

L'ODYSSÉE DES CRYPTOS

Alors voilà... j'étais parti du principe que l'inscription/validation d'un compte et l'achat de cryptos constituaient les deux points vraiment difficiles d'accès pour un débutant. Et puis, commencer par le commencement, c'est mon petit côté fantaisiste...

Néanmoins, une autre question corollaire revient de plus en plus souvent :

Bon, maintenant que je les ai,
comment je fais pour les
ENVOYER QUELQUE PART
ces # \$ % ~ @ de cryptos de m3r&e ??!



Okay, stop and break it down, on va se faire un p'tit tuto sur le retrait, l'envoi, le dépôt, bref :

COMMENT SE SERVIR DE SES CRYPTOS

Alors, j'ai entendu que c'est difficile, qu'on y comprend rien, que c'est en anglais, qu'on a peur de se tromper et de perdre ses fonds, qu'on sait pas quel réseau choisir...

C'est N-O-R-M-A-L !!

Et on va voir ensemble qu'en fait c'est pas si compliqué du tout et qu'en plus quand on a compris, ben c'est tout le temps pareil 😊

Puisque ça existe encore, et que tout le monde connaît le système, on va prendre un exemple moderne et innovant : La Poste !

Nan, mais sans rire en plus...

Basiquement, pour envoyer une lettre (hormis la lettre elle-même et l'enveloppe), on a besoin de deux choses :

- Une adresse qui précise où remettre la lettre
- Un timbre pour affranchir l'envoi et payer les frais

Ben, comble de la surprise, pour envoyer des cryptos... c'est pareil... Une adresse et un timbre... #tropdur 😏

L'ADRESSE D'UNE CRYPTO

Exemple : alors disons qu'on a de la thune sur Coinbase et qu'on veut la basculer sur Binance parce que voilà (oui, c'est une raison en soi...).

Sur la capture, on constate qu'on s'apprête à envoyer du Tezos XTZ et qu'on peut choisir **une autre monnaie grâce au cadre**. On choisit combien envoyer et en euro ou en XTZ grâce **au compteur et aux boutons**. Et là, c'est le drame : **la fameuse et mystérieuse adresse**.

Okay, on se pose deux secondes...

Je veux déposer des cryptos sur Binance...

Donc j'ai besoin... d'une adresse... de dépôt... sur Binance !!

okay, j'ai pigé : je go Binance,
Portefeuille Spot,
bouton « dépôt » 😊

TROUVER SON ADRESSE

VOS CRYPTOS Fiat Comment effectuer un dépôt ?

Monnaie
BTC Bitcoin
Solde total: 0.00000000 BTC

Notification concernant les dépôts

1. Si vous avez effectué un dépôt, veuillez prêter attention aux messages et lettres que nous vous envoyons.
2. Les monnaies seront créditées après 1 confirmation réseau.
3. Until 2 confirmations are made, an equivalent amount of your assets will be temporarily unavailable for withdrawals.

Accédez aux échanges :

[BTC/AUD](#) [BTC/BIDR](#) [BTC/BRL](#) [BTC/BUSD](#) [BTC/DAI](#) [BTC/EUR](#) [BTC/GBP](#) [BTC/IDRT](#) [BTC/NGN](#) [BTC/PAX](#)
[BTC/RUB](#) [BTC/TRY](#) [BTC/TUSD](#) [BTC/UAH](#) [BTC/USDC](#) [BTC/USDT](#) [BTC/VAI](#)

BTC BEP2 BEP20 (BSC) ERC20 BTC(SegWit)

Nom du réseau : Bitcoin (BTC) Temps d'arrivée moyen : 1 minutes

Adresse
1NraKzVYMu9oqQD7uDhr4CRm4cpXnm7YzC

N'envoyez que des BTC à cette adresse de dépôt.
L'envoi de monnaie ou de Token autre que BTC à cette adresse peut entraîner la perte de votre dépôt.

On choisit la crypto qu'on veut déposer, pour l'exemple, là ça déconne je dois cliquer pour choisir le XTZ Tezos puisque c'est ce que je veux envoyer depuis Coinbase

On choisit son réseau : c'est ça « le timbre », il détermine le taux de frais donc le prix du timbre et la façon dont va voyager la crypto (pour reprendre l'allégorie postale : avion, bateau, cheval, train...)

