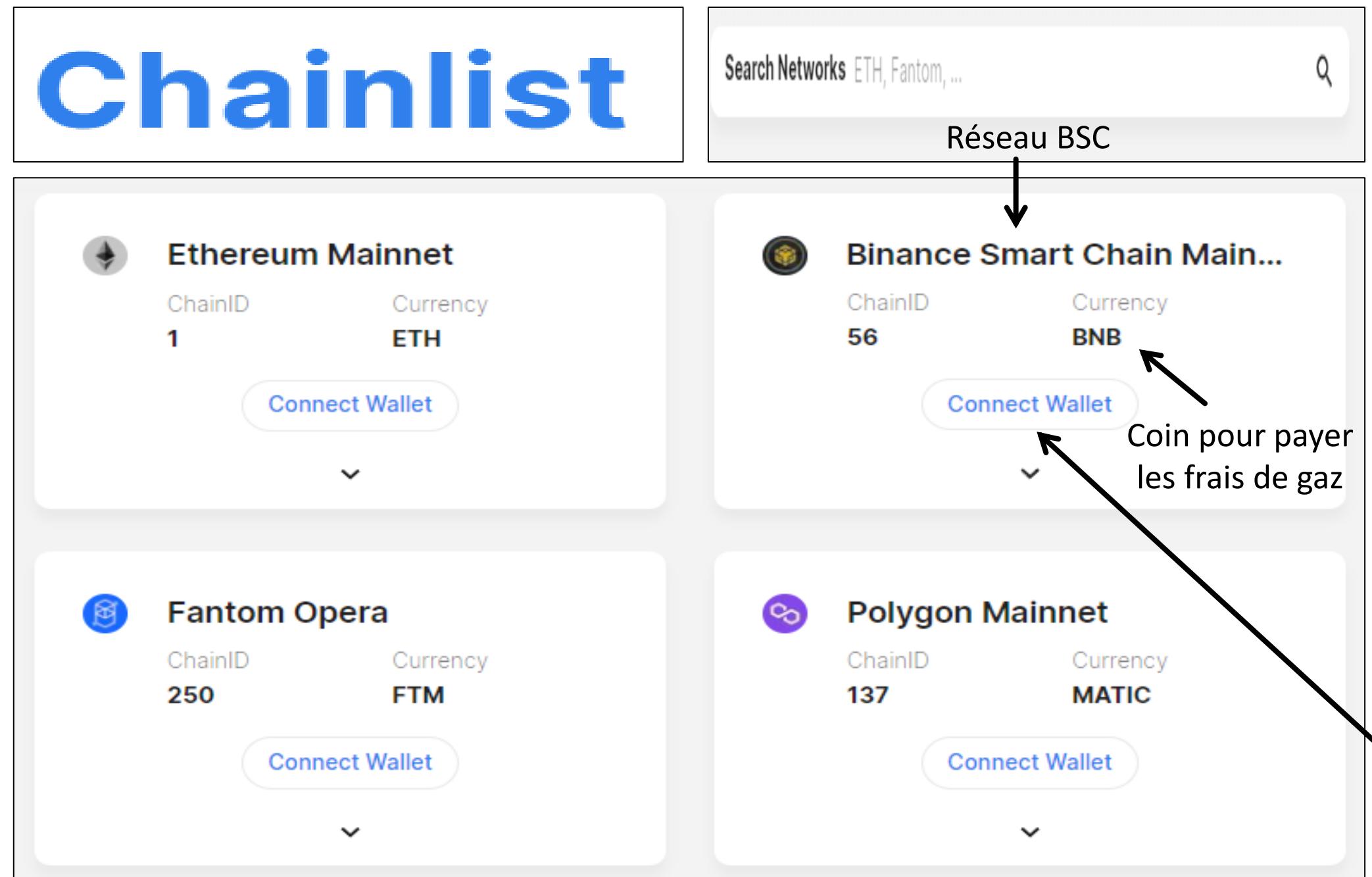
PancakeSwap - Réseau BSC

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



Utilisation des plateformes d'échange

Étape 1 : Réseau BSC - Changement de réseaux

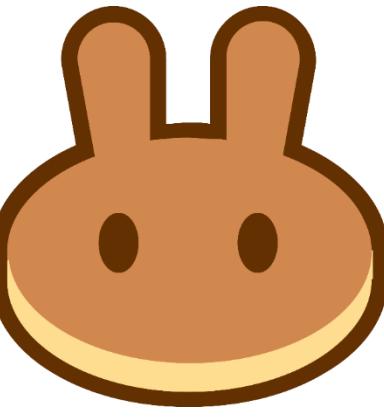


Chainlist est facile à utiliser pour configurer automatiquement votre MetaMask sur un autre réseau qu'avec Ethereum.

