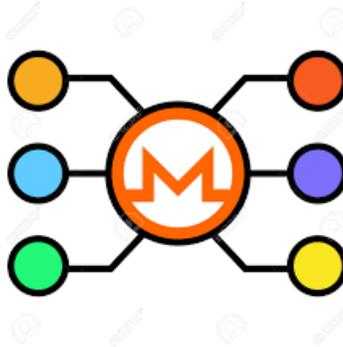




MONERO CLI

Version 4



- INSTALLATION DE MONERO CLI
-
- INSTALLATION DE WALLET-MONERO-CLI
-
- INSTALLATION DE TOR
-
- CONFIGURATION DU NŒUD MONERO
-
- LIER VOTRE ADRESSE ONION à CAKE WALLET
-
- URL PERSONNALISE TOR VANITY
-
- INFO





Petite notice et commandes utilisées:

Lors d'une commande, chaque caractère d'écriture à une importance.

Chaque espace dans la ligne de commande a une importance.

Majuscule ou minuscule ont leur signification.

Ainsi que les points, tirets et accentuations.

Regardez bien le PDF et vérifiez chaque commande si elle est bien écrite.

Voici les commandes principales, Le but, ici, n'étant pas d'apprendre Linux.

Ouvrir un terminal: démarrer -> barre de recherche : terminal

Ouvrir un 2eme terminal: clic droit sur le terminal existant: nouvelle fenêtre

nano : permet d'éditer un texte

CTRL et X : pour le fermer un texte

wget : télécharger une application

chmod +x : rendre exécutable un script.sh

sudo : exécuter une commande en mode prioritaire

cd : détermine le chemin du répertoire

monero_cli : est le logiciel

monero-wallet-cli : est le portefeuille

Tor : un service d'anonymisation de vos adresse IP

cake wallet : un portefeuille MONERO sur mobile et pc

Un noeud monero : est une blockchain qui contient toutes les transactions depuis le commencement de la blockchain en 2014.

Ce nœud interagit avec les autres nœuds MONERO en échangeant des données, comme du P2P.

Combinez CTRL et C en même temps pour arrêter le DAEMON.

Il n'est pas conseillé d'arrêter son PC d'un coup, sans avoir arrêté le daemon auparavant.

L'arrêt du PC sans l'arrêt de daemon peut endommager la base de donnée du nœud et ne plus redémarrer.

Pour lancer le daemon et redonné vie au nœud MONERO:

monerod vous voyez la synchronisation

monerod --detach Fonctionne en arrière-plan

monerod --log-level 1

monerod --log-level 2

monerod --log-level 3

monerod --log-level 4

} vous voyez en direct les logs

sudo systemctl daemon-reload réinitialise le daemon si il s'est mal arrêté/lancer



*****INSTALLER MONERO CLI*****



ETAPE 1:

Après avoir installer UBUNTU, redémarrer et fait les mises à jour via le '**Gestionnaire de mise à jour**' ou dans le terminal faire : `sudo apt update && sudo apt upgrade`

puis installer :

`sudo apt-get install bzip2` extracteur de fichier zip si besoin
`sudo apt-get install curl` pour installer des commandes

1)

Télécharger la version de **MONERO CLI**

`wget https://downloads.getmonero.org/cli/linux64`

Ce 04/09/2024 c'est la version 0.18.3.4

2) extraire l'archive monero cli

`sudo tar -xvf linux64`

3) dirigez vous vers le dossier monero

`cd monero-x86_64-linux-gnu-v0.18.3.4/`

4)

Commande à exécuter pour déplacer MONERO CLI dans le dossier personnel afin de ne pas avoir besoin d'écrire la commande "sudo" et d'avoir toutes les permissions pour lancer monerod dans un simple terminal.