On obtient son adresse sur le réseau sélectionné.
On peut la copier avec le **petit bouton à droite**
Ou alors **scanner un QRcode** dans le cas où on utilise une appli mobile

Peu importe la monnaie, une adresse de dépôt peut être rendue publique. En effet, on ne peut qu'envoyer des cryptos à cette adresse qui n'a aucun accès à votre compte. Pratique pour recevoir des dons, d'ailleurs vous avez mon adresse Bitcoin, N'hésitez pas 😊

Euh... on peut Revenir sur cette histoire de réseau ? 😊

Yep, on va survoler le concept pour les pressés, et rentrer un peu plus dans le détail pour ceux qui veulent comprendre.

Y'a rien de sorcier, on en revient à la métaphore du timbre :

disons que si on envoie une lettre à l'étranger ou en France, en tarif lent ou en affranchissement normal, ces options changent le tarif et la durée de livraison...

Bah, c'est pareil pour un réseau crypto...

HISTOIRE ET DEPENDANCES

A l'aube de la civilisation, [Satoshi Nakamoto](#) ➡ créa [Bitcoin](#) ➡
Et au départ, tout se passa bien...

Les humains qui voulaient acquérir des bitcoins (BTC) pouvaient se précipiter le cœur battant vers des *distributeurs spécialisés* ou des *sites web* qui se chargeaient de les leur procurer, ces distributeurs et sites web étant **directement connectés** sur LA blockchain : Bitcoin.

Nakamoto fit des émules, au titre desquels [Vitalik Buterin](#) ➡.

Et Vitalik créa [Ethereum](#) ➡

Ethereum est une autre blockchain *plus rapide, plus modulable, coûte moins chère à l'usage*, et son token l'Ether (ETH) ne vaut quasiment rien en comparaison de son grand frère...

De fait, le format technique de ses tokens est complètement différent par rapport au BTC et offrent plus de possibilités mais n'est **pas compatible**...

Entre autres, améliorations Ethereum permet de créer des nouveaux tokens, facilement et librement...

Et là... c'est le merdier !!

LES FORMATS DE TOKENS

Tous les tokens d'Ethereum sont compatibles entre eux et donc échangeables MAIS pour échanger des ETH contre du BTC, il fallait alors :

- ✓ vendre ses BTC contre des dollars
(ou euros, ou pesos, ou roupie (etc), une monnaie fiat)
- ✓ acheter des ETH avec ses fiats

transaction Bitcoin + transfert vers compte bancaire + transfert vers wallet

Ethereum + transaction Ethereum = investisseur perdant et perdu !

Pour pallier ce problème et offrir une expérience plus *user-friendly*, des tas de solutions ont été mises en œuvre : pools de liquidités, bridges, layer-2, parachains, sidechains...

Et aujourd'hui, en trois clics on peut envoyer du BTC via les blockchains :

Bitcoin, Ethereum, Binance Chain, Binance Smart Chain, SegWit !

RESEAU = BLOCKCHAIN

Donc, plusieurs blockchains, plusieurs réseaux, frais et temps d'acheminement différents.

Et du coup,
je choisis quoi moi,
comment je sais
quel réseau
je veux ?



Blockchain	Frais	Rapidité
Bitcoin	++	+
Ethereum	+++	+
Binance Chain	+	++
Binance Smart Chain	+	++
Tron Network	+	++
Litecoin	+	++

Alors ça va déjà dépendre du point d'arrivée. On constate sur Binance qu'on peut envoyer du BTC sur différents réseaux, donc on peut regarder les frais proposés et choisir le moins cher et/ou le plus rapide par exemple. Sinon, on verra une feinte un peu plus tard 😊

