

Sécurité

Sommaire



- 1 - Les differents types de Wallet
 - 1a - Hot Wallet
 - 1b - Cold Wallet
- 2 - Les differents Hardware Wallet
 - 2a - Multi-Coin
 - 2b - Bitcoin Only
- 3 - La Passphrase
- 4 - Multi-sig
- 5 - Transmission

1 - Les différents types de wallet



Hot Wallet : Un portefeuille connecté à Internet pour des transactions faciles.

Cold Wallet : Un portefeuille hors ligne pour le stockage à long terme.

Avantages et inconvénients :

Hot Wallet

Avantages : Accessibilité, facilité d'utilisation

Inconvénients : Risque de piratage

Cold Wallet

Avantages : Sécurité maximale

Inconvénients : Moins pratique pour les transactions quotidiennes

1 - Les différents types de wallet

1a - Les Hot wallet

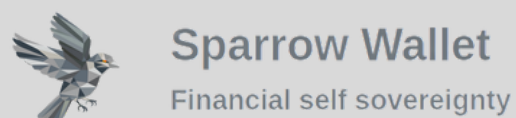


Les "**hot wallets**", ou portefeuilles chauds, représentent une option **pratique**, mais potentiellement **risquée** pour la gestion de vos Satoshis. Installés comme des **logiciels** sur des appareils polyvalents tels que les **ordinateurs** ou les **smartphones**, ces portefeuilles **stockent vos clés privées directement sur le dispositif**.

Cette caractéristique offre une **commodité** indéniable, notamment pour les **transactions au quotidien**, mais elle expose aussi les utilisateurs à un **risque accru de piratage**. Plus un appareil a de fonctionnalités et d'applications, plus il offre de "**vecteurs d'attaques**" pour les hackers.

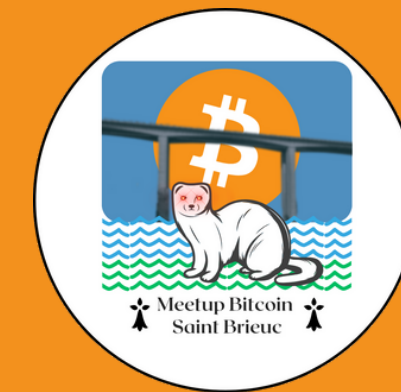
Cependant, des mesures de sécurité peuvent être prises pour renforcer la sécurité d'un hot wallet, comme l'ajout d'une "**passphrase**", un mot de passe supplémentaire. Idéalement, les hot wallets devraient être utilisés pour **conserver des montants limités** de Satoshi, particulièrement lorsque le coût d'un "hardware wallet" plus sécurisé ne peut être justifié.

Des options de hot wallet **gratuites** et **open-source** existent, adaptées tant pour les **débutants**, avec des interfaces utilisateurs simplifiées, que pour les **utilisateurs avancés** offrant des fonctionnalités **plus poussées**.



1 - Les différents types de wallet

1b - Les cold wallet



Les "**cold wallets**", également connus sous les noms de "**portefeuilles matériels**" ou "**hardware wallets**", offrent un **niveau de sécurité** nettement **supérieur** pour le stockage de vos Satoshis. Contrairement aux "**hot wallets**", qui sont vulnérables, car ils sont connectés à **Internet**, les **cold wallets** sont des dispositifs **spécialisés et isolés du réseau**, réduisant ainsi leur **surface d'attaque**.

Ces dispositifs peuvent prendre diverses formes, allant de clés USB à des petits appareils ressemblant à des calculatrices ou des smartphones.

Vos clés privées, essentielles pour accéder à vos Satoshis, sont **stockées** en toute **sécurité sur ces appareils**.

Bien que ces solutions soient en général **plus coûteuses** et potentiellement **plus complexes** à utiliser, elles sont idéales pour le **stockage à long terme** de montants importants de Satoshis. Il est à noter que **tous les hardware wallets ne sont pas open-source**, ce qui peut soulever des questions de **confiance**.

Des options existent pour **tous les niveaux de budget et d'expertise technique**, y compris des solutions "**Do-It-Yourself**" pour les plus aventureux. Il est important de noter que les définitions de "cold" et "hot" peuvent être subjectives et dépendent du contexte, mais en règle générale, les cold wallets sont considérés comme une option plus sécurisée pour le stockage à long terme.



2 - Les différents types de hardware wallet

2a - Les multi-coin



Les portefeuilles **Ledger** sont souvent considérés comme des "**cold wallets**" ou **portefeuilles froids**, et sont largement utilisés pour le stockage sécurisé à long terme.