-Donner la racine du dossier monerod

`sudo mv monerod monero-wallet-cli monero-wallet-rpc /usr/local/bin/`

Puis afin de revenir au répertoire antérieur:

`cd ~`

-Définir les permissions

`sudo chmod 777 ~/monero-x86_64-linux-gnu-*`

5)

Téléchargement de la blockchain

Si vous voulez faire simple et que vous avez le temps

--soit vous lancez la commande ' `monerod` ' dans un terminal afin de lancer MONERO et installer entièrement et automatiquement la blockchain = 225 GIGA pendant 15 jours :
Installation automatique dans ce répertoire: `/home/nom_utilisateur/.bitmonero/lmdb`

Si vous n'avez pas assez d'espace disque

--soit vous lancez la commande ' `monerod` ' dans un terminal afin de lancer `Monero_cli` et installer une petite partie de la blockchain pendant 3minutes, puis vous l'arrêter **CTRL + C**
Vous devrez sous reportez vers un autre Tutoriel en PDF afin **d'exporter la blockchain complète** de 225 Go **vers une clé USB ou un disque externe**.
Lien du Tutoriel: <https://forum.nowhere.moe/t/noeud-monero-cli-vers-disque-dur-externe-portable/70>

Si vous voulez faire plus vite que la 1ère méthode, en mode avancé

--soit : Vous téléchargez la `blockchain.raw` (80Go) " <https://downloads.getmonero.org/blockchain.raw> ", puis vous aurez à la convertir pour en faire un fichier de 125Go et à la synchroniser jusqu'à ces 225 Go. Cela prend 5 jours complet au lieu de 15 jours pour obtenir un **Noeud Complet**. Voir ce Tutoriel:
Lien Tutoriel: <https://forum.nowhere.moe/t/conversion-dune-blockchain-raw-en-noeud-complet-monero>

Si vous voulez faire vite et simple

--soit : téléchargez que 1/3 de la blockchain = ~80Go
Ouvrez un fichier de config :

```
nano ~/.bitmonero/bitmonero.conf
```

écrivez le texte :

```
prune-blockchain=1          active la blockchain élaguée.(fonctionne parfaitement)
sync-pruned-blocks=1       synchronise uniquement les blocs élagués
block-sync-size=10         le nombre de blocs à sync à la fois
bootstrap-daemon-address=auto noeud bootstrap plus rapide
```

puis 'ctrl+X' pour fermer et 'O' pour oui et 'entrer'

Dans le terminal vous lancez ' `monerod --prune-blockchain` '
le fonctionnement sera identique.

Cela s'appelle "pruning" mais vous contribuerez moins au réseau Monero P2P en termes d'aide à la synchronisation de nouveaux nœuds.

Vous serez toujours utile en ce qui concerne le relaiage des nouvelles transactions et de nouveaux blocs. Vous obtiendrez un noeud local élagué. Comptez 4 jours sans interruption.

Dès que la blockchain aura fini sa synchronisation, sauvegarder immédiatement le dossier "lmdb"

A travers l'explorateur de fichier aller jusqu'au répertoire:
`/home/nom_utilisateur/.bitmonero/lmdb`
copier le dossier "lmdb" sur un autre disque externe

Ce afin de ne plus refaire le téléchargement de "lmdb" (la base de donnée). Cette base de donnée sauvegardée vous servira si la blockchain principal s'endommage.

Si l'ordinateur s'arrête brusquement sans avoir stopper la blockchain auparavant.(par exemple)

***** Fin etape 1 *****

*****INSTALLER WALLET-MONERO-CLI*****



ETAPE 2:

A ce stade vous devez avoir entièrement installer la blockchain

POUR Ouvrir le portefeuille

Ouvrer un nouveau terminal et écrivez:

`monero-wallet-cli`

ecriver le nom du portefeuille que vous désirez et 'valider' et 'Y' pour yes puis choisir un mot de passe.

A present vous avez un portefeuille !

Commande pour voir les clés de sécurité:

Ecrivez dans ce terminal du portefeuille:

`address` (voir l'adresse de reception)

`seed` (voir les mots de restauration)

`spendkey` (clé de depense)

`viewkey` (clé prié)

`wallet_info`

`status`

`refresh`

`balance`

Voir toutes les transactions :
`show_transfers`

Voir les transactions entrantes :
`incoming_transfers`

Voir les transactions sortantes
`outgoing_transfers`

Pour trouver les autres commandes faire ' **help** ' ou ' **help all** ' dans ce terminal.