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

Adresse du contrat

-PancakeSwap- CAKE

Copier l'adresse du contrat

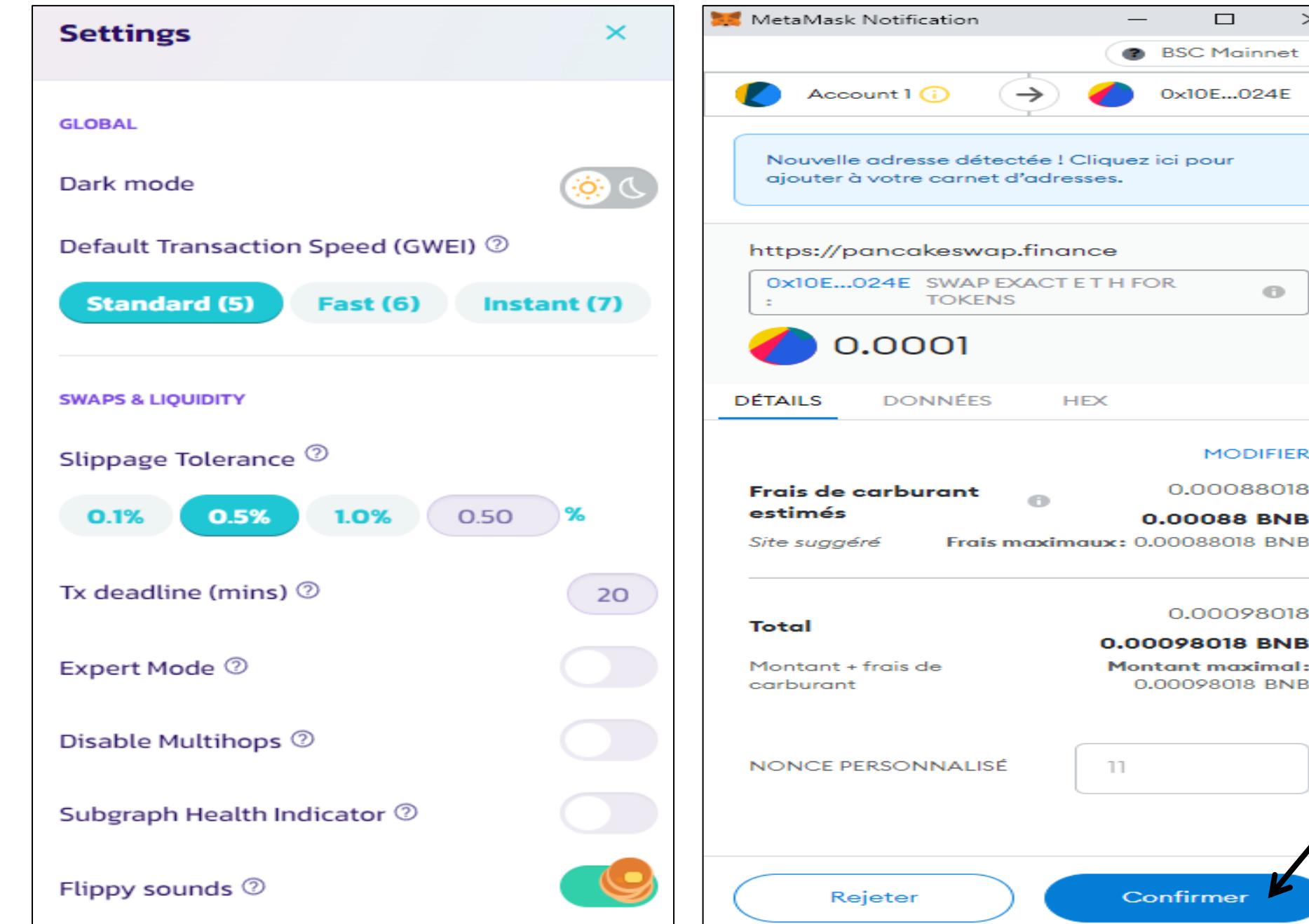


Utilisation des plateformes d'échange

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.



The left screenshot shows the 'Settings' page of PancakeSwap. It includes sections for 'GLOBAL' (Dark mode toggle), 'Default Transaction Speed (GWEI)' (with options: Standard (5), Fast (6), Instant (7)), 'SWAPS & LIQUIDITY' (Slippage Tolerance: 0.1%, 0.5%, 1.0%, 0.50%, Tx deadline (mins): 20, Expert Mode toggle, Disable Multihops toggle, Subgraph Health Indicator toggle, Flippy sounds toggle), and a 'NONCE PERSONNALISÉ' input field with the value 11.

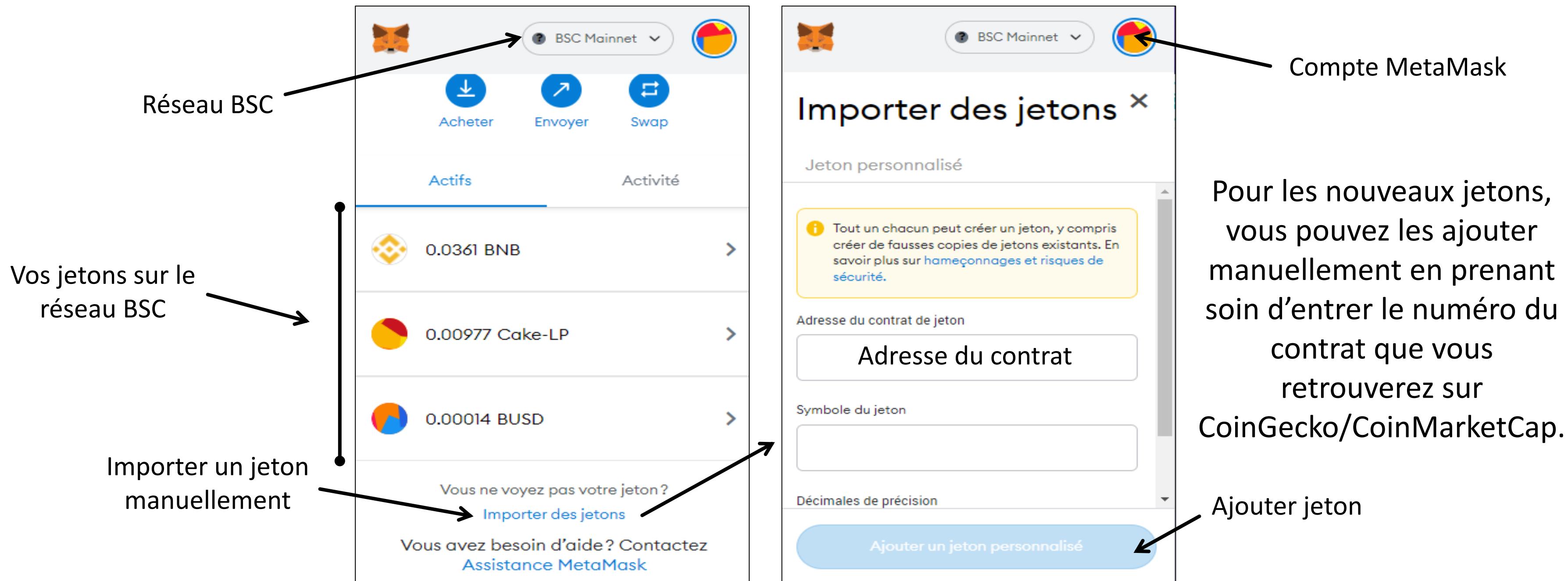
The right screenshot shows a 'MetaMask Notification' window for the BSC Mainnet. It displays a transaction for a swap on pancakeswap.finance, showing the amount 0.0001, fees (Frais de carburant estimés: 0.00088 BNB, Site suggéré: 0.00088 BNB, Frais maximaux: 0.00088 BNB), and a 'Total' amount of 0.00098018 BNB. The 'Montant + frais de carburant' and 'Montant maximal:' are also listed. At the bottom are 'Rejeter' and 'Confirmer' buttons, with an arrow pointing to the 'Confirmer' button.