Avantages :

- **Sécurité accrue** : Les clés privées sont stockées hors ligne, minimisant ainsi les risques liés au piratage.
- **Polyvalence** : Compatible avec une grande variété de cryptomonnaies, idéal pour ceux qui ont un portefeuille diversifié.
- **Interface utilisateur conviviale** : L'appareil est facile à utiliser, ce qui en fait un choix pratique pour les **débutants**.
-

Inconvénients :

- **Code partiellement fermé** : Certains aspects du logiciel **ne sont pas open-source**, nécessitant une certaine **confiance** envers la société Ledger.
- **Coût d'achat** : Les appareils Ledger sont payants, ce qui peut être une barrière pour ceux qui n'ont pas beaucoup épargné en Bitcoin
- **Confiance envers la société Ledger** : Comme mentionné précédemment, il faut faire confiance à la société pour certaines parties du code et pour la gestion de l'appareil.
- **Mises à jour obligatoires via Ledger Live** : Les mises à jour des applications, comme celle pour Bitcoin, doivent passer par leur logiciel propriétaire Ledger Live, ce qui peut être vu comme un point de dépendance.
- **Fuite de données utilisateurs** : Il y a eu des incidents où la base de données utilisateur de Ledger a été compromise, exposant des informations personnelles.

En résumé, bien que les portefeuilles Ledger offrent une forte sécurité et une grande polyvalence, ils présentent également des inconvénients, notamment en termes de coût, de transparence et de confidentialité des données.

<https://www.athena-alpha.com/crypto-wallets/>

Nano X ⓘ
Launched 2019 By Ledger

3.4 / 5
★★★★☆

🔒

12/25
Privacy & Security



<https://shop.ledger.com/products/ledger-nano-x>

Block Height : 808 545
1 BTC = 25 370 €

Prix en € : 149 €
Prix en BTC : 0,00 587 760 ₿

2 - Les différents types de hardware wallet

2a - Les multi-coin



Les portefeuilles **Trezor** figurent parmi les "**cold wallets**" populaires pour le stockage de Bitcoin et d'autres cryptomonnaies.

Avantages :

- **Open-Source** : Le logiciel de Trezor est entièrement open-source, ce qui favorise une plus grande transparence et la possibilité pour la communauté de vérifier le code.
- **Interface Utilisateur** : L'interface est conçue pour être simple et intuitive, ce qui le rend accessible aux utilisateurs de tous niveaux.

Inconvénients :

- **Vulnérabilités Signalées** : Trezor a fait l'objet de plusieurs rapports indiquant des vulnérabilités, y compris des risques d'attaques physiques sur le dispositif.
- **Mises à jour de Sécurité Fréquentes** : En raison des vulnérabilités signalées, les utilisateurs doivent être vigilants et mettre régulièrement à jour leur dispositif, ce qui peut être contraignant.
- **Coût** : L'achat d'un portefeuille Trezor nécessite un investissement initial, ce qui peut ne pas être justifiable pour ceux qui détiennent une petite quantité de Bitcoin.
- **Compatibilité Limitée** : Bien qu'il prenne en charge une gamme de cryptomonnaies, la liste peut être plus limitée comparée à d'autres portefeuilles hardware.

En conclusion, bien que les portefeuilles Trezor offrent une transparence grâce à leur code open-source et une interface utilisateur conviviale, il est crucial de prendre en compte les vulnérabilités et les failles de sécurité qui ont été rapportées. Par conséquent, une évaluation minutieuse des risques est nécessaire avant de choisir cette option pour le stockage à long terme de cryptomonnaies importantes.

<https://www.athena-alpha.com/crypto-wallets/>

Model T ⓘ

Launched 2018 By Trezor

4.3 / 5

★★★★★

🔒 21/25

Privacy & Security



<https://trezor.io/>

Block Height : 808 545
1 BTC = 25 370 €

Prix en € : 219 €
Prix en BTC : 0,00 **863 476 ₿**

2 - Les différents types de hardware wallet

2a - Les multi-coin



Existe en modèle Bitcoin Only



La **Bitbox02** de Shift Cryptosecurity est un choix de prédilection pour les passionnés de crypto-monnaies qui ne veulent pas faire de compromis sur la sécurité. Ce "hardware wallet" est conçu avec une attention particulière à la simplicité tout en offrant des fonctionnalités de sécurité avancées.