Noter que si vous souhaitez restaurer un portefeuille existant '**nom du portefeuille.keys**', il suffit de le rajouter vers le répertoire du dossier personnel « `home/utilisateur/`, puis dans le terminal après avoir lancé '**monero-wallet-cli**' il suffira d'écrire le nom de l'ancien portefeuille puis entrer son mot de passe (invisible) et ça mettra à jour la hauteur de restauration.

Afin d'empêcher le verrouillage du wallet et de sa mise en veille rapide, écrivez dans le terminal du wallet:
set inactivity-lock-timeout 0

Faite la commande '`refresh`' pour vérifier sa synchronisation.

***** **Fin étape 2** *****

ETAPE 3

*****installation de TOR*****



Node + Tor

1) Stopper le Daemon avec ' ctrl+c ' ou ' monerod exit '. A la fin vous pourrez relancer le daemon avec: ' monerod --detach '

installez le protocole TOR :

```
sudo apt update  
sudo apt upgrade  
sudo apt install tor
```

2)

Editer le fichier 'torrc'

```
sudo nano /etc/tor/torrc
```

écrire dedans:

```
HiddenServiceDir /var/lib/tor/monero-service/  
HiddenServicePort 18080 127.0.0.1:18080  
HiddenServicePort 18081 127.0.0.1:18081  
Fermer avec ctrl+x puis 'O' pour oui et 'entrer'
```

3)

Redémarrez le service Tor : Après avoir effectué ces modifications, redémarrez le service Tor :

```
sudo systemctl restart tor@default
```

Vérifiez le statut de Tor :

```
sudo systemctl status tor@default  
ctrl + c pour quitter
```

Programmer le lancement de Tor au démarrage:

```
sudo systemctl enable tor  
sudo systemctl enable tor@default
```

4)

voir votre adresse onion TOR:

```
sudo cat /var/lib/tor/monero-service/hostname
Noter cette adresse ! ( copier-coller)
```

5)

voir l'adresse ip de masquage Tor:

```
curl --socks5 localhost:9050 --socks5-hostname localhost:9050 -s
https://check.torproject.org/api/ip
ou
torsocks curl https://check.torproject.org/api/ip
Grace à cette adresse vous aurez un nœud anonyme
```

6) relancer le daemon avec `monerod --detach`

7) **voir si l'adresse onion tor est connecté:**

```
torsocks nc -v votre adresse.onion 18081
votre adresse onion=pcsrouty577xggxhfgdfwr37tggkgkkgk4zqyd.onion
```

```
*****


divers commande


*****
```

si vous pensez avoir un probleme avec tor ou le daemon, exécutez la commande suggérée pour recharger:

```
sudo systemctl daemon-reload (fonctionne très bien)
```

redemarrer tor:

```
sudo systemctl restart tor
sudo systemctl start tor@default
sudo systemctl restart tor@default.service
sudo systemctl restart tor@default
```

status tor:

```
sudo systemctl status tor
sudo systemctl status tor@default
sudo systemctl status tor@default.service
```