Envoyer

Réception

67.33 €

XTZ

Envoyer tout

À

1NraKzVYMu9ogQD7uDhr
4CRm4cpXnm7YzC

Adresse e-mail, numéro
de téléphone ou adresse
non valide

Remarque

✎ Message facultatif

Payer avec

Tezos

>

Continuer

Solde XTZ

15,248456 XTZ = 67,85 €

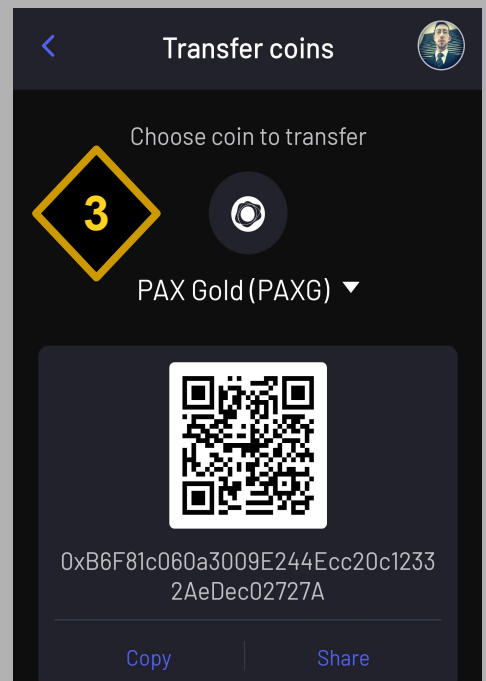
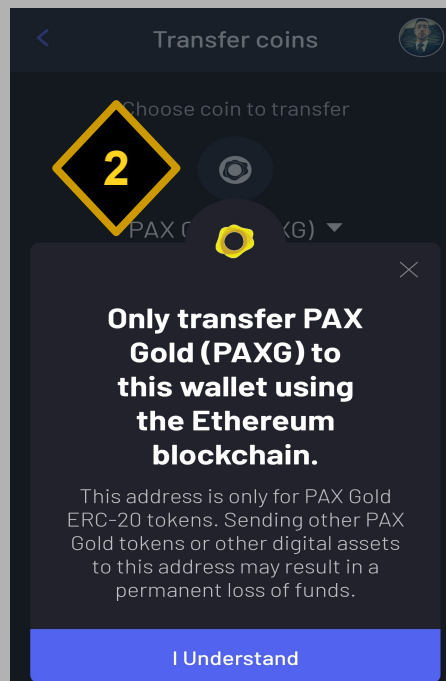
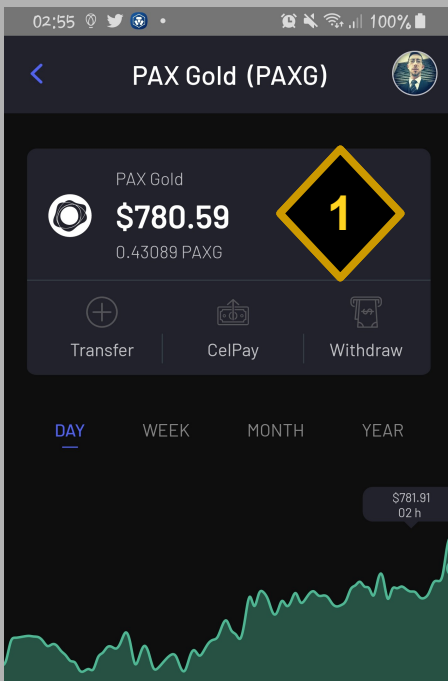
Oui mais comment je sais que
CoinBase il va l'accepter
ce réseau que je veux ?

J'ai fait exprès de copier mon adresse BTC Bitcoin dans la boîte pour envoyer du XTZ Tezos...

CoinBase m'envoie paître 😊

Aujourd'hui la plupart du temps les validateurs d'envoi vérifient le format et la compatibilité de l'adresse saisie.