- 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

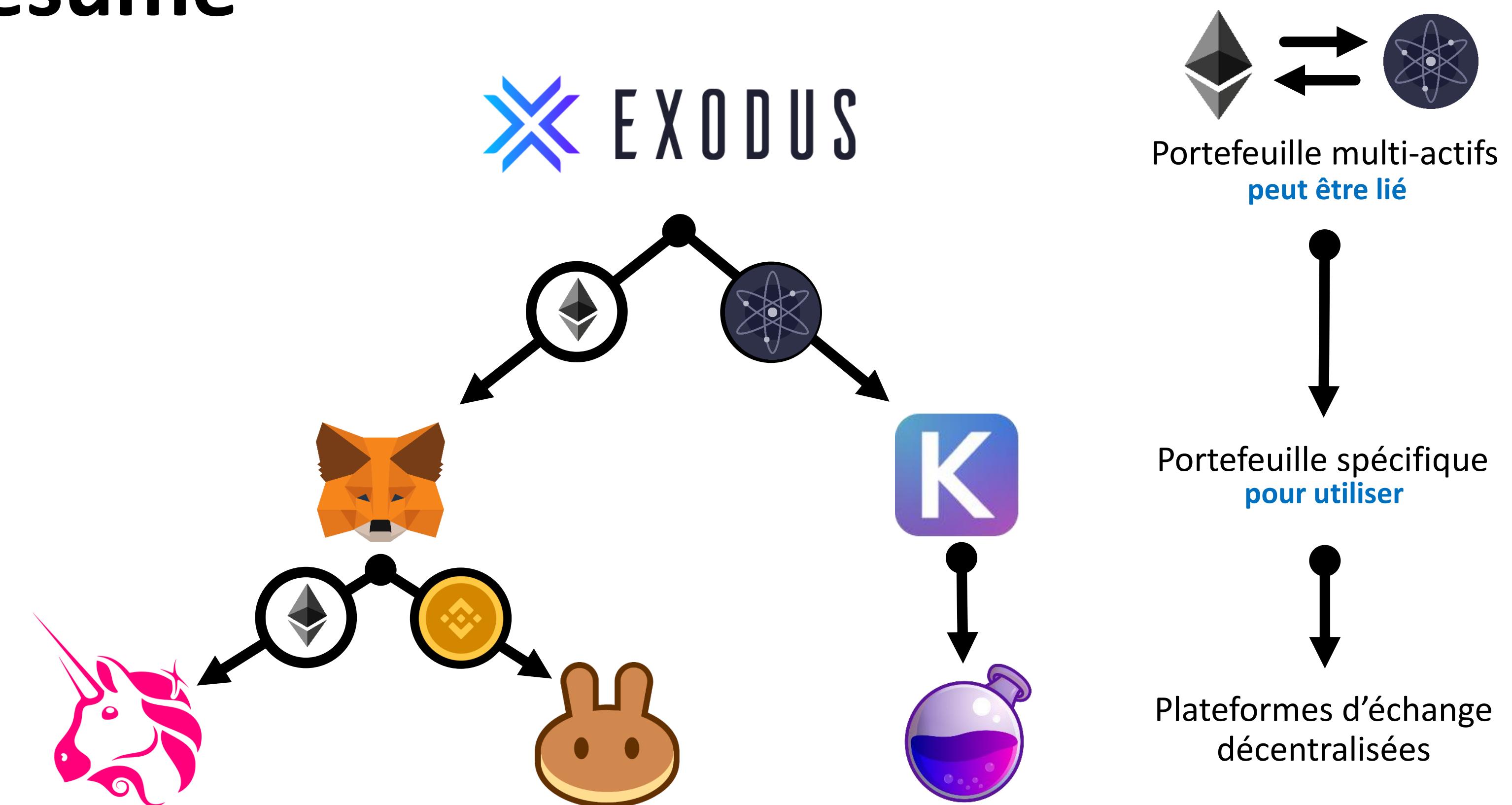
Réseau BSC – Ajout d'un jeton à MetaMask



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%	★★



Top up your card

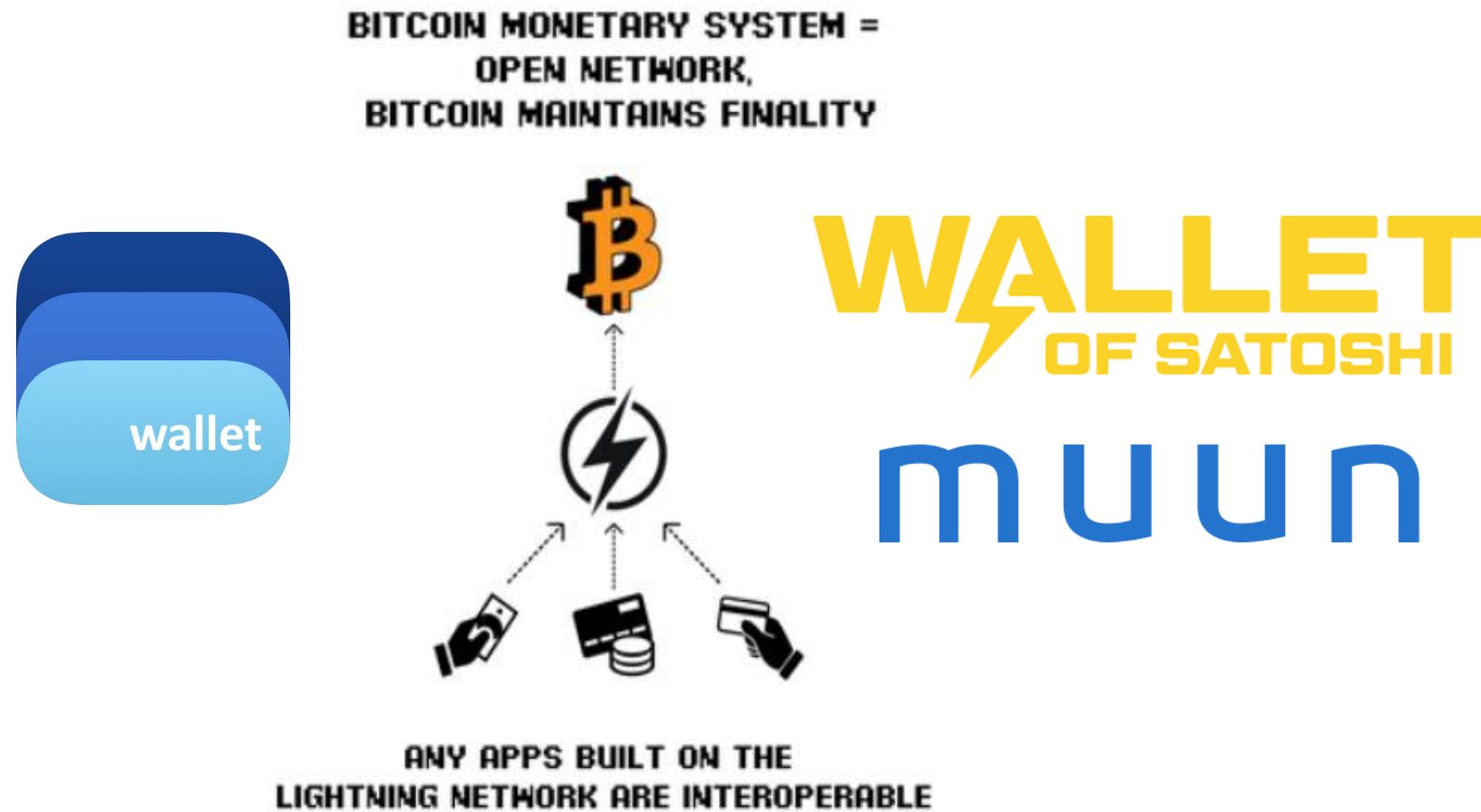


Earn bitcoin

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

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://bluewallet.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 récompenser.
- Les rendements annuels peuvent varier de 1% à 100% et plus par année selon la cryptomonnaie.

Staking avec Keplr

Mettre en staking des ATOMs

The image shows three screenshots of the Keplr wallet interface. The first screenshot is the 'Cosmos Hub' dashboard, showing a total balance of \$216, with 0.258359 ATOM available and 10.20645 ATOM staked. The second screenshot is the 'Keplr' dashboard, showing the same staking information. The third screenshot is the 'Cosmos Hub Staking' page, listing validators and their staking details. Arrows point from specific UI elements to annotations: an arrow from the 'Stake' button to 'Nb de jetons en staking' (Number of tokens in staking); an arrow from the 'Pending Reward' section to 'Pour réclamer vos récompenses' (To claim your rewards); an arrow from the 'Manage' button for a validator to 'Pour déléguer' (To delegate); and an arrow from the APR section to 'APR'.