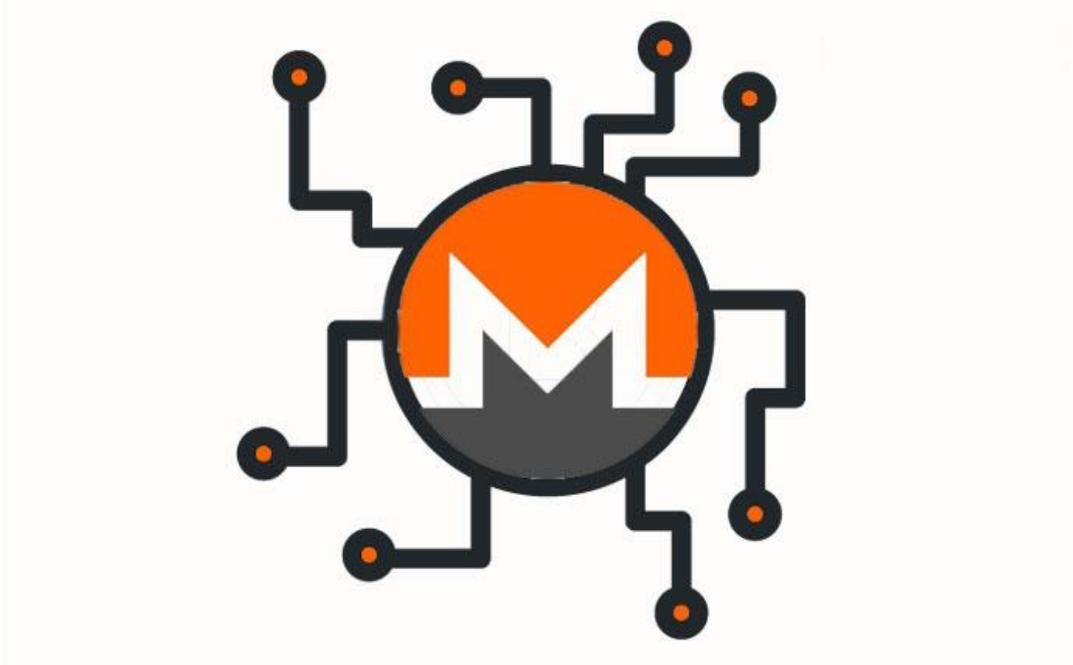
log tor

```
sudo tail -f /var/log/tor/notices.log
sudo nano /etc/apt/sources.list.d/tor.list
voir la version de tor ou ceci
tor --version
```

*****FIN ETAPE 3*****

@kerlann

****Configuration du nœud MONERO****



Configurez Monero pour utiliser Tor.

Editez le fichier de configuration de Monero (bitmonero.conf) :

D'abord stopper le daemon 'monerod' combinaison de touche 'ctrl+c'

Le fichier bitmonero.conf doit se situer à cet endroit:

`/home/nom_utilisateur/.bitmonero/bitmonero.conf`

Accéder au fichier:

```
sudo nano ~/.bitmonero/bitmonero.conf
```

Ajoutez ces lignes dans le fichier de config ouvert :

```
no-igd=1
no-zmq=1
confirm-external-bind=1
rpc-bind-ip=0.0.0.0
p2p-bind-port=18080
rpc-bind-port=18081
#restricted-rpc=1
#rpc-login=USERNAME:PASSWORD
puis fermer: 'ctrl+X' 'o' pour oui puis 'entrer'
```

Ensuite relancer le daemon

Ecrire ' `monerod --detach` ' dans le terminal.

*****FIN ETAPE 4*****

@kerlann

À noter qu'il existe un tas de configuration divers et varié pour ce fichier de configuration bitmonero.conf.

Celle-ci est la plus simple et fonctionne très bien et est stable.

Si vous changer cette configuration, c'est au risque que plus rien ne fonctionne.

Le daemon lit directement ce fichier au démarrage.

*****passer à l'etape 5 *****

Notez que l'utilisation de Tor peut ralentir les connexions et la synchronisation.

Lier votre adresse onion à cake wallet



1) Sur votre telephone android: (ou autre)

- Télécharger sur le playstore 'invisible pro' gratuit et beaucoup plus rapide que 'orbot'
- ouvrez 'invisible pro' appuyer sur **start** (les 2ère cases doivent être cochées)
(Annuler la demande de passer pro)

Vous êtes maintenant sous le protocole **TOR**.

Servez-vous de votre adresse onion TOR pour l'écrire dans un autre wallet:

Rappel pour voir cette adresse: (écrire dans un terminal)
`sudo cat /var/lib/tor/monero-service/hostname`

2) Rendez-vous dans votre wallet mobile

A) 'cake wallet', car on peut y ajouter des nœuds.

- Ouvrer votre application.
- Menu avec les 3petits traits en haut à droite, rubrique connexion puis gérer les nœuds, entrer dedans.
- choisissez le symbole + pour ajouter un nœud.
- Dans adresse du nœud, y mettre votre adresse.onion.
- Dans port du nœud mettez 18081.

Redmarrer cake wallet

Sauvegarder et retourner en arrière avec la flèche en haut à gauche.
Le rond rouge restera rouge et ne passera pas au vert c'est normal.
Vous serez sur la page principal et le portefeuille se synchronisera.

Cela va mettre plus de temps qu'avant car le Protocol TOR va ralentir de transport des informations pour l'anonymiser.