Avantages :

- **Multi-Crypto** : Contrairement à certains concurrents, Bitbox02 prend en charge à la fois Bitcoin et d'autres crypto-monnaies.
- **Open-Source** : Le logiciel de la Bitbox02 est entièrement open-source, garantissant une transparence maximale.
- **Interface Utilisateur Intuitive** : La Bitbox02 est conçue pour être aussi simple que possible, rendant l'expérience fluide même pour les débutants.
- **Compatibilité** : Elle est compatible avec de nombreuses applications de portefeuille, offrant une flexibilité d'utilisation.
- **Air-Gapped** : La Bitbox02 peut également fonctionner en mode "air-gapped", garantissant une sécurité optimale contre les attaques en ligne.
- **Élément Sécurisé** : Elle utilise un élément sécurisé pour protéger les clés privées, garantissant ainsi une sécurité supplémentaire.
- **Touch Gestures** : La Bitbox02 utilise des gestes tactiles pour la navigation et la confirmation, ajoutant une couche d'interaction physique.

Inconvénients :


- **Prix** : Bien qu'elle offre une gamme de fonctionnalités, son prix peut être un obstacle pour certains utilisateurs.
- **Nécessite une Application Dédiée** : Pour fonctionner pleinement, la Bitbox02 nécessite l'utilisation de l'application BitBoxApp.
- **Mises à jour Fréquentes** : Certains utilisateurs peuvent trouver que les mises à jour fréquentes du firmware sont un peu fastidieuses.

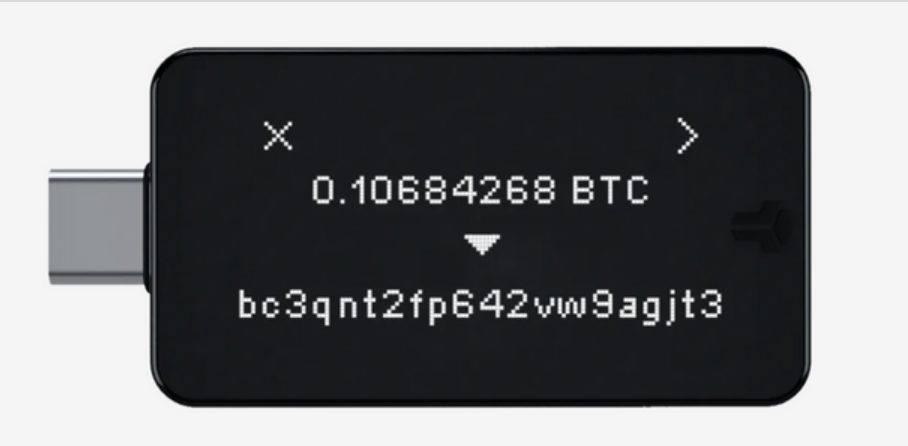
Conclusion : La Bitbox02 de Shift Cryptosecurity est une excellente option pour ceux qui recherchent une combinaison de simplicité et de sécurité. Avec son interface utilisateur intuitive, sa capacité "air-gapped", et son élément sécurisé, elle se positionne comme l'une des meilleures options pour le stockage des Bitcoins. Toutefois, comme tout produit, elle a ses avantages et inconvénients, et il est essentiel pour les utilisateurs potentiels de peser ces facteurs en fonction de leurs besoins individuels.

<https://www.athena-alpha.com/crypto-wallets/>

BitBox02 Bitcoin ⓘ
Launched 2019 By BitBox

5.0 / 5
★★★★★

 25/25
Privacy & Security



<https://bitbox.swiss/bitbox02/>

Block Height : 808 545
1 BTC = 25 370 €

Prix en € : 139 €
Prix en BTC : 0,00 548 175 ₿

2 - Les différents types de hardware wallet

2a - Bitcoin Only



Le **Jade** de Blockstream est un portefeuille matériel relativement nouveau sur le marché, conçu pour offrir un équilibre entre sécurité et convivialité.

Avantages :

- **Bitcoin-Only** : Conçu uniquement pour Bitcoin, il minimise les vulnérabilités associées à d'autres crypto-monnaies.
- **Open-Source** : Comme pour d'autres offres de Blockstream, le logiciel du Jade est open-source, ce qui ajoute une couche de transparence et de confiance.
- **Convivialité** : Il est généralement considéré comme facile à utiliser, ce qui le rend accessible même pour les débutants en crypto.
- **Prix Abordable** : Comparé à d'autres portefeuilles matériel haut de gamme, le Jade est assez abordable.
- **Fonctionnalités de Sécurité** : Il offre des fonctionnalités de sécurité telles que l'authentification à deux facteurs et l'écran intégré pour vérifier les transactions.