Nb de jetons en staking

Validateurs

Commission

Pour réclamer vos récompenses

Pour déléguer

APR

Rank	Name	Amount Staked	Pending Reward	Voting Power	Commission
1	stake.fish	10.922,218 ATOM	0.219745 ATOM	4,000,000 ATOM	4%
2	Binance Staking	10,482,295 ATOM	0.219745 ATOM	4,000,000 ATOM	2.5%
3	DokiaCapital	9,488,743 ATOM	0.219745 ATOM	4,000,000 ATOM	15%
4	Kraken	9,320,275 ATOM	0.219745 ATOM	4,000,000 ATOM	100%
5	Coinbase Custody	8,840,382 ATOM	0.219745 ATOM	4,000,000 ATOM	20%
6	SG-1	7,934,624 ATOM	0.219745 ATOM	4,000,000 ATOM	1%
7	Zero Knowledge Validator (ZKV)	6,537,389 ATOM	0.219745 ATOM	4,000,000 ATOM	10%
8	Paradigm	0.000,000 ATOM	0.000000 ATOM	0,000,000 ATOM	0%
9	GAME	0.000,000 ATOM	0.000000 ATOM	0,000,000 ATOM	0%

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 meilleure 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



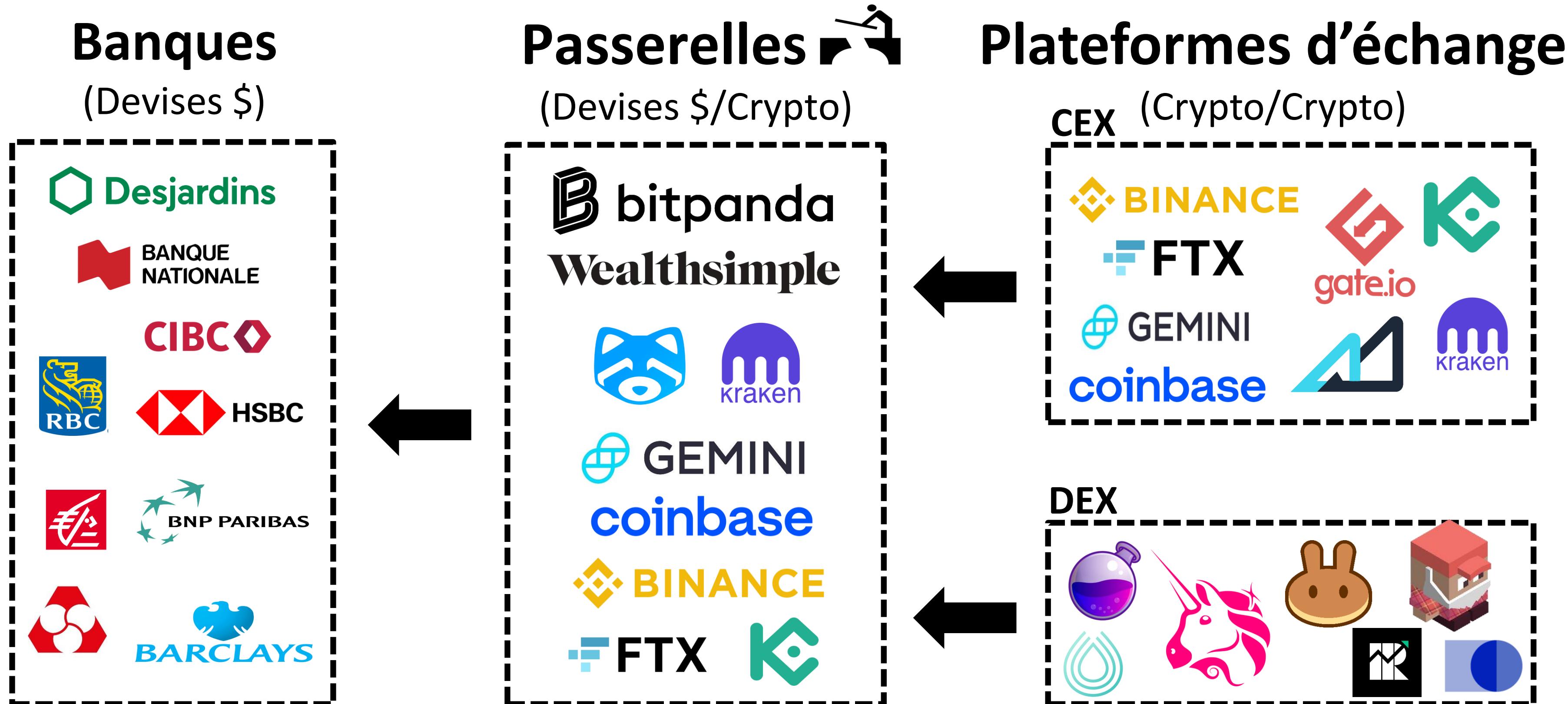
- Mise en staking facile grâce à Exodus pour les cryptomonnaies qui offrent cette possibilité.
- Pour environ 10 cryptomonnaies.

Index	Digital Asset	APY Rewards	Support					Status
			Mobile	Desktop	Trezor	FTX ⓘ	Exchange	
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

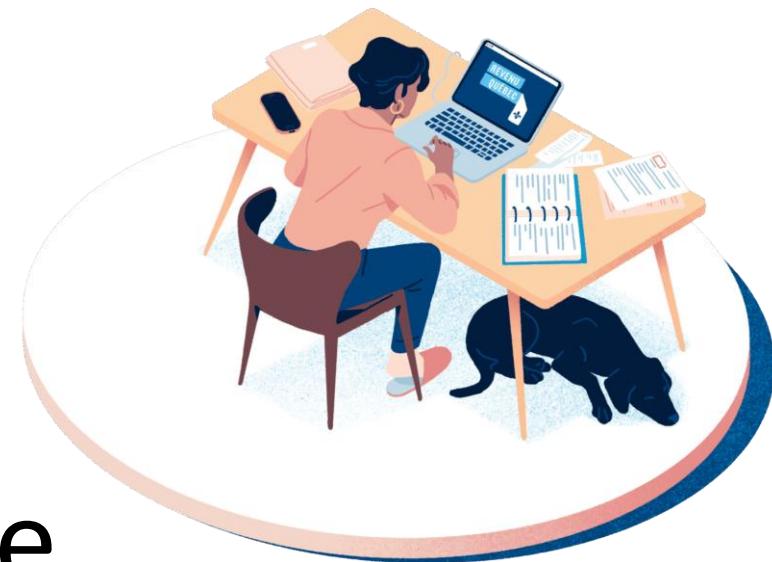
MODULE 6 :