B) Configurer ensuite invisible pro et cake wallet pour améliorer le protocole TOR

Utilisation d'InviZible Pro

Utilisez InviZible Pro pour le DNS chiffré simultané pour clearnet + Tor pour les connexions .onion.

- 1 Installez et exécutez InviZible Pro
- 2 Activez les basculements sur l'écran d'accueil InviZible's pour `Hide IP with Tor` et `Protect DNS with DNSCRYPT` et appuyez `Start`.
- 3 Ouvrez le menu et sélectionnez `Fast Settings`
- 4 Allumez `Start on boot` bascule pour DNSCrypt et Tor
- 5 Éteignez `Route all traffic through Tor`. Si vous laissez cela activé, tout le trafic passera par Tor et la synchronisation du portefeuille sera très lente.
- 6 (Facultatif) Utilisez le `Select DNSCrypt servers` réglage (situé juste au-dessus du paramètre de #5) pour changer le serveur DNS présélectionné(s) à ceux de votre choix.

Configuration de Cake Wallet pour une utilisation avec InviZible

- 1 Ouvrir "Menu > Connexion et Sync"
- 2 Ajoutez et sélectionnez un nœud Trusted Clearnet (recommandé d'utiliser votre propre nœud, ou un nœud où vous connaissez personnellement et faites confiance à l'opérateur)
- 3 Ouvrez "Menu > Paramètres de confidentialité" et assurez-vous que Tor uniquement est sélectionné pour Fiat-api et Exchange

Cela enverra des requêtes Tor/onion pour les API de taux de change et d'échanges via Tor, tout en permettant des connexions de clearnet pour communiquer avec votre propre nœud.

Nous ne recommandons pas d'envoyer des transactions sur le clearnet à quelqu'un d'autre.

2) Cocher simplement les 2ème cases - -> et appuyer "start"

Ne pas s'y intéresser -->

3) paramètres rapide

4) cocher les 2ème cases "lancer au démarrage"

5) décocher "tout le trafic via Tor"

2) Ajouter votre adresse onion (vue page précédente)

Vous avez terminé, félicitation !

*****FIN ETAPE 5*****

@KERLANN.

MINER DU MONERO



Il est facile d'activer et de désactiver les fonctions de Minage :

Activer le Minage :

Vérifiez que votre daemon « monerod » est en cours de fonctionnement et fini d'être synchronisé.

- Rendez-vous dans votre portefeuille (monero-wallet-cli).
- Indiquez le nom de votre portefeuille.
- Indiquez le mot de passe.
- Attendez la synchronisation de portefeuille (refresh).
- Sur la ligne présentant votre portefeuille [**wallet**] écrivez :
 - **start_mining 2**

(2 représente le nombre de cœur que vous souhaitez solliciter)

Vous verrez une confirmation s'afficher.

À présent retourner dans le terminal où monerod est lancé.

À nouveau vous verrez une confirmation du nombre de cœur en en minage.

-Pour connaître votre taux de Hashrate/Seconde et vos futurs gains :

- **mining_status**

Vous verrez aussi les gains théoriques que vous aurez en 1jour /1mois /1an.

Désactiver le Minage

- Dirigez-vous vers le terminal du portefeuille.
- Dans [**wallet**] écrivez :
 - **stop_mining**

Une information vous est donnée sur l'arrêt du Minage.

Une confirmation d'arrêt sera aussi visible sur le terminal de monerod

C'est aussi facile que cela de faire du Minage, néanmoins cela ne rapporte pas beaucoup comme vous vous pouvez le constatez.

FIN

Cette étape n'est pas obligatoire et nécessite que tout fonctionne correctement

*****URL personnalisée TOR (Vanity URL)*****



sous windows:

Il existe un tutoriel pour faire la même chose sous linux mais après avoir essayé les 2 façons, la rapidité et la facilité sous Windows est largement préférable.