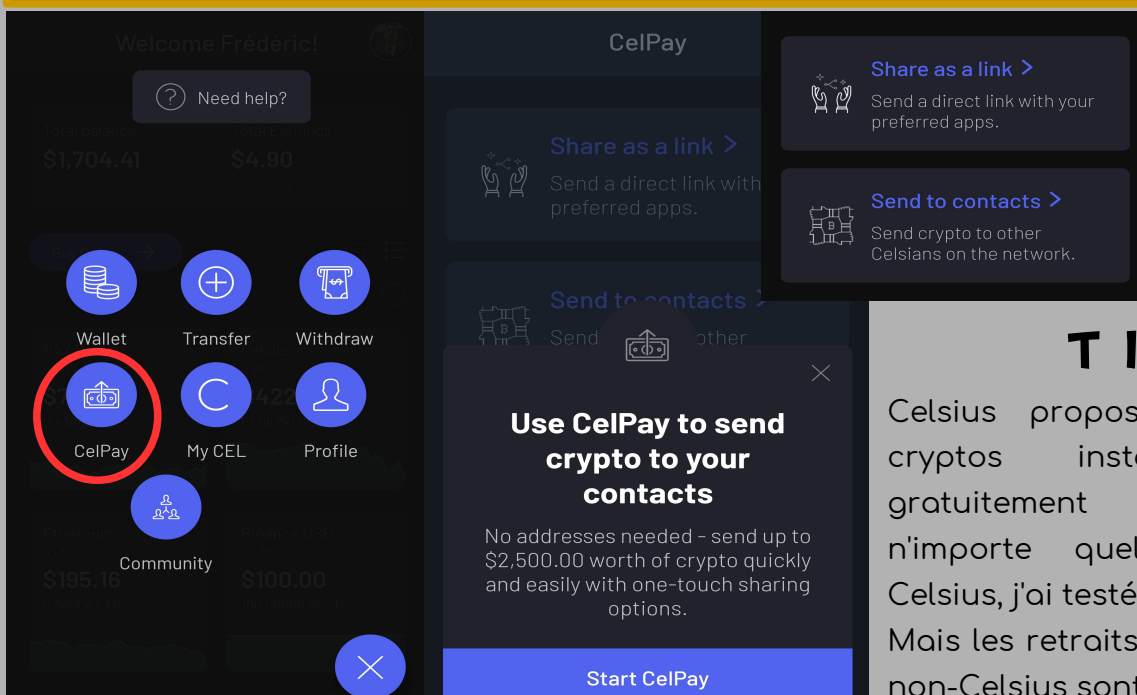
AUTRES CAS, MEME PRINCIPE



Sur Celsius je veux poser du PaxGold (PAXG) que j'ai sur Binance pour le staker à 5,5%.

- 1 Je vais sur Celsius, je choisis PaxGold, puis je clique sur « Transfer »
- 2 Je lis le message qui m'informe que je dois envoyer mes PAXG sur la blockchain Ethereum (format ERC-20)
- 3 Je copie l'adresse textuelle, ou je scanne le QRcode depuis Binance ou je partage directement les deux par mail, sms, messenger...