Inconvénients :

- **Moins Établi** : Étant relativement nouveau sur le marché, il n'a pas la longue histoire de résistance aux attaques que certains autres portefeuilles ont.
- **Besoin de Confiance en Blockstream** : Bien que le logiciel soit open-source, l'utilisation du Jade nécessite une certaine confiance dans l'entreprise Blockstream elle-même.
- **Compatibilité Limitée** : Bien qu'il supporte plusieurs crypto-monnaies, la liste n'est pas aussi exhaustive que certains pourraient le souhaiter.
- **Bitcoin-Only** : Cette spécificité peut être un inconvénient pour ceux qui veulent un portefeuille multi-crypto.
- **Sécurité Non Testée** : Le Jade n'a pas été aussi intensément testé dans un environnement "réel" par rapport à des concurrents plus établis, donc sa résistance à divers types d'attaques n'est pas pleinement confirmée.
-

En résumé, le Jade de Blockstream est une option attrayante pour ceux qui cherchent un portefeuille matériel multi-devises à un prix raisonnable. Ses diverses fonctionnalités de sécurité et son caractère open-source en font une option sérieuse à considérer. Cependant, sa nouveauté relative et le fait qu'il n'ait pas été testé aussi intensément que certains de ses concurrents pourraient être des points d'hésitation pour les utilisateurs les plus prudents.

<https://www.athena-alpha.com/crypto-wallets/>

Jade ⓘ
Launched 2021 By Blockstream

4.7 / 5
★★★★☆

25/25
Privacy & Security



<https://store.blockstream.com/product/jade-hardware-wallet/>

Block Height : 808 545
1 BTC = 25 370 €

Prix en € : 60,77 €
Prix en BTC : 0,00 239 480 ₿

2 - Les différents types de hardware wallet

2a - Bitcoin Only



La **Coldcard** de Coinkite se positionne comme une option haut de gamme pour les utilisateurs de Bitcoin soucieux de leur sécurité. Ce "cold wallet" offre une série de fonctionnalités spécialement conçues pour maximiser la sécurité et la confidentialité.

Avantages :

- **Bitcoin-Only** : Conçu uniquement pour Bitcoin, il minimise les vulnérabilités associées à d'autres crypto-monnaies.
- **Open-Source** : Le logiciel est entièrement open-source, ce qui permet une transparence totale.
- **Sécurité Avancée** : Avec son code PIN physique, ses options de "passphrase", Coldcard offre des niveaux multiples de sécurité.
- **Compatibilité** : Il peut être utilisé avec différentes applications de portefeuille, offrant ainsi une grande flexibilité.
- **Air-Gapped** : Une de ses caractéristiques les plus remarquables est sa capacité à rester complètement isolé d'Internet (air-gapped), renforçant ainsi la sécurité.
- **Dual Secure Element** : La présence de deux éléments sécurisés assure une double couche de protection pour les clés privées.
- **Auto-Destruction** : La fonctionnalité d'auto-destruction en cas de tentatives d'intrusion est un autre atout pour la sécurité.

Inconvénients :

- **Complexité** : Ce portefeuille est surtout destiné aux utilisateurs ayant une bonne connaissance de Bitcoin et peut être difficile à utiliser pour un débutant.
- **Prix Élevé** : Les multiples fonctionnalités de sécurité se traduisent par un coût plus élevé comparé aux autres options sur le marché.
- **Bitcoin-Only** : Cette spécificité peut être un inconvénient pour ceux qui veulent un portefeuille multi-crypto.
- **Niveau Technique Requis** : Les nombreuses fonctionnalités de sécurité avancées nécessitent une certaine expertise pour être pleinement exploitées.

En somme, la Coldcard de Coinkite est fortement recommandée pour les experts de Bitcoin qui cherchent à sécuriser de grandes quantités de cette monnaie dans un dispositif hautement sécurisé. Son caractère "air-gapped", sa double couche de sécurité via le dual secure element, et ses autres fonctionnalités de sécurité font de lui l'un des portefeuilles les plus sûrs sur le marché. Cependant, cette sécurité accrue vient au prix d'une complexité et d'un coût qui peuvent ne pas convenir à tous les utilisateurs.