Vente cryptomonnaies vers banques

Étapes de vente de cryptomonnaies



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



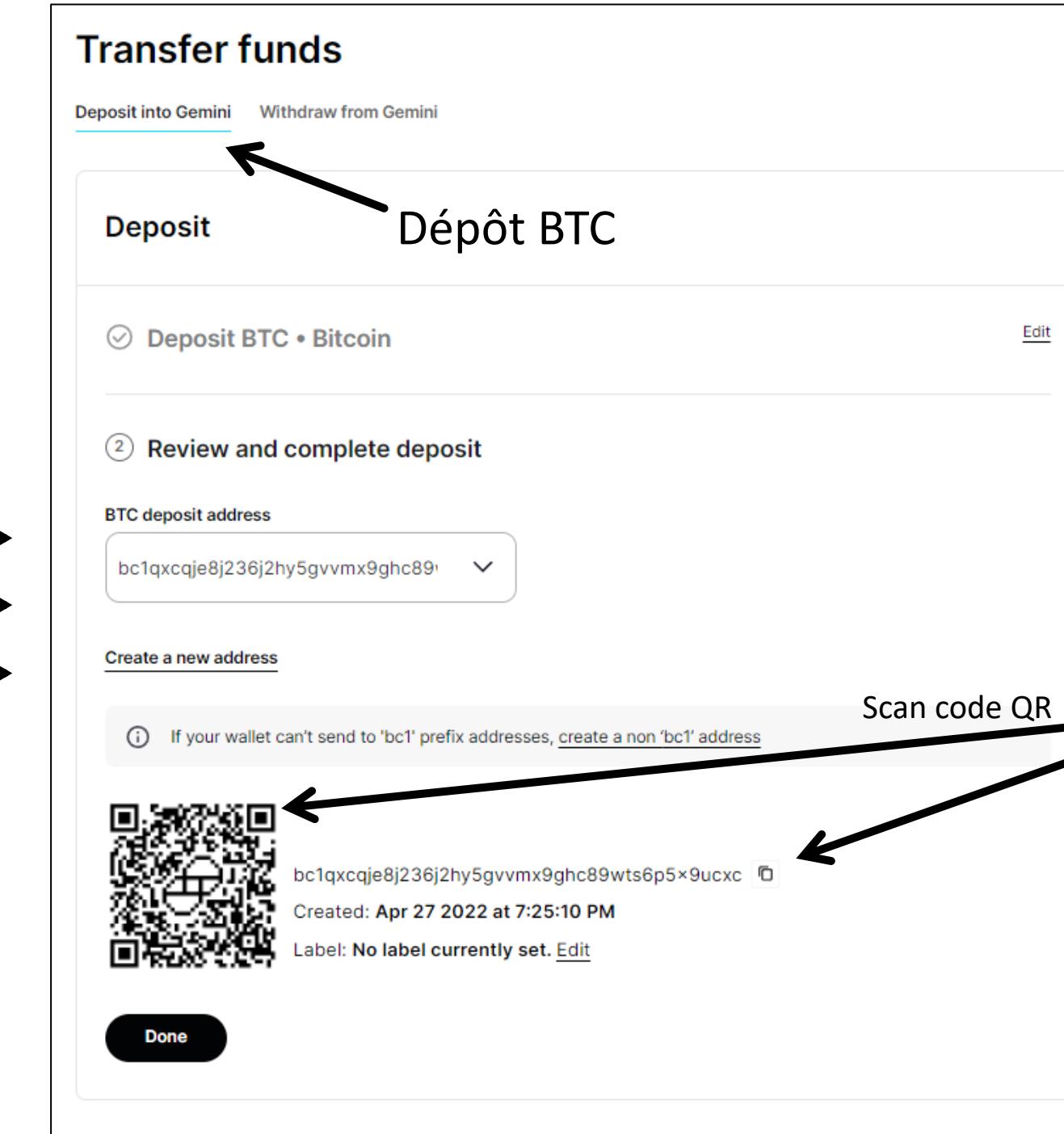
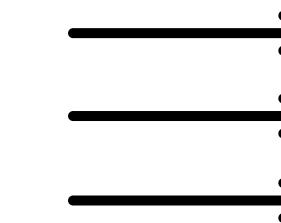
Cryptomonnaie	Symbole	Date de vente [aaaa-mm-jj]	Quantité	Prix de vente [USD]	Gains/pertes [USD]
Bitcoin	BTC	2022-05-01	1	38 000\$	38 000\$
Ethereum	ETH	2022-05-01	1	2 800\$	2 800\$

- **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.