1) Rendez-vous sur GitHub

<https://github.com/cathugger/mkp224o/releases>

Télécharger : mkp224o-1.7.0-w64.zip

<https://github.com/cathugger/mkp224o/releases/download/v1.7.0/mkp224o-1.7.0-w64.zip>

Puis extraire : mkp224o-1.7.0-w64.zip

Et aller dans le 2eme sous dossier : mkp224o-1.7.0-w32

Ouvrir l'invite de commande PowerShell dans ce dossier :

APPUYER et **RESTER APPUYER** sur la touche '**shift**' et pendant ce temps faite un **clic droit de la souris** et choisissez dans le menu contextuel "**ouvrir la fenêtre PowerShell ici** "

('shift'= la touche à gauche avec la flèche qui monte.)

Dans ce nouveau terminal taper:

```
./mkp224o -h
```

```
./mkp224o -d onions xmr
```

(Choisissez le préfixe que vous souhaitez, par exemple à la place de 'xmr' vous pouvez choisir votre pseudo mais pas plus de 5 lettres)

(pas plus de 5 lettre pour le pseudo)

Longueur du préfixe	Temps estimé
3	5 secondes
4	1 minute
5	7 minutes
6	3.5 hours
7	5 days
8	22.5 weeks
9	14 years

Attendez le temps qu'une adresse complète soit créée.

Lorsqu'il y a une adresse.onion de lister faite **ctrl + c** pour arrêter le processus.

A présent retourner voir dans le 2eme sous dossier **mkp224o-1.7.0-w32** et entrer dans le dossier **onions**.

Puis entrer dans le dossier d'1 seule adresse.onion que vous aurez choisis parmi toutes les autres.

Vous devez voir:

hostname

public key

secret key

Sélectionnez et copier-coller les 3 dans une clé USB.

RETOURNER SOUS MONERO CLI

Retournez sous linux où vous avez installé ' Monero cli' : arrêter le daemon s'il n'est pas déjà arrêté ' **CTRL+ C**'. Arrêté le service TOR ' **sudo systemctl stop tor** '

Dirigez-vous vers ce dossier:

```
admin:///var/lib/tor/monero-service
```

Sélectionner et couper-coller les 3 noms ' hostname/public key/private key ' dans un autre dossier sur votre clé USB.

Puis remplacez-les par celle créée sous Windows, dans ce même dossier.

Redémarrer le service TOR : ' **sudo systemctl start tor@default** '

Vérifiez le status de TOR : **sudo systemctl status tor@default**

Redémarrer le Daemon ' **monerod --detach** '

Vérifiez le status de monerod ` **status** '

Changer dans CAKE WALLET sur votre mobile, l'adresse.onion du Nœud avec celui de votre pseudo et valider.

Voilà c'est fini.

lien vidéo : https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=Nmu72NEAC_E

Cette étape n'est pas obligatoire et nécessite que tout fonctionne correctement

PERSONNALISER UNE ADRESSE de RECEPTION MONERO

Tout d'abord il vous faut le navigateur Tor (Tor Browser) si vous ne l'avez pas, télécharger le sur <https://www.torproject.org/>

(À défaut servez-vous de Brave, à droite dans le menu vous verrez « ouvrir une fenêtre avec Tor »,)

NJALLA

Puis aller à cette adresse:

<https://njallalafimoej5i4eg7vlnqjymb6zhdh27qxcatdn647jtwwwui3nad.onion/>

À droite **créer un compte**. (ça demande juste de vérifier un e-mail valide)

Dans votre nouveau compte créé, vous aurez un solde à **0**.

Au centre, au milieu, sélectionner "**DOMAINS**"

Dans **la barre de recherche**, inscrivez le "pseudo" que vous désirez avoir.

Puis le carré vert "**show me the results**"

Une liste va s'afficher.

À droite de cette liste, sélectionner "**filter**" pour filtrer les prix à 15 euros.

Choisissez le pseudo et nom de domaine et sélectionnez à droite "**select Domain**" pour l'enregistrer dans le panier.

Pour Aller dans votre panier, appuyer sur "**check out**" en haut à droite.

Comme votre compte est à **0**, vous allez devoir approvisionner votre compte. "**add funds**"

Choisissez votre méthode de paiement.

Et **payer**.

Le temps du paiement dépendra du moyen de paiement choisi.

Pour **Monero** compter 20 mn.

Lorsque votre compte est approvisionné retourner à la page principale.

Et aller dans votre panier, l'icône en haut avec le caddy.