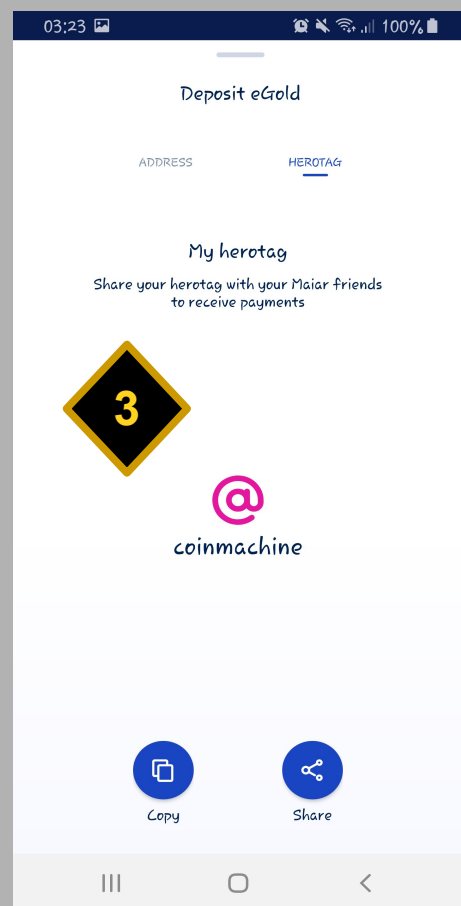
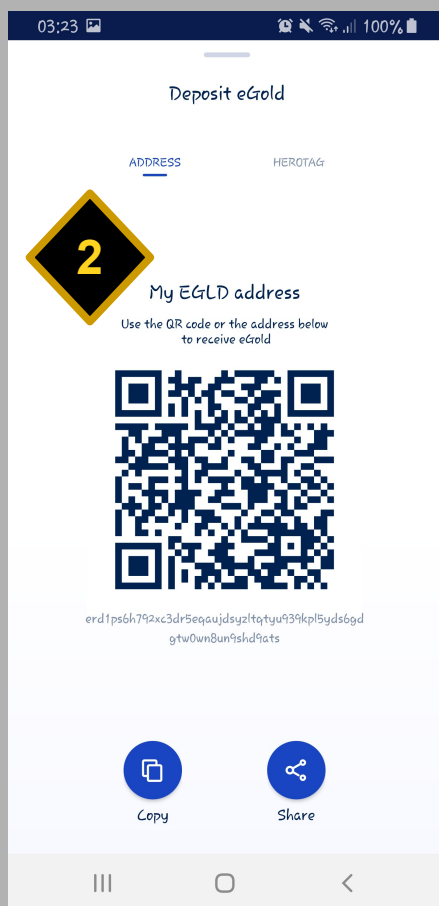
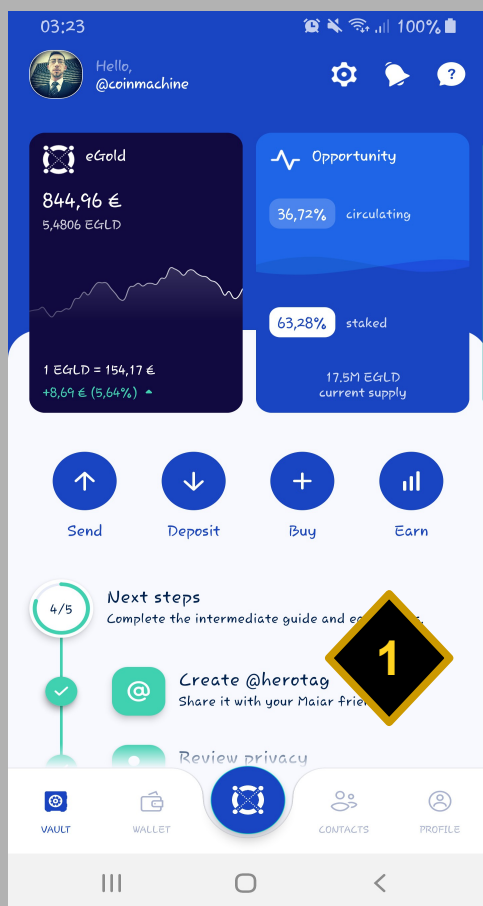
**En fait, tout est marqué, suffit de lire,
je vois pas comment ils auraient pu faire plus simple :
alors c'est facile 😊😊**



Envoi par un
lien sms ou mail
ou en
choisissant
dans sa liste de
contacts

TIPS

Celsius propose d'envoyer des cryptos instantanément et gratuitement via CelPay vers n'importe quel autre compte Celsius, j'ai testé c'est trop bien ! Mais les retraits vers des comptes non-Celsius sont gratuits aussi !



Maiar : le portefeuille officiel d'Elrond EGLD



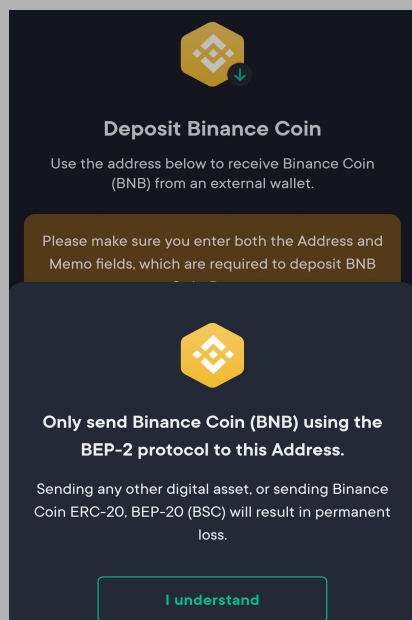
Deposit : la page où on retrouve les désormais familiers QRcode et adresses (copie, partage et scanne)