Adresse publique
Copier adresse
manuellement

Gemini

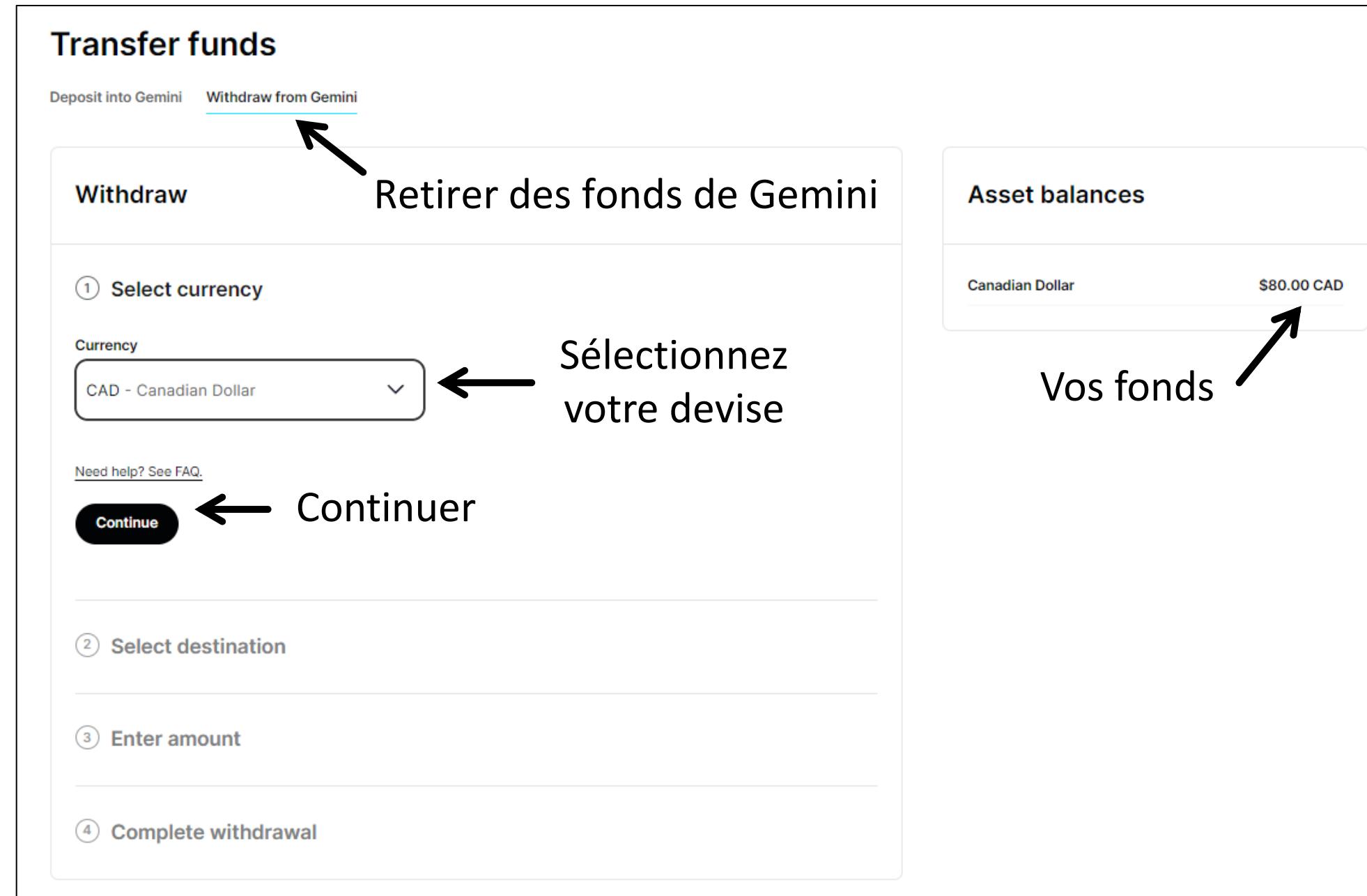
Étape 2 : Vendre BTC pour votre devise

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



Gemini

Étape 3 : Retirer avec transfert international



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	35\$

Réception
145\$/200\$

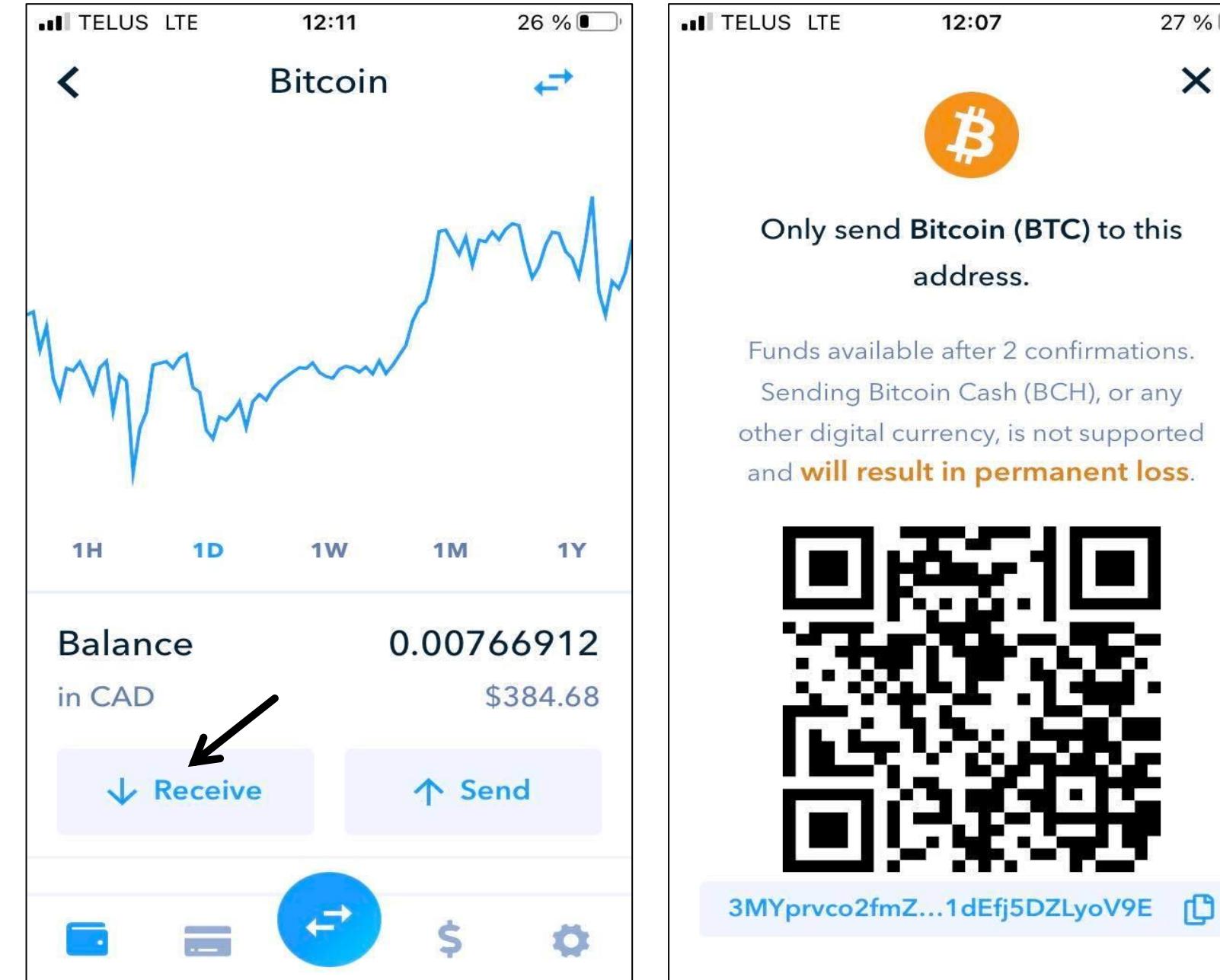
Envoi 100\$/200\$
vers Gemini

Frais 55\$
(aller-retour)

- Gemini : Virement international
- Shapeshift : Virement Interac

Shakepay

Étape 1 : Transférer vos cryptomonnaies sur Shakepay

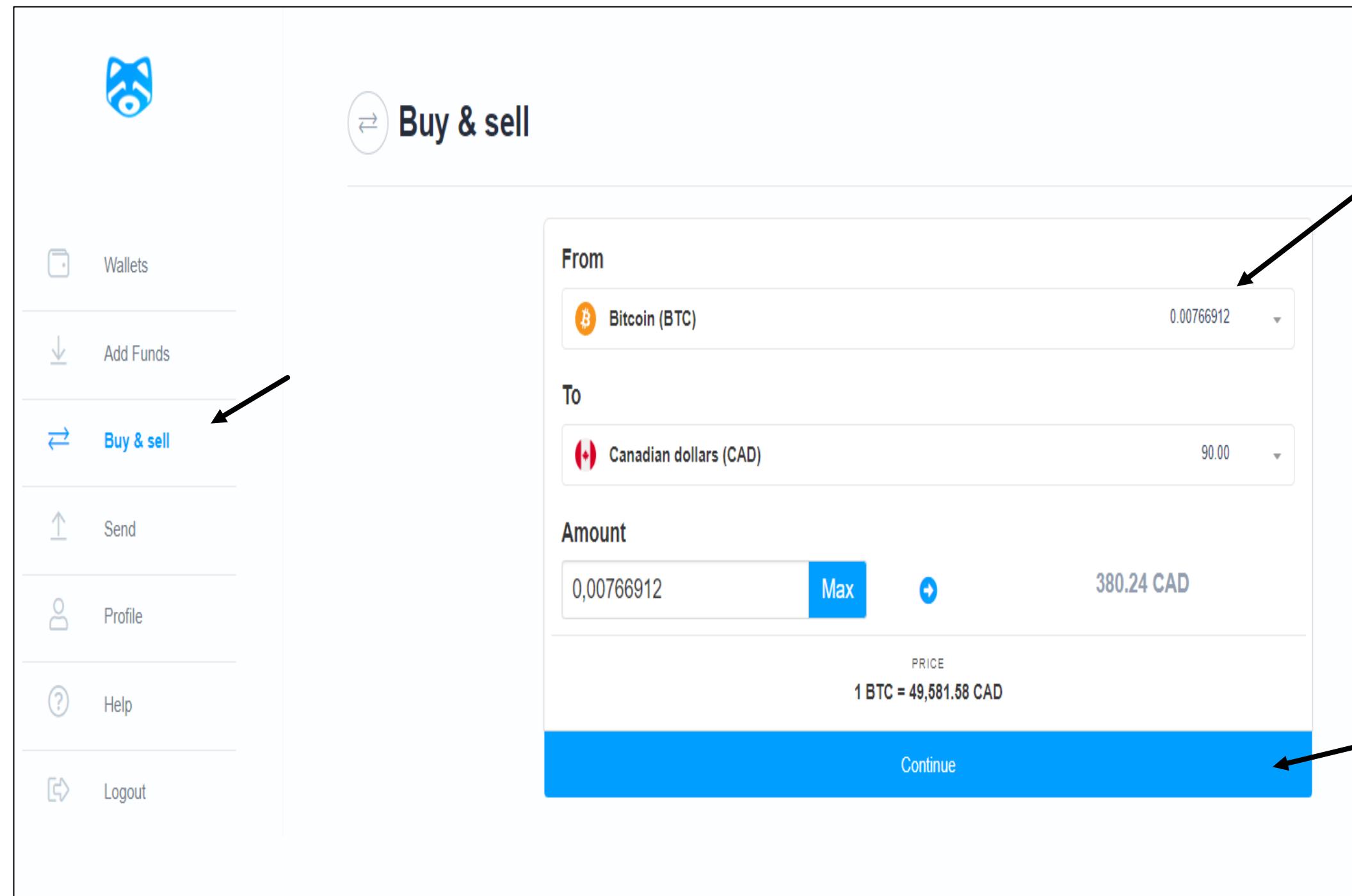


Vue de l'application Shakepay à partir d'un cellulaire/portable.