Faite l'achat de votre **Domain** avec les 15 euros qui sont arrivés.

Cela se fait en 30 secondes.

Ensuite allez dans « **DOMAINS** » puis **manage**.

Faite **+ADD RECORD**

Une nouvelle ligne apparait :

Add new record

Type	Name	Content	TTL
TXT	Use @ for root	i.e. "v=spf1 a mx ?all"	3h

[Cancel](#) [Add](#)

Dans **A** mettez : TXT

Dans **NAME** mettez : VOTRE PSEUDO, un autre pseudo que le nom de domaine si vous voulez.

Dans **CONTENT** : "oa1:xmr recipient_address=votre adresse de reception monero qui commence par 4 ; recipient_name=votre pseudo; tx_description=ok votre pseudo;"

Donc remplacer par votre pseudo que vous aurez choisi.

Et enfin **SAVE** pour sauvegarder

Vous pourrez le changer avec **EDIT** si vous le souhaitez.



À présent, ouvrez « **cake wallet** » et vous allez tester.

Faite « envoyer » dans **cake wallet**.

A la place d'une adresse longue de réception, mettez juste votre pseudo et le nom de domaines séparé d'un point.

Par exemple : mon pseudo= bzh, mon nom de domaine, kerlann.org

Donc à la place de l'adresse **Monero** je mets :

bzh.kerlann.org

Lorsque vous saisissez le montant, une confirmation s'affiche que l'adresse est valide.

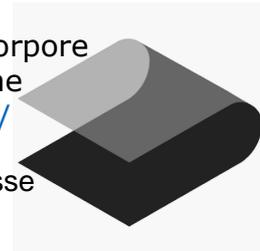
C'est cette adresse que vous donnerez pour recevoir vos beaux Monero



PS :Fonctionne pour les wallet, pas pour les plateformes d'échange ou d'achat, à vérifier.



-Noter que pour faire plus simple vous pouvez utiliser« stack wallet » qui incorpore nativement le protocole TOR et est moins lent. Donc pas besoin d'installer une autre application de routage Tor avec ` stack wallet ` <https://stackwallet.com/> vous pouvez y restaurer vos 25 mots de sauvegarde des autres wallet.
-Comme précédemment vous pourrez ajouter un nouveau noeud et y mettre votre adresse onion et le port 18081..



L'utilisation de Tor avec Monero CLI offre plusieurs avantages importants en termes de confidentialité et de sécurité. Voici les principaux avantages :

1. Anonymité accrue :

votre location physique ou votre identité en ligne.



2. Contournement de la censure :

- Si l'accès au réseau Monero est bloqué dans votre région, Tor peut vous permettre de contourner ces restrictions.

3. Protection contre les attaques de corrélation :

- Tor rend plus difficile pour les observateurs de lier vos transactions Monero à votre activité Internet générale.

- Tor masque votre adresse IP réelle, rendant plus difficile pour quiconque de tracer vos transactions Monero jusqu'à

4. Résistance à la surveillance :

- L'utilisation de Tor complique la tâche des entités cherchant à surveiller votre utilisation de Monero.

5. Sécurité du réseau :

- Tor peut protéger contre certaines attaques réseau ciblant les utilisateurs de cryptomonnaies.

6. Confidentialité des nœuds :

Si vous exécutez un nœud Monero, Tor peut cacher sa location, renforçant la décentralisation du réseau.

Accès aux services cachés :

-Tor permet d'accéder à des services cachés Monero, qui ne sont pas accessibles sur le web normal.

Protection contre le fingerprinting :

-Tor aide à réduire les possibilités de fingerprinting basé sur les caractéristiques de votre connexion réseau.

Résilience du réseau :

-L'utilisation de Tor par les utilisateurs de Monero renforce la résilience globale du réseau contre les tentatives de censure ou de perturbation.

Compatibilité avec la philosophie de Monero :

-L'utilisation de Tor s'aligne bien avec l'accent mis par Monero sur la confidentialité et l'anonymat, il peut aussi ralentir les connexions

Mon but est de partager mes connaissances afin que vous puissiez vous débrouiller seul et qu'à votre tour à l'occasion vous apprenez aux autres.