<https://www.athena-alpha.com/crypto-wallets/>

COLDCARD Mk4 ⓘ
Launched 2022 By Coinkite

4.8 / 5
★★★★☆

23/25
Privacy & Security



<https://coldcard.com/>

Block Height : 808 545
1 BTC = 25 370 €

Prix en € : 147,68 €
Prix en BTC : 0,00 **582 127** ₿

2 - Les différents types de hardware wallet

2a - Bitcoin Only



Le **Passport** de Foundation est un autre acteur intéressant dans l'écosystème des portefeuilles matériels. Ce portefeuille est conçu avec un fort accent sur la sécurité et la confidentialité, tout en offrant une interface utilisateur intuitive.

Avantages :

- **Air-Gapped** : Le Passport utilise une communication air-gapped pour les transactions, éliminant ainsi les risques associés aux attaques par le réseau.
- **Bitcoin-Only** : Conçu spécifiquement pour Bitcoin, ce qui permet une meilleure optimisation et sécurité pour cette monnaie.
- **Dual Secure Elements** : Il utilise non pas un, mais deux éléments sécurisés pour stocker les clés privées, ce qui ajoute une couche de sécurité supplémentaire.
- **Open-Source** : Le logiciel est totalement open-source, offrant une transparence totale.
- **Écran Large** : Doté d'un grand écran pour faciliter la vérification des transactions et des adresses.

Inconvénients :

- **Prix** : Comparé à d'autres options sur le marché, le Passport peut être considéré comme assez cher.
- **Bitcoin-Only** : Cela peut être un inconvénient pour ceux qui cherchent à stocker une variété de crypto-monnaies.
- **Nouveau sur le marché** : Comme d'autres nouveaux venus, il n'a pas une longue histoire de résilience contre les attaques, ce qui pourrait préoccuper certains utilisateurs.

En somme, le Passport de Foundation est un choix solide pour ceux qui cherchent à maximiser la sécurité de leurs Bitcoins. Ses multiples éléments de sécurité, y compris la communication air-gapped et les éléments sécurisés doubles, font de ce portefeuille une option très robuste. Cependant, sa concentration sur Bitcoin et son prix plus élevé peuvent ne pas convenir à tout le monde.

<https://www.athena-alpha.com/crypto-wallets/>

Passport ⓘ

Launched 2022 By Foundation

5.0 / 5

★★★★★

🔒

25/25

Privacy & Security



<https://foundationdevices.com/passport/>

Block Height : 808 545

1 BTC = 25 370 €

Prix en € : 186 €

Prix en BTC : 0,00 733 331 ₿

2 - Les différents types de hardware wallet

2a - Bitcoin Only



Le **SeedSigner** est une solution unique et novatrice dans le domaine des portefeuilles matériels. Ce portefeuille permet aux utilisateurs de créer leur propre solution de stockage sécurisé en utilisant un Raspberry Pi Zéro.

Avantages :

- **DIY (Do It Yourself)** : Offre la possibilité de monter son propre portefeuille matériel, ce qui peut être à la fois économique et éducatif.
- **Open-Source** : Complètement open-source, il permet une transparence totale et la possibilité de personnalisation.
- **Bitcoin-Only**: Spécialement conçu pour Bitcoin, offrant ainsi un niveau d'optimisation et de sécurité.
- **Périphérique de Signature** : Contrairement à d'autres portefeuilles matériels, il ne stocke pas vos clés mais sert uniquement de périphérique de signature, ce qui peut réduire les vecteurs d'attaque.
- **Air-Gapped** : Possibilité de fonctionner en mode air-gapped pour une sécurité maximale.

Inconvénients :


- **Connaissances Techniques** : Nécessite une certaine maîtrise des éléments techniques liés au Bitcoin et à la configuration du Raspberry Pi.
- **Pas Pour les Novices** : Le niveau de complexité et l'aspect DIY peuvent être intimidants pour les utilisateurs moins expérimentés.
- **Sécurité Matérielle** : En tant que solution DIY, la qualité de la sécurité matérielle dépendra largement de l'utilisateur.
- **Ressources Limitées** : Le Raspberry Pi Zéro a des ressources limitées, ce qui pourrait poser des problèmes pour des opérations plus complexes.