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

Shakepay

Étape 2 : Échanger pour une devise



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

The image shows two screenshots of the Shakepay app. The left screenshot is a menu with the following options: Wallets, Add Funds, Buy & sell, Send, Profile, Help, and Logout. An arrow points to the 'Send' option. The right screenshot shows an 'Interac e-Transfer' screen with a yellow 'Interac' logo. It displays a transaction confirmation with the amount '10.00', the recipient's email 'ALEX@gmail.com', and a security section showing 'Security question: ALEX' and 'Security answer: XXX'. A large blue 'Send' button is at the bottom. A text box on the left of this screen says: 'Prendre en note ces informations avant de confirmer la demande.' (Take note of these informations before confirming the request.)



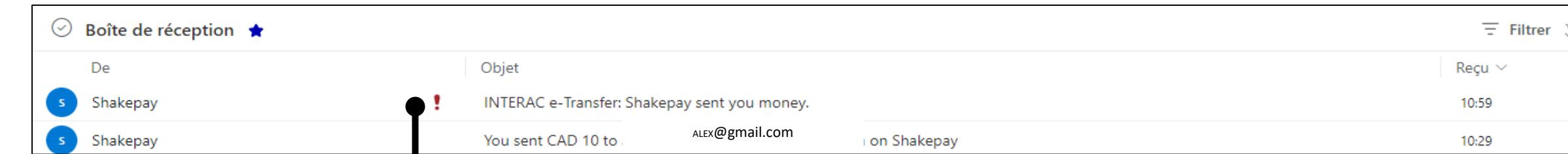
Virement Internationaux aussi possibles pour des plus gros transferts!

Shakepay

Étape 4 : Accepter le virement Interac!

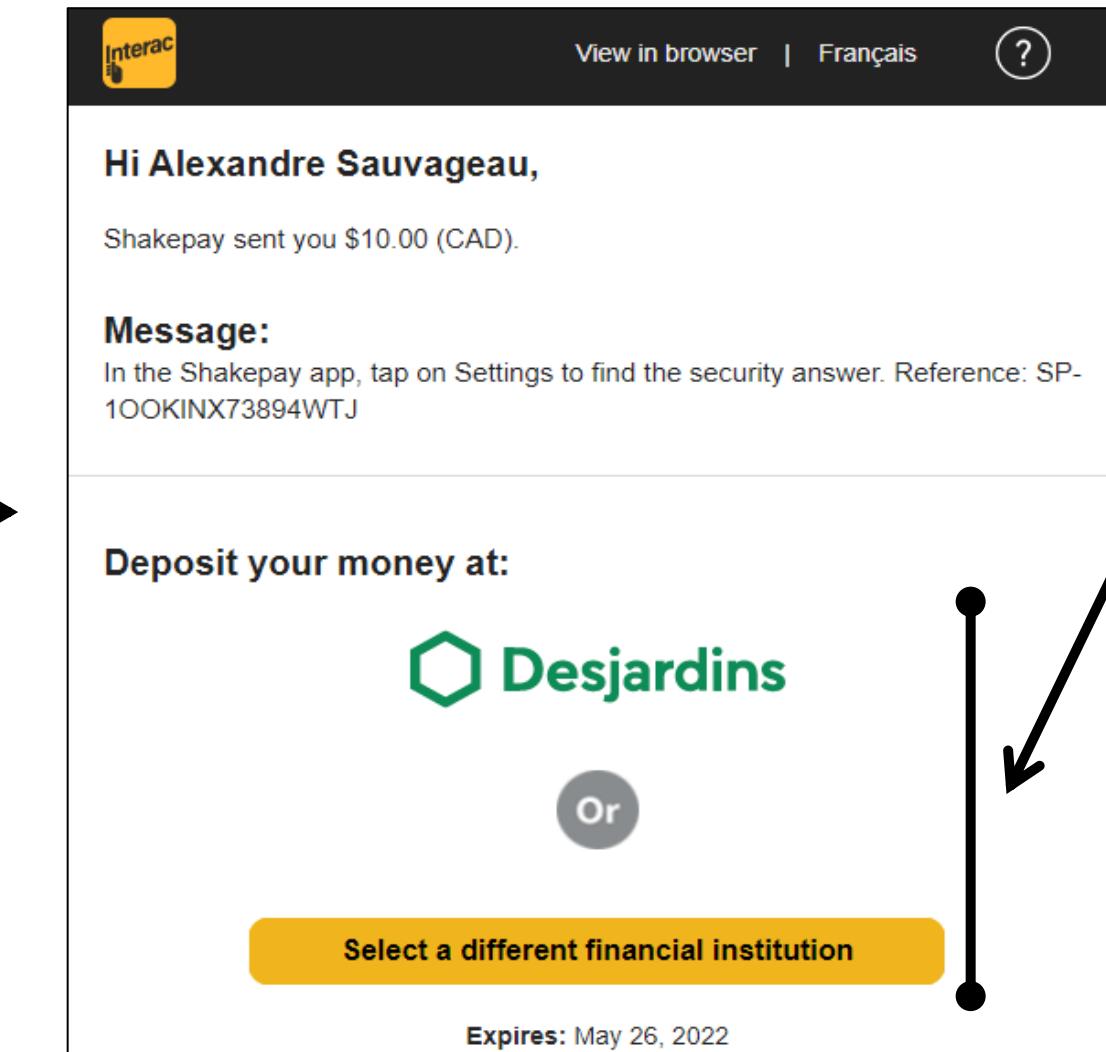


4.1 : Confirmation reçue par courriel :



Pas de frais de transfert

4.2 : Paiement Interac vers votre compte bancaire :