Maiar propose un système de « herotag » qui permet d'avoir chacun un pseudo et d'envoyer facilement et rapidement des cryptos grâce à ce tag, le mien : @coinmachine

Sur SwissBorg, on nous informe d'envoyer du BNB au format BEP-2 donc sur la

Binance Chain

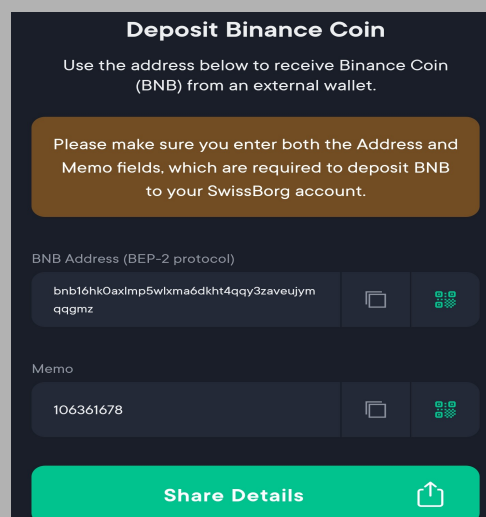


On notera que le Binance Chain nécessite pour envoyer du BNB :

une adresse et un mémo

Ce système existe sur plusieurs blockchains pour plus de sécurité.

On devra fournir et/ou scanner l'adresse ET le mémo.



EN RESUME

- Il existe une myriade de tokens sur une foultitudes de blockchains qui hébergent ces tokens
- Certains tokens peuvent être hébergés par différents blockchains
- Les outils de transfert sont capables de valider la compatibilité d'une adresse mais ce n'est une règle *ni universelle, ni infaillible*, et ne dispense en aucun cas de vérifier précautionneusement TOUTES LES INFOS D'UN TRANSFERT
- Pour faire un transfert j'ai besoin de fournir au wallet/site/appli depuis lequel je veux déplacer des fonds, l'adresse du wallet/site/appli vers lequel je veux envoyer les fonds
- Une adresse invalide, inexacte ou un mauvais choix de blockchain résultera la plupart du temps en une perte sèche et définitive des fonds engagés

TIPS

Certaines blockchains sont par conception plus rapides et/ou moins chères à l'usage que d'autres.

Donc pour faire des transferts, il peut être judicieux de passer par ces blockchains.

De fait, j'utilise fréquemment Tron Network et ses tokens TRC20, Litecoin, Cardano, Ripple ou Elrond pour leur rapidité et leurs frais réduits.

Je veux envoyer 1 ETH d'un wallet à un autre. Je convertis mes ETH en une de ces cryptos, je les envoie et à réception je les revends immédiatement contre des ETH.

Conversion = frais ridicules +

Envoi = frais ridicules +

Conversion = frais ridicules

reste souvent moins cher que d'envoyer mes ETH sur Ethereum...

THE EXTRA MILE

Pourquoi je paie
des frais à chaque
transaction au fait ?



Les mineurs fournissent un service en sécurisant les blockchains, et cela leur demande d'investir dans du matériel, des tokens à staker, de l'électricité, etc...

Vu qu'ils ne sont pas (tous) bénévoles, loin de là évidemment, pour les inciter à continuer de sécuriser les blockchains, en récompense ils se répartissent les frais que paient les utilisateurs.

Les frais pour utiliser une blockchain,
rémunèrent directement les acteurs qui nous fournissent le service.

En fait si, avec un peu d'expérience, on remarque que :

- Les adresses compatibles ERC20 et BEP20 commencent invariablement par 0x.....
 - Les adresses BNB BEP2 commencent toujours par bnb.....
 - Les adresses Tron TRC20 débutent forcément par T.....
- Elrond erd... ..

on peut pas savoir
À vue de pif à quelle
blockchain correspond
une adresse?



VIDEOS POUR DIGERER

Bitcoin / Blockchain émancipation numérique ?

Blockchain : réinventer les rapports de confiance

Transfert de cryptos sur Binance : tuto express