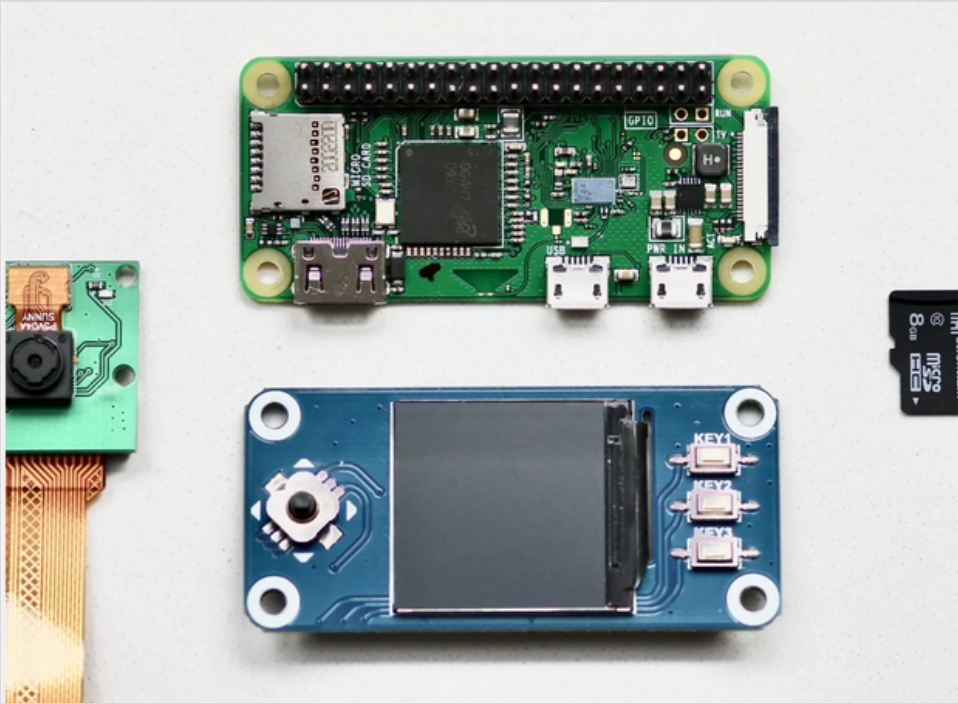
En résumé, le SeedSigner offre une voie fascinante pour ceux qui sont intéressés à vraiment comprendre les mécanismes sous-jacents du stockage sécurisé de Bitcoin. Il offre un niveau de personnalisation et de contrôle que peu d'autres portefeuilles peuvent égaler. Cependant, ce haut degré de personnalisation et de contrôle vient avec sa propre série de défis et peut ne pas être approprié pour tous les utilisateurs.

<https://www.athena-alpha.com/crypto-wallets/>

SeedSigner ⓘ
Launched 2020 By SeedSigner

4.5 / 5
★★★★☆

 25/25
Privacy & Security



<https://seedsigner.com/>

Block Height : 808 545
1 BTC = 25 370 €

Prix en € : 79 €
Prix en BTC : 0,00 311 359 ₿



3 - La Passphrase dans les Portefeuilles Bitcoin : Une Sécurité Renforcée

Qu'est-ce qu'une passphrase ?

Une passphrase est un mot de passe supplémentaire et optionnel ajouté à un portefeuille Bitcoin. Elle intervient dans la dérivation des clés cryptographiques du portefeuille, au même niveau que la phrase de récupération (24 mots). Avec une passphrase, la phrase de 24 mots seule ne suffit plus pour récupérer les bitcoins.

Différence entre passphrase et phrase de récupération :

- La passphrase est optionnelle, tandis que la phrase de récupération (12 ou 24 mots) est obligatoire pour les portefeuilles déterministes et hiérarchiques.
- La passphrase est librement choisie par l'utilisateur, sans restriction, alors que la phrase de récupération doit respecter une liste de mots spécifiée dans le BIP39.

Pourquoi utiliser une passphrase ?

- Elle renforce la sécurité en répartissant les risques sur deux facteurs distincts.
- En cas de menace, vous pouvez donner l'accès au portefeuille sans passphrase, protégeant ainsi la majorité de vos bitcoins.
- Elle permet de mitiger les risques liés à la génération aléatoire de la phrase de récupération.