Choisir l'institution bancaire de votre choix

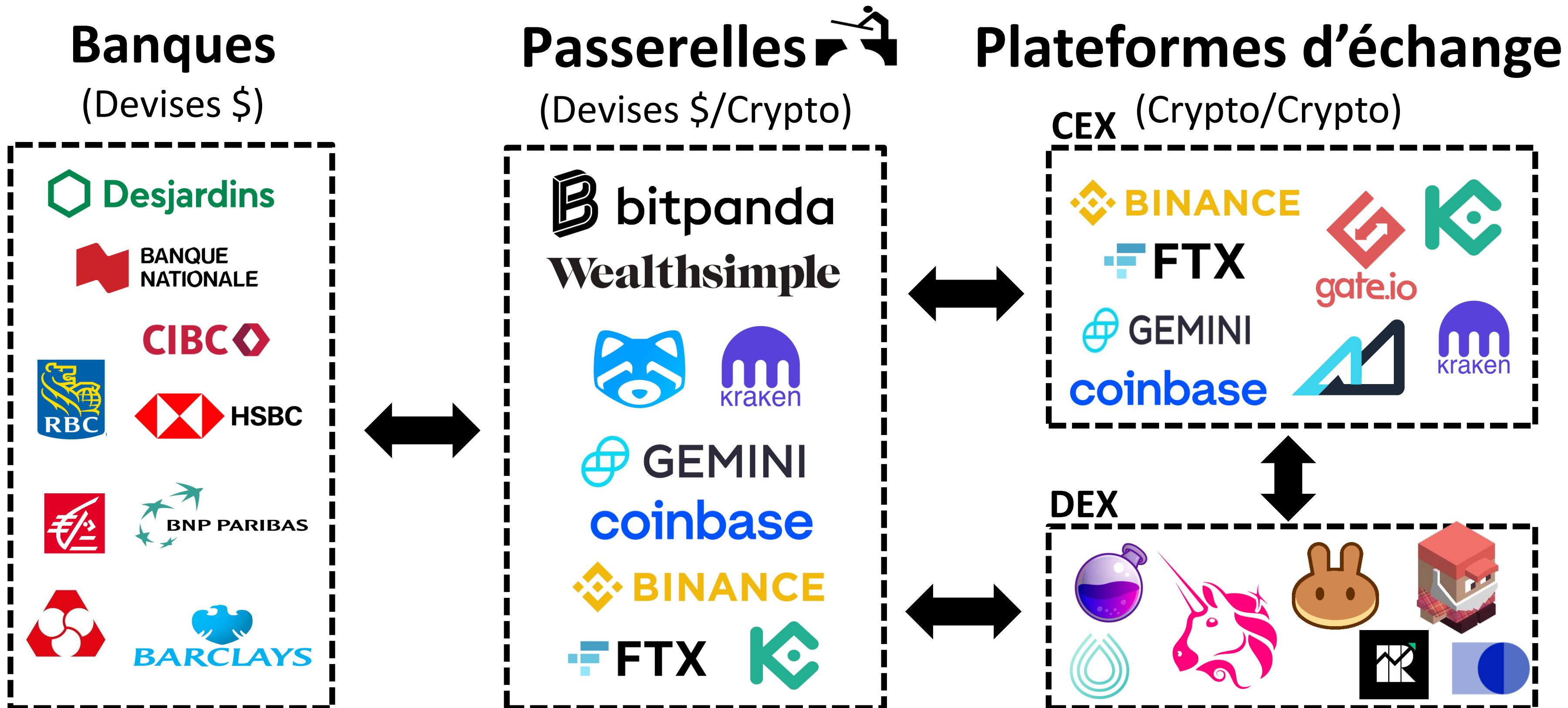


Bravo!

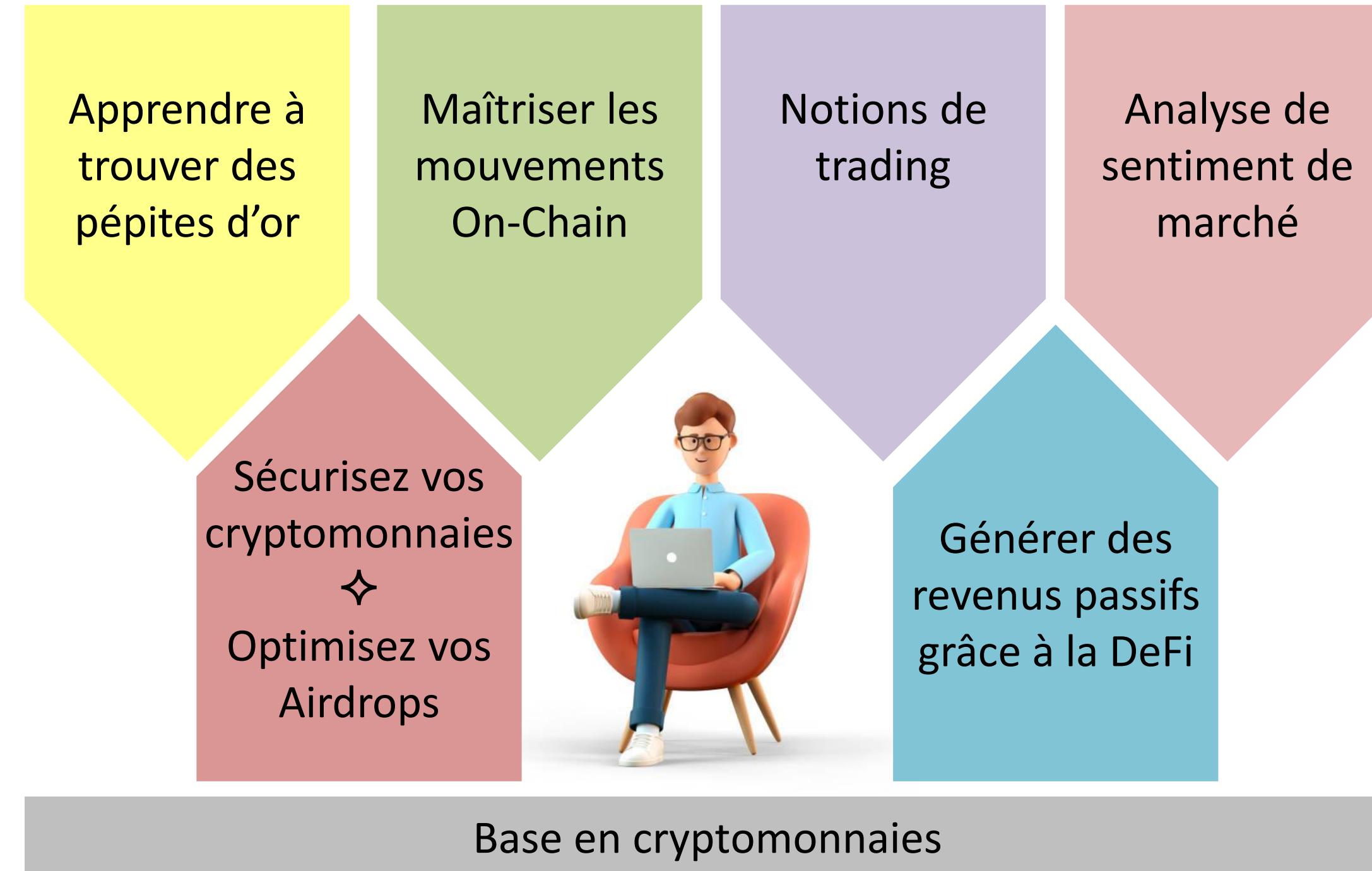
CONCLUSION

Étapes d'achat/vente de cryptomonnaies

CONCLUSION



Habilités 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/](http://www.buybitcoinworldwide.com/)

EXTENSIONS GOOGLE CHROME :

[https://chrome.google.com/](http://chrome.google.com/)

PLATEFORMES D'ÉCHANGE CENTRALISÉES :

[https://www.kucoin.com/](http://www.kucoin.com/)

[https://ftx.com/](http://ftx.com/)

[https://www.gemini.com/](http://www.gemini.com/)

[https://shakepay.com/](http://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>