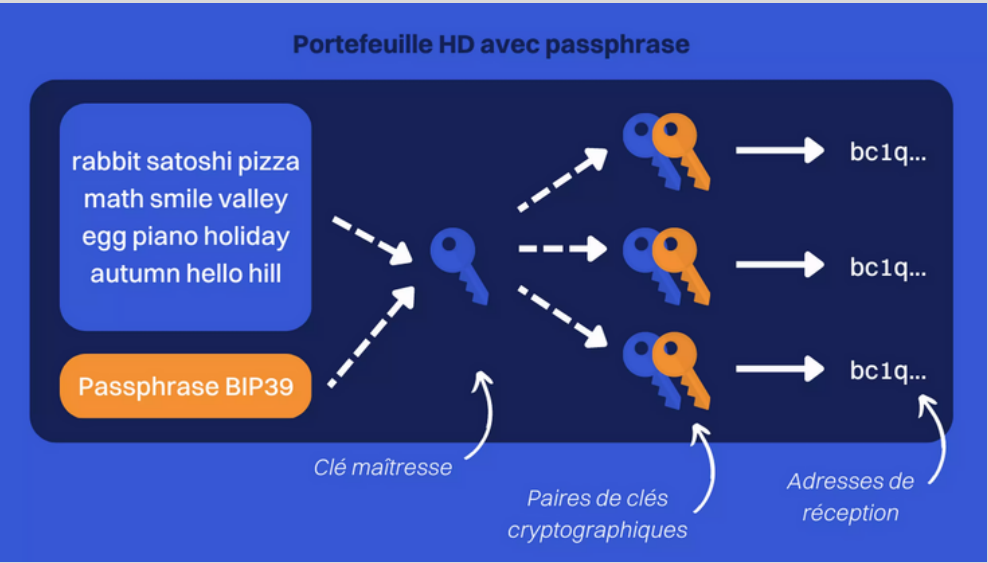
Comment bien utiliser la passphrase ?

- Elle doit être longue, diversifiée (majuscules, minuscules, chiffres, symboles) et aléatoire.
- Il est essentiel de sauvegarder la passphrase séparément de la phrase de récupération pour éviter les vols simultanés.

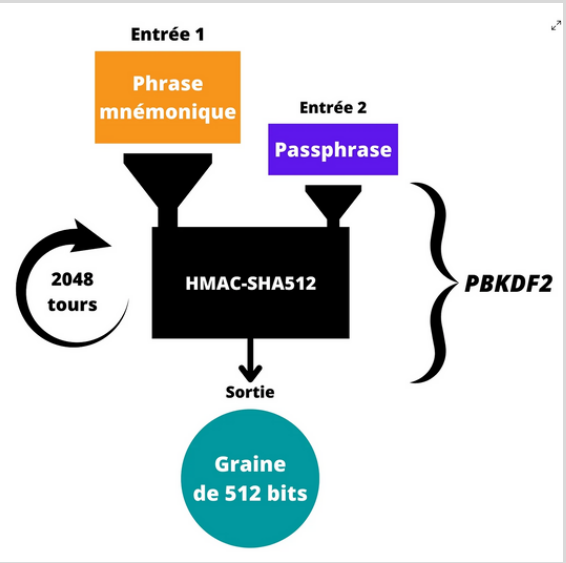
Risques associés à la passphrase :

- Elle augmente la complexité du portefeuille, ce qui peut augmenter le risque de perte.
- Contrairement à la phrase de récupération, la passphrase n'a pas de forme spécifique ni de somme de contrôle pour vérifier sa validité.

Conclusion : La passphrase offre une sécurité supplémentaire pour les portefeuilles Bitcoin, agissant comme une solution intermédiaire entre les portefeuilles classiques et les portefeuilles multi-signatures.



<https://www.bitstack-app.com/blog/passphrase-portefeuille-bitcoin>



<https://www.pandul.fr/post/tout-savoir-sur-la-passphrase-bitcoin>



4 – Les Portefeuilles Multisig : Une Sécurité Multipliée

Qu'est-ce qu'un portefeuille multisig ?

- "Multisig" est l'abréviation de "multi-signature". Il s'agit d'un type de portefeuille Bitcoin qui nécessite plusieurs clés privées pour autoriser une transaction.
- Au lieu d'une seule clé privée pour valider une transaction, un portefeuille multisig nécessite plusieurs approbations, généralement de différents appareils ou parties.

Comment fonctionne le multisig ?

- Un portefeuille multisig est défini par un schéma, souvent noté comme "M sur N". Par exemple, "2 sur 3" signifie qu'il y a trois clés privées au total, mais seulement deux sont nécessaires pour autoriser une transaction.
- Cela peut être comparé à un coffre-fort qui nécessite plusieurs clés pour être ouvert.

Pourquoi utiliser un portefeuille multisig ?

- **Sécurité renforcée** : Même si un pirate obtient une clé, il ne peut pas accéder aux fonds sans les autres clés nécessaires.
- **Protection contre la perte** : Si une clé est perdue, les fonds peuvent toujours être récupérés avec les clés restantes.
- **Collaboration** : Les entreprises ou les groupes peuvent utiliser des portefeuilles multisig pour nécessiter l'approbation de plusieurs parties avant d'effectuer des transactions importantes.

Applications courantes du multisig :

- **Gestion d'actifs** : Les entreprises peuvent exiger que les transactions importantes soient approuvées par plusieurs départements ou dirigeants.
- **Sécurité personnelle** : Les individus peuvent répartir les clés entre différents appareils ou lieux pour protéger contre le vol ou la perte.
- **Escrow et médiation** : Dans les transactions où un tiers de confiance est nécessaire, un portefeuille multisig peut être utilisé pour garantir que les fonds ne sont libérés que lorsque toutes les parties sont satisfaites.

Précautions à prendre :

- Bien que les portefeuilles multisig offrent une sécurité accrue, il est crucial de conserver toutes les clés en toute sécurité. La perte de trop de clés pourrait rendre les fonds inaccessibles.
- Il est essentiel de comprendre le schéma "M sur N" choisi et de s'assurer que suffisamment de clés sont toujours accessibles.

Conclusion : Les portefeuilles multisig offrent une couche de sécurité supplémentaire pour les utilisateurs de Bitcoin, en nécessitant plusieurs approbations avant d'effectuer une transaction. Que ce soit pour une utilisation personnelle, professionnelle ou pour des transactions nécessitant un tiers de confiance, le multisig est une solution robuste pour protéger les actifs numériques.



<https://www.bitstack-app.com/blog/astuces-ameliorer-securite-bitcoins>

5 - Transmission et Plan d'Héritage



La transmission sécurisée des bitcoins est essentielle pour garantir que vos proches puissent accéder à votre patrimoine numérique après votre départ. Un plan d'héritage bien conçu peut aider à éviter la perte de ces actifs précieux.

Bonnes Pratiques :

- Éduquez vos proches sur les bases de Bitcoin et son fonctionnement.
- Précisez vos souhaits concernant l'utilisation de vos bitcoins : doivent-ils les vendre, les conserver ("hodl") ou les utiliser d'une autre manière ?

Éléments Clés du Plan :

1. **Type de Portefeuille** : Décrivez le type de portefeuille que vous utilisez.
2. **Quantité de Bitcoins** : Indiquez combien de bitcoins sont stockés.
3. **Support du Portefeuille** : Où est stocké le portefeuille ? Comment accéder aux PINs ou mots de passe ?
4. **Passphrase** : Si votre portefeuille a une passphrase, indiquez où elle est conservée.
5. **Phrase de Récupération** : Localisation des sauvegardes de la phrase de récupération (généralement 24 mots).
6. **Mot de Passe du Logiciel** : Où trouver le mot de passe du logiciel de gestion du portefeuille ?

Conseils de Sécurité :

- Stockez le plan d'héritage sur papier, de préférence dans une enveloppe scellée pour vérifier qu'aucun accès non autorisé n'a eu lieu.
- Mettez à jour régulièrement le plan à mesure que votre stratégie de sécurisation évolue.
- Considérez le plan d'héritage comme un compromis entre le risque de perte et le risque de vol.

Déterminez le niveau de détail à inclure en fonction de votre situation personnelle.

Étapes de Récupération : Détaillez les étapes spécifiques que vos proches devraient suivre pour accéder à vos bitcoins. Pensez à différents scénarios, comme l'accès à votre ordinateur ou non.

Conclusion : Un plan d'héritage Bitcoin est crucial pour la self-custody de vos Bitcoin. Il assure que vos proches peuvent accéder à vos fonds en cas d'événements imprévus, tout en maintenant un niveau de sécurité élevé.

Exemple de tableau pour le plan d'héritage Bitcoin

Actif et montant	Type de portefeuille	Support / Localisation / PIN	Passphrase ?	Localisation de la phrase (24 mots)	Logiciel de gestion / Mot de passe
0,01 bitcoin	Logiciel	Application Green Wallet / Se trouve sur mon téléphone / 33128746	Non	Elle se trouve dans mon bureau sur un support en papier.	-
0,1 bitcoin	Matériel	Ledger Nano S Plus orange / Se trouve dans la cave / 54147268	Oui. Elle se trouve dans le garage de Satoshi.	Elle se trouve dans la cave sur un support en métal.	Ledger Live / EMX1HeGg9L D4^d%C^57e W!#f

Aller plus loin



Pour aller plus loin, retrouver de nombreux tutoriels sur les différents wallet, ainsi que des formations plus approfondies sur le site de **Découvre Bitcoin** et ses formations sur la plateforme d'apprentissage Open-Source et totalement gratuite **The Soverign University**



<https://decouvrebtc.fr/>



Si vous souhaitez faire un Don via
Lightning Network



<https://planb.network/>